



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

MODELLO CALDAIA			BK 35 CHIPS		
Tipo di generatore					Tubi di fumo
Fluido vettore					Acqua
Potenzialità al Focolare		<i>kW</i>			37,6
Potenzialità Nominale		<i>kW</i>			34
Potenzialità ridotta		<i>kW</i>			10
Rendimento termico utile	<i>min</i>	%			89
	<i>max</i>	%			92
Classe caldaia secondo norma	<i>EN 303-5 : 1999</i>				3

DATI COSTRUTTIVI ⁽¹⁾

Dimensioni con silos di serie	<i>Larghezza</i>	<i>mm</i>	(A)	1729
	<i>Profondità</i>	<i>mm</i>	(B)	820
	<i>Altezza</i>	<i>mm</i>	(C)	1243
Ingombro apertura portello per pulizia		<i>mm</i>	(L)	410
Dimensioni portello anteriore di carica	<i>Larghezza</i>	<i>mm</i>	(H)	350
	<i>Altezza</i>	<i>mm</i>	(I)	330
Volume silos di serie CIPPATO		<i>litri</i>		340
Volume silos di serie CEREALI		<i>litri</i>		245
Peso		<i>Kg</i>		480
Diametro canna fumaria		\emptyset <i>mm</i>	(R)	150
Volume del cassetto cenere		<i>litri</i>		9

DATI IDRAULICI

Pressione max d'esercizio		<i>Bar</i>		3
Produzione ACS		<i>litri/min</i>		10
Temperatura max di esercizio		$^{\circ}$ C		90
Contenuto acqua caldaia		<i>litri</i>		91
Manicotto UNI/DIN EN 10241- ST 37	<i>Mandata</i>	\emptyset <i>mm</i>	(O)	DN 25 V (1")
	<i>Ritorno</i>	\emptyset <i>mm</i>	(P)	DN 25 V (1")
	<i>V.Espans</i>	\emptyset <i>mm</i>	(Q)	DN 25 V (1")
	<i>Serpentina ACS</i>	\emptyset <i>mm</i>	(K)	DN 14
Perdita di carico lato acqua a 20 k		<i>mbar</i>		55

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO

Pressione di tiraggio		<i>Pa</i>		20 \pm (30%)
Temperatura fumi		$^{\circ}$ C		180 \pm (10%)
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), Legna (EN 14961-5), Sanse, gusci triti e scarti cereali (EN 14961-6)
	<i>Legna max</i>		500 mm

COMBUSTIBILE DI RIFERIMENTO⁽²⁾

Modalità di combustione			70% CIPPATO-30% CEREALI
Consumo a potenza nominale		<i>kg/h</i>	8,8
Consumo a potenza ridotta		<i>kg/h</i>	2,6
Portata fumi a potenza nominale		<i>Nm³/h</i>	65,2
Portata fumi a potenza ridotta		<i>Nm³/h</i>	19,6

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 installata		<i>W</i>	960
Potenza elettrica media assorbita		<i>W</i>	355
Tensione nominale		<i>V</i>	230
Frequenza nominale		<i>Hz</i>	50
Corrente nominale		<i>A</i>	6,50

PREDISPOSIZIONI

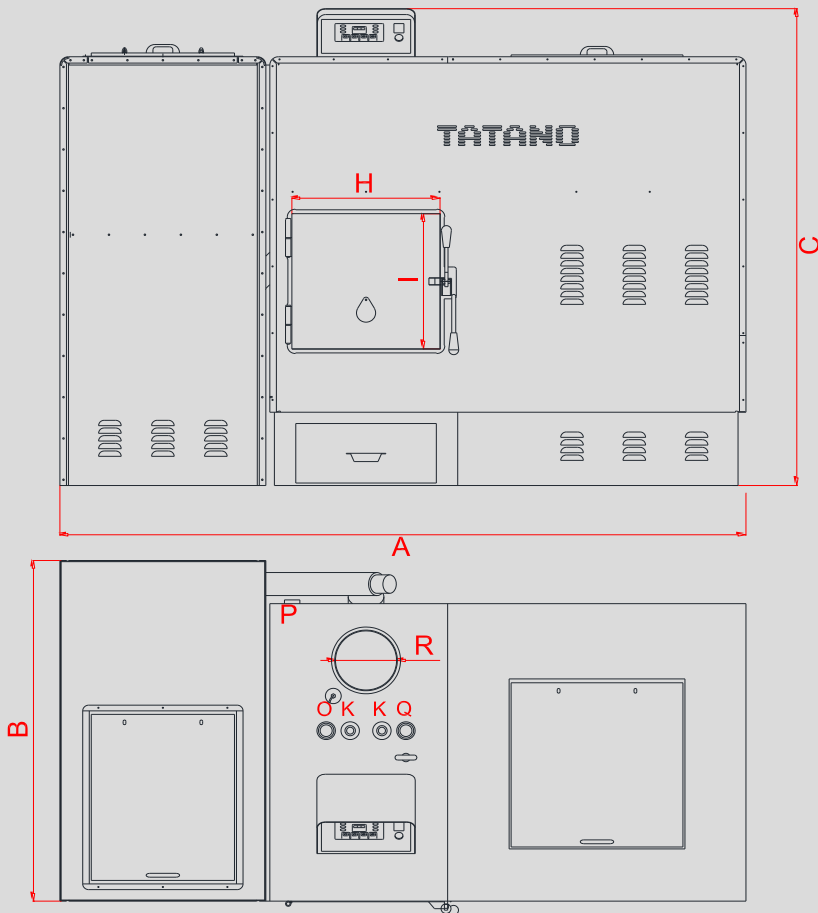
Attacco bruciatore			Combustibili liquidi e/o gassosi
Telecontrollo-Teleassistenza			Uscita collegamento
Termostato ambiente			Uscita collegamento
Pressostato di minima acqua			Uscita collegamento

OPTIONAL

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

SISTEMA DI SICUREZZA

				Programmazione antigelo
Controllo e blocco caldaia				Tramite sonda caldaia e sonda fumi
				Termostato a riarmo manuale
				Blocco caldaia per portello aperto
				Blocco caldaia per coperchio silos aperto
Segnalazione errori di funzionamento				Sensore fine combustibile
				Tramite allarmi visivi e/o acustici



(1) Le dimensioni possono variare 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 si riserva di modificare dimensioni e caratteristiche senza alcun preavviso, declina ogni responsabilità per errori di trascrizione o di stampa.