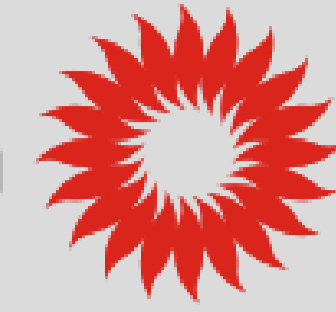




# KALORINA K 21 HYDRO

**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 21 03 HYDRO	
Type de générateur			Tubes de Fumées
Fluide porteur			Eau
Puissance au Foyer		<i>kW</i>	31
Puissance Nominale		<i>kW</i>	27
Puissance Réduite		<i>kW</i>	8
Rendement thermique utile	<i>min</i>	%	87
	<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)	860
	<i>Profondeur</i>	<i>mm</i>	(B)	980
	<i>Hauteur</i>	<i>mm</i>	(C)	1178
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 cendrier		<i>litres</i>		14
Poids		<i>Kg</i>		364
Diamètre conduit de fumée		$\emptyset$ <i>mm</i>	(R)	200

## 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 V(1/2")
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%)

## COMBUSTIBLES

Classe recommandée type de combustible			Bois ( EN 14961-5)
Combustibles compatibles avec W<15%			Bois ( EN 14961-5)
	<i>Bois max</i>		430 mm

## COMBUSTIBLE DE RÉFÉRENCE

### BOIS <sup>(2)</sup>

Consommation à la puissance nominale		<i>kg/h</i>	8,1
Consommation à la puissance réduite		<i>kg/h</i>	2,4
Débit des fumées à la puissance nominale		<i>Nm<sup>3</sup>/h</i>	70,9
Débit des fumées à la puissance réduite		<i>Nm<sup>3</sup>/h</i>	21,0

## DONNÉES ÉLECTRIQUES <sup>(3)</sup>

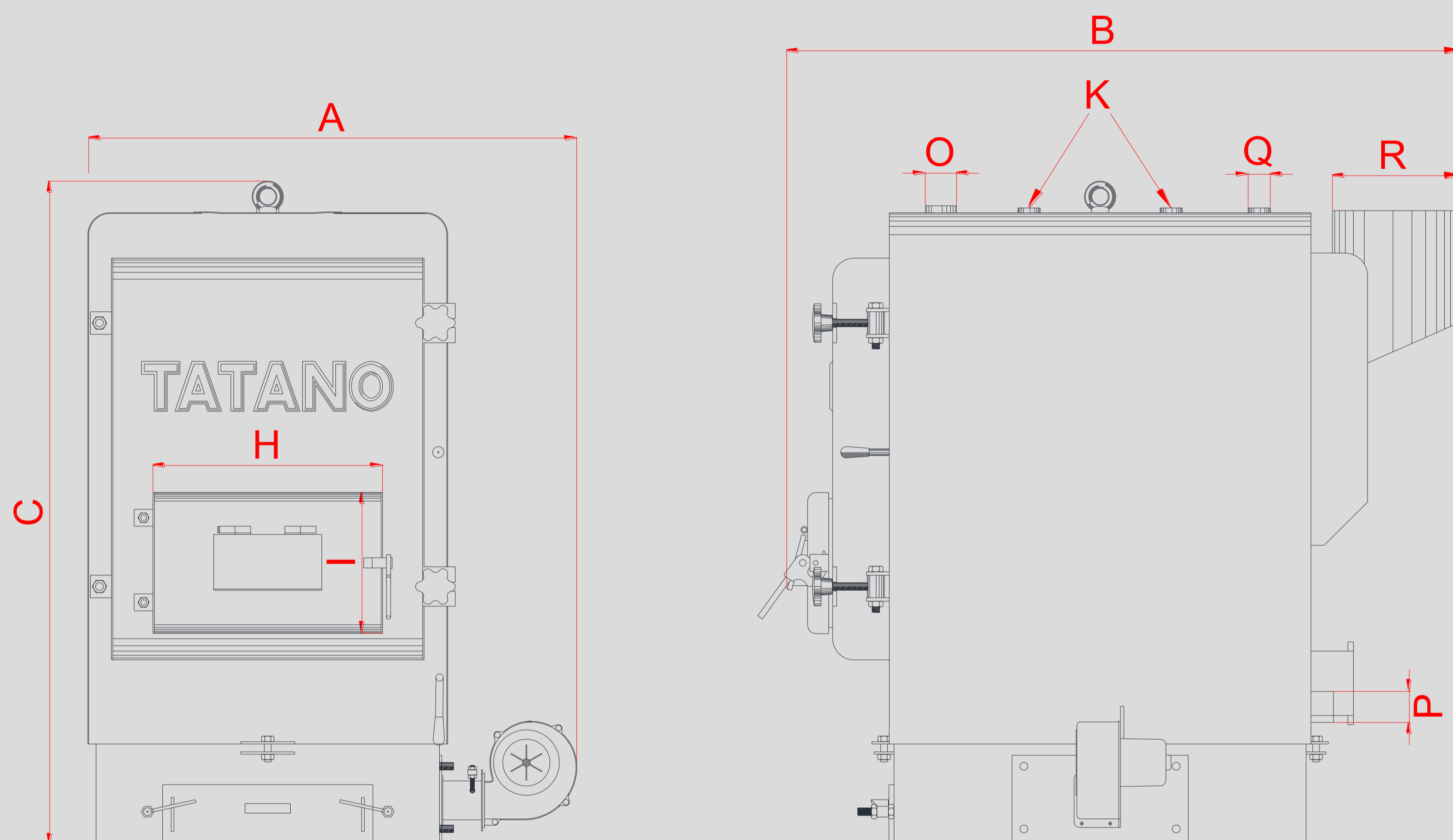
Panneau de contrôle			Avec interrupteur principal, thermomètre, thermostat de température, thermostat à réarmement manuel, lumière d'avertissement
Allumage			Manuel
Puissance électrique max absorbé		<i>W</i>	34
Puissance électrique moyenne absorbé		<i>W</i>	17
Tension nominale		<i>V</i>	230
Fréquence nominale		<i>Hz</i>	50
Courant nominale		<i>A</i>	0,15

## PRÉPARATIONS

Flange connexion brûleur			Combustibles liquides et/ou gazeux
Thermostat d'ambiance			Sortie connexion

## SYSTÈME DE SÉCURITÉ

				Thermostat de réarmement manuel
				Lampe de signalisation pour un fonctionnement régulier
				Lampe de signalisation chaudière bloquée



(1) Les dimensions peuvent varier en fonction 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.