

2.2 Nur für Deutschland

Betriebsbedingungen:

Zulässige Betriebstemperatur: 100 °C

Zulässiger Betriebsüberdruck: 6 bar

Thermostat einstellbar auf 30 bis 90 °C

Sicherheitstemperaturbegrenzer: 110 °C

Prüfbedingungen:

CO² Heizöl = 13 %

CO² Erdgas = 9.5 %

Umgebungstemperatur: 20 °C

Heizkessel			PK 354	PK 355	PK 356	PK 357	PK 358	PK 359
Nennwärmeleistung		kW	55-80	80-110	110-140	140-175	175-210	210-250
Wärmebelastung		kW	60-88	88-121	121-154	154-192	192-231	231-275
Glieder Anzahl			4	5	6	7	8	9
Anzahl der Konvektionsbeschleuniger			6	10	10	10	12	12
Wasserinhalt		Liter	96	116	136	156	176	196
Bereitschaftsverluste (A)	$\Delta T = 30K$	%	0.150	0.135	0.125	0.115	0.100	0.085
	$\Delta T = 10K (A+C)$	mbar	8.7	16.5	27	41.2	56.9	84
	$\Delta T = 20K (A+C)$	mbar	2.1	3.8	7	9.6	14.2	20.8
Wasserseitiger Widerstand								
Abgastemperatur (C)		°C	< 180	< 180	< 180	< 180	< 180	< 180
Druck im Feuerraum für Förderdruck = 0		Pa	20	35	60	100	150	200
(B) (C)		(A)						
Abgasmassenstrom (C)	Heizöl	kg/s	0.037	0.051	0.065	0.081	0.097	0.115
	Erdgas	kg/s	0.039	0.054	0.068	0.085	0.102	0.121
DIN 4705 Teil 1								
Feuerraum	Durchmesser	mm	377	377	377	377	377	377
	Länge	mm	621	781	941	1101	1261	1369
	Volumen	m ³	0.096	0.122	0.148	0.174	0.200	0.226
Gewicht (leer)		kg	610	736.5	846	981	1103	1230

(A) 1 mbar = 10 mmWS = 10 daPa.

(B) Druck im Feuerraum für Förderdruck = 0.

(C) Bei Nenn-Stufe (hohe Kesselleistung).