

БОЙЛЕРЫ В МОРСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Мы стремимся сделать каждую единицу нашей
продукции наивысшего качества...

Я подписываюсь под своими словами

СОЛАРЕКС АЛЬПЕР УЙСАЛ

КАТАЛОГ В СИСТЕМЕ ЕДИНИЦ СИ

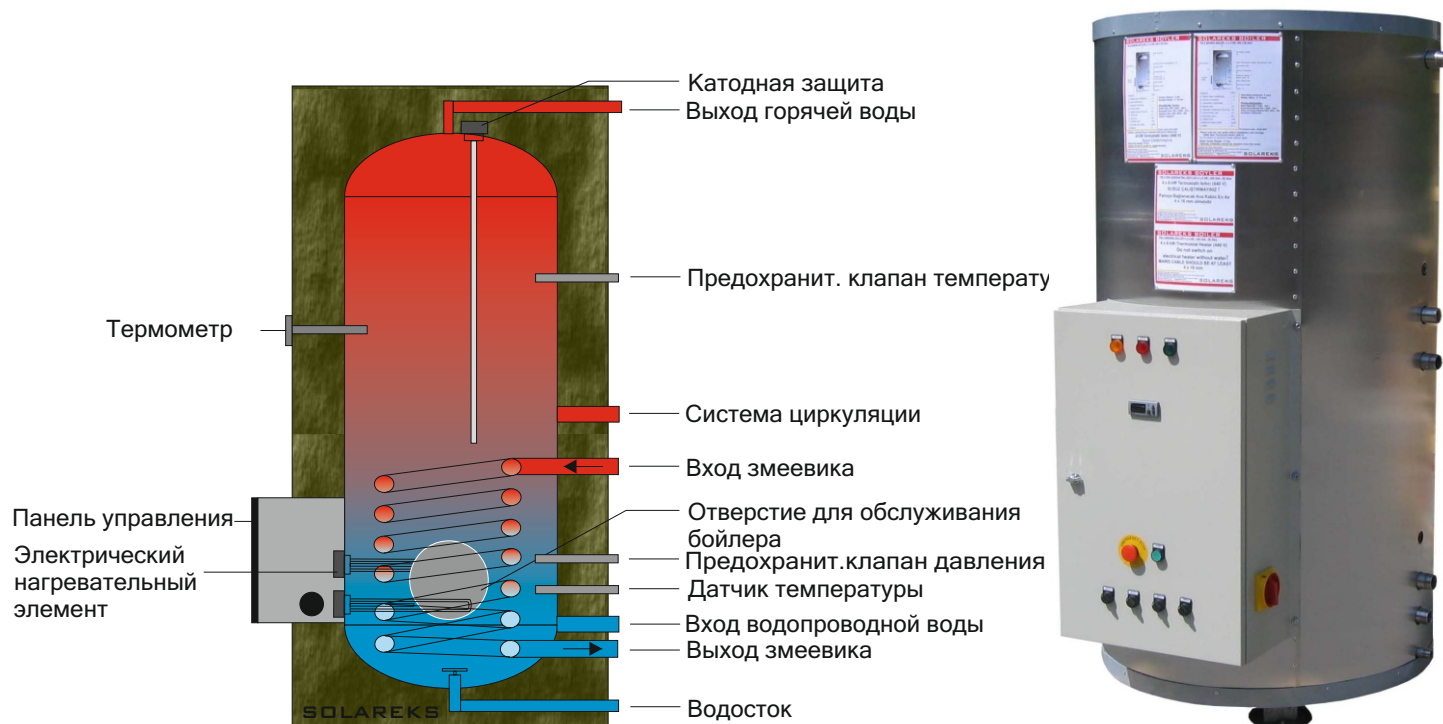
БОЙЛЕРЫ И ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ ДЛЯ СУДОВ



СОЛАРЕКС - СУДОВЫЕ БОЙЛЕРЫ

Бойлер сконструирован для использования на судах. Вода может нагреваться при помощи электрических нагревательных элементов и охлаждающей жидкости для двигателя.

Во время работы двигателя охлаждающая жидкость проходит через змеевик, находящийся в бойлере и нагревает воду, хранящуюся в резервуаре. Так как нагревательные элементы в это время не будут работать, происходит экономия электроэнергии. Когда двигатель не работает, воду обогревают нагревательные элементы.



