



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

MODEL CENTRALA				BK 23 10 E
Tip de generator				Tuburi de fum
Agent termic				Apa
Putere la focar		<i>kW</i>		115
Putere nominala		<i>kW</i>		104
Sarcina partiala		<i>kW</i>		31
Randament termic util	<i>min</i>	%		89
	<i>max</i>	%		92
Clasa centrala conform norma	<i>EN 303-5 : 1999</i>			3

DATE CONSTRUCTIVE ⁽¹⁾

Dimensiuni cu siloz de serie	<i>Lungime</i>	<i>mm</i>	(A)	2264
	<i>Adancime</i>	<i>mm</i>	(B)	1700
	<i>Inaltime</i>	<i>mm</i>	(C)	1276
Gabarit cu usa deschisa pentru mentenata		<i>mm</i>	(L)	386
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>		815
Diametru cos de fum		<i>Ø mm</i>	(R)	250

DATE HIDRAULICE

Presiune max de exercitiu		<i>Bar</i>		3
Temperatura max de exercitiu		<i>°C</i>		90
Continut apa centrala		<i>litri</i>		245
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 50 V (2")
	<i>Disipator</i>	<i>Ø mm</i>	(K)	DN 14
Cadere de presiune apa la 20 k		<i>mbar</i>		20.9

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>		930 mm

COMBUSTIBIL DE REFERINTA

AMESTEC⁽²⁾

Modalitate de combustie			70 % CHIPS DE LEMN - 30 % CEREALE
Consum la puterea nominala		<i>kg/h</i>	26.9
Consum la sarcina partiala		<i>kg/h</i>	8.1
Debit gaze arse la puterea nominala		<i>Nm³/h</i>	231.6
Debit gaze arse la sarcina partiala		<i>Nm³/h</i>	39.5

AMESTEC⁽²⁾

Modalitate de combustie			70 % PELET - 30 % CEREALE
Consum la puterea nominala		<i>kg/h</i>	21.8
Consum la sarcina partiala		<i>kg/h</i>	6.6
Debit gaze arse la puterea nominala		<i>Nm³/h</i>	196.8
Debit gaze arse la sarcina partiala		<i>Nm³/h</i>	59.1

DATE ELECTRICE⁽³⁾

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

Teleasistenta

modul WiFi

SISTEM DE SIGURANTA

Control si blocare centrala

Funcție antigel

Prin intermediul sondelor apa/fumuri

Termostat cu rearmare manuala

Blocare centrala pentru usa deschisa

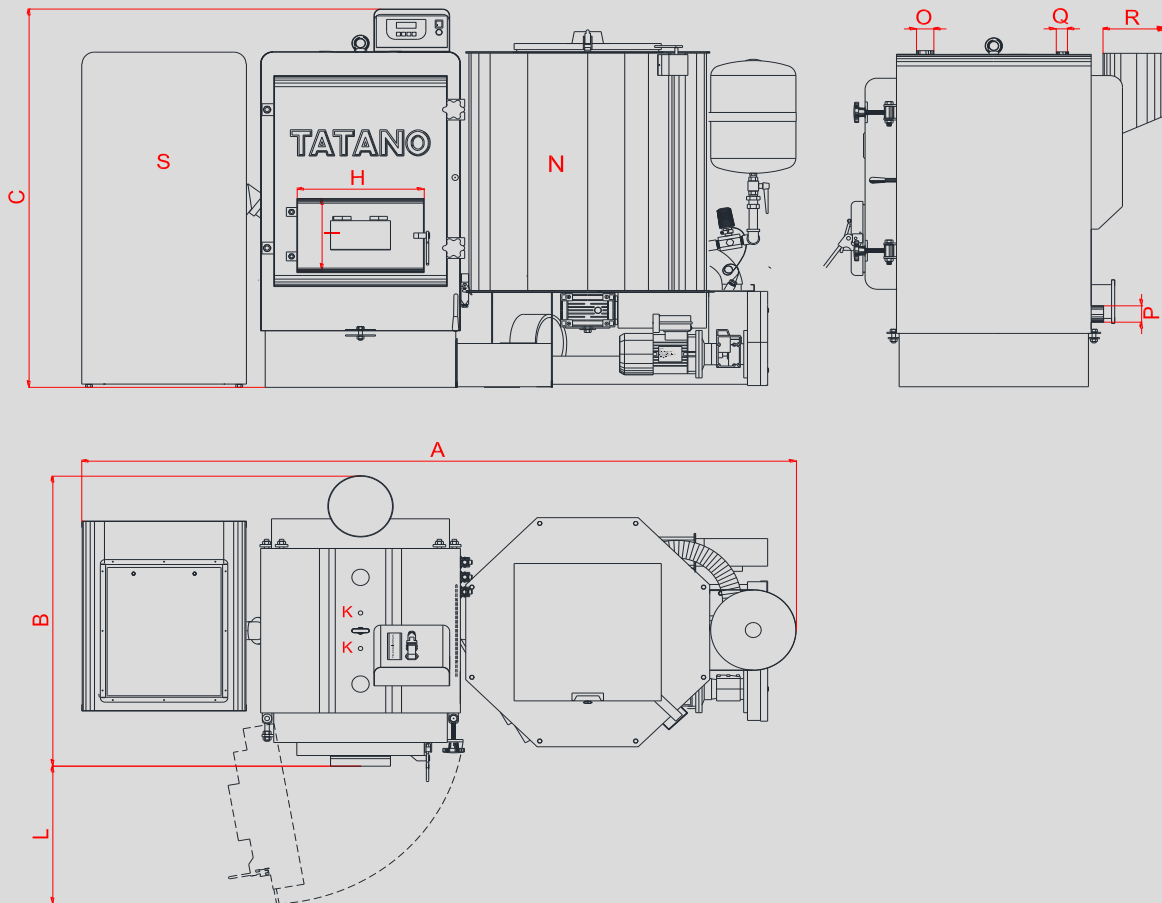
Senzor limitator nivel combustibil

Semnalare erori de functionare

Prin intermediul alarmelor vizive si/sau acustice

Blocare centrala pentru capac siloz deschis

Sistem antincendiu



(1) Dimensiunile pot varia în funcție de poziția buncarului (dx-sx) sau în funcție de accesorii opționale sau de natura constructivă.

(2) Datele referitoare la consumuri pot varia în funcție de caracteristicile combustibilului utilizat, sau de condițiile de funcționare.

(3) Datele pot varia în funcție de componentele electrice montate (motoare, ventilatoare, etc.). Datele efective vor fi indicate pe placuta adezivă aplicată pe centrală.

Societatea își rezervă dreptul de a modifica dimensiuni și caracteristici fără nici un preaviz, declină orice responsabilitate pentru erori de transcriere/traducere sau de tipar.