



Forza della natura.
Comodità del riscaldamento.



**Caldaie a gassificazione, caldaie combinate
e caldaie automatiche per legna e pellet**

Conversione della caldaia a gassificazione a caldaia combinata a legna e pellet

(si applica a tutti i modelli con il termoregolatore ecoMAX860D)

Tutte le nostre caldaie a gassificazione sono predisposte per la successiva riconversione a caldaia combinata automatica, consentendo anche la combustione di pellet. Tale soluzione consente un aumento del comfort, in seguito all'installazione del bruciatore a pellet, poiché in grado di garantire la funzionalità continua ed automatica della caldaia, grazie alla combustione di pellet a carica di legna esaurita.



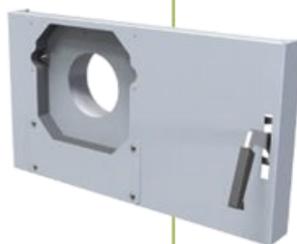
PER LA CONVERSIONE della caldaia a legna a caldaia combinata automatica a legna e pellet è sufficiente acquistare il kit che include:

Tutte le nostre caldaie a gassificazione con la centralina ecoMAX860D

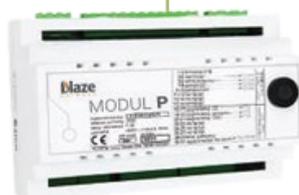
sono dotate di un'unità di controllo elettronica che prevede il collegamento del modulo aggiuntivo per gestire anche la combustione di pellet e tutti gli elementi del bruciatore, coclea di caricamento inclusa. Non è necessario cambiare tutta l'unità di controllo per convertire la caldaia.



1 bruciatore rotante



2 sportello inferiore con foro per l'alloggiamento del bruciatore



3 modulo aggiuntivo per la gestione elettronica del bruciatore

Con bruciatore rotante per la combustione di pellet



Vantaggi del bruciatore con camera di combustione rotante

- 1 La struttura innovativa del bruciatore** rende possibile la combustione anche di pellet di qualità inferiore.
- 2 Camera di combustione rotante e autopulente** esente da manutenzione ordinaria, consente la combustione di pellet. È sufficiente controllare l'apparato prima di utilizzarlo per la stagione invernale.
- 3 Camera di combustione priva di saldature:** 4 mm nel punto più sottile.
- 4 Progettato in moduli** che consentono un rapido accesso a tutti i componenti, consente operazioni semplici e veloci sia in fase di montaggio che di manutenzione del bruciatore.
- 5 Ubicazione dei cuscinetti:** sistema brevettato. Cuscinetti longitudinali a carico radiale garantiscono una rotazione scorrevole del bruciatore, senza abrasioni ed attriti metallo/metallo; il carico viene trasmesso su un minimo di 50 sfere (in funzione della dimensione del bruciatore). Ciò comporta una lunga vita utile del prodotto (ridotta usura dei cuscinetti) e nessun attrito fra le componenti metalliche del bruciatore.
- 6 Distribuzione separata dell'aria di combustione primaria e secondaria:** sistema brevettato che garantisce una maggiore efficienza di combustione e la possibilità di impostare la combustione ottimale per diversi tipi di pellet. A partire dalla potenza di 25 kW.
- 7 Camera di aerazione** con pulizia automatica. La rotazione simultanea della camera di combustione e della torcia esterna, unita alla costante ed elevata pressione esercitata dell'aria interna fornita dal ventilatore - consentono di tenere costantemente pulita la camera di aerazione, eliminando completamente la necessità di ogni pulizia manuale con conseguente smontaggio periodico del bruciatore.
- 8 Combustione di pellet di varia natura** è possibile utilizzare pellet di scarsa qualità ottimizzando il processo di combustione e regolando la distribuzione dell'aria primaria e secondaria.
- 9 Diaframma della camera di combustione:** nella camera di combustione viene utilizzato un diaframma dell'aria. Ciò comporta la riduzione della trasmissione del calore sulla torcia esterna e quindi il trattenimento del calore nella camera di combustione.
- 10 Costole nella camera di aerazione:** sostengono il tubo della camera di combustione, riducendo così la trasmissione del calore.
- 11 Sensore di sicurezza del caricatore** collocato direttamente nella camera di caricamento, garantisce un livello di sicurezza elevatissimo nel caso di intasamento del bruciatore.
- 12 Completamente automatico:** non richiede alcuna operazione manuale né interventi di manutenzione ordinaria.

