dinotec
Water & Pool Technology

Дезинфекция воды

СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОЛИЗА DINOTEC

безопасно

надежно

экономично

экологично

Производство высокоактивного дезинфектанта на месте потребления

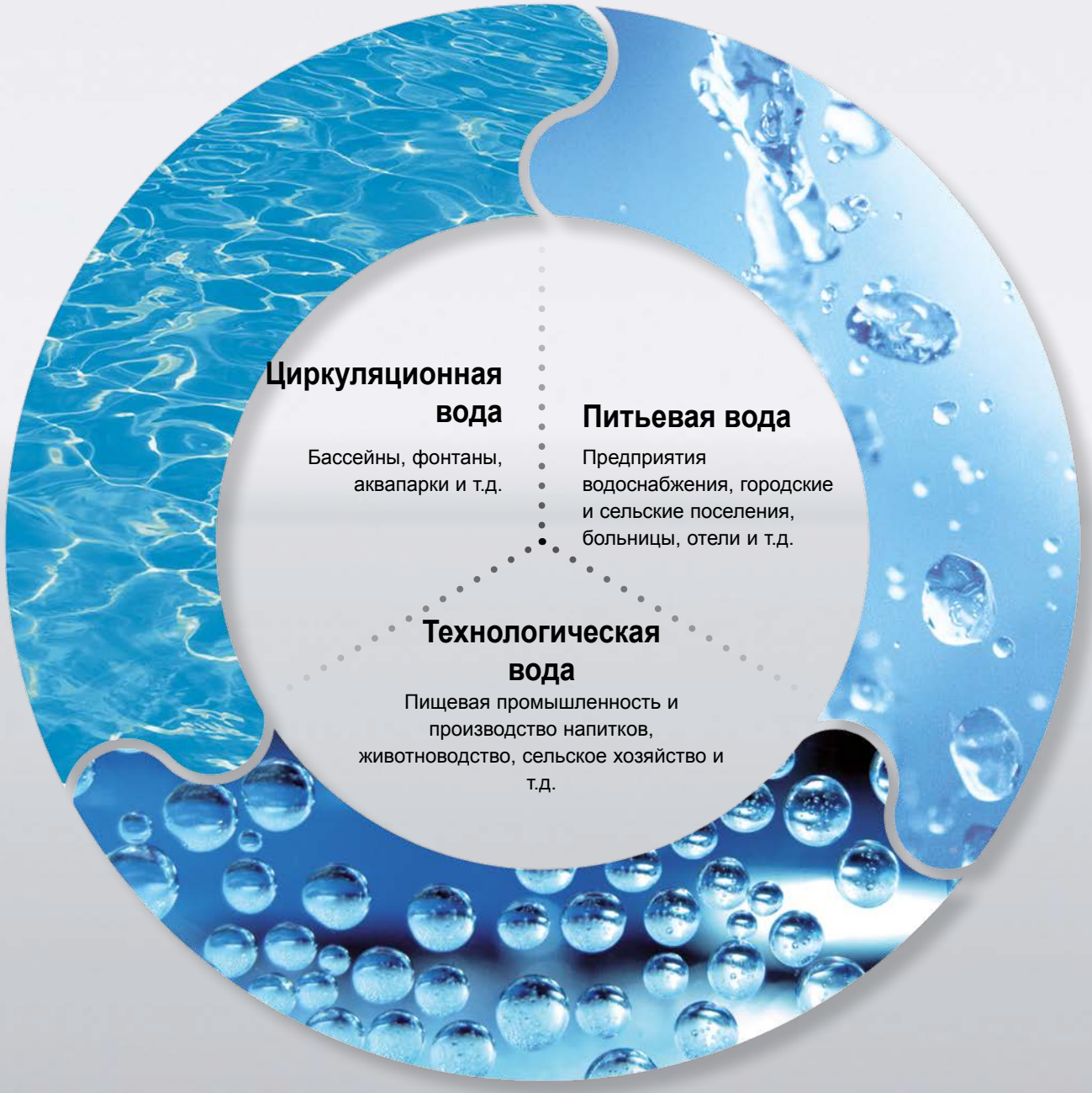
Для создания лучшей воды!

Малайзия

Petronas
Водоподготовка градирен,
VoDes TWIN,
4x17 кг Cl_2/ч

Просто гениально ...

Электролизные установки dinotec производят высокоактивный готовый продукт для последующей дезинфекции воды. В качестве исходных компонентов используются соль и вода. В качестве энергоносителя - электрический ток.



3 слагаемых успеха одного стайера

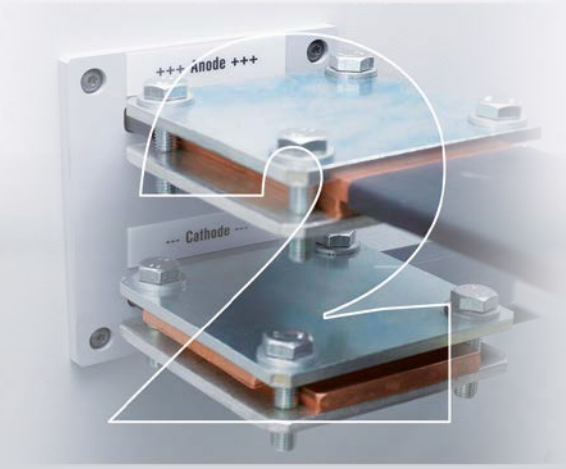
Эффективность использования

Производимый на электролизных установках dinotec
продукт отличается свежестью, высокой степенью чистоты и активности

Свежий = Производство продукта осуществляется на месте его потребления. Он не теряет своих свойств при отсутствии факторов, способствующих разложению

Чистый = В продукте отсутствуют загрязняющие примеси и добавки

Активный = Продукт отличается высокой активностью, химической стойкостью, и дезинфицирующей способностью. Наблюдается мультидезинфицирующий эффект применения произведенных окислителей, положительно влияющих на процесс дезинфекции.