Технические характеристики

1- Бойлер и электрический водонагреватель в одной продукции

Змеевик и нагревательные элементы расположены в бойлере. Во время работы двигателя охлаждающая его жидкость будет нагревать воду для того, чтобы сберечь энергию. Когда двигатель не работает - воду будут нагревать электрические нагревательные элементы.

2- Антикоррозионная защита и гигиена

Внутренняя поверхность бойлера изготовлена из высококачественной нержавеющей стали, что обеспечивает длительный срок эксплуатации. Дополнительная защита от коррозии обеспечивается благодаря магниевым анодам (катодная защита).

3- Изоляция

Бойлеры изолированы минеральным войлоком для избежания потери тепла.

4- Электрические нагревательные элементы с цифровым управлением

Электрические нагревательные элементы контролируются цифровым термостатом, который легко использовать и который является безопасным благодаря своей системе кодирования.

5- Эстетический дизайн

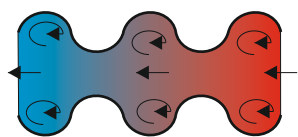
Бойлеры имеют отличный эстетический вид благодаря покрытию из нержавеющей стали.

6- Длительный срок эксплуатации

Бойлеры изготовлены из нержавеющей стали, благодаря чему обеспечивается длительный срок эксплуатации. Змеевик разработан для работы, как компенсатор от напряжения температуры.

7- Отличная передача тепла

Благодаря специальному дизайну труб, циркулирующая жидкость для передачи тепла работает как турбулизатор. С помощью этого достигаются лучшая конвективная теплопередача и ее коэффициенты.



8- Установка

Бойлер может быть установлен на полу с помощью сварки или при помощи болтов. Элементы для установки на стене обеспечивают безопасный монтаж.

9- Материал высокого качества и продукция

Для производства продукции используется нержавеющая сталь высокого качества. Продукция доставляется после проведения проверки давления, электрики и упаковки.

10- Безопасность

Бойлер оснащен цифровым термостатом и дополнительным аналоговым термостатом. В случае поломки цифрового термостата предохранительный термостат выключит электронагреватели при температуре 80 °С. Обратный клапан используется для того, чтобы не позволить работать электронагревателям без воды. Предохранительный клапан давления используется для защиты резервуара от высокого давления.

11- Упаковка

Для упаковки используется деревянный ящик.

12- Гарантия

Модель из горячеоцинкованной стали: 2 года
Модель из нержавеющей стали: 5 лет
Электрическое оборудование: 2 года

Примечание: Гарантия на электрические нагревательные элементы не распространяется.

Технические характеристики

Объем	100 л	160 л	200 л	300 л	400 л	500 л	600 л
Антикоррозионная защита	Нержавеющая сталь / Катодная защита						
Внешняя поверхность	Нержавеющая сталь						
Изоляция	Минеральный войлок						
Размеры (мм)	1000 x Ø 500	1300 x Ø 550	1300 x Ø 600	1560 x Ø 650	1500 x Ø 780	1830 x Ø 780	1700 x Ø 850
Вес (кг)	40	58	73	89	108	127	140
Рабочее давление	6 бар						
Тестовое давление	9 бар						
Нагревательный элемент 440 В- 3-фазный - 60 Гц	2x4,5 кВт 9 кВт	2x4,5 кВт 9 кВт	2x4,5 кВт 9 кВт	3x4,5 кВт 13,5 кВт	3x6 кВт 18 кВт	3x7,5 кВт 22,5 кВт	3x7,5 кВт 22,5 кВт
Время нагрева элект. нагревателем (мин.) рассматривая нагрев с 10°C до 50°C	31	50	62	62	62	62	74
Мощность непрерывной работы змеевика							
Температура теплопередающей жидкости							
Тепловая производ-ть (л/ч.) рассматривая нагрев с 10°C до 50°C	80°C	490 л/ч.	845 л/ч.	885 л/ч.	1270 л/ч.	1630 л/ч.	2000 л/ч.
	70°C	385 л/ч.	665 л/ч.	700 л/ч.	1000 л/ч.	1280 л/ч.	1620 л/ч.
	60°C	305 л/ч.	495 л/ч.	525 л/ч.	740 л/ч.	960 л/ч.	1180 л/ч.

