

HOLZMICHEL

Brennstoff: Holz, Stückholz



HOLZMICHEL Heizkessel unterscheiden sich von anderen Heizkesseln für feste Brennstoffe durch den Verbrennungsgrundsatz. Diese Heizkessel wurden so konstruiert, dass es während des Verbrennungsverlaufs im Inneren zum pyrolytischen Destillationsvorgang kommt, d.h. alle durch den Verbrennungsprozess entstandenen Bestandteile werden gasförmig. Der Verbrennungsvorgang verläuft in drei Etappen in getrennten Zonen des Brennraumes:

1. Austrocknung und Vergasung des Holzes
2. Verbrennung des Holzgases in der Düse mit der zugeführten vorgewärmten Luft
3. Letztes Nachbrennen in der Verbrennungskammer und im Wärmeaustauscher



Der Wirkungsgrad dieses Kessels liegt bei 88-91%.

Diese Kessel sind in den Größen erhältlich:

14,9KW, 25KW, 40KW, 50KW, 80KW

Heizkessel sind zum Verbrennen in Stücken bestimmt.

Stückgröße bis 50 cm lang – HOLZMICHEL 15, 25 und 40

Stückgröße bis 75 cm lang – HOLZMICHEL 50

Stückgröße bis 100 cm lang – HOLZMICHEL 80 und 100

Technische Daten:

Leistung in kW	Breite in cm	Länge in cm	Höhe in cm	Abgasrohr Durchmesser in cm	Volumen der Feuerstelle in Liter	Wasservolumen in Liter	Gewicht in kg
14,9	59	107	112	16	120	75	430
25	59	107	112	16	120	75	440
40	59	107	137	20	185	93	470
50	76	126	142	20	315	180	760
80	76	165	142	20	485	205	930