

## Caldaia a PELLET COMPATTA

15 - 30 kW

**SET pompa integrato**  
(pompa caldaia,  
riscaldamento ACS,  
valvola anticondensa)

**Serbatoio pellet integrato**  
Adatto per  
spazi limitati

Versione per  
serbatoio pellet  
esterno:



CLASSE 5

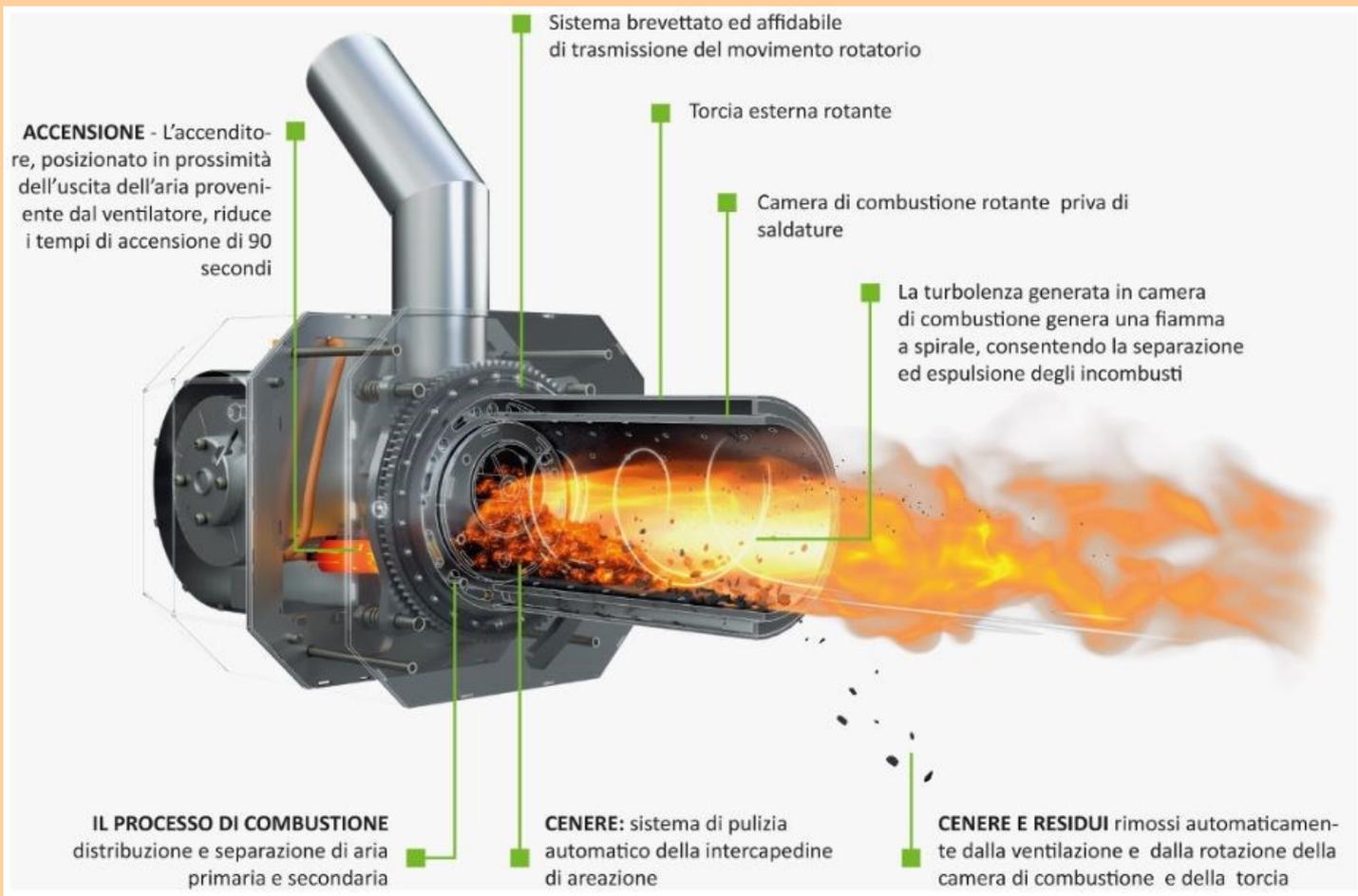
4 STELLE CERTIFICATO AMBIENTE

CONTO TERMICO

### VANTAGGI DELLA NUOVA CALDAIA :

- Caldaia molto compatta **occupa pochissimo spazio**
- Il **serbatoio pellet compatto** può essere integrato o collocato accanto
- Se posizionato accanto — ampia scelta di serbatoi di varie dimensioni
- Estrazione automatica delle ceneri (opzionale)
- **Bruciatore rotante autopulente** per vari tipi di pellet
- **Rendimento elevato e Comfort assicurato**
- **Emissioni ridotte e rispetto per l'ambiente**
- **Processo di combustione controllato da flussometro ed estrattore fumi**
- **Sicurezza di funzionamento** grazie alla camera sottovuoto.
- Sensore apertura porta = **sicurezza**
- **Set pompa integrato** (pompa caldaia, riscaldamento ACS, valvola anticondensa ) - **facile installazione**

# IL BRUCIATORE ROTANTE AUTOPULENTE



# La costruzione intelligente del bruciatore e i suoi vantaggi

1

**CAMERA DI COMBUSTIONE ROTANTE E AUTOPULENTE.**  
Esente da manutenzione ordinaria, consente la combustione di pellet di varia natura. È sufficiente controllare il bruciatore prima di utilizzarlo per la stagione invernale.