Технические характеристики

Объем	750 л	1000 л	1250 л	1500 л	1750 л	2000 л	2500 л
Антикоррозионная защита	Нержавеющая сталь / Катодная защита						
Внешняя поверхность	Нержавеющая сталь						
Изоляция	Минеральное волокно						
Размеры (мм)	1850 x Ø 900	2090 x Ø 990	2250 x Ø 1100	2050 x Ø 1300	2100 x Ø 1340	2190 x Ø 1390	2150 x Ø 1600
Вес (кг)	185	253	315	375	462	550	645
Рабочее давление	6 бар						
Тестовое давление	9 бар						
Нагревательный элемент 440 В- 3-фазный - 60 Гц	3x10 кВт 30 кВт	3x15 кВт 45 кВт	3x15 кВт 45 кВт	3x20 кВт 60 кВт	3x20 кВт 60 кВт	3x30 кВт 90 кВт	3x30 кВт 90 кВт
Время нагревания элект. нагревателем (мин.) рассматривая нагрев с 10°C до 50°C	70	62	77	70	81	62	77
Мощность непрерывной работы змеевика							
Температура теплопередающей жидкости	750 л	1000 л	1250 л	1500 л	1750 л	2000 л	2500 л
Тепловая производ-ть (л/ч.) рассматривая нагрев с 10°C до 50°C	80°C	2200 л/ч.	3540 л/ч.	4250 л/ч.	4950 л/ч.	5850 л/ч.	6780 л/ч.
	70°C	1750 л/ч.	2800 л/ч.	3350 л/ч.	3900 л/ч.	4650 л/ч.	5400 л/ч.
	60°C	1280 л/ч.	2100 л/ч.	2500 л/ч.	2930 л/ч.	3400 л/ч.	3950 л/ч.

Технические характеристики

Объем	3000 л	4000 л	5000 л
Антикоррозионная защита	Нержав. сталь / Катодная защита		
Внешняя поверхность	Нержавеющая сталь		
Изоляция	Минеральный войлок		
Размеры (мм)	2190 x Ø 1640	2200 x Ø 1890	2200 x Ø 2090
Вес (кг)	725	948	1225
Рабочее давление	6 бар		
Тестовое давление	9 бар		
Нагревательный элемент 440 В- 3-фазный - 60 Гц	4x30 кВт 120 кВт	5x30 кВт 150 кВт	5x30 кВт 150 кВт
Время нагревания элект. нагревателем (мин.) рассматривая нагрев с 10°C до 50°C	70	74	93
Мощность непрерывной работы змеевика			
Температура теплопередающей жидкости	3000 л	4000 л	5000 л
Тепловая производ-ть (л/ч.) рассматривая нагрев с 10°C до 50°C	80°C	8070 л/ч.	10700 л/ч.
	70°C	6380 л/ч.	8500 л/ч.
	60°C	4730 л/ч.	6300 л/ч.

Характеристики материала

	Материал	ASTM (США)	EN (Европа)	UNS (США)	BS (Велико британия)	JIS (Япония)	NF (Франция)	SIS (Швеция)	ГОСТ (Россия)
Внутр.покрытие	Нерж. сталь	304 L	1.4306 - X12 CrNi 19-11	S30403	304S11	SUS 304 L	Z 3 CN 18-10	2352	03Ch18N11
Серпантин	Нерж. сталь	316 L	1.4432 - X5 CrNiMo 17-12-3	S31603	316S13	SUS 316 L	Z 3 CND 17-12-03	2353	03Ch17N14M3
Нагреват. элемент	Нерж. сталь	316 L	1.4432 - X5 CrNiMo 17-12-3	S31603	316S13	SUS 316 L	Z 3 CND 17-12-03	2353	03Ch17N14M3
Катодная защита	Магний	ASTM - B843AZ63(H-1)							
Изоляция	Минерал. войлок	EN - 13162							
Внешн. покрытие	Нерж. сталь	304 L	1.4306 - X12 CrNi 19- 11	S30403	304S11	SUS 304 L	Z 3 CN 18-10	2352	03Ch18N11
Элементы монтажа	Нерж. сталь	304 L	1.4306 - X12 CrNi 19- 11	S30403	304S11	SUS 304 L	Z 3 CN 18-10	2352	03Ch18N11