Эксплуатационная надежность

Электролизные системы dinotec применяются по всему миру, даже в экстремальных условиях. Основное условие - надежная непрерывная работа установок, в особенности для труднодоступных регионов. Вы можете расслабиться. Компания dinotec гарантирует надежную работу своих систем и предлагает различные гарантийные пакеты вплоть до пожизненной гарантии (15 лет*).

Экологическая безопасность

Отсутствие вредного воздействия на окружающую среду и технические помещения.

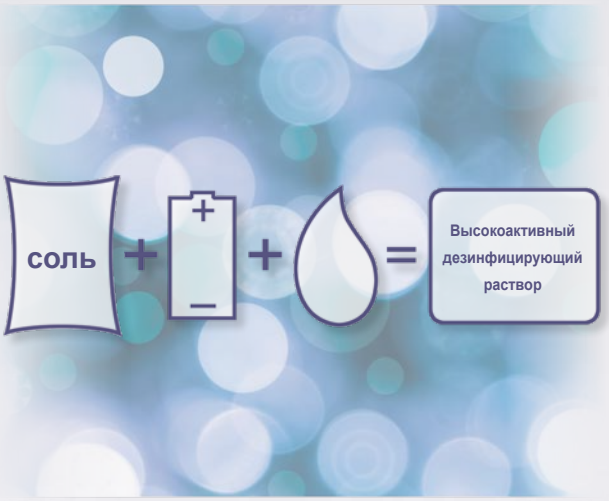
Отсутствие необходимости в особых мерах безопасности

Отсутствие рисков при эксплуатации, например таких как на системах хлорного газа

Отсутствие необходимости в перевозке опасных грузов

Отсутствие необходимости в постоянном контакте с химреагентами на месте применения

* согласно Гарантийным условиям dinotec

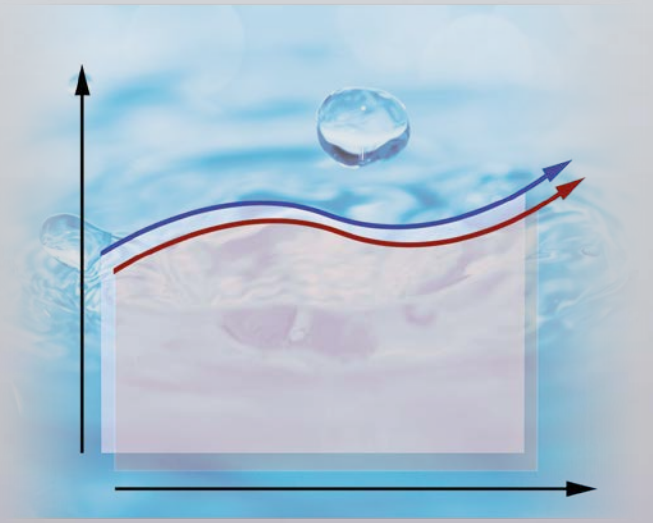


Простое исполнение и легкое управление

- Отсутствие необходимости в специальном складском оборудовании
- Снижает эксплуатационные затраты

Экологически чистое сырье - поваренная соль

- Низкий расход электроэнергии в процессе производства (почти полное отсутствие влияния на парниковый эффект)
- Возможность применения молотой соли
- Директива ЕС о применении биоцидов: dinotec внесен фирмой Chemoform AG в статью 95 Европейского химического агентства „Активный хлор, полученный из хлорида натрия методом электролиза" для видов продукта 1-5.



Дезинфекция высокоактивным раствором в соответствующем потреблению объеме

- Производство дезинфицирующего раствора на месте применения
- Безопасность
- Снижение затрат за счет экономного расхода дезинфектанта
- Высокая эффективность

dinotec
Water & Pool Technology

Обеспечение надежности работы и удаленного сервиса через dinoRemote

- Повышенная эксплуатационная надежность благодаря удаленному контролю dinotec
- Полная защита и безопасность

Coca-Cola
Кнетцгау,
Германия

Установка VoDes на 500 г Cl2/ч на предприятии по очистке стеклотары

Исключение рисков

- Отсутствие необходимости в транспортировке опасных грузов
- Отсутствие необходимости в специальном хранении и обращении с агрессивными реагентами

Снижение расходов на хранение и транспортировку сырья

- Безопасность, экологичность, не требует специальных мер при обращении.
- Экономия места при складировании
- Снижение затрат на обработку и логистику
- Не является опасным грузом
- Низкая закупочная цена

Vodes BlueWave

Установки трубчато-ячеистого электролиза 150 / 200 / 300 г Cl_2/ч

- Повышенная надежность конструкции
- Возможность эксплуатации в экстремальных условиях
- Простой монтаж (не сложнее стиральной машины)
- Экономия места при размещении
- Обеспечение пикового потребления за счет резерва в емкости готового продукта
- Простое управление
- Простое техническое обслуживание силами обученного персонала
- Выгодный ценовой сегмент
- Возможность применения молотой соли
- Встроенное регулирующее оборудование. Возможно дооснащение до полноценной измерительно-регулирующей и дозирующей системы
- Интерфейс Modbus/RS 485
- 3 года гарантии*

Объекты возможного применения

- Дезинфекция питьевой воды с потоком до 90 м³/ч
- Дезинфекция питьевой воды в бытовых системах
- Дезинфекция воды в плавательных бассейнах (частные, гостиничные, фитнесс-центры и т.д.)

