



## TECHNISCHE PARAMETER

Parameter	Einheit	SLX20	SLX25	SLX30	SLX35	SLX40	SLX45	SLX50	SLX55	
Nominalleistung des Kessels	kW	20	25	30	35	40	45	50	55	
Leistungsbereich	kW	10 – 20	12,5 – 25	15 – 30	17,5 – 35	20 – 40	22,5 – 45	25 – 50	27,5 – 55	
Fläche des Austauschers	m <sup>2</sup>		2,95				3,32			
Volumen der Ladungskammer	dm <sup>3</sup>		200				230			
Ausmaß der Füllungsöffnung	mm	235x445								
Vorgeschriebener Kaminzug	Pa	23								
Vorgeschriebener Kaminzug	mbar	0,23								
Max. Arbeitsüberdruck des Wassers	kPa	250								
Druckverlust auf der Wasserseite (ΔT 10 K)	kPa	1,9	2,1	2,4	2,7	3,9	4,5	5,2	6,1	
Druckverlust auf der Wasserseite (ΔT 20 K)	kPa	0,8	0,9	1,2	1,6	1,9	2,1	2,4	3,2	
Kesselgewicht	kg	570				650				
Durchmesser der Abzugskehle	mm	150								
Kesselhöhe	mm	1 472								
Kesselbreite	mm	703								
Keseltiefe	mm	1 337				1 506				
Tiefe der Ladungskammer	mm	690				790				
Durchmesser des Vorlaufes "E"	"	G 6/4"				G 2"				
Durchmesser des Rücklaufes "F"	"	G 6/4"				G 2"				
Stufe der Deckung	IP	21								
Elektrischer Leistungsbedarf bei der Nennleistung	W	42				78				
Elektrischer Leistungsbedarf bei der Minimalleistung	W	31				52				
Elektrischer Leistungsbedarf im Standby Programm	W	< 15								
Wirkung des Kessels	%	91,8	91,6	90,3	90,3	90,4	90,4	90,3	90,3	
Klasse des Kessels	—	5								
Abgastemperatur bei der Nominalleistung	°C	165	170	175	180	165	170	170	180	
Abgastemperatur bei der Minimalleistung	°C	130	135	140	145	135	140	140	145	
Gewichtsdurchfluss von Abgasen bei der Nominalleistung	kg/s	0,018	0,02	0,021	0,023	0,027	0,029	0,031	0,033	
Gewichtsdurchfluss von Abgasen bei der Minimalleistung	kg/s	0,008	0,011	0,014	0,016	0,017	0,021	0,022	0,023	
Maximalniveau des Lärmes	dB	65								
Klasse und Typ des Brennstoffes	—	A, Holzstücke mit einer relativen Feuchtigkeit von 12 % – max. 20 %, Ø 50 – 150 mm								
Durchschnittlicher Holzverbrauch	kg/h	5,2	6,5	7,8	9,1	10,4	11,7	13	14,3	
Orientierungsholzverbrauch per Saison	—	1 kW = 1 m <sup>3</sup>								
Max. Länge von Scheiten	mm	650				750				
Zeit der Verbrennung bei der Nominalleistung *	h	8	7,2	6,5	5,8	6	5,1	4,6	4	
Wasservolumen im Kessel	l	117				136				
Empfohlenes Volumen des Pufferspeichers	l	1 500	2 000	2 200	2 500	3 000	3 200	3 500	4 000	
Spannung	V/Hz	~230/50								
Bereich der Temperatureinstellungen des Heizwassers	°C	65 ÷ 85								
Belastbarkeit des Kontakts des Regulators PROFI	—	2 A/ ~230 V								

\* In Abhängigkeit von dem Brennstoffart und von Präzision der Füllraumaufladung mit dem Holz