Характеристики панели управления

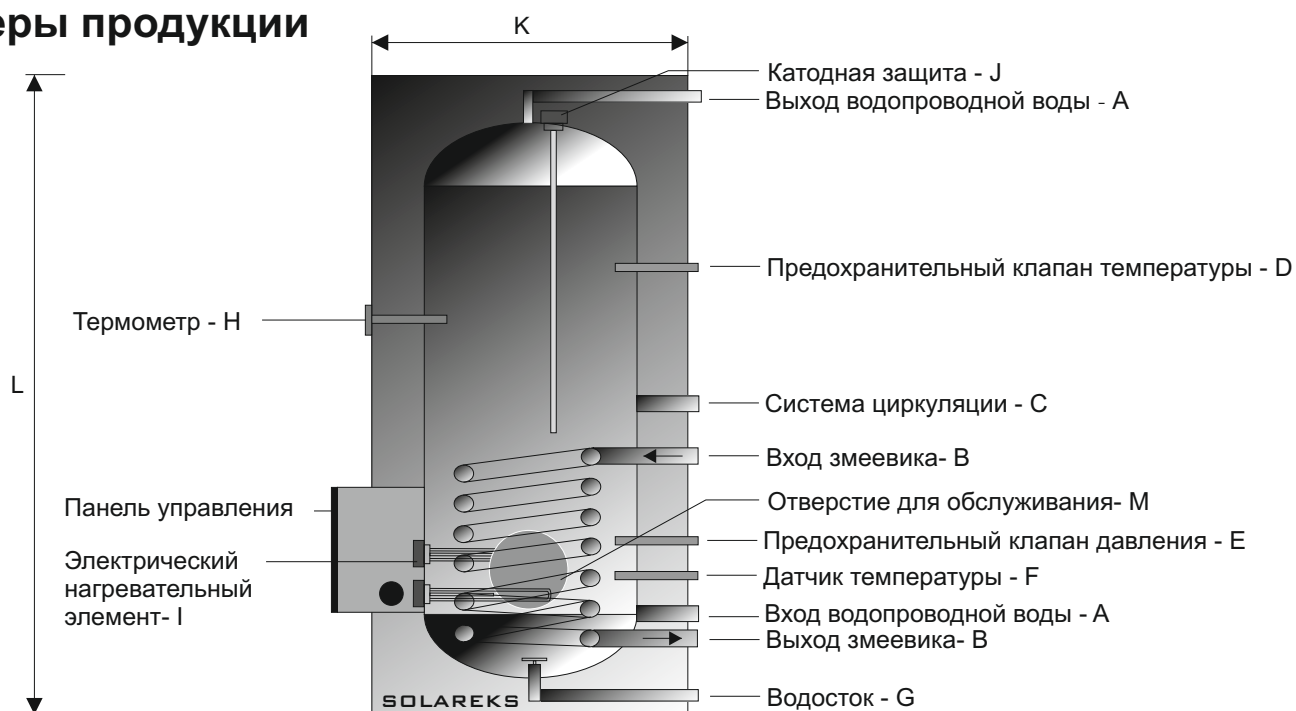
Бойлер поставляется со всем рабочим оборудованием, готовым к использованию. Ниже перечислены основные элементы панели управления:

- Электрические нагревательные элементы: для обеспечения длительного срока эксплуатации в сложных рабочих условиях в производстве используется нержавеющая сталь 316 качества. Нагревательные элементы работают в энергосберегающем режиме и могут работать по отдельности. Если один выходит из строя другие могут продолжать работать.
- Кнопка экстренной остановки.
- Кнопка сброса: Если бойлер был остановлен из-за неполадок в системе, систему необходимо перезагрузить перед продолжением работы, что бы восстановить производственные настройки.
- Цифровой датчик/Термостат: Температура легко регулируется. Из-за того, что система кодирования оснащена ограничительными настройками, она может быть настроена только при помощи специалиста.
- Предохранительный термостат: предохранительный термостат используется как дополнительное средство безопасности в случае, если цифровой термостат выходит из строя. Он выключает нагревательные элементы при температуре воды 80 °C. Данный термостат используется для предотвращения производства бойлером пара и предохранения пользователей от ошпаривания.
- Устройство защитного отключения: реагируя на ток утечки, отключает электробойлер от источника питания, предотвращая тем самым недопустимый нагрев проводников, искрение и возможное последующее возгорание.
- Магнитные контакторы являются контакторами сверхпрочного типа с активной нагрузкой, рассчитанные на 100.000 циклов.
- В системе использована водонепроницаемая панель управления.
- Легкость и безопасность замены электрических нагревателей: панель управления состоит из двух затворов, второй - плоский затвор (сервисный затвор), который легко открывать и менять электронагреватели, система выключения электричества при открытом затворе используется, как дополнительное средство безопасности, выключающее нагреватели, когда сервисный затвор открыт.
- 24-вольтное напряжение переменного тока управляющей цепи.

