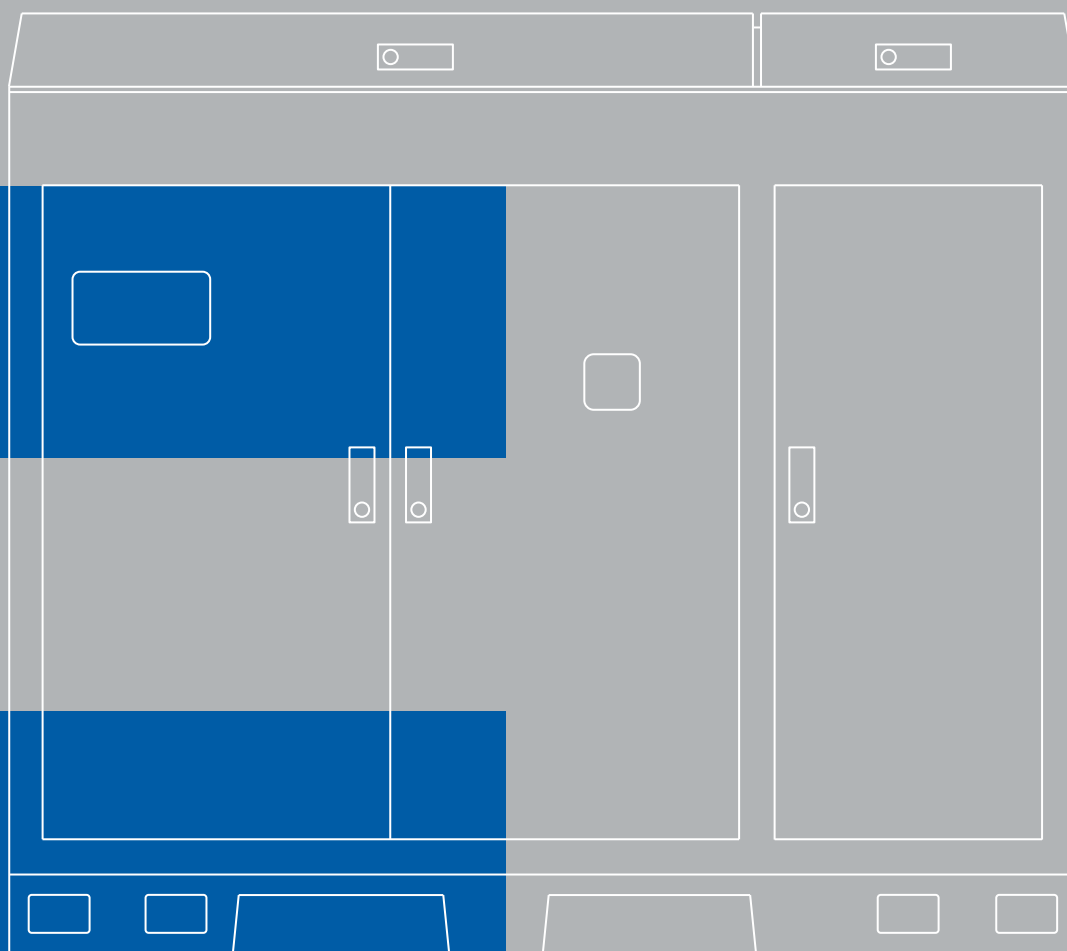




# BLUEVO 25

Chaudière pour le chauffage domestique alimentée par des Granulés de bois



# DONNÉES TECHNIQUES – BLUEVO 25

## BLUEVO 25

Fluide porteur		Eau
Puissance au foyer	kW	33,0
Puissance nominale	kW	31,3
Puissance réduite	kW	5,6
Rendement thermique utile	%	93,8
Classe chaudière	EN 303-5:2012	5

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

Dimensions mm	Largeur (L)	mm	1.750
	Profondeur (P)		770
	Hauteur (H)		1.440
Alimentation combustible		Système d'extraction par vis sans fin	
Poids	Kg	560	
Diamètre conduit de fumées (F)	Ø mm	100	
Diamètre d'entrée d'air extérieur (G)	Ø mm	100	
Corps de la chaudière	mg/Nm <sup>3</sup>	Acier	
Chambre de combustion	mg/Nm <sup>3</sup>	Chambre sèche avec double échangeur vertical de fumées	
Brasier		Acier inoxydable avec parois réfractaires	
Isolation du corps de la chaudière		En matériau haute densité, panneaux de remplissage en acier enduit de poudre époxy anticorrosion	
Volume silo	litres	100	

