

Automatischer Kombikessel "Comfort Universal" Kohlenstaub

Brennstoff: Kohlenstaub, Erbsenkohle, Hafer, Stückholz



Automatischer Kessel mit elektronischer Steuerung, Gebläse und Heizmaterialbehälter. Sehr ökologisch und sparsam durch kleine Feuerstelle – so genannter Schubladenbrenner, es wird nur soviel Heizmaterial verfeuert, wie nötig um die eingestellte Temperatur zu halten. Der Schubladenbrenner ist eine spezielle Einrichtung für Verbrennung von Schütt und groben Heizmaterialien mit Feinanteilen. Er hat die Form einer Schublade mit Siebboden, die aus Gusseisen hergestellt worden ist. Der Kohlenstaub wird in den Brenner mit einer Schnecke (mit Druckvorrichtung) hinein gedrückt. Das neue Heizmaterial schiebt die Asche in den Aschekasten heraus. Beim Heizen mit Kohlenstaub beträgt die Ersparnis im Vergleich zu einem einfachen Festbrennstoffkessel fast 50%.

Durch den konstanten Verbrennungsprozess ist die Emission von schädlichen Abgasen vielfach niedriger als zulässig, es kommt kaum Rauch aus der Esse - außer beim anfeuern.

Einmal anfeuern, Behälter voll füllen, dann kann man 4-5 Tage (bei größerem Behälter auch länger) durch heizen. Danach einfach die Asche herausholen und nachfüllen, alles andere geht automatisch.

Kein Risiko wegen Feuerrückschlag - während der Pausen der Schnecke bleibt die Druckvorrichtung außen - so besteht keine Verbindungsweg zwischen dem Brenner und dem Behälter. Dieser Kessel kann an einen normalen Schornstein angeschlossen werden.

Anschluss für Warmwasserbereitung ist auch vorhanden. Dieser Kessel hat einen Wirkungsgrad von ca. 87%. Die Temperatur des Vorlaufs darf 95 °C und der Arbeitsdruck 2,0 Bar nicht überschreiten.

Es wird ein Schornsteinzug von 10-15 Pa benötigt - Durchmesser ab 14 cm.

Ordentliche, robuste Technik, die störungsfrei funktioniert.

Diese Kessel sind in den Größen erhältlich:

25 bis 250 kW

Technische Daten:

Leistung kW	Breite cm	Höhe cm	Tiefe mit Behälter cm	Gewicht Kg	Abgasrohr Durchmesser cm	Volumen des Behälter Kg
25	45	130	140	320	18	90
30	50	130	140	360	18	130
35	55	130	140	400	18	150
40	60	130	140	440	18	200
50	60	130	165	550	18	200
70	80	160	195	800	18	250