

Пиролизные котлы BURNiT PyroBurn

Высокопродуктивные пиролизные котлы, созданы для экономичного и экологичного отопления больших помещений. Котлы PyroBurn оснащены операционным интерфейсом и регулятором температуры а также сложной системой защиты. Внешний пропорционально-интегральный контроллер следит за процессом горения и контролирует скорость вентилятора - для достижения оптимального результата и экономии топлива. В нем также есть функция для управления циркуляционным насосом центральной системы отопления и насосом подачи горячей воды. Производится согласно европейским нормам EN303-5.



Преимущества

Изменяющаяся скорость вентилятора определяет интенсивность горения топлива

Простая эксплуатация обеспечивается с помощью механизма очистки внутренних отложений в дымоходе без необходимости разборки котла и улучшает его работу

Устройство для выделения газа из топлива сохраняет газ от утечки из котла во время загрузки топлива

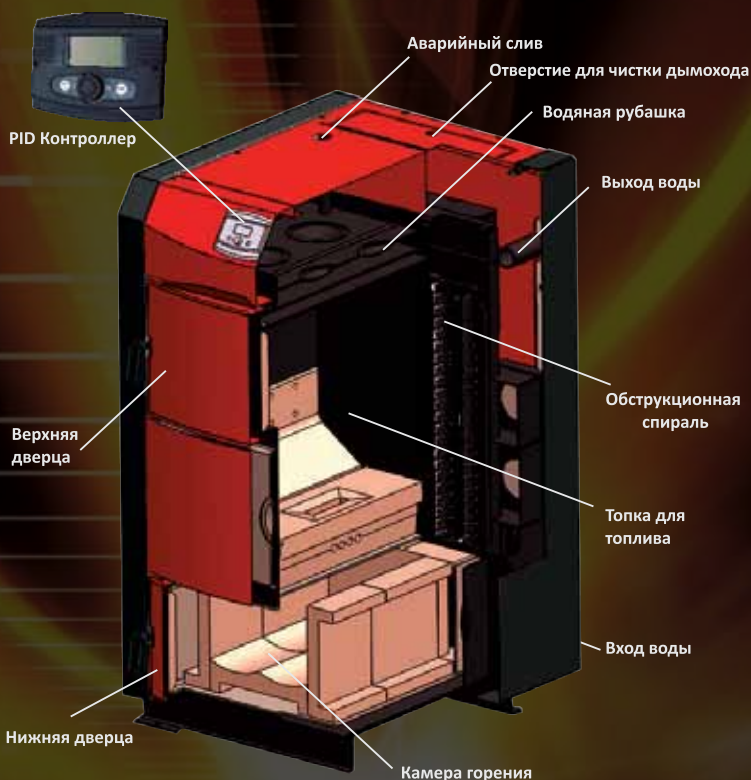
Большая камера загрузки, оснащенная большой дверцей, что дает возможность загружать поленья длиной до 500 мм

Камера сгорания защищена со всех сторон керамической панелью. Все керамические панели легко монтируются демонтируются без необходимости демонтажа самого котла.

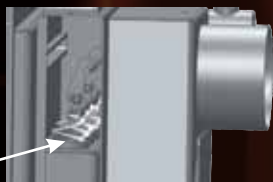
PID контроллер с LED дисплеем регулировки процесса горения

Четыре независимых степени защиты

- 1) Работа вентилятора контролируется электроникой в зависимости от температуры воды и газа
- 2) Термостатический регулятор подачи воздуха;
- 3) Система сброса горячей воды- установлена вверху на задней стенке котла В случае закипания котла он открывает заслонку с помощью термостатического клапана и сбрасывает воду
- 4) Подрывной клапан на 2.5 bar



Простой механизм для чистки отложений на стенках дымохода - без необходимости разбора котла

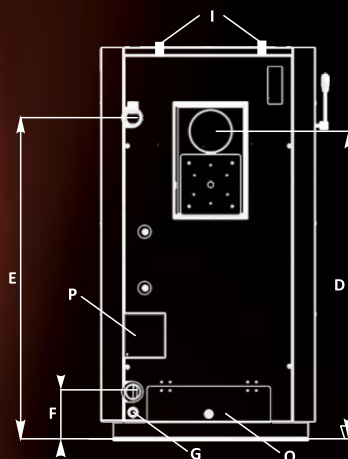
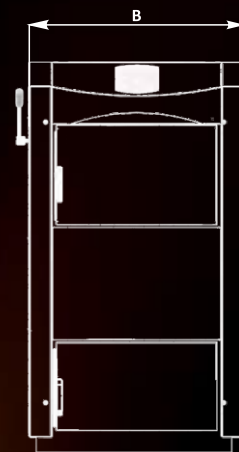


Механизм добывания газа на верхней камере сгорания защищает котел от утечки газа во время перезагрузки топливо



Технические характеристики:

Модель		PB 18	PB 25	PB 40
Мощность	kW	18	25	40
Объем загрузочной камеры	L	82	140	170
Макс. длина поленьев	mm	330	500	500
Диаметр загрузочного отверстия	mm	400 x 220	490 x 260	490 x 260
Рабочее давление	bar	2.5	2.5	2.5
Вес котла	kg	330	460	510
Высота	A, mm	1240	1360	1440
Ширина	B, mm	660	750	750
Глубина	C, mm	840	1000	1000
Дымоход	D,mm	ø150/ 970	ø150/1075	ø150/1150
Выход горячей воды	E,mm	G1½" / 1115	G1½" / 1120	G1½" / 1200
Вход холодной воды	F,mm	G 1½" / 130	G 1½" / 170	G1½" / 170
Дренаж	G,mm	R ½" / 60	R ½" / 100	R ½" / 100
Приспособл. от закипания вход/выход	I	R ½"	R ½"	R ½"
Отверстие для чистки котла	O ₁ , O ₂	✓	✓	✓
Отверстие для воздуха	P	✓	✓	✓
Извод за датчик за BVTS		G ½"	G ½"	G ½"
Изоляция дверей		керамические элементы + минеральной ваты		
Изоляция корпуса		минеральной ваты		
Изоляция камеры сгорания		керамические элементы		
Потребление электричества	W	80	80	80
КПД	%	-	>90	>90
Температура отходящих газов	°C	-	<180	<180
Потребление топлива	kg/h	-	5.9	10.1
Объем воды в теплообменнике	L	52	68	75
Электрическая мощность		230V / 50Hz		
Интервал рабочих температур		65-90°C		



NES Ltd.

бул. Мадара 12, 9700 Шумен Болгария
 тел: 054/ 874 546, факс: 054/ 874 556
 e-mail: ftrade@sunsystem.bg
www.sunsystem.bg

Дистрибьютор: