



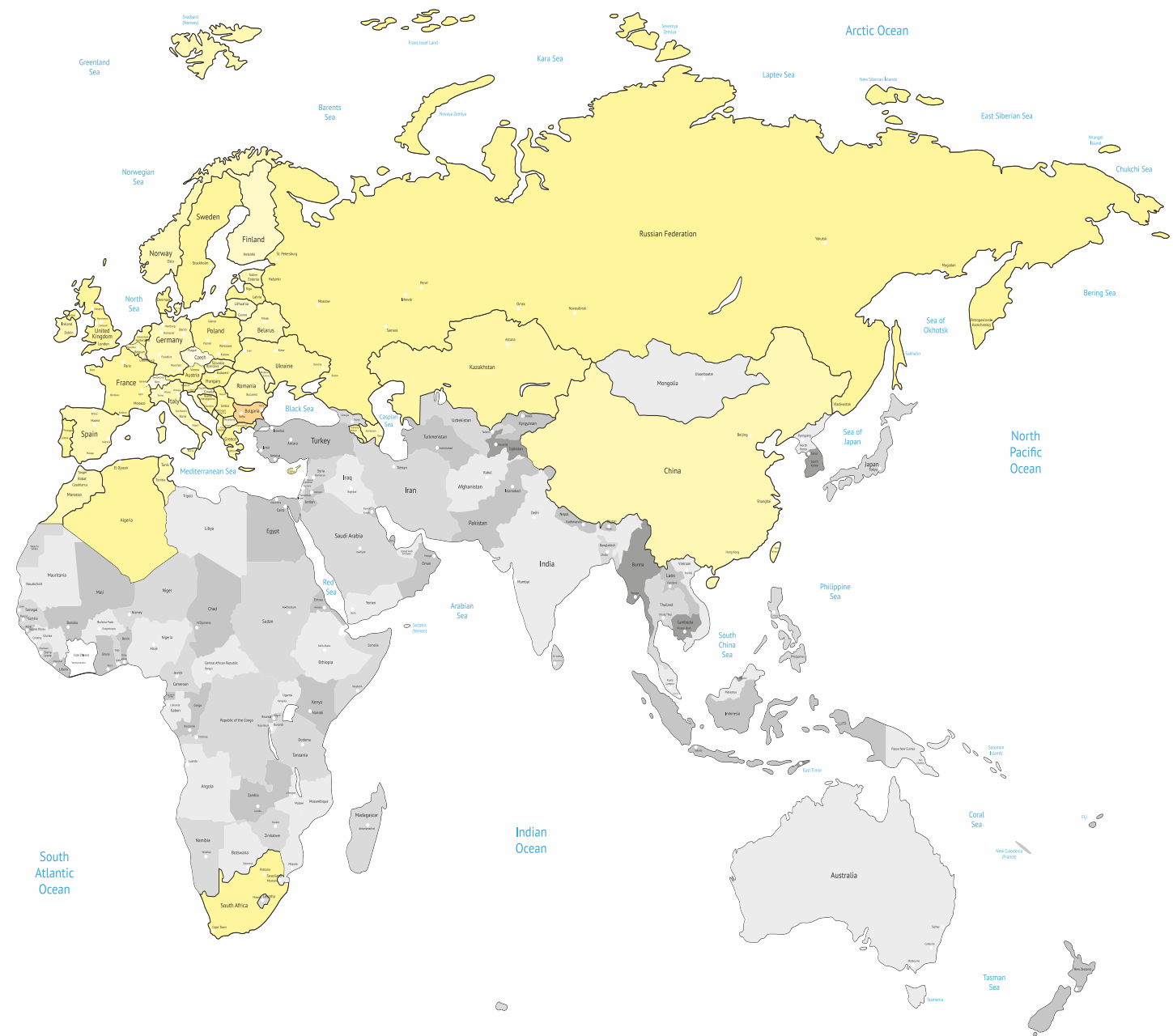
BURNIT[®]
by **SUNSYSTEM**

www.sunsystem.bg

ОТОПЛЕНИЕ БИОМАССОЙ

КОТЛЫ • ПЕЛЛЕТНЫЕ ГОРЕЛКИ • ПЕЛЛЕТНЫЕ КАМИНЫ

каталог 2015



Контакты:

БОЛГАРИЯ
 г. Шумен 9700, бул Мадара 12
 office@sunsystem.bg
 www.sunsystem.bg

Дистрибуторы:

- | | | |
|----------------------|------------|--------------------|
| Австрия | Эстония | Румыния |
| Алжир | Ирландия | Россия |
| Албания | Испания | Сербия |
| Армения | Италия | Словакия |
| Азербайджан | Казахстан | Словения |
| Беларусь | Китай | США |
| Бельгия | Косово | Тунис |
| Болгария | Латвия | Украина |
| Босния и Герцеговина | Литва | Финляндия |
| Великобритания | Македония | Франция |
| Венгрия | Марокко | Хорватия |
| Германия | Молдова | Черногория |
| Греция | Нидерланды | Чешская республика |
| Дания | Норвегия | Швеция |
| | Польша | Швейцария |
| | Португалия | ЮАР |



For a better life.

О КОМПАНИИ

NES - New Energy Systems Ltd. является производителем устройств, использующих альтернативные источники энергии.

Компания была основана в 2002 году в г.Шумен, Болгария. В данный момент в учреждениях площадью 30 000 м² работает более 330 квалифицированных профессионалов. Все процессы сертифицированы согласно QMS ISO 9001:2008.

Продукция продается по всей Европе, Африке, Америке, часть Азии и другие рынки находятся на этапе развития в ближайшем будущем.

Большинство продукции NES предназначено для использования альтернативных источников энергии таких, как солнечная тепловая энергия, энергия биомассы и тепловая энергия воздуха. Эта продукция способствует щадящему использованию энергетических запасов планеты и уменьшению выбросов углекислого газа.

SUNSYSTEM®

For a better life.

- **Солнечные установки для отопления**
Солнечные тепловые коллекторы
Бытовые / Напольные водонагреватели
Комбинированный бак /Буферная емкость
Тепловые насосы
Промышленные баки
- **ФОТОВОЛТАИКА**
Фотоволтаични модули, аксесоари
Проектиране, изграждане и въвеждане в експлоатация на фотоволтаични централи

BURNiT®

by SUNSYSTEM
For a better life.

- **ОТОПЛЕНИЕ БИОМАССОЙ**
Котлы на твердом топливе
Пиролизные котлы
Котлы на пеллетах
Комбинированные котлы:
пеллеты / древесной щепы или твердом топливе
Пеллетные горелки
Пеллетные /твердотопливные камины
Промышленное тепловое оборудование



Котлы, горелки и камины **BURNiT** просты в эксплуатации и обслуживании. Они остаются незамеченными, пока их бесшумная работа создает теплый уют. Их конструкция является простой и надежной, а стоимость эксплуатации низкой. Котлы **BURNiT** могут быть установлены независимо или в комбинации с другим нагревательным устройством. При необходимости, котел может быть присоединен к водонагревателю **SUNSYSTEM** с помощью теплообменника косвенного нагрева.

Испытано и одобрено в соответствии с нормой EN – 303-5.

Твердотопливный котел **BURNiT WBS**



с. 6

Твердотопливный котел **BURNiT WBS Active**



с. 14

Пиролизный котел **BURNiT PyroBurn Alpha**



с. 22

Пиролизный котел **BURNiT PyroBurn Lambda**



с. 30

Пеллетный котел **BURNiT PelleBurn**



с. 38

Пеллетный котел **BURNiT WBS Active - Pell**



с. 46

Пеллетная горелка **BURNiT Pell**



с. 52

Пеллетная горелка **BURNiT Pell Eco**



с. 56

Двухкамерный котел **BURNiT CombiBurn DC-A**



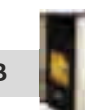
с. 62

Бункер для пеллет **BURNiT FH**



с. 68

Пеллетные камины **BURNiT Comfort PD, PM, PM-B**



с. 72





Простота

Сжигание древесины в котле происходит с помощью естественных процессов и их низкой стоимостью. Сгорание контролируется термостатическим тяговым регулятором – полностью механическим устройством с максимальной надежностью. Он контролирует интенсивность горения, видоизменяя поток воздуха.

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.

Испытано и одобрено в соответствии с нормой EN – 303-5.

Надежность и безопасность

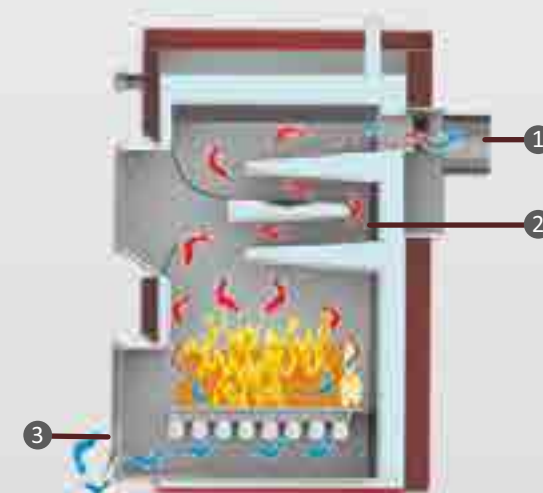
Корпус котла изготовлен из качественной стали толщиной 5 мм в камере сгорания и толщиной 4 мм в теплообменнике. Трубчатая сетка теплообменника защищена съемной металлической решеткой. Комплекс защитных устройств обеспечивает безопасность прибора.

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

Стальные твердотопливные котлы WBS производятся с номинальной мощностью от 20 до 110 кВт 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.



1. Дымоход;
2. Трехходовой путь дымовых газов;
3. Нагнетательный канал. Поступающий воздух



BURNIT WBS

твердотопливный
котел

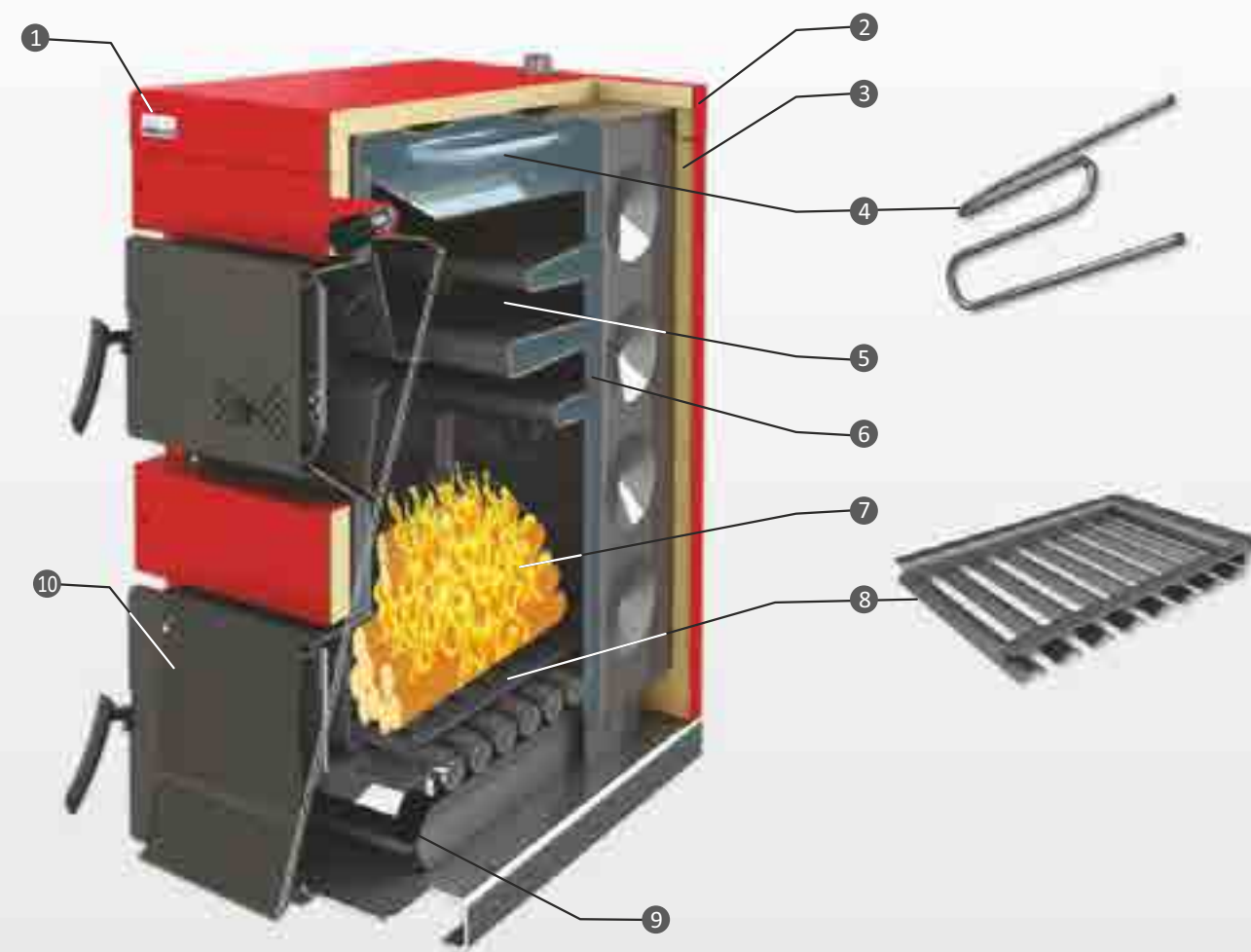
Особенности продукта:

- У камеры сгорания большая теплообменная поверхность и низкое камерное сопротивление
- Большая и удобная дверца камеры сгорания облегчает загрузку твердым топливом (длина дров до 50 см)
- Ребристая поверхность камеры сгорания и трехходовой путь дымных газов улучшают теплообмен
- Сменяемая металлическая решетка предохраняет трубную решетку от огня
- Фланец на нижней дверце для установки пеллетной, масляной или газовой горелки (дополнительно)
- Защитные устройства:
 - 1) Термостатический тяговый регулятор;
 - 2) Предохранительный клапан 3 бар;
 - 3) Устройство от закипания котла (предохранительный теплообменник) – установлено в верхней части котла. В случае перегрева, открывает заслонку с помощью термостатического клапана для понижения температуры внутри котла;

Тепловая мощность:

kW 20 25 30 40 50 70 90 110

BURNIT[®]
by **SUNSYSTEM**



1. Индикатор температуры
2. Корпус
3. Высокоэффективная термоизоляция
4. Устройство от закипания
5. Трехступенчатая дымоотводящая камера
6. Водяная рубашка (теплообменник)
7. Камера сгорания
8. Металлическая зольная решетка
9. Контейнер для золы
10. Фланец горелки (опция)



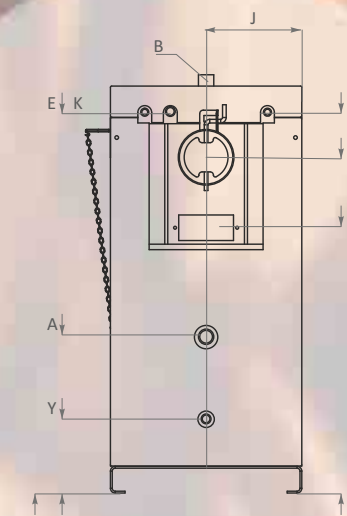
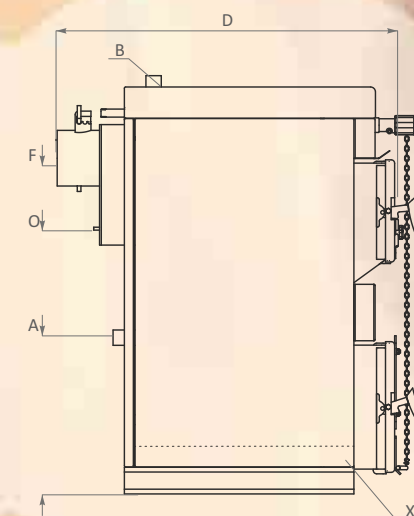
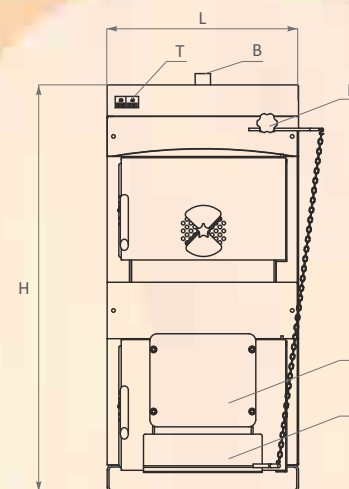
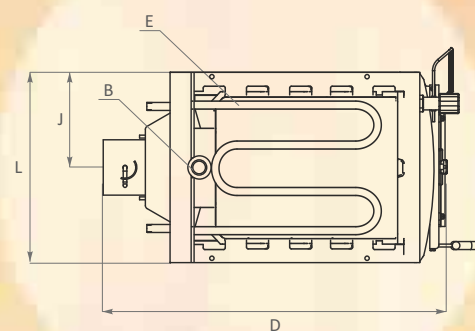
11. Дымоход
12. Терморегулятор тяги
13. Нагнетательный канал



		WBS 20	WBS 25	WBS 30	WBS 40	WBS 50	WBS 70	WBS 90	WBS 110
Тепловая мощность	kW	20	25	30	40	50	70	90	110
Высота H	mm	1145	1145	1145	1145	1145	1285	1285	1285
Ширина L/ Глубина D	mm	464/870	464/930	524/930	624/930	624/990	624/1110	684/1110	744/1110
Объем теплообменника (водяная рубашка)	L	60	75	82	96	106	134	145	160
Объем камеры сгорания	L	55	62	74	94	103	170	191	212
Сопротивление камеры сгорания	Pa/mbar	10/0,10	11/0,11	12/0,12	15/0,15	26/0,26	41/0,41	54/0,54	54/0,54
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	47/0,47
Изоляция	Котел Дверца	Высокоэффективная термальна шерсть Высокоэффективная термальна шерсть							
Рекомендуемое топливо		древесина, влажность 20%, древесные брикеты, древесина + уголь, древесина + фруктовые косточки, разбитой скорлупы из фруктов							
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	500	500	500	600	600	600
Диапазон рабочих температур	°C	65-85	65-85	65-85	65-85	65-85	65-85	65-85	65-85
Мин. температура обратной воды	°C	60	60	60	60	60	60	60	60
Рабочее давление	bar	3	3	3	3	3	3	3	3
Вес	kg	225	245	265	310	330	410	445	475



технические
характеристики



		WBS 20	WBS 25	WBS 30	WBS 40	WBS 50	WBS 70	WBS 90	WBS 110
Ввод холодной воды	A, mm J, mm	R 1¼"/ 450 232	R 1¼"/ 450 232	R 1¼"/ 450 262	R 1¼"/ 450 312	R 1¼"/ 450 312	R 1½"/ 430 312	R 1½"/ 430 342	R 1½"/ 430 372
Выход горячей воды	B, mm J, mm	R 1¼"/ 1165 232	R 1¼"/ 1165 232	R 1¼"/ 1165 262	R 1¼"/ 1165 312	R 1¼"/ 1165 312	R 1½"/ 1315 312	R 1½"/ 1315 342	R 1½"/ 1315 372
Гильза для сенсорного подрывного клапана	K, mm	G ½"/ 1074	G ½"/ 1074	G ½"/ 1074	G ½"/ 1074	G ½"/ 1074	G ½"/ 1225	G ½"/ 1225	G ½"/ 1225
Сброс горячей воды Ввод/Выход	E, mm	R ½"/ 1072	R ½"/ 1072	R ½"/ 1072	R ½"/ 1072	R ½"/ 1072	R ½"/ 1220	R ½"/ 1220	R ½"/ 1220
Воздушный клапан	I, mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Дымоход	F, ø	150	150	150	180	180	200	200	200
	mm J, mm	940 232	940 232	940 262	925 312	925 312	1050 312	1050 342	1050 372
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	G ½"/ 232	G ½"/ 232	G ½"/ 232	G ½"/ 232	G ½"/ 232	G 1"/ 232	G 1"/ 232	G 1"/ 232
	J, mm	232	232	262	312	312	312	242	272
Индикатор температуры	T	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Терморегулятор тяги	R	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Нагнетательный канал	V	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Фланец горелки	Z, ø mm	176	176	176	176	176	176	215	215
Контейнер для золы	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Информация в данном документе, могут содержать неточности и подлежит пересмотру без предварительного уведомления.



