



# KALORINA BK 23 E

**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)

MODEL CENTRALA				BK 23 08 E
Tip de generator				Tuburi de fum
Agent termic				Apa
Putere la focar		<i>kW</i>		86
Putere nominala		<i>kW</i>		78
Sarcina partiala		<i>kW</i>		23
Randament termic util	<i>min</i>	%		89
	<i>max</i>	%		92
Clasa centrala conform norma	<i>EN 303-5 : 1999</i>			3

## DATE CONSTRUCTIVE <sup>(1)</sup>

Dimensiuni cu siloz de serie	<i>Lungime</i>	<i>mm</i>	(A)	2264
	<i>Adnacime</i>	<i>mm</i>	(B)	1380
	<i>Inaltime</i>	<i>mm</i>	(C)	1276
Gabarit cu usa deschisa pentru mententa		<i>mm</i>	(L)	460
Dimensiuni usa anterioara	<i>Latime</i>	<i>mm</i>	(H)	370
	<i>Inaltime</i>	<i>mm</i>	(I)	220
Volum siloz de serie		<i>litri</i>		380
Volum siloz de cereale		<i>litri</i>		245
Greutate		<i>Kg</i>		767
Diametru cos de fum		<i>Ø mm</i>	(R)	200

## DATE HIDRAULICE

Presiune max de exercitiu		<i>Bar</i>		3
Temperatura max de exercitiu		<i>°C</i>		90
Continut apa centrala		<i>litri</i>		200
Racord UNI/DIN EN 10241- ST 37	<i>Tur</i>	<i>Ø mm</i>	(O)	DN 50 V (2")
	<i>Retur</i>	<i>Ø mm</i>	(P)	DN 40 V (1" 1/2)
	<i>V.Expans</i>	<i>Ø mm</i>	(Q)	DN 25 V (1")
	<i>Disipator</i>	<i>Ø mm</i>	(K)	DN 14
Cadere de presiune apa la 20 k		<i>mbar</i>		16

## CARACTERISTICI DE FUNCTIONARE

Presiune de tiraj		<i>Pa</i>		20±(30%)
Temperatura fumuri		<i>°C</i>		180±(20%)
Reglare debit combustibil				Electronic modular

Reglare debit aer combustent			Electronic modular
------------------------------	--	--	--------------------

## COMBUSTIBILI

Clasa recomandata tip combustibil			Chips de lemn ( EN 14961-4 )
Combustibili compatibili cu W < 15%			Pelet de lemn ( EN 14961-2 ), Lemn (EN 14961-5), sroturi, coji si reziduuri de cereale (EN 14961-6)
	<i>Lemn max</i>		750 mm

## COMBUSTIBIL DE REFERINTA

### AMESTEC<sup>(2)</sup>

Modalitate de combustie			70 % CHIPS DE LEMN - 30 % CEREALE
Consum la puterea nominala		<i>kg/h</i>	20
Consum la sarcina partiala		<i>kg/h</i>	6.1
Debit gaze arse la puterea nominala		<i>Nm<sup>3</sup>/h</i>	187.3
Debit gaze arse la sarcina partiala		<i>Nm<sup>3</sup>/h</i>	56.2

### AMESTEC<sup>(2)</sup>

Modalitate de combustie			70 % PELET - 30 % CEREALE
Consum la puterea nominala		<i>kg/h</i>	16.4
Consum la sarcina partiala		<i>kg/h</i>	4.9
Debit gaze arse la puterea nominala		<i>Nm<sup>3</sup>/h</i>	159.2
Debit gaze arse la sarcina partiala		<i>Nm<sup>3</sup>/h</i>	47.8

## DATE ELECTRICE<sup>(3)</sup>

Cadru de forta si automatizare			Termoregulator electronic digital modular complet de intrerupator general, termostat cu rearmare manuala , semnalare avarii
Aprindere			Electronica cu rezistor de 25 W, 230V, 1A
Putere electrica instalata		<i>W</i>	1340
Putere electrica medie absorbita		<i>W</i>	545
Tensiune nominala		<i>V</i>	230
Frecventa nominala		<i>Hz</i>	50
Curent nominal		<i>A</i>	8.70

## PREDISPUNERI

Racord arzator			Combustibili lichizi si/sau gazosi
Teleasistenta			lesire conexiune
Termostat ambienta			lesire conexiune
Presostat de minim apa			lesire conexiune