* согласно Гарантийным условиям dinotec

VoDes UD / VoDes UD TWIN

Установки трубчато-ячеистого электролиза 500 - 20 000 г Cl_2/ч

- Повышенная надежность конструкции
- Возможность эксплуатации в экстремальных условиях
- Обеспечение пикового потребления за счет резерва в емкости готового продукта
- Простое управление
- Техническое обслуживание специалистами сервисной службы / сервис-партнера
- Превосходное соотношение цены и качества
- Удалённый сервис через dinoRemote
- Возможность применения молотой соли

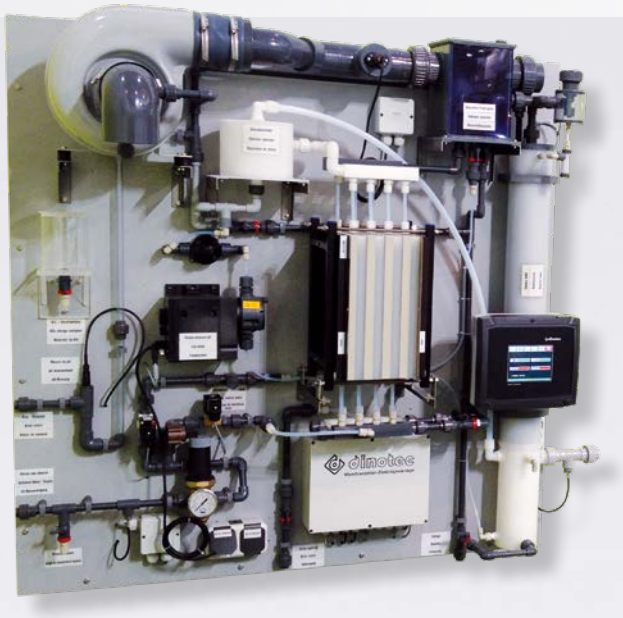
Системы TWIN от 2 000 г Cl_2/ч

- Повышенная безопасность системы благодаря технологии TWIN
- Резервный режим работы благодаря технологии TWIN
- Снижение затрат благодаря технологии TWIN

Объекты возможного применения

- Дезинфекция питьевой воды на водопроводных станциях и в бытовых установках
- Дезинфекция воды в плавательных бассейнах (общественные, для отдыха и т.д.)
- Предприятия пищевой промышленности и производство напитков
- Градирни. Дезинфекция охлаждающей воды

dinotec
Water & Pool Technology



Membrano EC

Установки мембранно-ячеистого электролиза 16 - 80 г Cl_2/ч

- Предназначены для частных и небольших общественных бассейнов
- Доступны версии direct и tank
- Простая компактная конструкция
- Встроенная система обратного осмоса
- Производство pH-нейтрального дезинфицирующего раствора в версии Membrano EC direct
- Хлоргаз не дозируется в систему
- Повышенная безопасность
- Техническое обслуживание специалистами сервисной службы / сервис-партнера
- Удаленный мониторинг через приложение dinoAccess
- 3 года гарантии *

MZE / MZE SMART

Установки мембранно-ячеистого электролиза 125 - 5 000 г Cl_2/ч

- Высокий КПД
- Низкие эксплуатационные затраты (электроэнергия, вода, соль)
- Отсутствие эффекта засаливания воды
- Надежная технология
- Обеспечение пикового потребления за счет резерва в емкости готового продукта
- Техническое обслуживание специалистами сервисной службы / сервис-партнера
- Удалённый сервис через dinoRemote
- Снижение энергозатрат засчет технологии марафон
- 5 лет гарантии *

Объекты возможного применения

- Частные, гостиничные, фитнес-центры и т.д.

Объекты возможного применения

- Дезинфекция питьевой воды на предприятиях водоснабжения
- Дезинфекция воды в плавательных бассейнах (гостиничные, общественные, для отдыха и т.д.; особенно подходят для бассейнов из нерж. стали)
- Предприятия пищевой промышленности и производство напитков

Технические характеристики

Больше эффективности с сырьем от dinotec

Максимальный КПД и длительный срок службы электролизной установки при использовании соли dinosolit (тип A*).

* Спецификация для соли типа A: NaCl мин. 99,90 % / содержание солей жесткости (суммарное содержание Ca и Mg) макс. 50 ppm / сульфат (SO_4) < 400 ppm / бромид (Br) < 75 ppm / марганец (Mn) < 1 ppm / железо (Fe) < 2ppm / содержание нерастворимых компонентов < 0,1 %.