Характеристики безопасности

- Регулируемый клапан безопасности: Защищает бойлер от высокого давления воды. Может регулироваться от 3 до 12 бар.
- Обратный клапан: Предотвращает работу электронагревателей при отсутствии воды.
- Бойлер оборудован дополнительным аналоговым термостатом, если цифровой термостат выходит из строя предохранительный термостат выключает электронагреватели при температуре 80 °C.
- Предохранительный клапан температуры: Предохраняет пользователей от высокой температуры и ошпаривания (дополнительно).
- Терморегулирующий смесительный клапан: Смешивает горячую воду с холодной водой для того, чтобы обеспечивать водой необходимой температуры (дополнительно).
- Монтажное оборудование для бойлера: Специальные крепежные элементы используются для предупреждения падения бойлера.
- Аварийная лампа: лампочка включается при температуре воды, превышающей установленную, или при возникновении утечки тока (дополнительно).
- Устройство отключения подачи воды используется при снижении ее уровня для предотвращения работы нагревательных элементов в отсутствии воды (дополнительно).

Размеры продукции



Объем	100 л	160 л	200 л	300 л	400 л	500 л	600 л	750 л	1000 л	1250 л
A- Вход/выход водопроводной воды	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
B- Вход/выход змеевика	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
C- Система циркуляции	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
D- Предохранительный клапан температуры	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
E- Предохранительный клапан давления	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
F- Датчик температуры	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
G- Водосток	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
H-Термометр	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
I- Нагреват. элемент, 440 В - 3ф - 60 Гц	2x4,5 кВт	2x4,5 кВт	2x4,5 кВт	3x4,5 кВт	3x6 кВт	3x7,5 кВт	3x7,5 кВт	3x10 кВт	3x15 кВт	3x15 кВт
J- Катодная защита - Ø 26 (мм)	700	700	700	700	700	700	700	1400	1400	1400
K- Диаметр (мм)	500	550	600	650	780	780	850	900	990	1100
L- Высота (мм)	1000	1300	1300	1560	1500	1830	1700	1850	2090	2250
M- Отверстие для обслуживания	4"	4"	4"	4"	4"	4"	4"	4"	4"	4"
N- Вес (кг)	40	58	73	89	108	127	140	185	253	315

Объем	1500 л	1750 л	2000 л	2500 л	3000 л	4000 л	5000 л
A- Вход/выход водопроводной воды	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"	2"
B- Вход/выход змеевика	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
C- Система циркуляции	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"	2"
D- Предохранительный клапан температуры	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
E- Предохранительный клапан давления	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
F- Датчик температуры	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
G- Водосток	1"	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
H- Термометр	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
I- Нагреват. элемент, 440 В - 3ф - 60 Гц	3x20 кВт	3x20 кВт	3x30 кВт	3x30 кВт	4x30 кВт	5x30 кВт	5x30 кВт
J- Катодная защита - Ø 26 (мм)	1400	2100	2100	2100	2100	2100	2100
K- Диаметр (мм)	1300	1340	1390	1600	1640	1890	2090
L- Высота (мм)	2050	2100	2190	2150	2190	2200	2200
M- Отверстие для обслуживания	4"	4"	4"	4"	4"	4"	4"
N- Вес (кг)	375	462	550	645	725	948	1225

СТАНДАРТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СОЛАРЕКС

Продукция доставляется с нижеуказанными характеристиками, если необходимо, нужные опции должны быть указаны дополнительно.

Характеристики материала

	Материал	ASTM (США)	EN (Европа)	UNS (США)	BS (Велико британия)	JIS (Япония)	NF (Франция)	SIS (Швеция)	ГОСТ (Россия)
Внутр.покрытие	Нерж. сталь	304 L	1.4306 - X12 CrNi 19-11	S30403	304S11	SUS 304 L	Z 3 CN 18-10	2352	03Ch18N11
Серпантин	Нерж. сталь	316 L	1.4432 - X5 CrNiMo 17-12-3	S31603	316S13	SUS 316 L	Z 3 CN 17-12-03	2353	03Ch17N14M3
Нагревател. элемент	Нерж. сталь	316 L	1.4432 - X5 CrNiMo 17-12-3	S31603	316S13	SUS 316 L	Z 3 CN 17-12-03	2353	03Ch17N14M3
Катодная защита	Магний	ASTM - B843AZ63(H-1)							
Изоляция	Минерал. войлок	EN - 13162							
Внешн. покрытие	Нерж. сталь	304 L	1.4306 - X12 CrNi 19- 11	S30403	304S11	SUS 304 L	Z 3 CN 18-10	2352	03Ch18N11
Элементы монтажа	Нерж. сталь	304 L	1.4306 - X12 CrNi 19- 11	S30403	304S11	SUS 304 L	Z 3 CN 18-10	2352	03Ch18N11

