



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

MODELO DE CALDERA			K 25 04 E
Tipo de generador			Tubos de humo
Fluido portador			Aire
Potencia efectiva		<i>kW</i>	51
Potencia Nominal		<i>kW</i>	46
Potencia reducida		<i>kW</i>	14
Eficiencia térmica útil	<i>min</i>	%	88
	<i>max</i>	%	92

DATOS DE CONSTRUCCIÓN⁽¹⁾

Dimensiones con silos de serie	<i>Ancho</i>	<i>mm</i>	(A)	1848
	<i>Profundidad</i>	<i>mm</i>	(B)	1342
	<i>Altura con sopladores</i>	<i>mm</i>	(C)	1806
	<i>Altura sin sopladores</i>	<i>mm</i>	(C1)	1454
Dimensiones apertura de la puerta para limpieza		<i>mm</i>	(L)	469
Dimensiones puerta anterior de carga	<i>Ancho</i>	<i>mm</i>	(H)	370
	<i>Altura</i>	<i>mm</i>	(I)	220
Volumen silos de serie		<i>litros</i>		380
Dimensiones internas bridas sopladores ajustables	<i>Ancho</i>	<i>mm</i>	(O)	401
	<i>Profundidad</i>	<i>mm</i>	(P)	280
Peso		<i>Kg</i>		606
Diámetro chimenea		\emptyset <i>mm</i>	(R)	200

CARACTERÍSTICAS DEL VENTILADOR

Potencia nominal motor		<i>W</i>		590
Frecuencia nominal		<i>Hz</i>		50
Max corriente absorbida		<i>A</i>		6,8
Rondas del motor		<i>RPM</i>		910
Flujo de aire con salida libre		<i>m³/h</i>		4800
Presión sonora		<i>db</i>		79

CARACTERÍSTICAS DE FUNCIONAMIENTO

Temperatura máxima de trabajo		$^{\circ}$ <i>C</i>		85
Flujo de aire		<i>m³/h</i>		3360
Presión de trabajo		<i>Pa</i>		100
Presión de tiro		<i>Pa</i>		20±(30%)
Temperatura de humos		$^{\circ}$ <i>C</i>		180±(20%)
Reglaje flujo de combustible				Electrónica moduladora
Reglaje flujo de combustible				Electrónica moduladora

COMBUSTIBLES

Clase de combustible recomendada		Astilla de madera (EN 14961-4)
Combustibles compatibles con W < 15%		Pellet de madera (EN 14961-2), Astilla (EN 14961-3), Madera (EN 14961-5), Orujos, Cascaras picadas y residuos de Cereales (EN 14961-6)
	<i>Madera max</i>	430 mm

COMBUSTIBLE DE REFERENCIA

ASTILLA⁽²⁾

Consumo a potencia nominal		<i>kg/h</i>	13,4
Consumo a potencia reducida		<i>kg/h</i>	4,0
Flujo de gas a la potencia nominal		<i>Nm³/h</i>	111,0
Flujo de gas a la potencia reducida		<i>Nm³/h</i>	33,0

DATOS ELÉCTRICOS⁽³⁾

Panel de control			Controlador de Temperatura electrónico digital modulador con interruptor principal, termostato de restablecimiento manual, informe luminoso
Encendido			Electrónica a través resistencia de 250 W, 230 V, 1 A
Potencia eléctrica max absorbida		<i>W</i>	1750
Potencia eléctrica media absorbida		<i>W</i>	750
Tensión nominal		<i>V</i>	230
Frecuencia nominal		<i>Hz</i>	50
Corriente nominal		<i>A</i>	13,6

PREPARACIONES

Aplicación de la válvula anti-fuego			A través de manguito roscado DN 20
Termostato de ambiente			Salida conexión

OPCIONAL

Control/Asistencia a distancia			Modulo Wifi
--------------------------------	--	--	-------------

OBLIGATORIO EN EL SISTEMA

Válvula de detección de flujos gaseosos			
Amortiguadores de fuego más amortiguador de expulsión			
Aspiración aire desde el ambiente exterior			

SISTEMA DE SEGURIDAD

Informe, control y bloque de calderas

A través de sonda caldera y sonda de humos

Termostato de reinicio manual

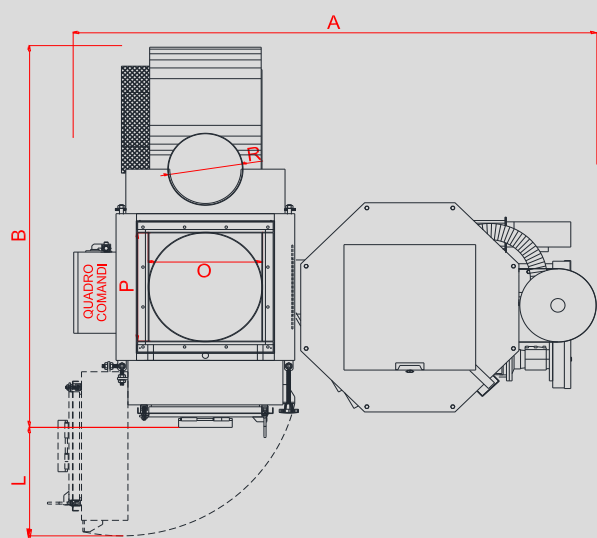
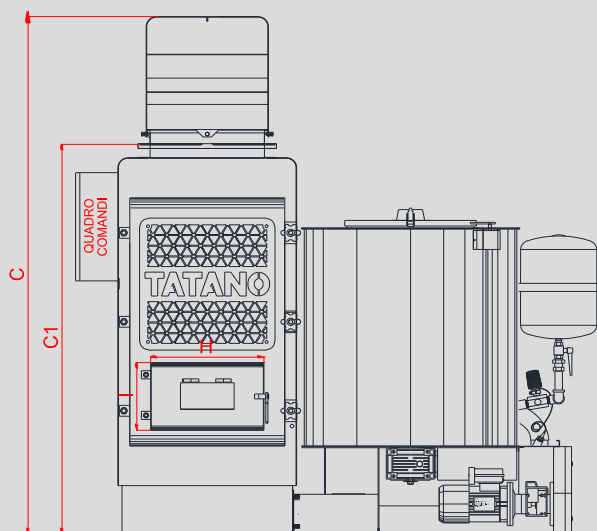
Bloque de caldera para puerta caldera abierta

Sensor de fin combustible

Sistema antifuego

Informes de errores de operación

A través de alarmas visuales y / o acústicas



(1) Las dimensiones pueden variar según la posición del silo (derecha-izquierda-trasera) o además de accesorios opcionales o elecciones constructivas.

(2) Los datos relativos al consumo pueden variar según las características del combustible utilizado y de las condiciones de funcionamiento.

(3) Los datos pueden variar según los componentes eléctricos instalados (motores, ventiladores, etc.). Los datos reales se mostrarán en la placa adjunta a la caldera.

La empresa se reserva el derecho de cambiar las dimensiones y características sin previo aviso, declina toda responsabilidad por errores en la transcripción o prensa