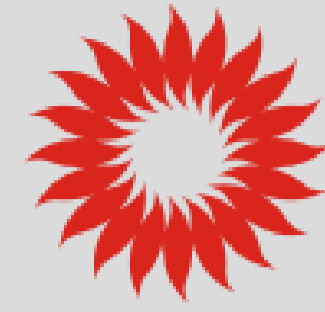




# KALORINA K 22 EPA HYDRO

**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](http://www.tatano.it)

MODÈLE CHAUDIÈRE		K 22 03 EPA HYDRO	
Type de générateur			Tubes de Fumées
Fluide porteur			Eau
Puissance au Foyer		<i>kW</i>	30
Puissance Nominale		<i>kW</i>	27
Puissance Réduite		<i>kW</i>	8
Rendement thermique utile	<i>min</i>	%	89
	<i>max</i>	%	92
Classe chaudière selon norme	<i>EN 303-5 : 1999</i>		3

## DONNÉES DE CONSTRUCTION <sup>(1)</sup>

Dimensions avec silo standard	<i>Largeur</i>	<i>mm</i>	(A)	1610
	<i>Profondeur</i>	<i>mm</i>	(B)	1000
	<i>Hauteur</i>	<i>mm</i>	(C)	1276
Dimensions ouverture trappe pour le nettoyage		<i>mm</i>	(L)	460
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
Poids		<i>Kg</i>		449
Diamètre conduit de fumée		$\emptyset$ <i>mm</i>	(R)	200
Volume cendrier		<i>litres</i>		45

## DONNÉES HYDRAULIQUES

Pression max de fonctionnement		<i>Bar</i>		3
Production de ECS		<i>litres/min</i>		10
Température max de fonctionnement		$^{\circ}\text{C}$		90
Contenu d'eau dans la chaudière		<i>litres</i>		116
Manche UNI/DIN EN 10241- ST 37	<i>Allée</i>	$\emptyset$ <i>mm</i>	(O)	DN 50 V (2")
	<i>Retour</i>	$\emptyset$ <i>mm</i>	(P)	DN 40 V(1"1/2)
	<i>V.d' Expansion</i>	$\emptyset$ <i>mm</i>	(Q)	DN 25 V (1")
	<i>Serpentine ECS</i>	$\emptyset$ <i>mm</i>	(K)	DN 14
Perte de charge côté eau à 20 k		<i>mbar</i>		4

## CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT

Pression de tirage		<i>Pa</i>		20±(30%)
Température de fumées		$^{\circ}\text{C}$		180±(20%)
Réglage débit du combustible				Électronique modulante
Réglage débit de ventilation				Électronique modulante
Système de nettoyage échangeur à tubes de fumée				Automatique standard

## COMBUSTIBLES

Classe recommandée type de combustible			GRANULÉS DE BOIS ( EN 14961-2)
Combustibles compatibles avec W<15%			Marc d'olives, coques broyées et déchets de céréales (EN 14961-6); Bois (EN 14961-5)
	<i>Bois max</i>		430 mm

## COMBUSTIBLE DE RÉFÉRENCE

### GRANULÉS DE BOIS<sup>(2)</sup>

Consommation à la puissance nominale		<i>kg/h</i>	6
Consommation à la puissance réduite		<i>kg/h</i>	1,8
Débit des fumées à la puissance nominale		<i>Nm<sup>3</sup>/h</i>	57,0
Débit des fumées à la puissance réduite		<i>Nm<sup>3</sup>/h</i>	17,1

## DONNÉES ÉLECTRIQUES<sup>(3)</sup>

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 installée		<i>W</i>	654
Puissance électrique moyenne absorbé		<i>W</i>	202
Tension nominale		<i>V</i>	230
Fréquence nominale		<i>Hz</i>	50
Courant nominale		<i>A</i>	3,75

## ACCESSOIRES STANDARD

Système de nettoyage chambre de combustion			A' travers cendrier sur roues
Système de nettoyage échangeur de tubes			Par des jets d'air comprimé temporisé