Хар-ки панели управления

Мощность нагревательного элемента, 440 В - 60 Гц - 3 фазы

Лампочка фазового сигнала	Объем	Мощность нагревателя	Общ.мощность нагревателя	Время нагрева (минут)	Объем	Мощность нагревателя	Общ.мощность нагревателя	Время нагрева (минут)
Размыкатель основной цепи	100 л	2х4,5 кВт	9 кВт	31	1250 л	3х15 кВт	45 кВт	77
Кнопка экстренной остановки	160 л	2х4,5 кВт	9 кВт	50	1500 л	3х20 кВт	60 кВт	70
Нагреватели могут работать отдельно	200 л	2х4,5 кВт	9 кВт	62	1750 л	3х20 кВт	60 кВт	81
Цифровой датчик/Термостат (система кодирования)	300 л	3х4,5 кВт	13,5 кВт	62	2000 л	3х30 кВт	90 кВт	62
Предохранительный термостат	400 л	3х6 кВт	18 кВт	62	2500 л	3х30 кВт	90 кВт	77
Аналоговый указатель температуры	500 л	3х7,5 кВт	22,5 кВт	62	3000 л	4х30 кВт	120 кВт	70
Устройство защитного отключения	600 л	3х7,5 кВт	22,5 кВт	74	4000 л	5х30 кВт	150 кВт	74
Плоское отверстие	750 л	3х10 кВт	30 кВт	70	5000 л	5х30 кВт	150 кВт	93
Кнопка сброса	1000 л	3х15 кВт	45 кВт	62				

* Рассматривается нагрев воды с 10°C до 50°C

Стандартные аксессуары

Регулируемый предохранит. клапан давления
Обратный клапан
Ключ для бойлера

Характеристики материала

	Дополнительные детали	Опционный код	Пояснения
Внутренний резервуар	Нержав.сталь	316 L	Более износостойкий в условиях кислой воды, чем 304 L нержавеющей сталь.
Внутренний резервуар	Горячеоцинков. сталь	GD	Имеет преимущество в цене по сравнению с нержавеющей сталью. 2 года гарантии.
Нагревател. элемент	Нержав.сталь	316 Ti	Более износостойкий, чем 316 L нержавеющей сталь.
Внешн. поверхность	Нержав.сталь	430	Корроз. износостойкость меньше, чем у 304 нерж. стали, имеет преимущ-во в цене
Внешн. поверхность	Окрашенная горяче-оцинкованная сталь	BS	Горячеоцинкованная сталь обладает почти такой же прочностью, как и 430 сталь, имеет преимущество в цене.

Характеристики панели управления

Дополнительные детали	Опционный код	Пояснения
Охлаждающий вентилятор	PF	Охлаждает электрооборудование в панели управления.
Выключатель при снижении уровня воды	SS	Используется для предотвращения работы нагревательных элементов при отсутствии воды.
Выключатель при открытом сервисном отверстии	AA	Отключает электричество в момент, когда сервисный затвор открыт для замены электронагревателя для избежания удара током.
Лампа аварийной сигнализации	SL	Трехцветные лампы показывают, что система вкл/выкл, либо вышла из строя.
Циркуляц.насос/Автомат. клапан	SP	Циркуляц. насос меевика или клапан может контролироваться при помощи панели управления.
Дополнительные возможности	XX	По вопросам дополнительных деталей, пожалуйста, проконсультируйтесь с производителем

Дополнительные аксессуары

Дополнительные детали	Опционный код	Пояснения
Предохранит. клапан температуры	SEV	Защищает пользователей от сильного ошпаривания.
Смесительный клапан	KV	Смешивает горячую воду с холодной для того, чтобы обеспечить водой необходимой температуры.
Дополнительный анод	KK	Элемент катодной защиты, который должен быть заменен каждые два года
Дополнит. нагреват. элемент	T	-
Фланцевые соединения	F	Фланцевые соединения входа и выхода (пожалуйста, укажите размер).
Дополнительная опция	XX	По вопросам дополнительных деталей, пожалуйста, проконсультируйтесь с заводом.