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.



Испытано и одобрено в соответствии с нормой EN – 303-5.

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 съемной металлической решеткой. Комплекс защитных устройств обеспечивает безопасность прибора.



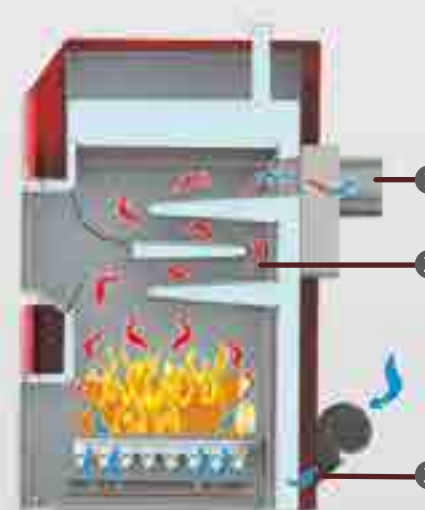
Многогранность

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 с номинальной мощностью от 20 до 110 кВт 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.



1. Дымоход;
2. Трехходовой путь дымовых газов;
3. Нагнетательный канал. Поступающий воздух;



BURNiT
WBS Active

твердотопливный
котел

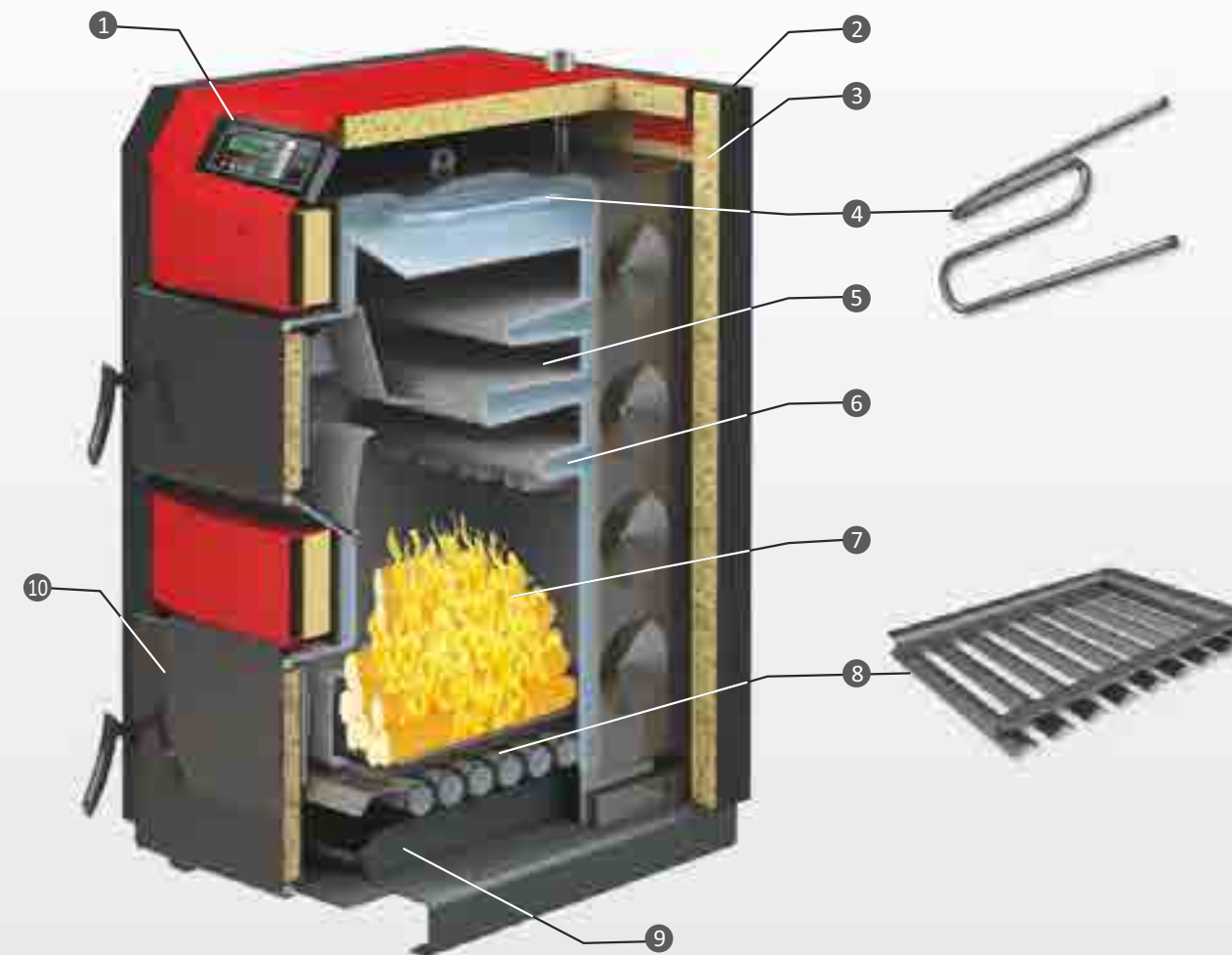
Особенности продукта:

- 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
- У камеры сгорания большая теплообменная поверхность и низкое камерное сопротивление
- Большая и удобная дверца камеры сгорания облегчает загрузку твердым топливом (длина дров до 50 см)
- Ребристая поверхность камеры сгорания и трехходовой путь дымных газов улучшают теплообмен
- Сменяемая металлическая решетка предохраняет трубную решетку от огня
- Фланец на нижней дверце для установки пеллетной, масляной или газовой горелки (дополнительно)
- Защитные устройства:
 - 1) Предохранительный клапан 3 bar;
 - 2) Устройство от закипания котла (предохранительный теплообменник) – 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;

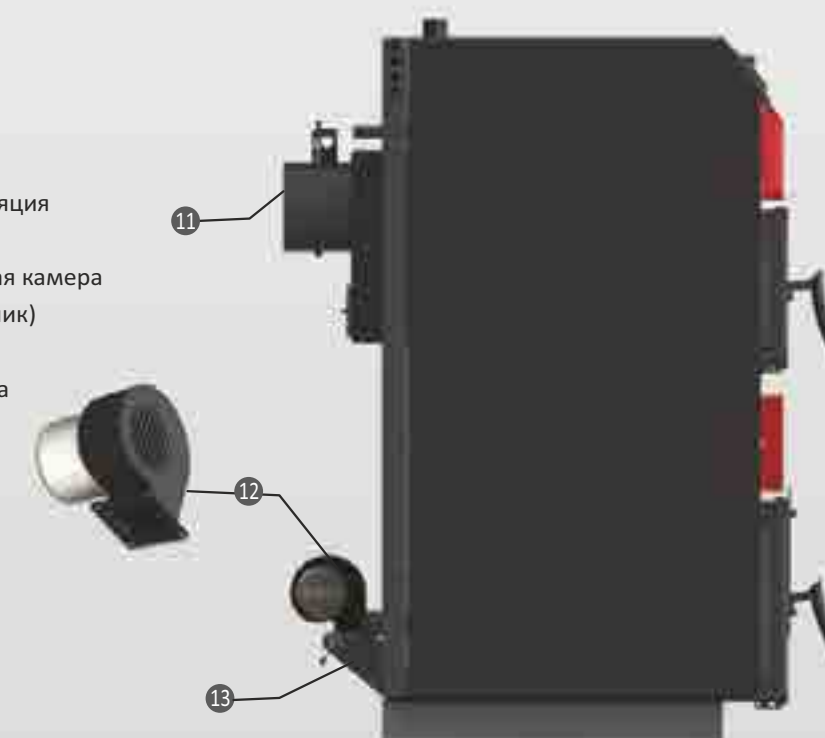
Тепловая мощность:

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. Водяная рубашка (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

BURNIT WBS Active

технические
характеристики

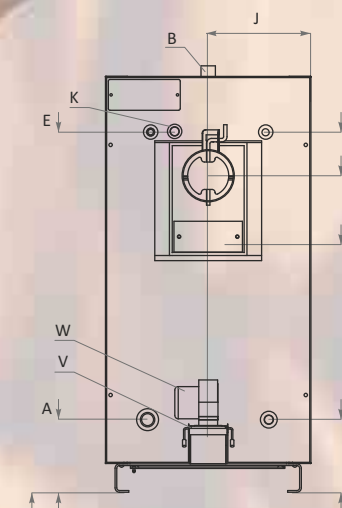
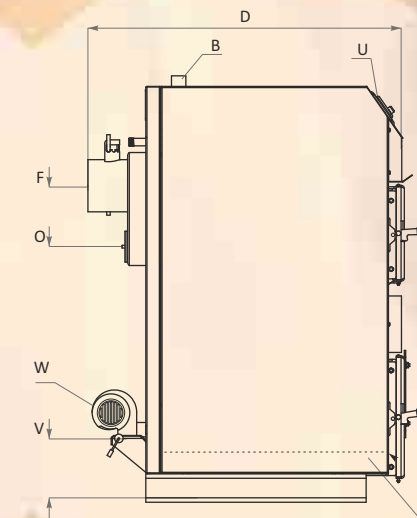
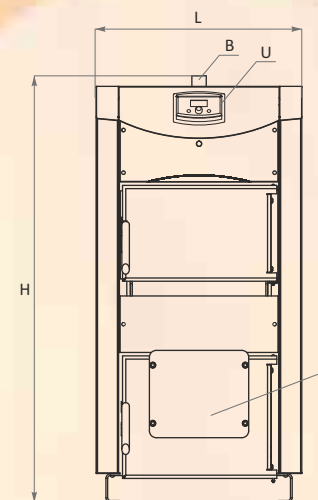
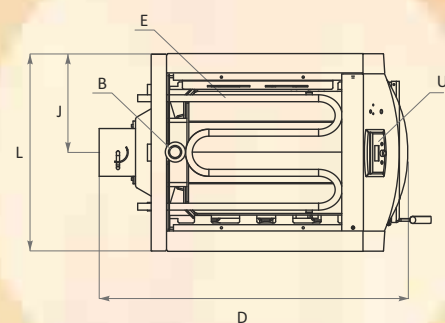
BURNIT[®]

by SUNSYSTEM



		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
Высота Н	mm	1235	1235	1235	1235	1235	1385	1385	1385
Ширина L/ Глубина D	mm	540/860	540/925	600/925	700/925	700/985	700/1105	760/1105	820/1105
Объем теплообменника (водяная рубашка)	L	92	100	105	118	128	141	156	171
Объем камеры сгорания	L	58	62	73	84	97	120	133	160
Сопротивление камеры сгорания	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	60	60	60	60	60	110	110	110
Электроснабжение	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Рекомендуемое топливо		древесина, влажность 20%, древесные брикеты, древесина + уголь, древесина + фруктовые косточки, разбитой скорлупы из фруктов							
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	500	500	500	600	600	600
Диапазон рабочих температур	°C	65-80	65-80	65-80	65-80	65-80	65-80	65-80	65-80
Мин. температура обратной воды	°C	60	60	60	60	60	60	60	60
Рабочее давление	bar	3	3	3	3	3	3	3	3
Вес	kg	238	260	285	330	355	430	464	493

Информация в данном документе, могут содержать неточности и подлежит пересмотру без предварительного уведомления.



		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	R 1¼" / 232	R 1¼" / 232	R 1¼" / 232	R 1¼" / 232	R 1¼" / 232	R 1½" / 232	R 1½" / 232	R 1½" / 232
Выход горячей воды	B, mm	R 1¼" / 1265	R 1¼" / 1265	R 1¼" / 1265	R 1¼" / 1265	R 1¼" / 1265	R 1¼" / 1420	R 1¼" / 1420	R 1¼" / 1420
Гильза для сенсорного подрывного клапана	K, mm	G ½" / 1075	G ½" / 1075	G ½" / 1075	G ½" / 1075	G ½" / 1075	G ½" / 1225	G ½" / 1225	G ½" / 1225
Сброс горячей воды Ввод/Выход	E, mm	R ½" / 1072	R ½" / 1072	R ½" / 1072	R ½" / 1072	R ½" / 1072	R ½" / 1220	R ½" / 1220	R ½" / 1220
Дымоход	F, ∅ mm	150	150	150	180	180	200	200	200
	J, mm	944	945	945	930	930	1065	1065	1065
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	G ½" / 232	G ½" / 232	G ½" / 232	G ½" / 232	G ½" / 232	G 1" / 232	G 1" / 232	G 1" / 232
Нагнетательный клапан	V, mm	215	215	215	215	215	215	215	215
	J, mm	270	270	300	350	350	350	380	410
Вентилятор	W, mm	215	215	215	215	215	215	215	215
Фланец горелки	Z, ∅ mm	176	176	176	176	176	176	215	215
Контейнер для золы	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Устройство управления	U	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



Интеллектуальный

ПИД-регулятор со светодиодным индикатором контроля горения, работы насосов системы центрального отопления и/или системы горячего водоснабжения.

Эффективность

Благодаря пиролизной технологии котлы PyroBurn Alpha экономят топливо и достигают КПД 90%. 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. Испытано и одобрено в соответствии с нормой EN-303-5, класс 5.

Надежность и безопасность

Корпус котла изготовлен из качественной стали, толщиной 6 мм в камере сгорания и толщиной 4 мм в теплообменнике. Встроенные высокотемпературные керамические пластины обеспечивают равномерное распределение тепла и защищают теплообменник от перегрева (до 1200°C). Комплекс защитных устройств обеспечивают безопасность эксплуатации.

Пиролиз

Поленья в первичной камере горят в низкокислородной среде при температуре 580°C. В процессе горения, из соединений углерода образуется горючий газ, направленный во вторичную камеру сгорания. В ней газ вторично обогащается воздухом и вновь воспламеняется, достигая 1200°C. Перед тем как покинуть котел, газ проходит через дымоход со встроенными спиральными турбуляторами где он отдает свое тепло теплообменнику и охлаждается до 150°C. Благодаря пиролизной технологии, топливо потребляется наиболее эффективно с минимальными выбросами углерода и золы.

Пиролизный котел BURNIT PyroBurn Alpha

Высокопродуктивный пиролизный котел создан для экономичного и экологичного отопления больших помещений. Котел PyroBurn Alpha оснащен операционным интерфейсом и регулятором температуры, а также сложной системой защиты.



