

EASYCHLORGEN

Безопасная, надежная и эффективная подготовка гипохлорита натрия в полевых условиях



Безопасная подготовка гипохлорита натрия

Система электрохлорирования EASYCHLORGEN обеспечивает необходимый объем <1.0% раствора гипохлорита натрия, вырабатываемого при помощи электролиза раствора разбавленного рассола.

За счет низкого содержания едких и минеральных компонентов в вырабатываемом растворе полностью устранены задачи по очистке и удалению накипи с точек впрыска.

Качество коммерческого сильнодействующего гипохлорита натрия при хранении может быстро ухудшиться. Часто уровень потери содержания хлора может достигать до 20%. Производство раствора гипохлорита натрия концентрации <1.0% с системой EASYCHLORGEN не требует использования едких буферных химреагентов или добавок для поддержания уровня хлора. Содержание хлора остается неизменным на протяжении нескольких месяцев.

Сочетание хранения растворов низкой концентрации, предотвращение загрузки-разгрузки химреагентов и вовлеченности оператора значительно снижает вероятность случайной утечки.

Простота в эксплуатации

Оператор должен загружать соль в емкость аппарата донасыщения рассола. Исходя из этого система EASYCHLORGEN производит концентрированные соляные растворы, которые затем разбавляются до достижения необходимой крепости для обеспечения эффективности электролиза. Разбавленный рассол затем поступает в электролизер, где через раствор подают электрический ток для выделения гипохлорита натрия. Процесс в автоматическом режиме продолжается до тех пор, пока емкость хранения продукта не заполнится. Доступны различные варианты насосов измерения и перекачки для безопасной подачи гиперхлорита в процессы дезинфекции/очистки.

Функции

- Электролиз соляных растворов в полевых условиях для безопасного производства и подготовки <1% раствора гипохлорита натрия
- Безопасный и полностью герметичный электролитический процесс
- Простота в эксплуатации
- Встроенная панель управления и дисплей на органических светодиодах
- Управление в ручном и автоматическом режимах
- Опция мультиязычного дисплея
- Опция телеметрической подачи сигнала тревоги и регистрации данных
- Производство хлора от 25 г/ч до 8.5 кг/ч

Преимущества

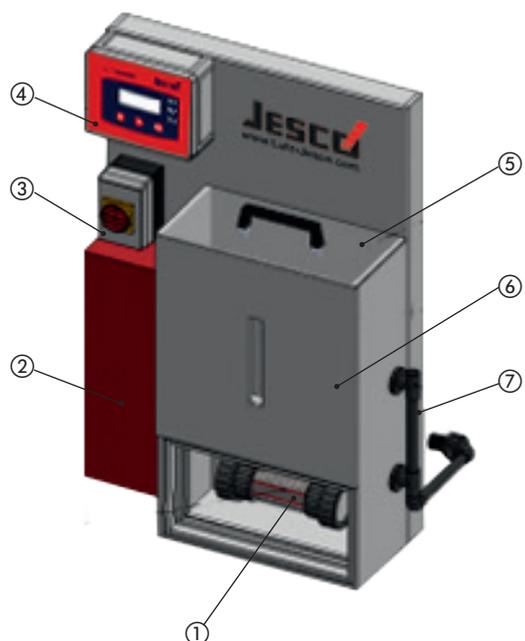
- Отсутствие взаимодействия с опасными химреагентами
- Взаимодействие только с солью
- Производство в полевых условиях по мере необходимости и на хранение
- Предотвращение воздушных замков в насосах-дозаторах при использовании коммерческих гипохлоритов
- Предотвращение закупоривания отверстий впрыска, связанного с использованием коммерческих гипохлоритов натрия и кальция
- Существенная степень безопасности для оператора

Сферы применения

- Хлорирование питьевой воды
- Обработка/очистка пищевых продуктов
- Безразборная мойка на маслодельных заводах/пивоварнях
- Антисептическая обработка охлаждающих камер
- Вторичная дезинфекция
- Промышленная обработка хлором
- Дезинфекция в плавательных бассейнах и релаксационно-оздоровительных комплексах

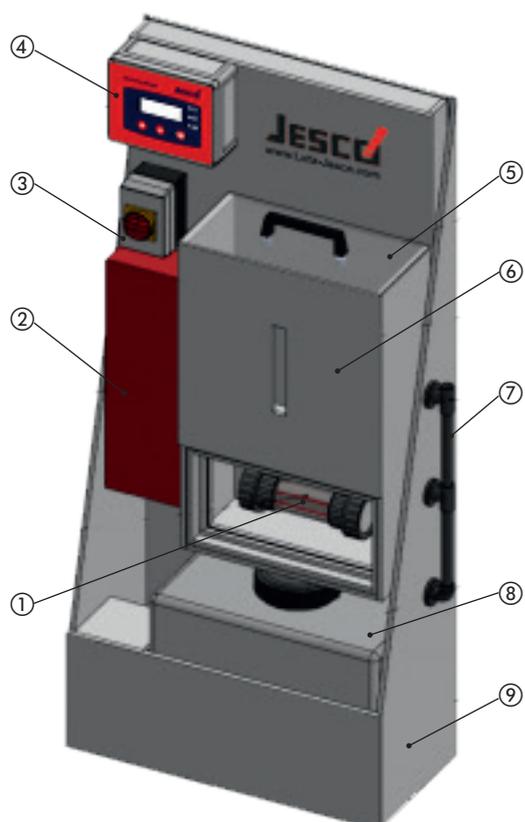
Описание продукта **EASYCHLORGEN Compact** Производительность хлора 25, 50, 100 г/ч

