

Technische Daten GiegeBloc 510

Technische Daten		510-5	510-6	510-7	510-8	510-9	510-10
Belastungsregelung		modulierend, ein- oder zweistufig					
Nennwärmeleistung (80/60°C)	kW	51 - 261	65 - 327	79 - 395	92 - 461	106 - 530	119 - 601
Nennwärmeleistung max. (50/30°C)	kW	279	350	425	497	574	651
Nennwärmebelastung H_i	kW	54 - 266	68 - 333	82 - 402	95 - 469	109 - 539	122 - 610
Jahresnutzungsgrad G20 (DIN 4702, Teil 8)	%	109,6	109,5	109,4	109,3	109,2	109,1
Wirkungsgrad der Zentralheizung bei Teillast (92/42 EWG) (Rücklauftemperatur 30°C)	%	109,2	109,0	108,8	108,6	108,3	108,1
Anzahl der Kesselglieder		5	6	7	8	9	10
Gasfließdruck (Erdgas H)	mbar	17 - 30		17 - 100			17-30
Schadstoffemission (50/30°C) NOx	mg/kWh	48,9	51,2	53,8	56,4	59,1	47,6
Abgastemperatur (80/60°C)	°C	30 - 80					
Abgasmassenstrom	g/s	25,3-124,4	31,7-155,6	38,3-187,8	44,4-219,2	50,8-251,9	56,9-285,0
verfügbare max. Förderdruck	Pa	130	120	130	150	150	150
Kesselwasserinhalt	l	49	60	71	82	93	104
Wasserseitiger Widerstand bei $\Delta T = 20$ K	mbar	113	110	120	110	125	130
Leistungsaufnahme Teillast min.	W	46	46	58	61	62	55
Leistungsaufnahme Vollast max.	W	279	334	426	543	763	723
Standby	W	6					7
Isolationsklasse	IP	X1B					
Min. Wasserumlauf	m ³ /h	3,4	4,2	5,1	5,9	6,8	7,8
Gewicht ohne Wasser	kg	364	398	433	495	531	568