1. Поступающий воздух;
2. Первичный воздух;
3. Вторичный воздух;
4. Возгорание;
5. Пиролиз;
6. Извлечение дымовых газов вентилятором;
7. Дымоход



BURNiT
PyroBurn Alpha

пиролизный
котел

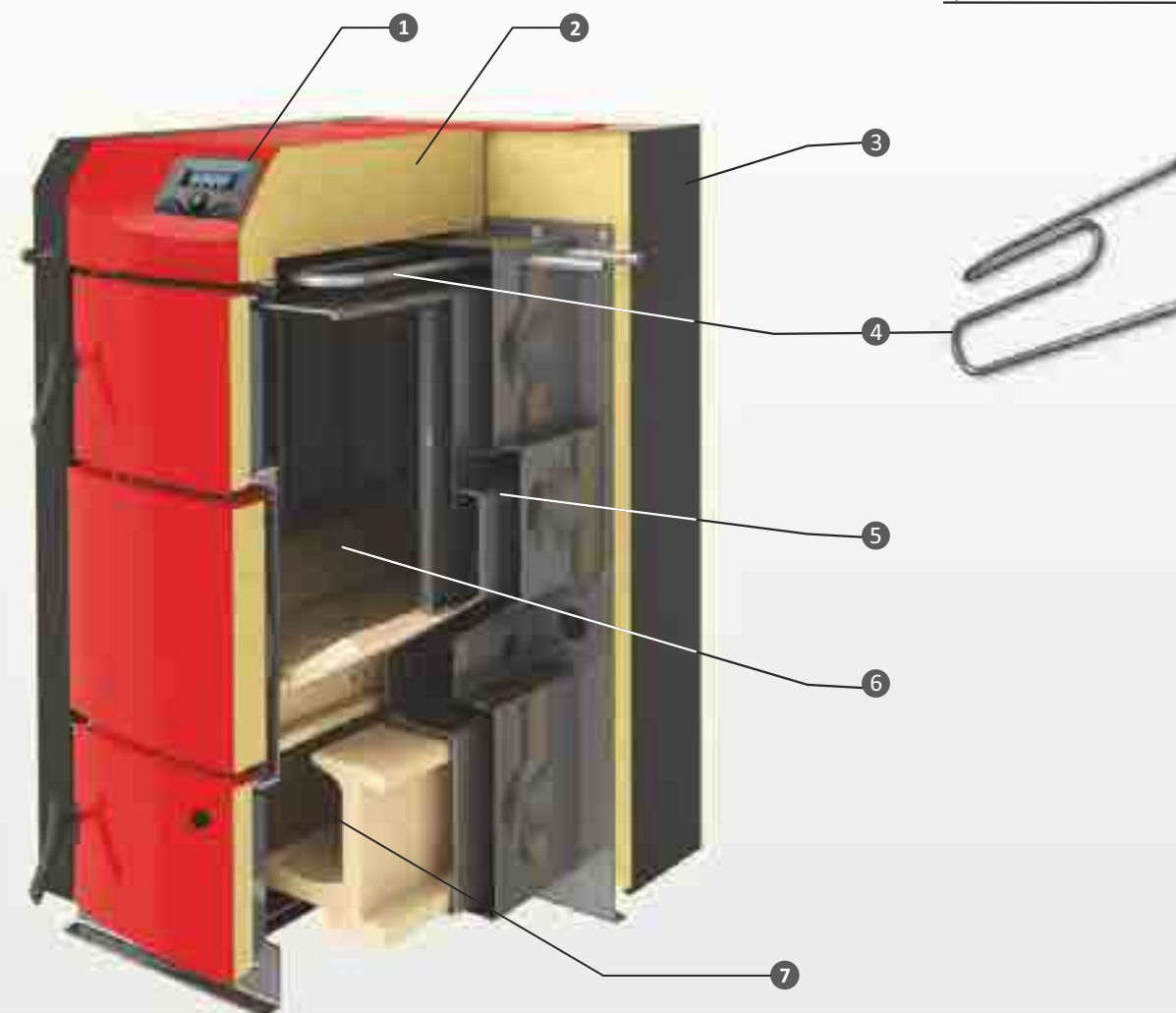
Особенности продукта

- Внешний пропорционально-интегральный контроллер следит за процессом горения и контролирует скорость вращения вентилятора для достижения оптимального результата и экономии топлива.
- Извлечение дыма вентилятором
- Большая камера загрузки, оснащенная большой дверцей, что дает возможность загружать поленья длиной до 50 см
- Устройство для выделения газа из топлива сохраняет газ от утечки из котла во время загрузки топлива.
- Камера сгорания защищена со всех сторон керамической панелью
- Окуляр для наблюдения сгорания.
- Защитные устройства:
 - 1) При достижении 95°C управление выключает вентилятор и подает звуковой сигнал. Независимый термостат STB выключает вентилятор при достижении 95°C;
 - 2) Устройство от закипания котла (предохранительный теплообменник) – установлено в верхней части котла. В случае перегрева, открывает заслонку с помощью термостатического клапана для понижения температуры внутри котла;
 - 3) Предохранительный клапан 3 bar;

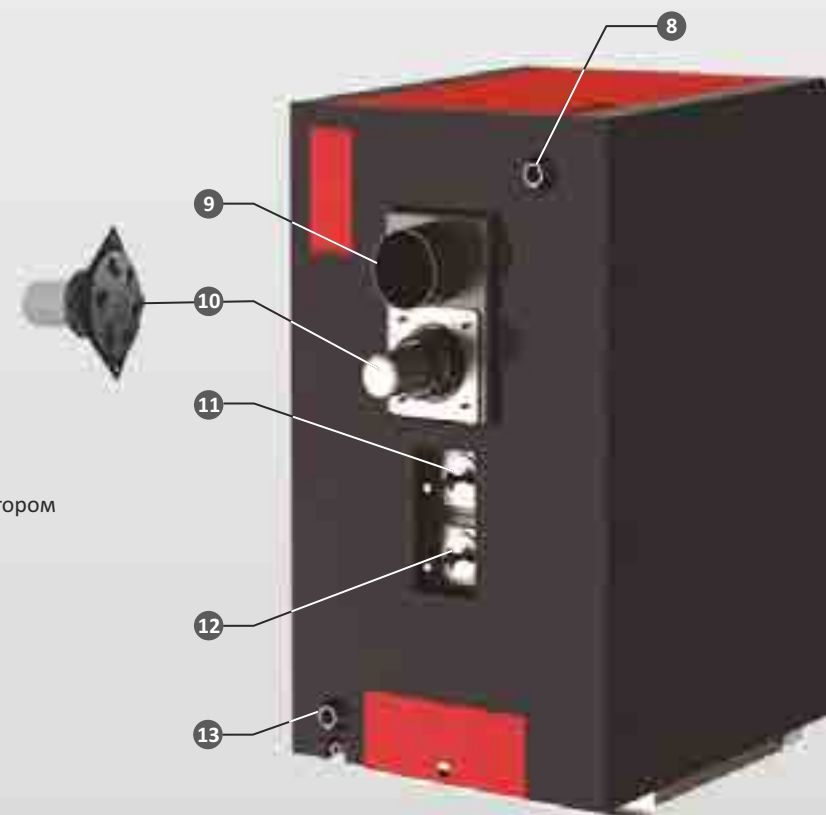
Тепловая мощность:

kW 18 25 40

BURNiT[®]
by **SUNSYSTEM**



1. Устройство управления
2. Корпус
3. Высокоэффективная термоизоляция
4. Устройство от закипания
5. Водяная рубашка (теплообменник)
6. Загрузочная камера
7. Пиролизная камера



8. Выход горячей воды
9. Дымоход
10. Извлечение дымовых газов вентилятором
11. Клапан первичного воздуха
12. Клапан вторичного воздуха
13. Ввод холодной воды

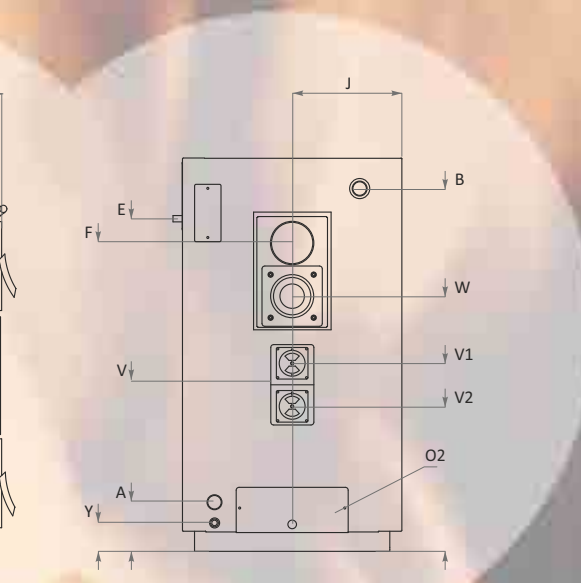
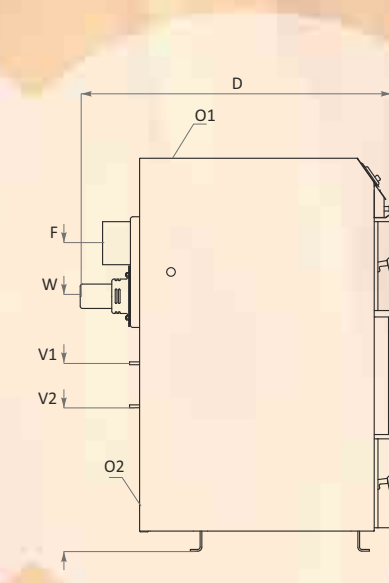
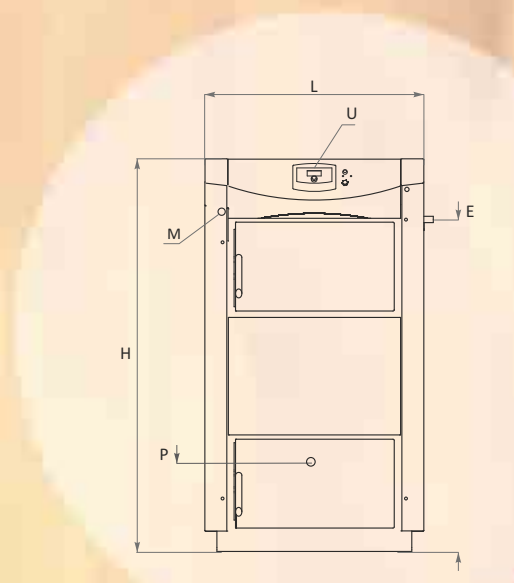
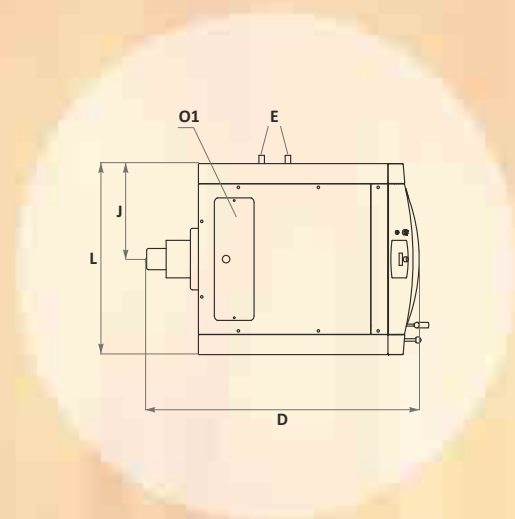
BURNiT
PyroBurn Alpha

технические
характеристики

BURNiT[®]
by **SUNSYSTEM**



		PyroBurn Alpha 18	PyroBurn Alpha 25	PyroBurn Alpha 40
Тепловая мощность	kW	9÷18	12÷25	20÷40
Высота H	mm	1255	1290	1430
Ширина L/ Глубина D	mm	676/930	765/1090	765/1160
Объем теплообменника (водяная рубашка)	L	52	68	75
Объем загрузочной камеры	L	76	132	162
Сопротивление камеры сгорания	Pa/mbar	10/0.10	11/0.11	12/0.12
Обязательная дымовая тяга	Pa	8÷10	8÷10	8÷10
Изоляция	Котел Камера сгорания Дверь		Высокоэффективная термальная шерсть Керамические пластины Керамические пластины + Высокоэффективная термальная шерсть	
Средняя потребляемая мощность	W	40	40	40
Электроснабжение	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Рекомендуемое топливо			древесина, влажность 15%, древесные брикеты	
Время частичного горения/полной загрузки	h	9/4,5	14/7	11/5,5
Количество топлива за отопительный сезон	m ³	14,5 ÷18	20 ÷25	32 ÷40
Размеры дверцы загрузки	mm	400x220	490x260	490x260
Максимальная длина поленьев	mm	330	500	500
Рекомендуемый объем буферной емкости	L	900	1250	2000
Температура выхлопных газов (рабочий режим)	°C	150-180	150-180	150-180
Диапазон рабочих температур	°C	65-85	65-85	65-85
Мин. температура обратной воды	°C	60	60	60
Рабочее давление	bar	3	3	3
Вес	kg	330	460	510



		PyroBurn Alpha 18	PyroBurn Alpha 25	PyroBurn Alpha 40
Ввод холодной воды	A, mm	R 1¼" / 130	R 1¼" / 170	R 1¼" / 170
Выход горячей воды	B, mm	R 1¼" / 1150	R 1¼" / 1250	R 1¼" / 1325
Гильза для сенсорного подрывного клапана	K	✓	✓	✓
Сброс горячей воды Ввод/Выход	E, mm	R ½" / 1070	R ½" / 1160	R ½" / 1235
Дымоход	F, ø mm J, mm	ø150/970 338	ø150/1075 382	ø150/1150 382
Верхнее отверстие для очистки	O1, mm	360/120	455/120	455/120
Нижнее отверстие для очистки	O2, mm	325/142	350/140	350/140
Дренаж	Y, mm	G ½" / 60	G ½" / 100	G ½" / 100
Поступающий воздух	Клапан первичного воздуха	V1, mm	610	690
	Клапан вторичного воздуха	V2, mm	490	540
Нагнетательный вентилятор	W, mm	790	890	970
Устройство извлечения дыма	M	✓	✓	✓
Окуляр для наблюдения сгорания	P	✓	✓	✓
Устройство управления	U	✓	✓	✓



Пиролиз

Высокотехнологичный и интеллектуальный

Исключительным образом высоко технологический и надежный контроллер, который располагает возможностями для управления наиболее сложной отопительной установкой. Контроллер управляет процессом сгорания при посредстве мониторинга стоимостей кислорода в отработавших газах, температуры отработавших газов и температуры котла. Контроллер управляет функцией смесительного клапана, буферная емкость и ГВС.

Эффективный и экологический

Благодаря пиролизному принципу сгорания и интегрированному в котле зонде типа лямбда, процесс сгорания оптимизирован до такой степени, что эффективность котла превышает 91 %, а количество отработавших газов соответствует самым строгим европейским стандартам. Теплообменник охватывается камерой сгорания в полном объеме, чтобы использовать выделяемое тепло наиболее эффективно. Для избегания потерь тепла, котел изолирован с внешней стороны 50 мм высоко-температурной изоляцией.

Испытано и одобрено в соответствии с нормой EN-303-5, класс 5.

Надежность и безопасность

Корпус котла изготовлен из качественной стали, толщиной 6 мм в камере сгорания и толщиной 4 мм в теплообменнике. Встроенные высокотемпературные керамические пластины обеспечивают равномерное распределение тепла и защищают теплообменник от перегрева (до 1200°C). Комплекс защитных устройств обеспечивают безопасность эксплуатации.

Поленя в первичной камере горят в низкокислородной среде при температуре 580°C. В процессе горения, из соединений углерода образуется горючий газ, направленный во вторичную камеру сгорания. В ней газ вторично обогащается воздухом и вновь воспламеняется, достигая 1200°C. Перед тем как покинуть котел, газ проходит через дымоход со встроенными спиральными турбуляторами где он отдает свое тепло теплообменнику и охлаждается до 150°C. Благодаря пиролизной технологии, топливо потребляется наиболее эффективно с минимальными выбросами углерода и золы.

Пиролизный котел BURNIT PyroBurn Lambda

Высокопродуктивный пиролизный котел создан для экономичного и экологичного отопления больших помещений.

У котла PyroBurn Lambda – высоко технологическое управление, регулируемая мощность, Лямбда зонд и надежные механизмы безопасности.