EASYCHLORGEN Compact Modular (в навесном исполнении)

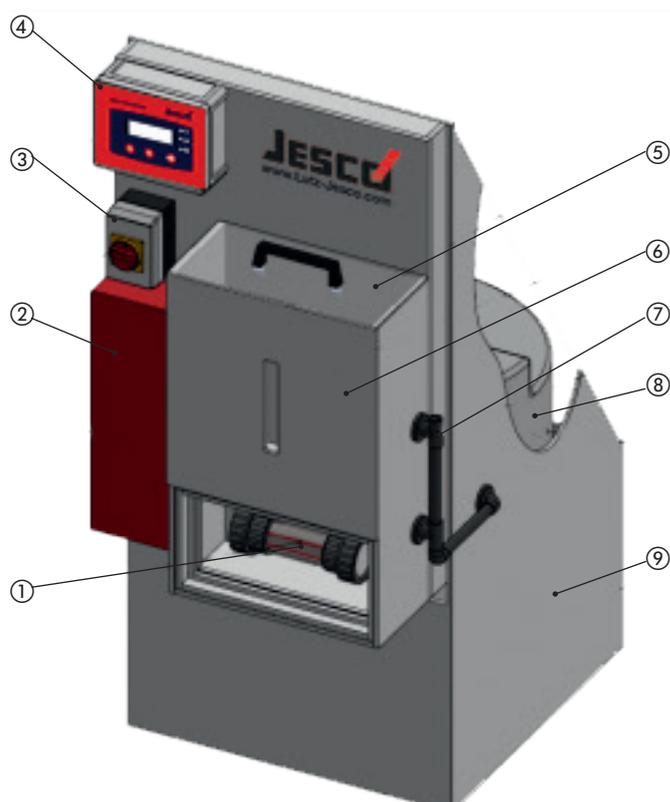


Поз.	Описание
①	Электролизер
②	Модуль управления расхода воды
③	Развязка электропитания
④	Панель управления
⑤	Аппарат донасыщения / бункер
⑥	Визуальный индикатор уровня соли и камера насыщения
⑦	Вентиляционная вытяжка
⑧	Емкость хранения продукта
⑨	Напольное основание и встроенное устройство сбора разливов

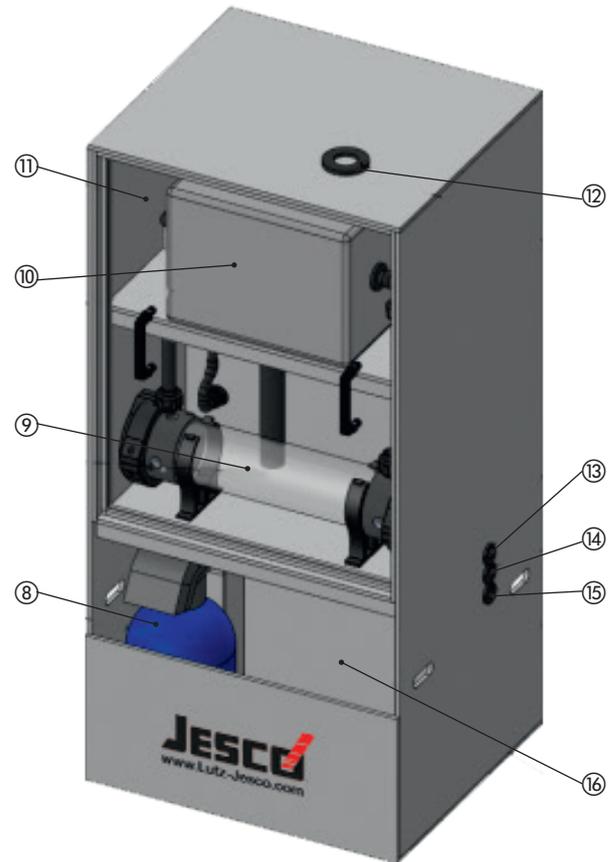
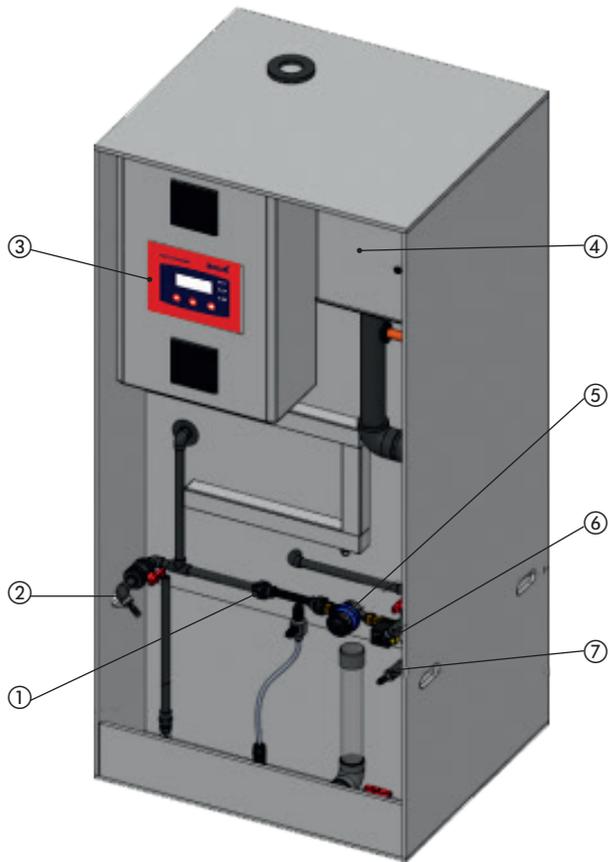
EASYCHLORGEN Compact Узел-1



