

Heat line

Котлы твердотопливные
длительного горения



Мощность (кВт)	Розница
КОТ-10	14244
КОТ-13	18176
КОТ-17	21806
КОТ -24	22922
КОТ-30	29799
КОТ-40	30908
КОТ-50	32571
КОТ-80	*
КОТ-100	*

адрес 08130, Киевская обл., Киево-Святошинский р-н, с.
Петропавловская Борщаговка, ул. Озерная, 10

тел. (044) 337-38-03, (063) 704-81-30
(067) 320-28-85 (050) 317-62-28

email sales@smartclimate.com.ua

www <http://smartclimate.com.ua/>



адрес 08130, Киевская обл., Киево-Святошинский р-н, с. Петропавловская Борщаговка, ул. Озерная, 10
 тел. (044) 337-38-03, (063) 704-81-30
 (067) 320-28-85 (050) 317-62-28
 email sales@smartclimate.com.ua
 www <http://smartclimate.com.ua/>

Heat line

ТВЕРДОТОПЛИВНЫЕ КОТЛЫ длительного горения



Полезная мощность	Квт	10	13	17	24	30	40	50	80	100
Основные параметры										
Длительность горения на одной загрузке	ч	24								
Отапливаемая площадь	м2	~100	~130	~170	~240	~300	~400	~500	~800	~1000
Коэффициент полезного действия	%	86								
Диапазон регулирования мощности	%	30-100								
Вид топлива		дрова, щепа, опилки, пеллеты, кора, каменный уголь, бурый уголь, торф, горючие сланцы								
Объем топочной камеры	л	56	67	77	100	110	130	150		
Размеры топочной камеры (мм)	высота	550	550	550	600	600	600	600		
	ширина	260	310	310	310	310	410	510		
	глубина	430	430	480	580	720	720	720		
Площадь теплообменника	м2	1.51	1.97	2.13	2.65	3.15	4.2	5.25		
Объем воды в котле	л	60	70	85	100	130	140	150		
Материал теплообменника		Сталь								
Рабочее давление жидкости	Мпа	0-2								
Разрежение за котлом	Па	не более 40 не менее 4								
Электрические параметры										
Напряжение сети	В	220~240								
Частота	Гц	50								
Потребляемая мощность	Вт	40								
Габаритные и присоединительные размеры										
Высота	мм	1280	1400	1400	1450	1500	1500	1500		
Ширинна	мм	410	560	560	560	560	660	750		
Глубина	мм	665	910	960	1085	1210	1210	1215		
Диаметр дымохода	мм	110	140	140	165	220	220	245		
Диаметр выхода в систему отопления	дюйм	2								
Диаметр возврата жидкости в котел	дюйм	2								
Вес котла	кг	180	220	240	270	320	370	425		

Твердотопливный котел длительного горения Heat Line предназначен для обогрева помещений с водяной системой отопления. Производство Украина (Харьков)



адрес 08130, Киевская обл., Киево-Святошинский р-н, с. Петропавловская Борщаговка, ул. Озерная, 10
тел. (044) 337-38-03, (063) 704-81-30
(067) 320-28-85 (050) 317-62-28
email sales@smartclimate.com.ua
www <http://smartclimate.com.ua/>

Основные преимущества:

- Работает практически на всех видах топлива.
- Длительность горения 8-24 часа.
- Конструкция теплообменника
- Наличие автоматики и вентилятора.
- Экономичный расход топлива.
- Безопасный в работе.
- Простота эксплуатации и обслуживания.
- КПД до 90%.
- Доступная цена.

Виды топлива

- Дрова (все виды)
- Щепа, опилки, кора
- Пеллеты, брикеты.
- Уголь
- Торф
- Горючие сланцы

Длительность горения

Длительность горения продолжается 8-48 часов в зависимости от тепловых потерь здания, вида и качества топлива. Достигается такая продолжительность за счет конструкции теплообменника и автоматики с вентилятором.

Регулятор

В регуляторе предусмотрена возможность принудительного включения и остановки. После старта работы регулятор начинает плавно увеличивать мощность вентилятора (во избежание затухания пламени) до заданного значения мощности вентилятора.

Когда температура теплоносителя достигнет установленного значения регулятор перейдет в режим поддержки температуры теплоносителя. При этом наддув выключится и будет включаться с периодичностью заданной в настройке блока поддерживая тления топлива. Если температура теплоносителя опустится на значение гистерезиса регулятор вернется в рабочий режим.

При температуре теплоносителя ниже температуры выключения регулятор прекращает работу обеспечивая экономию электроэнергии если топливо полностью прогорело. Для упрощения использования регулятор имеет 2-ва цифровых индикатора. На первом постоянно отображается текущая температура теплоносителя, а на втором мощность вентилятора.

Экономичность

За счет автоматического управления вентилятором, герметичности котла и конструкции теплообменника достигается порядка 40% экономии топлива по сравнению с аналогичным оборудованием где подачей воздуха управляет механический регулятор.

КПД (коэффициент полезного действия) - характеристика эффективности системы в отношении преобразования или передачи энергии.

Данные испытаний показывают, что благодаря конструкции с комбинированным видом теплообменника и автоматикой КПД котла достигает отметки до 90%. Кто-то скажет этого не может быть, но испытания проведены, данные зафиксированы и это факт!

Особенности

- Увеличенная камера сгорания по сравнению с котлами аналогичной конструкции и мощности
- Возможность вертикального или горизонтального подключения дымохода.
- Наличие ревизионного люка в котле, что в эксплуатации упрощает чистку котлов.
- Возможность регулировки шнура-уплотнителя топочной дверцы, что препятствует ее расшатыванию и предупреждает утечку угарного газа
- Высокое качество покраски облицовочных панелей и тела котла, котел и облицовка окрашены черной термостойкой краской методом запекания
- При раскройке листов металла используется лазерная резка, что гарантирует точность стыков при сварке
- Теплообменник изготовлен из качественной котловой стали