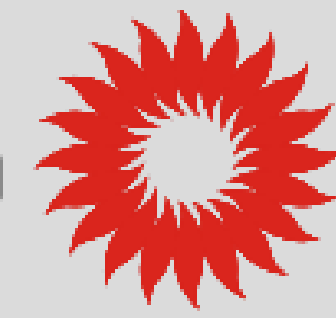




# KALORINA BK 23 E

**TATANO**  
energie rinnovabili



**CALDAIE A BIOMASSA  
SISTEMI SOLARI**

Zona ind.le - Scalo ferroviario  
92022 Cammarata (Ag)  
Tel. +39 0922 901976  
E-mail: tatano@tatano.it  
[www.tatano.it](http://www.tatano.it)

МОДЕЛЬ КОТЛА	BK 23 10 E		
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)	2264
	<i>глубина</i>	<i>мм</i>	(B)	1700
	<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
Объём стандартного бункера		<i>л</i>		380
Объём бункера для зерновых		<i>л</i>		245
Вес		<i>кг</i>		815
Диаметр дымохода		<i>Ø мм</i>	(R)	250

## 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
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

## ТОПЛИВО

Рекомендуемый класс топлива			Щепа ( EN 14961-4 )
Топливо, совместимое с $W < 15\%$			Пеллеты (EN 14961-2), дрова (EN 14961-5), оливковый жмых, скорлупа грецкого ореха и отходы зерновых (EN 14961-6)
	<i>Дрова макс</i>		930 мм

## ЭТАЛОННОЕ ТОПЛИВО

### СМЕСЬ <sup>(2)</sup>

Режим горения			70 % ЩЕПА - 30 % ЗЕРНО
Расход при номинальной мощности		<i>кг / ч</i>	26,9
Уменьшенное энергопотребление		<i>кг / ч</i>	8,1
Расход дымовых газов при номинальной мощности		<i>Нм<sup>3</sup> / ч</i>	231,6
Расход дыма при пониженной мощности		<i>Нм<sup>3</sup> / ч</i>	39,5

### СМЕСЬ <sup>(2)</sup>

Режим горения			70 % ПЕЛЛЕТЫ - 30 % ЗЕРНО
Расход при номинальной мощности		<i>кг / ч</i>	21,8
Уменьшенное энергопотребление		<i>кг / ч</i>	6,6
Расход дымовых газов при номинальной мощности		<i>Нм<sup>3</sup> / ч</i>	196,8
Расход дыма при пониженной мощности		<i>Нм<sup>3</sup> / ч</i>	59,1

## 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, 230V, 1A
Установленная элект. мощность		<i>W</i>	1340
Средняя потребляемая элект. мощность		<i>W</i>	545
Номинальное напряжение		<i>V</i>	230
Номинальная частота		<i>Гц</i>	50
Номинальный ток		<i>A</i>	8,70

## НАСТРОЙКА

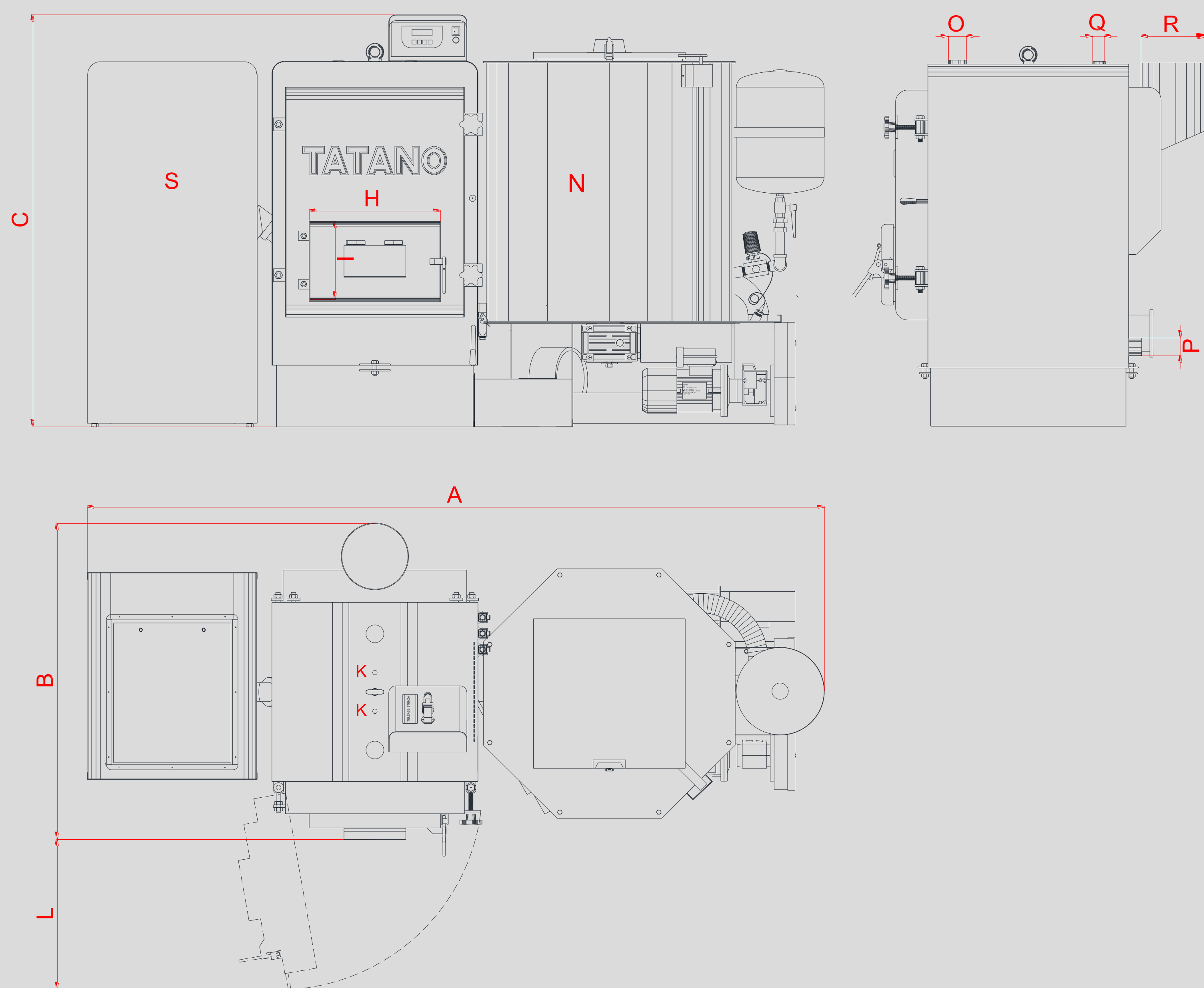
Подключение горелки			Жидкое и / или газообразное топливо
Удаленная поддержка			Выходное соединение
Комнатный термостат			Выходное соединение
Реле минимального давления воды			Выходное соединение

## ОПЦИОНАЛЬНО

Удаленная поддержка			Wi-Fi модуль
---------------------	--	--	--------------

## 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.