

Typ K

So funktioniert's:

Der Brennstoffbehälter (1) wird zu einem beliebigen Zeitpunkt gefahrlos mit Brennmaterial beschickt.

Das Brenngut wird nun mittels Zuführeinrichtung (2) vor die Stanzmatrize (3) geschoben und dort festgehalten.

Der hydraulische Stanzzylinder (4) presst das Brennmaterial durch die gehärtete Matrize und durch das Beschickungsrohr (5) in den Tunnelbrenner (6).

Im Tunnelbrenner wird das auf ideale Grösse zerleinerte Material bei hohen Temperaturen optisch rauchlos verbrannt.

Das Saugzuggebläse (7) regelt stufenlos die benötigte Verbrennungsluft durch die Primär- und Sekundärluftöffnungen im Brenner.

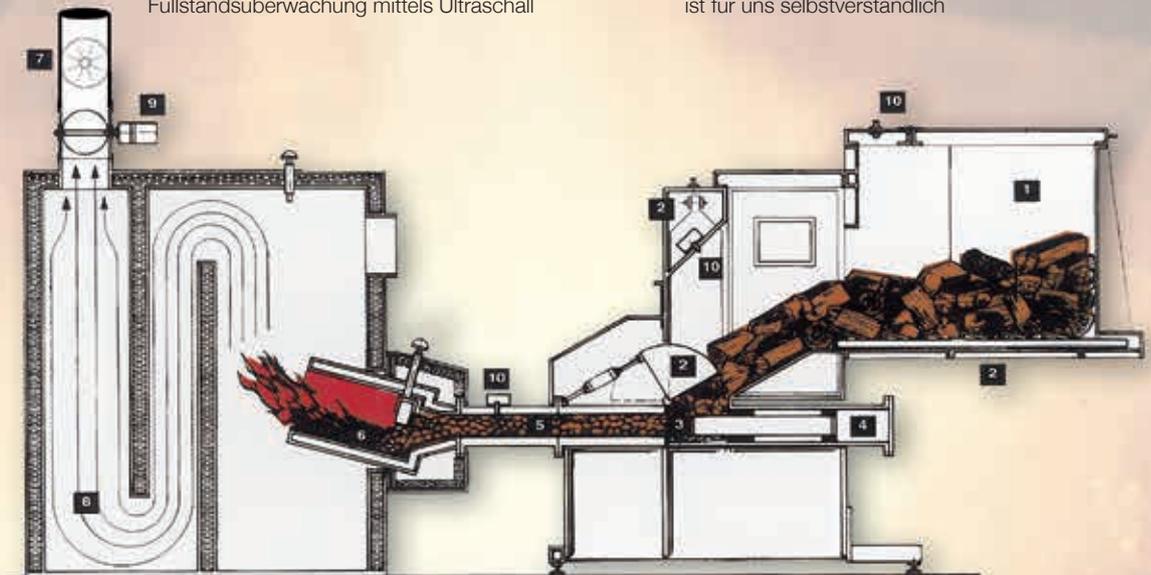
Um einen möglichst guten Anlagenwirkungsgrad zu erzielen und eine schnelle Auskühlung des Heizkessels (8) zu verhindern, verfügt die Anlage über eine automatische Nebenluftklappe (9).

Die automatische Löscheinrichtung (10) versorgt die Anlage im Bereich des Brenners auch bei Stromausfall mit Löschwasser.

Automatische Stückholzheizung System HOBAG®

Ob Stück- oder Hackholz, ob Schnitzel oder Späne, ob Holzbriketts oder Sägemehl, ob Pellets oder Restholz, der automatische Stückholzheizung von HOBAG Brienz kann alles zugefügt werden; getrennt oder gemischt. Die automatische Zuführung, ermöglicht alle Holzbrennstoffe störungsfrei zu verwenden. Die Behältergrösse bestimmt die Beschickungsintervalle. Problemloser Dauerbetrieb durch raffinierte Feuererhaltung erübrigt wiederholtes Anfeuern.

- Freiprogrammierbare opc-Steuerung
- opc steht für oeko-prozess-controll und entspricht neuester SPS-Technik
- Die opc-Steuerung garantiert einen oekologischen Verbrennungsprozess und einen hohen Wirkungsgrad in allen Leistungsbereichen von 30% Teillast bis 100% Volllast
- Speziell im Teillastbetrieb gilt das System als unerreichbar sauber
- Integrierte, automatische und berührungslose Füllstandsüberwachung mittels Ultraschall
- Fernwartung, Kontrolle und Warnsystem über Telefon und Modem möglich
- Hoher Wirkungsgrad, minimaler Staub- und CO-Ausstoss sowie emissionsarmer Betrieb
- Behältervolumen von 1.0–15 m³ ermöglichen einen langen, nachfülllosen Betrieb
- Das Zertifikat der Vereinigung Kantonalen Feuerversicherungen (VKF) bestätigt eine optimale Brandschutzsicherheit
- Schneller, effizienter und kostengünstiger Service ist für uns selbstverständlich