VoDes BlueWave

(трубчато-ячеистый электролиз)

		VoDes BlueWave 30	VoDes BlueWave 60	VoDes BlueWave 90	VoDes BlueWave 150	VoDes BlueWave 200	VoDes BlueWave 300 [3]
Мощность	Производительность г\ч (Cl_2)	30	60	90	140	200	300
	ø | Макс. производительность, г Cl2 /сутки, ок.	660 | 720	1320 | 1440	1980 | 2160	3080 | 3360	4400 | 4800	6600 | 7200
	Концентрация раствора гипохлорита натрия (г/л) ок.	6-7	6-7	6-7	6-7	6-7	6-7
	Рабочий режим	автономный	автономный	автономный	автономный	автономный	автономный
Расход	Энергопотребление в рабочем режиме, кВт/ч	0,135	0,27	0,405	0,7	0,9	1,35
	Потребление соли г/ч, прибл.	108	216	324	540	720	1080
	Потребление воды л/ч, прибл.	8	11	18	29	37	48
Характеристики	Контроль протока	да	да	да	да	да	да
	Контроль отвода водорода	да	да	да	да	да	да
	Умягчитель	интегрировано	интегрировано	интегрировано	интегрировано	интегрировано	интегрировано
	Контроль долива в умягчитель	да	да	да	да	да	да
	Емкость готового продукта	да	да	да	да	да	да
Условия для установки	Температура рабочей воды на входе (°C) макс.	25	25	25	25	25	25
	Мин./макс. температура помещения (° C)	10 - 40	10 - 40	10 - 40	10 - 40	10 - 40	10 - 40
	Система закрытого отвода водорода наружу	требуется; прокладывается по восходящей	требуется; прокладывается по восходящей	требуется; прокладывается по восходящей	требуется; прокладывается по восходящей	требуется; прокладывается по восходящей	требуется; прокладывается по восходящей
	Приточно-вытяжная вентиляция в помещении	да	да	да	да	да	да
	Особые условия хранения	нет	нет	нет	нет	нет	нет
	Контактирование с опасными веществами	нет	нет	нет	нет	нет	нет
	Отдельное техническое помещение	нет	нет	нет	нет	нет	нет
	Необходимая площадь около В x Ш x Г (мм)	1212 x 772 x 195	1212 x 772 x 195	1212 x 772 x 195	1212 x 772 x 195	1212 x 772 x 195	1212 x 772 x 195

Рекомендуемая область применения

Дезинфекция воды в частных бассейнах	до 40 м³	40 м³ - 200 м³	60 м³ - 300 м³	для бассейнов объемом до 500 м³	для бассейнов объемом до 670 м³	для бассейнов объемом до 900 м³
Дезинфекция воды в общественных бассейнах	до 40 м³	40 м³ - 100 м³	40 м³ - 200 м³	для бассейнов объемом до 250 м³	для бассейнов объемом до 330 м³	для бассейнов объемом до 450 м³
Соответствие Требованиям TVO, §11UBA (городское / коммунальное водоснабжение)	да	да	да	да	да	да
Соответствие Требованиям TVO, §11UBA. (водоснабжение на судах и пр.)	да	да	да	да	да	да
Предприятия по производству напитков	да	да	да	да	да	да
Обработка воды в циркуляционных контурах	да	да	да	да	да	да
Обработка сточной воды	да	да	да	да	да	да
Аквариумы, рыбные хозяйства	да	да	да	да	да	да
Предприятия животноводства	да	да	да	да	да	да
Атомные электростанции	нет	нет	нет	нет	нет	нет
Прочие объекты	да	да	да	да	да	да

[1] = Фактическая производительность может отклоняться от номинальной на +/- 5 %.
[2] = Качество воды по действующим нормам для питьевой воды.
[3] = Только для экспорта

Установки другой производительности - по запросу.

Руанда
Обработка питьевой воды

VoDes UD 5000 и 1500, общая производительность 29 кг Cl2/ч

Питьевая вода для ок. 4 млн. жителей

dinotec
Water & Pool Technology

VoDes UD

(трубчато-ячеистый электролиз)

