

## "Heizkäfer"

**Brennstoff:** Pellets, Getreide, Mais, alternative Pellets (Stroh- und Raps pellets), Obstkörner, Erbsenkohle



### Hochwertige Technik mit modernem Äußeren !

Die Anlage ist eine spezielle Einrichtung für vollautomatische Verbrennung von Pellets und Getreide aller Sorten.

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 (6-10 mm), der Brenner ist aus hochwertigem Stahl mit Löchern und einem Keramik-Katalysator um die Abgase und das Stauben bei der Verbrennung zu optimieren.

Die Ofentür ist von innen mit Keramik verkleidet.

Mit Wärmerückgewinnungsanlage, elektronischer Steuerung und Gebläse.

**Wirkungsgrad 90% - 94%.** Kann auch zur Warmwasserbereitung eingesetzt werden.

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

### Vorteile und Erfahrungen:

sehr robuste, moderne und hochwertig verarbeitete Technik

- der Kessel kann nach Ausbau von Öl- oder Gasheizung direkt an einen Edelstahlschornstein angeschlossen werden ( sehr geringer Schornsteinzugbedarf - 8-12 Pa).
- Vielfalt und Flexibilität der möglichen Brennstoffe reicht von Pellets, Raps pellets bis Getreide
- er besitzt eine geringe Breite und kann somit auch in kleine Heizungsräume eingebaut werden
- das Abgasrohr kann von linker oder rechter Seite installiert werden ( Universalanschluss )
- modulierbarer Brenner
- 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

### Die Steuerung reguliert:

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

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. Bei Heizen mit Getreide je nach Bedarf reinigen. Der Kessel und Wärmetauscher soll aller zwei bis drei

Wochen sauber gemacht werden, was ebenfalls einfach zu handhaben ist.

**Hinweise zum Brennmaterial:**

Pellets sind gepresste Späne oder Sägemehl. Raps pellets sind billiger als normale Pellets und bestehen aus ausgepressten Körnern aus der Ölproduktion ( sehr gutes Heizmaterial ).

**Diese Kessel sind in den Größen erhältlich:**

15 kW, 20 kW, 25 kW, 40 kW, 50 kW, 80 kW, 100 kW

**Technische Daten:**

Leistung in kW	Breite in cm	Länge mit Behälter in cm	Höhe in cm	Abgasrohr Durchmesser in cm	Volumen des Heizmaterials in Kg	Wasservolumen in Liter	Vorlauf- und Rücklaufanschlüsse in Zoll
15	50	170	109	12	240	105	1
20	60	170	109	12	300	120	1
25	60	170	109	12	300	120	1
40	60	190	124	12	380	150	1
50	70	216	124	14	380	150	1
80	80	267	135	20	455	220	1