Schweizerisches
Brandschutzzertifikat
Nr. Z 1402



HOBAG BRIENZ
Automatische
Holzheizungen
Lauenenstrasse 51–53
CH-3855 Brienz
Telefon 033 952 12 20
Telefax 033 952 12 29
info@hobag.ch
www.hobag.ch

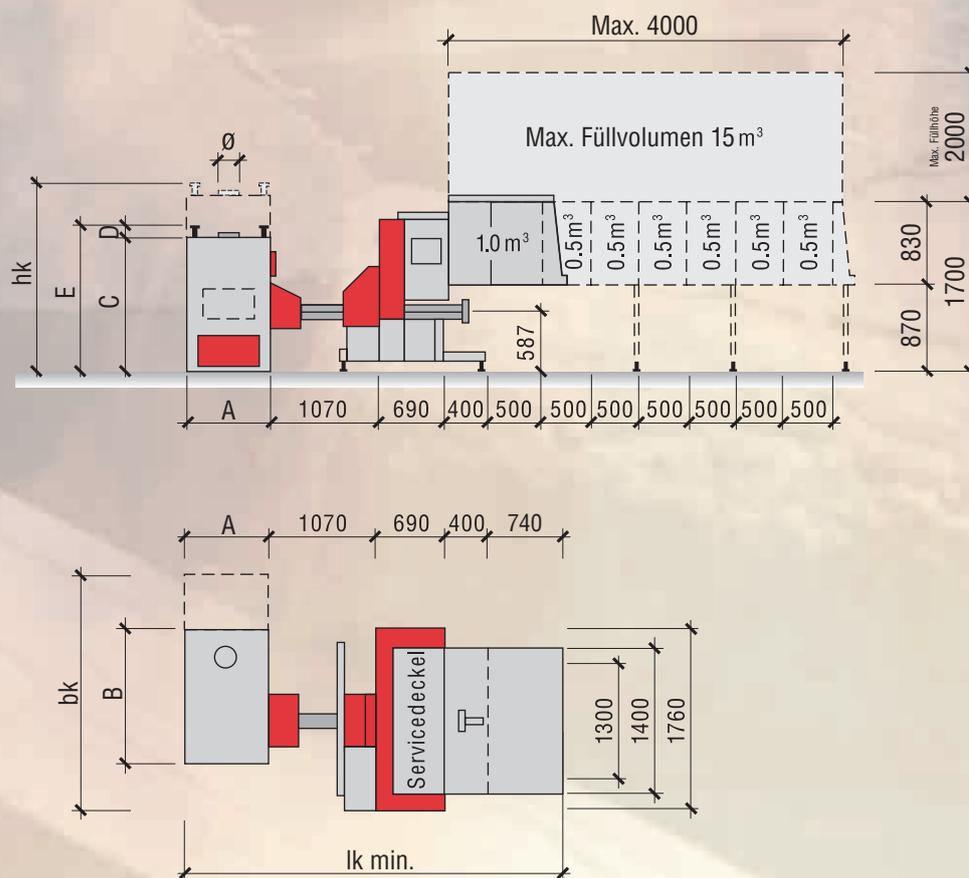
Typ K

Hauptdaten

Typ	Nenn-Wärmeleistung kW	Gewicht kg	Elektro-Anschluss kW	Minimale Raumabmessungen L x B x H mm	Rauchrohr Ø mm	Behälter Füllvolumen min. m ³
20 K	25	1740	2,3	4100 x 2860 x 2000	150	1,0
21 K	45	2210	2,3	4300 x 2900 x 2300	150	1,0
22 K	70	2575	4,0	4450 x 2900 x 2650	200	1,0
23 K	110	2855	4,0	4600 x 2950 x 2650	200	1,0

Hauptabmessungen in mm

Typ	lk min.	bk	hk	A	B	C	D	E
20 K	3500	1760	1700	600	960	1075	125	1200
21 K	3700	1800	1700	800	1200	1335	125	1460
22 K	3850	1800	1700	950	1250	1575	125	1700
23 K	4000	1850	1800	1100	1300	1675	125	1800



Minimale Einbringöffnungen in mm

	Typ	Breite	Höhe	Tiefe
Normalausführung • ohne Heckteil • Kesselmasse berücksichtigt	20 K	1500	1700	1850
	21 K	1500	1700	1850
	22 K	1500	1900	1850
	23 K	1500	2000	1850