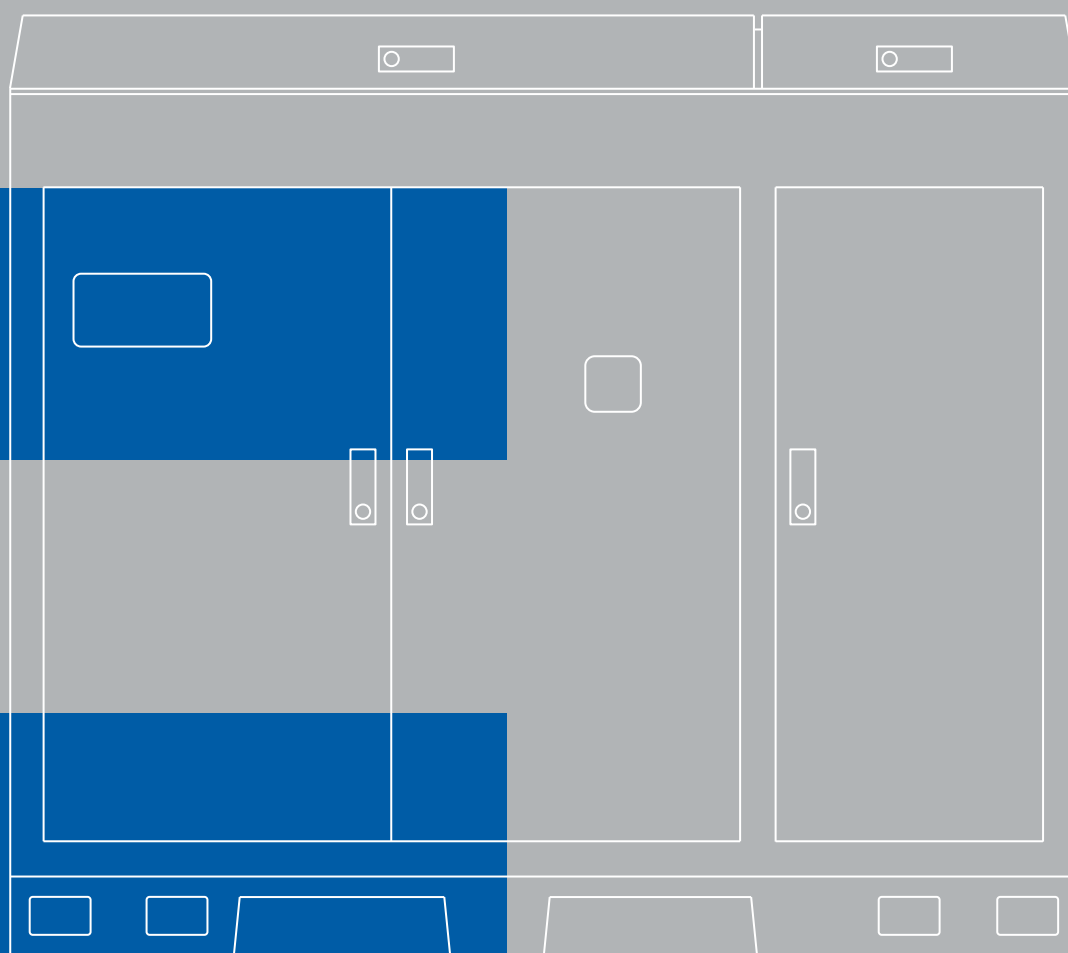


BLUEVO 80

Caldaia per il riscaldamento domestico alimentata a Pellet di legna



DATI TECNICI – BLUEVO 80

BLUEVO 80

Fluido vettore		Acqua
Potenzialità al focolare	kW	87,7
Potenzialità al nominale	kW	81,0
Potenzialità ridotta	kW	11,0
Rendimento termico utile	%	92,3
Classe caldaia	EN 303-5:2012	5

