Kocioł zgazowujący drewno ATTACK SLX

Dane techniczne

Parametr	Jednostka	SLX20	SLX25	SLX30	SLX35	SLX40	SLX45	SLX50	SLX55
Moc nominalna kotła	kW	20	25	30	35	40	45	50	55
Zakres mocy	kW	10 – 20	12,5 – 25	15 – 30	17,5 – 35	20 – 40	22,5 – 45	25 – 50	27,5 – 55
Powierzchnia wymiennika	m^2	2,95	2,95	2,95	2,95	3,32	3,32	3,32	3,32
Pojemność komory załadunkowej bez suchego płaszcza	dm^3	200	200	200	200	230	230	230	230
Wymiary otworu załadunkowego	mm	235 × 445	235 × 445	235 × 445	235 × 445	235 × 445	235 × 445	235 × 445	235 × 445
Wymagany ciąg kominowy	Pa	23	23	23	23	23	23	23	23
Wymagany ciąg kominowy	mbar	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
Maksymalne ciśnienie robocze wody	kPa	250	250	250	250	250	250	250	250
Spadek ciśnienia po stronie wody (ΔT 10 K)	kPa	1,9	2,1	2,4	2,7	3,9	4,5	5,2	6,1

Parametr	Jednostka	SLX20	SLX25	SLX30	SLX35	SLX40	SLX45	SLX50	SLX55
Spadek ciśnienia po stronie wody (ΔT 20 K)	kPa	0,8	0,9	1,2	1,6	1,9	2,1	2,4	3,2
Masa kotła	kg	570	570	570	570	650	650	650	650
Średnica króćca spalinowego	mm	150	150	150	150	150	150	150	150
Wysokość kotła	mm	1472	1472	1472	1472	1472	1472	1472	1472
Szerokość kotła	mm	703	703	703	703	703	703	703	703
Głębokość kotła	mm	1337	1337	1337	1337	1506	1506	1506	1506
Głębokość komory załadunkowej	mm	650	650	650	650	750	750	750	750
Średnica przyłącza zasilania – E	″	G 6/4	G 6/4	G 6/4	G 6/4	G 2	G 2	G 2	G 2
Średnica przyłącza powrotu – F	″	G 6/4	G 6/4	G 6/4	G 6/4	G 2	G 2	G 2	G 2
Stopień ochrony	IP	21	21	21	21	21	21	21	21
Pobór mocy elektrycznej przy mocy znamionowej	W	42	42	42	42	78	78	78	78

Parametr	Jednostka	SLX20	SLX25	SLX30	SLX35	SLX40	SLX45	SLX50	SLX55
Pobór mocy elektrycznej przy mocy minimalnej	W	31	31	31	31	52	52	52	52
Pobór mocy w trybie czuwania	W	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15
Sprawność kotła	%	91,8	91,6	90,3	90,3	90,4	90,4	90,3	90,3
Klasa kotła	—	5	5	5	5	5	5	5	5
Temperatura spalin przy mocy nominalnej	°C	165	170	175	180	165	170	170	180
Temperatura spalin przy mocy minimalnej	°C	130	135	140	145	135	140	140	145
Masowy przepływ spalin przy mocy nominalnej	kg/s	0,018	0,02	0,021	0,023	0,027	0,029	0,031	0,033
Masowy przepływ spalin przy mocy minimalnej	kg/s	0,008	0,011	0,014	0,016	0,017	0,021	0,022	0,023
Maksymalny poziom hałasu	dB	65	65	65	65	65	65	65	65

Parametr	Jednostka	SLX20	SLX25	SLX30	SLX35	SLX40	SLX45	SLX50	SLX55
Klasa i rodzaj paliwa	—	A, kusové drevo s relatívnou vlhkosťou 12 % – max. 20 %, Ø 50 – 150 mm	A, kusové drevo s relatívnou vlhkosťou 12 % – max. 20 %, Ø 50 – 150 mm	A, kusové drevo s relatívnou vlhkosťou 12 % – max. 20 %, Ø 50 – 150 mm	A, kusové drevo s relatívnou vlhkosťou 12 % – max. 20 %, Ø 50 – 150 mm	A, kusové drevo s relatívnou vlhkosťou 12 % – max. 20 %, Ø 50 – 150 mm	A, kusové drevo s relatívnou vlhkosťou 12 % – max. 20 %, Ø 50 – 150 mm	A, kusové drevo s relatívnou vlhkosťou 12 % – max. 20 %, Ø 50 – 150 mm	A, kusové drevo s relatívnou vlhkosťou 12 % – max. 20 %, Ø 50 – 150 mm
Średnie zużycie drewna	kg/h	5,2	6,5	7,8	9,1	10,4	11,7	13	14,3
Szacunkowe sezonowe zużycie drewna	—	1 kW = 1 m³	1 kW = 1 m³	1 kW = 1 m³	1 kW = 1 m³	1 kW = 1 m³	1 kW = 1 m³	1 kW = 1 m³	1 kW = 1 m³
Maksymalna długość polan	mm	650	650	650	650	750	750	750	750
Czas spalania przy mocy nominalnej	h	8	7,2	6,5	5,8	6	5,1	4,6	4
Pojemność wodna kotła	l	117	117	117	117	136	136	136	136
Napięcie	V/Hz	~230/50	~230/50	~230/50	~230/50	~230/50	~230/50	~230/50	~230/50
Zakres regulacji temperatury wody grzewczej	°C	65 ÷ 85	65 ÷ 85	65 ÷ 85	65 ÷ 85	65 ÷ 85	65 ÷ 85	65 ÷ 85	65 ÷ 85
Obciążalność styków sterownika PROFI	—	2 A/ ~230 V	2 A/ ~230 V	2 A/ ~230 V	2 A/ ~230 V	2 A/ ~230 V	2 A/ ~230 V	2 A/ ~230 V	2 A/ ~230 V
Minimalna pojemność zbiornika buforowego	l	500	600	700	800	1000	1100	1200	1300

Parametr	Jednostka	SLX20	SLX25	SLX30	SLX35	SLX40	SLX45	SLX50	SLX55
Zalecana pojemność zbiornika akumulacyjnego	l	1000	1400	1600	2000	2200	2500	2800	3000