

fire power
Caldaie a biomassa

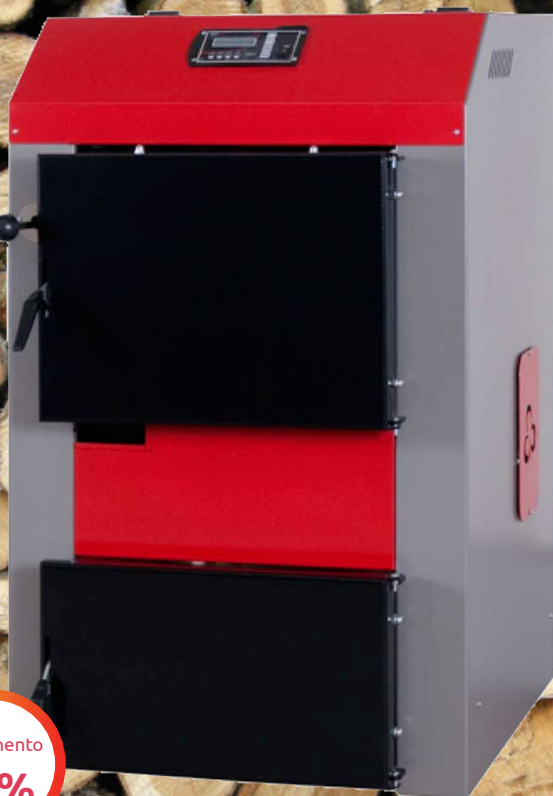
TREFL

LA CALDAIA A LEGNA
A FIAMMA ROVESCIA E
GASSIFICAZIONE

Classe
Energética
4

fino a
400m²
40KW

Rendimento
83%



Legna

VANTAGGI TREFL

Nuovo bruciatore in ceramica con piastre in acciaio.
Grande volume di carico legna (fino a kg 60) per una
minore frequenza di carico.



VERSATILE E SEMPLICE

Collegamenti idraulici semplici e ampliabile con
pannelli solari a gas.



DIMENSIONI COMPATTE

Dimensioni compatte ma lunghezza dei ceppi di
legna fino a 50 cm.



CORPO IN ACCIAIO

Corpo della caldaia in lamiera di acciaio da 6mm.



MANUTENZIONE FACILE

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



CONTROLLER DIGITALE

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 TREFL

La nuova gamma TREFL è l'ulteriore perfezionamento
del processo di **gassificazione** che consente di
sfruttare al meglio il potere calorifico della legna con la
minima emissione di sostanze inquinanti. Le punte
delle fiamme raggiungono ca. 1200 °C e i pezzi di legna
vengono gassificati completamente **umentandone il
rendimento**.

SPECIFICHE TECNICHE TREFL

	Trefl 25	Trefl 30	Trefl 40
Peso	410 kg	436 kg	506 kg
Potenza nominale	25 kW	30 kW	40 kW
Massima superficie riscaldabile	Fino a 200 m ²	Fino a 300 m ²	Fino a 400 m ²
Efficienza termica	83,0 ÷ 83,4 %		
Classe energetica	Classe 4		
Consumo di combustibile	7,5 kg/h	9,0 kg/h	12,0 kg/h
Larghezza	66 cm		
Profondità	107 cm	115 cm	115 cm
Altezza	125 cm	125 cm	145 cm
Peso (a secco)	450 kg	470 kg	550 kg
Volume d'acqua nella caldaia	87 l	108 l	137 l
Flusso dei gas di scarico richiesto (mbar)	0,20 - 0,30 mbar		
Massima pressione d'esercizio ammissibile	1,9 bar		
Massima temperatura d'esercizio ammissibile	90 °C	90 °C	90 °C
Temperatura d'esercizio raccomandata del fluido di riscaldamento	60 ÷ 80 °C		
Temperatura minima dell'acqua di ritorno	65 °C		
Alimentazione elettrica	~ 230 / 50 V/Hz 6A		
Potenza del ventilatore	35 W		
Sezione del condotto fumario	Ø 160 mm		
Filettatura del tubo di giunzione (alimentazione/ritorno)	5/4		
Termostati e controller compatibili	ST-81		
Garanzia	5 anni per le caldaie utilizzate in conformità alle istruzioni d'uso, 2 anni per sottogruppi elettronici		
Certificati	Marchio CE		

DETTAGLI TREFL



Centralina elettronica semplice ed intuitiva che gestisce automaticamente tutte le funzioni della caldaia.
Motore ventilatore in aspirazione modulante, potente, silenzioso e di facile accesso. **Scambiatore** di semplice pulizia con comodo cassetto frontale per agevolare l'ispezione e l'asportazione della cenere.



Il **metano estratto dal combustibile** presente viene aspirato attraverso il piatto di combustione. Le punte delle fiamme raggiungono ca. 1.200 °C e i **pezzi di legna vengono gassificati completamente** aumentandone il rendimento. Sfruttamento ottimale del combustibile e **rendimenti massimali**. Non esistono residui di combustibili nella cenere!



RIVENDITORE

(timbro e/o contatti)