EASYCHLORGEN Compact Узел-2

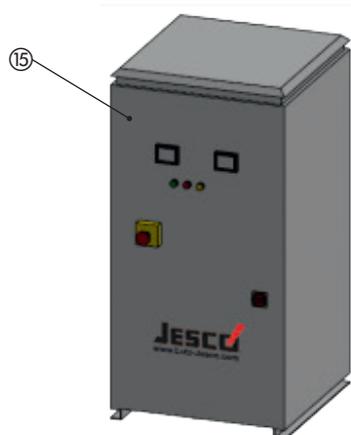
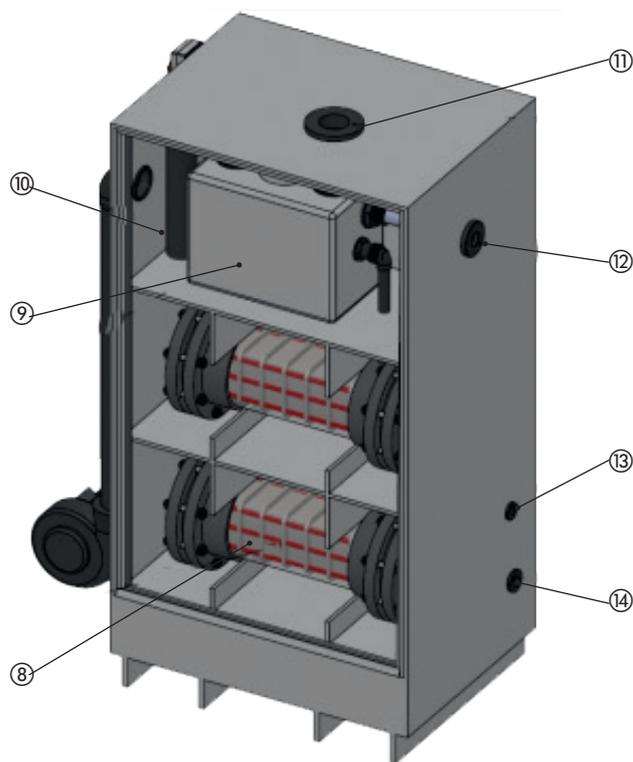
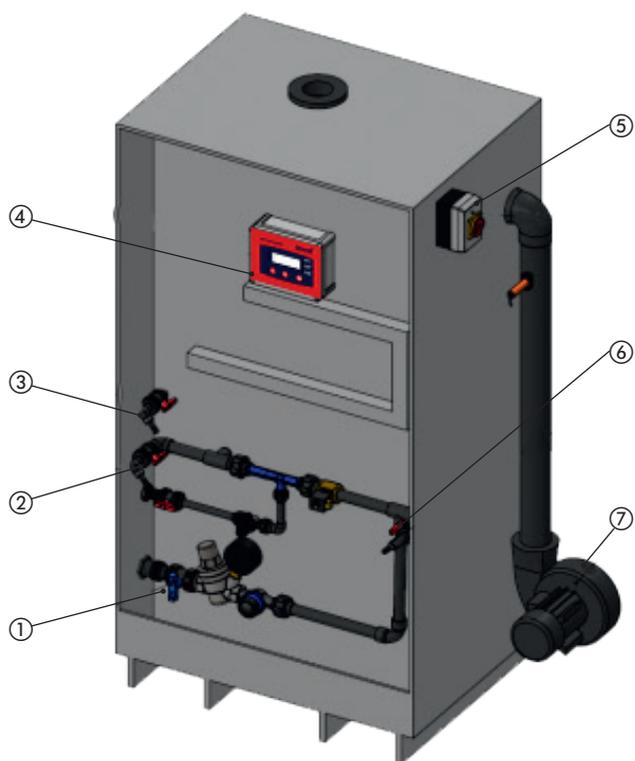


Описание продукта **EASYCHLORGEN Standard** Производительность 180, 280, 560, 1100, 2200 г/ч хлора



