



KALORINA K 25 E



**CALDAIE A BIOMASSA
SISTEMI SOLARI**
Zona ind.le - Scalo ferroviario
92022 Cammarata (Ag)
Tel. +39 0922 901375
E-mail: tatano@tatano.it
www.tatano.it

MODELLO CALDAIA			K 25 04 E
Tipo di generatore			Tubi di fumo
Fluido vettore			Aria
Potenzialità al Focolare		<i>kW</i>	51
Potenzialità Nominale		<i>kW</i>	46
Potenzialità ridotta		<i>kW</i>	14
Rendimento termico utile	<i>min</i>	%	88
	<i>max</i>	%	92

DATI COSTRUTTIVI ⁽¹⁾

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		m^3/h		4800
Pressione sonora		<i>db</i>		79

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO

Temperatura max di esercizio		$^{\circ}C$		85
Portata aria		m^3/h		3360
Pressione di esercizio		<i>Pa</i>		100
Pressione di tiraggio		<i>Pa</i>		20±(30%)
Temperatura fumi		$^{\circ}C$		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⁽²⁾

Consumo a potenza nominale		<i>kg/h</i>	13,4
Consumo a potenza ridotta		<i>kg/h</i>	4,0
Portata fumi a potenza nominale		<i>Nm³/h</i>	111,0
Portata fumi a potenza ridotta		<i>Nm³/h</i>	33,0

DATI ELETTRICI⁽³⁾

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

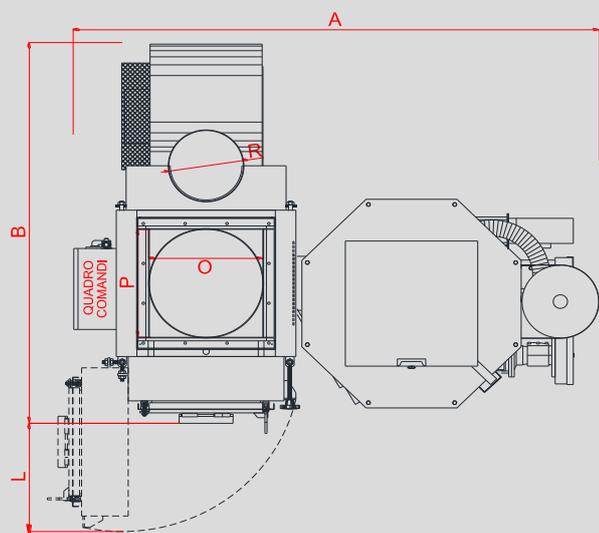
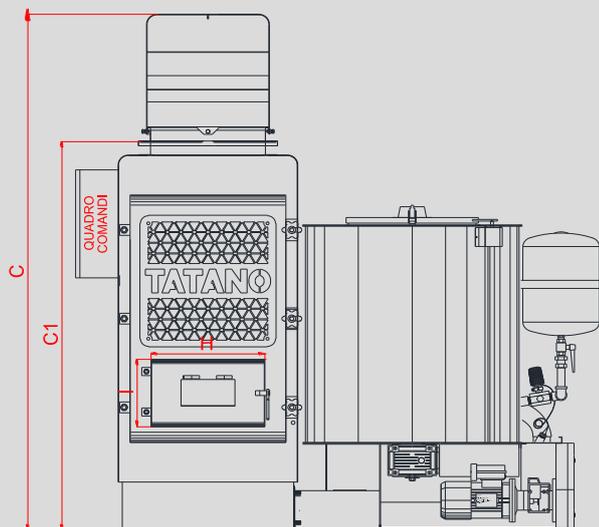
Blocco caldaia per portello aperto

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.