Boiler-Gas.ru
Перейти на сайт

AREMIKAS

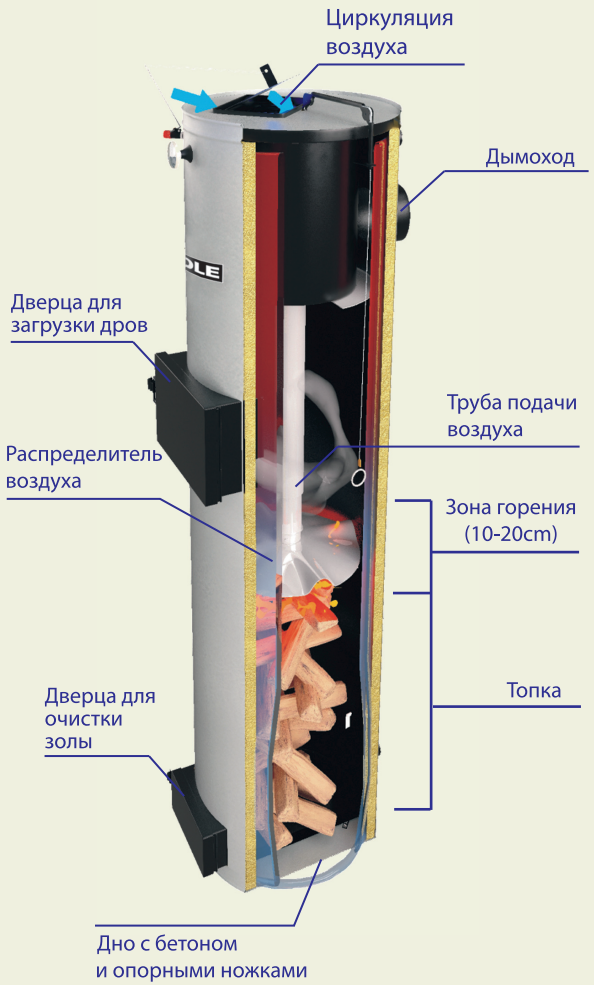
• Самый экономичный способ отопления

• Одна загрузка горит 24 ч.

CANDLE

ТВЕРДОТОПЛИВНЫЙ КОТЕЛ "CANDLE"

CANDLE



Твердотопливный котел „Candle" предназначен для обогрева индивидуальных и промышленных помещений. В топке котла цилиндрической формы хорошо сгорают дрова и смешанные с ними другие виды топлива, уложенные слоями*. В котле использован уникальный способ сжигания твердого топлива, при котором горит только верхний слой (10-20 см), а не все загруженное в топку топливо. Подаваемый в топку воздух подогревается выходящим дымом и направляется в очаг горения посредством распределителя воздуха. После сгорания одного слоя дров распределитель воздуха (стимулирующий горение слоя дров толщиной 10-20 см) опускается ниже и всегда держится на уровне горящих дров – в очаге горения. При работе в различных режимах коэффициент полезного действия (КПД) котла остается высоким!
Уникальная конструкция котла и принцип горения, дает возможность экономить топливо не только зимой, но весной и осенью!

*Виды твердого топлива, которое может быть смешано с дровами при послойном укладывании в котел.

Опилочные гранулы

Опилочные брикеты

Опилочные брикеты

Торфяные брикеты

Уголь - НЕТ

Торфяные брикеты

Технические данные твердотопливного котла „Candle"

Наименование показателя	Значение показателя		
	CANDLE S	CANDLE	CANDLE
Мощность, квт	18	20	35
Диапазон мощности, кВт	5-18	6-20	10-35
Объем воды в котле, л	30	45	53
Высота загрузки, мм	800	1400	1400
Диаметр загрузки, мм	470	470	600
Объём загрузки, л	195	260	400
Высота котла (с облицовкой), мм	1550	2070	2070
Диаметр котла (с облицовкой), мм	570	570	700
Масса котла, кг (не более)	195	250	315
Размеры дымохода, мм	Ø160	Ø160	Ø160
Расстояние от основания до ввода дымовой трубы в дымоход, мм (до центра)	1290	1700	1700
Диаметр соединительных штуцеров, G/mm	1¼"	1¼"	2"
Рабочее давление в системе, кПа (кг/см²/не более)	180 (1,8)	180 (1,8)	180 (1,8)
Максимальная температура воды в котле, °С (не более)	90	90	90
Тяга дымохода, (Па)	15	15	21
Рекомендуемая длина дров, мм	350-420	350-420	480-550

Влажность дров должна быть не более 20 %, рекомендуемая толщина дров 50-80 мм.

Расход топлева потребности в тепле, квт	КПД, %
4,33	93,6
9,7	91,1
21,2	87
26,5	86,8

http://www.youtube.com/watch?v=Jh0406yLL0s
http://www.youtube.com/watch?v=UxpgiN1Su4w