		VoDes UD 1000	VoDes UD 2000	VoDes UD 3000	VoDes UD 4000	VoDes UD 5000	VoDes UD 6000	VoDes UD 7000	VoDes UD 8000	VoDes UD 10000	VoDes UD 15000
Мощность	Производительность г\ч (Cl_2)	1000	2000	3000	4000	5000	6000	7000	8000	10000	15000
	Ном. мощность 1 ок. кг Cl_2/ сутки	24	48	72	96	120	144	168	192	240	360
	Концентрация раствора гипохлорита натрия (г/л) ок.	6 - 7	6 - 7	6 - 7	6 - 7	6 - 7	6 - 7	6 - 7	6 - 7	6 - 7	6 - 7
	Рабочий режим	автономный	автономный	автономный	автономный	автономный	автономный	автономный	автономный	автономный	автономный
	Сырье: таблетир. соль dinosolit или равноценная	рекоменду-ется	рекоменду-ется	рекоменду-ется	рекоменду-ется	рекоменду-ется	рекоменду-ется	рекоменду-ется	рекоменду-ется	рекоменду-ется	рекоменду-ется
Расход	Энергопотребление кВт/ч	4,5	9,0	13,5	18,0	22,5	27,0	31,5	36,0	45,0	67,5
	Потребление (таблетир.) соли за час работы (кг/ч) ок.	3,6	7,2	10,8	14,4	18,0	21,6	25,2	28,8	36,0	54,0
	Потребление воды [2] (л/ч) ок.	140	280	420	560	700	840	980	1120	1400	2090
	Потребление охлаждающей воды	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет
Характеристики	Дуплексный умягчитель с датчиком измерения жёсткости	интегрировано	интегрировано	интегрировано	интегрировано	интегрировано	интегрировано	интегрировано	интегрировано	интегрировано	интегрировано
	Датчик потока воздуха	интегрировано	интегрировано	интегрировано	интегрировано	интегрировано	интегрировано	интегрировано	интегрировано	интегрировано	интегрировано
	Управление уровнем в емкости соляного раствора и готового продукта	интегрировано	интегрировано	интегрировано	интегрировано	интегрировано	интегрировано	интегрировано	интегрировано	интегрировано	интегрировано
	Рама из нерж. стали с покры-тием	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да
	Удаленный контроль	в комплекте	в комплекте	в комплекте	в комплекте	в комплекте	в комплекте	в комплекте	в комплекте	в комплекте	в комплекте
	Управление по сети dinotecNet+	опция	опция	опция	опция	опция	опция	опция	опция	опция	опция
Условия для установки	Подключение к сети (В/Гц)	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50
	Подключаемая мощность (кВА)	9	17	26	32	39	45	51	58	75	118
	Мин./макс. температура помещения (° C)	10 - 40	10 - 40	10 - 40	10 - 40	10 - 40	10 - 40	10 - 40	10 - 40	10 - 40	10 - 40
	Требуемое раб. рабочее давление воды (бар)	2 - 5	2 - 5	2 - 5	2 - 5	2 - 5	2 - 5	2 - 5	2 - 5	2 - 5	2 - 5
	Температура рабочей воды на входе (°C) макс.	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
	Приточно-вытяжная вентиляция в помещении	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да
	Отвод водорода наружу	требуется; прокладыва-ется по восходя-щей	требуется; прокладыва-ется по восходя-щей	требуется; прокладыва-ется по восходя-щей	требуется; прокладыва-ется по восходя-щей	требуется; прокладыва-ется по восходя-щей	требуется; прокладыва-ется по восходя-щей	требуется; прокладыва-ется по восходя-щей	требуется; прокладыва-ется по восходя-щей	требуется; прокладыва-ется по восходя-щей	требуется; прокладыва-ется по восходя-щей
Размеры	Размеры Ш x В x Г (технологическая часть), мм	1300 x 2200 x 700	1300 x 2200 x 700	1500 x 2200 x 700	1500 x 2200 x 700	1600 x 2200 x 700	1600 x 2200 x 700	1700 x 2200 x 700	2000 x 2200 x 700	2200 x 2200 x 700	2000 x 2200 x 1000
	Размеры Ш x В x Г (эл. шкаф), мм	600 x 1300 x 400	600 x 1300 x 400	600 x 1300 x 400	800 x 2250 x 800	1600 x 2250 x 800	1600 x 2250 x 800	1600 x 2250 x 800	1600 x 2250 x 800	1600 x 2250 x 800	1600 x 2250 x 800

[1] = Фактическая производительность может отклоняться от номинальной на +/- 5 %.
[2] = Качество воды по действующим нормам для питьевой воды.

Установки другой производительности - по запросу.

Технические характеристики

VoDes UD TWIN

(трубчато-ячеистый электролиз)

		VoDes UD TWIN 2000	VoDes UD TWIN 4000	VoDes UD TWIN 6000	VoDes UD TWIN 8000	VoDes UD TWIN 10000	VoDes UD TWIN 12000	VoDes UD TWIN 15000	VoDes UD TWIN 20000
Мощность	Производительность г\л (Cl_2)	2000	4000	6000	8000	10000	12000	15000	20000
	Ном. мощность 1 ок. кг Cl_2/ сутки	44	88	132	176	220	264	330	440
	Энергопотребление кВт/ч	9,0	18,0	27,0	36,0	45,0	54,0	67,5	90,0
	Концентрация раствора гипохлорита натрия (г/л) ок.	6 - 7	6 - 7	6 - 7	6 - 7	6 - 7	6 - 7	6 - 7	6 - 7
	Рабочий режим	автономный	автономный	автономный	автономный	автономный	автономный	автономный	автономный
	Сырье: таблетир. соль dinosolit или равноценная	морской воде, натуральный соляной раствор или аналогичный	морской воде, натуральный соляной раствор или аналогичный	морской воде, натуральный соляной раствор или аналогичный	морской воде, натуральный соляной раствор или аналогичный	морской воде, натуральный соляной раствор или аналогичный	морской воде, натуральный соляной раствор или аналогичный	морской воде, натуральный соляной раствор или аналогичный	морской воде, натуральный соляной раствор или аналогичный
Расход	Потребление воды [2] (л/ч) ок.	290	560	850	1120	1400	1670	2100	2800
	Потребление охлаждающей воды	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет
	Потребление (таблетир.) соли за час работы	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет
Характеристики	Требуемое раб. рабочее давление воды (бар)	2 - 5	2 - 5	2 - 5	2 - 5	2 - 5	2 - 5	2 - 5	2 - 5
	Температура рабочей воды на входе (°C) макс.	25	25	25	25	25	25	25	25
	Расход воды для пробы (л/ч) ок.	350	500	700	840	1050	1400	1750	2100
	Дуплексный умягчитель с датчиком измерения жёсткости	не требуется	не требуется	не требуется	не требуется	не требуется	не требуется	не требуется	не требуется
	Рама из нерж. стали с покрытием	да	да	да	да	да	да	да	да
	Датчик потока воздуха	интегрировано	интегрировано	интегрировано	интегрировано	интегрировано	интегрировано	интегрировано	интегрировано
	Управление уровнем в емкости соляного раствора и готового продукта	интегрировано	интегрировано	интегрировано	интегрировано	интегрировано	интегрировано	интегрировано	интегрировано
	Удаленный контроль	да, через LAN	да, через LAN	да, через LAN	да, через LAN	да, через LAN	да, через LAN	да, через LAN	да, через LAN
Условия для установки	Отвод водорода наружу	требуется; прокладывается по восходящей	требуется; прокладывается по восходящей	требуется; прокладывается по восходящей	требуется; прокладывается по восходящей	требуется; прокладывается по восходящей	требуется; прокладывается по восходящей	требуется; прокладывается по восходящей	требуется; прокладывается по восходящей
	Приточно-вытяжная вентиляция в помещении	да	да	да	да	да	да	да	да
	Подключение к сети (В/Гц)	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50
	Подключаемая мощность (кВА)	6	7	9	11	13	17	21	26
	Мин./макс. температура помещения (° C)	10 - 40	10 - 40	10 - 40	10 - 40	10 - 40	10 - 40	10 - 40	10 - 40
Размеры	Размеры Ш x В x Г (технологическая часть), мм	1400 x 2250 x 1000	1600 x 2250 x 1000	1600 x 2250 x 1000	1800 x 2250 x 1000	1800 x 2250 x 1000	2000 x 2250 x 1000	2300 x 2250 x 1000	2500 x 2250 x 1000
	Размеры Ш x В x Г (эл. шкаф), мм	800 x 2000 x 800	800 x 2000 x 800	1600 x 2000 x 800	600 x 1300 x 400	600 x 1300 x 400	600 x 1300 x 400	1200 x 2200 x 800	1200 x 2200 x 800

