

Дезинфекция ВОДЫ

СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОЛИЗА dinotec

Безопасность

Надежность

Экономичность

Экологичность

Производство высокоактивного дезинфектанта на месте потребления


Просто наслаждайтесь лучшей водой!

Просто гениально ...

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

г. Лимассол
о. Кипр

Установка по подготовке питьевой воды VoDes 10000 производительностью 20 кг Cl_2 /ч

 Центр туристического отдыха с населением ок. 160 тысяч человек

Циркуляционная вода

Бассейны, фонтаны, аквапарки и т.д.

Питьевая вода

Предприятия водоснабжения, городские и сельские поселения, больницы, отели и т.д.

Технологическая вода

Пищевая промышленность и производство напитков, животноводство, сельское хозяйство и т.д.

Три слагаемых успеха одного лидера

Эффективность использования

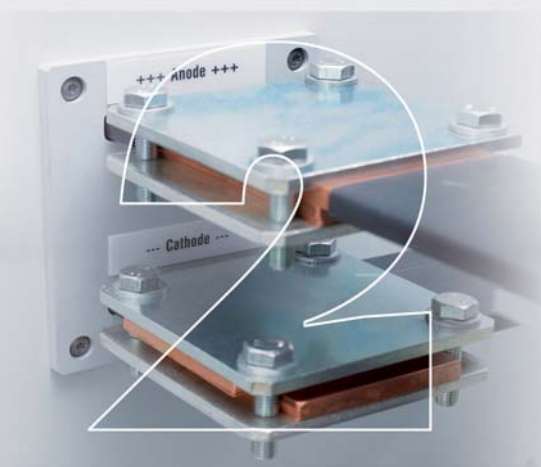
Производимый с помощью электролизных установок dinotec продукт отличается свежестью, высокой степенью чистоты и активности

Свежий = Производство продукта осуществляется на месте его потребления.

Он не теряет своих свойств, что происходит при старении покупного продукта

.....
Чистый = В продукте отсутствуют загрязняющие примеси и добавки

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



Эксплуатационная надежность

Электролизные установки dinotec эксплуатируются во всем мире, в том числе в экстремальных условиях. Такое потребительское качество, как надежность является основным требованием при их размещении в труднодоступной местности. С оборудованием dinotec Вы можете быть спокойны! Наша фирма гарантирует надежную работу установок и предоставляет на них разнообразные гарантийные условия - от гарантийных пакетов 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

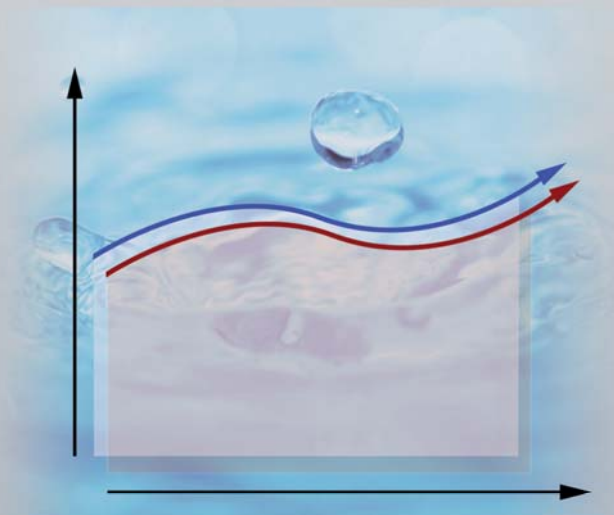
Экологически чистое сырье - поваренная соль

- + Низкий расход энергии в процессе производства (почти полное отсутствие нагрузки от парникового эффекта)
-
- + Возможность применения молотой соли





Дезинфекция высокоактивным раствором в соответствующем потреблению объеме

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







Обеспечение надежности с помощью удаленного сервиса






-  Повышенная эксплуатационная надежность благодаря удаленному контролю dinotec
-
-  Гарантирование инвестиций

Исключение рисков

-  Отсутствие необходимости в транспортировке опасных грузов
-
-  Отсутствие необходимости в специальном снаряжении



Снижение расходов на хранение и транспортировку сырья

-  Простое обращение
-
-  Экономия места при складировании
-
-  Снижение затрат на обработку и логистику
-
-  Не является опасным грузом
-
-  Низкая закупочная цена





VoDes BlueWave

Установки трубчато-ячеистого электролиза
30 / 60 / 90 г Cl₂/ч

- + Повышенная надежность конструкции
- + Возможность эксплуатации в экстремальных условиях
- + Простой монтаж (не сложнее стиральной машины)
- + Экономит место при размещении
- + Обеспечение пикового потребления за счет резервирования продукта
- + Простое управление
- + Простое техническое обслуживание силами обученного персонала
- + Выгодный ценовой сегмент
- + Возможность применения молотой соли
- + Новый корпус
- + 3 года гарантии*

Объекты возможного применения

- ✓ Дезинфекция питьевой воды до 45 м³/ч
- ✓ Дезинфекция питьевой воды в бытовых системах
- ✓ Дезинфекция воды в плавательных бассейнах (частные, гостиничные, фитнес-центры и т.д.)



VoDes

Установки трубчато-ячеистого электролиза
500 - 10.000 г Cl₂/ч

- + Повышенная надежность конструкции
- + Возможность эксплуатации в экстремальных условиях
- + Обеспечение пикового потребления за счет резервирования продукта
- + Простое управление
- + Техническое обслуживание специалистами сервисной службы /сервис-партнера
- + Превосходное соотношение цены и качества
- + Удаленный сервис
- + Возможность применения молотой соли

Объекты возможного применения











- ✓ Дезинфекция питьевой воды на предприятиях водоснабжения
- ✓ Дезинфекция питьевой воды в бытовых системах
- ✓ Дезинфекция воды в плавательных бассейнах (общественные, для отдыха и т.д.)
- ✓ Предприятия пищевой промышленности и производство напитков

* с огласно Гарантийным условиям dinotec





VoDes Sea

Установки трубчато-ячейного электролиза
 500 - 10.000 г Cl₂/ч

-  Использование природной соли при осуществлении электролизного процесса
-  Использование доступных природных ресурсов (напр. морская соль)
-  Низкие производственные затраты
-  Обеспечение пикового потребления за счет резервирования продукта
-  Повышенная надежность конструкции
-  Возможность эксплуатации в экстремальных условиях
-  Простое управление
-  Техническое обслуживание специалистами сервисной службы / сервис-партнера
-  Превосходное соотношение цены и качества
-  Удаленный сервис





Объекты возможного применения

-  Дезинфекция питьевой воды на предприятиях водоснабжения
-  Дезинфекция воды в плавательных бассейнах (общественные, для отдыха и т.д.)






MZE

Установки мембранно-ячейного электролиза
 200 - 5.000 г Cl₂/ч

-  Высокий КПД
-  Низкие эксплуатационные затраты (электроэнергия, вода, соль)
-  Отсутствие эффекта засаливания воды
-  Надежная технология
-  Обеспечение пикового потребления за счет резервирования продукта
-  Техническое обслуживание специалистами сервисной службы / сервис-партнера
-  Удаленный сервис

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



VoDes BlueWave

(трубчато-ячеистый электролиз)



VoDes BlueTech

(трубчато-ячеистый электролиз)

	VoDes BlueWave 30	VoDes BlueWave 60	VoDes BlueWave 90
Производство хлора, г/Cl/ч	30	60	90
Ø Макс. производительность, г/сутки, ок.	660 720	1320 1440	1980 2160
Концентрация хлора, ок. г/Cl/л	5-6	5-6	5-6
Потребление воды, ок. л/ч	6	12	18
Потребление соли, ок. г/ч	108	216	324
Энергопотребление в рабочем режиме, кВт•ч	0,135	0,27	0,405

Контроль потока воды	да	да	да
Контроль отвода водорода	да	да	да
Контроль долива в умягчитель	да	да	да
Рабочий режим	автономный	автономный	автономный
Умягчитель	встроен.	встроен.	встроен.
Емкость готового продукта	да	да	да

Занимаемая площадь, ок.	В x Ш x Г (мм) 1212 x 772 x 195	В x Ш x Г (мм) 1212 x 772 x 195	В x Ш x Г (мм) 1212 x 772 x 195
Температура помещения, мин./макс.	10 °С - 40 °С	10 °С - 40 °С	10 °С - 40 °С
Приточно-вытяжная вентиляция в помещении	да	да	да
Температура рабочей воды на входе	макс. 25 °С	макс. 25 °С	макс. 25 °С
Закрытый трубопровод для отвода водорода наружу	требуется; прокладывается по восходящей	требуется; прокладывается по восходящей	требуется; прокладывается по восходящей
Особые условия хранения	не требуются	не требуются	не требуются
Контактирование с опасными веществами	нет	нет	нет
Отдельное техническое помещение	нет	нет	нет

Рекомендуемая область применения

Дезинфекция воды в частных бассейнах	до 40 м³	40 м³ - 200 м³	60 м³ - 300 м³
Дезинфекция воды в общественных бассейнах	до 40 м³	40 м³ - 100 м³	40 м³ - 200 м³

Соответствие Требованиям ТВО, §11UBA (городское / коммунальное водоснабжение)	да	да	да
Соответствие Требованиям ТВО, §11UBA. (водоснабжение на судах и пр.)	да	да	да

Предприятия по производству напитков	да	да	да
Обработка воды в циркуляционных контурах	да	да	да
Обработка сточной воды	да	да	да
Аквариумы, рыбные хозяйства	да	да	да
Предприятия животноводства	да	да	да
Атомные электростанции	нет	нет	нет
Прочие объекты	да	да	да

Установки другой производительности - по запросу

	VoDes BlueTech 150	VoDes BlueTech 200
	150	200
	3000 3300	4000 4400
	5-6	5-6
	30	40
	540	720
	0,675	0,9

	нет	нет
	да	да
	да	да
	автономный	автономный
	встроен.	встроен.
	да	да

	диам. = 720 мм выс. = 1280 мм	диам. = 720 мм выс. = 1280 мм
	10 °С - 40 °С	10 °С - 40 °С
	да	да
	макс. 25 °С	макс. 25 °С
	требуется; прокладывается по восходящей	требуется; прокладывается по восходящей
	не требуются	не требуются
	нет	нет
	нет	нет

	80 м³ - 500 м³	100 м³ - 600 м³
	50 м³ - 300 м³	70 м³ - 400 м³

	да	да
	да	да

	да	да
	да	да
	да	да
	да	да
	да	да
	да	да
	да	да

Установки другой производительности - по запросу



VoDes

(трубчато-ячеистый электролиз)

