

Brennholzverbrauch in Kilogramm bei unterschiedlicher Heizleistung

Werte sind gerundet, Mittelwert verschiedener Holzarten.

Empfohlene Restfeuchte ca. 15%, resultierende Heizleistung ca. 4,2 KW je Kg Brennholz.

Wirkungsgrad des Ofens ca. 80%, daher Nettoheizleistung ca. 3,4 KW je Kg Brennholz.

Die Holzaufgabemenge bezieht sich auf eine Abbrenngeschwindigkeit von ca. einer Stunde.

<u>Bei Nennwärmeleistung</u>	<u>Kg Holz</u>	<u>bei Maximalleistung</u>	<u>Kg Holz</u>
4 KW	1,2	6 KW	1,8
5 KW	1,5	7 KW	2,1
6 KW	1,8	8 KW	2,4
7 KW	2,1	9 KW	2,7
8 KW	2,4	11 KW	3,3
9 KW	2,7	13 KW	3,8
10 KW	3	14 KW	4,1

Abweichungen von dieser Tabelle sind aufgrund der verschiedenen Holzarten, Restfeuchtigkeit, Holzgröße und das Brennverhalten des Ofens möglich.

Merke: Dünnes gespaltenes Holz brennt schneller und heißer ab, dickeres Holz hat einen verzögerten Abbrand mit möglicher „Glanzrußbildung“.

Beim Anheizen verwende dünneres Holz, zum schnellen Erreichen der Betriebstemperatur, zum weiteren Heizen das dickere Holz.

Dabei soll das dickere Holz eine maximale Kantenlänge von 15cm nicht überschreiten!!!