ВРЕМЯ НАГРЕВА для НАГРЕВАТ. ЭЛЕМЕНТОВ РАЗЛИЧНОЙ МОЩНОСТИ
440 В - 3 фазы - 60 Гц

Мощность нагревательных элементов

Объем	2 x 4,5 кВт 9 кВт	2 x 6 кВт 12 кВт	3 x 4,5 кВт 13,5 кВт	2 x 7,5 кВт 15 кВт	3 x 6 кВт 18 кВт	3 x 7,5 кВт 22,5 кВт	4 x 6 кВт 24 кВт	3 x 10 кВт 30 кВт	3 x 15 кВт 45 кВт	3 x 20 кВт 60 кВт	4 x 20 кВт 80 кВт
100 л	31										
160 л	50	37									
200 л	62	46	41								
300 л	93	70	62	56	46						
400 л	124	93	83	74	62	50	46				
500 л		116	103	93	77	62	58	46			
600 л		139	124	111	93	74	70	56			
750 л			155	139	116	93	87	70	46		
1000 л						124	116	93	62	46	
1250 л						155	145	116	77	58	44
1500 л								139	93	70	52
1750 л								163	108	81	61
2000 л									124	93	70
2500 л									155	116	87
3000 л										139	105
4000 л											139
5000 л											174

Время нагрева *(минуты)

Мощность электронагревателя

Объем	3 x 30 кВт 90 кВт	4 x 30 кВт 120 кВт	5 x 30 кВт 150 кВт
1500 л			
1750 л			
2000 л	62		
2500 л	77	58	
3000 л	93	70	56
4000 л	124	93	74
5000 л	155	116	93

Время нагрева *(минуты)

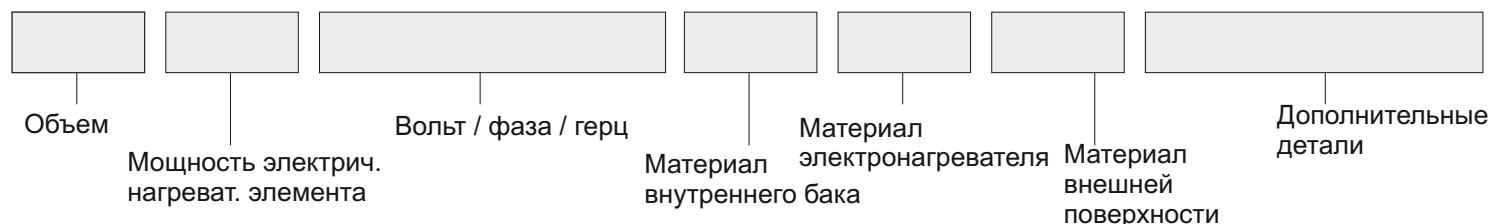
* Рассматривается нагрев воды с 10°C до 50°C

Дополнительные детали

Дополнительные детали	Опционный код
Предохранительный клапан температуры	SEV
Смесительный клапан	KV
Дополнительный анод	KK
Дополнительный нагревательный элемент	T
Охлаждающий вентилятор	PF
Выключатель при снижении уровня воды	SS
Выключатель при открытом сервисном отверстии	AA
Лампа аварийной сигнализации	SL
Циркуляц.насос/Автомат. клапан	SP
Фланцевые соединения	F
Дополнительная опция	XX
Внутр.резервуар из нержавеющей стали 316 L	316 L
Внутр.резервуар из горячеоцинкованной стали	GD
Нагревательный элемент из нерж. стали 316 Ti	316 Ti
Внешняя поверхность из нерж. стали 430	430
Внешняя поверхность из окрашенной горячеоцинкованной стали	BS

Нагревател. элемент (вольт -фаза -герц)	Код
440 - 3 - 60	440 - 3 - 60
120 - 1 - 60	120 - 1 - 60
208 - 1 - 60	208 - 1 - 60
208 - 3 - 60	208 - 3 - 60
240 - 1 - 60	240 - 1 - 60
277 - 1 - 60	277 - 1 - 60
240 - 3 - 60	240 - 3 - 60
380 - 3 - 50/60	380 - 3 - 50/60
415 - 3 - 50/60	415 - 3 - 50/60
480 - 3 - 60	480 - 3 - 60
575 - 3 - 60	575 - 3 - 60

КАК ЗАКАЗАТЬ НАШУ ПРОДУКЦИЮ



Пример: 500 / 3 x 7,5 кВт / 440 - 3 - 60 / 304 L / 316 L / 304 / T x 3 - SEV - KK

Вы сделали заказ на резервуар объемом 500 литров с тремя 7,5 кВт электронагревателями. Материал внутреннего бака - нержавеющая сталь 304 L, материал электронагревателя - нержавеющая сталь 316 L, внешняя поверхность - нержавеющая сталь 304. Дополнительно Вы заказали 3 электронагревательных элемента, обратный клапан температуры и анод.

