

	Tipul cazanului								
Parametru	Unitate	SLX20	SLX25	SLX30	SLX35	SLX40	SLX45	SLX50	SLX55
Puterea nominala	kW	20	25	30	35	40	45	50	55
Gama de performanta	kW	10 – 20	12,5 – 25	15 – 30	17,5 – 35	20 – 40	22,5 – 45	25 – 50	27,5 – 55
Suprafata de incalzire	m²	2,95				3,32			
Volumul camerei de incarcare	dm³	200				230			
Dimensiunile orificiului de alimentare	mm	235×445							
Tiraj recomandat	Pa	23							
Proiectul de coș de fum Prescris	mbar	0,23							
Presiunea maxima de functionare	kPa	250							
Pierdere de presiune pe partea de apă (DT 10K)	kPa	1,9	2,1	2,4	2,7	3,9	4,5	5,2	6,1
Pierdere de presiune pe partea de apă (DT 20K)	kPa	0,8	0,9	1,2	1,6	1,9	2,1	2,4	3,2
Masa cazanului	kg	570				650			

Dioamteru orificiu de evacuare	mm	150	
Inaltimea cazanului „A“	mm	1472	
Latimea cazanului „B“	mm	703	
Adancimea cazanului „C“	mm	1337	1506
Lungimea camerei de incarcare „D“	mm	690	790
Diamterul standpipe	“	G 6/4	G 2
Diamterul returului	“	G 6/4	G 2
Grad de protectie electrica	IP	21	
Consum de energie si putere nominala	W	42	78
Consum de energie la utilizare minima	W	31	52
Consum de energie in regimul standby	W	< 15	

Randamentul cazanului	%	91,8	91,6	90,3	90,3	90,4	90,4	90,3	90,3
Clasa cazanului conform emisiei CO (conform EN 303-5)	—	5							
Temperatura gazelor de ardere in cazul puterii nominale	°C	165	170	175	180	165	170	170	180
Temperatura gazelor de ardere in cazul puterii min.	°C	130	135	140	145	135	140	140	145
Debitul de masa al gazelor in cazul puterii nominale	kg/s	0,018	0,02	0,021	0,023	0,027	0,029	0,031	0,033
Debitul de masa al gazelor in cazul puterii min.	kg/s	0,008	0,011	0,014	0,016	0,017	0,021	0,022	0,023
Nivelul maxim al zgomotului	dB	65							
Tipul combustibilului	—	Bucati de lemn cu umiditate relativa 12 % – max. 20 %, Ø 50–150 mm							

Consum mediu de combustibil	kg/h	5,2	6,5	7,8	9,1	10,4	11,7	13	14,3
Consum orientativ pe sezon	—	1 kW = 1 m³							
Lungimea maxima a bustenilor	mm	650				750			
Timp de ardere la putere nominală *	h	8	7,2	6,5	5,8	6	5,1	4,6	4
Volumul apei din cazan	l	117				136			
Volumul recomandat al rezervorului de acumulare	l	1000 – 2000				2500 – 3500			
Racord la retea electrica	V/Hz	~230/50							
Gama de temperatura al apei de incalzire	°C	65 ÷ 85							
Capacitatea electrica a regulatorului cazanului (versiunea Profi)	—	2 A/ ~230 V							