Поз.	Описание
①	Регулирование солевого раствора
②	Точка отбора / Измерение солесодержания, уд. веса
③	Панель управления
④	Центробежный вытяжной вентилятор
⑤	Регулирование расхода подачи воды
⑥	Точка отбора для измерения крепости продукта
⑦	Точка отбора для измерения мягкости воды
⑧	Смягчитель воды
⑨	Электролизер
⑩	Встроенная емкость хранения и дегазации продукта
⑪	Герметичный отсек электролизера
⑫	Подсоединение вытяжной вентиляции
⑬	Соединительный разъем вывода продукта
⑭	Выходной соединительный разъем смягченной воды
⑮	Соединительный разъем подачи воды
⑯	Встроенный аппарат донасыщения

Описание продукта **EASYCHLORGEN High Capacity** Производительность 4.25, 8.5 кг/ч хлора



Поз.	Описание
①	Регулятор давления подачи воды и устройство водораспределения
②	Точка отбора разбавленного раствора / Солесодержание, уд. вес
③	Точка отбора для определения крепости продукта
④	Панель управления
⑤	Электрическая развязка
⑥	Точка отбора для измерения мягкости воды
⑦	Центробежный вытяжной вентилятор
⑧	Электролизер
⑨	Емкость дегазации продукта
⑩	Герметичный отсек электролизера
⑪	Подсоединение вытяжной вентиляции
⑫	Соединительный разъем вывода продукта
⑬	Соединительный разъем подачи насыщенного раствора
⑭	Соединительный разъем подачи воды
⑮	Трансформатор/Выпрямитель тока

Технические характеристики

Описание	Полевая система электролитического хлорирования EASYCHLORGEN											
	25	50	100	180	280	560	1100	2200	4250	8500		
Производительность	г/ч	25	50	100	180	280	560	1100	2200	4250	8500	
Концентрация хлора	г/л	5 – 8										
Потреб. мощность	кВтч	0.25	0.50	0.75	0.90	1.4	2.8	5.6	11	21.25	42.5	
Эл. питание	Ø	1						1	3	3		
Рабочее давление	Bar	1.5 - 10										
Номинальный расход воды	л/ч	5	10	20	26	40	80	157	314	607	1214	
Номинальный расход соли	кг/ч	0.082	0.164	0.334	0.60	0.93	1.85	3.63	7.26	14.02	28.04	
Класс защиты	IP	54				44						
Допус. температура окружающей среды	°C	от +5 до +40 (+45)*										
Допус. температура подаваемой воды	°C	от +8 до +20 (+30)**										

* в этом случае требуется усиленная вентиляция.

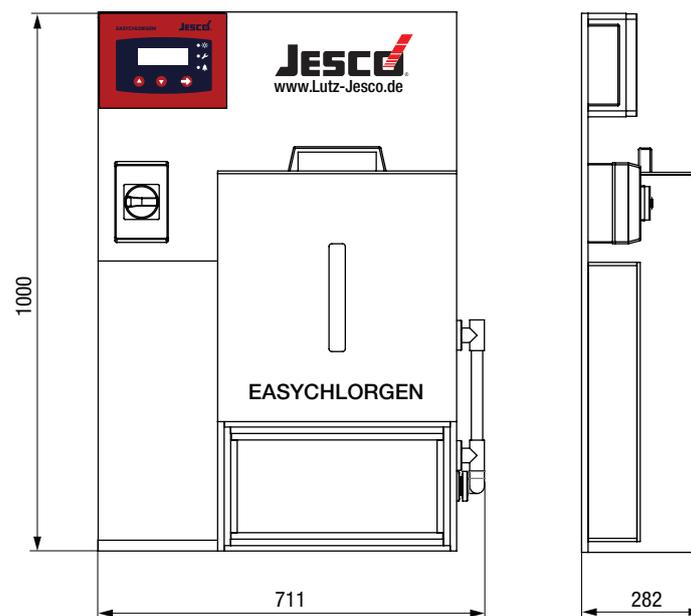
** в этом случае требуется охладитель воды.

Другие параметры высылаются по запросу.

Габариты

EASYCHLORGEN Compact Modular (настенное исполнение)

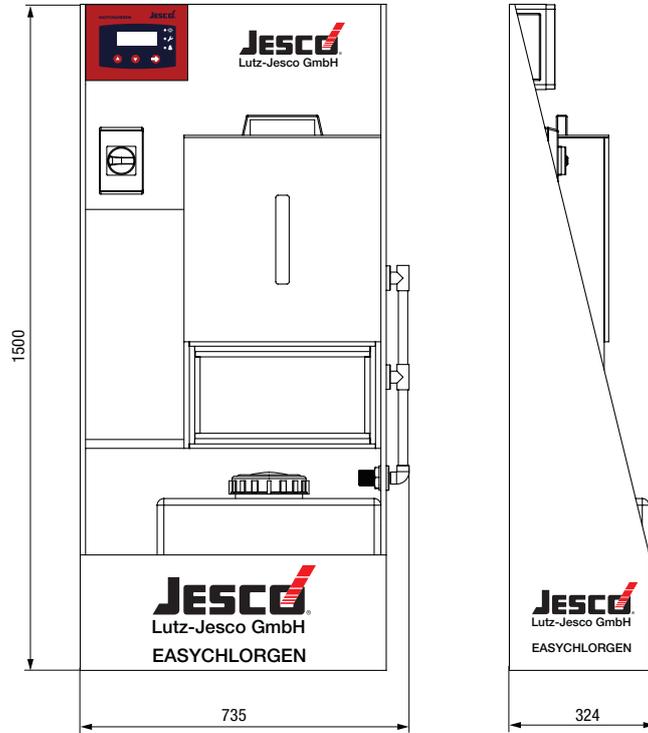
Все размеры указаны в мм.



