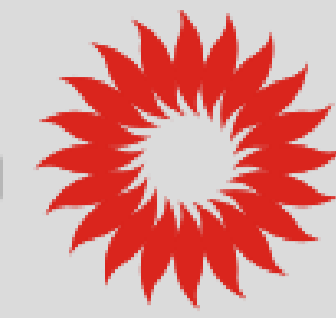




# KALORINA K 23 EPA

**TATANO**  
energie rinnovabili



**CALDAIE A BIOMASSA  
SISTEMI SOLARI**

Zona ind.le - Scalo ferroviario  
92022 Cammarata (Ag)  
Tel. +39 0922 901376  
E-mail: tatano@tatano.it  
[www.tatano.it](http://www.tatano.it)

МОДЕЛЬ КОТЛА	K 23 10 EPA		
Тип генератора			Дымовой трубы
Жидкость			Вода
Тепловая мощность очага		<i>кВт</i>	115
Номинальная мощность		<i>кВт</i>	104
Уменьшенная мощность		<i>кВт</i>	31
Коэффициент полезного действия котла	<i>мин</i>	%	89
	<i>макс</i>	%	92
Класс котла по стандарту	<i>EN 303-5 : 1999</i>		3

## ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ДАННЫЕ <sup>(1)</sup>

Размеры со стандартным бункером	<i>ширина</i>	<i>мм</i>	(A)	2000
	<i>глубина</i>	<i>мм</i>	(B)	1720
	<i>высота</i>	<i>мм</i>	(C)	1276
Размеры двери для очистки котла		<i>мм</i>	(L)	386
Размеры двери для ручной загрузки топлива	<i>ширина</i>	<i>мм</i>	(H)	370
	<i>высота</i>	<i>мм</i>	(I)	220
Объем стандартного бункера		<i>л</i>		380
Вес		<i>кг</i>		790
Диаметр дымохода		<i>Ø мм</i>	(R)	250
Объем зольного ящика		<i>л</i>		56

## ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальное рабочее давление		<i>бар</i>		3
Максимальная рабочая температура		<i>°C</i>		90
Содержание воды в котле		<i>л</i>		245
Втулка UNI/DIN EN 10241- ST 37	<i>Доставка</i>	<i>Ø мм</i>	(O)	DN 50 V (2")
	<i>Возврат</i>	<i>Ø мм</i>	(P)	DN 40 V (1" 1/2)
	<i>Расширительный бак</i>	<i>Ø мм</i>	(Q)	DN 50 V (2")
	<i>Кулер</i>	<i>Ø мм</i>	(K)	DN 14 V (1/2")
Падение давления воды при 20 К		<i>мбар</i>		20,9

## ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тяговое давление		<i>Pa</i>		20±(30%)
Температура дымов		<i>°C</i>		180±(20%)
Регулировка расхода топлива				Модулирующая электронная
Регулировка расхода воздуха для горения				Модулирующая электронная
Очистка кожухотрубного теплообменника				Стандартная и автоматическая

## ТОПЛИВО

Рекомендуемый класс топлива			Щепа ( EN 14961-4 )
Топливо, совместимое с $W < 15\%$			Пеллеты (EN 14961-2), опилки (EN 14961-3), оливковый жмых, скорлупа грецкого ореха и отходы зерновых (EN 14961-6), дрова ( EN 14961-5 )
	Дрова макс		430 мм

## ЭТАЛОННОЕ ТОПЛИВО

### ЩЕПА <sup>(2)</sup>

Расход при номинальной мощности		кг / ч	30,2
Уменьшенное энергопотребление		кг / ч	9,1
Расход дымовых газов при номинальной мощности		Нм <sup>3</sup> / ч	270,7
Расход дыма при пониженной мощности		Нм <sup>3</sup> / ч	81,2

### ПЕЛЛЕТЫ <sup>(2)</sup>

Расход при номинальной мощности		кг / ч	23,0
Уменьшенное энергопотребление		кг / ч	6,9
Расход дымовых газов при номинальной мощности		Нм <sup>3</sup> / ч	221,0
Расход дыма при пониженной мощности		Нм <sup>3</sup> / ч	66,3

## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ <sup>(3)</sup>

Блок управления			Модулирующий цифровой электронный терморегулятор в комплекте с главным выключателем, термостатом с ручным сбросом, световыми сигналами
Зажигание			Электронное через резистор 250 Вт, 230 V, 1 A
Установленная элект. мощность		W	1340
Средняя потребляемая элект. мощность		W	545
Номинальное напряжение		V	230
Номинальная частота		Гц	50
Номинальный ток		A	8,70

## СТАНДАРТНЫЕ АКСЕССУАРЫ

Очистка камеры сгорания			Через ящик на колесах
Очистка пучка труб			Через струи сжатого воздуха

