

## Biomassebrenner „BioMix“ Pelletanlage mit Bunkeraustragung

**Brennstoff:** Pellets, Getreide mit Pellets (50/50)

### Nachrüstatz für ÖL oder Gasanlagen



in Kombination mit einem Festbrennstoff-kessel, eine moderne Biomasseanlage. Geeignet auch als Umrüstatz zur Modernisierung alter Anlagen (ÖL, Gas) oder für Gas- Backöfen in Bäckereien. Modernste Technik, 91 % Wirkungsgrad, elektronische Steuerung und Zündung, automatische Leistungsmodulation des Brenners je nach Wärmeabnahme, automatischer Feuerhaken, große Wärmeleistung sparsamer, effizientester Heizmaterialverbrauch. Dieser Brenner verbrennt fast vollständig der Ascheanteil liegt bei 0,5 bis 1 %.

Keine Arbeit mit Heizmaterial einfüllen. Die Pellets werden durch eine Schnecke mit Dosiereinrichtung direkt aus einem Bunker zum Brenner transportiert. Der große Wirkungsgrad wird erreicht durch die Überwachung des Verbrennungsprozesses.



Die Menge der beförderten Pellets im Saugrohr wird durch eine Lichtschranke kontrolliert. Den optimalen Verbrennungsprozess und damit die Flamme des Feuers kontrolliert ein Infrarotsensor. Je nach eingestellter Leistung des Brenners wird die Luft- und Heizmaterial-zufuhr durch die Steuerung angepasst. Für mehrfache Sicherheit sorgen mehrere Sicherungen u.a. STB. Die Steuerung verfügt über akustischen - und optischen Alarm. Gegen Feuerrückschlag gibt es eine mechanische Metallsperre mit Gegengewicht. An die Steuerung können Zimmerthermostat, wie auch zwei Pumpen angeschlossen werden. Die Warmwasser-zubereitung ist selbstverständlich auch möglich, diese funktioniert auch sehr gut außerhalb der Heizsaison.

**Besonderheiten:** Sie können jeden unserer Festbrennstoffkessel mit diesem Brenner verwenden. Dieser Brenner wird mit drei Schrauben an der Ofentür oder an der Seite des Kessels befestigt, was die Reinigung extrem vereinfacht. Der Brenner kann in fast allen marktüblichen Gas, Öl oder Festbrennstoffkesseln eingesetzt werden.

**Diese Brenner sind in den Größen erhältlich: 5kw-200kw**

### Technische Daten:

Bezeichnung	Leistung in kW	Stromleistungsaufnahme	Montage Öffnung in mm	Länge des Rohrs im Kessel in mm	Geräuschbelastung in dB	Gewicht des Brenners in kg	Gewicht des Saugrohrs in kg
2 A	5-30	230	173	190	67	16	5,8
2 AA	30-90	230	210	260	69	19	11
2 ABP	30-90	230	210	260	69	19	11
BIG	100-180	230	260	300	69	28	11