	VoDes 500	VoDes 1000	VoDes 1500	VoDes 2000	VoDes 2500	VoDes 3000	VoDes 4000	VoDes 5000	VoDes 6000	VoDes 8000	VoDes 10000
Производительность г Cl ₂ /ч	ок. 500	ок. 1000	ок. 1500	ок. 2000	ок. 2500	ок. 3000	ок. 4000	ок. 5000	ок. 6000	ок. 8000	ок. 10000
Ном. производительность ¹ кг Cl ₂ /сутки	ок. 10	ок. 20	ок. 30	ок. 40	ок. 50	ок. 60	ок. 80	ок. 100	ок. 120	ок. 160	ок. 200
Энергопотребление кВт•ч	2,5	5,0	7,5	10,0	12,5	15,0	20,0	25,0	30,0	40,0	50,0
Потребление воды ²	ок. 100 л/ч	ок. 200 л/ч	ок. 300 л/ч	ок. 400 л/ч	ок. 500 л/ч	ок. 600 л/ч	ок. 800 л/ч	ок. 1000 л/ч	ок. 1200 л/ч	ок. 1600 л/ч	ок. 2000 л/ч
Потребление охлаждающей воды	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет
Требуемое раб. давление воды	3 - 5 бар	3 - 5 бар	3 - 5 бар	3 - 5 бар	3 - 5 бар	3 - 5 бар	3 - 5 бар	3 - 5 бар	3 - 5 бар	3 - 5 бар	3 - 5 бар
Температура воды на входе	макс. 20 °С	макс. 20 °С	макс. 20 °С	макс. 20 °С	макс. 20 °С	макс. 20 °С	макс. 20 °С	макс. 20 °С	макс. 20 °С	макс. 20 °С	макс. 20 °С
Сырье: таблетир. соль dinosolit или равноценная	рекомендуется	рекомендуется	рекомендуется	рекомендуется	рекомендуется	рекомендуется	рекомендуется	рекомендуется	рекомендуется	рекомендуется	рекомендуется
Потребление (таблетир.) соли за 1 час работы	ок. 1,8 кг/ч NaCl	ок. 3,6 кг/ч NaCl	ок. 5,4 кг/ч NaCl	ок. 7,2 кг/ч NaCl	ок. 9,0 кг/ч NaCl	ок. 10,8 кг/ч NaCl	ок. 14,4 кг/ч NaCl	ок. 18,0 кг/ч NaCl	ок. 21,6 кг/ч NaCl	ок. 28,8 кг/ч NaCl	ок. 36,0 кг/ч NaCl
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	требуется; прокладывается по восходящей
Приточно-вытяжная вентиляция в помещении	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да
Концентрация раствора гипохлорита натрия	ок. 6 г/л NaOCl	ок. 6 г/л NaOCl	ок. 6 г/л NaOCl	ок. 6 г/л NaOCl	ок. 6 г/л NaOCl	ок. 6 г/л NaOCl	ок. 6 г/л NaOCl	ок. 6 г/л NaOCl	ок. 6 г/л NaOCl	ок. 6 г/л NaOCl	ок. 6 г/л NaOCl
Напряжение в сети	400 В / 50 Гц	400 В / 50 Гц	400 В / 50 Гц	400 В / 50 Гц	400 В / 50 Гц	400 В / 50 Гц	400 В / 50 Гц	400 В / 50 Гц	400 В / 50 Гц	400 В / 50 Гц	400 В / 50 Гц
Подсоединяемая мощность	6 кВА	9 кВА	13 кВА	17 кВА	21 кВА	26 кВА	32 кВА	39 кВА	45 кВА	58 кВА	72 кВА
Размеры Ш x В x Г (технологическая часть), мм	1600 x 2200 x 700	1600 x 2200 x 700	1600 x 2200 x 700	1600 x 2200 x 700	1600 x 2200 x 700	1600 x 2200 x 700	1600 x 2200 x 700	1600 x 2200 x 700	1600 x 2200 x 700	1600 x 2400 x 1200	1600 x 2400 x 1200
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	1200 x 2200 x 800	1200 x 2200 x 800	1200 x 2200 x 800	1200 x 2200 x 800	1200 x 2200 x 800	1200 x 2200 x 800	1200 x 2200 x 800
Мин./Макс. температура помещения	+ 10 - + 40 °С	+ 10 - + 40 °С	+ 10 - + 40 °С	+ 10 - + 40 °С	+ 10 - + 40 °С	+ 10 - + 40 °С	+ 10 - + 40 °С	+ 10 - + 40 °С	+ 10 - + 40 °С	+ 10 - + 40 °С	+ 10 - + 40 °С
Рабочий режим	автономный	автономный	автономный	автономный	автономный	автономный	автономный	автономный	автономный	автономный	автономный
Управление по сети dinotecNet+	опция	опция	опция	опция	опция	опция	опция	опция	опция	опция	опция
Умягчитель с датчиком измерения жесткости	встроен.	встроен.	встроен.	встроен.	встроен.	встроен.	встроен.	встроен.	встроен.	встроен.	встроен.
Рама с покрытием из нерж. стали	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да
Датчик потока воздуха	встроен.	встроен.	встроен.	встроен.	встроен.	встроен.	встроен.	встроен.	встроен.	встроен.	встроен.
Управление уровнем в емкости соляного раствора и готового продукта	встроен.	встроен.	встроен.	встроен.	встроен.	встроен.	встроен.	встроен.	встроен.	встроен.	встроен.
Удаленный контроль	опция	опция	опция	опция	опция	опция	опция	опция	опция	опция	опция

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

² = Качество воды по действующим нормам для питьевой воды.

