

ROTARY PELL

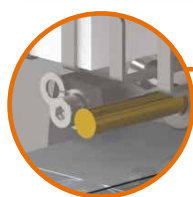
**Caldaie a pellet
automatiche
con bruciatore
rotante**



blaze
h a r m o n y

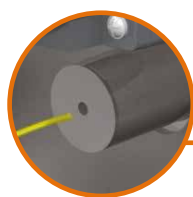
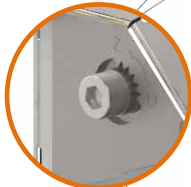
ROTARY PELL

PREMIUM



Sensore ottico
Rilevamento della presenza di fiamma

Regolazione del rapporto aria primaria/secondaria

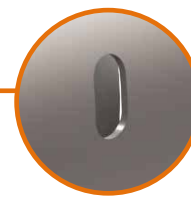


Candeletta ceramica - Accensioni rapide

Flussometro aria



Estrattore fumi
posizionato direttamente sulla caldaia



Fori di ricircolo dell'aria di combustione



Camera di combustione rotante
esente da manutenzione

VANTAGGI DELLA NUOVA CALDAIA ROTARY PELL PREMIUM:

Rendimento elevato e Comfort assicurato

- fino al 94%
- Consumi ridotti

Emissioni ridotte e rispetto per l'ambiente

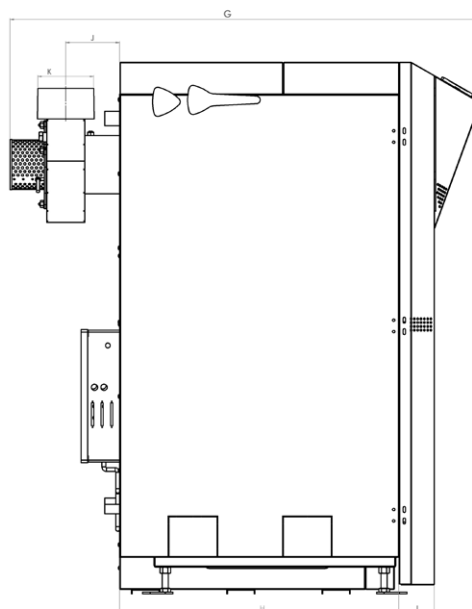
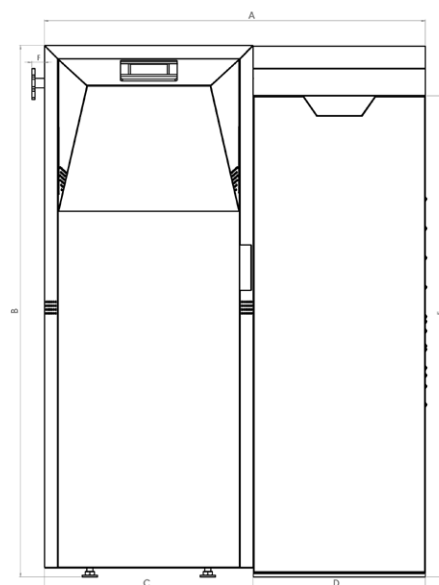
- Conforme alla Classe 5 ed allo standard Ecodesign
- Rispetta i requisiti delle varie Agenzie Nazionali per l'Ambiente (BAFA -DE), Flame Verte 7* (FRA), 4 Stelle (IT)

Pulizia degli scambiatori e rimozione della cenere **automatiche** (opzionali)

Bruciatore rotante esente da manutenzione

Processo di combustione controllato da flussometro ed estrattore fumi

Sicurezza di funzionamento grazie alla camera sottovuoto



	RP P19	RP P24	RP P29	RP P33
Potenza regolabile a pellet (kW)	6-19	7-24	9-29	10-33
Potenza nominale (kW)	19	24	29	33
Rendimento (%)	94	94	94	94
Classe di emissione	5			
Ecodesign	Sì			
Classe energetica	A+			
Diametro del pellet (mm)	6-8			
Peso della caldaia (kg)	360	360	425	520
Massima pressione di esercizio (bar)	2			
Volume dello scambiatore d'acqua (l)	70	70	89	134
Volume del serbatoio del combustibile (l)	130	130	220	320

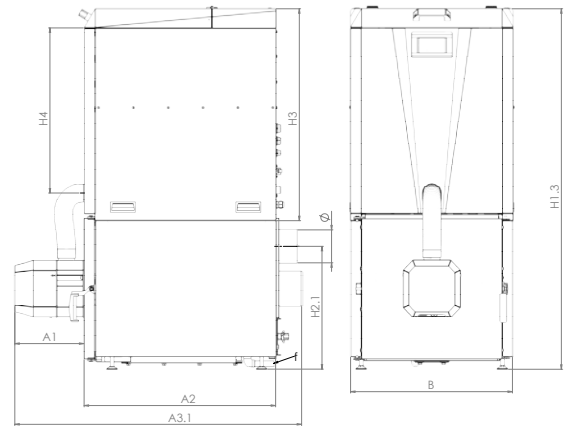
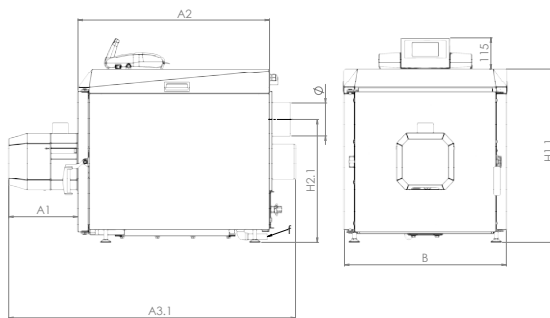
	RP P19	RP P24	RP P29	RP P33
	dimensione (mm)	dimensione (mm)	dimensione (mm)	dimensione (mm)
A	1000	1000	1000	1190
B	1197	1197	1397	1516
C	548	548	548	595
D	452	452	452	595
E	1064	1064	1264	1436
F	33	33	33	33
G	1233	1233	1233	1405
H	733	733	733	901
I	92	92	92	92
J	141	141	141	141
K	147	147	147	147

