

ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ | КОТЛЫ | БУФЕРНЫЕ ЁМКОСТИ



ecosystem

Energy Saving Company

КАТАЛОГ 2024



ecosystem
Energy Saving Company

ECOSYSTEM - торговая марка под которой выпускается отопительное и водонагревательное оборудование на ведущих предприятиях отрасли расположенных как в России и за рубежом. Начав свою деятельность в 2015 году с поставок твердотопливных котлов компания постоянно развивается, наращивая ассортимент предлагаемой продукции. Следуя желаниям своих клиентов компания давно сделала упор на развитие продуктов и решений которые помогут человеку бережно расходовать ценную энергию в его повседневной жизни.

Продукция ECOSYSTEM известна и востребована на рынках России, Белоруссии, Грузии и Казахстана. Вся продукция имеет маркировку CE и сертифицирована в соответствии с требованиями стран, в которые поставляется. В России представлены следующие товарные группы: напольные накопительные водонагреватели, буферные ёмкости для систем отопления и конечно же твердотопливные котлы.



Сталь. Специально подобранная для водонагревателей низкоуглеродистая сталь, толщиной 4 мм, способна с большим запасом выдерживать температурные расширения и высокое давление.



Эмаль – это кремний в виде порошка, в который наряду с другими компонентами добавляют титан (Ti), прочный и химически устойчивый металл, который обеспечивает максимальное прилегание эмали к стали. Эмаль наносится на внутреннюю поверхность вращающегося бака. Таким образом удается исключить неравномерное нанесение эмали и образование капель. После чего прибор проходит высокотемпературную обработку. В итоге получается гладкое прочное покрытие, устойчивое к температурному, биологическому и химическому воздействию.



Давление. Для защиты водонагревателей от избыточного давления на линии подачи устанавливается сбросной клапан обеспечивающий безопасную эксплуатацию приборов. Однако, при возникновении аварийной ситуации корпус водонагревателя способен выдержать давление до 10 Атм.



Защита от коррозии. Вода с растворенными в ней солями - это электролит. Трубы, медный ТЭН – это электрод со знаком «+» или катод. Стальной бак - это электрод «-» или анод. Если внутренняя поверхность бака имеет малейшее повреждение, из-за наличия в воде кислорода, ионы железа (Fe++) растворяются путем отдачи электрона (2e-) с образованием оксида железа или попросту «ржавчины». Чтобы не допустить такой реакции во все водонагреватели устанавливаются один или два стержня из менее благородного по сравнению со сталью металла - магния, которые выполняют роль анода и разрушаясь сами защищают от разрушения стальной бак водонагревателя. Размер анодного стержня и правильность его расположения в баке важно так как это напрямую влияет на всю систему анодной защиты.



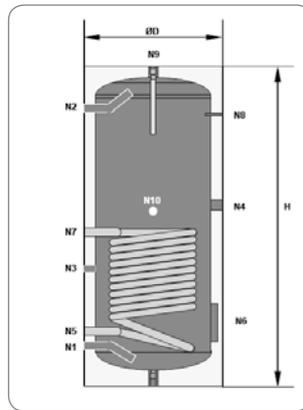
Теплоизоляция. Чем ниже теплопроводность и больше толщина, тем теплоизоляция эффективнее сохраняет ценное тепло. На водонагреватели объемом от 160 до 1000 литров на заводе наносится твердый слой пенополиуретана толщиной от 50 до 125 мм с коэффициентом теплопроводности 0,040 Вт/(м·К).



Поставка оборудования. Размещение заказов на производство в дружественной европейской стране позволяет добиться своевременных и бесперебойных поставок оборудования.