[1] = Фактическая производительность может отклоняться от номинальной на +/- 5 %.

[2] = Качество воды по действующим нормам для питьевой воды.

dinotec
Water & Pool Technology

Membrano EC

(мембранно-ячеистый электролиз)

		EC 16 direct	EC 26 direct	EC 40 direct	EC 80 direct	EC 16 tank	EC 26 tank	EC 40 tank	EC 80 tank
Мощность	Производительность г\л (Cl_2)	16	26	38	76	16	26	38	78
	Ном. мощность 1 ок. г Cl_2/сутки	384	624	912	1824	384	624	912	1824
	Энергопотребление Втч	100	150	180	330	100	150	180	330
	Мощность установки (%)	20 - 100 (регулируется)	20 - 100 (регулируется)	20 - 100 (регулируется)	20 - 100 (регулируется)	100 (постоянно)	100 (постоянно)	50 - 100 (регулируется)	50 - 100 (регулируется)
	Концентрация продукта около (г Cl2/ч), зависит от протока	в соответствии с требованиями	в соответствии с требованиями	в соответствии с требованиями	в соответствии с требованиями	6,5	10	9	9
	Рабочий режим	автономный	автономный	автономный	автономный	автономный	автономный	автономный	автономный
	Сырье: таблетир. соль dinosolit или равноценная	да	да	да	да	да	да	да	да
	Потребление соли (г/ч), прибл.	59	96	140	280	37	60	88	177
Характеристики	Значение pH продукта около (pH)	7 - 7,5	7 - 7,5	7 - 7,5	7 - 7,5	10,5	10,5	10,5	10,5
	Попадание соли в продукт	нет	нет	нет	нет	в небольшом кол-ве	в небольшом кол-ве	в небольшом кол-ве	в небольшом кол-ве
	Емкость готового продукта [л]	Производство продукта по необходимости	Производство продукта по необходимости	Производство продукта по необходимости	Производство продукта по необходимости	1 л (опционально возможно расширить)	1 л (опционально возможно расширить)	40 л (отдельно стоящий)	75 л (отдельно стоящий)
	Умягчитель	Обратный осмос (интегрирован)	Обратный осмос (интегрирован)	Обратный осмос (интегрирован)	Обратный осмос (интегрирован)	Обратный осмос (интегрирован)	Обратный осмос (интегрирован)	Обратный осмос (интегрирован)	Обратный осмос (интегрирован)
	Силовая секция	интегрировано	интегрировано	интегрировано	интегрировано	интегрировано	интегрировано	интегрировано	интегрировано
	Управление уровнем в емкости соляного раствора и готового продукта	в комплекте	в комплекте	в комплекте	в комплекте	в комплекте	в комплекте	в комплекте	в комплекте
	Удаленный контроль	да	да	да	да	да	да	да	да
	Эксплуатация 2 бассейнов	нет	нет	да (Комплект дооснащения)	да (Комплект дооснащения)	да	да	да	да
	Транспортировочный вес [кг], около	55	55	52 (плюс насосы)	52 (плюс насосы)	45	45	47	47
Условия для установки	Подключение к сети (В/Гц)	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50
	Температура рабочей воды на входе (°C)	10 - 25	10 - 25	10 - 25	10 - 25	10 - 25	10 - 25	10 - 25	10 - 25
	Отвод водорода наружу	требуется; прокладывается по восходящей	требуется; прокладывается по восходящей	требуется; прокладывается по восходящей	требуется; прокладывается по восходящей	требуется; прокладывается по восходящей	требуется; прокладывается по восходящей	требуется; прокладывается по восходящей	требуется; прокладывается по восходящей
	Вентиляция помещения для установки	Скорость воздухообмена мин. 2 м³/ч на м³ объема помещения	Скорость воздухообмена мин. 2 м³/ч на м³ объема помещения	Скорость воздухообмена мин. 2 м³/ч на м³ объема помещения	Скорость воздухообмена мин. 2 м³/ч на м³ объема помещения	Скорость воздухообмена мин. 2 м³/ч на м³ объема помещения	Скорость воздухообмена мин. 2 м³/ч на м³ объема помещения	Скорость воздухообмена мин. 2 м³/ч на м³ объема помещения	Скорость воздухообмена мин. 2 м³/ч на м³ объема помещения
	Мин./макс. температура помещения (° C)	10 - 32	10 - 32	10 - 32	10 - 32	10 - 32	10 - 32	10 - 32	10 - 32
Размеры	Размеры Ш x В x Г (Монтажная панель) мм	900 x 1030 x 250	900 x 1030 x 250	900 x 1030 x 250	900 x 1030 x 250	900 x 1030 x 250	900 x 1030 x 250	900 x 1030 x 250	900 x 1030 x 250
	Площадь необходимая для установки (мм)	500 x 1300	500 x 1300	500 x 1300	500 x 1300	500 x 1300	500 x 1300	500 x 1300	500 x 1300