Информация по установкам другой производительности предоставляется по запросу.

VoDes Sea

(трубчато-ячеистый электролиз)

Руанда

Объект водоподготовки

Установки VoDes 5000 и 1500
общей производительностью
29 кг Cl₂/ч

i Водоснабжение
населения численностью
ок. 4 млн. человек

	VoDes 500 Sea	VoDes 750 Sea	VoDes 1000 Sea	VoDes 1200 Sea	VoDes 1500 Sea	VoDes 2000 Sea	VoDes 2500 Sea	VoDes 3000 Sea
Производительность г Cl ₂ /ч	ок. 500	ок. 750	ок. 1000	ок. 1200	ок. 1500	ок. 2000	ок. 2500	ок. 3000
Ном. производительность ¹ кг Cl ₂ /сутки	ок. 10	ок. 15	ок. 20	ок. 24	ок. 30	ок. 40	ок. 50	ок. 60
Энергопотребление кВт•ч	2,8	3,8	5,0	6,0	7,5	10,0	12,5	15,0
Потребление воды ²	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет
Потребление охлаждающей воды	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет
Требуемое раб. давление морской воды	3 - 5 бар	3 - 5 бар	3 - 5 бар	3 - 5 бар	3 - 5 бар	3 - 5 бар	3 - 5 бар	3 - 5 бар
Температура воды на входе	макс. 20 °С	макс. 20 °С	макс. 20 °С	макс. 20 °С	макс. 20 °С	макс. 20 °С	макс. 20 °С	макс. 20 °С
Технологическое сырье	морская вода, вода соляного источника или аналог.	морская вода, вода соляного источ- ника или аналог.	морская вода, вода соляного источника или аналог.	морская вода, вода соляного источ- ника или аналог.	морская вода, вода соляного источника или аналог.	морская вода, вода соляного источника или аналог.	морская вода, вода соляного источника или аналог.	морская вода, вода соляного источ- ника или аналог.
Потребление (таблетир.) соли за 1 час работы ³	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет
Объем потока морской воды	ок. 350 л/ч	ок. 500 л/ч	ок. 700 л/ч	ок. 840 л/ч	ок. 1050 л/ч	ок. 1400 л/ч	ок. 1750 л/ч	ок. 2100 л/ч
Отвод водорода наружу	требуется; про- кладывается по восходящей	требуется; про- кладывается по восходящей	требуется; про- кладывается по восходящей	требуется; про- кладывается по восходящей	требуется; про- кладывается по восходящей	требуется; про- кладывается по восходящей	требуется; про- кладывается по восходящей	требуется; про- кладывается по восходящей
Приточно-вытяжная вентиля- ция в помещении	да	да	да	да	да	да	да	да
Концентрация раствора гипохлорита натрия	ок. 1,5 г/л NaOCl	ок. 1,5 г/л NaOCl	ок. 1,5 г/л NaOCl	ок. 1,5 г/л NaOCl	ок. 1,5 г/л NaOCl	ок. 1,5 г/л NaOCl	ок. 1,5 г/л NaOCl	ок. 1,5 г/л NaOCl
Напряжение в сети	400 В / 50 Гц	400 В / 50 Гц	400 В / 50 Гц	400 В / 50 Гц	400 В / 50 Гц	400 В / 50 Гц	400 В / 50 Гц	400 В / 50 Гц
Подсоединяемая мощность	6 кВА	7 кВА	9 кВА	11 кВА	13 кВА	17 кВА	21 кВА	26 кВА
Размеры Ш x В x Г (технологическая часть), мм	1310 x 2200 x 700	1310 x 2200 x 700	1310 x 2200 x 700	1310 x 2200 x 700	1310 x 2200 x 700	1700 x 2200 x 700	1700 x 2200 x 700	1700 x 2200 x 700
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	1200 x 2200 x 800	1200 x 2200 x 800
Мин./Макс. температура помещения	+ 10 - + 40 °С	+ 10 - + 40 °С	+ 10 - + 40 °С	+ 10 - + 40 °С	+ 10 - + 40 °С	+ 10 - + 40 °С	+ 10 - + 40 °С	+ 10 - + 40 °С
Рабочий режим	автономный	автономный	автономный	автономный	автономный	автономный	автономный	автономный
Умягчитель с датчиком изме- рения жесткости	не требуется	не требуется	не требуется	не требуется	не требуется	не требуется	не требуется	не требуется
Рама с покрытием из нерж. стали	да	да	да	да	да	да	да	да
Датчик потока воздуха	встроен.	встроен.	встроен.	встроен.	встроен.	встроен.	встроен.	встроен.
Управление уровнем в емкости соляного раствора и готового продукта	встроен.	встроен.	встроен.	встроен.	встроен.	встроен.	встроен.	встроен.
Авт. промывка ячейки кислотой	встроенная	встроенная	встроенная	встроенная	встроенная	встроенная	встроенная	встроенная
Удаленный контроль	опция	опция	опция	опция	опция	опция	опция	опция

