



KALORINA K 22 E



**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			K 22 02 E	
Tipo de generador				Tubos de humo
Fluido portador				Agua
Potencia efectiva		<i>kW</i>		25
Potencia Nominal		<i>kW</i>		23
Potencia reducida		<i>kW</i>		7
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)	1250
	<i>Profundidad</i>	<i>mm</i>	(B)	850
	<i>Altura</i>	<i>mm</i>	(C)	1127
Dimensiones apertura de la puerta para limpieza		<i>mm</i>	(L)	387
Dimensiones puerta anterior de carga	<i>Ancho</i>	<i>mm</i>	(H)	275
	<i>Altura</i>	<i>mm</i>	(I)	224
Volumen silos de serie		<i>litros</i>		140
Peso		<i>Kg</i>		355
Diámetro chimenea		<i>Ø mm</i>	(R)	150
Volumen cenicero		<i>litros</i>		6

DATOS HIDRÁULICOS

Presión máxima de trabajo		<i>Bar</i>		3
Temperatura máxima de trabajo		<i>°C</i>		90
Contenido de agua en caldera		<i>litros</i>		64
Manga UNI/DIN EN 10241- ST 37	<i>Ida</i>	<i>Ø mm</i>	(O)	DN 50 V (2")
	<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>Disipador</i>	<i>Ø mm</i>	(K)	DN 14
Caída de presión del lado del agua a 20 k		<i>mbar</i>		2

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			PELLET DE MADERA (EN 14961-2)
Combustibles compatibles con W < 15%			Orujos, cascara picadas o residuos de cereales (EN 14961-6); Madera (EN 14961-5)
	<i>Madera max</i>		400 mm

COMBUSTIBLE DE REFERENCIA

PELLET⁽²⁾

Consumo a potencia nominal		<i>kg/h</i>	5,1
Consumo a potencia reducida		<i>kg/h</i>	1,5
Flujo de gas a la potencia nominal		<i>Nm³/h</i>	45,2
Flujo de gas a la potencia reducida		<i>Nm³/h</i>	13,6

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>	534
Potencia eléctrica media absorbida		<i>W</i>	142
Tensión nominal		<i>V</i>	230
Frecuencia nominal		<i>Hz</i>	50
Corriente nominal		<i>A</i>	3,45

PREPARACIONES

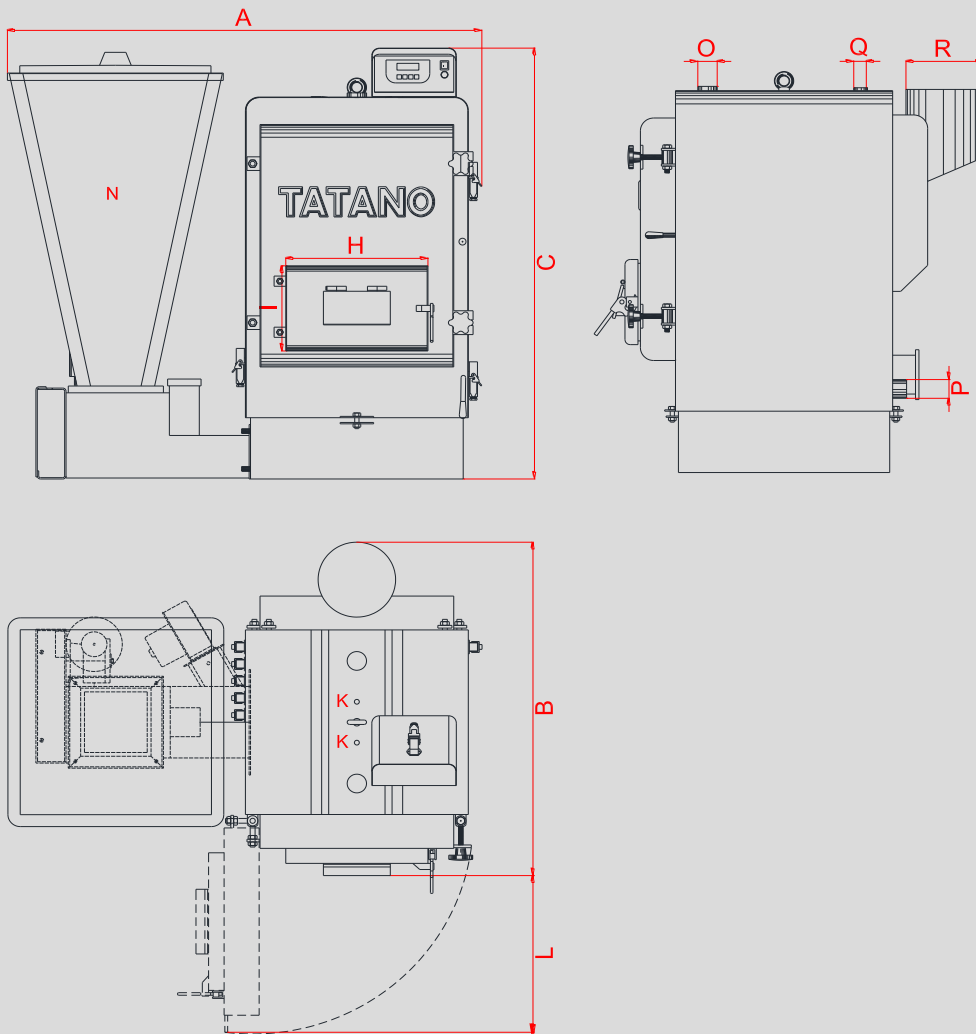
Conexión quemador			Combustibles líquidos y / o gaseosos
Asistencia a distancia			Salida conexión
Termostato de ambiente			Salida conexión
Interruptor de presión mínima agua			Salida conexión
Aplicación de la válvula anti-fuego			A través de manguito roscado DN 20 (3/4")

OPCIONAL

			Variante posición silos
Asistencia/Control a distancia			Modulo Wifi
Sistema de seguridad			Válvula anti-fuego

SISTEMA DE SEGURIDAD

				Programación anticongelante
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
Informes de errores de operación				Sensor de fin combustible
				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