



BURNIT
by **SUNSYSTEM**

ОТОПЛЕНИЕ БИОМАССОЙ

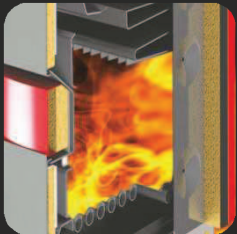
КОТЛЫ • ПЕЛЛЕТНЫЕ ГОРЕЛКИ

каталог 2011



Дистрибьюторы:

- | | | |
|----------------|------------|--------------------|
| Австрия | Испания | Словения |
| Алжир | Италия | Сербии |
| Армения | Латвия | Украина |
| Бельгия | Литва | Финляндия |
| Беларусь | Македонии | Франция |
| Болгария | Марокко | Нидерланды |
| Великобритания | Норвегия | Хорватия |
| Венгрия | Польша | Черногория |
| Германия | Португалия | Чешская республика |
| Греция | Румыния | Швеция |
| Дания | Россия | ЮАР |
| Эстония | США | |
| Ирландия | Словакия | |



Интеллектуальный

Электронный блок управления контролирует работу дымового вентилятора, циркуляционного насоса центрального отопления и насоса горячего водоснабжения (ГВС). Мощность вентилятора регулируется в зависимости от потребляемого топлива и мгновенной дымовой тяги.

Эффективность

Дымовой газ на пути к дымоходу проходит вокруг трех преград заполненных водой в камере сгорания. Таким образом, покидая котел, газ охлаждается, и его энергия передается в теплообменник. Теплообменник охватывается камерой сгорания в полном объеме, чтобы использовать выделяемое тепло наиболее эффективно. Для избегания потерь тепла, котел изолирован с внешней стороны 50 мм высокотемпературной изоляцией.

Надежность и безопасность

Корпус котла изготовлен из качественной стали толщиной 5 мм в камере сгорания и толщиной 4 мм в теплообменнике. Трубчатая сетка теплообменника защищена съёмной металлической решеткой. Комплекс защитных устройств обеспечивает безопасность прибора.

Многогранность

Твердотопливные котлы с возможностью адаптации к другим видам топлива за счет установки газовой, масляной или пеллетной горелки на специально отведенном для этого фланце, расположенном в нижней части двери.

Твердотопливный котел **BURNiT WBS Active**

Стальной котел с интеллектуальным контроллером и вентилятором для принудительной подачи воздуха. Твердотопливные котлы WBS Active производятся для обогрева как небольших, так и крупных площадей. Они предназначены для сжигания твердого топлива и имеют опцию для подключения пеллетной, масляной, дизельной, или газовой горелки.