- 1. Поступающий воздух; 2. Первичный воздух;
- 3. Вторичный воздух; 4. Возгорание; 5. Пиролиз;
- 6. Извлечение дымовых газов вентилятором;
- 7. Дымоход



BURNiT
PyroBurn Lambda

пиролизный
котел

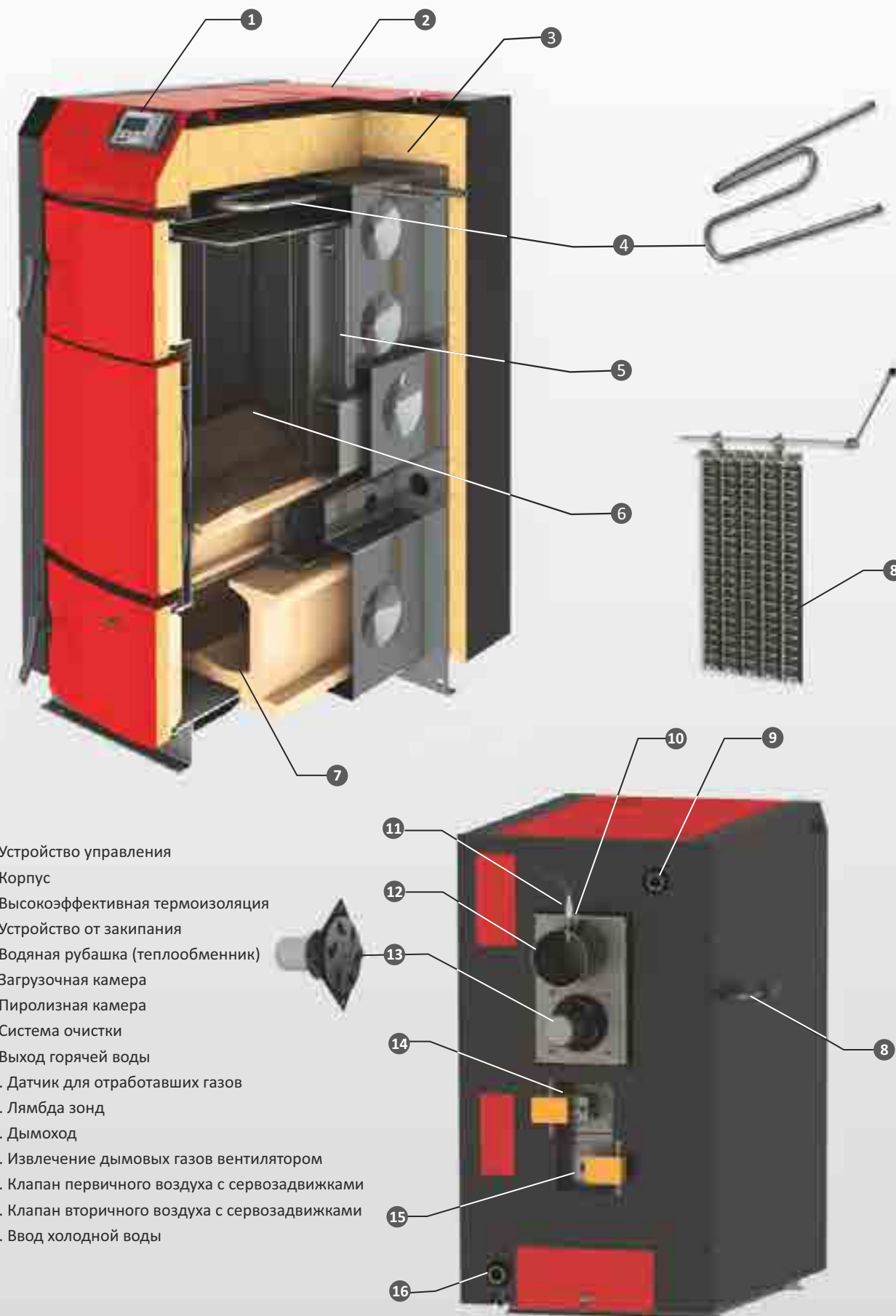
Особенности продукта

- Микропроцессорное управление с возможностью для управления буферной емкости и одним кругом горячей воды для бытовых нужд, с встроенными в нем выходами для подсоединения циркуляционных насосов и датчика для горячей воды для бытовых нужд
- Лямбда зонд в реальном времени измеряет остаток кислорода в дымовых газах и автоматически регулирует процесс горения
- Система очистки (ручная)
- Датчик для отработавших газов
- Датчик «Открытая дверца» и отверстие для отвода дымогарных газов в трубе предохраняют котельное помещение от накопления дыма во время зарядки. Датчик «Открытая дверца» учитывает открывание верхней дверцы котла, и, независимо от режима работы вентилятора, приводит в действие высасывающий вентилятор на все 100 %.
- Точный механизм для регулирования потока воздуха электродвигатель регулируемый шаг
- Извлечение дыма вентилятором
- Большая камера загрузки, оснащенная большой дверцей, что дает возможность загружать поленья длиной до 50 см
- Камера сгорания защищена со всех сторон керамической панелью
- Окуляр для наблюдения сгорания.
- Защитные устройства:
 - 1) При достижении 95°C управление выключает вентилятор и подает звуковой сигнал. Независимый термостат STB выключает вентилятор при достижении 95°C;
 - 2) Устройство от закипания котла (предохранительный теплообменник) – установлено в верхней части котла. В случае перегрева, открывает заслонку с помощью термостатического клапана для понижения температуры внутри котла;
 - 3) Предохранительный клапан 3 bar;

Тепловая мощность:

kW 25 30

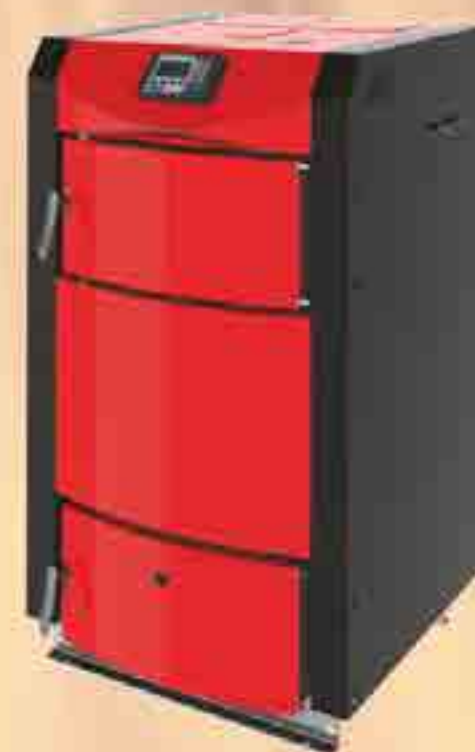
BURNiT[®]
by **SUNSYSTEM**



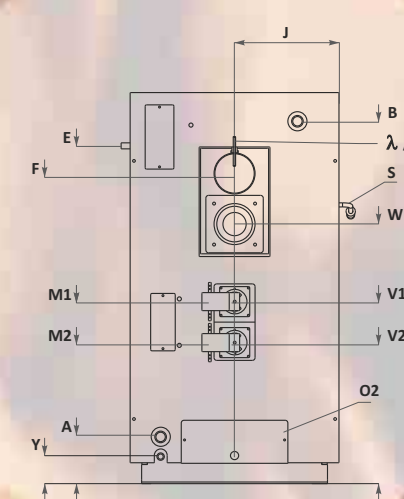
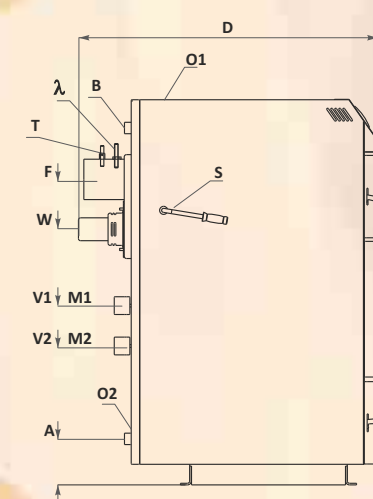
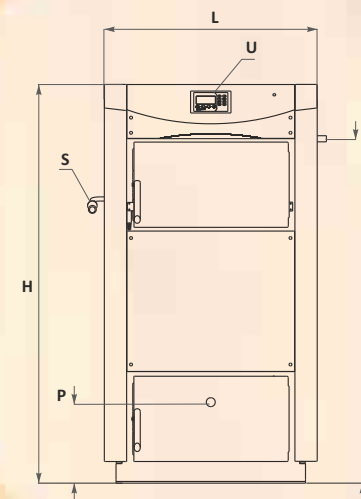
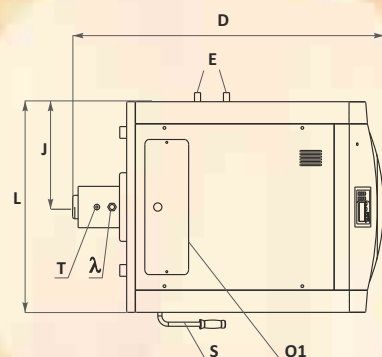
BURNiT
PyroBurn Lambda

технические
характеристики

BURNiT[®]
by **SUNSYSTEM**



		PyroBurn Lambda 25	PyroBurn Lambda 30
Тепловая мощность	kW	12÷25	15÷30
Высота H	mm	1285	1435
Ширина L/ Глубина D	mm	675/1130	765/1130
Объем теплообменника (водяная рубашка)	L	75	85
Объем загрузочной камеры	L	98	143
Сопротивление камеры сгорания	Pa/mbar	12/0.12	11/0.11
Обязательная дымовая тяга	Pa	8÷10	8÷10
Котел		Высокоэффективная термальная шерсть	
Изоляция	Камера сгорания	Керамические пластины	
Дверь		Керамические пластины + Высокоэффективная термальная шерсть	
Средняя потребляемая мощность	W	60	60
Электроснабжение	V/Hz	230/50	230/50
Рекомендуемое топливо		древесина, влажность 15%, древесные брикеты	
Время частичного горения/полной загрузки	h	10/6	14/8
Количество топлива за отопительный сезон	m ³	10÷20	15÷23
Размеры дверцы загрузки	mm	490x260	490x260
Максимальная длина поленьев	mm	500	500
Рекомендуемый объем буферной емкости	L	1000	1956
Температура выхлопных газов (рабочий режим)	°C	130-150	130-150
Диапазон рабочих температур	°C	65-85	65-85
Мин. температура обратной воды	°C	60	60
Рабочее давление	bar	3	3
Вес	kg	490	610



		PyroBurn Lambda 25	PyroBurn Lambda 30
Ввод холодной воды	A, mm	R 1¼"/ 160	R 1¼"/ 170
Выход горячей воды	B, mm	R 1¼"/ 1185	R 1¼"/ 1325
Гильза для сенсорного подрывного клапана	K	✓	✓
Сброс горячей воды Ввод/Выход	E, mm	R ½"/1090	R ½"/1235
Дымоход	F, ø mm J, mm	ø150/1000 338	ø150/1135 382
Верхнее отверстие для очистки Нижнее отверстие для очистки	O1, mm O2, mm	400/140 350/140	455/200 350/140
Дренаж	Y, mm	R ½"/87	R ½"/100
Поступающий воздух	Клапан первичного воздуха V1, mm	595	655
	Клапан вторичного воздуха V2, mm	440	515
Мотор клапана шаговых / с сервоприводами /	M1, mm	655	655
	M2, mm	515	515
Нагнетательный вентилятор	W, mm	815	950
Лямбда зонд	λ	✓	✓
Датчик для отработавших газов	T	✓	✓
Система очистки	S	✓	✓
Окуляр для наблюдения сгорания	P	✓	✓
Устройство управления	U	✓	✓



BURNiT[®]
by **SUNSYSTEM**
PELLEBURN



Экологический

Высококачественный пеллетный котел. Для заправки котлов используются пеллеты – возобновляемое топливо с минимальными выбросами углекислого газа и максимальной эффективностью горения.



Интеллектуальный и автономный

Все функции котла полностью автоматизированы – работа котла возможна без вмешательства человека. Благодаря улучшенному алгоритму с возможностью регулировки различных параметров, система может быть точно настроена для каждой конкретной системы отопления с максимальной эффективностью и оптимальным расходом топлива.



Эффективность

Благодаря современной системе управления сгоранием и цилиндрической конструкции корпуса КПД котла PelleBurn достигает 91% с максимально низким количеством выброса углерода.

Испытано и одобрено в соответствии с нормой EN – 303-5, класс 5.



Надежность и безопасность

Электронное управление работой горелки Pell в соответствии с энергетическими потребностями системы, котел всегда работает безопасно. Резервное защитное устройство – STB-термостат – обе горелки и нагнетающий вентилятор будут закрыты при аномальном повышении температуры.

Пеллетный котел **BURNiT PelleBurn**

Экономичный и высокопродуктивный котел для сжигания пеллет.

Для отопления больших помещений.

Теплообменник полностью покрывает камеру сгорания.

Автоматическая система очистки.

В комплект поставки входит:

Пеллетный котел PLB, Пеллетная горелка Pell,

Подающий шнек. Бункер для пеллет FH 500.



BURNiT
PelleBurn

пеллетный котел

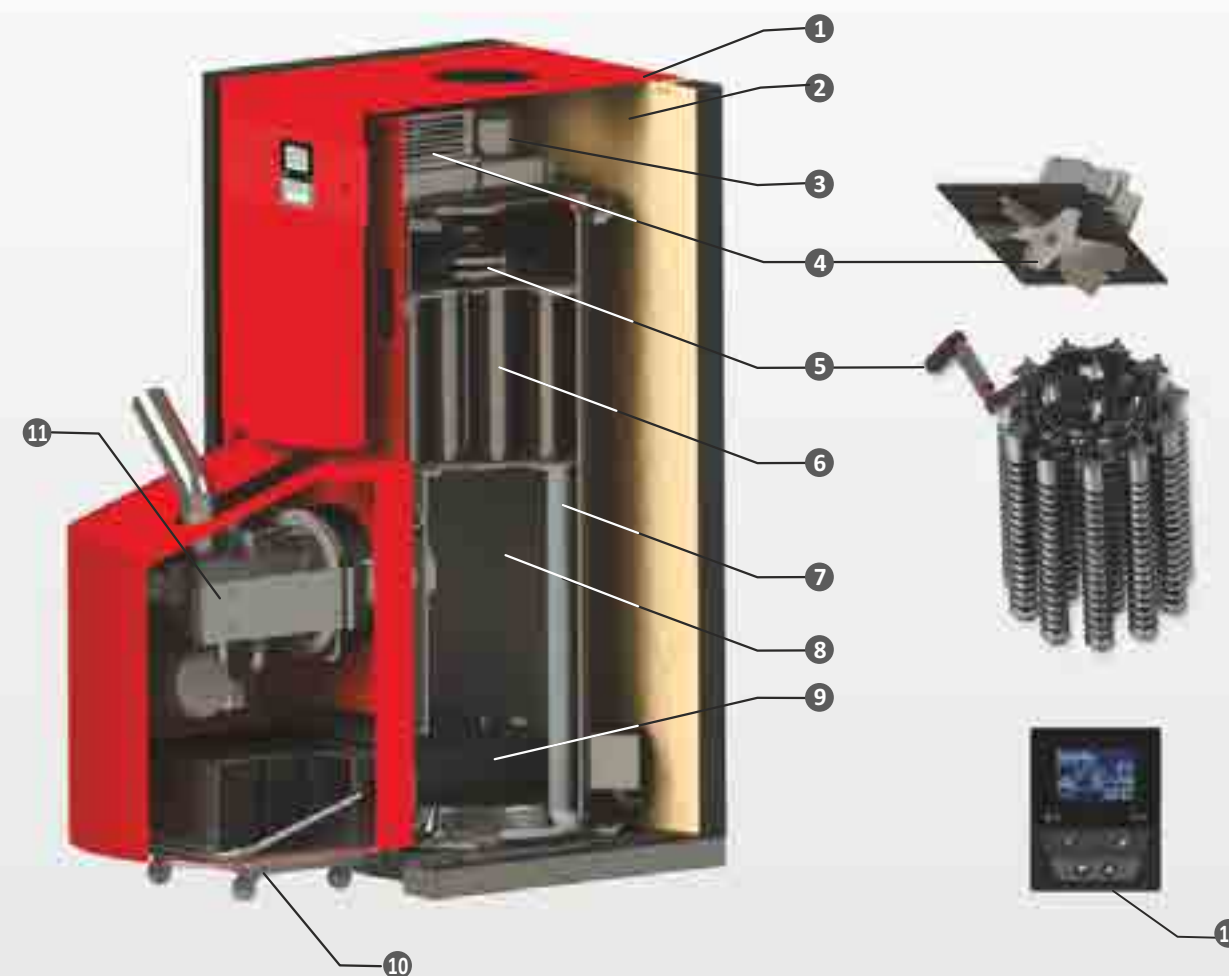
Особенности продукта

- Цилиндрический дизайн корпуса котла
- Функции MCU контроллера:
 - 1) автоматическое зажигание и подача топлива (пеллеты);
 - 2) функция самоочистки;
 - 3) управления насосом центрального отопления/ буферная емкость
 - 4) управление насосом горячего водоснабжения (ГВС);
- Датчик температуры контролирует температуру в котле
- Датчик температуры контролирует температуру в баке
- Два датчика температуры контролировать температуру в буферной емкости
- Работа двух вентиляторов в процессе горения:
 - вентилятор котла;
 - вентилятор горелки
- Автоматическая система очистки
- Транспортный шнек выбрасывает остаточные золу и сажу в подвижной контейнер
- Выдвижная система горелки Pell, для легкого обслуживания
- Топливный бункер FH 500 возможно, размещать как слева, так и справа от котла
- Окуляр для наблюдения сгорания
- Защитные устройства:
 - 1) Контроллер сигнализирует в случае повышения температуры;
 - 2) STB термостат реагирует на повышение температуры и выключает вентилятор
 - 3) Изогнутый желоб подачи. Геометрическая форма желоба подачи горелки не дает обратно хода огня, чтобы выйти из горелки в пеллетный бункер
 - 4) Термостатическая защита (80°C)
 - 5) Предохранитель 10 А.