[1] = Фактическая производительность может отклоняться от номинальной на +/- 5 %.

[2] = Качество воды по действующим нормам для питьевой воды.

Технические характеристики

MZE SMART

(мембранно-ячеистый электролиз)

С Марафонской технологией

		MZE SMART 125	MZE SMART 250
Мощность	Производительность г\л (Cl_2)	125	249
	Ном. мощность 1 ок. кг Cl_2/ сутки	3	6
	Концентрация продукта ок. (г Cl2/ч), ок.	13	13
	Сырье: таблетир. соль dinosolit или равноценная	да	да
Расход	Энергопотребление кВт/ч	3,3	3,3
	Потребление соли (кг на 1 кг хлора)	1,7	1,7
	Потребление воды[2] (л/ч) ок.	20	30
Характеристики	Умягчитель	Обратный осмос (интегрирован)	Обратный осмос (интегрирован)
	Емкость соляного раствора и готового продукта (л) (Стандарт)	100	200
	Управление уровнем в емкости соляного раствора и готового продукта	в комплекте	в комплекте
	Силовая секция	интегрировано	интегрировано
	Удаленный контроль	да	да
	Рама из нерж. стали с покрытием	да	да
	Транспортировочный вес [кг], около	70	80
Условия для установки	Подключаемая мощность: (кВА / В / Гц)	1,0 / 230 / 50	1,0 / 230 / 50
	Входное давление подпиточной воды (бар) мин./ макс.	2,8 / 6	2,8 / 6
	Температура подпиточной воды: (°C)	10 - 23	10 - 23
	макс. длина трубопровода до емкости готового продукта (м)	5	5
	Отвод водорода наружу	требуется; прокладывается по восходящей мин. d63	требуется; прокладывается по восходящей мин. d63
	Приточно-вытяжная вентиляция в помещении	да	да
	Мин./Макс. температура помещения	10 - 30	10 - 30
	мин. высота помещения (м)	2,3	2,3
	Размеры Ш x В x Г (Монтажная панель) мм	1000 x 1150 x 400	1000 x 1150 x 400

[1] = Фактическая производительность может отклоняться от номинальной на +/- 5 %.

[2] = Качество воды по действующим нормам для питьевой воды.

Аквапарк Олесница
Олесница, Польша

Водоподготовка бассейна,
MZE 2500 г Cl_2/ч

Система дооснащена:
ежемес. экономия ок. 2500 €

dinotec
Water & Pool Technology

Мембранно-ячеистый электролиз

(мембранно-ячеистый электролиз)

