

- Caldaia con emissioni molto basse
- Nuovo brevetto - ugello a getto speciale
- Potenza regolabile certificata 50-100%
- Camera di caricamento isolata
- Rilevazione meccanica del combustibile residuo
- Miscelazione integrata del fluido di ritorno
- Apporto su tre livelli di aria comburente controllato automaticamente dalla sonda Lambda con attuatore
- Unità di controllo con touch screen
- Comodo funzionamento semiautomatico
- Basso consumo di combustibile
- Possibilità di installazione idraulica con sistema a circolazione naturale

# Caldaia a gassificazione Blaze GREEN

Caldaia ecologica unica  
caldaia a legna

**7 anni**  
Garanzia  
sul corpo caldaia

**5 STELLE**  
★★★★★

	BG 10	BG 18	BG 26	BG 33
Potenza nominale (kW)	10	18	26	33
Potenza regolabile (kW)	5-10	9-18	13-26	16-33
Rendimento (%)	93	91,5	92,2	93,3
Classe di emissione	5			
Classe ambientale	4*	5*	5*	5*
Ecodesign	Sì			
Lunghezza dei ceppi (mm)	250	330	500	500
Volume della camera di caricamento (l)	40	80	120	120
Peso della caldaia (kg)	245	340	440	440
Massima pressione di esercizio (bar)	3	3	3	3
Volume d'acqua (l)	32	40	55	55

Prima accensione  
scannerizzare



Tutte le caldaie BLAZE HARMONY sono caratterizzate da valori di emissione significativamente inferiori rispetto a quanto richiesto dalla norma 303-5 ed Ecodesign. Come se non bastasse, la caldaia BLAZE Green si spinge ulteriormente oltre abbattendo le emissioni durante la combustione della legna. Il nuovo ugello a getto brevettato, insieme al controllo automatico della combustione tramite una sonda lambda, assicura valori di emissione molto bassi. Questi valori sono già al limite della misurabilità e sono, per esempio, paragonabili alle caldaie a gas a condensazione e bruciamo ancora la biomassa - un combustibile rinnovabile e conveniente.

## 4 brevetti in una sola caldaia



Dimensioni della caldaia e parametri di emissione a pagina 12

**Turbolatori speciali meccanici** per la pulizia dello scambiatore ad alta efficienza



**BREVETTATO**  
La rilevazione meccanica del combustibile residuo garantisce un elevato comfort di funzionamento della caldaia



**Sonda lambda + attuatore** assicura i parametri di combustione ottimali



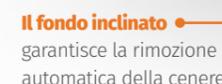
**BREVETTATO**  
L'apporto su tre livelli di aria comburente rende possibile la combustione di vari tipi di combustibile



**BREVETTATO**  
Il nuovo ugello a getto



**Il fondo inclinato** garantisce la rimozione automatica della cenere



**Sportello di caricamento** per il caricamento agevole della legna e del combustibile frazionato



**Estrattore EBM orientabile** per un collegamento semplice alla canna fumaria



**BREVETTATO**  
La miscelazione integrata del fluido di ritorno protegge la caldaia contro la corrosione e riduce i costi di installazione



**Camera di caricamento compatta isolata** con parte inferiore in INOX