Тепловая мощность:

kW 15 25 40

BURNiT[®]
by **SUNSYSTEM**

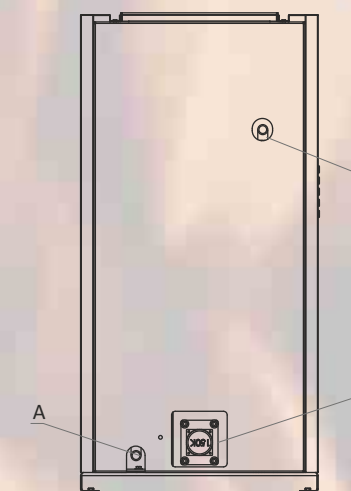
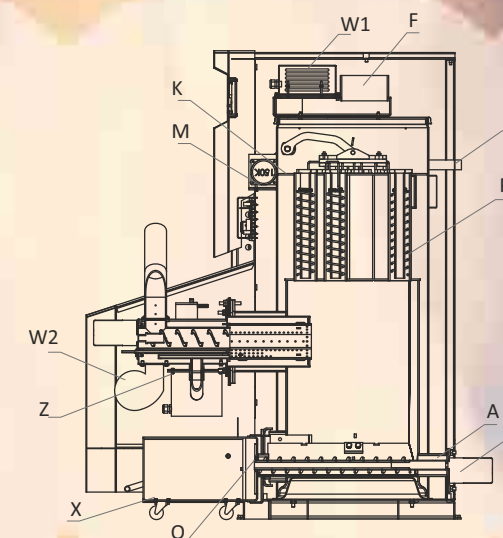
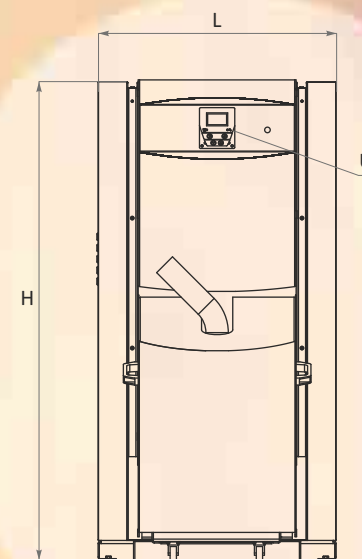
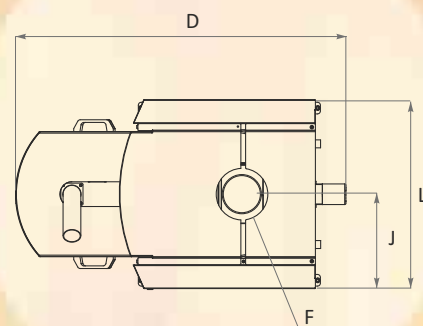


1. Корпус
2. Двойная высоко эффективная изоляция
3. Дымоход
4. Извлечение дымовых газов вентилятором
5. Автоматическая система очистки
6. Трубы дымовых газов
7. Водяная рубашка (теплообменник)
8. Камера сгорания
9. Автоматическая система (транспортный шнек) для устранения золы
10. Подвижной контейнер для золы
11. Выдвижная система горелки Pell
12. MCU контроллер
13. Пеллетный котел PelleBurn
14. Бункер для пеллет FH 500





		PLB 15	PLB 25	PLB 40
Тепловая мощность	kW	4÷15	5÷25	10÷40
Высота H	mm	1300	1420	1700
Ширина L/ Глубина D	mm	640/1120	640/1120	700/1420
Объем теплообменника (водяная рубашка)	L	55	70	101
Объем загрузочной камеры	L	43	53	73
Сопротивление камеры сгорания	Pa/mbar	10/0.10	11/0.11	12/0.12
Обязательная дымовая тяга	Pa	10÷20	10÷20	10÷20
Изоляция тела котла Изоляция обшивки котла		Высокоэффективная термальная шерсть толщиной в 100 мм, с алюминиевой фольгой Высокоэффективная термальная шерсть толщиной в 20 мм, с черной вуалью		
Средняя потребляемая мощность	W	50	60	95
Электроснабжение	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Рекомендуемое топливо		древесных пеллеты , диаметр 6÷8 mm /EN 14961-2:2011/		
Рекомендуемый объем буферной емкости	L	525	875	1400
Температура выхлопных газов (рабочий режим)	°C	140÷170	140÷170	140÷170
Диапазон рабочих температур	°C	65-85	65-85	65-85
Мин. температура обратной воды	°C	60	60	60
Рабочее давление	bar	3	3	3
Вес	kg	217	250	368
Бункер для пеллет FH, емкость	L	500	500	500



		PLB 15	PLB 25	PLB 40
Ввод холодной воды	A, mm	R 1"/100	R 1"/100	R 1"/100
Выход горячей воды	B, mm	R 1"/980	R 1"/1120	R 1"/1417
Гильза для сенсорного подрывного клапана	K	✓	✓	✓
Воздушный клапан	I	✓	✓	✓
Дымоход	F, ϕ mm J, mm	ϕ 150/1280 320	ϕ 150/1480 320	ϕ 150/1700 350
Отверстие для чистки дымохода	O, mm	140/300	140/300	140/300
Окуляр для наблюдения сгорания	V, mm	✓	✓	✓
Вентилятор котла	W1, mm	✓	✓	✓
Вентилятор горелки	W2, mm	✓	✓	✓
Автоматическая система для очистки	P, mm	950	1090	1390
Двигатель устройства для очистки	M, mm	✓	✓	✓
Выдвижная система горелки Pell	Z, mm	✓	✓	✓
Автоматическая система (транспортный шнек) для устранения золы	T, mm	170	170	170
Контейнер для золы	X, mm	на колесиках, который подсоединяется к телу котла при посредстве зажимов		
Устройство управления	U	✓	✓	✓

BURNiT Pell

пеллетная горелка

BURNiT[®]
by **SUNSYSTEM**
Pell

Особенности продукта

- Функции MCU контроллера:
 - 1) автоматическое зажигание и подача топлива (пеллеты);
 - 2) функция самоочистки - от 1 до 6 раз в 24 часа;
 - 3) управления насосом центрального отопления/ буферная емкость
 - 4) управление насосом горячего водоснабжения (ГВС);
- Датчик температуры контролирует температуру в котле
- Датчик температуры контролирует температуру в баке
- Два датчика температуры контролировать температуру в буферной емкости
- Фото-датчик - контролирует мощность пламени горелки
- Внутренний шнек
- Желоб подачи может быть повернут на 360° таким образом, чтобы обеспечить удобное позиционирование при подключении шнека пеллетного бункера.
- Пьезорозжиг обеспечивает воспламенение топлива
- Система очистки сжатого воздуха.
- Подача воздуха вентилятором, регулируемый шаг (0% ÷ 100 %)
- Возможность управления дымоходный вентилятор
- Защитные устройства:
 - 1) Изогнутый желоб подачи не дает обратного хода огня, чтобы выйти из горелки в пеллетный бункер;
 - 2) Термостатическая защита (80°C) - когда поверхность лотка подачи достигает 80 °C, контроль прекращает подачу пеллет в горелку и подает сигнал неисправности;
 - 3) Предохранитель 10 А;
 - 4) Все параметры хранятся в памяти контроллера в случае отключения питания и при последующем пуске горелки, контроллер продолжает выполнение программы;

Тепловая мощность:

kW 25 30 40 70 90

Пеллетная горелка BURNiT Pell

Пеллетная горелка BURNiT Pell предназначена для пеллет диаметром 6÷8 мм. Это обеспечивает эффективный и экологичный процесс горения. Горелка изготовлена из высококачественной нержавеющей стали способна выдерживать температуру до 1150°C. Встроенный блок управления, с автоматической системой очистки шнека от пеллет обеспечит автоматизированный режим работы горелки и оптимальное сгорание топлива. Комплектуется к котлам.



Варианты монтажа



BURNiT WBS + BURNiT Pell



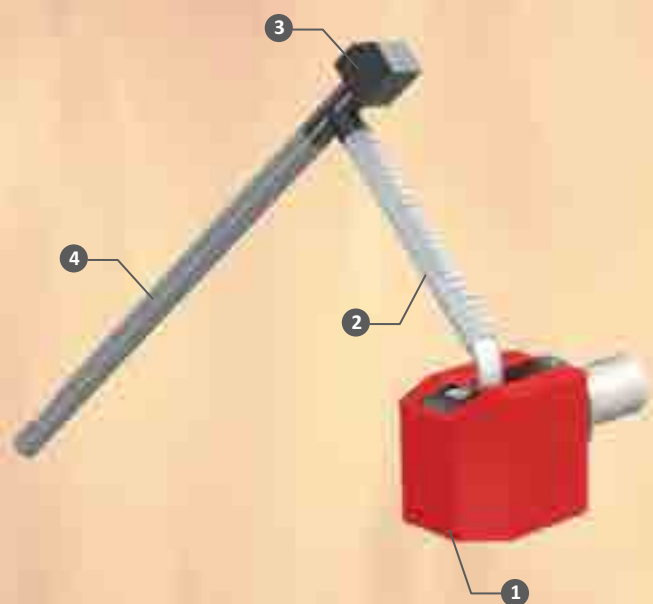
BURNiT WBS Active + BURNiT Pell



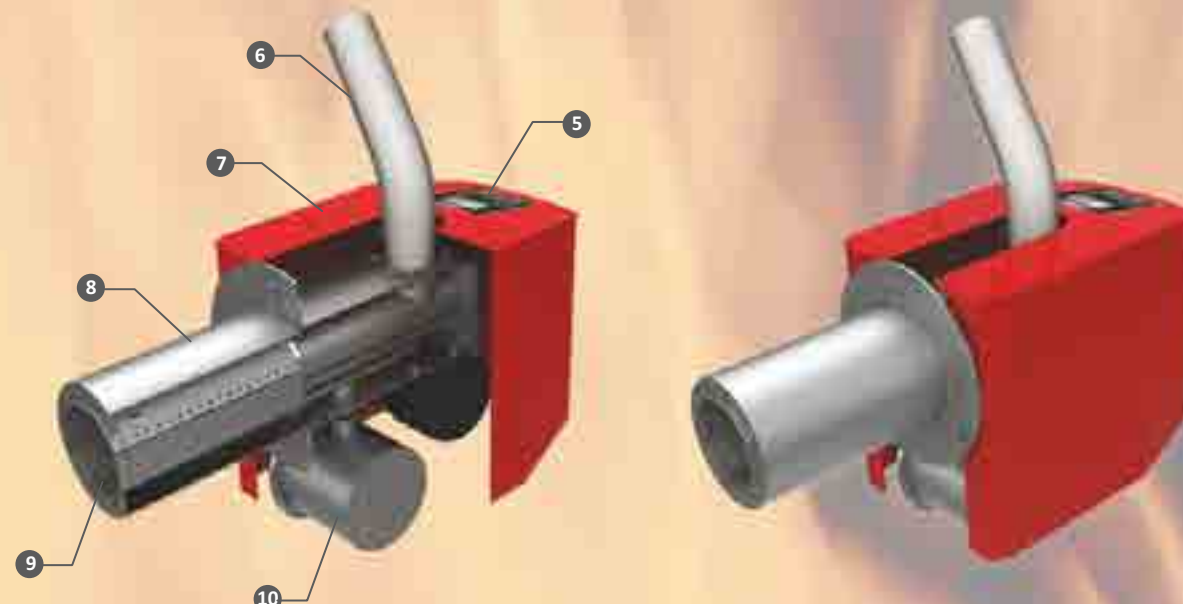
BURNiT PelleBurn + BURNiT Pell



технические
характеристики



1. Пеллетная горелка Pell; 2. Подключение к шнеку гибкой трубы;
3. Двигатель шнека; 4. Автоматический пеллетный шнек;

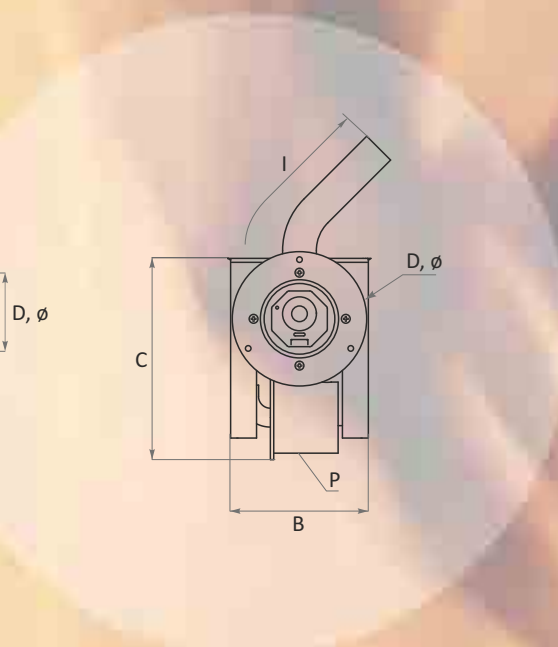
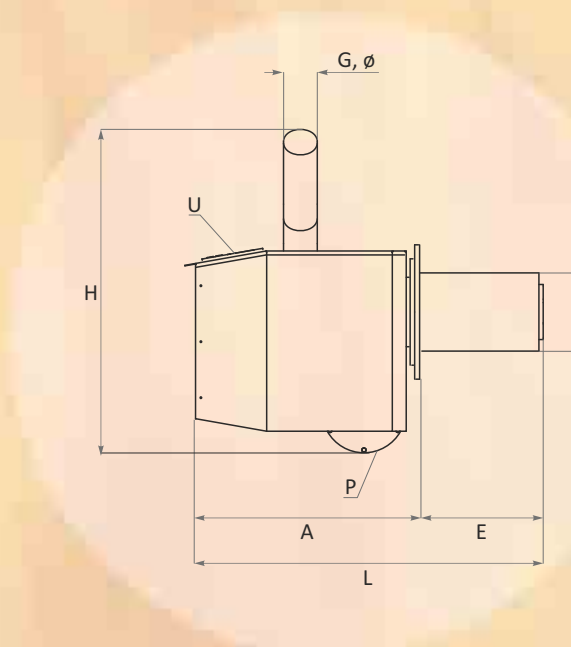
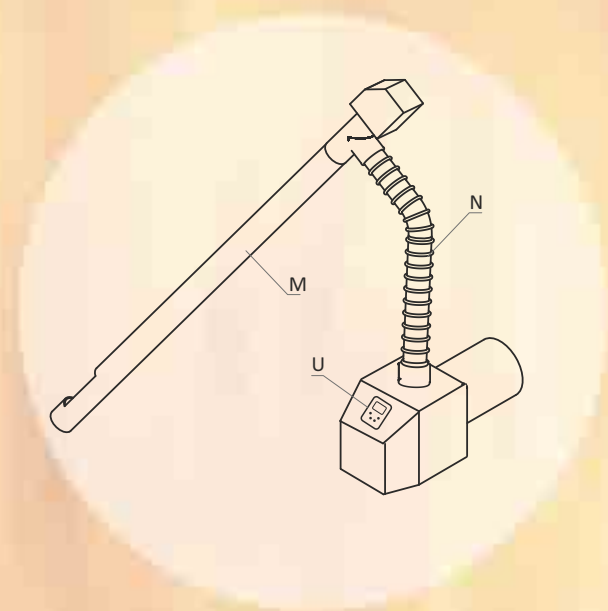


5. Устройство управления; 6. Желоб питания; 7. Корпус горелки;
8. Корпус камеры сгорания; 9. Камера сгорания;
10. Автоматическая система очистки

			Pell 25	Pell 30	Pell 40	Pell 70	Pell 90
Средняя потребляемая мощность	Тепловая мощность	kW	5±25	10±30	10±40	15±70	30±90
	Режим розжига	W	400	400	400	400	400
	Режим работы	W	60±70	60±70	60±70	70±110	70±110
Электроснабжение	Режим самоочистки	W	1300	1300	1300	1300	1300
	Электроснабжение	V/Hz	230 AC/50 Hz	230 AC/50 Hz	230 AC/50 Hz	230 AC/50 Hz	230 AC/50 Hz
Габаритные размеры:	Высота H	mm	575	575	575	575	575
	Ширина L	mm	615 / 245	615 / 245	700 / 300	750 / 350	750 / 350
	Глубина D	mm					
Минимальные рекомендованные размеры камеры сгорания котла	Высота	mm	250	350	350	350	500
	Ширина	mm	250	390	450	450	500
	Глубина	mm	390	550	550	600	600
Громкость работы	Горелка	dB	40-45	40-45	40-45	40-45	40-45
	Шнек	dB	10	10	10	10	10
	Режим самоочистки	dB	65-67	65-67	65-67	65-67	65-67
Необходимая тяга	Pa	25	25	27	30	32	
Рекомендуемое топливо			древесных пеллеты , диаметр 6±8 мм /EN 14961-2:2011/				
Вентилятор для подача воздуха, регулируемый шаг			0% ±100 %	0% ±100 %	0% ±100 %	0% ±100 %	0% ±100 %
Фото-датчик			✓	✓	✓	✓	✓
Монтажный комплект - для подключения горелки Pell к котлу (опция)			✓	✓	✓	✓	✓
Регулировка тепловой мощности			✓	✓	✓	✓	✓
Возможность управления насосной станцией			управляет работой циркуляционного насоса центрального отопления и работой насоса горячей воды				
Эффективность сжигания / выделяемого тепла	%		99/96	99/96	99/96	99/96	99/96
Вес с шнеком	kg		17	21	23	26	28



технические
характеристики



			Pell 25	Pell 30	Pell 40	Pell 70	Pell 90
Корпус горелки	длина	A, mm	390	390	390	390	390
	ширина	B, mm	245	245	245	245	245
	высота	C, mm	360	360	360	360	360
Камера сгорания	диаметр	D, mm	140	140	170	170	170
	длина	E, mm	220	220	300	340	340
Желоб питания	диаметр	G, mm	60	60	60	60	60
	длина	l, mm	250	250	250	250	250
Система автоматической очистки		P	✓	✓	✓	✓	✓
Встроенный в процессор блока управления		U	✓	✓	✓	✓	✓
Пеллетный шнек	диаметр	M, mm	75	75	75	75	75
	длина	mm	1500/2000/3000	1500/2000/3000	1500/2000/3000	1500/2000/3000	1500/2000/3000
	вес	kg	5.5/7/8	5.5/7/8	5.5/7/8	5.5/7/8	5.5/7/8
Гибкое соединение	диаметр	N, mm	60	60	60	60	60
	длина		700	700	700	700	700

BURNiT Pell Eco

пеллетная горелка

Особенности продукта

- Функции MCU контроллера:
 - 1) автоматическое зажигание и подача топлива (пеллеты);
 - 2) функция самоочистки;
 - 3) управления насосом центрального отопления/ буферная емкость
 - 4) управление насосом горячего водоснабжения (ГВС);
- Датчик температуры контролирует температуру в котле
- Датчик температуры контролирует температуру в баке
- Два датчика температуры контролировать температуру в буферной емкости
- Фото-датчик - контролирует мощность пламени горелки
- Желоб подачи может быть повернут на 360° таким образом, чтобы обеспечить удобное позиционирование при подключении шнека пеллетного бункера.
- Пьезорозжиг обеспечивает воспламенение топлива
- Съёмная решетка для легкой чистки горелки
- Подача воздуха вентилятором, регулируемый шаг (0% ÷ 100 %)
- Возможность управления дымоходный вентилятор
- Защитные устройства:
 - 1) Изогнутый желоб подачи не дает обратного хода огня, чтобы выйти из горелки в пеллетный бункер;
 - 2) Термостатическая защита (80°C) - когда поверхность лотка подачи достигает 80 °C, контроль прекращает подачу пеллет в горелку и подает сигнал неисправности;
 - 3) Предохранитель 10 А;
 - 4) Все параметры хранятся в памяти контроллера в случае отключения питания и при последующем пуске горелки, контроллер продолжает выполнение программы;

kW 35

BURNiT[®]

by SUNSYSTEM

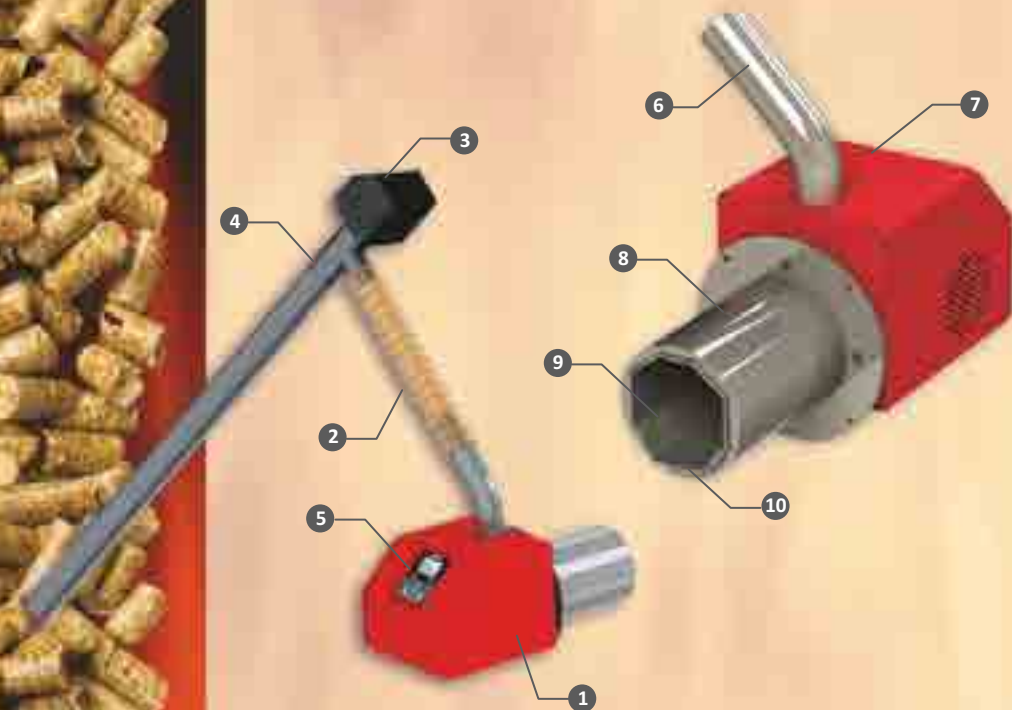
Pell Eco

Пеллетная горелка BURNiT Pell Eco

Пеллетная горелка BURNiT Pell Eco предназначена для пеллет диаметром 6÷8 мм. Это обеспечивает эффективный и экологичный процесс горения.