С Марафонской технологией

		MZE 500	MZE 750	MZE 1000	MZE 1250	MZE 1500	MZE 2000	MZE 2500	MZE 3000	MZE 4000	MZE 5000
Мощность	Производительность г\л (Cl_2)	500	750	1000	1250	1500	2000	2500	3000	4000	5000
	Ном. мощность 1 ок. кг Cl_2/ сутки	10	15	20	25	30	40	50	60	80	100
	Энергопотребление кВт/ч	1,8	2,7	3,6	4,5	5,4	7,2	9,0	10,8	14,4	18,0
	Концентрация раствора гипохлорита натрия (г/л) ок.	30 - 35	30 - 35	30 - 35	30 - 35	30 - 35	30 - 35	30 - 35	30 - 35	30 - 35	30 - 35
	Рабочий режим	автономный	автономный	автономный	автономный	автономный	автономный	автономный	автономный	автономный	автономный
	Сырье: таблетир. соль dinosolit или равноценная	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да
Расход	Потребление воды [2] (л/ч) ок.	15	23	30	38	45	60	75	90	120	150
	Потребление воды для охлаждения (л/ч) ок.	15	23	30	38	45	60	75	90	120	150
	Потребление (таблетир.) соли за час работы (кг/ч) ок.	0,9	1,28	1,7	2,2	2,5	3,4	4,2	5,1	6,8	8,5
Характеристики	Умягчитель	опция	опция	интегрировано	интегрировано	интегрировано	интегрировано	интегрировано	интегрировано	интегрировано	интегрировано
	Контроль хлорного газа	интегрировано	интегрировано	интегрировано	интегрировано	интегрировано	интегрировано	интегрировано	интегрировано	интегрировано	интегрировано
	Емкость соляного раствора и готового продукта	опция	опция	опция	опция	опция	опция	опция	опция	опция	опция
	Удаленный контроль	опция	опция	опция	опция	опция	опция	опция	опция	опция	опция
	Рама с покрытием из нерж. стали	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да
Условия для установки	Подключение к сети (В/Гц)	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50
	Подключаемая мощность (кВА)	5	6,5	7,5	10	12,5	15	20	25	30	35
	Отвод водорода наружу	требуется; прокладывается по восходящей	требуется; прокладывается по восходящей	требуется; прокладывается по восходящей	требуется; прокладывается по восходящей	требуется; прокладывается по восходящей	требуется; прокладывается по восходящей	требуется; прокладывается по восходящей	требуется; прокладывается по восходящей	требуется; прокладывается по восходящей	требуется; прокладывается по восходящей
	Приточно-вытяжная вентиляция в помещении	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да
	Требуемое раб. рабочее давление воды (бар)	2 - 5	2 - 5	2 - 5	2 - 5	2 - 5	2 - 5	2 - 5	2 - 5	2 - 5	2 - 5
	Температура рабочей воды на входе (°C) макс.	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
	Мин./макс. температура помещения (° C)	10 - 30	10 - 30	10 - 30	10 - 30	10 - 30	10 - 30	10 - 30	10 - 30	10 - 30	10 - 30
Размеры	Размеры Ш x В x Г (технологическая часть), мм	1300 x 1300 x 400	1300 x 1300 x 400	960 x 2200 x 1330	960 x 2200 x 1600	960 x 2200 x 1600	960 x 2200 x 2070	960 x 2400 x 2440	960 x 2500 x 1700	1300 x 2500 x 2070	1300 x 2500 x 2440
	Размеры Ш x В x Г (эл. шкаф), мм	600 x 1300 x 400	600 x 1300 x 400	600 x 1300 x 400	600 x 1300 x 400	600 x 1300 x 400	600 x 1300 x 400	800 x 1300 x 400	800 x 1300 x 400	800 x 1300 x 400	800 x 1300 x 400

[1] = Фактическая производительность может отклоняться от номинальной на +/- 5 %.
[2] = Качество воды по действующим нормам для питьевой воды.

Установки другой производительности - по запросу.

Aquariohm
Велнес и спортивный бассейн
Мюке, Германия

Водоподготовка бассейна
MZE SMART 250 г Cl_2/ч

Умная
техника снижает
расходы на эксплуатацию

Электролиз с долговечными технологиями

Добро пожаловать в будущее!

За счет новой технологии "Marathon" системы мембранно-ячеистого электролиза становятся еще эффективнее и существенно увеличивается срок службы пакета ячеек.

Новые установки можно охарактеризовать как "постоянно самооптимизирующиеся". Благодаря интегрированному управлению dinotecNET+ контролируются и регулируются важнейшие рабочие параметры. За счет этого установка работает продолжительное время в оптимальной рабочей точке.
„Сравнение с автомобилем очень хорошо объясняет принцип: Традиционное оборудование электролиза как легковой автомобиль, который запускается, потом едет с максимальным ускорением и после этого останавливается до следующей поездки. Это режим эксплуатации существенно влияет на срок службы. В случае с марафонской технологией все совсем иначе, установка постоянно работает в оптимальном режиме, т.е. со сниженной производительностью и всегда с "наиболее эффективной скоростью".

В результате срок службы установки увеличивается и экономится до 15% электроэнергии, так как уменьшается не только электролизный ток, но и в то же время электролизное напряжение, а также сокращаются процессы запуска и останова.

В сочетании со стандартным договором обслуживания * dinotec предоставляет 5 лет гарантии* на все системы с технологией "Marathon". Возможно дооборудование уже имеющихся установок, если они оснащены управляющей технологией dinotecNET+.

Полный пакет услуг

Сервисный договор

Дилеры и сервис партнеры готовы предложить сервисный договор dinotec. Таким образом обеспечивается бесперебойная работа установки во время срока действия договора. Ваши расходы на эксплуатацию установки сокращаются до минимума.

Техническая поддержка

Все работы по сервису и обслуживанию проводятся Заводской сервисной службой dinotec или прошедшими обучение сервис-партнерами. Техническая поддержка и возможность удаленного доступа к системам гарантируют быстрое устранение неполадок, а при необходимости сервисная команда как можно скорее выедет на объект.

Гибкие гарантии

На все электролизные установки мы предоставляем различные формы гарантии - 5, 10 или 15 лет на отдельные компоненты или систему целиком. Выбор за Вами!

dinotec LIFETIME GUARANTEE

Сибу
Борнео

Обработка питьевой воды
VoDes 6500, VoDes 4000,
21 кг Cl_2/ч

Надежная работа в экстремальных климатических условиях

dinotec – Профессионалы в электролзие более 25 лет

dinotec
Water & Pool Technology

ООО „ДИНОТЕК ПУЛ ТЕХНОЛОДЖИ“
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

dino/FA-0,25-2111-ru

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

a member of CF.GROUP
Dreams, health & care with water

Для создания лучшей воды!