



# KALORINA K 24 E

**TATANO**  
energie rinnovabili



**CALDAIE A BIOMASSA  
SISTEMI SOLARI**  
Zona Ind.le - Scalo ferroviario  
93022 Cammarata (Ag)  
Tel. +39 0922 901376  
E-mail: tatano@tatano.it  
[www.tatano.it](http://www.tatano.it)

MODELLO CALDAIA			K 24 08 E
Tipo di generatore			Tubi di fumo
Fluido vettore			Aria
Potenzialità al Focolare		<i>kW</i>	103
Potenzialità Nominale		<i>kW</i>	93
Potenzialità ridotta		<i>kW</i>	28
Rendimento termico utile	<i>min</i>	%	88
	<i>max</i>	%	92

## DATI COSTRUTTIVI <sup>(1)</sup>

Dimensioni con silos di serie	<i>Larghezza</i>	<i>mm</i>	(A)	1461
	<i>Profondità</i>	<i>mm</i>	(B)	1810
	<i>Altezza con bocchettone</i>	<i>mm</i>	(C)	1924
	<i>Altezza senza bocchettone</i>	<i>mm</i>	(C1)	1454
Ingombro apertura portello per pulizia		<i>mm</i>	(L)	390
Dimensioni portello anteriore di carica	<i>Larghezza</i>	<i>mm</i>	(H)	370
	<i>Altezza</i>	<i>mm</i>	(I)	220
Volume silos di serie		<i>litri</i>		190
Dimensioni interne flange bocchette orientabili	<i>Larghezza</i>	<i>mm</i>	(O)	400
	<i>Profondità</i>	<i>mm</i>	(P)	400
Peso		<i>Kg</i>		629
Diametro canna fumaria		$\emptyset$ <i>mm</i>	(R)	200

## CARATTERISTICHE DEL VENTILATORE

Potenza nominale motore		<i>W</i>		1500
Frequenza nominale		<i>Hz</i>		50
Max corrente assorbita		<i>A</i>		5,4
Giri del motore		<i>RPM</i>		1300
Portata aria a bocca libera		$m^3/h$		7100
Pressione sonora		<i>db</i>		82

## CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO

Temperatura max di esercizio		$^{\circ}C$		85
Portata aria		$m^3/h$		4970
Pressione di esercizio		<i>Pa</i>		180
Pressione di tiraggio		<i>Pa</i>		20 $\pm$ (30%)
Temperatura fumi		$^{\circ}C$		180 $\pm$ (20%)
Regolazione portata combustibile				Elettronica modulante
Regolazione portata ventilazione				Elettronica modulante

## COMBUSTIBILI

Classe raccomandata tipo combustibile			PELLET DI LEGNA (EN 14961-2)
Combustibili compatibili con W < 15%			Sanse, Gusci triti e Scarti di cereali (EN 14961-6); Legna (EN 14961-5)
	<i>Legna max</i>		750 mm

### COMBUSTIBILE DI RIFERIMENTO

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

Consumo a potenza nominale		<i>kg/h</i>	20,6
Consumo a potenza ridotta		<i>kg/h</i>	6,2
Portata fumi a potenza nominale		<i>Nm<sup>3</sup>/h</i>	187,1
Portata fumi a potenza ridotta		<i>Nm<sup>3</sup>/h</i>	56,1

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

Quadro comandi			Termoregolatore elettronico digitale modulante completo di interruttore generale, termostato a riarmo manuale, segnaletica luminosa
Accensione			Elettronica tramite resistore da 250 W, 230 V, 1 A
Potenza elettrica max assorbita		<i>W</i>	2280
Potenza elettrica media assorbita		<i>W</i>	1015
Tensione nominale		<i>V</i>	400
Frequenza nominale		<i>Hz</i>	50
Corrente nominale		<i>A</i>	10

### PREDISPOSIZIONI

Applicazione valvola antincendio			Tramite manicotto filettato DN 20
Termostato ambiente			Uscita collegamento