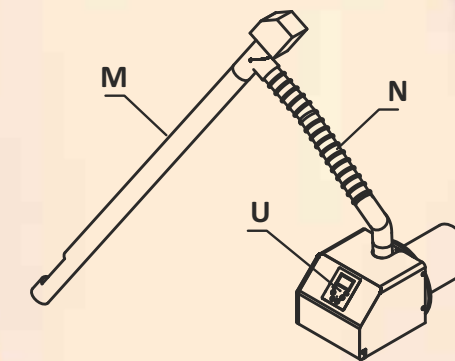
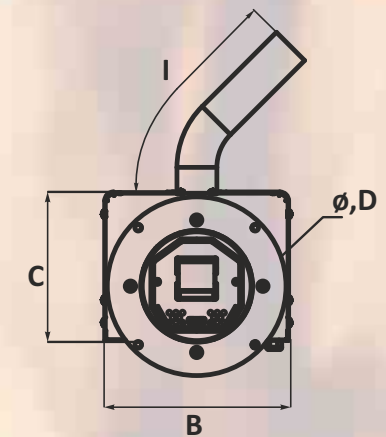
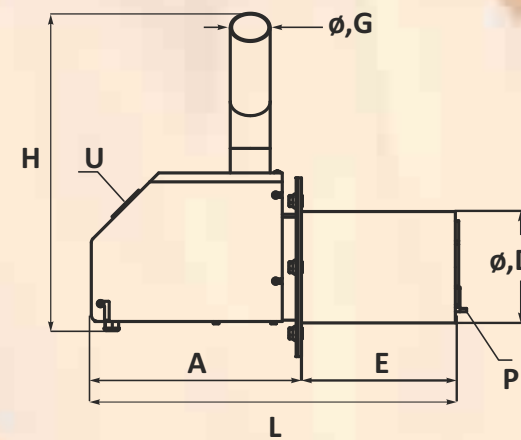
Горелка изготовлена из высококачественной нержавеющей стали способна выдерживать температуру до 1150°C. Встроенный блок управления обеспечит автоматизированный режим работы горелки и оптимальное сгорание топлива. Комплектуется к котлам.





1. Pelletная горелка PelL; 2. Подключение к шнеку гибкой трубы; 3. Двигатель шнека; 4. Автоматический пеллетный шнек; 5. Устройство управления; 6. Желоб питания; 7. Корпус горелки; 8. Корпус камеры сгорания; 9. Камера сгорания; 10. Съемная решетка

PelL Eco 35			
Тепловая мощность	kW	5÷35	
Средняя потребляемая мощность	Режим розжига	W	400
	Режим работы	W	60÷70
Электроснабжение	V/Hz	230 AC/50 Hz	
Габаритные размеры:	Высота H	mm	520
	Ширина L / Глубина D	mm	610/240
Минимальные рекомендуемые размеры камеры сгорания котла	Высота	mm	350
	Ширина	mm	450
	Глубина	mm	450
Громкость работы	Горелка	dB	40-45
	Шнек	dB	10
Необходимая тяга	Pa	25	
Рекомендуемое топливо	древесных пеллеты, диаметр 6÷8 mm / EN 14961-2:2011/		
Вентилятор для подача воздуха, регулируемый шаг	0% ÷ 100 %		
Фото-датчик	✓		
Монтажный комплект - для подключения к котлу (опция)	✓		
Регулировка тепловой мощности	✓		
Возможность управления насосной станцией	управляет работой циркуляционного насоса центрального отопления и работой насоса горячей воды		
Эффективность сжигания / выделяемого тепла	%	99/96	
Вес	kg	17	



PelL Eco 35			
Корпус горелки	длина	A, mm	358
	ширина	B, mm	238
	высота	C, mm	245
Камера сгорания	диаметр	D, mm	170
	длина	E, mm	235
Желоб питания	диаметр	G, mm	60
	длина	I, mm	250
Система автоматической очистки	P	✓	
Встроенный в процессор блока управления	U	✓	
Пеллетный шнек	диаметр	M, mm	75
	длина	mm	1500 / 2000 / 3000
	вес	kg	5.5 / 7 / 8
Гибкое соединение	диаметр	N, mm	60
	длина	mm	700

BURNiT WBS Active-Pell

пеллетный котел
готовый к эксплуатации
комплект

Особенности продукта

- Готовый к эксплуатации комплект.
Испытано и одобрено в соответствии с нормой EN-303-5, класс 5
- Твердотопливный котел WBS Active приспособляется к режиму сжигания пеллет при помощи пеллетная горелка Pell и нескольких элементов: барьерные ребрами (турбулизаторов), верхняя предохранительная дверца и монтажный комплект - для подключения горелки Pell к котлу
- Пеллетная горелка Pell. Встроенный контроллер. Функции:
 - 1) автоматическое зажигание и подача топлива (пеллеты);
 - 2) функция самоочистки - от 1 до 6 раз в 24 часа;
 - 3) управления насосом центрального отопления/ буферная емкость
 - 4) управление насосом горячего водоснабжения (ГВС);
- Датчик температуры контролирует температуру в котле
- Датчик температуры контролирует температуру в баке
- Два датчика температуры контролировать температуру в буферной емкости
- Топливный бункер FH 500 возможно, размещать как слева, так и справа от котла
- Защитные устройства:
 - 1) Изогнутый желоб подачи не дает обратного хода огня, чтобы выйти из горелки в пеллетный бункер;
 - 2) Термостатическая защита (80°C);
 - 3) Предохранитель 10 А;
 - 4) Все параметры хранятся в памяти контроллера в случае отключения питания и при последующем пуске горелки, контроллер продолжает выполнение программы;
 - 5) Устройство от закипания котла (предохранительный теплообменник);
 - 6) Предохранительный клапан 3 бар;

Тепловая мощность:

kW	WBS Active 20 Pell 25	WBS Active 25 Pell 25	WBS Active 30 Pell 25	WBS Active 40 Pell 25
	WBS Active 50 Pell 40	WBS Active 70 Pell 70	WBS Active 90 Pell 70	WBS Active 110 Pell 90

BURNiT[®]

by SUNSYSTEM

WBS Active - Pell

Пеллетный котел BURNiT WBS Active - Pell

Котел WBS Active с монтированной горелки для сжигания пеллет Pell. Шнек. Бункер FH 500. Для сжигания пеллет.

Твердотопливный котел WBS Active приспособляется к режиму сжигания пеллет при помощи нескольких элементов. При их посредстве комплект WBS Active с горелкой для сжигания пеллет Pell может достичь желаемого Вами уровня эффективности.

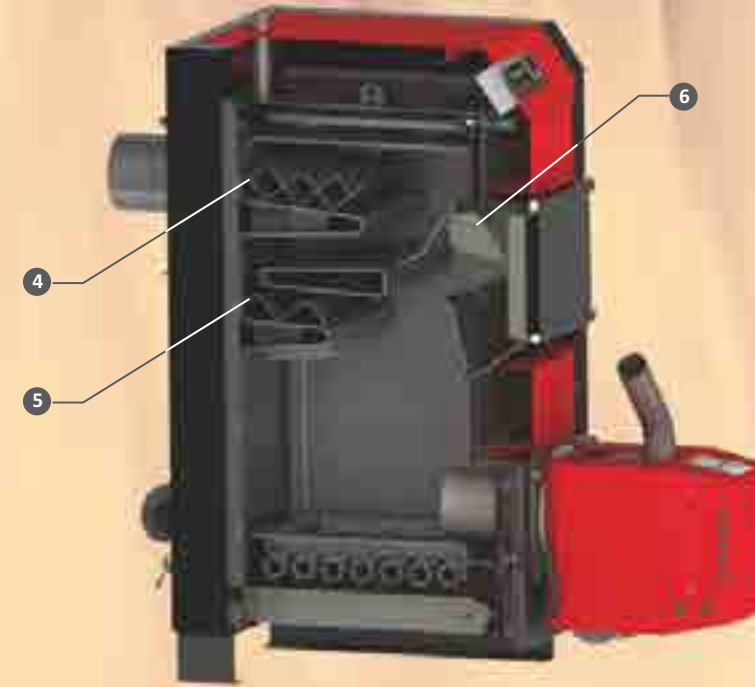


BURNiT WBS Active-Pell

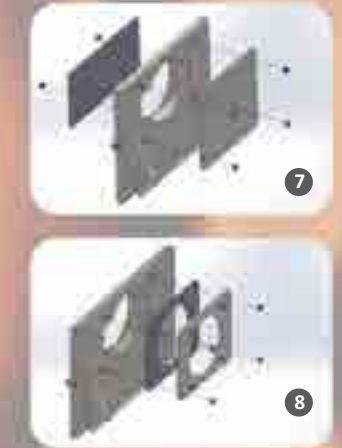
технические характеристики



1. Котел WBS Active
2. Пеллетная горелка Pell, Подключение к шнеку гибкой трубы, автоматический пеллетный шнек ; 3. Бункер для пеллет FH 500



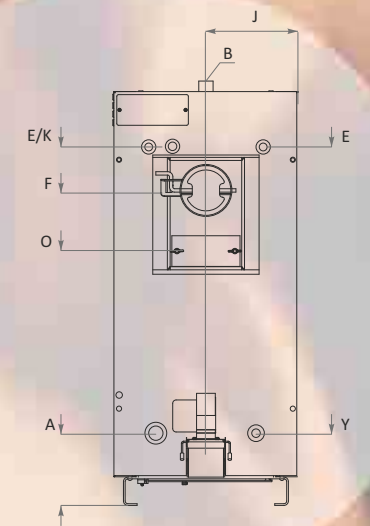
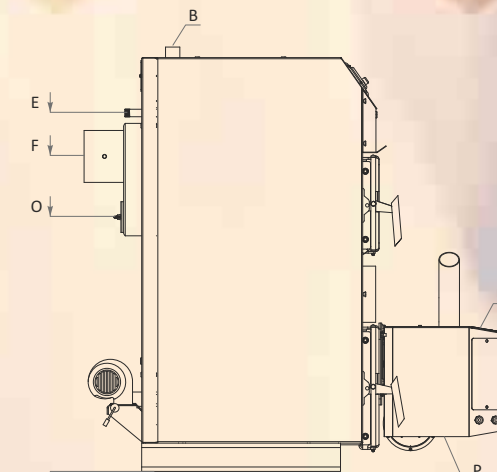
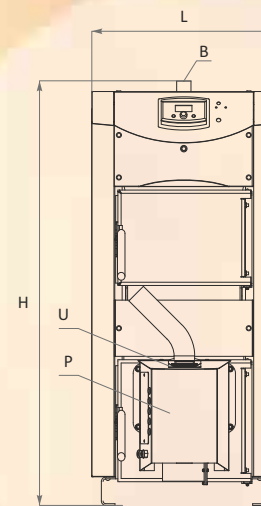
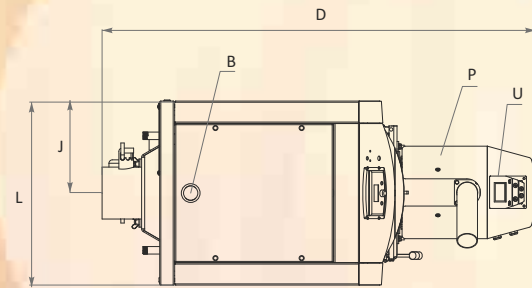
4. Верхний турбулизатор /для воспрепятствования быстрого вылета газов/; 5. Нижний турбулизатор;
6. Верхняя предохранительная дверца; 7. Демонтаж крышки фланца;
8. Монтажный комплект - для подключения горелки Pell к котлу



			WBS Active 20 Pell 25	WBS Active 25 Pell 25	WBS Active 30 Pell 25	WBS Active 40 Pell 40	WBS Active 50 Pell 40	WBS Active 70 Pell 70	WBS Active 90 Pell 70	WBS Active 110 Pell 90
Тепловая мощность	kW		17	22	25	30	35	50	60	80
Габаритные размеры WBS Active-Pell	Высота H	mm	1215	1215	1215	1215	1215	1365	1365	1365
	Ширина L /Глубина D	mm	540/1250	540/1315	600/1315	700/1315	700/1375	700/1495	760/1495	820/1495
Объем теплообменника (водяная рубашка)	L		92	100	105	118	128	141	156	171
Объем камеры сгорания	L		58	62	73	84	97	120	133	160
Сопротивление камеры сгорания	Pa/mbar		20/0.20	25/0.25	28/0.28	32/0.32	56/0.56	89/0.89	115/1.15	130/1.3
Обязательная дымовая тяга	Pa/mbar		12/0.12	12/0.12	12/0.12	12/0.12	12/0.12	14/0.14	16/0.16	20/0.20
Средняя потребляемая мощность	Режим розжига	W	400	400	400	400	400	400	400	400
	Режим работы	W	60÷70	60÷70	60÷70	60÷70	60÷70	70÷110	70÷110	70÷110
	Режим самоочистки	W	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300
Электроснабжение	V/Hz		230 AC/50 Hz	230 AC/50 Hz	230 AC/50 Hz	230 AC/50 Hz	230 AC/50 Hz	230 AC/50 Hz	230 AC/50 Hz	230AC/50Hz
Громкость работы	Горелка	dB	40-45	40-45	40-45	40-45	40-45	40-45	40-45	40-45
	Шнек	dB	10	10	10	10	10	10	10	10
	Режим самоочистки	dB	65-67	65-67	65-67	65-67	65-67	65-67	65-67	65-67
Рекомендуемое топливо	древесных пеллеты , диаметр 6÷8 mm /EN 14961-2:2011/									
Монтажный комплект - для подключения к котлу			✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓
Диапазон рабочих температур	°C		65-80	65-80	65-80	65-80	65-80	65-80	65-80	65-80
Мин. температура обратной воды	°C		60	60	60	60	60	60	60	60
Рабочее давление	bar		3	3	3	3	3	3	3	3
Вес WBS Active-Pell	kg		254	277	302	353	378	456	490	521
Бункер для пеллет FH, емкость	L		500	500	500	500	500	500	500	500

BURNiT
WBS Active-Pell

технические
характеристики



		WBS Active 20 Pell 25	WBS Active 25 Pell 25	WBS Active 30 Pell 25	WBS Active 40 Pell 40	WBS Active 50 Pell 40	WBS Active 70 Pell 70	WBS Active 90 Pell 70	WBS Active 110 Pell 90
Ввод холодной воды	A, mm	R 1¼"/212	R 1¼"/212	R 1¼"/212	R 1¼"/212	R 1¼"/212	R 1¼"/212	R 1¼"/212	R 1¼"/212
Выход горячей воды	B, mm	R 1¼"/1245	R 1¼"/1245	R 1¼"/1245	R 1¼"/1245	R 1¼"/1245	R 1½"/1400	R 1½"/1400	R 1½"/1400
Сброс горячей воды Ввод/Выход	E	R ½"/1052	R ½"/1052	R ½"/1052	R ½"/1052	R ½"/1052	R ½"/1202	R ½"/1202	R ½"/1202
Гильза для сенсорного подрывного клапана	K	G ½"/1055	G ½"/1055	G ½"/1055	G ½"/1055	G ½"/1055	G ½"/1205	G ½"/1205	G ½"/1205
Дымоход	F, mm	150	150	150	180	180	200	200	200
	J, mm	925	925	925	910	910	1045	1045	1045
		270	270	300	350	350	350	380	410
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	G ½"/212	G ½"/212	G ½"/212	G ½"/212	G ½"/212	G 1"/212	G 1"/212	G 1"/212
Пеллетная горелка Pell / Фланец	P	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Контроллер Pell	U	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



Экологический и многофункциональный

Экологически чистый вид топлива (древесных пеллеты, щепы, косточек фруктов) представляют собой возобновляемый источник энергии, выделяющий минимальное количество вредных выбросов. Котел CombiBurn DC-A может быть многофункциональным потому что сжигает твердого топлива альтернативно.



