



# KALORINA Serie Compatta

**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 35 CHIPS
Tip de generator			Tuburi de fum
Agent termic			Apa
Putere la focar		<i>kW</i>	37.6
Putere nominala		<i>kW</i>	34
Sarcina partiala		<i>kW</i>	10
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)	1729
	<i>Adancime</i>	<i>mm</i>	(B)	820
	<i>Inaltime</i>	<i>mm</i>	(C)	1243
Gabarit cu usa deschisa pentru mentenata		<i>mm</i>	(L)	410
Dimensiuni usa anterioara	<i>Latime</i>	<i>mm</i>	(H)	350
	<i>Inaltime</i>	<i>mm</i>	(I)	330
Volum siloz de serie CHIPS DE LEMN		<i>litri</i>		340
Volum siloz de serie CEREALE		<i>litri</i>		245
Greutate		<i>Kg</i>		480
Diametru cos de fum		<i>Ø mm</i>	(R)	150
Volum container cenusa		<i>litri</i>		9

## DATE HIDRAULICE

Presiune max de exercitiu		<i>Bar</i>		3
Productie ACM		<i>litri/min</i>		10
Temperatura max de exercitiu		<i>°C</i>		90
Continut apa centrala		<i>litri</i>		91
Racord UNI/DIN EN 10241- ST 37	<i>Tur</i>	<i>Ø mm</i>	(O)	DN 25 V (1")
	<i>Retur</i>	<i>Ø mm</i>	(P)	DN 25 V (1")
	<i>V.Expans</i>	<i>Ø mm</i>	(Q)	DN 25 V (1")
	<i>Serpentina ACM</i>	<i>Ø mm</i>	(K)	DN 14
Cadere de presiune apa la 20 k		<i>mbar</i>		55

## 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), Rumegus (EN 14961-3), Lemn (EN 14961-5), Sroturi, coji si reziduuri de cereale (EN 14961-6)
	<i>Lemn max</i>		500 mm

### COMBUSTIBIL DE REFERINTA<sup>(2)</sup>

Modalitate de combustie			70% CHIPS DE LEMN-30% CEREALE
Consum la putere nominala		<i>kg/h</i>	8.8
Consum la sarcina partiala		<i>kg/h</i>	2.6
Debit fumuri la puterea nominala		<i>Nm<sup>3</sup>/h</i>	65.2
Debit fumuri la sarcina partiala		<i>Nm<sup>3</sup>/h</i>	19.6

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

Cadru de forta si automatizare			Termoregulator electronic digital modular complet de intrerupator general, termostat cu rearmare manual, semnalare avarii
Aprindere			Electronica cu rezistor de 250 W, 230 V, 1 A
Putere electrica instalata		<i>W</i>	960
Putere electrica medie instalata		<i>W</i>	355
Tensiune nominala		<i>V</i>	230
Frecventa nominala		<i>Hz</i>	50
Curent nominal		<i>A</i>	6.50

### PREDISPUNERI

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

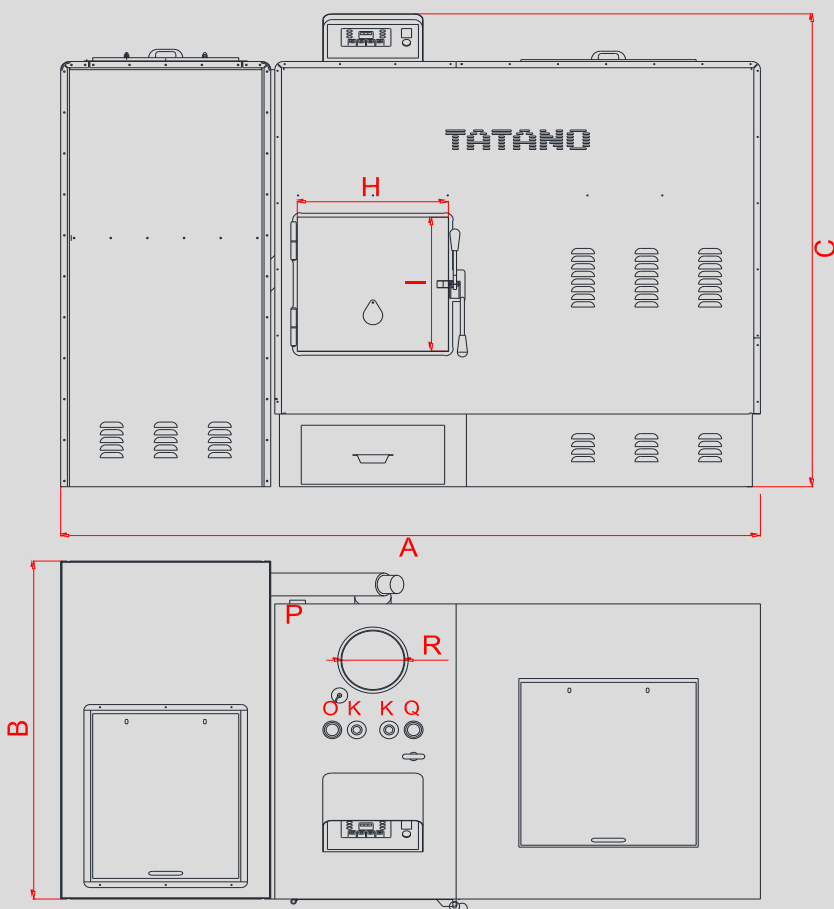
## OPTIONAL

Telecontrol-Teleasistenta

modul WiFi

## SISTEME DE SIGURANTA

				Functie antigel
<b>Control si blocare centrala</b>				Prin intermediul sondelor apa/fumuri
				Termostat cu rearmare manuala
				Blocare centrala pentru usa deschisa
				Blocare centrala pentru capac siloz deschis
				Senzor limitator nivel combustibil
<b>Semnalare erori de functionare</b>				Prin intermediul alarmelor vizive si/sau acustice



(1)Dimensiunile pot varia in functie de accesorii optional sau de natura constructiva.

(2)Datele referitoare ;a consumuri pot varia in functie de caracteristicile combustibilului utilizat sau de functionarea/exploatarea centralei.

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

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