### OPTIONAL

Telecontrollo\Teleassistenza			modulo WiFi
Sistema di sicurezza			Valvola antincendio

### OBBLIGATORIO SULL'IMPIANTO

			Valvola di rilevazione flussi gassosi
			Serrande taglia fuoco più serranda di espulsione
			Aspirazione aria ambiente esterno

### SISTEMA DI SICUREZZA

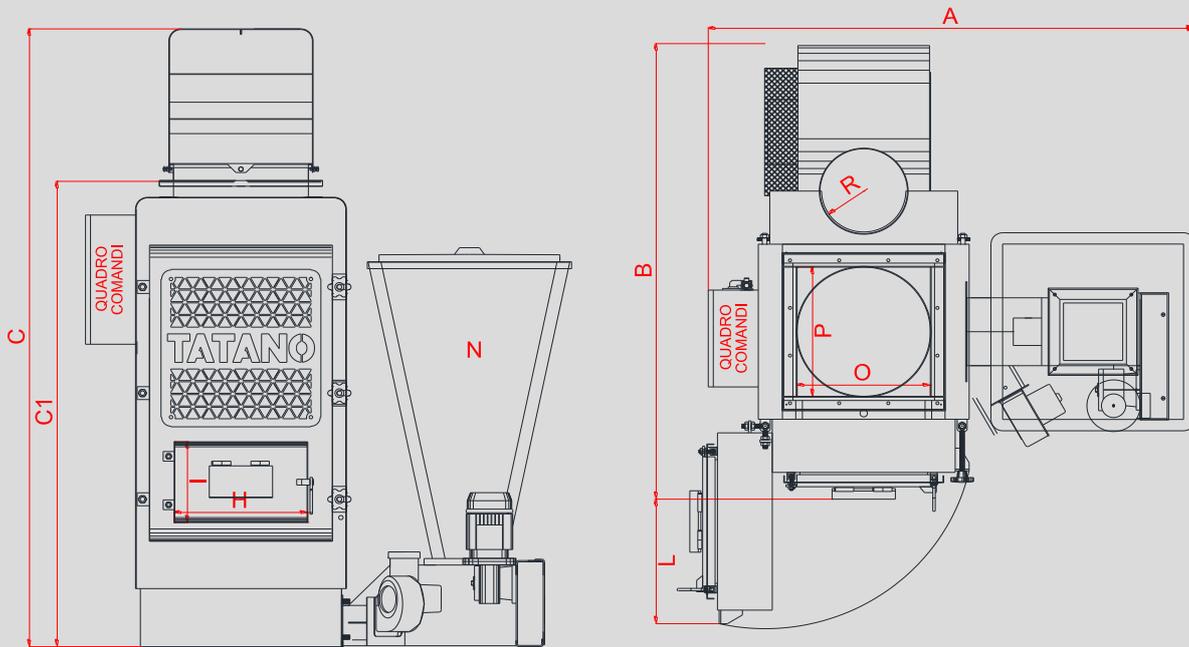
Segnalazione, controllo e blocco caldaia			Tramite sonda caldaia e sonda fumi
			Termostato a riarmo manuale

Blocco caldaia per portello aperto

Sensore fine combustibile

Segnalazione errori di funzionamento

Tramite allarmi visivi e/o acustici



(1) Le dimensioni possono variare in base alla posizione del Silos ( dx-sx ) o in aggiunta di accessori optional o a scelte di natura costruttiva.

(2) I dati inerenti i consumi possono variare a secondo delle caratteristiche del combustibile utilizzato,dalle condizione di funzionamento.

(3) I dati possono variare a secondo dei componenti elettrici montati ( motori, ventole, ecc.). I dati effettivi saranno riportati nella targhetta applicata alla caldaia.

La ditta di riserva di modificare dimensioni e caratteristiche senza alcun preavviso, declina ogni responsabilità per errori di trascrizione o di stampa.