



# PYRONOVA

## Holzvergaserkessel

### NEUENTWICKLUNG!

HOLZVERGASERKESSEL PYRONOVA in modernster Bauart

Dieser Kessel hat alle Konstruktionsmerkmale, die Sie sonst nur bei den teuersten Kesseln auf dem Markt finden können und unser Angebot bekommen Sie zu einem konkurrenzlosen Preis- Leistungsverhältnis!

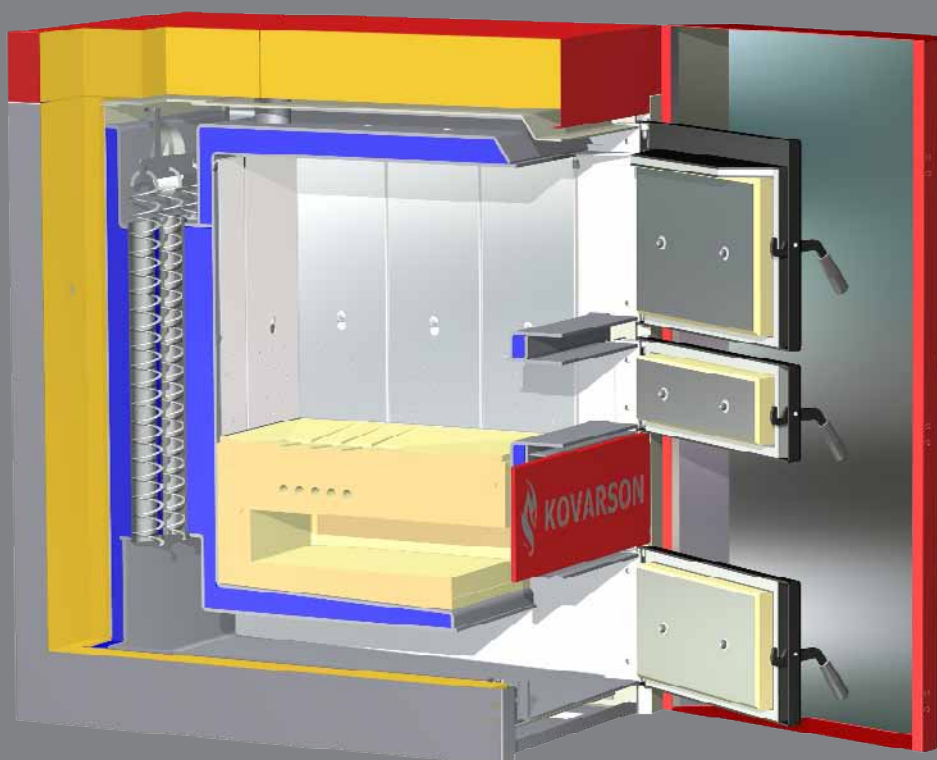
Diese Neukonstruktion gibt es in zwei Varianten: mit und ohne Lambdasteuerung. Die Bauweise der beiden Varianten ist ident.

Die Variante mit Lambdasteuerung erfüllt die Bedingungen der Regelung UZ 37/08 und ist somit förderfähig!



### Die wesentlichen Merkmale:

- Sehr massive Bauweise- Blechstärke 8 mm bei entsprechend beanspruchten Bauteilen
- Grosser Füllraum von 160 Litern
- Holzlänge 50 cm
- Einfache Bedienung
- Kesselsteuerung mit zusätzlichen Regelfunktionen
- Brennkammer innen mit Edelstahl
- Wendetüren
- Dritte Tür für Reinigung bzw. optionale autom. Zündung
- Thermische Ablaufsicherung integriert
- Drehzahl geregelter Sauglüfter
- Schwelgasabsaugung- keine Anheizklappe erforderlich
- Wärmetauscherreinigung mittels Hebel über die Turbulatoren



## HOLZVERGASUNG - was ist das? Worin liegen die Vorteile eines Holzvergaserkessels?


Holzvergasung ist die sogenannte „pyrolytische Destillation“ des Holzes. Mit dieser Technologie kann der höchste Nutzen aus dem Brennholz bei optimalem Bedienungskomfort und bei niedrigsten Emissionen erreicht werden. Die Vergasungstechnologie wird auch als „umgekehrte Verbrennung“ bezeichnet, weil die Flammen nicht wie beim atmosphärischen Kessel von unten nach oben gehen, sondern durch die Wirkung des Sauglüfters vom Brennraum durch die Düse nach unten gehen und durch den Sauerstoffüberschuss der Sekundärluft eine vollkommene Verbrennung des Holzgases erreicht werden kann. Natürlich wird dieser schon hocheffiziente Vorgang durch den Einsatz der Sauerstoffsonde (Lambdaregelung) noch weiter optimiert. Die Emissionen der Version mit Sauerstoffsteuerung liegen noch weiter unter den Werten der Standardvariante. Wir können nicht nur einen Wirkungsgrad von über 90% (nach der direkten Methode), sondern auch einen extrem niedrigen CO-Wert von 96 mg/MJ erreichen.

Mit unserem Holzvergaserkessel PYRONOVA können wir ein hochentwickeltes, langlebiges Produkt anbieten, das auf dem Markt keinen Vergleich scheuen muss.

Durch den grossen Brennraum wird auch ein hoher Bedienungskomfort mit langen Nachlegeintervallen erreicht. Ein Pufferspeicher ist für den optimalen Nutzen und eine einwandfreie Funktion erforderlich.

Kesseltyp		PYRONOVA 20	PYRONOVA 25	PYRONOVA 30	PYRONOVA 35	PYRONOVA 40
Wirkungsgrad	%	90	90,5	91	91,5	92
Gewicht	kg	450				
Wasserspeichervolumen	l	120				
Volumen der Verbrennungskammer	dm <sup>3</sup>	160				
Tiefe der Verbrennungskammer	mm	500				
Größe der Füllöffnung des Kohle- und Pelletspeichers	mm	440 x 300				
Höhe	mm	1370				
Weite	mm	716				
Tiefe	mm	1310				
Kesselklasse nach DIN EN 303-5	-	5				

### KONTAKTIEREN SIE UNS

 KOVARSON s.r.o.  
Lhota u Vsetína 4  
755 01 Vsetín

 +420 573 034 002  
+420 724 056 007

 info@kovarson.cz  
 www.kovarson.cz