## НАСТРОЙКА

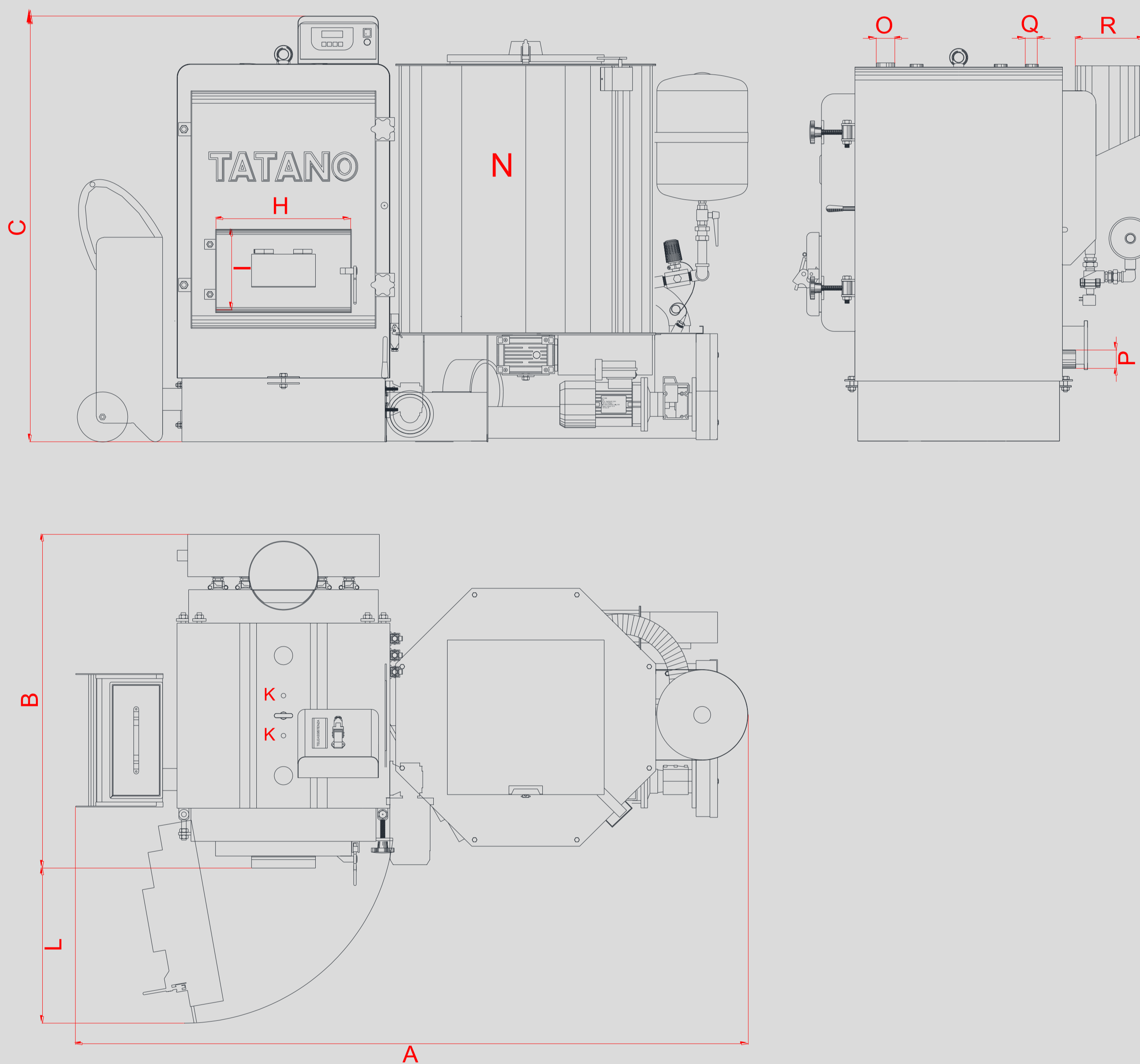
Подключение горелки			Жидкое и / или газообразное топливо
Удаленная поддержка			Выходное соединение
Комнатный термостат			Выходное соединение
Реле минимального давления воды			Выходное соединение

## ОПЦИОНАЛЬНО

Удаленная поддержка			Wi-Fi модуль
Системы регулирования выбросов			Лямбда-зонд

## СИСТЕМА БЕЗОПАСНОСТИ

				Программирование антифриза
<b>Контроль и блок котла</b>				Через датчик котла и дыма
				Термостат с ручным сбросом
				Блок котла из-за открытой двери
				Датчик уровня топлива
<b>Сообщения об ошибках</b>				С помощью визуальной и / или акустической сигнализации
				Блок котла из-за открытой крышки бункера
				Система противопожарной защиты



(1) Размеры могут меняться в зависимости от положения бункера (справа, слева), 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 и условий эксплуатации.

(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.