DATI COSTRUTTIVI ⁽¹⁾

Dimensioni mm	Larghezza (L)	mm	2.350
	Profondità (P)		870
	Altezza (H)		1.790
Alimentazione combustibile			Sistema di estrazione a mezzo coclea
Peso		Kg	800
Diametro canna fumaria (F)		Ø mm	100
Diametro presa aria esterna (G)		Ø mm	150
Corpo caldaia		mg/Nm ³	Acciaio
Camera di combustione		mg/Nm ³	Camera secca con scambiatore verticale a doppio giro di fumi
Braciere			Acciaio inox con pareti in refrattario
Isolamento corpo caldaia			In materiale ad alta densità, pannellature di tamponamento in acciaio verniciato a polvere epossidica anticorrosione
Volume silos		litri	225

DATI IDRAULICI

Prova di pressione idraulica		bar	6
Pressione max. di esercizio		bar	3
Contenuto acqua caldaia		litri	252
MANICOTTO UNI/DIN EN 10241-ST 37	Mandata (A)	Ø mm	DN 25 V
	Ritorno (B)		DN 25 V
Attacco dissipatore di potenza residua	Ingresso (C)	Ø mm	DN 15
	Uscita (D)		DN 15
Valvola sicurezza	Uscita (E)	Ø mm	DN 15
Vaso di espansione			Aperto / Chiuso
Perdita di carico lato a 20 K		mBar	25,0

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO

Pressione di tiraggio	Pa	12	
Temperatura fumi	°C	105,1	
Temperatura max. di esercizio	Acqua	°C	90
Sistema evacuazione fumi di combustione	kW	Aspirazione a tiraggio forzato	
Regolazione portata combustibile	%	Automatica tramite livellostato	
Scarico cenere camera di combustione		Tramite cassetto cenere estraibile	
Scarico cenere fascio tubiero		Gravitazionale su cassetto polveri estraibile	
Volume cassetto di raccolta cenere	litri	16,0	
Volume cassetto di raccolta polveri	litri	22,0	

COMBUSTIBILE ⁽²⁾

Classe da utilizzare		PELLET: EN ISO 17225-2
Consumo combustibile a potenza nominale	Kg/h	18,67
Consumo combustibile a potenza ridotta	Kg/h	2,40
Portata fumi a potenza nominale	g/s	41,9
Emissioni CO (10% di O ₂)		CLASSE 5 secondo EN 303-5:2021
Polveri (10% di O ₂)		Coefficiente premiante pari a 1,5
Classe di qualità ambientale		★★★★★

DATI ELETTRICI ⁽³⁾

Centralina di regolazione e controllo		Tipo elettronico per il controllo e la gestione programmata della combustione tramite sonda di rilevamento temperatura fumi e sonda temperatura caldaia, temporizzatori di sicurezza, arresto per mancata accensione e vari allarmi. Composta da scheda madre, termoregolatore, menù con guida in linea che permette la gestione elettronica del sistema con segnalazione dello stato del funzionamento e segnalazione allarmi.
Accensione		Elettronica
Potenza elettrica nominale installata	W	725
Potenza elettrica media assorbita	W	157
Tensione nominale	V	230
Frequenza Nominale	Hz	50
Corrente nominale installata	A	4,46
Classe energetica		A++