Двухкамерный

В теле котла две камеры сгорания. В нижней камере установлена горелка для сгорания древесных пеллеты, щепы, сухие косточки фруктов. Горелка установлена сбоку от котла. Верхняя камера отделена от нижней при помощи дымогарной решетки, поверх которой положена металлическая решетка для зарядки резервного топлива (дрова, древесных брикетов или угля). Тело котла выработано из высококачественной котельной стали толщиной в 6 мм для камеры сгорания и в 3 мм для водяной рубашки.

Нельзя одновременно использовать обе камеры для сгорания топлива!



Эффективность

По пути в газах дымохода сделать три прохода перспективе около трех заполненных водой барьеров внутри камеры сгорания. Таким образом дымовой газ охлаждается до выхода из котла, имея все тепловой энергии передается воде внутри водяной рубашки. Она включает в себя камеру сгорания в полном объеме использовать излучаемого тепла наиболее эффективно. Чтобы предотвратить потери тепла в атмосферу, котел изолирован от внешнего высокой температурой минеральной ваты. Благодаря управлению процессом горения и дизайну тела, котел достигает эффективности до 89%.

Испытано и одобрено в соответствии с нормой EN-303-5, класс 5.



Надежность и безопасность

Наличие элементов безопасности гарантирует надежную работу котла. Процесс горения контролируется при помощи электроники путем пошагового модулирования работы горелки в соответствии с нуждой в энергетии и таким образом поддерживается в оптимальном рабочем режиме. Два независимых термостата котла (типа STB) и механизма шнека (биметальный термостат, настроенный на 105°C) останавливают подачу топлива в горелку в случае превышения нормального температурного режима.

Двухкамерный котел BURNIT CombiBurn DC-A

Высокоэффективный двухкамерный котел Combi Burn DC-A предназначен для отопления через сгорание древесных пеллет с помощью встроенной горелки в нижней камере. Кроме древесные пеллеты, в нижней камере сгорания котла можно сжигать в качестве альтернативного топлива (древесной щепы или сухие косточки фруктов).

Возможно применять дрова, древесные брикеты и уголь в качестве резервного топлива, которые заряжаются и сгорают в верхней камере котла.

Набор включает:

Двухкамерный котел, горелка, бункер и подвижной контейнер для золы.

ВНИМАНИЕ! Нельзя одновременно использовать обе камеры для сгорания топлива.



BURNIT CombiBurn DC-A

двухкамерный
котел

Особенности продукта

• Встроенный контроллер. Функции:

- 1) автоматизированное зажигание и подача топлива;
- 2) вентилятор, гарантирующий устойчивую работу горелки;
- 3) самоочистная функция горелки, 1÷6 раз каждые 24 часа;
- 4) автоматическое устранение золы в специальный контейнер;
- 5) управление насосом для отопительной установки / буферная емкость;
- 6) управление насосом для горячей воды для бытовых нужд;
- 7) управление при помощи внешнего комнатного термостата;
- 8) ручной режим управления в случаях, когда приходится использовать верхнюю камеру сгорания и сжигаются дрова и/или уголь;
- 9) датчик для выхлопных газов;

• Датчик температуры контролирует температуру в котле

• Датчик температуры контролирует температуру в баке

• Два датчика температуры контролировать температуру в буферной емкости

• Две камеры сгорания. В нижней камере установлена горелка. Верхняя камера отделена от нижней при помощи дымогарной решетки.

• Две ревизионные дверцы обеспечивают доступ для очистки;

• Трехходовой путь дымовых газов улучшает теплообмен;

• Транспортный шнек выбрасывает остаточные золу и сажу в подвижной контейнер;

• Окуляр для наблюдения сгорания

• Боковое подсоединение бункера для топлива и горелки. Возможность установки по выбору слева или справа от котла;

• Защитные устройства:

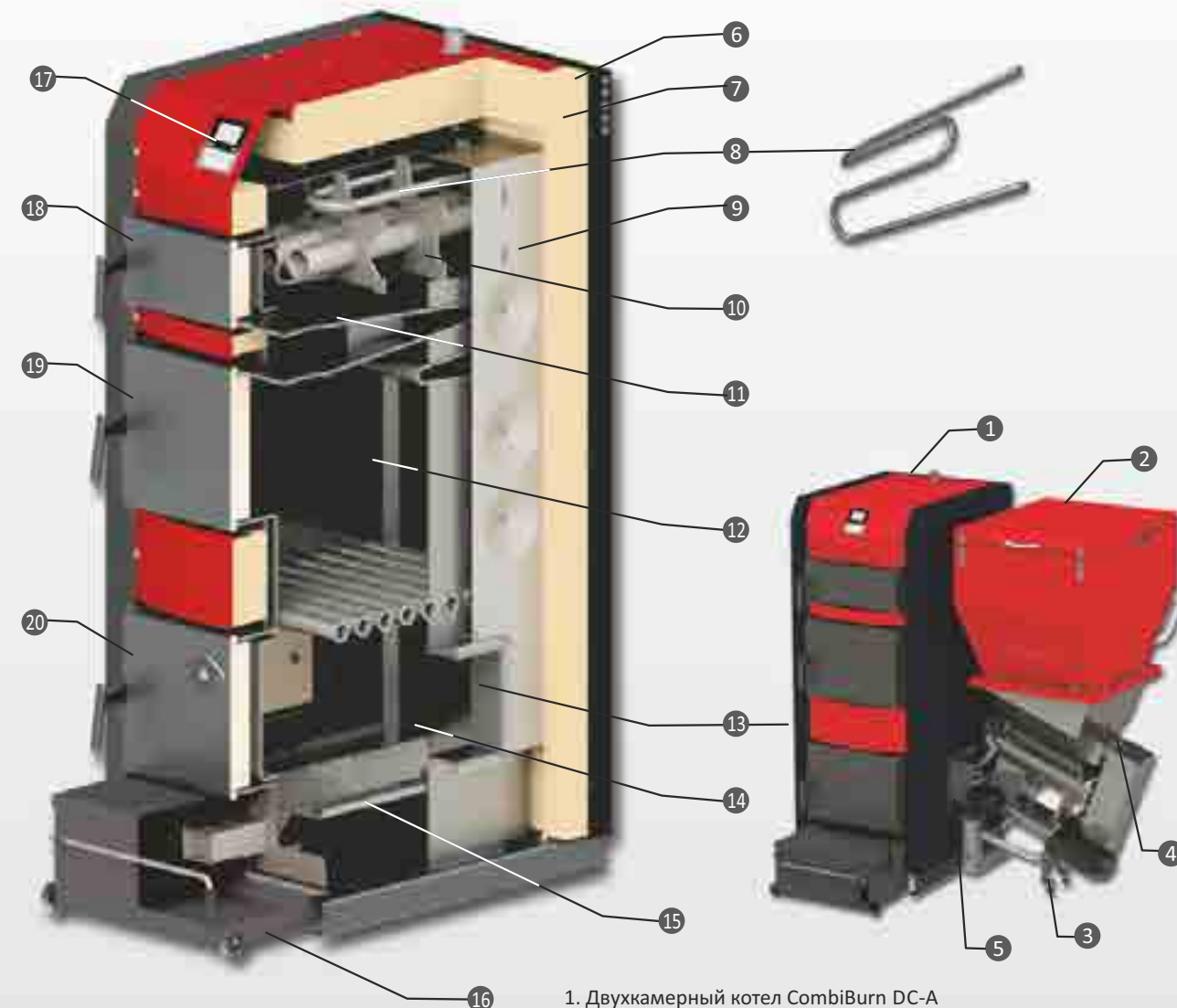
- 1) Управление контролирует температуру в котле и горелке;
- 2) Термостатическая защита 80°C - когда поверхность лотка подачи достигает 80 °C, контроль прекращает подачу пеллет в горелку и подает сигнал неисправности;
- 3) Предохранитель 10А;
- 4) Предохранительный теплообменник;
- 5) Предохранительный клапан для контроля за температурой связан с резервуаром для воды, и в случае возникновения обратного пламени в механизме шнека вода поступает через переходной фланец в механизм шнека и в бункер, предотвращая таким образом самозажигание топлива;

Тепловая мощность:

kW 30

BURNIT[®]

by SUNSYSTEM

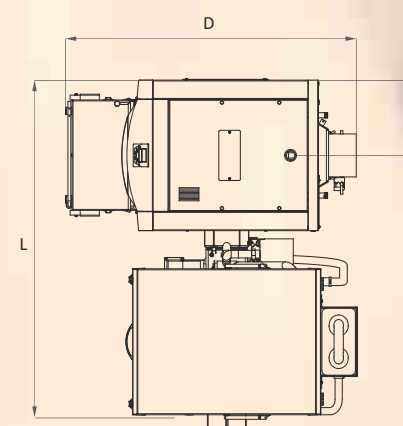
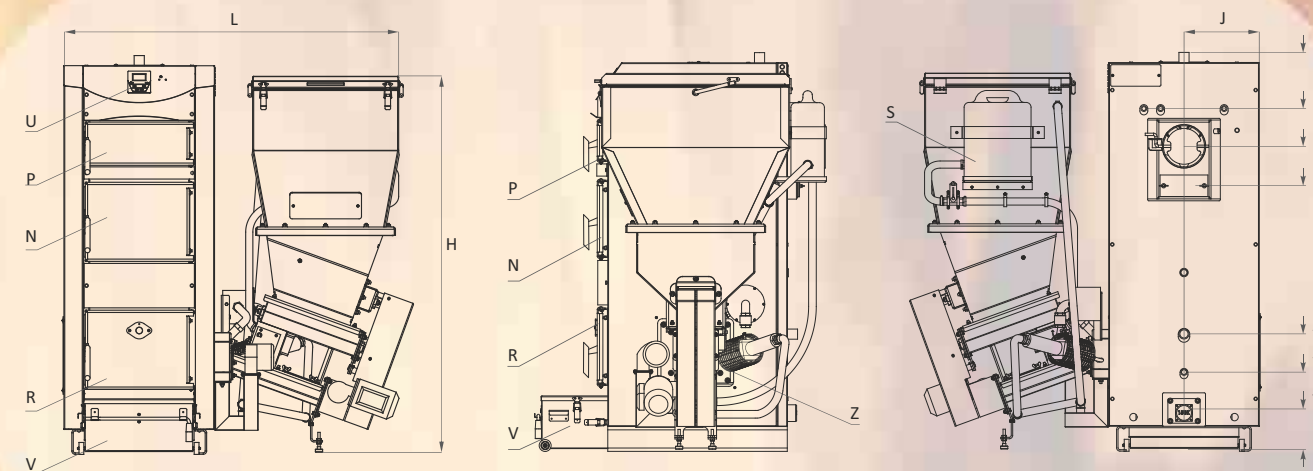


1. Двухкамерный котел CombiBurn DC-A
2. Бункер
3. Ног для нивелирования
4. Шнек
5. Горелка
6. Корпус
7. Высокоэффективная изоляция
8. Предохранительный теплообменник
9. Водяная рубашка (теплообменник)
10. Трубы дымовых газов
11. Трехходовой путь дымовых газов
12. Камера сгорания для резервного (твердое) топлива
13. Фланец горелки
14. Камера сгорания для пеллеты (щепы, сухие косточки фруктов)
15. Автоматическая система для устранения золы
16. Подвижной контейнер для золы
17. Микропроцессорное управление
18. Верхняя ревизионная дверца
19. Дверца для зарядки топливом
20. Нижняя ревизионная дверца
21. Резервуар для воды связан с шнека



		CombiBurn DC A 30	
	Тепловая мощность	kW	30 kW
	Габаритные размеры котла, горелки, бункера Высота Н / Ширина L / Глубина D	mm	1600 / 1400 / 1070
	Высота / Ширина / Глубина	mm	1560/630/1070
	Объем теплообменника (водяная рубашка)	L	113
	Объем камера сгорания для резервного (твердое) топлива	L	96
	Объем камера сгорания для пеллеты (щепа, косточки)	L	72
	Обязательная дымовая тяга	Pa/mbar	20/0.20
	Рекомендуемое топливо	Автоматической заправки Автоматической заправки - альтернативно Вручную заправки - альтернативно дървесные пеллеты /EN 14961-2:2011/ древесная щепа/EN 14961-1 P16A/, сухие косточки фруктов древесина, влажность 20%, древесные брикеты, древесина + уголь,	
	Максимальная длина поленьев	mm	500
	Диапазон рабочих температур	°C	65 + 85
	Температура выхлопных газов (рабочий режим)	°C	150 + 180
	Максимальное рабочее давление	bar	3
	Ввод холодной воды	A, mm	G1½" / 460
	Выход горячей воды	B, mm	G1½" / 1510
	Сброс горячей воды Ввод/Выход	K, mm	R½" / 1400
	Дымоход	F, mm J, mm	ø 152 / 1260 315
	Отверстие для чистки дымохода	O, mm	200x90
	Размеры дверцы загрузки	N, mm	200x390
	Верхняя инспекционная дверца	P, mm	150x390
	Нижняя инспекционная дверца	R, mm	300x390
	Подвижной контейнер для сбора золы	V, mm	220x500x200
	Транспортировка золы и сажи шнека	T, mm	135
	Дренаж	Y, mm	R½" / 290
	Фланец горелки	Z	✓
	Контроллер	U	✓
	Тепловая мощность	kW	30
Горелка	Разжигание	W	~1600
	Средняя потребляемая мощность	W	~60 ÷ 70
	Режиме самоочистки	W	~1300
	Электроснабжение	V/Hz	220 AC / 50
Бункер	Высота / Ширина / Глубина	mm	1105 / 625 / 810
	Бункер для пеллет, емкость	L	265
	Бак для воды, емкость	S, Liter	10
	Вес /котла/ Вес /котлов, топливных бункеров, горелки/	kg	400 626

Двухкамерный котел CombiBurn DC-A

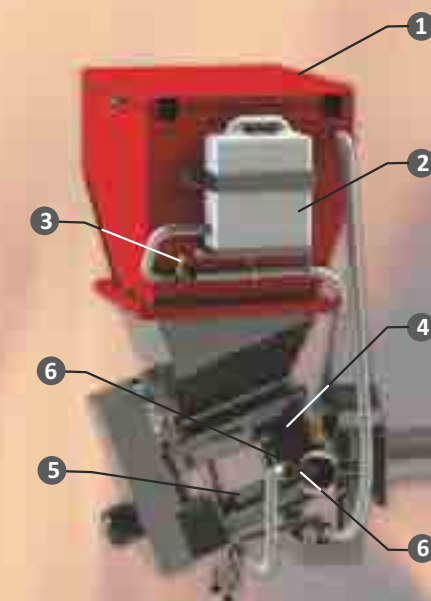


Устройство механизма шнека и бункера для хранения и транспортирования топлива

Оно состоит из спирали шнека, установленной на оси, приводимой в движение двигателем редуктором, который закреплен к теле шнека. На теле установлен переходной фланец для бункера.

Предохранительный клапан для контроля за температурой (3) связан с резервуаром для воды (2), и в случае возникновения обратного пламени в механизме шнека вода поступает через переходной фланец (4) в механизм шнека (5) и в бункер (1), предотвращая таким образом самозажигание топлива.

