

Holz hackschnitzelkessel "Agrouniversal" - die vollautomatische Anlage auf Biomasse

Brennstoff: Scheitholz und Holzabfälle bis 30 mm Größe : Holzspäne, Holz hackschnitzel, Erbsenkohle, Kirschkerne, Holzbrikets.

Billigheizen24.com ©



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, hochwertig verarbeitete Stahlkonstruktion (6-10mm), der Durchschubsbrenner ist aus hochwertigem Stahl mit großen Löchern. Im Heizmaterialbehälter befindet sich ein Rührwerk was das Aufhängen vom Holz hackschnitzel verhindert. Ordentliche, robuste Technik, die störungsfrei funktioniert.

Mit Wärmerückgewinnungsanlage, elektronischer Steuerung und Gebläse.

Wirkungsgrad 90 %. 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 Holz oder Erbsenkohle.
- 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, teuren Öllieferung oder des Flüchtens vor dem Gasmann, mal wieder ein neues Auto oder Urlaub mit Muttern
- Eine große Feuerstelle für Stückholz (Maße 33 Tief, Breite 40, Höhe 50 cm)

Die Steuerung reguliert:

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

Die kleinen Größen der Anlage 15, 20 und 25 kW können mit normalem Strom versorgt werden (230 V), 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 sauber gemacht werden.

Schornstein

Dieser Kessel kann an einen normalen Schornstein angeschlossen werden. Anschluss für Warmwasserbereitung ist auch vorhanden. Die Temperatur des Vorlaufs darf 95 °C nicht überschreiten und der Arbeitsdruck 2,0 Bar. Es wird ein Schornsteinzug von 10-15 Pa benötigt. Durchmesser ab 14 cm.

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.

Technische Daten:

Diese Kessel sind in den Größen erhältlich:

15 kW, 25 kW, 38 kW, 50 kW, 75 kW, 100 kW

Leistung in kW	Breite in cm mit Behälter C	Länge in cm B	Höhe in cm A	Abgasrohr Durchmesser in cm	Volumen des Heizmaterials in Kg	Wasservolumen in Liter	Vorlauf- und Rücklaufanschlüsse in Zoll
15	180	105	150	20	180	105	5/4
25	180	105	170	20	180	120	5/4
38	180	105	170	20	200	120	5/4
50	200	120	170	22	200	150	2
75	250	120	175	30	300	170	2
100	250	140	185	35	350	240	2

