

## HOLZHEIZKESSEL VOM HERSTELLER AUS POLEN

Der Stahlheizkessel Typ D (Holzheizkessel) ist für die Verbrennung von Laubholz und Nadelholz, Holzgrundlagen, Sägespänen und energetischer Weide vorgesehen

Das Brennprinzip basiert auf einem gegenströmigen Verbrennungssystem der Biomasse (Temperatur der Abgase 800 - 950°C).



Diese Holz-Heizkessel sind mit einem Steuerungssystem ausgestattet, welches mit einem Frischlüfter verbunden ist, was eine flüssige Arbeit des ganzen Systems und eine vollständige Verbrennung vom Holz und der ganzen in ihm enthaltenen Wärmeenergie ermöglicht

Diese Holzheizkessel sind mit einem ausbaubaren Wärmeaustauscher ausgestattet, was sehr geringe Wärmeverluste garantiert (niedrige Temperatur - Ausgang zum Schornsteinsystem 130 - 200°C)

Der Holz-Heizkessel kann mit zwei Arten der Wärmesysteme arbeiten:

- als Dauerheizkessel mit Dauerarbeit
- als Zyklusheizkessel, welcher in einem System mit Akkubehälter arbeitet:

Das Wärmesystem mit einem Akkubehälter ist am meisten von allen Heizungsmöglichkeiten im Westeuropa, welche mit Anblasungskessel mit Holzeinsatz arbeiten, verbreitet. Das System mit einem Akku lässt die ganze Energie, welche während der Verbrennung entstanden ist, benützen. Der Überschuss des im Akkubehälter gesammelten Wassers lässt die Wärme lange nach der Feuererlöschung im Kessel (ungefähr 6 Stunden) benützen. Außerdem gibt der Akkubehälter Sparmassnahmen auf Brennholz, welche bis zu 25 % reichen.

Preisliste - Holzheizkessel		
	Thermische Leistung	Preis
<b>D 25</b>	25 kW	1.250 EUR
<b>D 35</b>	35 kW	1.450 EUR
<b>D 45</b>	45 kW	1.900 EUR

Parameter	Einheit	D 25	D 35	D 45
max. Wärmeleistung	kW	25	35	45
min. Wärmeleistung	kW	15	19	25
Beheizte Oberfläche	m <sup>2</sup>	bis 180	bis 250	bis 350
Wärmeleistung	%	78	78	78
max. Wassertemp. im Kesselausgang	°C	95	95	95
max. zulässiger Wasserdruck	Mpa	0,15	0,15	0,15
Volumen der Verbrennungskammer	Liter	150	220	290
max. Holzdurchschnitt	mm	200	200	200
min. Akkubehälter bei Zyklusverbrennung	Liter	1200	1500	2000
Schornsteinzug	Pa	15-25	15-25	15-25
Ventilatorleistung	W	20	20	20
Kesselmasse ohne Wasser	kg	550	620	700
Abmessungen:				
Breite: Ofen/Kammer	mm	540/400	700/500	700/500
Höhe: Ofen/Kammer	mm	1400/700	1550/800	1700/900
Tiefe: Ofen/Kammer	mm	1440/550	1440/550	1600/650
Orientierungsverbrauch des Holzes pro Saison	m <sup>3</sup>	20	25	30

Kontakt mit dem Hersteller über: [www.polen-beratung.com](http://www.polen-beratung.com)