- 1) Бункер; 2) Резервуар для воды; 3) Предохранительный клапан;
4) Переходный фланец; 5) Шнековый механизм;
6) Зажигалка; 7) Механизм для огнепреградительный клапан;



BURNIT FH
топливный бункер
для пеллет

BURNIT[®]
by **SUNSYSTEM**
FH 500

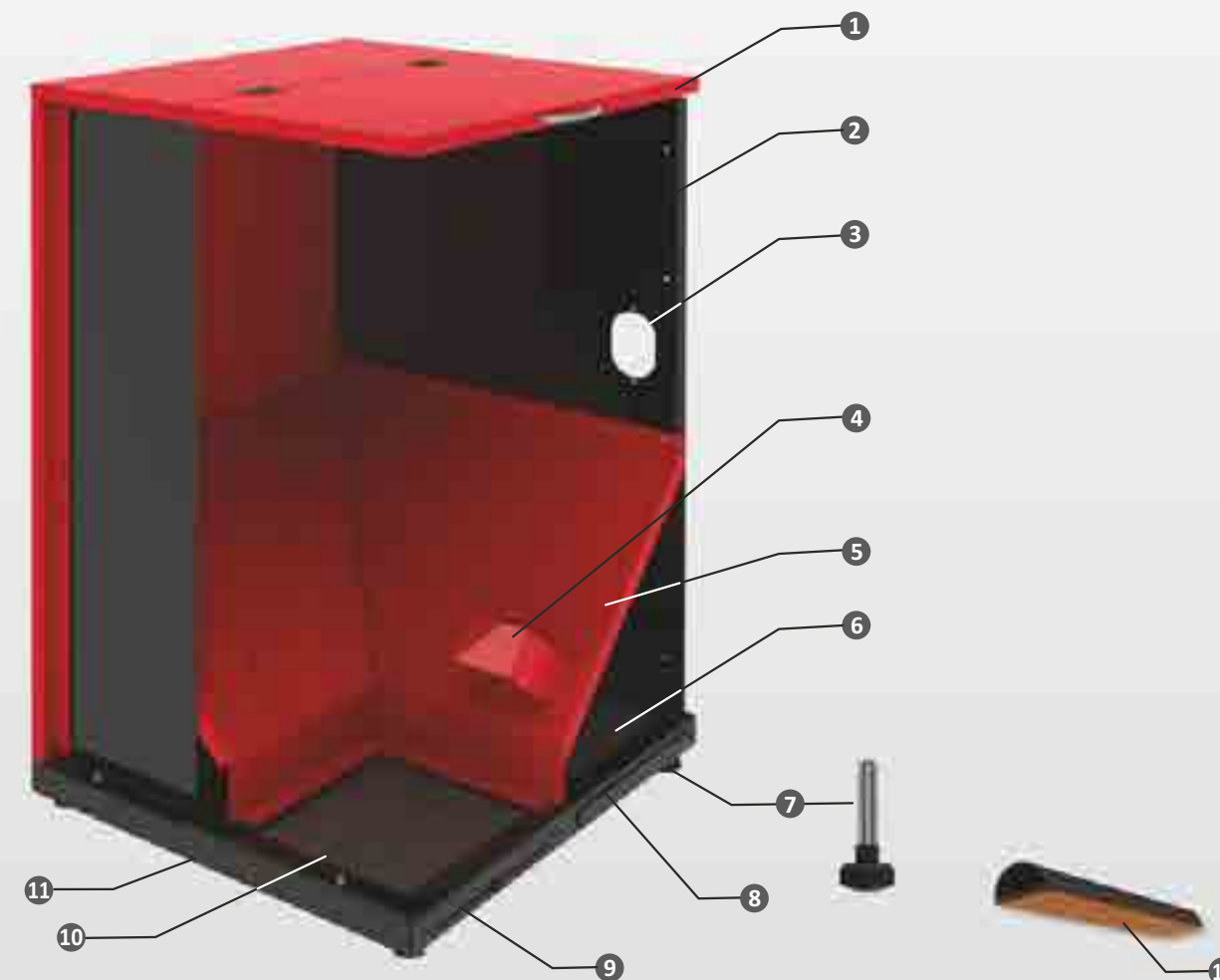
Топливный бункер для пеллет BURNIT FH 500

Бункер для пеллет создан для подачи биомассы в пеллетные котлы. Емкость бункера определяется путем расчета ежедневного и еженедельного расход топлива горелки. Бункер объемом 500 л позволяет загрузить 280-200 кг пеллет диаметром 6 мм, пополняя еженедельно (для горелки мощностью до 40 кВт).

Основание с дренажными отверстиями и контейнером для сбора пыли.

Особенности продукта:

- Топливный бункер может быть установлен по обе стороны котла.
- Изготовленный из холоднокатаной листовой стали с ПВХ покрытием.
- Значительно сниженное необходимое минимальное количество пеллет, благодаря наклонному дизайну направляющих пластин.
- Пеллеты из бункера подаются в шнек в порядке очереди.
- Удобная крышка с креплением для загрузки пеллет.
- Направляющие пластины с уплотнением предотвращают падение пеллет.
- В основу бункера встроены сливные отверстия, и контейнер для сбора пыли для облегчения чистки бункера от пеллет без необходимости ожидания его опустошения. В соответствии с ориентацией установки бункера, контейнер для сбора пыли может быть установлен как справа, так и слева от бункера.
- Возможность точного нивелирования, благодаря винтовым ножкам.

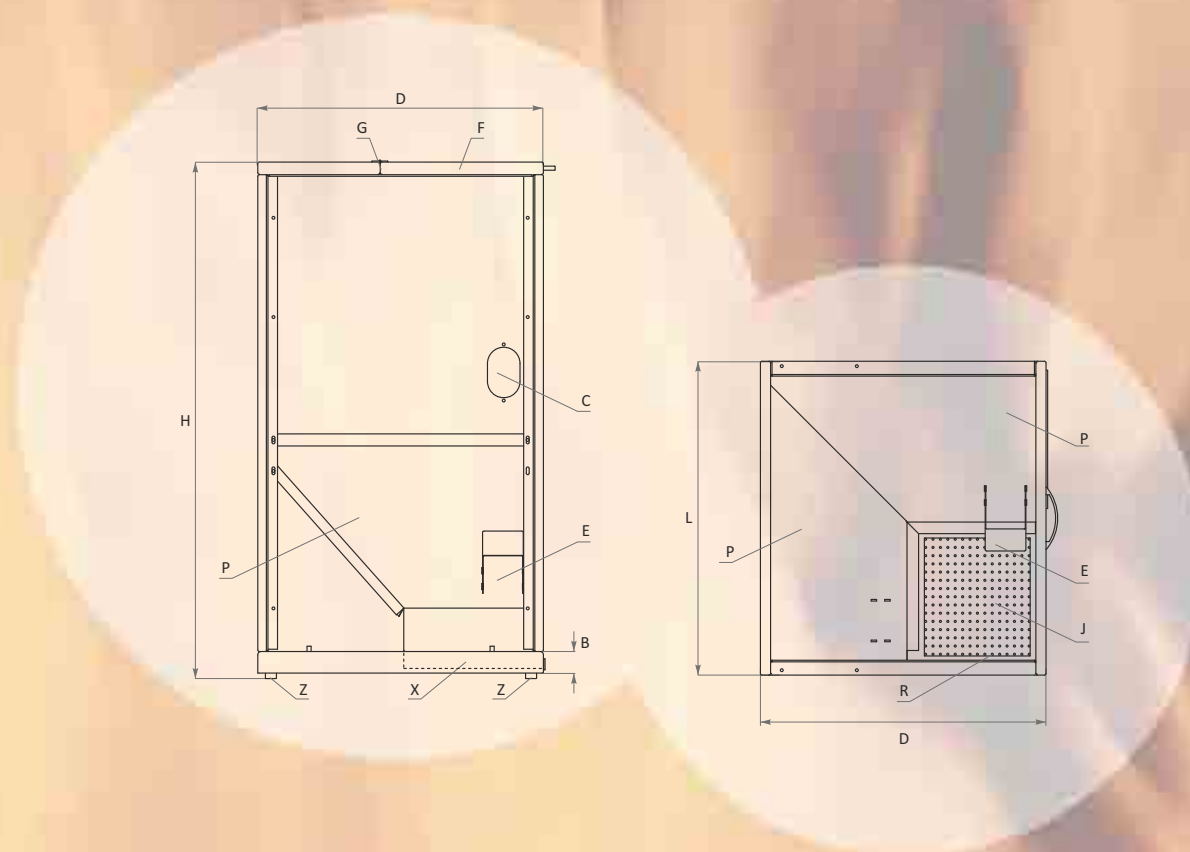


1. Крышка с креплением для загрузки пеллет
2. Боковые панели
3. Отверстие для подключения шнека
4. Шнекодержатель
5. Направляющие пластины
6. Дренажные отверстия

7. Регулирующиеся ножки
8. Крышка контейнера для пыли
9. Контейнер для пыли
10. Сбор пеллет
11. Основание
12. Направляющие пластины с уплотнением



технические
характеристики



		FH 500
Емкость	L	500
Максимальное/минимальное количество загрузки пеллет, ϕ , 6÷8 mm	kg	280÷300 / 15
Высота H	mm	1260
Ширина L / Глубина D	mm	772 / 730
Основание	B, mm	53
Отверстие для подключения шнека	C, ϕ mm	76
Шнекодержатель	E	✓
Крышка люка загрузки пеллет	F, mm	400 / 772
Крышка с креплением	G	✓
Дренажные отверстия	J	✓
Контейнер для пыли	X	✓
Наклон направляющих пластин	P	45°
Сбор пеллет	R, mm	300 / 300
Регулирующиеся ножки	Z	✓
Крепление направляющих пластин		✓
Вес	kg	82

BURNiT Comfort

пеллетные камины
PD и PM/PM B

Модель BURNiT Comfort PD

- Для прямого нагрева жилых помещений
- Дверца с температуростойким стеклом
- Интеллектуальный контроллер. Дистанционное управление
- Экологичен и эффективен горивен процесс
- Принудительная циркуляция воздуха через встроенный вентилятор
- Встроенный бункер пеллеты и горелки
- Современный дизайн, доступный в трех цветах: слоновой кости, бордовый, черный

Тепловая мощность:

PD	kW	6	8	10
----	----	---	---	----

Модели BURNiT Comfort PM /PM-B

- Возможности для питания системы отопления
- Дверца с температуростойким стеклом (Comfort PM) и металлическая дверца с высоко эффективной изоляцией и окошком для наблюдения (Comfort PM-B)
- Водяная рубашка (теплообменник)
- Интеллектуальный контроллер. Дистанционное управление
- Экологический процесс сгорания
- Встроенный циркуляционный насос и расширительный бак (15kW, 23kW)
- Встроенный бункер пеллеты и горелки
- Современный дизайн, доступный в трех цветах: слоновой кости, бордовый, черный.

Тепловая мощность:

PM	kW	15	23	
PM-B	kW	15	23	30

BURNiT[®]
by **SUNSYSTEM**
Comfort

Пеллетные камины BURNiT Comfort PD и PM /PM B

Пеллетные камины BURNiT Comfort являются готовой системой воздушного отопления. Не требуют оборудования отдельного помещения под котельную. Вырабатывают тепло за счет сгорания современного топлива - пеллет. Пеллеты имеют высокую плотность, они компактны и не требуют специального режима хранения. Высокая теплота сгорания пеллет обеспечивает повышенный КПД и низкую зольность.

Камины просто монтируются, не занимают много места, оснащены удобным электронным управлением. Простота и изящность позволит установить камин в жилой комнате, зале ресторана или холле гостиницы, обогревая и украшая помещение видом живого огня (модели Comfort PD / PM водяной рубашкой).

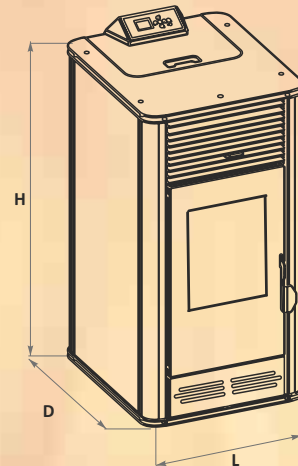
Их можно установить на балконах или в пространствах, которые предохранены от замерзания. Таким образом можно высвободить полезную жилую площадь. (модели Comfort PM-B с водяной рубашкой и с металлической дверью с теплоизоляции).



BURNiT Comfort PD

технические
характеристики

BURNiT[®] by SUNSYSTEM Comfort PD

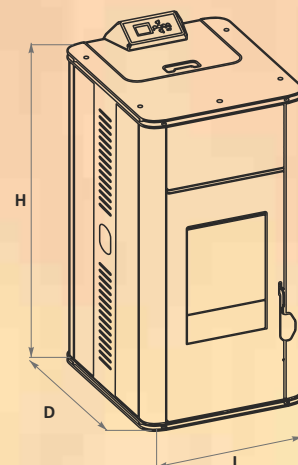


		Comfort PD 6 kW	Comfort PD 8 kW	Comfort PD 10 kW
Тепловая мощность	kW	6 kW	8 kW	10 kW
Макс. мощность от теплоотдаване	kW	1,8 kW	2,4 kW	3 kW
Высота H	mm	800	1000	1050
Ширина L/ Глубина D	mm	470/500	485/630	485/630
Трубы воздухозаборника	ø, mm	80	80	48
Выхлопная труба	ø, mm	80	80	80
Емкость топливный бункер для пеллет	kg	12,5	15	15
Вес	kg	95	115	125
Рекомендуемое топливо		древесных пеллеты, диаметр 6+8 mm /EN 14961-2:2011/	древесных пеллеты, диаметр 6+8 mm /EN 14961-2:2011/	древесных пеллеты, диаметр 6+8 mm /EN 14961-2:2011/
Макс. / Мин. топлива в час	h/kg	1,5/0,4	1,95/0,7	2,7/0,6
Пеллетна горелка		✓	✓	✓
КПД при номинальной мощности максимум теплоемкость	%	90 80	92 86	92 90
Температура горячего воздуха при номинальной мощности максимум теплоемкость	°C	180 100	195 160	195 160
Время, чтобы сжечь бункер полный пеллет при номинальной мощности максимум теплоемкость	h	7,7 25	7,7 21,4	8 22
Средняя потребляемая мощность - Разжигание	W	340	340	360
Электроснабжение	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Контроллер с пультом дистанционного управления		✓	✓	✓
Цвет		Слоновая кость / Бордо / Черный	Слоновая кость / Бордо / Черный	Слоновая кость / Бордо / Черный

BURNiT Comfort PM

технические
характеристики

BURNiT[®] by SUNSYSTEM Comfort PM

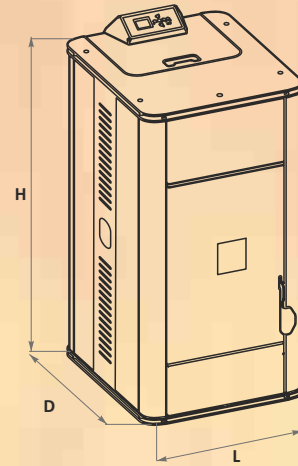


		Comfort PM 15 kW	Comfort PM 23 kW
Тепловая мощность	kW	15 kW	23 kW
Макс. мощность от теплоотдаване	kW	3 kW	3 kW
Высота H	mm	930	1080
Ширина L / Глубина D	mm	585/555	585/555
Трубы воздухозаборника	ø, mm	38	60
Выхлопная труба	ø, mm	80	80
Емкость топливный бункер для пеллет	kg	22	30
Вес	kg	140	160
Рекомендуемое топливо		древесных пеллеты, диаметр 6+8 mm /EN 14961-2:2011/	
Макс. / Мин. топлива в час	h/kg	3/1,2	5/1,5
Пеллетна горелка		✓	✓
КПД при номинальной мощности	%	92	92
максимум теплоемкость		86	86
Температура горячего воздуха при номинальной мощности	°C	195	195
максимум теплоемкость		160	160
Время, чтобы сжечь бункер полный пеллет при номинальной мощности	h	7,7	7,7
максимум теплоемкость		21,4	21,4
Средняя потребляемая мощность - Разжигание	W	450	450
Электроснабжение	V/Hz	230/50	230/50
Емкость водяной рубашкой	L	35	75
Рабочее давление	bar	2	2
Мощность для нагрева воды в водяной рубашке	kW	12	20
Контроллер с пультом дистанционного управления		✓	✓
Цвет		Слоновая кость / Бордо / Черный	

BURNiT Comfort PM-B

технические
характеристики

BURNiT[®] by SUNSYSTEM Comfort PM-B



Comfort PM B
15 kW

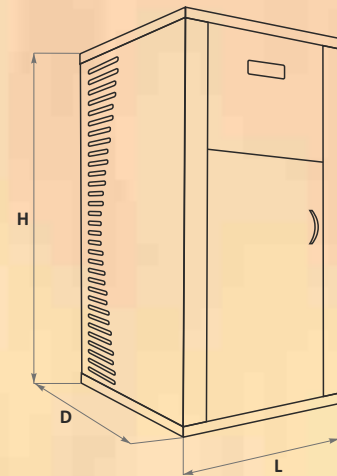
Comfort PM B
23 kW

		Comfort PM B 15 kW	Comfort PM B 23 kW
Тепловая мощность	kW	15 kW	23 kW
Макс. мощность от теплоотдаване	kW	3 kW	3 kW
Высота H	mm	930	1080
Ширина L / Глубина D	mm	585/555	585/555
Трубы воздухозаборника	ø, mm	38	60
Выхлопная труба	ø, mm	80	80
Емкость топливный бункер для пеллет	kg	22	30
Вес	kg	140	160
Рекомендуемое топливо		древесных пеллеты, диаметр 6+8 mm /EN 14961-2:2011/	
Макс. / Мин. топлива в час	h/kg	3/1,2	5/1,5
Пеллетна горелка		✓	✓
КПД при номинальной мощности	%	92	92
максимум теплоемкость		86	86
Температура горячего воздуха при номинальной мощности	°C	195	195
максимум теплоемкость		160	160
Время, чтобы сжечь бункер полный пеллет при номинальной мощности	h	7,7	7,7
максимум теплоемкость		21,4	21,4
Средняя потребляемая мощность - Разжигание	W	450	450
Электроснабжение	V/Hz	230/50	230/50
Емкость водяной рубашкой	L	35	75
Рабочее давление	bar	2	2
Мощность для нагрева воды в водяной рубашке	kW	12	20
Контроллер с пультом дистанционного управления		✓	✓
Цвет		Слоновая кость / Бордо / Черный	

BURNiT Comfort PM-B

технические
характеристики

BURNiT[®] by SUNSYSTEM Comfort PM-B



Comfort PM B
30 kW

Тепловая мощность	kW	30 kW
Макс. мощность от теплоотдаване	kW	3 kW
Высота H	mm	1300
Ширина L / Глубина D	mm	680/720
Трубы воздухозаборника	ø, mm	48
Выхлопная труба	ø, mm	100
Емкость топливный бункер для пеллет	kg	40
Вес	kg	310
Рекомендуемое топливо		древесных пеллеты, диаметр 6+8 mm /EN 14961-2:2011/
Макс. / Мин. топлива в час	h/kg	6,3/2,4
Пеллетна горелка		✓
КПД при номинальной мощности	%	92
максимум теплоемкость		86
Температура горячего воздуха при номинальной мощности	°C	195
максимум теплоемкость		160
Время, чтобы сжечь бункер полный пеллет при номинальной мощности	h	7,7
максимум теплоемкость		21,4
Средняя потребляемая мощность - Разжигание	W	450
Электроснабжение	V/Hz	230/50
Емкость водяной рубашкой	L	76
Рабочее давление	bar	2
Мощность для нагрева воды в водяной рубашке	kW	30
Контроллер		✓
Цвет		Слоновая кость / Бордо / Черный



BURNIT[®]
by **SUNSYSTEM**

Эффективное и экологическое
альтернативное отопление.

