Buderus
Heiztechnik

Zusatzblatt Einstellwerte

zur Inbetriebnahme und Wartungsanweisung Ölzerstäuberbrenner BRE 1 und RE 1

Guß-Heizkessel G 105 U, 17–28 kW, G 115 U, 17–28 kW und G 205 U, 35–43 kW
Stahl-Heizkessel S 105 U, 17–28 kW, S 115 UT, 17–35 kW und S 315 U, 17–43 kW

		Kesselgröße kW	Brenner	Düse	ca. 33 Fabr. Steinen Normdüse S mm	Öldurchsatz kg/h	Öldruck ±2,5 bar	Mischsystemgröße	L mm	X mm	D mm	Statischer Druck im Brennergehäuse mbar	Brennerrohrgröße G 105 U, 115 U	Brennerrohrgröße G 205 U	Brennerrohrgröße S 105 U, 115 U, 315 U
S 115 U, S 315 U	S 105 U, G 105/115 U	17	BRE / RE 1.0–17	0,5 gph 60 °H Steinen	7,0	1,55	11,0	1.0 HP	28	1,5	20,0	≧ 7,3	7	–	7
		21	BRE / RE 1.1–21	0,6 gph 60 °H Steinen	5,5	1,95	11,0	1.1 HP	35	0	23,5	≧ 7,3	8	–	8
		28	BRE / RE 1.2–28	0,65 gph 60 °H Steinen	5,5	2,60	14,5	1.2 HP	35	0	26,0	≧ 7,3	9	–	9
	G 205 U	35	BRE / RE 1.3–35	0,75 gph 60 °H Steinen	5,5	3,14	15,5	1.3 HP	40	0	28,0	≧ 6,9	–	3	3
		43	BRE / RE 1.4–43	0,85 gph 60 °H Steinen	5,5	3,80	17,5	1.4 HP	40	0	30,5	≧ 6,9	–	3	3

Abgaswerte: CO_2 ~ 13,5 % ohne Brennerhaube
CO_2 ~ 14,0 % mit Brennerhaube
CO < 100 ppm

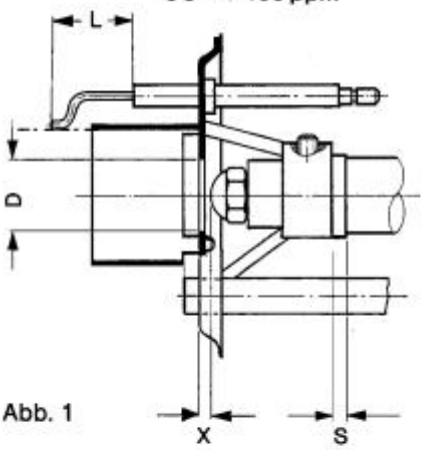

Abb. 1

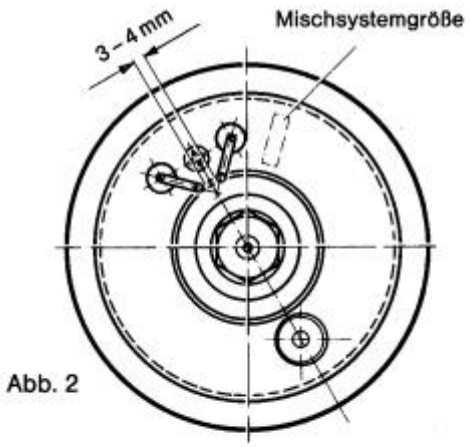

Abb. 2

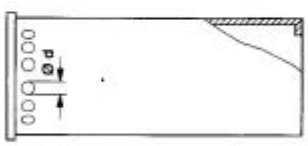

Abb. 3

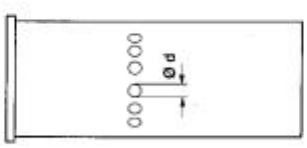

Abb. 4

Brennrohr-	Abb.-Nr.	Ø d
Größe 3	4	6,0
Größe 7	3	4,5
Größe 8	3	5,5
Größe 9	3	8,0

Hinweis:

Nase am Brennerrohr befindet sich im eingebauten Zustand unten (siehe Inbetriebnahme- und Wartungsanweisung, Seite 12).
Bei jedem Wartungseingriff muß die Dichtung zwischen Mischsystem und Keramikrohr erneuert werden.

Änderungen vorbehalten!