Установки другой производительности - по запросу



	VoDes 4000 Sea	VoDes 5000 Sea	VoDes 6000 Sea	VoDes 8000 Sea	VoDes 10000 Sea
Производительность г Cl ₂ /ч	ок. 4000	ок. 5000	ок. 6000	ок. 8000	ок. 10000
Ном. производительность ¹ кг Cl ₂ /сутки	ок. 80	ок. 100	ок. 120	ок. 160	ок. 200
Энергопотребление кВт•ч	20,0	25,0	30,0	40,0	50,0
Потребление воды ²	нет	нет	нет	нет	нет
Потребление охлаждающей воды	нет	нет	нет	нет	нет
Требуемое раб. давление морской воды	3 - 5 бар	3 - 5 бар	3 - 5 бар	3 - 5 бар	3 - 5 бар
Температура воды на входе	макс. 20 °C	макс. 20 °C	макс. 20 °C	макс. 20 °C	макс. 20 °C
Технологическое сырье	морская вода, вода соляного источника или аналог.	морская вода, вода соляного источ- ника или аналог.	морская вода, вода соляного источника или аналог.	морская вода, вода соляного источ- ника или аналог.	морская вода, вода соляного источника или аналог.
Потребление (таблетир.) соли за 1 час работы ³	нет	нет	нет	нет	нет
Объем потока морской воды	ок. 2800 л/ч	ок. 3500 л/ч	ок. 4200 л/ч	ок. 5600 л/ч	ок. 7000 л/ч
Отвод водорода наружу	требуется; про- кладывается по восходящей	требуется; про- кладывается по восходящей	требуется; про- кладывается по восходящей	требуется; про- кладывается по восходящей	требуется; про- кладывается по восходящей
Приточно-вытяжная венти- ляция в помещении	да	да	да	да	да
Концентрация раствора гипохлорита натрия	ок. 1,5 г/л NaOCl	ок. 1,5 г/л NaOCl	ок. 1,5 г/л NaOCl	ок. 1,5 г/л NaOCl	ок. 1,5 г/л NaOCl
Напряжение в сети	400 В / 50 Гц	400 В / 50 Гц	400 В / 50 Гц	400 В / 50 Гц	400 В / 50 Гц
Подсоединяемая мощность	32 кВА	39 кВА	45 кВА	58 кВА	72 кВА
Размеры Ш x В x Г (технологическая часть), мм	1700 x 2200 x 700	1700 x 2200 x 700	1700 x 2200 x 700	1600 x 2400 x 1200	1600 x 2400 x 1200
Размеры Ш x В x Г (эл. шкаф), мм	1200 x 2200 x 800	1200 x 2200 x 800	1200 x 2200 x 800	1200 x 2200 x 800	1200 x 2200 x 800
Мин./Макс. температура помещения	+ 10 - + 40 °C	+ 10 - + 40 °C	+ 10 - + 40 °C	+ 10 - + 40 °C	+ 10 - + 40 °C
Рабочий режим	автономный	автономный	автономный	автономный	автономный
Умягчитель с датчиком из- мерения жесткости	не требуется	не требуется	не требуется	не требуется	не требуется
Рама с покрытием из нерж. стали	да	да	да	да	да
Датчик потока воздуха	встроен.	встроен.	встроен.	встроен.	встроен.
Управление уровнем в емкости соляного раствора и готового продукта	встроен.	встроен.	встроен.	встроен.	встроен.
Авт. промывка ячейки кислотой	встроенная	встроенная	встроенная	встроенная	встроенная
Удаленный контроль	опция	опция	опция	опция	опция

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

² = Качество воды по действующим нормам для питьевой воды. Потребление зависит от концентрации соли в морской воде.

³ = Концентрацию продукта необходимо регулировать в зависимости от содержания соли в морской воде.

Аквапарк акваВик
г. Вик, о. Фёр,
Германия

Система водоподготовки
с электролизной установкой
VoDes Sea 1200 г Cl₂/ч

i Используется соль
из воды Балтийского моря.
Единственный вид
затрат - на электроэнергию.

MZE

(мембранно-ячеистый электролиз)