Dimensions

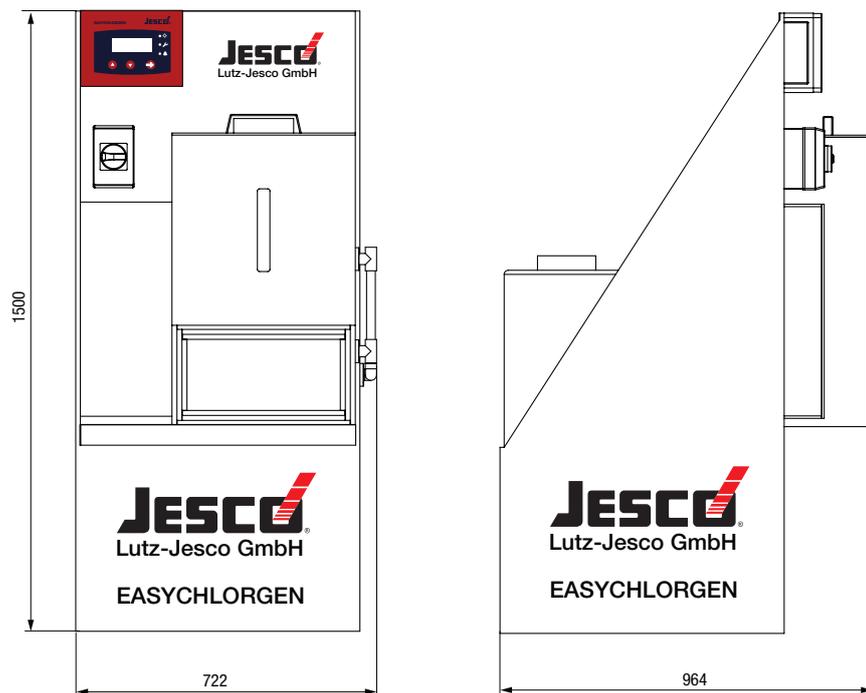
EASYCHLORGEN Compact-Skid-1

Все размеры указаны в мм



EASYCHLORGEN Compact-Skid-2

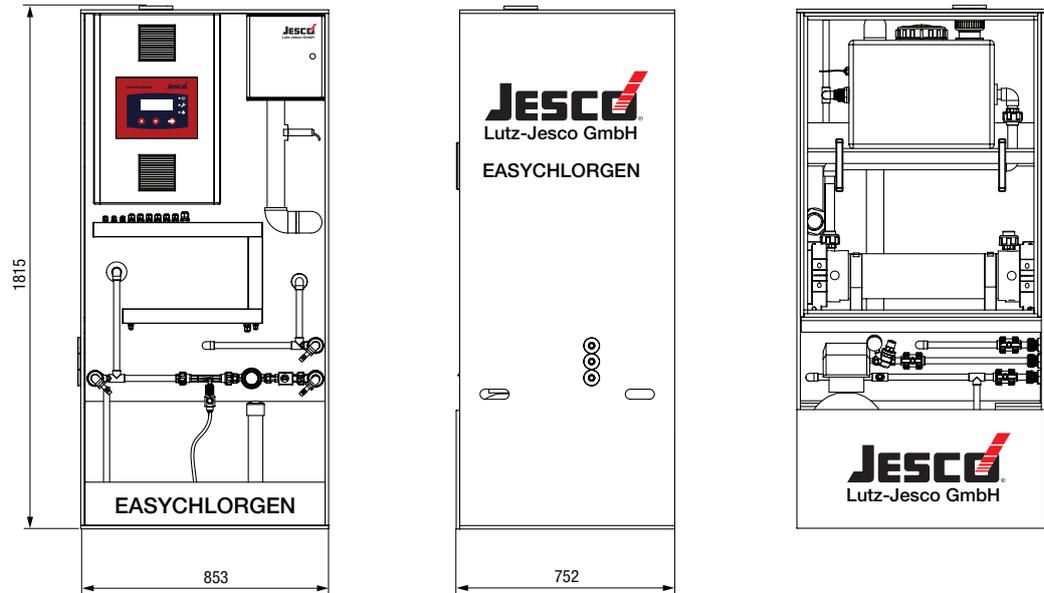
Все размеры указаны в мм



Dimensions

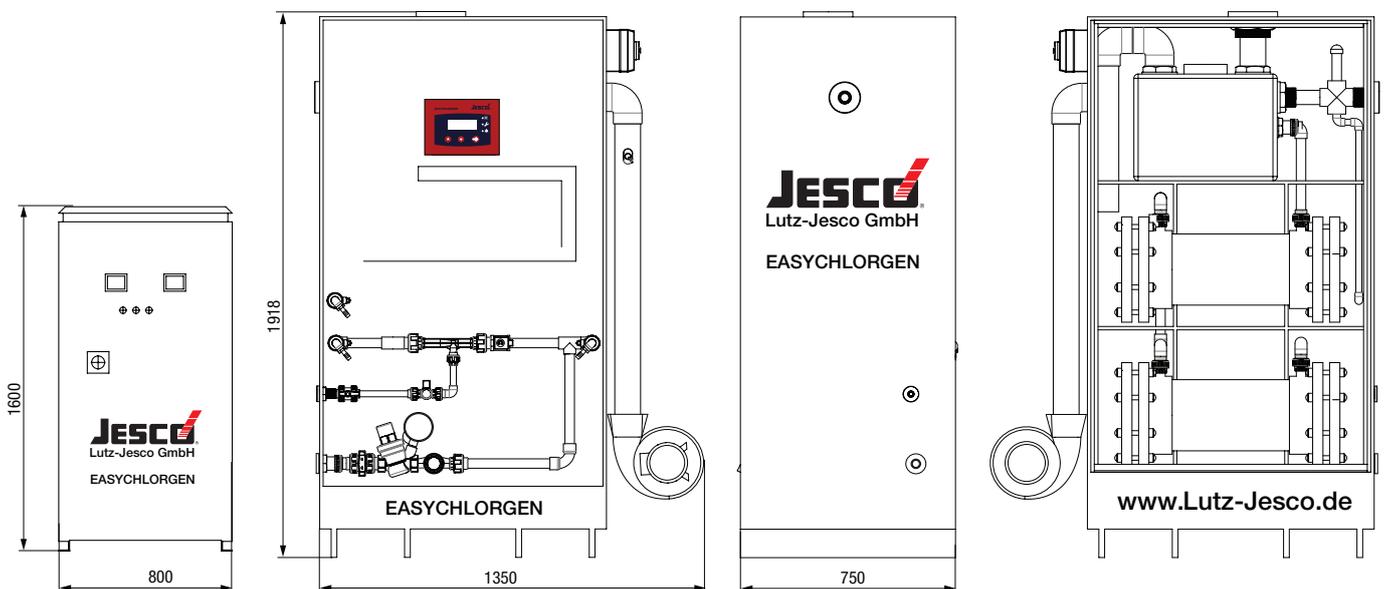
EASYCHLORGEN Standard

Все размеры указаны в мм



EASYCHLORGEN High Capacity

Все размеры указаны в мм



EASYCHLORGEN - Стандартная версия



Compact-Modular состоит из:

- Электролитический блок генерации хлора
- Набор устройств автоматического ионообменного смягчения воды
- Емкость хранения продукта объемом 50 л и набор устройств контроля уровня
- Электропитание 240 В переменного тока 50 Гц Ø1

EASYCHLORGEN Compact-Modular (настенное исполнение)	Тип	Мощность	№ Арт.
C1-M-F1-0-T1-V2	Compact-Modular 25	25 г/ч	65000000
C2-M-F1-0-T1-V2	Compact-Modular 50	50 г/ч	65000001
C3-M-F1-0-T1-V2	Compact-Modular 100	100 г/ч	65000002



EASYCHLORGEN

Compact-Skid состоит из:

- Электролитический блок генерации хлора
- Набор устройств автоматического ионообменного смягчения воды
- Емкость хранения продукта объемом 50 л и набор устройств контроля уровня