ROTARY COMPACT PELL

- 🔥 SET pompa integrato (pompa caldaia, riscaldamento ACS, valvola anticondensa)
- 🔥 Rimozione automatica della cenere disponibile
- 🔥 Combustione controllata da estrattore caldaia e da flussometro
- 🔥 Sensore apertura porta = sicurezza



Serbaio del combustibile integrato. Adatto per locali caldaie di dimensioni ridotte



	RP C15	RP C20	RP C25	RP C30
Potenza regolabile a legna (kW)	4-15	5-20	6-25	7-29
Potenza nominale a pellet (kW)	14,5	20	25	29
Rendimento (%)	95	95	95	95
Classe di emissione	5			
Ecodesign	Sì			
Classe ambientale	A+			
Diametro del pellet (mm)	6-8			
Peso della caldaia (kg)	220	280	280	340
Massima pressione di esercizio (bar)	3			
Volume dello scambiatore d'acqua (l)	43	55	55	67
Volume del serbaio del combustibile (l)	150	200	200	230

	RP C15	RP C20	RP C25	RP C30
	dimensione (mm)	dimensione (mm)	dimensione (mm)	dimensione (mm)
A1	254	254	254	254
A2	705	780	780	855
A3.1	1055	1130	1130	1205
B	595	650	650	705
H1.1	637	692	692	747
H1.3	1324	1414	1414	1504
H2.1	452	504	504	532
H3	778	813	813	848
H4	606	641	641	676
φ	120	120	120	120

Caldaie a pellet ROTARY PELL equipaggiati con bruciatore a camera di combustione rotante



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 di varia natura. 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 pellets. 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 e qualità** è possibile utilizzare pellet di scarsa qualità e/o di derivazione agricola 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.

ROTARY INDUSTRIAL PELL



- 
Alta potenza – adatto per hotel, unità produttive, scuole ed edifici commerciali con alta dispersione di calore
- 
Rimozione automatica della cenere in allestimento base
- 
Facilità d'uso e di manutenzione
- 
Modulo internet ecoNET incluso



	RP I70	RP I100	RP I150	RP I200	RP I250
Potenza regolabile a pellet (kW)	21–70	30–100	45–150	60–200	50–250
Potenza nominale (kW)	70	100	150	200	250
Rendimento (%)	95,5	90,9	91,3	92,1	90,5
Classe di emissione				5	
Ecodesign				Sì	
Classe energetica				A+	
Diametro del pellet (mm)				6–8	
Peso della caldaia (kg)	570	880	1185	1385	1650
Massima pressione di esercizio (bar)				3	
Volume dello scambiatore d'acqua (l)	250	445	720	930	1180
Raffreddamento di sicurezza	opzionale	opzionale	no	no	no

ROTARY HOTAIR PELL



- 🔥 Scambiatore aria calda – adatto per serre, unità produttive, negozi ed edifici senza riscaldamento ad acqua
- 🔥 Rendimento 92 %
- 🔥 Rimozione automatica della cenere in allestimento base



	RP HA30	RP HA50	RP HA100
Potenza nominale (kW)	8-30	10-50	20-100
Volume massimo di aria riscaldata (m ³ /h)	2800	4000	7800
Rendimento (%)	92	92	92
Classe di emissione	5	5	5
Ecodesign	Sì	Sì	Sì



Caldaja a gassificazione

- **BLAZE HARMONY**
- **BLAZE COMFORT**
- **BLAZE PRAKTIK**

per legna, bricchetti, cippato e segatura



Hybrid BIOMASS



Caldaja combinata

- **HYBRID BIOMASS**
- **BLAZE COMFORT COMBI**
- **BLAZE PRAKTIK COMBI**

a legna, pellet, bricchetti, cippato e segatura



📍 BLAZE HARMONY s.r.o.
Trnávka 37
751 31 Lipník nad Bečvou
Repubblica Ceca

Rappresentante per l'Italia:
☎ +39 334 7473391
✉ italia@blazeharmony.com
🏠 www.blazeharmony.com



RENOTECH

Energie Rinnovabili

📍 RENOTECH S.r.l.
Barberino di Mugello (FI) - Italia
☎ +39 055 8420714
✉ info@renotech.it
🏠 www.renotech.it