

# KALORINA Мини К

## Котел на биомассе

### Технические характеристики

KALORINA			Mini K 30
Жидкость			Вода
Тепловая мощность очага		кВт	33,0
Номинальная мощность		кВт	31,0
Уменьшенная мощность		кВт	7,5
Коэффициент полезного действия котла		%	93,5
Класс котла	EN 303-5:2012		5

### Производственные данные <sup>(1)</sup>

Размеры	ширина(L)	мм	1.000
	глубина (P)		855
	высота (H)		1.272
Размеры двери для ручной загрузки топлива	ширина (B)	мм	350
	высота ( C )		330
Размеры двери для очистки котла	(A)	мм	410
Объем камеры сгорания		м <sup>3</sup>	0,11
Подача топлива			Шнек извлечения топлива
Вес		кг	350
Диаметр дымохода	(D)	ф мм	150
Корпус котла			Нержавеющий
Камера сгорания			Четыре мокрых стены
Решетка			подается снизу и изготовлена из нержавеющей стали с чугунными элементами
Изоляция корпуса котла			из высокоплотного материала, обшивка из окрашенной стали антикоррозийным эпоксидным порошком
Объем бункера		л	250

### Гидравлические характеристики

Давление гидравлического испытания		бар	6
Максимальное рабочее давление		бар	3
Содержание воды в котле		л	91
ВТУЛКА UNI/DIN EN 10241-ST 37	доставка	ф мм	DN 25 V
	возврат		DN 25 V
	расширительный бак		DN 25 V
Подключение кулера остаточной мощности	Вход	ф мм	DN 14
	Выход		DN 14
Расширительный бак			Открыт / Закрыт
Падение давления воды при 20 К		мбар	10,0

### Эксплуатационные характеристики

Тяговое давление		Pa	15 ± 20%
Температура дымов		°C	80 ± 30%
Максимальная рабочая температура	вода	°C	90
Система дымоудаления			Принудительная тяга
Модуляция мощности			Автоматическая воды и дыма
Регулировка расхода топлива			Модулирующая электронная
Регулировка расхода воздуха для горения			Модулирующая электронная
Система золоудаления камеры сгорания			Ручная
Объем зольного ящика		л	10,0

### Топливо <sup>(2)</sup>

Класс использования			ПЕЛЛЕТЫ : EN 14961 - 2
Расход топлива при номинальной мощности		кг / ч	7,00
Расход топлива при пониженной мощности		кг / ч	1,31
Расход дымовых газов при номинальной мощности		г / с	18,3
Выбросы CO (10% O <sub>2</sub> )			Класс 5 согласно EN 303-5:2012
Порошки (10% O <sub>2</sub> )			Коэффициент: 1,5

**Электрические данные <sup>(3)</sup>**

Блок управления и регулировки			Электронный для запрограммированного контроля и управления горением с помощью датчика температуры дымовых газов и датчика температуры котла, таймеров безопасности, отключения из-за пропуска зажигания и различных аварийных сигналов. Блок управления состоит из материнской платы, терморегулятора, меню с онлайн-руководством, которое позволяет осуществлять электронное управление системой с индикацией рабочих состояний и сообщением об ошибке.
Зажигание			Электронное через резистор 250 Вт
Установленная номинальная эл. мощность		W	443
Номинальная средняя потребляемая эл. мощность		W	109
Номинальное напряжение		V	230
Номинальная частота		Гц	50
Номинальный ток		A	2,30