- Passaggio automatico alla combustione del pellet
- Camera di combustione rotante, soluzione esente da manutenzione
- Combustione senza problemi di pellet di qualità inferiore
- Possibilità di bruciare biomasse alternative, p.e. gusci di noci ecc.
- Possibilità di scegliere il volume e il tipo di serbatoio pellet

Caldaia combinata Blaze GREEN

COMBI

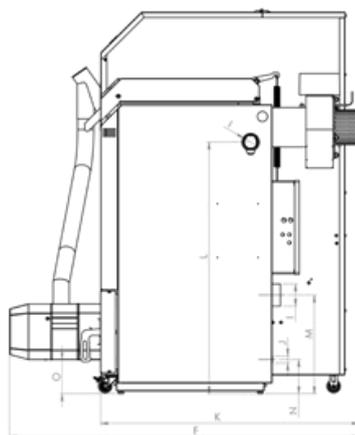
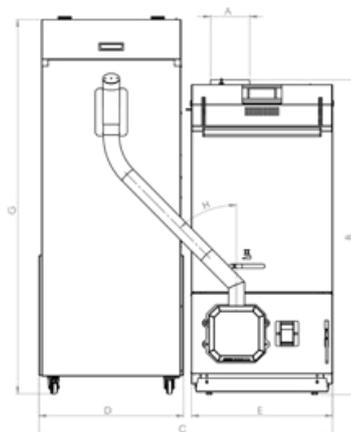
per legna e pellet

7-anni
Garanzia
sul corpo caldaia

4 STELLE
★★★★



	BGC 17	BGC 24
Potenza regolabile a legna (kW)	8,9-18	12,7-26
Potenza nominale a legna (kW)	18	26
Potenza regolabile a pellet (kW)	5-20	5-25
Potenza nominale a pellet (kW)	15	20
Rendimento legna/pellet (%)	91/94	91/94
Classe di emissione	5	
Ecodesign	Sì	
Classe energetica	A+	
Lunghezza dei ceppi (mm)	330	500
Diametro del pellet (mm)	6-8	
Volume della camera di caricamento (l)	80	120
Peso della caldaia (kg)	360	470
Massima pressione di esercizio (bar)	3	
Volume d'acqua (l)	40	55
Volume del serbatoio del combustibile (l)	Opzionale	



	BGC 17	BGC 24
	dimensione (mm)	dimensione (mm)
A	Ø147	Ø147
B	1193	1193
C	1104	1288
D	544	544
E	530	714
F	1294	1294
G	1417	1417
H	45°	45°
I	G6/4"	G6/4"
J	G1/2"	G1/2"
K	956	956
L	937	937
M	367	367
N	127	127
O	127	127



- Passaggio automatico alla combustione del pellet
- Camera di combustione rotante, soluzione esente da manutenzione
- Combustione senza problemi di pellet di qualità inferiore
- Possibilità di bruciare biomasse alternative, p.e. gusci di noci ecc.
- Possibilità di scegliere il volume e il tipo di serbatoio pellet

Caldaia combinata Blaze COMFORT COMBI

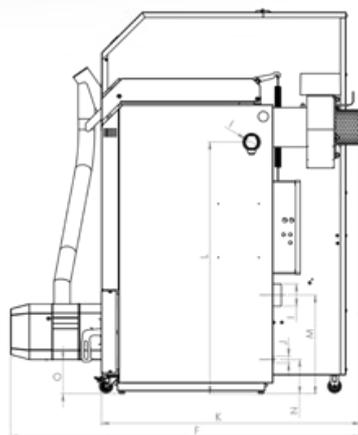
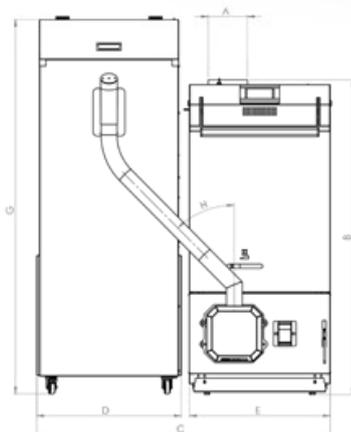
per legna e pellet

