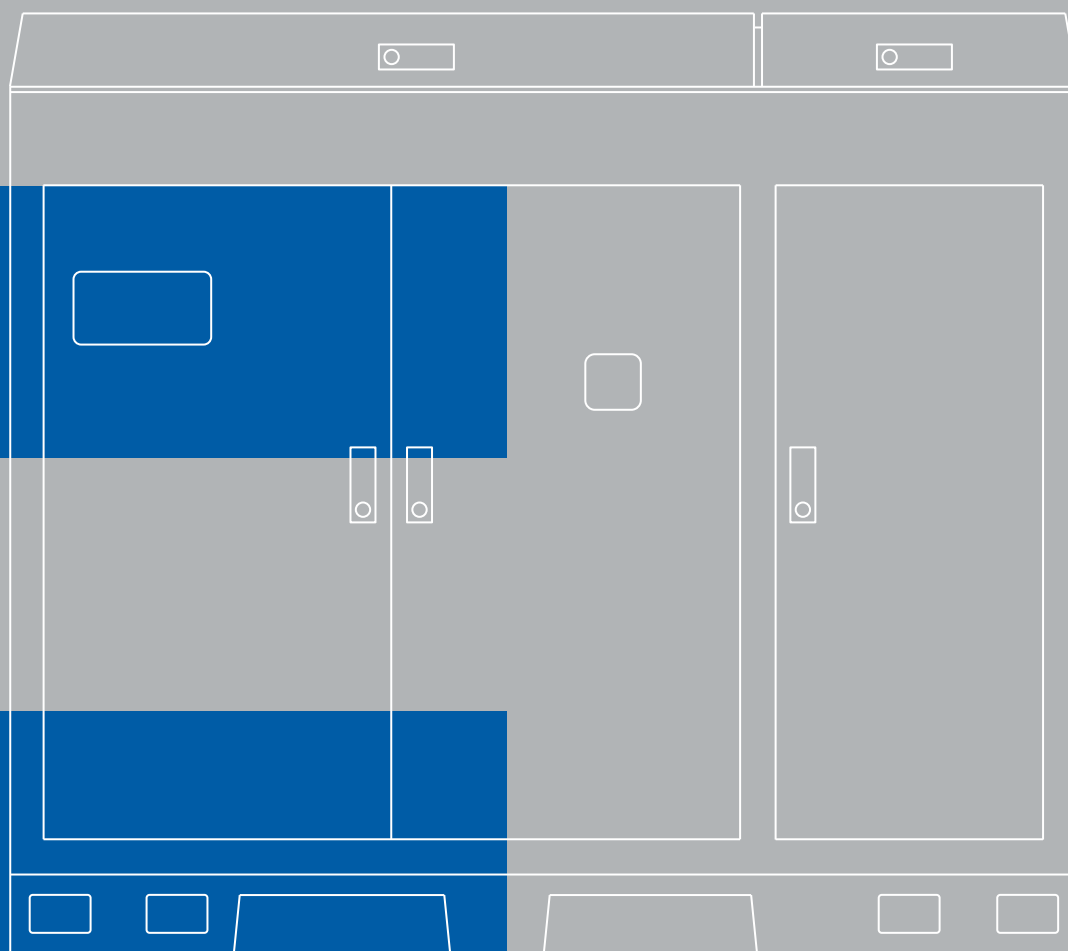


# BLUEVO 40

Caldaia per il riscaldamento domestico alimentata a Pellet di legna



# DATI TECNICI – BLUEVO 40

## BLUEVO 40

Fluido vettore		Acqua
Potenzialità al focolare	kW	44,0
Potenzialità al nominale	kW	41,3
Potenzialità ridotta	kW	5,6
Rendimento termico utile	%	93
Classe caldaia	EN 303-5:2012	5

## DATI COSTRUTTIVI <sup>(1)</sup>

Dimensioni mm	Larghezza (L)	mm	1.750
	Profondità (P)		770
	Altezza (H)		1.540
Alimentazione combustibile		Sistema di estrazione a mezzo coclea	
Peso		Kg	650
Diametro canna fumaria (F)		Ø mm	100
Diametro presa aria esterna (G)		Ø mm	100
Corpo caldaia		mg/Nm <sup>3</sup>	Acciaio
Camera di combustione		mg/Nm <sup>3</sup>	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	126

## DATI IDRAULICI

Prova di pressione idraulica		bar	6
Pressione max. di esercizio		bar	3
Contenuto acqua caldaia		litri	130
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	14,0

## CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO

Pressione di tiraggio	Pa	12 ± 20%	
Temperatura fumi	°C	113 ± 30%	
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	10,5	
Volume cassetto di raccolta polveri	litri	11,6	

COMBUSTIBILE <sup>(2)</sup>

Classe da utilizzare		PELLET: EN ISO 17225-2
Consumo combustibile a potenza nominale	Kg/h	9,44
Consumo combustibile a potenza ridotta	Kg/h	1,21
Portata fumi a potenza nominale	g/s	24,4
Emissioni CO (10% di O <sub>2</sub> )		CLASSE 5 secondo EN 303-5:2012
Polveri (10% di O <sub>2</sub> )		Coefficiente premiante pari a 1,5
Classe di qualità ambientale		★★★★★

DATI ELETTRICI <sup>(3)</sup>

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	550
Potenza elettrica media assorbita	W	125
Tensione nominale	V	230
Frequenza Nominale	Hz	50
Corrente nominale installata	A	3,18
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

