



# KING 35-40



garanție generală  
a produsului

2  
ani

sistem de siguranță



economic



preparare a.c.m.  
cu boiler extern



## DATE TEHNICE

**FORNELLO Pellet King** echipate cu pompa de circulație, vas de expansiune, supapa de siguranță, automatizare, telecomandă.

Centralele pe peleti au dimensiuni compacte, ușor de instalat și exploatat, autonomie ridicată datorită unui buncăr de peleti mare.

Camera de ardere a centralei FORNELLO este protejată de o cameră de apă de suprafață mare, pentru o eficiență mai mare.

Principiul de funcționare al acestui cazan se bazează pe utilizarea camerei de ardere în depresiune, aceasta fiind complet etanșă astfel încât fluxul de aer este controlat de ventilatorul de evacuare, montat pe partea din spate a cazanului. Controlul arderii este optimizat folosind un algoritm de modulare, care scade automat dozarea peletilor și a aerului pe măsură ce cazanul se apropie de temperatura dorită.

### Avantaje

- **Cazan complet echipat** - vas de expansiune, supapă de siguranță, pompă de circulație încorporate
- **Aprindere/ Pornire/ Oprește cazan complet automatizate**
- **Ardere eficientă** - curățare și întreținere simplificate față de cazanele clasice pe combustibil solid
- **Ventilator evacuare** - asigură debitul de aer necesar arderii și evacuarea gazelor de ardere
- **Nivel scăzut de NOx** conform Normelor Europene EN 303-5
- **Funcționare eficientă** - arzător modulant și cameră de ardere etanșă cu debitul aerului de ardere controlat de un ventilator
- **Dimensiuni compacte** - cazanul se poate transporta și monta ușor datorită dimensiunilor reduse (rezervor de peleti montat deasupra)

Pelet King	U.M.	35	40
<b>Putere</b>	KW	<b>35</b>	<b>40</b>
<b>Capacitate Maxima de Incalzire</b>	MP	<b>270</b>	<b>320</b>
<b>Consum de peleti Minim/Maxim</b>	KG/H	<b>2,5-4,5</b>	<b>3-5</b>
<b>Randament</b>	%	<b>91.2</b>	<b>91.2</b>
<b>Volum de Apa</b>	Litri	<b>40</b>	<b>48</b>
<b>Temperatura Maxima de Functionare</b>	°C	<b>75</b>	<b>75</b>
<b>Presiune de Lucru</b>	BAR	<b>1.8</b>	<b>1.8</b>
<b>Presiune Maxima de Lucru</b>	BAR	<b>2</b>	<b>2</b>
<b>Temperatura Gaze Arse</b>	°C	<b>143.6</b>	<b>143.6</b>
<b>Capacitate Buncar Peleti</b>	KG	<b>80</b>	<b>100</b>
<b>Diametru Evacuare Gaze ( ø )</b>	MM	<b>100</b>	<b>100</b>
<b>Greutate</b>	KG	<b>260</b>	<b>300</b>
<b>Dimensiuni ( I x L x A )</b>	CM	<b>1200x720x770</b>	<b>1340x720x770</b>