Аквапарк Олесника
г. Олесника, Польша

Система водоподготовки бассейна с установкой MZE 2500 г Cl₂/ч

i Дооснащение готового объекта. Ежемесячная экономия составляет ок. 2500 €

	MZE 500	MZE 625	MZE 750	MZE 1000	MZE 1250	MZE 1500	MZE 2000	MZE 2500	MZE 3000	MZE 4000	MZE 5000
Производительность г Cl ₂ /ч	ок. 500	ок. 625	ок. 750	ок. 1000	ок. 1250	ок. 1500	ок. 2000	ок. 2500	ок. 3000	ок. 4000	ок. 5000
Ном. производительность ¹ кг Cl ₂ /сутки	ок. 10	ок. 12,5	ок. 15	ок. 20	ок. 25	ок. 30	ок. 40	ок. 50	ок. 60	ок. 80	ок. 100
Энергопотребление кВт•ч	1,8	2,3	2,7	3,6	4,5	5,4	7,2	9,0	10,8	14,4	18,0
Потребление воды ²	ок. 15 л/ч	ок. 19 л/ч	ок. 23 л/ч	ок. 30 л/ч	ок. 38 л/ч	ок. 45 л/ч	ок. 60 л/ч	ок. 75 л/ч	ок. 90 л/ч	ок. 120 л/ч	ок. 150 л/ч
Потребление охлаждающей воды	ок. 15 л/ч	ок. 19 л/ч	ок. 23 л/ч	ок. 30 л/ч	ок. 38 л/ч	ок. 45 л/ч	ок. 60 л/ч	ок. 75 л/ч	ок. 90 л/ч	ок. 120 л/ч	ок. 150 л/ч
Требуемое раб. давление воды	3 - 5 бар	3 - 5 бар	3 - 5 бар	3 - 5 бар	3 - 5 бар	3 - 5 бар	3 - 5 бар	3 - 5 бар	3 - 5 бар	3 - 5 бар	3 - 5 бар
Температура воды на входе	макс. 15 °C	макс. 15 °C	макс. 15 °C	макс. 15 °C	макс. 15 °C	макс. 15 °C	макс. 15 °C	макс. 15 °C	макс. 15 °C	макс. 15 °C	макс. 15 °C
Сырье: таблетир. соль dīnosolīт или равноценная	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да
Потребление (таблетир.) соли за 1 час работы	ок. 0,9 кг/ч NaCl	ок. 1,1 кг/ч NaCl	ок. 1,28 кг/ч NaCl	ок. 1,7 кг/ч NaCl	ок. 2,2 кг/ч NaCl	ок. 2,5 кг/ч NaCl	ок. 3,4 кг/ч NaCl	ок. 4,2 кг/ч NaCl	ок. 5,1 кг/ч NaCl	ок. 6,8 кг/ч NaCl	ок. 8,5 кг/ч NaCl
Отвод водорода наружу	требуется; про-кладывается по восходящей	требуется; про-кладывается по восходящей	требуется; про-кладывается по восходящей	требуется; про-кладывается по восходящей	требуется; про-кладывается по восходящей	требуется; про-кладывается по восходящей	требуется; про-кладывается по восходящей	требуется; про-кладывается по восходящей	требуется; про-кладывается по восходящей	требуется; про-кладывается по восходящей	требуется; про-кладывается по восходящей
Приточно-вытяжная венти-ляция в помещении	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да
Концентрация раствора гипохлорита натрия	ок. 33 г/л NaOCl	ок. 33 г/л NaOCl	ок. 33 г/л NaOCl	ок. 33 г/л NaOCl	ок. 33 г/л NaOCl	ок. 33 г/л NaOCl	ок. 33 г/л NaOCl	ок. 33 г/л NaOCl	ок. 33 г/л NaOCl	ок. 33 г/л NaOCl	ок. 33 г/л NaOCl
Напряжение в сети	400 В / 50 Гц	400 В / 50 Гц	400 В / 50 Гц	400 В / 50 Гц	400 В / 50 Гц	400 В / 50 Гц	400 В / 50 Гц	400 В / 50 Гц	400 В / 50 Гц	400 В / 50 Гц	400 В / 50 Гц
Подсоединяемая мощность	5 кВА	5,5 кВА	6,5 кВА	7,5 кВА	10 кВА	12,5 кВА	15 кВА	20 кВА	25 кВА	30 кВА	35 кВА
Размеры Ш x В x Г (технологическая часть), мм	1300 x 1300 x 400	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	1300 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	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
Мин./Макс. температура помещения	+ 10 - + 30 °C	+ 10 - + 30 °C	+ 10 - + 30 °C	+ 10 - + 30 °C	+ 10 - + 30 °C	+ 10 - + 30 °C	+ 10 - + 30 °C	+ 10 - + 30 °C	+ 10 - + 30 °C	+ 10 - + 30 °C	+ 10 - + 30 °C
Рабочий режим	автоном-ный	автоном-ный	автоном-ный	автоном-ный	автоном-ный	автоном-ный	автоном-ный	автоном-ный	автоном-ный	автоном-ный	автоном-ный
Умягчитель с датчиком из-мерения жесткости	встроен.	встроен.	встроен.	встроен.	встроен.	встроен.	встроен.	встроен.	встроен.	встроен.	встроен.
Рама с покрытием из нерж. стали	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да
Контроль хлорного газа	встроен.	встроен.	встроен.	встроен.	встроен.	встроен.	встроен.	встроен.	встроен.	встроен.	встроен.
Емкость соляного раствора и готового продукта	встроенная	встроенная	встроенная	встроенная	встроенная	встроенная	встроенная	встроенная	встроенная	встроенная	встроенная
Удаленный контроль	опция	опция	опция	опция	опция	опция	опция	опция	опция	опция	опция

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

² = Качество воды по действующим нормам для питьевой воды.

Информация по установкам другой производительности предоставляется по запросу.



Больше эффективности благодаря технологическому сырью dinotec

Максимальный КПД и длительный срок службы при использовании соли dinosolit (тип А*).

* Спецификация сырья: соль типа А, NaCl - не менее 99,90 % / содержание солей жесткости (суммарное содержание Ca и Mg) - макс. 50 ppm / сульфата (SO₄) < 400 ppm / бромидов (Br) < 75 ppm / марганца (Mn) - < 1 ppm / железа (Fe) - < 2 ppm / содержание нерастворимых веществ - < 0,1 %.