BURNiT WBS Active

Твердотопливный котел

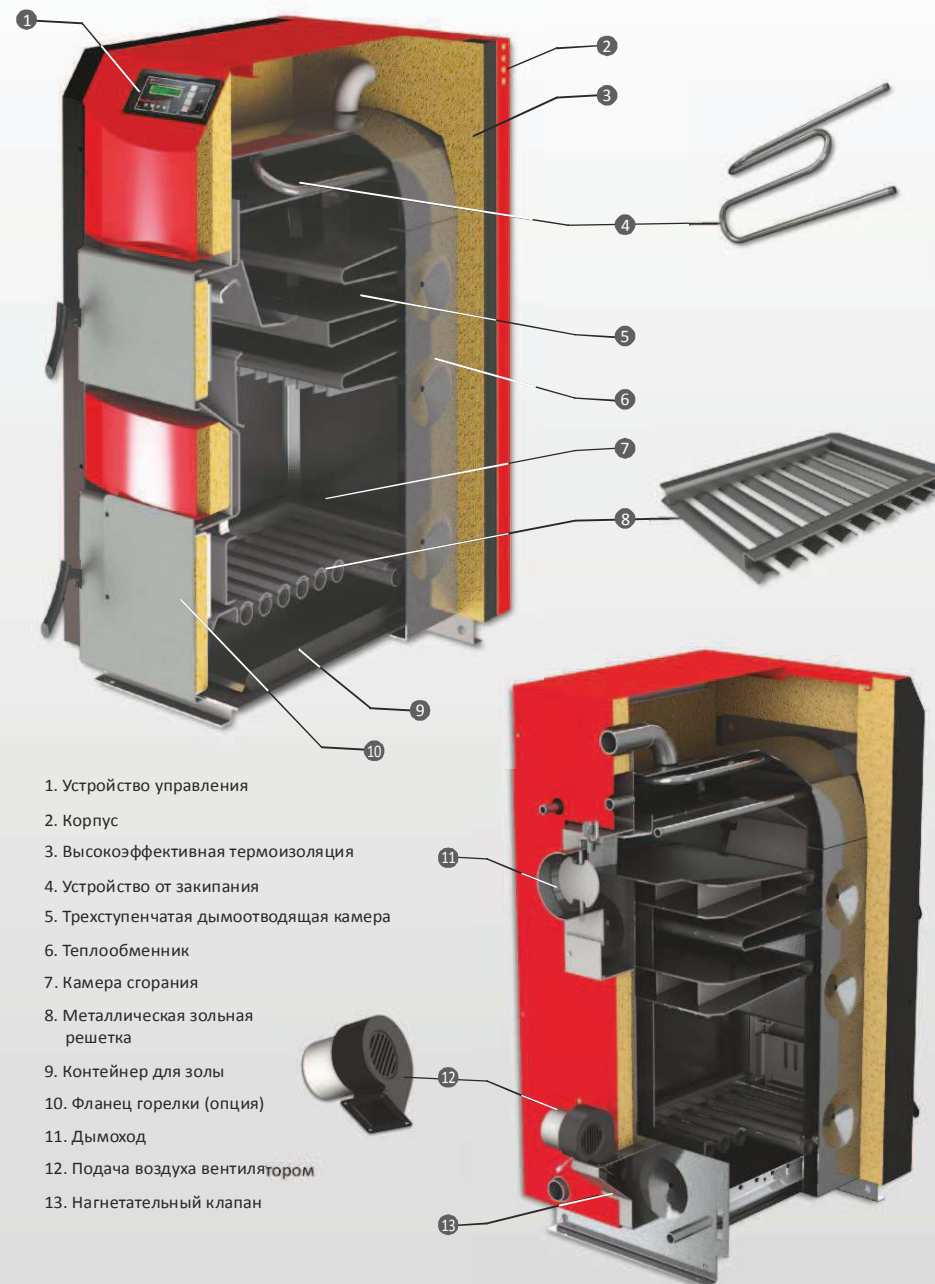
Особенности продукта:

- Электронный блок управления контролирует сгорание путем модуляции скорости вращения вентилятора. Дополнительно контролируются циркуляционные насосы центрального отопления и горячего водоснабжения (ГВС).
- Подача воздуха вентилятором оптимизирует сгорание и расход топлива.
- Камера сгорания снабжена теплообменником большой площадью и низким коэффициентом сопротивления.
- Большая дверца камеры сгорания обеспечивает простую загрузку топлива – даже крупных поленьев (длина поленьев до 50 см).
- Котел оснащен ребристой поверхностью теплообменника и трехступенчатой дымоотводящей камерой, что дает ему возможность значительно увеличить КПД.
- Съемная металлическая решетка для золы защищает нагнетательную камеру от попадания огня.
- Фланец на нижней дверце для установки пеллетной, масляной или газовой горелки (дополнительно)
- Защитные устройства:
 - 1) Подрывной клапан 2,5 bar
 - 2) Устройство от закипания котла – установлено в верхней части котла. В случае перегрева, открывает заслонку с помощью термостатического клапана для понижения температуры внутри котла.
 - 3) STB - термостат
 - 4) Нагнетательный клапан