7-anni
Garanzia
sul corpo caldaia

4 STELLE
★★★★



	BCC 15	BCC 20	BCC 25	BCC 30
Potenza regolabile a legna (kW)	7,5-15	10-20	12,5-25	15-30
Potenza nominale a legna (kW)	15	20	25	30
Potenza regolabile a pellet (kW)	4-15	5-20	5-25	5-25
Potenza nominale a pellet (kW)	15	20	20	20
Rendimento legna/pellet (%)	92/94	92/94	93/94	94/94
Classe di emissione	5			
Ecodesign	Sì			
Classe energetica	A+			
Lunghezza dei ceppi (mm)	330	330	500	500
Diametro del pellet (mm)	6-8			
Volume della camera di caricamento (l)	80	80	120	120
Peso della caldaia (kg)	360	360	470	470
Massima pressione di esercizio (bar)	3	3	3	3
Volume d'acqua (l)	40	40	55	55
Volume del serbatoio del combustibile (l)	Opzionale			



	BCC 15	BCC 20	BC 25	BC 30
dimensione (mm)				
A	Ø147	Ø147	Ø147	Ø147
B	1193	1193	1193	1193
C	1104	1104	1288	1288
D	544	544	544	544
E	530	530	714	714
F	1294	1294	1294	1294
G	1417	1417	1417	1417
H	45°	45°	45°	45°
I	G6/4"	G6/4"	G6/4"	G6/4"
J	G1/2"	G1/2"	G1/2"	G1/2"
K	956	956	956	956
L	937	937	937	937
M	367	367	367	367
N	127	127	127	127
O	127	127	127	127



- 🔥 Tutti i vantaggi della caldaia a gassificazione Blaze HARMONY sono completati da un bruciatore a pellet
- 🔥 Passaggio automatico alla combustione del pellet
- 🔥 Camera di combustione rotante, soluzione esente da manutenzione
- 🔥 Combustione senza problemi di pellet di qualità inferiore
- 🔥 Possibilità di bruciare biomasse alternative, p.e. gusci di noci ecc.
- 🔥 Possibilità di scegliere il volume e il tipo di serbatoio pellet



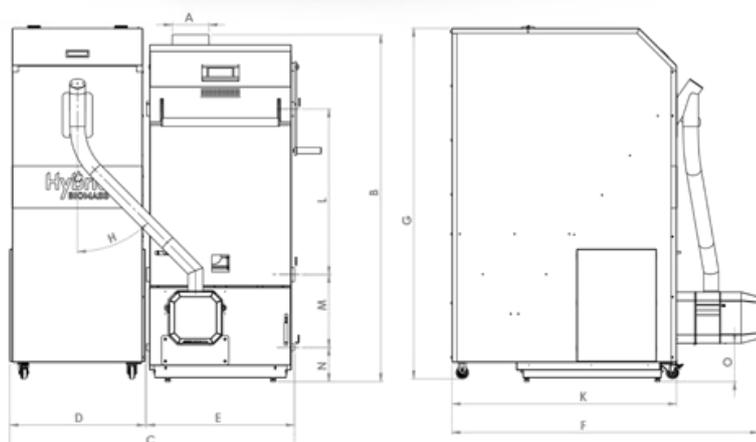
Caldaia combinata Hybrid BIOMASS

per legna e pellet

7-anni
Garanzia
sul corpo caldaia

4 STELLE
★★★★

	HB 13	HB 18	HB 25	HB 33
Potenza nominale a legna (kW)	12	18	25	33
Potenza regolabile a pellet (kW)	4-17	5-18	6-25	6-25
Potenza nominale a pellet (kW)	16,7	18	25	25
Rendimento (%)	92	92	92	91
Classe di emissione	5			
Ecodesign	Sì			
Classe energetica	A+			
Lunghezza dei ceppi (mm)	330	330	500	500
Diametro del pellet (mm)	6-8			
Volume della camera di caricamento (l)	70	100	150	150
Peso della caldaia (kg)	380	430	580	590
Massima pressione di esercizio (bar)	3			
Volume d'acqua (l)	45	50	60	60
Volume del serbatoio del combustibile (l)	Opzionale			



