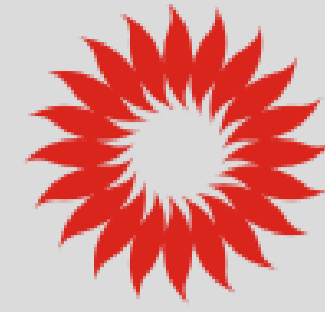




# KALORINA Série compacte

**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		K35 CHIPS	
Type de générateur			Tubes de Fumées
Fluide porteur			Eau
Puissance au Foyer		<i>kW</i>	37,6
Puissance Nominale		<i>kW</i>	34
Puissance Réduite		<i>kW</i>	10
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)	1200
	<i>Profondeur</i>	<i>mm</i>	(B)	820
	<i>Hauteur</i>	<i>mm</i>	(C)	1243
Dimensions ouverture trappe pour le nettoyage		<i>mm</i>	(L)	410
Dimensions trappe frontale de chargement	<i>Largeur</i>	<i>mm</i>	(H)	350
	<i>Hauteur</i>	<i>mm</i>	(I)	330
Volume silo standard pour le COPEAUX DE BOIS		<i>litres</i>		340
Poids		<i>Kg</i>		410
Diamètre conduit de fumée		<i>Ø mm</i>	(R)	150
Volume cendrier		<i>litres</i>		9

## DONNÉES HYDRAULIQUES

Pression max de fonctionnement		<i>Bar</i>		3
Production de ECS		<i>litres/min</i>		10
Température max de fonctionnement		<i>°C</i>		90
Contenu d'eau dans la chaudière		<i>litres</i>		91
Manche UNI/DIN EN 10241- ST 37	<i>Allée</i>	<i>Ø mm</i>	(O)	DN 25 V (1")
	<i>Retour</i>	<i>Ø mm</i>	(P)	DN 25 V (1")
	<i>V.d'Expansion</i>	<i>Ø mm</i>	(Q)	DN 25 V (1")
	<i>Serpentine ECS</i>	<i>Ø mm</i>	(K)	DN 14
Perte de charge côté eau à 20 k		<i>mbar</i>		55

## CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT

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			COPEAUX DE BOIS ( EN 14961-4)
Combustibles compatibles avec W<15%			Granulés de Bois (EN 14961-2), Sciure (EN 14961-3), Bois (EN 14961-5), Marc d'olives, Coques broyés et déchets de céréales (EN 14961-6)
	<i>Bois max</i>		500 mm

## COMBUSTIBLE DE RÉFÉRENCE<sup>(2)</sup>

Mode de combustion			COPEAUX DE BOIS
Consommation à la puissance nominale		<i>kg/h</i>	9,9
Consommation à la puissance réduite		<i>kg/h</i>	3,0
Débit des fumées à la puissance nominale		<i>Nm<sup>3</sup>/h</i>	80,0
Débit des fumées à la puissance réduite		<i>Nm<sup>3</sup>/h</i>	24,0

## 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>	780
Puissance électrique moyenne absorbé		<i>W</i>	265
Tension nominale		<i>V</i>	230
Fréquence nominale		<i>Hz</i>	50
Courant nominale		<i>A</i>	4,70