Тепловая мощность:

kW	20	25	30	40	50	70	90	110
----	----	----	----	----	----	----	----	-----

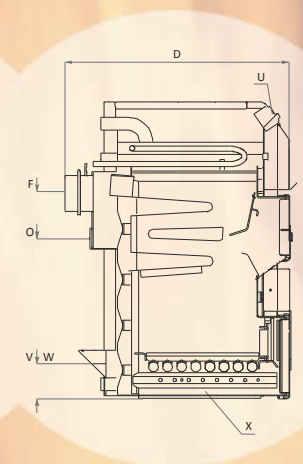
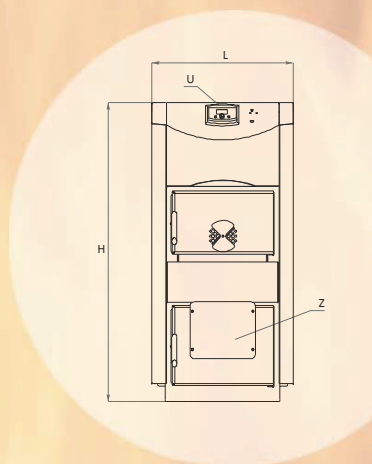
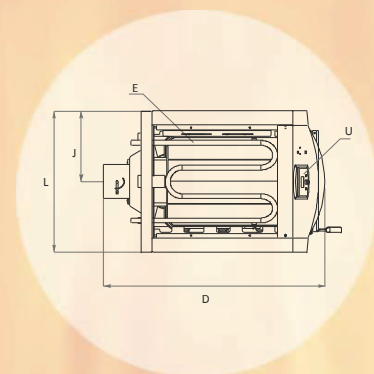
BURNiT
by **SUNSYSTEM**



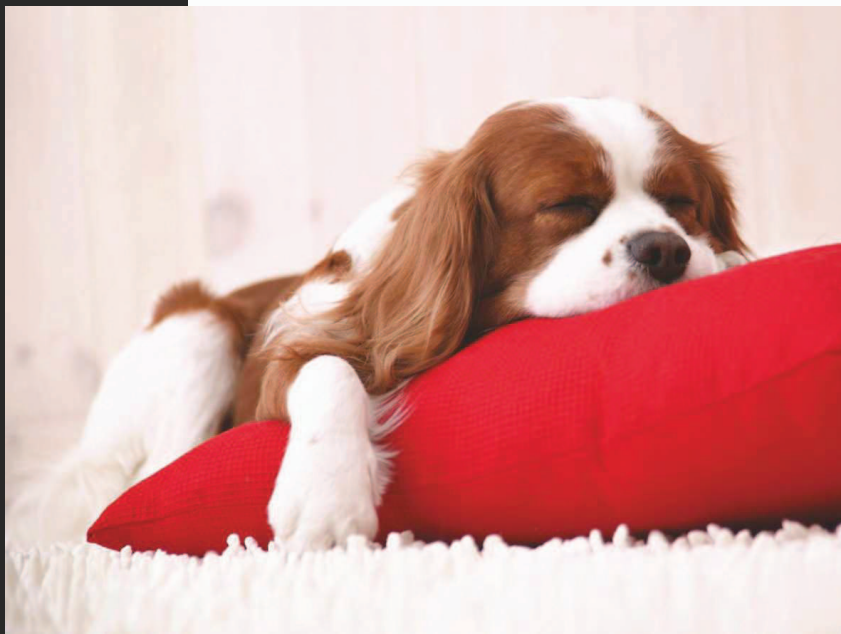
1. Устройство управления
2. Корпус
3. Высокоэффективная термоизоляция
4. Устройство от закипания
5. Трехступенчатая дымоотводящая камера
6. Теплообменник
7. Камера сгорания
8. Металлическая зольная решетка
9. Контейнер для золы
10. Фланец горелки (опция)
11. Дымоход
12. Подача воздуха вентилятором
13. Нагнетательный клапан