## DONNÉES HYDRAULIQUES

Test de pression hydraulique	bar	6	
Pression max d'exercice	bar	3	
Teneur en eau de la chaudière	litri	71	
MANCHE UNI/DIN EN 10241-ST 37	Départ (A)	Ø mm	DN 25 V
	Retour (B)		DN 25 V
Connexion du dissipateur de puissance résiduelle	Entrée (C)	Ø mm	DN 15
	Sortie (D)		DN 15
Vanne de sécurité	Sortie (E)	Ø mm	DN 15
Vase d'expansion		Ouvert / Fermé	
Chute de pression côté eau à 20 K	mBar	13,0	

## CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT

Pression de tirage	Pa	10 ± 20%
Température de la fumée	°C	85 ± 30%
Température max d'exercice	Eau °C	90
Système d'évacuation des fumées de combustion	kW	Aspiration à tirage forcé
Régulation du débit de combustible	%	Automatique via interrupteur de niveau
Évacuation des cendres de la chambre de combustion		Grâce à un tiroir à cendres amovible
Décharge de cendres du faisceau de tubes		Gravitationnel sur tiroir à poussière amovible
Volume du cendrier	litres	5,2
Volume du tiroir collecteur de poussière	litres	5,8

COMBUSTIBLE <sup>(2)</sup>

Classe à utiliser		PELLET: EN ISO 17225-2
Consommation de combustible à puissance nominale	Kg/h	5,70
Consommation de combustible à puissance réduite	Kg/h	0,50
Flux de fumée à puissance nominale	g/s	14,2
Émissions de CO (10% d'O <sub>2</sub> )		CLASSE 5 selon EN 303-5:2021
Poudres (10% d'O <sub>2</sub> )		Coefficient de récompense égal à 1,5
Classe de qualité environnementale		★★★★★

DONNÉES ÉLECTRIQUES <sup>(3)</sup>

Unité de réglage et de contrôle		Type électronique pour le contrôle programmé et la gestion de la combustion au moyen d'une sonde de température des fumées et de la sonde de température de chaudière, des temporisations de sécurité, des coupures en cas d'allumage défaillant et diverses alarmes. Composé de carte mère, thermorégulateur, menu avec aide en ligne qui permet la gestion électronique du système avec signalisation de l'état de fonctionnement et signalisation d'alarmez
Allumage		Electronique
Puissance électrique nominale installée	W	550
Puissance électrique moyenne absorbée	W	94
Tension nominale	V	230
Fréquence nominale	Hz	50
Courant installé évalué	A	3,18
Classe énergetique		A++

