

# HEIZKESSEL FÜR STROH UND HACKGUT – VOM HERSTELLER AUS POLEN



Die Heizkessel für Stroh und Hackgut sind heutzutage in Anzahl von 8 Typen verfügbar. Es ist ein Niedrigtemperaturkessel (max. Wassertemperatur im Kesselausgang beträgt 95°C), welcher für die Arbeit in einem offenen System mit Akkubehälter des heißen Wassers für das Wärmenetz vorgesehen ist. Der Heizkessel ist mit einer Verbrennungskammer für das Stroh (Vergasung), einer Verbrennungskammer des herausgestellten Gases und einem Rohr-Wärmeaustauscher ausgestattet.

Zur Zeit gibt es Heizkessel für Stroh und Hackgut mit der Leistung von 40 kW bis 700 kW. In allen Typen von Heizkesseln für Stroh und Hackgut können Abfälle und Holzgrundlagen, Textilabfälle, Sägespäne und andere Sorten der Biomasse verbrannt werden. Diese Heizkessel sind für Herausgabe des Wassers mit einer Temperatur von 95°C bestimmt und können ausschließlich in offenen Systemen arbeiten.



	Thermische Leistung	Preis
Heizkessel für Stroh und Hackgut		
Heizkessel 5	40 kW	3.250 EUR
Heizkessel 20	70 kW	4.350 EUR
Heizkessel 30	100 kW	6.650 EUR
Heizkessel 40	180 kW	10.400 EUR
Heizkessel 01	300 kW	13.850 EUR
Heizkessel 02	400 kW	16.750 EUR
Heizkessel 03-2	500 kW	18.250 EUR
Heizkessel 03-3	600 kW	23.900 EUR



Spezifikationen	Einheit	Kessel 5	Kessel 20	Kessel 30	Kessel 40P	Kessel 01	Kessel 02	Kessel 03-2	Kessel 03-3
Optimale Wärmeleistung *	kW	40	70	100	180	300	400	500	700
Kubatur der beheizten Räume max	m <sup>3</sup>	600	1.200	1.700	3.000	6.000	8.000	10.000	12.000
Wärmleistung	%	80	80	80	80	80	80	80	80
Zulässiger Wasserdruck	MPa	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
Wasservolumen des Kessels	m <sup>3</sup>	0,5	0,7	0,8	0,95	1,7	1,8	1,9	2,1
Empfohlenes Volumen des Akkubeh.	Liter	min. 3.500	min. 4.000	min. 5.000	min. 8.000	min. 15.000	min. 20.000	min. 22.000	min. 25.000
Orientierungsstrohverbrauch bei Kesselarbeit mit der Nennleistung	kg/h	12	21	30	55	100	130	160	192
Einmalige Strohladung:	St.								
- Päck 80x40x40 cm						ca. 30	ca. 30		
- rundes Pack Ø 125 - 170 cm		3	4	6	12	1	1	1	2
- Pack 180x70x120									
- Pack 250x120x80 cm								2	
- rundes Pack Ø 125 - 130 cm					1				2
Motorleistung des Anblasventilators	kW	0,55	0,55	0,55	2,2	2,2	4	5,5	5,5
Kesselmasse ohne Wasser	kg	1.500	1.800	2.200	4.000	5.200	5.600	6.000	12.000
Kesselabmessungen:									
L	mm	1750	2100	1900	3130	3300	3300	3400	2800
H	mm	2100	1720	2150	2450	2900	2900	3100	2900
B	mm	990	1250	1340	1900	2260	2260	2400	3300
D	mm	245	245	245	350	405	405	405	405
Wasseranschluss		Stutzen 2"	Stutzen 2"	Stutzen 2"	Stutzen 2"	Flansch Ø 108	Flansch Ø 108	Flansch Ø 108	Flansch Ø 108
Verbrennungskammer									
G	mm	540	900	900	1300	Ø 1800	Ø 1800	2000	2870
W	mm	1250	1000	1350	1300	Ø 1800	Ø 1800	1800	1840
S	mm	1000	1000	1150	1400	1500	1500	1500	1560

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