



KALORINA K 22 EPA

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	K 22 10 EPA		
Tipo de generador			Tubos de humo
Fluido portador			Agua
Potencia efectiva		<i>kW</i>	115
Potencia Nominal		<i>kW</i>	104
Potencia reducida		<i>kW</i>	31
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)	1610
	<i>Profundidad</i>	<i>mm</i>	(B)	1718
	<i>Altura</i>	<i>mm</i>	(C)	1276
Dimensiones apertura de la puerta para limpieza		<i>mm</i>	(L)	386
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>		190
Peso		<i>Kg</i>		633
Diámetro chimenea		<i>Ø mm</i>	(R)	250
Volumen cenicero		<i>litros</i>		56

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>		245
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 40 V (1"1/2)
	<i>V.Expans.</i>	<i>Ø mm</i>	(Q)	DN 50 V (2")
	<i>Disipador</i>	<i>Ø mm</i>	(K)	DN 14
Caída de presión del lado del agua a 20 k		<i>mbar</i>		21

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
Sistema de limpieza intercambiador de calor				Automático de serie

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>		930 mm

COMBUSTIBLE DE REFERENCIA

PELLET⁽²⁾

Consumo a potencia nominal		<i>kg/h</i>	23
Consumo a potencia reducida		<i>kg/h</i>	6,9
Flujo de gas a la potencia nominal		<i>Nm³/h</i>	226,0
Flujo de gas a la potencia reducida		<i>Nm³/h</i>	67,8

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>	4,30

ACCESORIOS DE SERIE

Sistema de limpieza cámara de combustión			A través de cenicero sobre ruedas
Sistema de limpieza intercambiador de tubos			A través de chorros de aire comprimido temporizado

PREPARACIONES

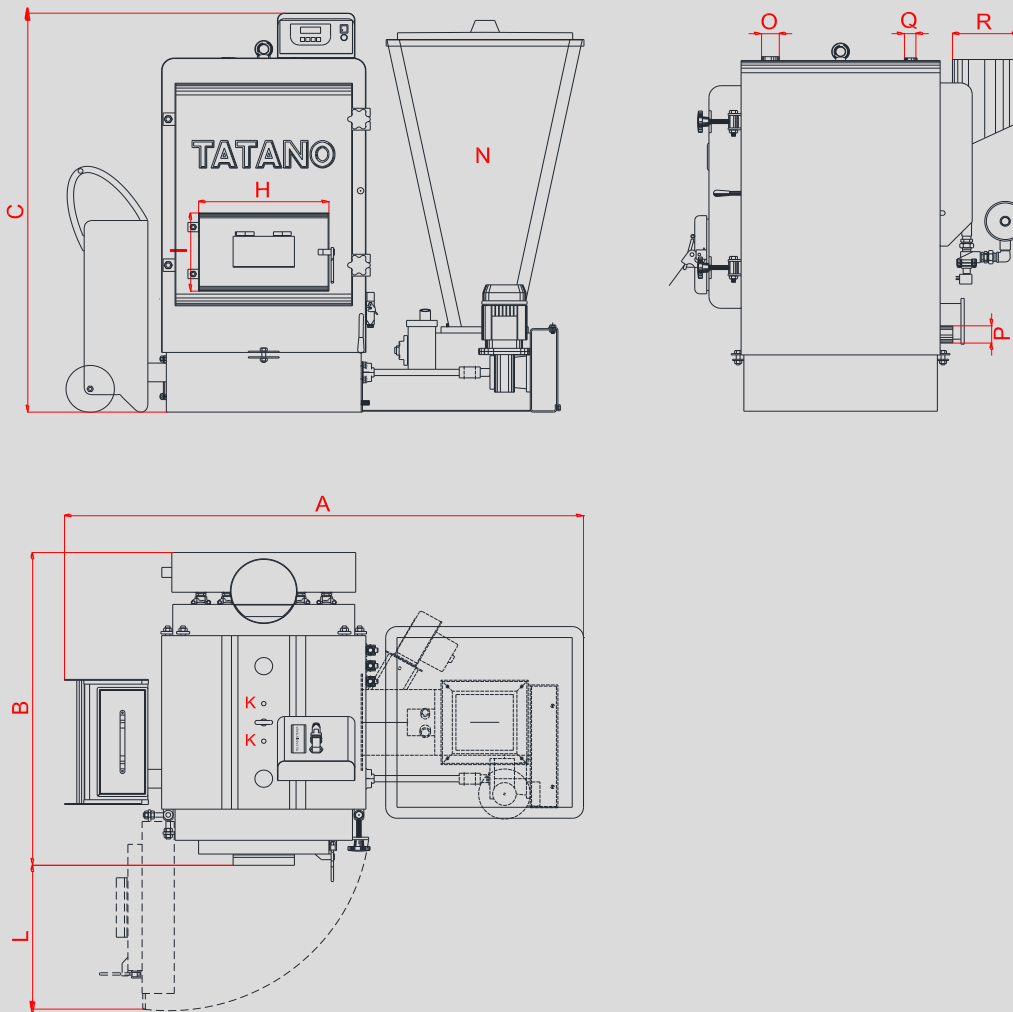
Conexión quemador			Combustibles líquidos y / o gaseosos
Asistencia a distancia			Salida conexión
Termostato de ambiente			Salida conexión
Interruptor de presión mínima agua			Salida conexión
Aplicación de la válvula anti-fuego			A través de manguito roscado DN 20

OPCIONAL

			Variante posición silos
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