**PRÉPARATION**

Assistance à distance

Par connexion RS 232

**OPTIONNEL**

Chargement automatique silo

Grâce au système d'aspiration pneumatique

Assistance à distance

Logiciel de gestion et de contrôle via Wi-Fi ou module Internet

**STANDARD**

Système de controle à distance

Par module wifi

**SYSTÈME DE SÉCURITÉ**

Signalisation, contrôle et bloc chaudière

Programmation antigel

Par sonde chaudière et sonde fumées

Thermostat à réarmement manuel

Assenza di energia elettrica

Groupe UPS

Contrôle de la combustion

Sonde de température de la chambre de combustion

Rapport d'erreurs d'opération

Par alarmes visuelles et / ou acoustiques

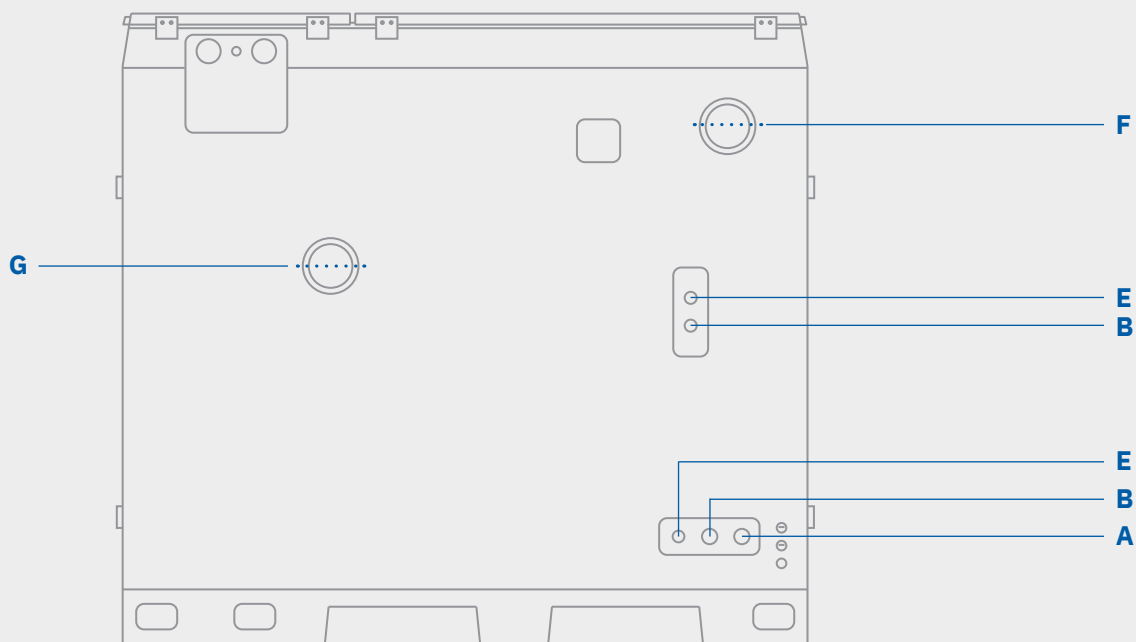
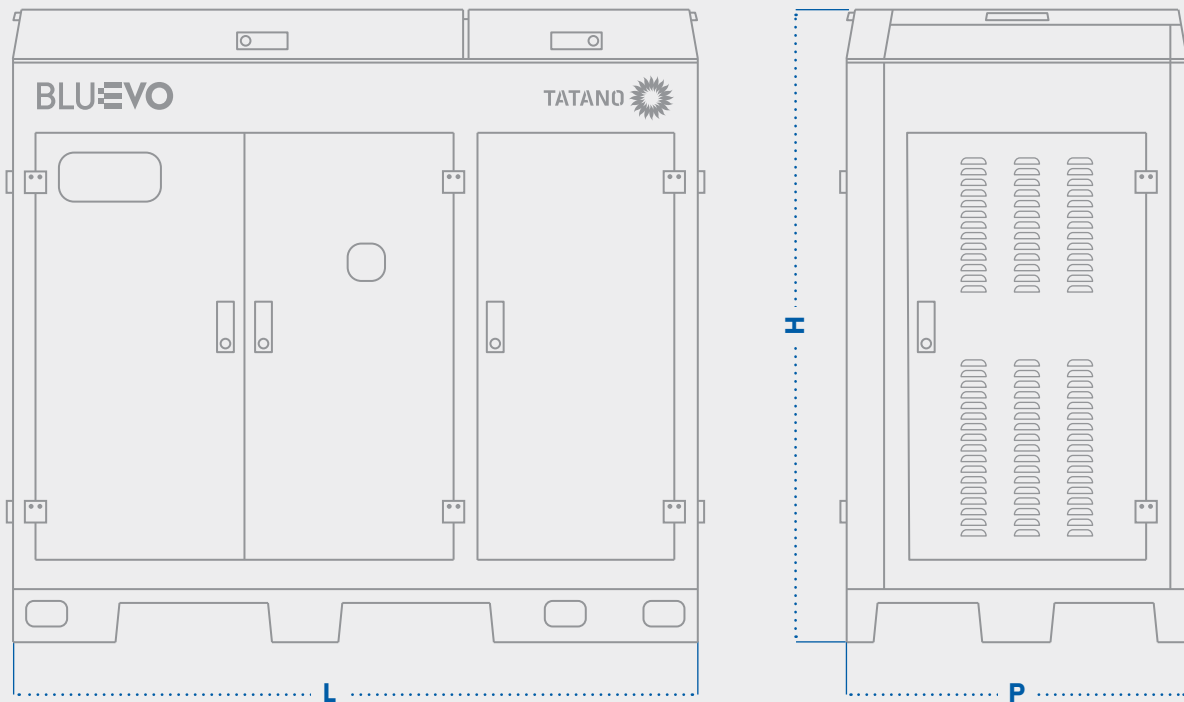
Visionneuse d'inspection de la chambre de combustion

Pressostat différentiel

Arrêt en raison d'un échec d'allumage et de diverses alarmes

Élimination des fumées en cas d'urgence

Au moyen d'un deuxième ventilateur d'aspiration en fonction de secours



- (1) Les dimensions peuvent varier en fonction de l'ajout d'accessoires en option ou de choix de construction.
- (2) Les données relatives à la consommation et aux émissions dans l'environnement peuvent varier en fonction des caractéristiques du carburant utilisé, des conditions de fonctionnement et de la présence de systèmes de traitement des fumées.
- (3) Les données peuvent varier en fonction des composants électriques installés (moteurs, ventilateurs, etc.). Les données réelles seront affichées sur la plaque appliquée à la chaudière.

La société se réserve de modifier les dimensions et les caractéristiques sans préavis, décline toute responsabilité en cas d'erreurs de transcription ou d'impression.



**TATANO s.n.c.**

*Chaudière à biomasse  
Sistèmes solarires*

Zona ind.le/Scalo ferroviario  
92022 Cammarata (Ag)

**T** +39 0922 901376

Via F. Cassoli, 29  
29122 Piacenza

**T** +39 0523 609788

E-mail: [tatano@tatano.it](mailto:tatano@tatano.it)  
**[www.tatano.it](http://www.tatano.it)**