		WBS Active 20	WBS Active 25	WBS Active 30	WBS Active 40	WBS Active 50	WBS Active 70	WBS Active 90	WBS Active 110
Тепловая мощность	kW	20	25	30	40	50	70	90	110
Площадь нагрева	m ²	90÷120	100÷150	120÷180	140÷250	160÷340	250÷410	350÷480	400÷650
Высота H	mm	1330	1330	1330	1330	1330	1470	1470	1470
Ширина L/ Глубина D	mm	570/970	570/1050	630/1050	730/1050	730/1100	730/1225	790/1225	850/1225
Объем теплообменника	l	92	100	105	118	128	141	156	171
Объем загрузочной камеры	l	58	62	73	84	97	120	133	160
Коэффициент сопротивления загрузочной камеры	Pa/mbar	10/0.10	11/0.11	12/0.12	15/0.15	26/0.26	41/0.41	54/0.54	67/0.67
Обязательная дымовая тяга	Pa/mbar	16/0.16	20/0.20	21/0.21	23/0.23	24/0.24	38/0.38	47/0.47	56/0.56
Изоляция Котел Дверца							Высокоэффективная термальная шерсть Высокоэффективная термальная шерсть		
Средняя потребляемая мощность	W	45	45	45	45	45	110	110	110
Электроснабжение	V/Hz	220/50	220/50	220/50	220/50	220/50	220/50	220/50	220/50
Рекомендуемое топливо		древесина, влажность 15%, древесные брикеты							
Размеры дверцы загрузки	mm	330/250	330/250	390/250	490/310	490/310	490/310	550/310	610/310
Максимальная длина поленьев	mm	400	400	400	400	500	600	600	600
Температура выхлопных газов (рабочий режим)	°C	<150	<150	<150	<150	<150	<150	<150	<150
Диапазон рабочих температур	°C	65-85	65-85	65-85	65-85	65-85	65-85	65-85	65-85
Макс. температура	°C	95	95	95	95	95	95	95	95
Мин. температура обратной воды	°C	60	60	60	60	60	60	60	60
Рабочее давление	bar	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Вес	kg	238	260	282	318	342	368	391	432



		WBS Active 20	WBS Active 25	WBS Active 30	WBS Active 40	WBS Active 50	WBS Active 70	WBS Active 90	WBS Active 110
Ввод холодной воды	A, mm	G1½/ 130	G1½/ 130	G1½/ 130	G1½/ 130	G1½/ 130	G2/ 135	G2/ 135	G2/ 135
Выход горячей воды	B, mm	G1½/ 1235	G1½/ 1235	G1½/ 1235	G1½/ 1235	G1½/ 1235	G2/ 1380	G2/ 1410	G2/ 1410
	J, mm	285	285	315	315	365	365	395	425
Гильза для сенсорного подрывного клапана	K, mm	G¾/ 1125	G¾/ 1125	G¾/ 1100	G¾/ 1125	G¾/ 1125	G¾/ 1240	G¾/ 1240	G¾/ 1250
	J, mm	285	285	315	315	365	365	395	425
Сброс горячей воды Ввод/Выход	E, mm	R¾/ 1070	R¾/ 1070	R¾/ 1070	R¾/ 1070	R¾/ 1070	R¾/ 1210	R¾/ 1210	R¾/ 1210
Дымоход	F ø	150	150	150	180	180	206	206	206
	mm	945	945	945	930	930	1055	1055	1055
	J, mm	285	285	315	315	365	365	395	425
Отверстие для чистки дымохода	O, mm	150/70	150/70	150/70	150/70	150/70	150/70	150/70	150/70
Дренаж	Y, mm	G¾/ 110	G¾/ 110	G¾/ 110	G¾/ 110	G¾/ 110	G1/ 110	G1/ 125	G1/ 125
Нагнетательный клапан	V, mm	277	277	277	277	277	277	277	277
	J, mm	285	285	315	315	365	365	395	425
Вентилятор	W, mm	277	277	277	277	277	277	277	277
Фланец горелки	Z, ø mm	176	176	176	176	176	176	215	215
Контейнер для золы	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Устройство управления	U	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



BURNIT

by **SUNSYSTEM**

Эффективное и экологическое
альтернативное отопление.