PREDISPOSIZIONE

Teleassistenza



Tramite connessione RS 232

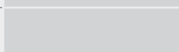
OPTIONAL

Caricamento automatico silos



Tramite sistema ad aspirazione pneumatica

Teleassistenza



Software per gestione e controllo tramite Wi-Fi o modulo internet

DI SERIE

Sistema di telecontrollo a distanza



Tramite modulo wifi

SISTEMA DI SICUREZZA

Segnalazione, controllo e blocco caldaia

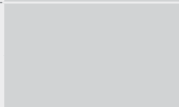


Programmazione antigelo

Tramite sonda Caldaia e fumi

Termostato a riarmo manuale

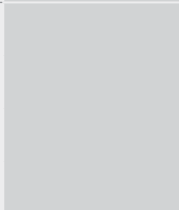
Assenza di energia elettrica



Gruppo UPS

Sensore fine combustibile

Segnalazione errori di funzionamento



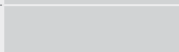
Tramite allarmi visivi e/o acustici

Visore di ispezione camera di combustione

Pressostato differenziale

Arresto per mancata accensione e vari allarmi

Smaltimento fumi in emergenza

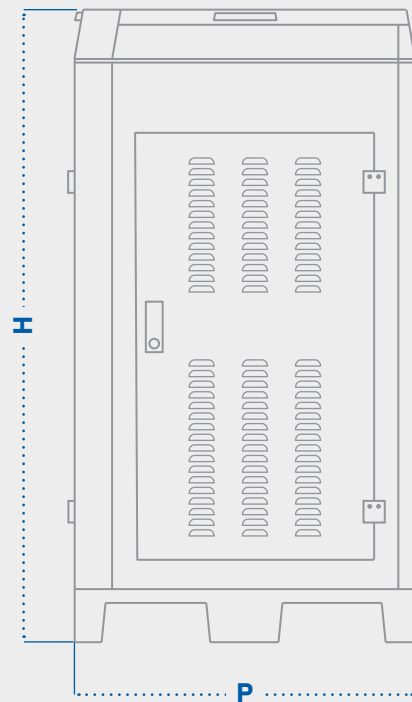


Tramite ventola di aspirazione in funzione emergenza

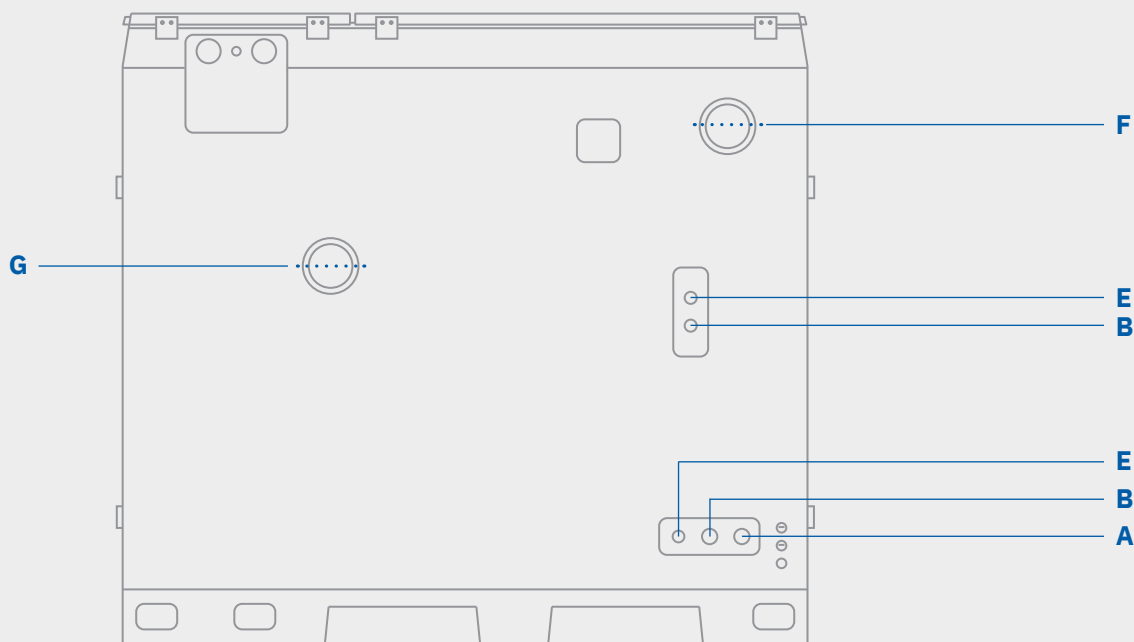
VISTA FRONTALE



VISTA LATERALE



VISTA POSTERIORE



- (1) Le dimensioni possono variare in base alla aggiunta di accessori optional o per scelte di natura costruttiva.
- (2) I dati inerenti i consumi e le emissioni ambientali possono variare a secondo delle caratteristiche del combustibile utilizzato, dalle condizone di funzionamento e dalla presenza di sistemi per il trattamento di fumi.
- (3) I dati possono variare a secondo dei componenti elettrici montati (motori, ventole, ecc.). I dati effettivi saranno riportati nella targhetta applicata alla caldaia.
La ditta di riserva di modificare dimensioni e caratteristiche senza alcun preavviso, declina ogni responsabilità per errori di trascrizione o di stampa.



TATANO s.n.c.

*Caldaie a biomassa
Sistemi solari*

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
www.tatano.it