



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

MODÈLE CHAUDIÈRE			BK 35 PV
Type de générateur			Tubes de Fumées
Fluide porteur			Eau
Puissance au Foyer		<i>kW</i>	37,5
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	EN 303-5 : 1999		3

DONNÉES DE CONSTRUCTION ⁽¹⁾

Dimensions avec silo standard	<i>Largeur</i>	<i>mm</i>	(A)	1530
	<i>Profondeur</i>	<i>mm</i>	(B)	924
	<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 GRANULÉS DE BOIS		<i>litres</i>		250
Volume silo standard pour les CÉRÉALES		<i>litres</i>		250
Poids		<i>Kg</i>		400
Diamètre conduit de fumée		\emptyset <i>mm</i>	(R)	150
Volume cendrier		<i>litres</i>		11

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>		91
Manche UNI/DIN EN 10241- ST 37	<i>Allée</i>	\emptyset <i>mm</i>	(O)	DN 25 V (1")
	<i>Retour</i>	\emptyset <i>mm</i>	(P)	DN 25 V (1")
	<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>		55

CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT

Pression de tirage		<i>Pa</i>		20 \pm (30%)
Température de fumées		$^{\circ}\text{C}$		180 \pm (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%			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⁽²⁾

Mode de combustion			70% GRANULÉS DE BOIS - 30% CÉRÉALES
Consommation à la puissance nominale	<i>kg/h</i>		7
Consommation à la puissance réduite	<i>kg/h</i>		2,1
Débit des fumées à la puissance nominale	<i>Nm³/h</i>		45,8
Débit des fumées à la puissance réduite	<i>Nm³/h</i>		13,7

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 installée	<i>W</i>		554
Puissance électrique moyenne absorbé	<i>W</i>		152
Tension nominale	<i>V</i>		230
Fréquence nominale	<i>Hz</i>		50
Courant nominale	<i>A</i>		3,75

PRÉPARATIONS

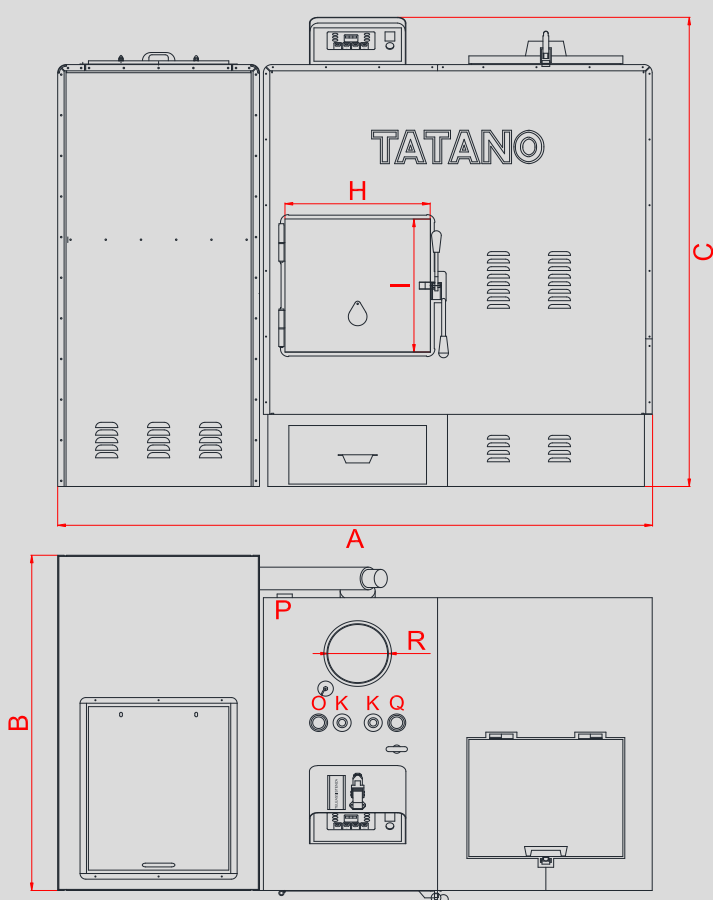
Bride de connexion brûleur			Combustibles liquides et/ou gazeux
Contrôle-assistance à distance			Sortie connexion
Thermostat d'ambiance			Sortie connexion
Interrupteur de pression d'eau minimum			Sortie connexion

FACULTATIF

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

SYSTÈME DE SÉCURITÉ

			Programmation antigel
Contrôle et le bloc chaudière			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
Signalisation des erreurs de fonctionnement			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.