## PRÉPARATIONS

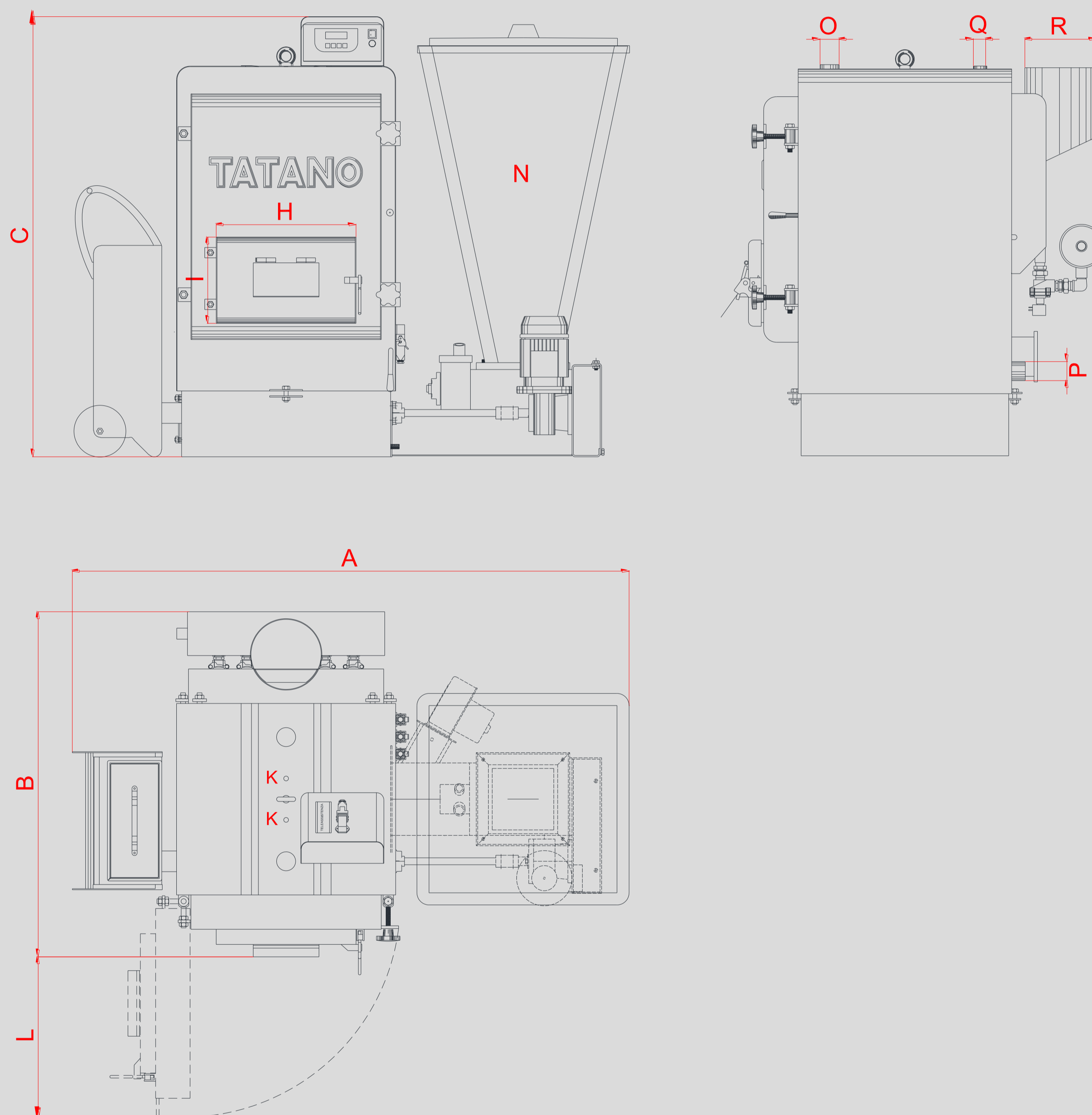
Bride de connexion brûleur			Combustibles liquides et/ou gazeux
Assistance à distance			Sortie connexion
Thermostat d'ambiance			Sortie connexion
Interrupteur de pression d'eau minimum			Sortie connexion
Application clapet coupe-feu			À travers le manchon fileté DN 20

## FACULTATIF

			Variante position Silo
Contrôle à distance			Module Wifi
SYSTÈME DE SÉCURITÉ			Clapet coupe-feu

## SYSTÈME DE SÉCURITÉ

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