

fire power
Caldaie a biomassa

PELLMAX

LA CALDAIA A BIOMASSA
CON TURBOLATORE AD
ALTISSIMO RENDIMENTO



Pellet



Legna



Granulati
Noccioli secchi

Classe
Energética
3

fino a
1000m²
100KW

Rendimento
90%

VANTAGGI PELLMAX

Una caldaia automatica adatta alla combustione di biomassa in forma di **pellet e legna**. Il corpo è realizzato in acciaio attestato di spessore di 7mm.



BRUCIATORE SPECIALE

Brucciatoie totalmente automatico, autopulente, ad alto rendimento.



TURBOLATORE E PULIZIA

Sistema di pulizia dello scambiatore manuale o automatico e funzione di turbolatore.



CORPO IN ACCIAIO

Corpo caldaia in lamiera di acciaio da 7mm e focolare in acciaio inossidabile termoresistente.



MANUTENZIONE FACILE

Meno tempo, minori costi di manutenzione, più operatività ed efficienza.



CONTROLLER REMOTO

TOUCH (opzionale)

Facilità di gestione.

RISPARMIA FINO AL 70%

Con una caldaia a biomassa ottimizzata puoi ottenere un grande risparmio rispetto al metano



Ottimizzando il tuo impianto a biomassa potrai ottenere un risparmio ulteriore fino al 70% sul consumo di combustibile, abbinando un puffer alla tua caldaia.



La valutazione è gratuita ed i nostri tecnici specializzati ti offriranno la miglior soluzione specifica per te.

CALDAIE PELLMAX

Un vantaggio della caldaia è la **costruzione in acciaio inox dello scambiatore** che nella parte posteriore possiede un **meccanismo di pulizia automatico**. Tale meccanismo ha due funzioni: mantiene pulito il bruciatore e fa da **turbolatore dei gas di scarico**. La caldaia PELLMAX raggiunge in questo modo un'efficienza del **90%**.

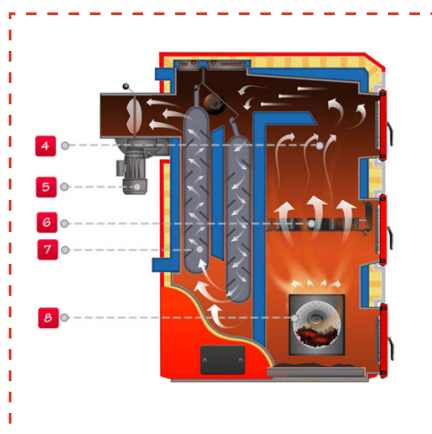
SPECIFICHE TECNICHE PELLMAX

	PellMax 16	PellMax 25	PellMax 32	PellMax 40	PellMax 50	PellMax 60	PellMax 75	PellMax 100
Peso	400 kg	480 kg	480 kg	590 kg	590 kg	n.d.	n.d.	n.d.
Potenza nominale	16 kW	25 kW	32 kW	40 kW	50 kW	60 kW	75 kW	100 kW
Massima superficie riscaldabile	Fino a 150 m ²	Fino a 230 m ²	Fino a 300 m ²	Fino a 400 m ²	Fino a 500 m ²	Fino a 600 m ²	Fino a 750 m ²	Fino a 1000 m ²
Efficienza termica	90%							
Classe energetica	Classe 3							
Capacità serbatoio combustibile	320 dm ³ ~ 215÷220 kg							
Larghezza	57 cm	57 cm	57 cm	64 cm	64 cm	n.d.	n.d.	n.d.
Larghezza con alimentatore	130 cm	130 cm	130 cm	138 cm	138 cm	n.d.	n.d.	n.d.
Profondità	80 cm	86 cm	86 cm	115 cm	115 cm	n.d.	n.d.	n.d.
Altezza	112 cm	130 cm	130 cm	130 cm	130 cm	n.d.	n.d.	n.d.
Altezza dell'alimentatore	130 cm	130 cm	130 cm	130 cm	130 cm	n.d.	n.d.	n.d.
Larghezza dell'alimentatore	69 cm	69 cm	69 cm	69 cm	69 cm	n.d.	n.d.	n.d.
Peso (a secco)	400 kg	480 kg	480 kg	590 kg	590 kg	n.d.	n.d.	n.d.
Volume d'acqua nella caldaia	90 l	110 l	110 l	130 l	130 l	n.d.	n.d.	n.d.
Flusso dei gas di scarico richiesto	0,18 mbar							
Massima pressione d'esercizio ammissibile	2 bar							
Massima temperatura d'esercizio ammissibile	95 °C							
Temperatura d'esercizio raccomandata del fluido di riscaldamento	60 ÷ 80 °C							
Temperatura minima dell'acqua di ritorno	55 °C							
Alimentazione elettrica	~ 230 / 50 V/Hz							
Potenza del ventilatore	90-180 W							
Sezione del condotto fumario	Ø 180 mm			Ø 200 mm		n.d.	n.d.	n.d.
Termostati e controller compatibili	ST-280 (Optional), ST-809ZPID							
Garanzia	5 anni per le caldaie utilizzate in conformità alle istruzioni d'uso, 2 anni per sottogruppi elettronici							
Certificati	Marchio CE							

DETTAGLI PELLMAX



1. Coperchio del contenitore equipaggiato con ammortizzatore a gas che ne facilita il suo sollevamento e sostegno
2. Il controller che comanda le 4 pompe
3. Serbatoio del combustibile - fino a 300 litri



4. Camera di combustione aggiuntiva
5. Propulsione dei canali di fumo di pulizia (automatico o manuale)
6. Grata intercambiabile aggiuntiva
7. Canali di pulizia del fumo innovativi
8. Bruciatore ad alto rendimento



CE

RIVENDITORE

(timbro e/o contatti)