



KALORINA K 24 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

MODÈLE CHAUDIÈRE

K 24 10 E

Type de générateur				Tubes de Fumées
Fluide porteur				Air
Puissance au Foyer		<i>kW</i>		115
Puissance Nominale		<i>kW</i>		104
Puissance Réduite		<i>kW</i>		31
Rendement thermique utile	<i>min</i>	%		88
	<i>max</i>	%		92

DONNÉES DE CONSTRUCTION ⁽¹⁾

Dimensions avec silo standard	<i>Largeur</i>	<i>mm</i>	(A)	1461
	<i>Profondeur</i>	<i>mm</i>	(B)	2100
	<i>Hauteur avec souffleurs</i>	<i>mm</i>	(C)	1924
	<i>Hauteur sans souffleurs</i>	<i>mm</i>	(C1)	1454
Dimensions ouverture trappe pour le nettoyage		<i>mm</i>	(L)	390
Dimensions trappe frontale de chargement	<i>Largeur</i>	<i>mm</i>	(H)	370
	<i>Hauteur</i>	<i>mm</i>	(I)	220
Volume silo standard		<i>litres</i>		190
Dimensions intérieures brides souffleurs orientables	<i>Largeur</i>	<i>mm</i>	(O)	400
	<i>Profondeur</i>	<i>mm</i>	(P)	400
Poids		<i>Kg</i>		763
Diamètre conduit de fumée		\emptyset <i>mm</i>	(R)	250

CARACTERISTIQUES DU VENTILATEUR

Puissance nominale du moteur		<i>W</i>		3000
Fréquence nominale		<i>Hz</i>		50
Max courant absorbée		<i>A</i>		6,2
Tours du moteur		<i>RPM</i>		1455
Débit d'air sans souffleurs		<i>m³/h</i>		11500
Pression sonore		<i>db</i>		84

CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT

Température max de fonctionnement		<i>°C</i>		85
Débit d'air		<i>m³/h</i>		8050
Pression de fonctionnement		<i>Pa</i>		200
Pression de tirage		<i>Pa</i>		20±(30%)
Température de fumées		<i>°C</i>		180±(20%)
Réglage débit du combustible				Électronique modulante
Réglage débit de ventilation				Électronique modulante

COMBUSTIBLES

Classe recommandée type de combustible			GRANULÉS DE BOIS (EN 14961-2)
Combustibles compatibles avec W<15%			Marc d'olives, coques broyés et déchets de céréales (EN 14961-6), Bois (EN 14961-5)
	Bois max		930mm

COMBUSTIBLE DE RÉFÉRENCE

GRANULÉS DE BOIS⁽²⁾

Consommation à la puissance nominale		kg/h	23,0
Consommation à la puissance réduite		kg/h	6,9
Débit des fumées à la puissance nominale		Nm³/h	231,3
Débit des fumées à la puissance réduite		Nm³/h	69,4

DONNÉES ÉLECTRIQUES⁽³⁾

Panneau de contrôle			Thermorégulateur électronique numérique modulant avec interrupteur principal, thermostat de réarmement manuel, signalisation lumineuse
Allumage			Électronique par résistance de 250 W, 230 V, 1A
Puissance électrique max absorbé		W	3780
Puissance électrique moyenne absorbé		W	1765
Tension nominale		V	400
Fréquence nominale		Hz	50
Courant nominale		A	10,5

PRÉPARATIONS

Application clapet coupe-feu			À travers le manchon fileté DN 20
Thermostat d'ambiance			Sortie connexion