	HB 13	HB 18	HB 25	HB 33
	dimensione (mm)	dimensione (mm)	dimensione (mm)	dimensione (mm)
A	Ø147	Ø147	Ø147	Ø147
B	1204	1404	1404	1404
C	1262	1262	1462	1462
D	544	544	544	544
E	594	594	794	794
F	1232	1232	1253	1253
G	1417	1417	1417	1417
H	51°	51°	51°	51°
I	G6/4"	G6/4"	G6/4"	G6/4"
J	G1/2"	G1/2"	G1/2"	G1/2"
K	903	903	903	903
L	470	670	670	670
M	295	295	295	295
N	138	138	138	138
O	155	155	145	145





Chi siamo

BLAZE HARMONY s.r.o. è un'azienda familiare della Repubblica Ceca focalizzata sulla ricerca e sviluppo nel campo della combustione della biomassa (legna, pellet, cippato, ecc.). In un breve periodo siamo riusciti a registrare quattro brevetti paneuropei, che sono stati applicati ai prodotti innovativi con un eccellente rapporto qualità-prezzo.

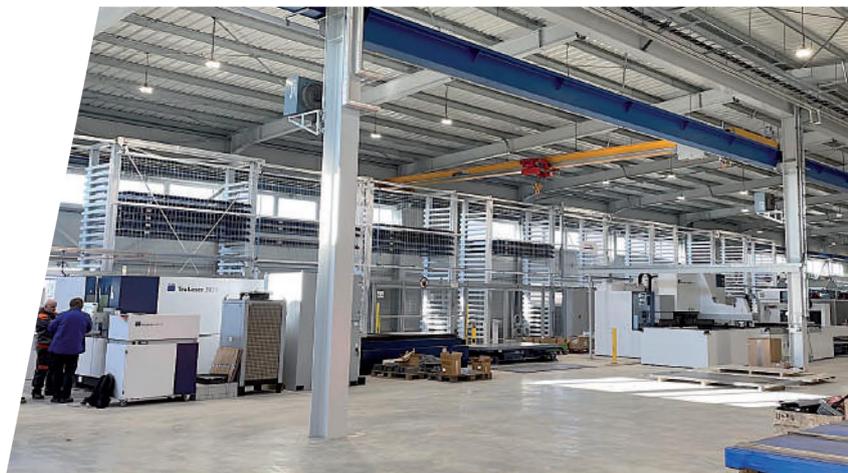
Il background professionale e il team di ricercatori permettono uno sviluppo continuo e un'espansione della gamma di caldaie a biomassa e un suo continuo miglioramento.

STABILIMENTO DI PRODUZIONE A TRNÁVKA

Nel 2021, si è conclusa la costruzione di una nuova unità produttiva su un'area di 3.500 m² dove avviene la **fabbricazione e la successiva distribuzione di prodotti in tutto il mondo.**

Al di fuori della Repubblica Ceca, le caldaie BLAZE HARMONY sono vendute nei mercati di Germania, Francia, Polonia, Italia, Svizzera, Austria, Cile, ecc. Il processo di espansione delle esportazioni verso molti altri paesi è tutt'ora in corso.

Il processo di produzione è **automatizzato utilizzando le ultime tecnologie di produzione con la cosiddetta Industria 4.0**, che sfrutta il massimo utilizzo di robot per la lavorazione della lamiera, per la saldatura, ecc. Questi mezzi di produzione garantiscono un'alta qualità e un'affidabilità dei prodotti BLAZE HARMONY.



blaze[®]
h a r m o n y

📍 BLAZE HARMONY s.r.o.
Trnávka 37
751 31 Lipník nad Bečvou
Czech republic

🏠 www.blazeharmony.com

Distributore :

ECOTRIBE
Tecnologia Abitativa Avanzata

Str. Miravalle 24/4 - 10024 Moncalieri
Cell. 338 9223319 - Tel. 011 6472175

E-mail: ecotribe2005@yahoo.it
info@caldaiealegna.it

Website: www.caldaiealegna.it



EUROPEAN UNION
European Regional Development Fund
Operational Programme Enterprise
and Innovations for Competitiveness