



# KALORINA K 25 E



**CALDAIE A BIOMASSA  
SISTEMI SOLARI**  
Zona ind.le - Scalo ferroviario  
52022 Cammarata (Ag)  
Tel. +39 0522 901375  
E-mail: tatano@tatano.it  
[www.tatano.it](http://www.tatano.it)

MODELLO CALDAIA			K 25 03 E
Tipo di generatore			Tubi di fumo
Fluido vettore			Aria
Potenzialità al Focolare		<i>kW</i>	32
Potenzialità Nominale		<i>kW</i>	29
Potenzialità ridotta		<i>kW</i>	9
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)	1848
	<i>Profondità</i>	<i>mm</i>	(B)	1342
	<i>Altezza con bocchettone</i>	<i>mm</i>	(C)	1806
	<i>Altezza senza bocchettone</i>	<i>mm</i>	(C1)	1454
Ingombro apertura portello per pulizia		<i>mm</i>	(L)	469
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>		380
Dimensioni interne flange bocchette orientabili	<i>Larghezza</i>	<i>mm</i>	(O)	401
	<i>Profondità</i>	<i>mm</i>	(P)	280
Peso		<i>Kg</i>		606
Diametro canna fumaria		$\emptyset$ <i>mm</i>	(R)	200

## CARATTERISTICHE DEL VENTILATORE

Potenza nominale motore		<i>W</i>		590
Frequenza nominale		<i>Hz</i>		50
Max corrente assorbita		<i>A</i>		6,8
Giri del motore		<i>RPM</i>		910
Portata aria a bocca libera		<i>m<sup>3</sup>/h</i>		4800
Pressione sonora		<i>db</i>		79

## CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO

Temperatura max di esercizio		$^{\circ}$ <i>C</i>		85
Portata aria		<i>m<sup>3</sup>/h</i>		3360
Pressione di esercizio		<i>Pa</i>		100
Pressione di tiraggio		<i>Pa</i>		20±(30%)
Temperatura fumi		$^{\circ}$ <i>C</i>		180±(20%)
Regolazione portata combustibile				Elettronica modulante
Regolazione portata ventilazione				Elettronica modulante

## COMBUSTIBILI

Classe raccomandata tipo combustibile			Chips di legna ( EN 14961-4 )
Combustibili compatibili con W < 15%			Pellet di legna ( EN 14961-2 ), Segatura ( EN 14961-3 ), Sanse, gusci triti e scarti di cereali ( EN 14961-6), Legna ( EN 14961-5 )
	<i>Legna max</i>		430 mm

## COMBUSTIBILE DI RIFERIMENTO

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

Consumo a potenza nominale		<i>kg/h</i>	8,4
Consumo a potenza ridotta		<i>kg/h</i>	2,5
Portata fumi a potenza nominale		<i>Nm<sup>3</sup>/h</i>	69,8
Portata fumi a potenza ridotta		<i>Nm<sup>3</sup>/h</i>	21,0

## 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>	1750
Potenza elettrica media assorbita		<i>W</i>	750
Tensione nominale		<i>V</i>	230
Frequenza nominale		<i>Hz</i>	50
Corrente nominale		<i>A</i>	13,6

## PREDISPOSIZIONI

Termostato ambiente			Uscita collegamento
---------------------	--	--	---------------------

## OPTIONAL

Telecontrollo\Teleassistenza			modulo WiFi
------------------------------	--	--	-------------

## 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

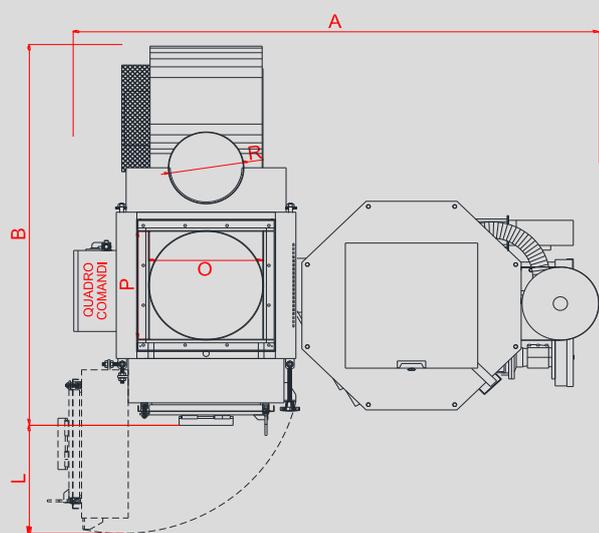
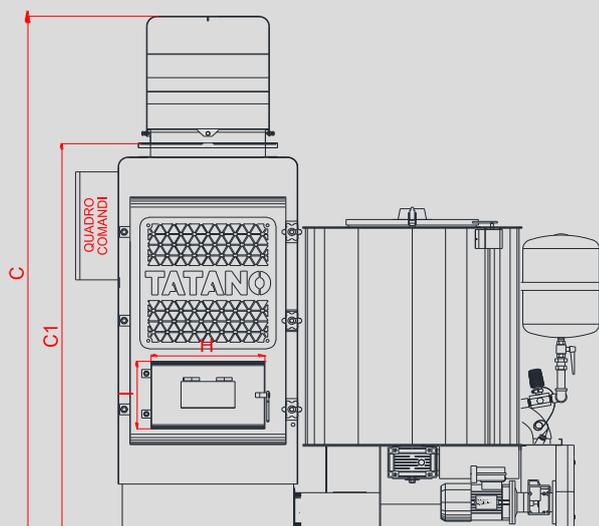
Blocco caldaia per portello aperto

Sensore fine combustibile

Sistema antincendio

### 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.