

Holz hackschnitzelkessel "Pinoccio" - die vollautomatische Anlage auf Biomasse

Brennstoff: Holzabfälle bis 30mm Größe :Holzspäne, Holz hackschnitzel, Rinde oder Pellets, Holz oder Stroh briketts, Kirsch und Pflaumenkerne. Erlaubte Feuchtigkeit bis 30 %



Die Anlage ist eine spezielle Einrichtung für vollautomatische Verbrennung des Holzes in jeglicher Form.

Besonders empfehlenswert für Haushalte oder Betriebe wo viel Holz, Holzspäne und andere Holzabfälle anfallen. Das Heizmaterial wird mit der Schnecke in den Brenner gefördert, der Verbrennungsprozess wird elektronisch gesteuert. Minimum Arbeit - maximum Komfort und sie sparen viel Geld.

Diese vollautomatische Anlage ist eine geschweißte Stahlkonstruktion (6-9mm), der Brenner ist aus Gusseisen, der Kessel wurde zum Schutz vor Korrosion unter der Farbschicht verzinkt.

Mit Wärmerückgewinnungsanlage, elektronischer Steuerung und Gebläse.

Wirkungsgrad 87 %. Kann auch zur Warmwasserbereitung eingesetzt werden.

Eignet sich sehr gut zum Beheizen von Ein-, Mehrfamilienhäusern und Fabrikhallen.

Vorteile und Erfahrungen:

- sehr robuste, leicht zu wartende Technik
- Vielfalt und Flexibilität der möglichen Brennstoffe reicht von Holz hackschnitzel bis verschiedensten unverwertbaren Getreideabfällen
- unsere Kunden verkaufen die guten Stammhölzer an die Kaminbesitzer und heizen selbst Kronen, Äste und Ausforstholz geschreddert – als Holz hackschnitzel
- die ideale Ergänzung jedes Bauernhofes und größeren Anwesens, lieber anstatt der neuen, teureren Öllieferung oder des Flüchtens vorm Gasmann, mal wieder ein neues Auto oder Urlaub mit Muttern

Die Steuerung reguliert:

- Wassertemperatur im Kessel
- die Menge der Heizmaterialzufuhr
- die Dauer der Heizmaterialverbrennung
- die Menge der zugefügten Luft im Verbrennungsprozess

Die kleinen Größen der Anlage 15, 20 und 25 kW können mit normalem Strom versorgt werden (230V), die größeren mit Starkstrom (380 V).

An die Steuerung kann ein Zimmerthermostat und ein Wetterfühler angeschlossen werden.

Brenner und Kesselreinigung:

Der Brenner ist sehr einfach zu reinigen, es reicht wenn er einmal in der Heizsaison gereinigt wird, der Kessel soll jedoch alle zwei bis drei Wochen saubergemacht werden.

Hinweise zum Brennmaterial:

Holz hackschnitzel sind mechanisch zerkleinertes Holz von 5 bis 35 mm. 1 m³ Holz hackschnitzel ersetzen 60 bis 70 Liter Heizöl. Pellets sind gepresste Späne oder Sägemehl.

2,2 Kilo Pellets ersetzen 1 Liter Heizöl.

2,5 Kilo Getreide ergeben ein Heizwert von 1 Liter Heizöl.

Diese Kessel sind in den Größen erhältlich:

15 bis 320KW

Technische Daten des Kessels

Kessel Größen	Länge cm	Breite cm	Höhe cm	Wasservolum des Kessels in Liter	Querschnitt Abgasrohr	Gewicht in Kg
15	88	55	90	70	15	250
20	90	55	100	90	15	370
25	90	62	100	100	15	400
30	100	64	100	110	15	450
40	90	61	120	110	15	500
69	126	73	160	370	20	680
80	140	95	170	500	20	1200
120	155	100	175	620	25	1400
160	215	110	180	900	25	2350

Brenner, Schnecke und Behälter genannt (AZS-aut. Zuführsystem) sind in vier Größen erhältlich:

AZS M für Kessel bis 25 kW

AZS 1 und AZS 2 für Kessel von 25 bis 120 kW

AZS 3 für Kessel von 120 bis 320 kW

Automatisches Zufuhrsystem

Typ	Länge	Breite cm	Höhe	Volumen des Behälters in Kg	Strom- versorgung in Volt	Gewicht Kg
AZS M	140	65	150	180	230	120
AZS 1	165	76,5	160	250	380	210
AZS 2	180	157,5	160	720	380	330
AZS 3	257	240	180	2000	380	800