- Для снабжения нескольких водоразборных точек
- Нагрев воды при помощи мощного теплообменника
- Возможно установка ТЭНа (опция). Резьбовое соединение 1 1/2"
- Материал бака – сталь 4 мм
- Покрытие бака – титановая эмаль
- Защита от коррозии – магниевый анод. Для 1000 л. – два магниевых анода
- Высокоэффективная теплоизоляция толщиной не менее 50 мм
- Термометр – в комплекте
- Возможно подключение контура рециркуляции
- Рабочее давление воды - 10 бар
- Максимальное рабочее давление теплоносителя –16 бар
- Максимальная температура воды/теплоносителя - 95/110 °С
- Гарантия на бак - 5 лет

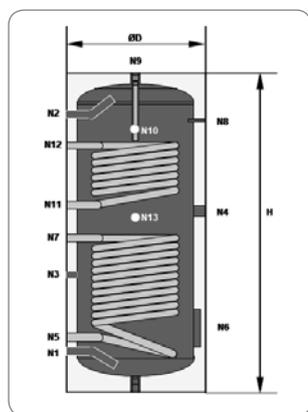


Серия S-Line

Модель		S 160	S 200	S 300	S 500	S 1000
Объем	л	160	200	300	500	1000
Мощность теплообменника*	кВт	24	27	36	53	82
Площадь теплообменника	м ²	0,89	1,0	1,33	1,98	3,06
Производительность (гор. вода 45 °С)	л/час	588	661	879	1309	2020
Габариты (Ø / Высота)	мм	580/1130	580/1380	580/1810	740/1840	1010/2040
Вес	кг	62	106	128	234	325
Подключения						
Вход / выход воды (N1/N2)	дюйм	3/4"	3/4"	1"	1"	1 1/4"
Вход / выход теплообменника (N7/N5)		1 1/4"				
Контур рециркуляции (N3)		3/4"	3/4"	1"	1"	1 1/4"
Магниевый анод (N9)		1 1/4"				
Дополнительный нагреватель (N4)		1 1/2"				
Гильза для термостата (N10)		1/2"				
Термометр (N8)		1/2"				
Ревизия (N6)	DN	DN 100				DN 125

* - теплоноситель = 80/60 °С, ХВС/ГВС= 10/45 °С

- Для снабжения нескольких водоразборных точек
- Нагрев воды при помощи двух теплообменников
- Возможно установка ТЭНа (опция). Резьбовое соединение 1 1/2"
- Материал бака – эмалированная сталь толщиной 4 мм
- Защита от коррозии – магниевый анод
- Высокоэффективная теплоизоляция
- Возможно подключение контура рециркуляции
- Рабочее давление воды - 10 бар
- Максимальное рабочее давление теплоносителя - 16 бар
- Максимальная температура воды/теплоносителя - 95/110 °С
- Гарантия на бак -5 лет



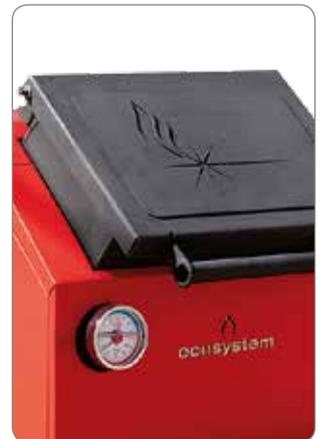
Серия S2-Line

Модель		S2 200	S2 300	S2 500	S2 1000
Объем	л	200	300	500	1000
Мощность теплообменника*	кВт	27+18	36+18	53+37	82+41
Площадь теплообменника	м ²	0,89+0,66	1,0+0,66	1,98+1,37	3,06+1,37
Габариты (Ø / Высота)	мм	580/1380	580/1810	740/1840	1010/2040
Вес	кг	118	146	248	378
Подключения					
Вход / выход воды (N1/N2)	дюйм	3/4"	1"	1"	1 1/4"
Вход / выход нижнего теплооб.(N7/N5)		1 1/4"			
Вход / выход верхнего теплооб. (N12/ N11)		1 1/4"			
Контур рециркуляции (N3)		3/4"	1"	1"	1 1/4"
Магниевый анод (N9)		1 1/4"			
Дополнительный нагреватель (N4)		1 1/2"			
Гильзы для термостатов (N10 / N13)		1/2"			
Термометр(N8)		1/2"			
Ревизия(N8)	DN	DN 100			DN 125