## OPTIONAL

Teleasistență

modul WiFi

## SISTEM DE SIGURANȚA

Control și blocare centrală

Funcție antițigel

Prin intermediul sondelor apă/fumuri

Termostat cu rearmare manuală

Blocare centrală pentru ușa deschisă

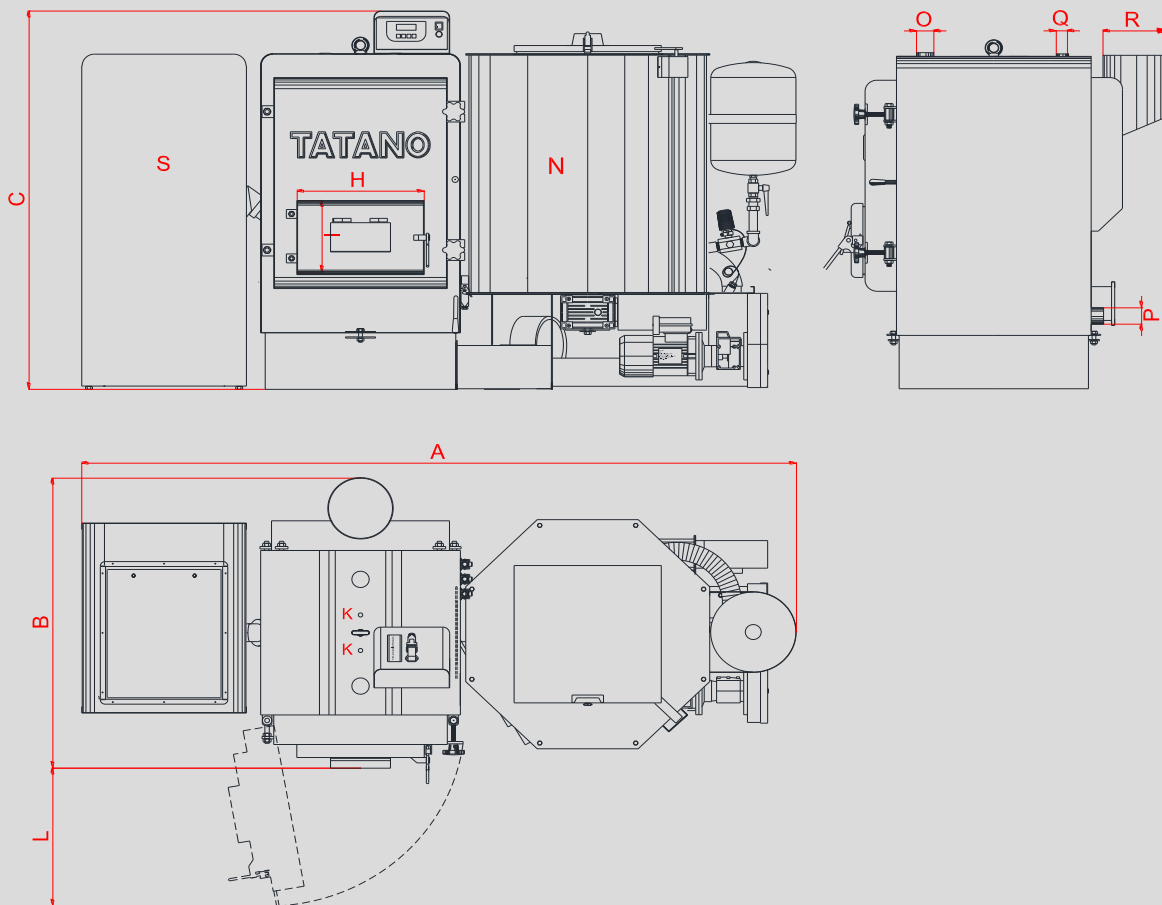
Senzor limitator nivel combustibil

Semnalare erori de funcționare

Prin intermediul alarmelor vizive și/sau acustice

Blocare centrală pentru capac siloz deschis

Sistem antincendiu



(1) Dimensiunile pot varia in functie de pozitia buncarului (dx-sx) sau in functie de accesorii optional sau de natura constructiva.

(2) Datele referitoare la consumuri pot varia in functie de caracteristicile combustibilului utilizat sau de conditiile de functionare.

(3) Datele pot varia in functie de componentele electrice montate (motoare, ventilatoare, etc. ).Datele efective vor fii indicate pe placuta adeziva aplicate pe centrala.

Societatea isi rezerva dreptul de a modifica dimensiuni si caracteristici fara nici un preaviz, declina orice responsabilitate pentru eventuale erori de transcriere/traducere sau de tipar.