2

**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. (per potenze superiori a 20 kW)

3

**CAMERA DI AERAZIONE CON PULIZIA AUTOMATICA.**  
La rotazione simultanea della camera di combustione e della parete esterna, unita alla costante ed elevata pressione esercitata dall'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.

4

**COMBUSTIONE DI PELLETTI 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.

5

**COMPLETAMENTE AUTOMATICO.**  
Non richiede alcuna operazione manuale né interventi di manutenzione ordinaria.

## Unità di controllo automatiche ecoMAX 860P



### Funzioni del termoregolatore:

- 🔥 Gestione estrattore fumi
- 🔥 Modulazione della potenza del bruciatore a pellet
- 🔥 Gestione coclea di alimentazione pellet
- 🔥 Pompa della caldaia
- 🔥 Pompa ACS
- 🔥 Pompa di ricircolo del sanitario
- 🔥 Pompa del miscelatore
- 🔥 Gestione del miscelatore
- 🔥 Ingresso termostato ambient
- 🔥 Gestione del puffer
- 🔥 Funzione inverno/estate
- 🔥 Sonda temperatura fumi
- 🔥 Controllo climatico
- 🔥 Crono interno con orari
- 🔥 STB termostato di emergenza
- 🔥 Switch su caldaia ausiliaria

Regola l'aria dell'estrattore fumi in maniera di tenere stabile il flusso d'aria, secondo i valori misurati dal flussostato, assicurando così una combustione ottimale. Il processo di combustione resta stabile e indipendente da condizioni di tempo, tiraggio della canna fumaria e scambiatore non pulito. Il lavoro in depressione è molto sicuro ed elimina il rischio del ritorno di fiamma.

### Accessori del termoregolatore:



#### ecoSTER TOUCH

In abbinamento con il pannello remoto/termostato ecoSTER o ecoSTER TOUCH consente di gestire la caldaia direttamente dall'interno dell'abitazione.



Modulo opzionale per il controllo di altri circuiti di riscaldamento

# Sistema Internet ecoNET



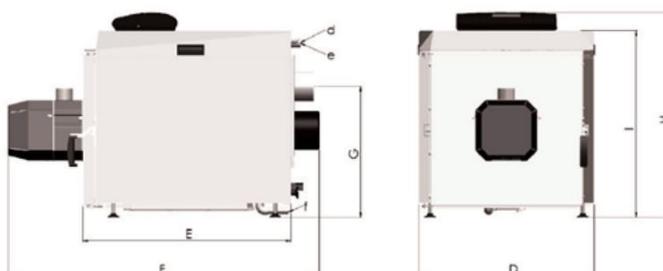
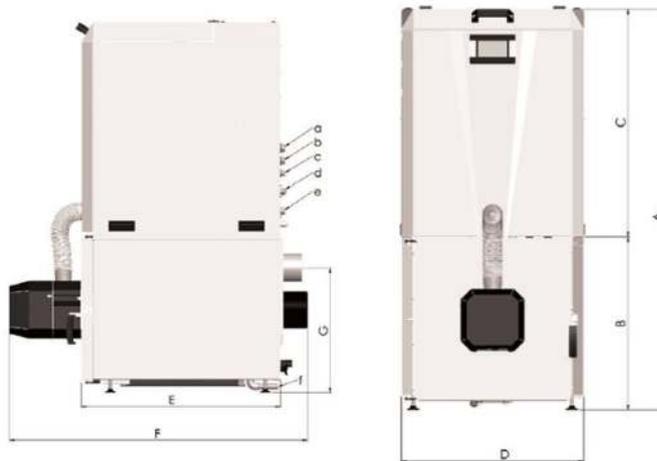
Il sistema Internet ecoNET consente all'utente il controllo remoto della caldaia e dell'impianto di riscaldamento. Grazie a tale sistema, l'utente può modificare i parametri della caldaia e dell'impianto di riscaldamento, con la possibilità di visualizzare gli indicatori grafici relativi alla operatività storica della caldaia e dell'impianto di riscaldamento.

L'accesso remoto al regolatore è possibile da qualsiasi dispositivo connesso a Internet: tablet, computer o cellulare. Le impostazioni sono eseguite tramite un browser web sul sito [www.econet24.com](http://www.econet24.com), oppure tramite un'applicazione disponibile per Android e iOS.

## ROTARY COMPACT PELL

### DIMENSIONI

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



## DATI TECNICI

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

 **blaze**

**ROTARY**  
  
**COMPACT** **PELL**