- Электропитание 240 В переменного тока 50 Гц Ø1

EASYCHLORGEN Compact-Skid	Тип	Мощность	№ Арт.
C1-S-F1-0-T1-V2	Compact-Skid 25	25 г/ч	65000003
C2-S-F1-0-T1-V2	Compact-Skid 50	50 г/ч	65000004
C3-S-F1-0-T1-V2	Compact-Skid 100	100 г/ч	65000005



EASYCHLORGEN

Standard и High Capacity состоит из:

- Электролитический блок генерации хлора
- Набор устройств автоматического ионообменного смягчения воды
- Электропитание для 180 - 560 г/ч, 240 В переменного тока 50 Гц Ø1
- Электропитание для 1100 - 8500 г/ч, 380-440 В переменного тока 50 Гц Ø3

EASYCHLORGEN Standard и High Capacity	Тип	Мощность	№ Арт.
H1-S0-T0-1	Standard 180	180 г/ч	65000006
H2-S0-T0-1	Standard 280	280 г/ч	65000007
H3-S0-T0-1	Standard 560	560 г/ч	65000008
H4-S0-T0-2	Standard 1100	1100 г/ч	65000009
H5-S0-T0-2	Standard 2200	2200 г/ч	65000010
H6-S0-T0-2	High Capacity 4250	4250 г/ч	65000011
H7-S0-T0-2	High Capacity 8500	8500 г/ч	65000012

EASYCHLORGEN - принадлежности



Газоанализатор водорода

Газоанализатор водорода для размещения в техническом помещении рядом с EASYCHLORGEN для безотказного обнаружения газа и выключения. Поставляется в комплекте с каждой установкой EASYCHLORGEN.