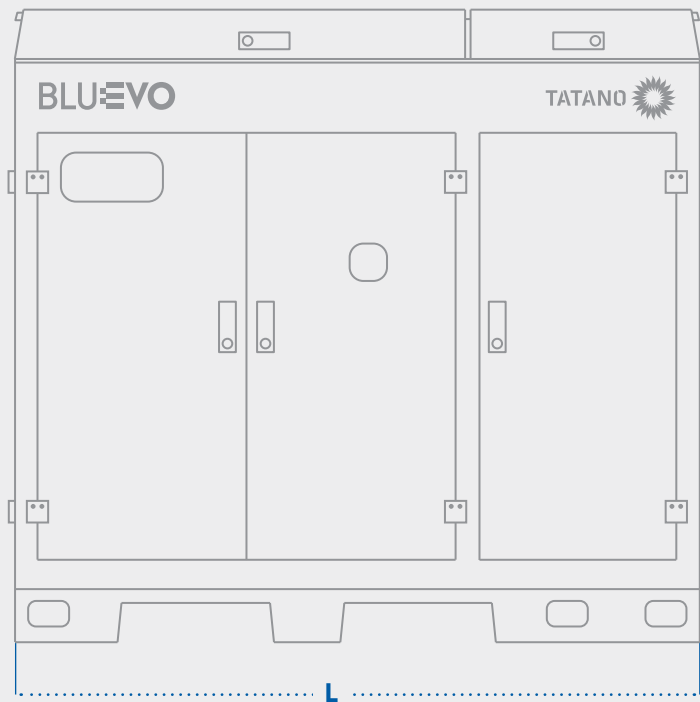
Pressostato differenziale

Arresto per mancata accensione e vari allarmi

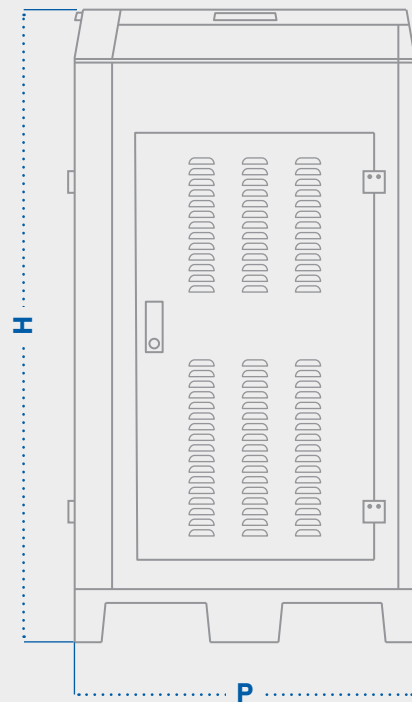
Smaltimento fumi in emergenza

Tramite ventola di aspirazione in funzione emergenza

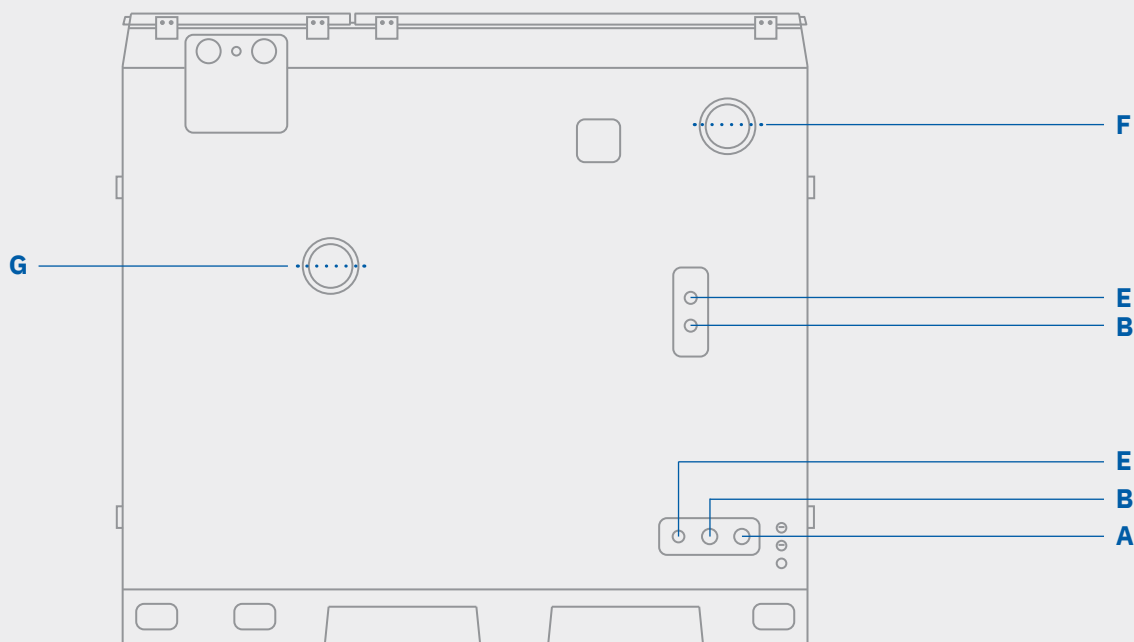
VISTA FRONTALE



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 condizione 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](mailto:tatano@tatano.it)  
**[www.tatano.it](http://www.tatano.it)**