**Настройка**

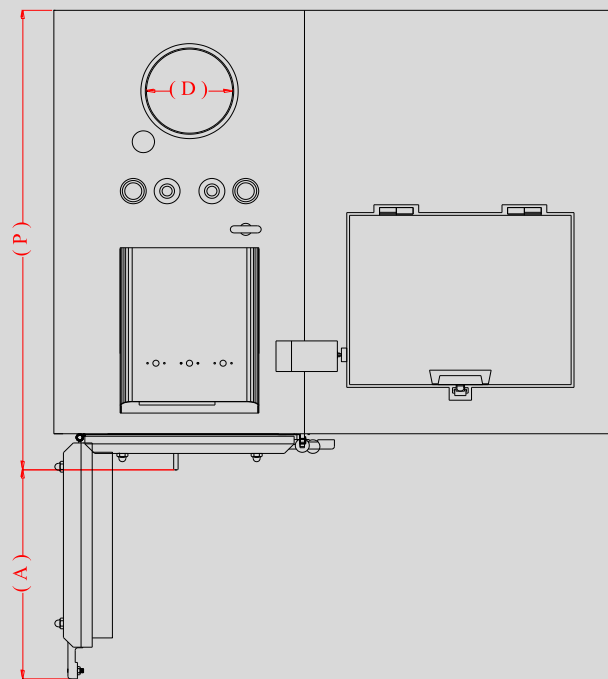
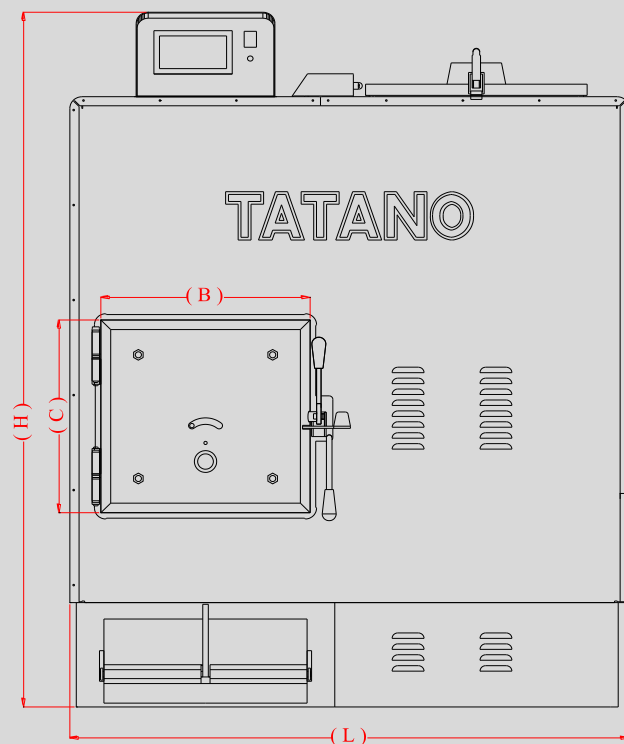
Комнатный термостат			Выходная ссылка
Удаленная поддержка			Через соединение RS 232

**Опционально**

Контроль горения			Через Лямбда-зонд
Система дистанционного управления			Через GSM модуль
Удаленная поддержка			Программное обеспечение для управления и контроля через Wi-Fi или Интернет

**Система безопасности**

			Программирование антифриза
Сигнализации и контроль			Через датчик котла
Контроль и блок котла			Через датчик дыма
			Термостат с ручным сбросом
			Блок котла из-за открытой двери
			Датчик уровня топлива
Сообщения об ошибках			С помощью визуальной и / или акустической сигнализации
			Смотровой люк камеры сгорания
			Реле перепада давления
			Отключение котла из-за пропуска зажигания и различных сообщений об ошибках
Удаление дымов в чрезвычайных ситуациях			Через всасывающий вентилятор в аварийном режиме



( 1 ) Размеры могут меняться в зависимости от положения загрузочного бункера (справа или слева), положения электрического щита, от дополнительных аксессуаров или выборов конструктивного решения.

( 2 ) Данные, касающиеся потребления топлива и выбросов в окружающую среду могут меняться в зависимости от характеристик используемого топлива, условий эксплуатации и наличия систем дымоудаления.

( 3 ) Данные могут меняться в зависимости от установленных электрических компонентов (двигатели, вентиляторы и т.д.). Фактические данные будут указаны на табличке котла.

Компания оставляет за собой право изменять размеры и характеристики без предварительного уведомления, и снимает с себя всю ответственность за ошибки при транскрипции или опечатки.