Блок фильтр-картриджей смягчителя воды

Блок фильтр-картриджей смягчителя воды для использования в системах COMPACT. Включает заменяемые элементы картриджа для легкого и удобного обслуживания. Варианты картриджей бывают стандартной и высокой производительности.



Автоматический регенеративный блок смягчения

Автоматический регенеративный блок смягчения воды для использования в системах COMPACT. Требуется местный источник питания и дренажная система для обратного оттока.



Варианты емкостей соляных растворов

Внешнее устройство донасыщения для использования в системах STANDARD и HIGH CAPACITY. Хранение соли до 150, 300, 500, 1000 кг и специальные конструкции устройства донасыщения.



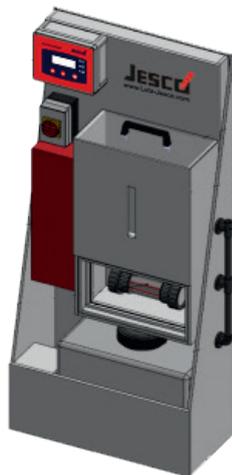
Варианты емкостей продукта

Внешняя емкость хранения продуктов для использования в системах STANDARD и HIGH CAPACITY с набором устройств контроля уровня. Конструкции емкостей хранения продукта объемом до 75, 300, 500, 1000, 2000 л.

EASYCHLORGEN - Код поиска



Код поиска для размещения заказа на системы EASYCHLORGEN Compact Modular (настенный)						
Производительность						
C1	Compact 25 - 25 г/ч электролитический блок генерации хлора					
C2	Compact 50 - 50 г/ч электролитический блок генерации хлора					
C3	Compact 100 - 100 г/ч электролитический блок генерации хлора					
Конфигурация системы						
M	Конфигурация системы Modular					
Опции оборудования смягчения воды - подача холодной воды						
F1	Набор устройств автоматического ионообменного смягчения воды					
F2	Набор фильтр-картриджей (97,000 мг TDS CaCO3)	Доступен только с				
F3	Набор фильтр-картриджей (292,000 мг TDS CaCO3)	генератором Compact 25				
F4	Несмягченная вода, доступная на объекте					
Вентиляционная система						
1	Приточный вентилятор и набор принадлежностей					
0	Нет - Опционально только в генераторе Compact 25 - требуется оценка рисков					
Хранение продукта/ вместительность						
T1	Емкость хранения продукта 50 л и набор устройств контроля уровня					
T2	Емкость хранения продукта 100 л и набор устройств контроля уровня					
T3	Емкость хранения продукта 100 л и набор устройств контроля уровня					
T4	Емкость хранения продукта спец. конструкции и набор устройств контроля					
Опции электропитания						
V1	110 В переменного тока 50 Гц Ø1					
V2	240 В переменного тока 50 Гц Ø1 стандартно					
C1	M	F1	1	T1	V2	Другой пример



Код поиска для размещения заказа на системы EASYCHLORGEN Compact Skid						
Производительность						
C1	Compact 25 - 25 г/ч электролитический блок генерации хлора					
C2	Compact 50 - 50 г/ч электролитический блок генерации хлора					
C3	Compact 100 - 100 г/ч электролитический блок генерации хлора					
Конфигурация системы						
S	Конфигурация системы Skid					
Опции оборудования смягчения воды - подача холодной воды						
F1	Набор устройств автоматического ионообменного смягчения воды					
F2	Набор фильтр-картриджей (97,000 мг TDS CaCO3)	Доступен только с				
F3	Набор фильтр-картриджей (292,000 мг TDS CaCO3)	генератором Compact 25				
F4	Несмягченная вода, доступная на объекте					
Вентиляционная система						
0	Без приточного вентилятора					
1	Приточный вентилятор и набор принадлежностей					
Хранение продукта/ вместительность						
T1	Емкость хранения продукта 50 л и набор устройств контроля уровня					
T3	Емкость хранения продукта 50 л и набор устройств контроля уровня					
Опции электропитания						
V1	110 В переменного тока 50 Гц Ø1					
V2	240 В переменного тока 50 Гц Ø1 стандартно					
C1	S	F1	1	T3	V2	Другой пример

Примечание:

В комплект поставки всех систем EASYCHLORGEN Compact насосы-дозаторы и их принадлежности не входят. Эти наименования подбираются для каждого конкретного случая. По вопросам просим обращаться к производителю.