MZE OS

(мембранно-ячеистый электролиз без возврата соляного раствора)

	MZE 500 OS	MZE 625 OS	MZE 750 OS	MZE 1000 OS	MZE 1250 OS	MZE 1500 OS	MZE 2000 OS	MZE 2500 OS	MZE 3000 OS	MZE 4000 OS	MZE 5000 OS
Производительность г Cl ₂ /ч	ок. 500	ок. 625	ок. 750	ок. 1000	ок. 1250	ок. 1500	ок. 2000	ок. 2500	ок. 3000	ок. 4000	ок. 5000
Ном. производительность ¹ кг Cl ₂ /сутки	ок. 10	ок. 12,5	ок. 15	ок. 20	ок. 25	ок. 30	ок. 40	ок. 50	ок. 60	ок. 80	ок. 100
Энергопотребление кВт•ч	1,8	2,3	2,7	3,6	4,5	5,4	7,2	9,0	10,8	14,4	18,0
Потребление воды ²	ок. 15 л/ч	ок. 19 л/ч	ок. 23 л/ч	ок. 30 л/ч	ок. 38 л/ч	ок. 45 л/ч	ок. 60 л/ч	ок. 75 л/ч	ок. 90 л/ч	ок. 120 л/ч	ок. 150 л/ч
Потребление охлаждающей воды	ок. 15 л/ч	ок. 19 л/ч	ок. 23 л/ч	ок. 30 л/ч	ок. 38 л/ч	ок. 45 л/ч	ок. 60 л/ч	ок. 75 л/ч	ок. 90 л/ч	ок. 120 л/ч	ок. 150 л/ч
Требуемое раб. давление воды	3 - 5 бар	3 - 5 бар	3 - 5 бар	3 - 5 бар	3 - 5 бар	3 - 5 бар	3 - 5 бар	3 - 5 бар	3 - 5 бар	3 - 5 бар	3 - 5 бар
Температура воды на входе	макс. 15 °C	макс. 15 °C	макс. 15 °C	макс. 15 °C	макс. 15 °C	макс. 15 °C	макс. 15 °C	макс. 15 °C	макс. 15 °C	макс. 15 °C	макс. 15 °C
Сырье: таблетир. соль dinosolit или равноценная	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да
Потребление (таблетир.) соли за 1 час работы	ок. 1,1 кг/ч NaCl	ок. 1,43 кг/ч NaCl	ок. 1,65 кг/ч NaCl	ок. 2,2 кг/ч NaCl	ок. 2,2 кг/ч NaCl	ок. 2,5 кг/ч NaCl	ок. 4,4 кг/ч NaCl	ок. 5,5 кг/ч NaCl	ок. 6,6 кг/ч NaCl	ок. 8,8 кг/ч NaCl	ок. 11,0 кг/ч NaCl
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	требуется; прокладывается по восходящей
Приточно-вытяжная вентиляция в помещении	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да
Концентрация раствора гипохлорита натрия	ок. 33 г/л NaOCl	ок. 33 г/л NaOCl	ок. 33 г/л NaOCl	ок. 33 г/л NaOCl	ок. 33 г/л NaOCl	ок. 33 г/л NaOCl	ок. 33 г/л NaOCl	ок. 33 г/л NaOCl	ок. 33 г/л NaOCl	ок. 33 г/л NaOCl	ок. 33 г/л NaOCl
Напряжение в сети	400 В / 50 Гц	400 В / 50 Гц	400 В / 50 Гц	400 В / 50 Гц	400 В / 50 Гц	400 В / 50 Гц	400 В / 50 Гц	400 В / 50 Гц	400 В / 50 Гц	400 В / 50 Гц	400 В / 50 Гц
Подсоединяемая мощность	5 кВА	5,5 кВА	6,5 кВА	7,5 кВА	10 кВА	12,5 кВА	15 кВА	20 кВА	25 кВА	30 кВА	35 кВА
Размеры Ш x В x Г (технологическая часть), мм	1300 x 1300 x 400	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	1300 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	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
Мин./Макс. температура помещения	+ 10 - + 30 °C	+ 10 - + 30 °C	+ 10 - + 30 °C	+ 10 - + 30 °C	+ 10 - + 30 °C	+ 10 - + 30 °C	+ 10 - + 30 °C	+ 10 - + 30 °C	+ 10 - + 30 °C	+ 10 - + 30 °C	+ 10 - + 30 °C
Рабочий режим	автономный	автономный	автономный	автономный	автономный	автономный	автономный	автономный	автономный	автономный	автономный
Умягчитель с датчиком измерения жесткости	встроен.	встроен.	встроен.	встроен.	встроен.	встроен.	встроен.	встроен.	встроен.	встроен.	встроен.
Рама с покрытием из нерж. стали	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да
Контроль хлорного газа	встроен.	встроен.	встроен.	встроен.	встроен.	встроен.	встроен.	встроен.	встроен.	встроен.	встроен.
Емкость соляного раствора и готового продукта	встроенная	встроенная	встроенная	встроенная	встроенная	встроенная	встроенная	встроенная	встроенная	встроенная	встроенная
Удаленный контроль	опция	опция	опция	опция	опция	опция	опция	опция	опция	опция	опция

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

² = Качество воды по действующим нормам для питьевой воды.

Информация по установкам другой производительности предоставляется по запросу.

Экономия средств как источник финансирования

Фирма dinotec предлагает потребителям разнообразные формы инвестиций и финансирования электролизного оборудования. Выберите наиболее подходящий для Вас вариант.

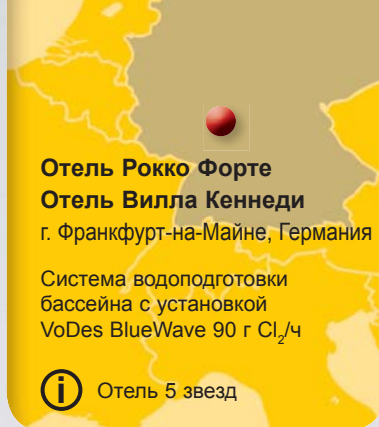
Контрактинг

Приобретая наши установки, Вы можете реализовать самые смелые планы по экономии своих финансовых средств. Воспользуйтесь нашим предложением на условиях контрактинга.

