

KALORINA Мини К

Котел на биомассе

Технические характеристики

KALORINA			Mini K 20
Жидкость			Вода
Тепловая мощность очага		кВт	24,5
Номинальная мощность		кВт	23,0
Уменьшенная мощность		кВт	5,7
Коэффициент полезного действия котла		%	94
Класс котла	EN 303-5:2012		5

Производственные данные ⁽¹⁾

Размеры	ширина(L)	мм	600
	глубина (P)		855
	высота (H)		1.172
Размеры двери для ручной загрузки топлива	ширина (B)	мм	245
	высота (C)		275
Размеры двери для очистки котла	(A)	мм	310
Объем камеры сгорания		м ³	0,07
Подача топлива			Шнек извлечения топлива
Вес		кг	250
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	83

Гидравлические характеристики

Давление гидравлического испытания		бар	6
Максимальное рабочее давление		бар	3
Содержание воды в котле		л	60
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	8,3

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	8,0

Топливо ⁽²⁾

Класс использования			ПЕЛЛЕТЫ : EN 14961 - 2
Расход топлива при номинальной мощности		кг / ч	5,10
Расход топлива при пониженной мощности		кг / ч	1,43
Расход дымовых газов при номинальной мощности		г / с	13,9
Выбросы CO (10% O ₂)			Класс 5 согласно EN 303-5:2012
Порошки (10% O ₂)			Коэффициент: 1,5

Электрические данные ⁽³⁾

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	130
Номинальное напряжение		V	230
Номинальная частота		Гц	50
Номинальный ток		A	2,30

Настройка

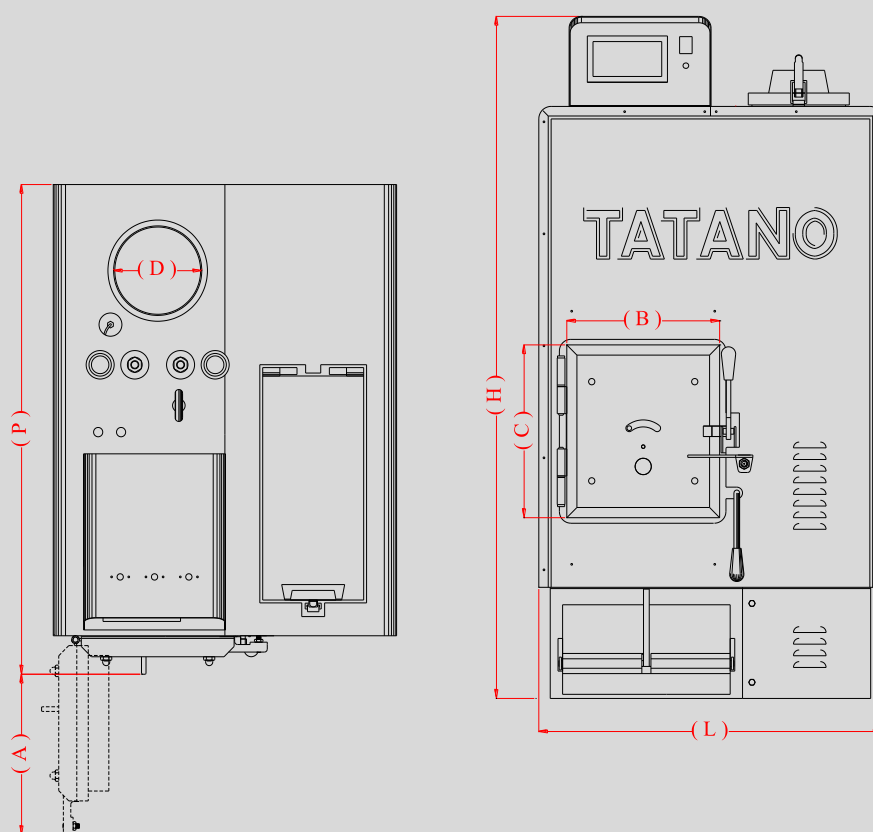
Комнатный термостат			Выходная ссылка
Удаленная поддержка			Через соединение RS 232

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.