



KALORINA Serie Compacta

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

MODELO DE CALDERA			K35 CHIPS	
Tipo de generador				Tubos de humo
Fluido portador				Agua
Potencia efectiva		<i>kW</i>		37,6
Potencia Nominal		<i>kW</i>		34
Potencia reducida		<i>kW</i>		10
Eficiencia térmica útil	<i>min</i>	%		89
	<i>max</i>	%		92
Clase caldera según la norma	<i>EN 303-5 : 1999</i>			3

DATOS DE CONSTRUCCIÓN⁽¹⁾

Dimensiones con silos de serie	<i>Ancho</i>	<i>mm</i>	(A)	1200
	<i>Profundidad</i>	<i>mm</i>	(B)	820
	<i>Altura</i>	<i>mm</i>	(C)	1243
Dimensiones apertura de la puerta para limpieza		<i>mm</i>	(L)	410
Dimensiones puerta anterior de carga	<i>Ancho</i>	<i>mm</i>	(H)	350
	<i>Altura</i>	<i>mm</i>	(I)	330
Volumen silos de serie ASTILLA		<i>litros</i>		340
Peso		<i>Kg</i>		410
Diámetro chimenea		<i>Ø mm</i>	(R)	150
Volumen cenicero		<i>litros</i>		9

DATOS HIDRÁULICOS

Presión máxima de trabajo		<i>Bar</i>		3
Producción de ACS		<i>litros/min</i>		10
Temperatura máxima de trabajo		<i>°C</i>		90
Contenido de agua en caldera		<i>litros</i>		91
Manga UNI/DIN EN 10241- ST 37	<i>Ida</i>	<i>Ø mm</i>	(O)	DN 25 V (1")
	<i>Retorno</i>	<i>Ø mm</i>	(P)	DN 25 V (1")
	<i>V.Expans.</i>	<i>Ø mm</i>	(Q)	DN 25 V (1")
	<i>Bobina ACS</i>	<i>Ø mm</i>	(K)	DN 14
Caída de presión del lado del agua a 20 k		<i>mbar</i>		55

CARACTERÍSTICAS DE FUNCIONAMIENTO

Presión de tiro		<i>Pa</i>		20±(30%)
Temperatura de humos		<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>		500 mm

COMBUSTIBLE DE REFERENCIA⁽²⁾

Modo de combustión			ASTILLA
Consumo a potencia nominal		<i>kg/h</i>	9,9
Consumo a potencia reducida		<i>kg/h</i>	3,0
Flujo de gas a la potencia nominal		<i>Nm³/h</i>	80,0
Flujo de gas a la potencia reducida		<i>Nm³/h</i>	24,0

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 instalada		<i>W</i>	780
Potencia eléctrica media absorbida		<i>W</i>	265
Tensión nominal		<i>V</i>	230
Frecuencia nominal		<i>Hz</i>	50
Corriente nominal		<i>A</i>	4,70

PREPARACIONES

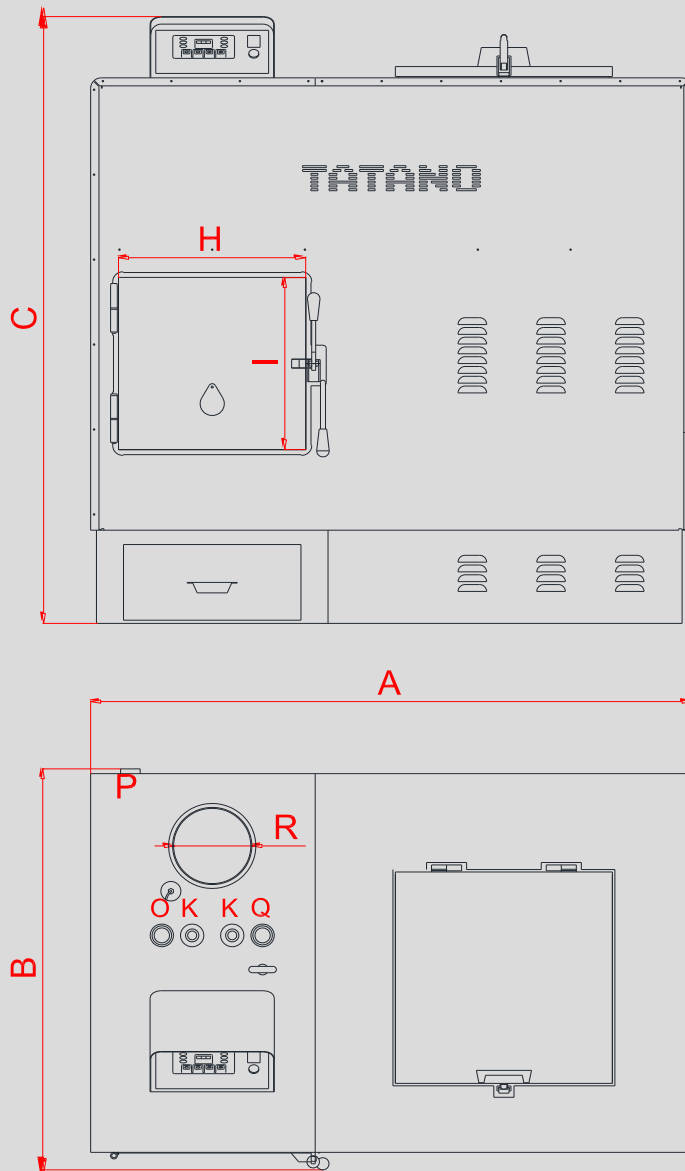
Conexión quemador			Combustibles líquidos y / o gaseosos
Control/Asistencia a distancia			Salida conexión
Termostato de ambiente			Salida conexión
Interruptor de presión mínima agua			Salida conexión

OPCIONAL

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

SISTEMA DE SEGURIDAD

			Programación anticongelante
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
			Bloque de caldera por tapa silos abierta
Informes de errores de operación			Sensor de fin combustible
			A través de alarmas visuales y / o acústicas



(1) Las dimensiones pueden variar según las opciones 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