Внимание: Пожалуйста, если у Вас имеются дополнительные пожелания касательно качества или комплектации товара, укажите необходимые данные во время заказа продукции. При отсутствии комментариев будет считаться, что Вы сделали заказ стандартного бойлера, как указано в каталоге.

Перевод в систему единиц СИ

литр x 0,2641 = галлон (США)

кг x 2,2 = фунт

литр x 0,219975 = галлон (Британия)

м³ x 264,2 = галлон

Ватт x 3,41214 = БТЕ/час

м x 39,37 = дюйм

°F = (°C x 1,8) + 32

м x 3,28084 = фут

Бар x 14,5 = psi

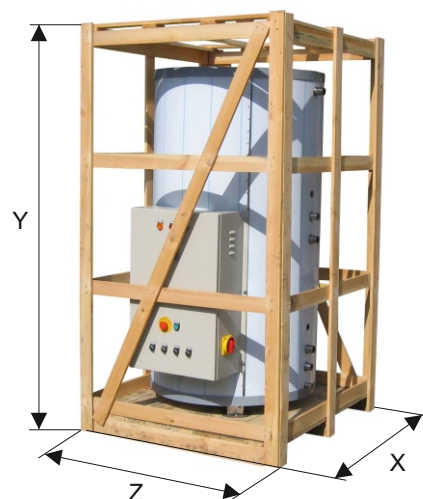
ДЕТАЛИ УПАКОВКИ И ДОСТАВКИ

Способ упаковки

Объем	Упаковка
100 - 5000 л	Полиэтилен и деревянный ящик

Размеры упакованной продукции

Объем (л)	Объем (м³)	Вес (кг)	X x Y x Z (мм)
100 л	0,66	46	840 x 1190 x 660
160 л	0,94	66	890 x 1490 x 710
200 л	1,06	84	940 x 1490 x 760
300 л	1,40	102	990 x 1750 x 810
400 л	1,78	118	1120 x 1690 x 940
500 л	2,12	139	1120 x 2020 x 940
600 л	2,27	154	1190 x 1890 x 1010
750 л	2,68	200	1240 x 2040 x 1060
1000 л	3,48	280	1330 x 2280 x 1150
1250 л	4,42	345	1440 x 2440 x 1260
1500 л	5,37	405	1640 x 2240 x 1460
1750 л	5,77	490	1680 x 2290 x 1500
2000 л	6,38	594	1730 x 2380 x 1550
2500 л	7,99	685	1940 x 2340 x 1760
3000 л	8,48	760	1980 x 2380 x 1800
4000 л	10,92	995	2230 x 2390 x 2050
5000 л	13,06	1285	2430 x 2390 x 2250



Размеры контейнера и грузовика

	Высота x Ширина x Длина	Объем (м³)
20" контейнер	2335 x 2290 x 5890 мм	33,3
40" контейнер	2335 x 2260 x 12015 мм	66,9
40" контейнер High Cube (2,6м)	2580 x 2260 x 12015 мм	76
Грузовик (европ. стандарта)	2500 x 2450 x 13400 мм	73

Контактная информация
СОЛАРЕКС

Адрес: Имес Санайи Ситези А Блок 106, ул. Йукари, 48, Дудуллу, Стамбул, ТУРЦИЯ
Почтовый индекс: 34776

Тел.: (0090) 216 314 85 80
Факс: (0090) 216 364 10 29
Англ.: (0090) 532 685 96 30

www.solareks.com.tr
info@solareks.com.tr

www.solareks.com
info@solareks.com

www.solareksboiler.com
www.marine-boiler.com

Все права защищены. Ни одна из частей этого каталога не может быть воспроизведена, сохранена в поисковой системе, или передана в любом формате или каким-либо образом: электронным, механическим, фотокопированием, посредством записи без предварительного разрешения обладателя авторских прав. Для получения информации о разрешении, обращайтесь по адресу электронной почты: info@solareks.com.

© Solareks Güneş Enerjisi Sistemleri Alper Uysal 2005