или

Лизинг / Покупка в рассрочку

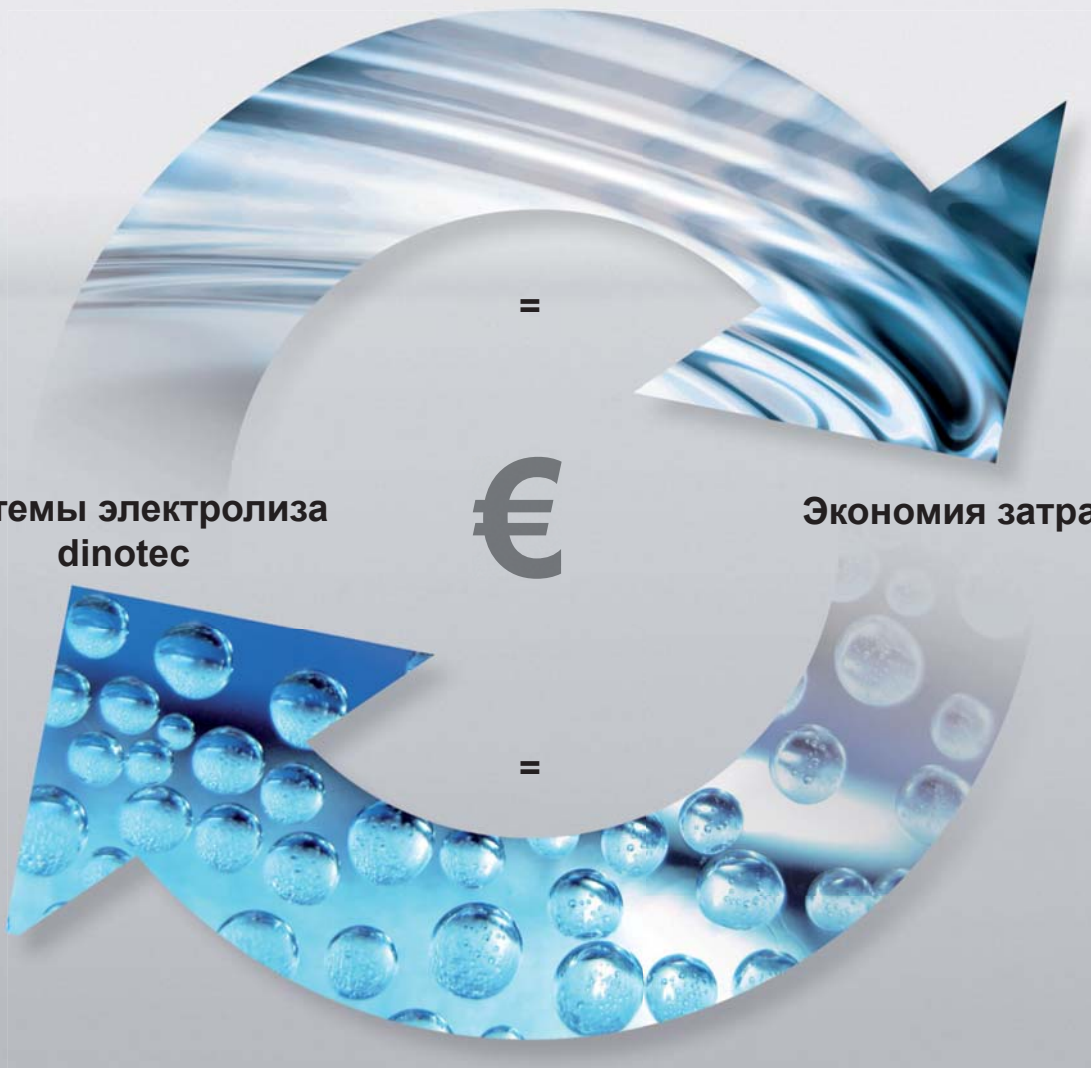
Решение, позволяющее контролировать первоначальные инвестиционные затраты при возведении новых объектов.



Системы электролиза
dinotec



Экономия затрат



Полный пакет услуг

Сервисный договор

Все предложения по финансированию покупки сопровождаются сервисным договором dinotec, учитывающим индивидуальные пожелания клиента. Данная услуга обеспечивает функциональность оборудования на протяжении срока действия договора. Затраты на эксплуатацию при этом сводятся к минимуму.



Техническая поддержка

Все работы по техническому обслуживанию производятся сервисной службой dinotec или опытными специалистами сервис-партнеров. Круглосуточная "Горячая линия" и возможность удаленного доступа к системам позволяют быстро решить любую проблему. При необходимости специалисты сервисной службы готовы выехать на место.


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!



г. Сибу
о. Борнео

Установки по подготовке питьевой воды VoDes 6500, VoDes 4000 производительностью 21 кг Cl₂/ч

 Надежное оборудование для экстремальных климатических условий

ООО Динотек
107150 Россия, Москва
ул. Бойцовая, 27, бюро 223
Тел.: +7 (495) 925 56 30
Факс: +7 (495) 933 82 40
e-mail: dinotecm@mail.ru
www.dinotec.ru