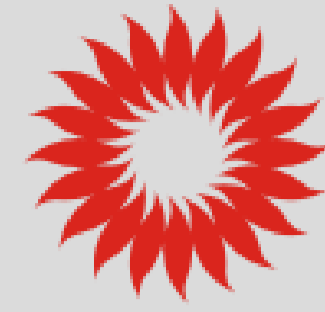




# KALORINA K 20 M

**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 20 02 M	
Type de générateur			Tubes de Fumées
Fluide porteur			Eau
Puissance au Foyer		<i>kW</i>	26
Puissance Nominale		<i>kW</i>	23
Puissance Réduite		<i>kW</i>	7
Rendement thermique utile	<i>min</i>	%	88
	<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)	1250
	<i>Profondeur</i>	<i>mm</i>	(B)	850
	<i>Hauteur</i>	<i>mm</i>	(C)	1075
Dimensions ouverture trappe pour le nettoyage		<i>mm</i>	(L)	387
Dimensions trappe frontale de chargement	<i>Largeur</i>	<i>mm</i>	(H)	275
	<i>Hauteur</i>	<i>mm</i>	(I)	224
Volume silo standard		<i>litres</i>		140
Poids		<i>Kg</i>		355
Diamètre conduit de fumée		<i>Ø mm</i>	(R)	150
Volume du cendrier		<i>litres</i>		6

## DONNÉES HYDRAULIQUES

Pression max de fonctionnement		<i>Bar</i>		3
Température max de fonctionnement		<i>°C</i>		90
Contenu d'eau dans la chaudière		<i>litres</i>		64
Manche UNI/DIN EN 10241- ST 37	<i>Allée</i>	<i>Ø mm</i>	(O)	DN 50 V (2")
	<i>Rétour</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>Dissipateur</i>	<i>Ø mm</i>	(K)	I
Perte de charge côté eau à 20 k		<i>mbar</i>		2

## CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT

Pression de tirage		<i>Pa</i>		18±(30%)
Température de fumées		<i>°C</i>		180±(20%)

## COMBUSTIBLES

Classe recommandée type de combustible			Marc d'olives/noyaux d'olives (EN 14961-6)
Combustibles compatibles avec W<15%			Bois (EN 14961-5), Granulés de bois (EN 14961-2), Coques broyés et déchets de céréales (EN 14961-6)
	<i>Bois max</i>		400 mm

## COMBUSTIBLE DE RÉFÉRENCE

### NOYAUX D'OLIVES (2)

Consommation à la puissance nominale		<i>kg/h</i>	6,5
Consommation à la puissance réduite		<i>kg/h</i>	1,9
Débit des fumées à la puissance nominale		<i>Nm<sup>3</sup>/h</i>	61,6
Débit des fumées à la puissance réduite		<i>Nm<sup>3</sup>/h</i>	18,5

## 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>	284
Puissance électrique moyenne absorbé		<i>W</i>	142
Tension nominale		<i>V</i>	230
Fréquence nominale		<i>Hz</i>	50
Courant nominale		<i>A</i>	2,45

## PRÉPARATIONS

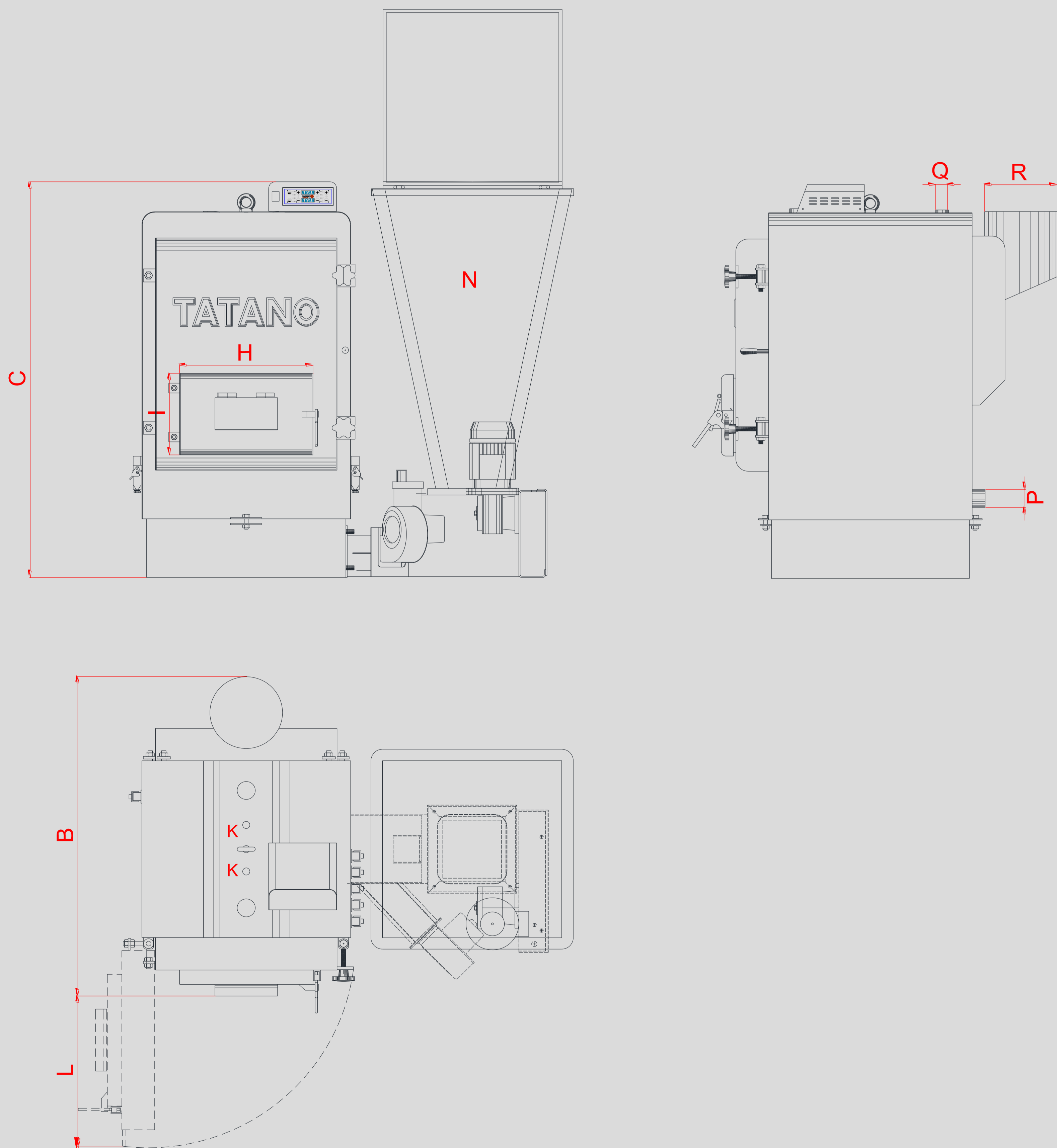
Thermostat d'ambiance			Sortie connexion
Application clapet coupe-feu			À travers le manchon fileté DN 20 (3/4")

## FACULTATIF

			Variante position Silo
--	--	--	------------------------

## SYSTÈME DE SÉCURITÉ

<b>Signalisation, contrôle et bloc chaudière</b>				À travers de la sonde chaudière et sonde de fumées
				Thermostat de réarmement manuel
				Bloc de la chaudière pour trappe ouverte
<b>Signalisation des erreurs de fonctionnement</b>				À travers d'alarmes visuels 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.