*- теплоноситель = 80/60 °С, ХВС/ГВС= 10/45 °С



- Применяются в качестве генератора тепла необходимого для систем отопления и ГВС
- Возможные виды топлива: антрацит, бурый уголь, дрова (влажность до 20 %), пеллеты
- Время работы на одной загрузке твердого топлива - до 12 часов
- Рабочее давление / температура - 3 Атм / 65-95 °С
- Корпус выполнен из конструкционной стали толщиной 4 мм
- Управление - термомеханический вентиль (в комплекте)
- Встроенный термоманометр
- Большой объем загрузочной камеры
- Удобное расположение и большой размер загрузочной дверцы
- Нижняя дверца выполнена из чугуна толщиной 15 мм, что предохраняет от прогорания и выпадения углей
- Воздушные каналы в верхней части камеры сгорания для лучшего сжигания топлива. Водонаполненные колосники.
- Возможна установка контроллера и вентилятора
- Гарантия –2 года



Серия L

Модель		20	25	30	35	40	50	60	80	100
Диапазон мощности	кВт	6-20	8-25	10-30	15-35	35-40	45-50	55-60	75-80	90-100
Объем воды в котле	л	33	38	45	52	56	60	75	95	100
Давление в дымоходе	Па	15	16	17	18	19	20	22	25	30
Макс. Темп дымовых газов	°С	230								
Объем камеры сгорания	дм ³	62	94	121	152	168	185	241	302	392
Подключение к С.О.		1 1/4"			1 1/2"			2"		
Диаметр дымохода	мм	150						180		
Высота дымохода не менее	м	7		8			9	11	13	15
КПД	%	71	72	72	71	70	70	70	69	68
Габариты	Ширина	620			640			770	810	880
	Высота	мм	910	970	1000	1120		1170	1300	1340
	Глубина	930			1000	1060		1100	1150	
Вес	кг	175	185	195	230	245	257	290	305	370

- Применяется в качестве разделительного накопителя в современных системах отопления:
 - В сочетании с твердотопливными котлами - для увеличения интервалов между закладками топлива
 - В сочетании с электрическими котлами – для снижения затрат на отопление путем накопления тепла по ночному низкому тарифу на электроэнергию
 - В сочетании с солнечным коллектором – для накопления тепла в светлое время суток и его распределения темное
 - В сочетании с любым теплогенератором – для защиты от низкой температуры теплоносителя в обратной линии
 - В сочетании с каскадом котлов или теплогенераторов на различных видах топлива – для гидравлической и температурной развязки объемных потоков
- Материал бака - конструкционная сталь
- Для моделей:
 - Подключения до 900 л - 2 пары G 1 1/4"
 - 1000 л и более - 4 пары G 1/2"
- В баках предусмотрены доп. муфты:
 - Для установки ТЭНа G 2" и анода G 1 1/4"
 - Дренаж G 1 1/4"
 - ДТ/термометров 4 шт G 1/2"
- Максимальная температура в баке - 95° С
- Теплоизоляция из мягкого пенополиуретана.
- Мягкий чехол в комплекте
- Гарантия -3 года



Модель	Объем бака, л	Высота, мм	Диаметр без изоляции, мм	Вес нетто, кг
ТА 300	300	1667	508	73
ТА 400	400	2257	508	87
ТА 500	500	1744	658	100
ТА 600	600	2113	658	112
ТА 750	750	1760	798	125
ТА 900	900	2090	798	142
ТА 1000	1000	2274	798	160
ТА 1500	1500	2150	1 000	240
ТА 2000	2000	2134	1 200	260



ecosystem

ООО «Экосистем-рус»

143441 МО, Путиловское шоссе д. 26.

тел: +7 (499) 65-364-85

info@ecosystem-rus.ru

www.ecosystem-rus.ru

Этот каталог является рекламным материалом и не является официальной офертой.

Copyright © Все права защищены, v.1 2024 — ООО «Экосистем Рус»