EASYCHLORGEN - Код поиска



Код поиска для размещения заказа на системы EASYCHLORGEN Standard и High Capacity	
Производительность	
H1	EASYCHLORGEN Standard 180 - 180 г/ч электролитический блок генерации хлора
H2	EASYCHLORGEN Standard 280 - 280 г/ч электролитический блок генерации хлора
H3	EASYCHLORGEN Standard 560 - 560 г/ч электролитический блок генерации хлора
H4	EASYCHLORGEN Standard 1100 - 1100 г/ч электролитический блок генерации хлора
H5	EASYCHLORGEN Standard 2200 - 2200 г/ч электролитический блок генерации хлора
H6	EASYCHLORGEN High Capacity 4250 - 4250 г/ч электролитический блок генерации хлора
H7	EASYCHLORGEN High Capacity 8500 - 8500 г/ч электролитический блок генерации хлора
Опции донасыщения солью	
S0	150 кг встроенный аппарат для донасыщения раствора
S1	300 кг внешний аппарат для донасыщения раствора
S2	500 кг внешний аппарат для донасыщения раствора
S3	1000 кг внешний аппарат для донасыщения раствора
S4	специальная конструкция аппарата для донасыщения раствора
Хранение продукта/ вместительность	
T0	Встроенная емкость хранения продукта 75 л
T1	Емкость хранения продукта 300 л и набор устройств контроля уровня
T2	Емкость хранения продукта 500 л и набор устройств контроля уровня
T3	Емкость хранения продукта 1000 л и набор устройств контроля уровня
T4	Емкость хранения продукта 2000 л и набор устройств контроля уровня
T5	Спец. конструкция емкость хранения продукта и набор устройств контроля уровня
Опции электропитания	
0	95-130 В АС 50 Гц Ø1 доступно в установках до 560 г/ч (25А)
1	195-265 В АС 50 Гц Ø1 доступно в установках до 1100 г/ч
2	380-440 В АС 50 Гц Ø3 стандартно в установках 2200 г/ч и выше
3	Спец. напряжение по запросу
C1	M
F1	1
Другой пример	

Товарная номенклатура
Lutz Pumpen GmbH

Товарная номенклатура
Lutz-Jesco GmbH

www.lutz-pumpen.de

www.lutz-jesco.com



Бочковые и контейнерные насосы



Дозирующие насосы



Измерительная и регулирующая техника



Расходомеры



Хлораторы



дизенфекция



Двухдиафрагменные насосы



Хим. центробежные насосы



Standard Plus



Центробежные насосы



TECHNOPOL

Продукты для дезинфекции воды в плавательных бассейнах на основе технологии электролиза соленой и пресной воды для бытовых нужд



Lutz-Jesco App для iPad доступен на iTunes App Store. Дополнительная информация доступна на сайте www.lutz-jesco.com



Головной офис
Lutz-Jesco GmbH
Am Bostelberge 19

30900 Ведемарк
Германия

Тел.: +49 5130 5802-0
Факс: +49 5130 580268
E-mail: info@lutz-jesco.com
Website: www.lutz-jesco.de



Венгрия
Lutz-Jesco Üzletág
Vasvári P. u. 9.
9024 Дьёр
Венгрия

Tel.: +36 96 523046
Fax: +36 96 523047

E-mail: info@lutz-jesco.hu Website: www.lutz-jesco.hu

Австрия
Lutz-Jesco GmbH
Aredstraße 7/2
2544 Леоберсдорф
Австрия

Tel.: +43 2256 62180
Факс: +43 2256 6218062

E-mail: info@lutz-jesco.at
Website: www.lutz-jesco.at

Нидерланды
Lutz-Jesco Nederland B.V.
Nijverheidstraat 14 C
2984 AH Риддеркерк
Нидерланды

Tel.: +31 180 499460
Факс: +31 180 497516

E-mail: info@lutz-jesco.nl
Website: www.lutz-jesco.nl



Великобритания
Lutz-Jesco (GB) Ltd.
Gateway Estate
Уэст-Мидлендс Фрипорт
Бирмингем B26 3QD
Великобритания
Тел.: +44 121 782 2662
Факс: +44 121 782 2680
E-mail: info@lutz-jesco.co.uk Website: www.lutz-jesco.co.uk

США
Lutz-JESCO America Corp.
55 Bernar Park
Рочестер, штат Нью-Йорк
14624
USA

Tel.: +1 585 426-0990
Факс: +1 585 426-4025

E-mail: mail@jescoamerica.com
Website: www.lutzjescoamerica.com

Восточная Азия
Lutz-Jesco East Asia Sdn Bhd
6 Jalan Saudagar U1/16

Пром. парк Nicom
Glenmarie 40150 Shah
Alam/ Selangor Малайзия

Tel.: +603 55692322
Факс: +603 55691322

E-mail: info@lutz-jescoasia.com
Website: www.lutz-jescoasia.com

Ближний Восток
Lutz-Jesco Middle East FZE
P.O. Box 9614
Центр свободной зоны
SAIF Шарджа
ОАЭ

Tel.: +971 6 5572205
Факс: +971 6 5572230

E-mail: info@jescome.com
Website: www.jescome.com



АЛЛРУС

Подбор и поставка насосного оборудования
для всех отраслей промышленности
с 1994 года



Контактная информация

ООО «АЛЛРУС»

ул. Скаковая, д. 36, офис 450

125040 Москва / Россия

Тел.: 8 (800) 222 87 23

Тел.: +7 495 15 090 15

E-mail: zapros@allrus.ru

E-mail: info@allrus.ru



allrus-pumps.com