

# CANDLE



**НОВИНКА!!!**

# ТВЕРДОТОПЛИВНЫЙ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬНЫЙ ОТОПИТЕЛЬНЫЙ КОТЕЛ „CANDLE“

Твердотопливный котел „Candle“ предназначен для обогрева индивидуальных и промышленных помещений. В топке котла цилиндрической формы хорошо сгорают дрова, брикеты древесных опилок и торфяные брикеты. 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.

Потребности в тепле, Квт	КПД, %
4,33	93,6
9,7	91,1
21,2	87
26,5	86,8

При работе в различных режимах коэффициент полезного действия котла остается высоким!

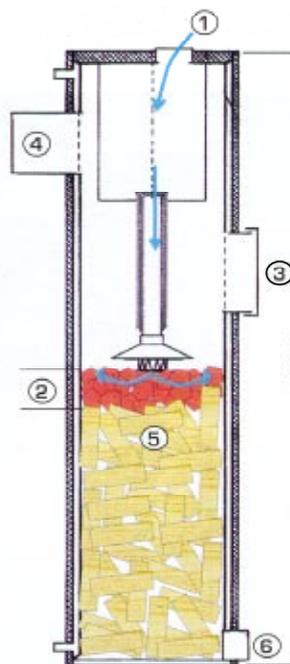
Уникальная конструкция котла и принцип действия предоставляет возможность экономить топливо не только зимой, но и весной и осенью!

\* показания прибора MSI *compact*.

## Технические данные твердотопливного котла „Candle“

Наименование показателя	Значение показателя		
	M-20 kW	20 kW	35 kW
1. Объем воды в котле, л	30	45	53
2. Высота загрузки, мм	800	1400	1400
3. Диаметр загрузки, мм	470	470	600
4. Объем загрузки, л	195	260	400
5. Высота котла (с облицовкой), мм	1550	2070	2070
6. Диаметр котла (с облицовкой), мм	570	570	700
7. Масса котла, кг (не более)	210	250	300
8. Размеры дымовой трубы, мм	ø160	ø160	ø160
9. Расстояние от основания до ввода дымовой трубы в дымоход, мм до центрo	1290	1700	1700
10. Диаметр соединительных штуцеров G/mm	1¼"	1¼"	2"
11. Рабочее давление в системе, кПа (кг/см <sup>2</sup> /не более)	180 (1,8)	180 (1,8)	180 (1,8)
12. Максимальная температура воды в котле (°C), не более	90	90	90
13. Тяга из котла (Па)	15	15	21
14. Расход дров для производства 1кВт тепловой продуктивности, кг/час	0,29*	0,29*	0,29*
15. Рекомендуемая длина дров, мм	350-420	350-420	480-550

\* расход топлива указан при влажности дров, не превышающей 20%, при оборудовании и эксплуатации котла в соответствии с указанными в настоящем паспорте требованиями и условиями.



### Преимущества котла:

- стабильный и оптимальный режим работы котла: минимальный – 7 часов, максимальный – 34 часа;
- температура воды регулируется регулятором тяги воздуха;
- в котле происходит горение только 10-20-ти сантиметрового слоя, поэтому в случае отключения циркуляции температура горячей воды повышается только на 12-16 °C по сравнению с установленной регулятором температуры;
- образовавшийся пепел не мешает процессу горения, его достаточно устранить 2-3 раза в месяц;
- котел имеет цилиндрическую форму, а это с лёгкостью помогает избежать влияния колебания давления на стенки котла, тем самым позволяет продлить сроки действия котла;
- хотя высота котла впечатляющая, однако, в котельной он занимает совсем немного места.

1. Циркуляция воздуха
2. Зона горения (10-15 см)
3. Дверцы
4. Дымоход
5. Топка
6. Дверцы

**Производитель:**  
 Ул. Вентос 8G, Мажейкяй LT-89103  
 Тел. +370 443 25411  
 Тел./факс +370 443 90149  
 Моб.тел.: +370 687 21520, +370 686 66223  
 Эл. почта: [info@aremikas.lt](mailto:info@aremikas.lt)  
[www.aremikas.lt](http://www.aremikas.lt)

