



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 03 E
Tip de generator				Tuburi de fum
Agent termic				Apa
Putere la focar		<i>kW</i>		30
Putere nominala		<i>kW</i>		27
Sarcina partiala		<i>kW</i>		8
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 siloz de serie	<i>Lungime</i>	<i>mm</i>	(A)	2264
	<i>Adancime</i>	<i>mm</i>	(B)	980
	<i>Inaltime</i>	<i>mm</i>	(C)	1276
Gabarit cu usa deschisa pentru mentenanta		<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>		631
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>		116
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 apa la 20 k		<i>mbar</i>		4

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 comburent

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>	430 mm

COMBUSTIBIL DE REFERINTA**AMESTEC⁽²⁾**

Modalitate de combustie		70 % CHIPS DE LEMN - 30 % CEREALE
Consum la puterea nominala	<i>kg/h</i>	7
Consum la sarcina partiala	<i>kg/h</i>	2.1
Debit gaze arse la puterea nominala	<i>Nm³/h</i>	58.4
Debit gaze arse la sarcina partiala	<i>Nm³/h</i>	17.5

AMESTEC⁽²⁾

Modalitate de combustie		70 % PELET - 30 % CEREALE
Consum la puterea nominala	<i>kg/h</i>	5.7
Consum la sarcina partiala	<i>kg/h</i>	1.7
Debit gaze arse la puterea nominala	<i>Nm³/h</i>	49.6
Debit gaze arse la sarcina partiala	<i>Nm³/h</i>	14.9

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 250 W, 230 V, 1 A
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

Valva antincendiu

Prin racord filetat DN 20

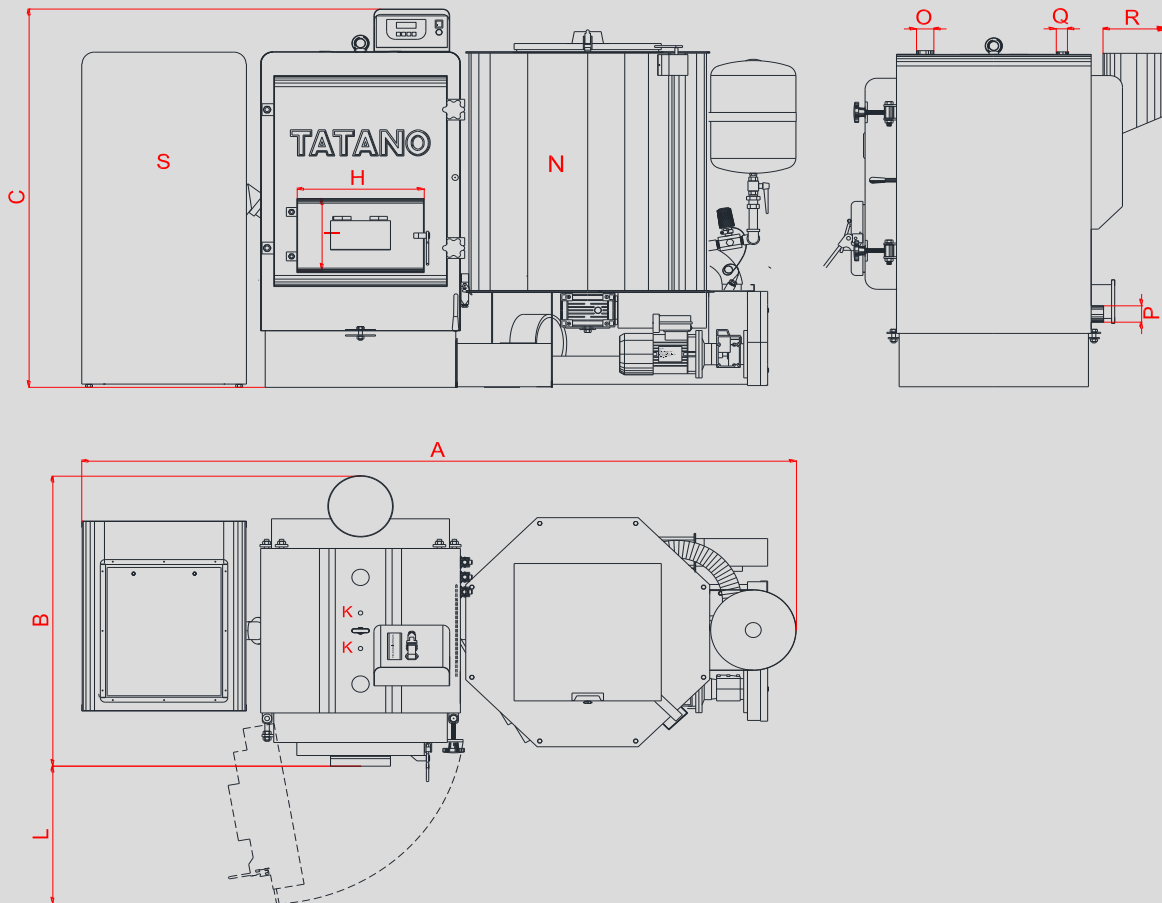
OPTIONAL

Teleasistenta

modul WiFi

SISTEME DE SIGURANTA

				Funcțiune antigel
Control si blocare centrala				Prin intermediul sondelor apa/fumuri
				Termostat cu rearmare manuala
				Blocare centrala pentru usa descisa
				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 in functie de pozitia buncaului (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/exploatare centrala.

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

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