FACULTATIF

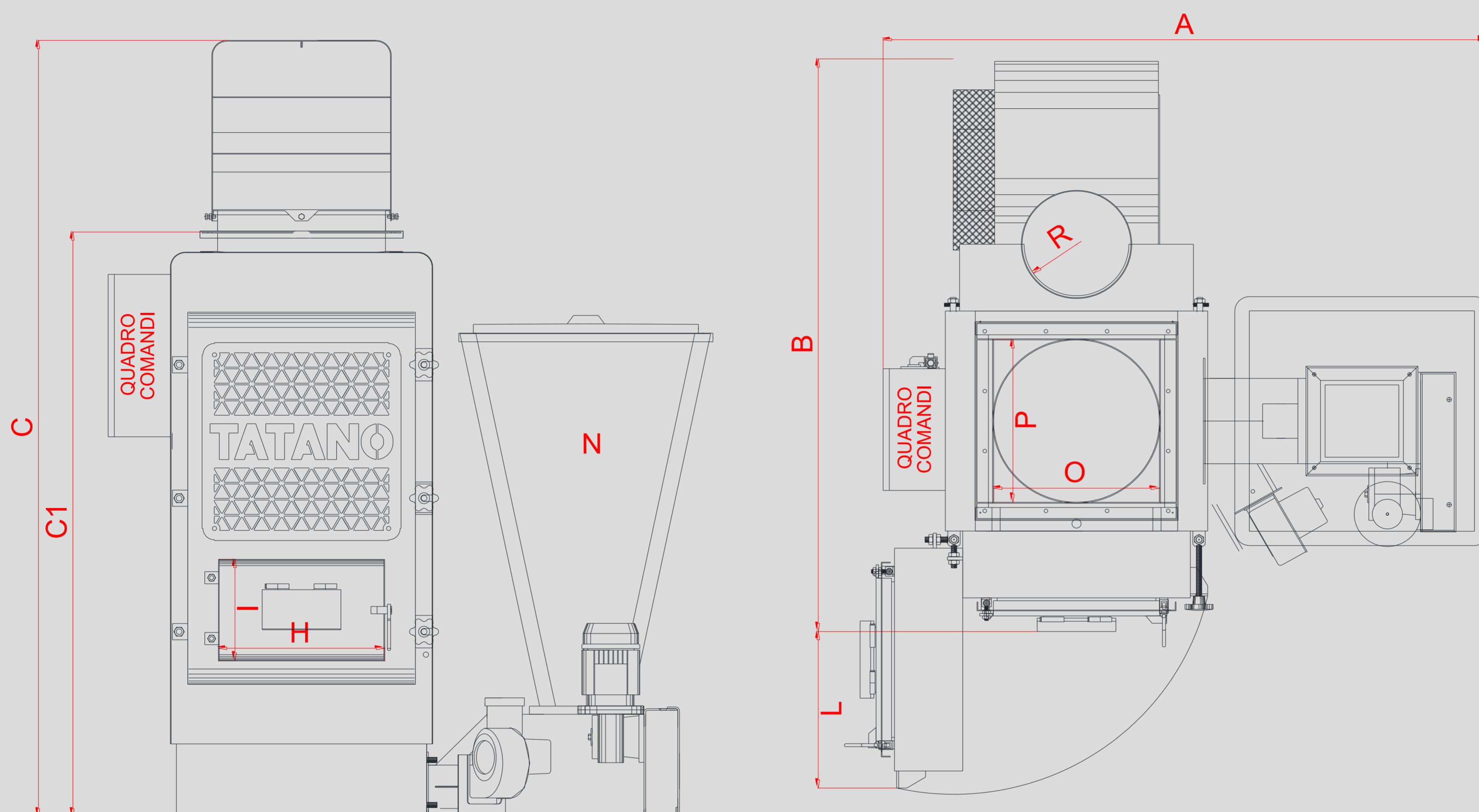
Contrôle assistance à distance			Module Wifi
SYSTÈME DE SÉCURITÉ			Clapet coupe-feu

OBLIGATOIRE POUR L'INSTALLATION

			Vanne de détection de flux gazeux
			Clapets coupe-feu plus amortisseur d'expulsion
			Prise d'air extérieure

SYSTÈME DE SÉCURITÉ

Signalisation, contrôle et bloc chaudière			A' travers de la sonde chaudière et sonde fumée
			Thermostat de réarmement manuel
			Chaudière en bloc pour trappe ouverte
			Capteur de fin combustible
Signalisation des erreurs de fonctionnement			Par des alarmes visuelles et/ou acoustiques



(1) Les dimensions peuvent changer en fonction de la position du Silo (droite-gauche-arrière) ou en cas d'accessoires optionnels ou de choix constructifs.

(2) Les données concernant la consommation peuvent varier en fonction des caractéristiques du combustible utilisé ou des conditions de fonctionnement.

(3) Les données peuvent varier selon les composants électriques installés (moteurs, ventilateurs, etc..). Les données réelles seront affichées sur la plaque fixée à la chaudière.

La société se réserve le droit de modifier les dimensions et les caractéristiques sans préavis, décline toute responsabilité pour les erreurs de transcription ou de presse.