## PRÉPARATIONS

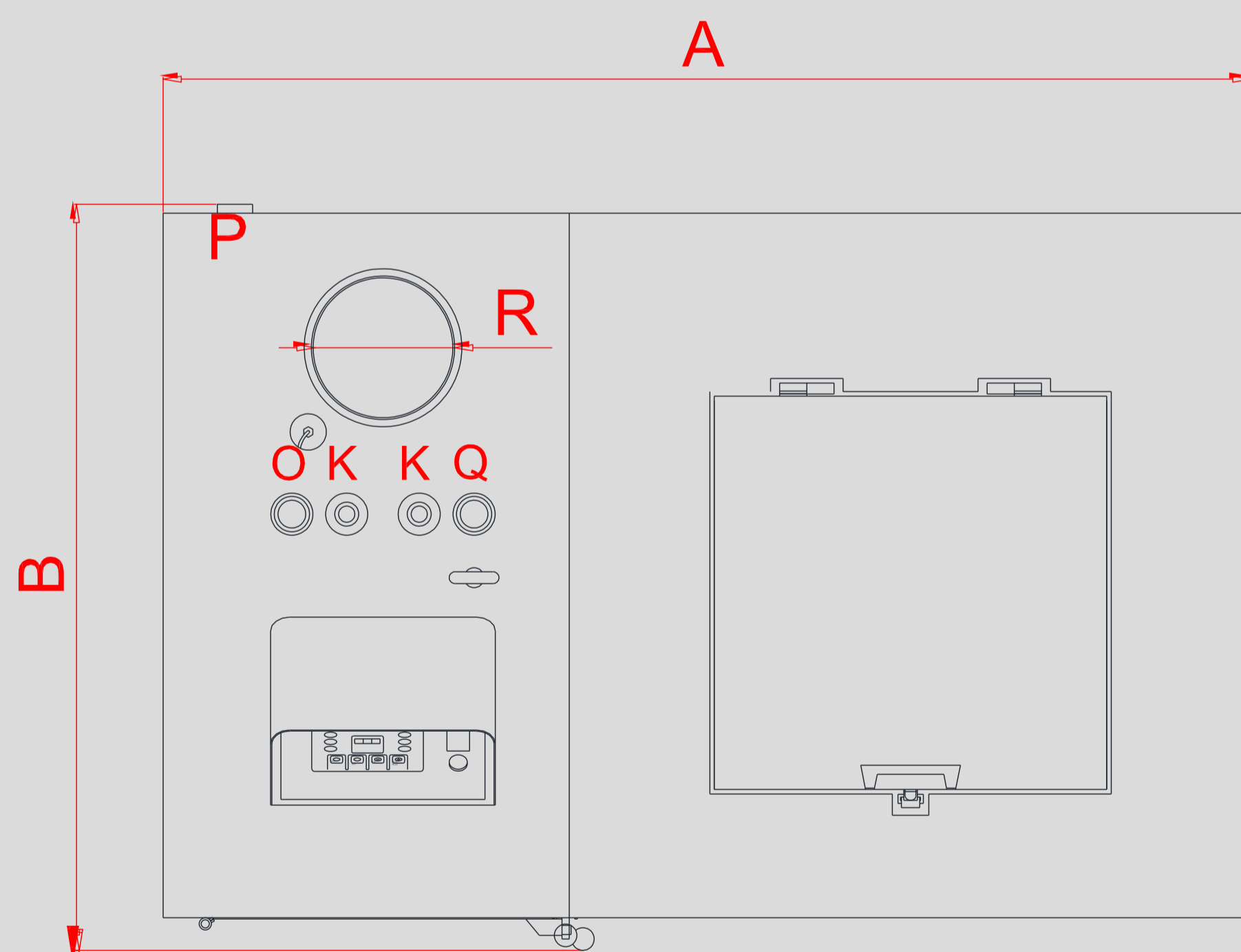
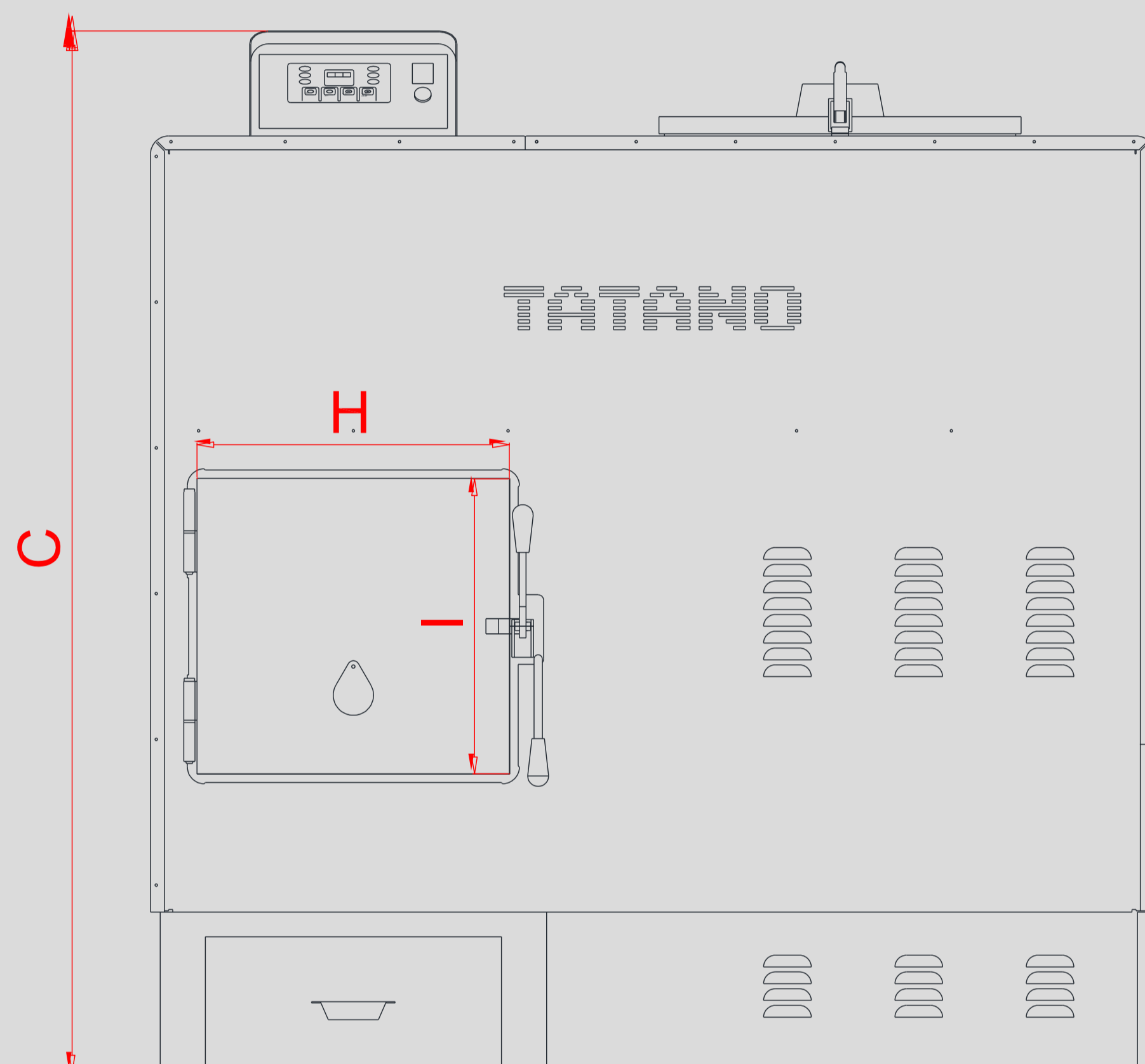
Bride de connexion brûleur			Combustibles liquides et/ou gazeux
Contrôle-assistance à distance			Sortie connexion
Thermostat d'ambiance			Sortie connexion
Interrupteur de pression d'eau minimum			Sortie connexion

## FACULTATIF

Contrôle-assistance à distance			Module Wifi
--------------------------------	--	--	-------------

## SYSTÈME DE SÉCURITÉ

				Programmation antigel
<b>Contrôle et le bloc chaudière</b>				A' travers de la sonde chaudière et sonde fumée
				Thermostat de réarmement manuel
				Chaudière en bloc pour trappe ouverte
				Bloc de la chaudière pour couvercle du silo ouvert
<b>Signalisation des erreurs de fonctionnement</b>				Capteur de fin combustible
				Par des alarmes visuelles et/ou acoustiques



(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.