Газифікаційний котел на дровах ATTACK SLX

Технічні дані

Параметр	Одиниця	SLX20	SLX25	SLX30	SLX35	SLX40	SLX45	SLX50	SLX55
Номінальна потужність котла	kW	20	25	30	35	40	45	50	55
Діапазон потужності	kW	10 – 20	12,5 – 25	15 – 30	17,5 – 35	20 – 40	22,5 – 45	25 – 50	27,5 – 55
Площа теплообмінника	m^2	2,95	2,95	2,95	2,95	3,32	3,32	3,32	3,32
Об’єм камери завантаження без сухого кожуха	dm^3	200	200	200	200	230	230	230	230
Розмір завантажувального отвору	mm	235 × 445	235 × 445	235 × 445	235 × 445	235 × 445	235 × 445	235 × 445	235 × 445
Необхідна тяга димоходу	Pa	23	23	23	23	23	23	23	23
Необхідна тяга димоходу	mbar	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
Максимальний робочий тиск води	kPa	250	250	250	250	250	250	250	250
Втрата тиску з боку води (ΔT 10 K)	kPa	1,9	2,1	2,4	2,7	3,9	4,5	5,2	6,1

Параметр	Одиниця	SLX20	SLX25	SLX30	SLX35	SLX40	SLX45	SLX50	SLX55
Втрата тиску з боку води (ΔT 20 K)	kPa	0,8	0,9	1,2	1,6	1,9	2,1	2,4	3,2
Маса котла	kg	570	570	570	570	650	650	650	650
Діаметр патрубка відведення димових газів	mm	150	150	150	150	150	150	150	150
Висота котла	mm	1472	1472	1472	1472	1472	1472	1472	1472
Ширина котла	mm	703	703	703	703	703	703	703	703
Глибина котла	mm	1337	1337	1337	1337	1506	1506	1506	1506
Глибина камери завантаження	mm	650	650	650	650	750	750	750	750
Діаметр патрубка подачі – E	″	G 6/4	G 6/4	G 6/4	G 6/4	G 2	G 2	G 2	G 2
Діаметр патрубка зворотної лінії – F	″	G 6/4	G 6/4	G 6/4	G 6/4	G 2	G 2	G 2	G 2
Ступінь захисту	IP	21	21	21	21	21	21	21	21
Споживана електрична потужність за номінальної потужності	W	42	42	42	42	78	78	78	78

Параметр	Одиниця	SLX20	SLX25	SLX30	SLX35	SLX40	SLX45	SLX50	SLX55
Споживана електрична потужність за мінімальної потужності	W	31	31	31	31	52	52	52	52
Споживана потужність у режимі очікування	W	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15
ККД котла	%	91,8	91,6	90,3	90,3	90,4	90,4	90,3	90,3
Клас котла	—	5	5	5	5	5	5	5	5
Температура димових газів за номінальної потужності	°C	165	170	175	180	165	170	170	180
Температура димових газів за мінімальної потужності	°C	130	135	140	145	135	140	140	145
Масова витрата димових газів за номінальної потужності	kg/s	0,018	0,02	0,021	0,023	0,027	0,029	0,031	0,033
Масова витрата димових газів за мінімальної потужності	kg/s	0,008	0,011	0,014	0,016	0,017	0,021	0,022	0,023

Параметр	Одиниця	SLX20	SLX25	SLX30	SLX35	SLX40	SLX45	SLX50	SLX55
Максимальний рівень шуму	dB	65	65	65	65	65	65	65	65
Клас і тип палива	—	A, kusové drevo s relatívnou vlhkosťou 12 % – max. 20 %, ∅ 50 – 150 mm	A, kusové drevo s relatívnou vlhkosťou 12 % – max. 20 %, ∅ 50 – 150 mm	A, kusové drevo s relatívnou vlhkosťou 12 % – max. 20 %, ∅ 50 – 150 mm	A, kusové drevo s relatívnou vlhkosťou 12 % – max. 20 %, ∅ 50 – 150 mm	A, kusové drevo s relatívnou vlhkosťou 12 % – max. 20 %, ∅ 50 – 150 mm	A, kusové drevo s relatívnou vlhkosťou 12 % – max. 20 %, ∅ 50 – 150 mm	A, kusové drevo s relatívnou vlhkosťou 12 % – max. 20 %, ∅ 50 – 150 mm	A, kusové drevo s relatívnou vlhkosťou 12 % – max. 20 %, ∅ 50 – 150 mm
Середнє споживання дров	kg/h	5,2	6,5	7,8	9,1	10,4	11,7	13	14,3
Орієнтовне сезонне споживання дров	—	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
Максимальна довжина полін	mm	650	650	650	650	750	750	750	750
Тривалість горіння за номінальної потужності	h	8	7,2	6,5	5,8	6	5,1	4,6	4
Об’єм води в котлі	l	117	117	117	117	136	136	136	136
Напруга	V/Hz	~230/50	~230/50	~230/50	~230/50	~230/50	~230/50	~230/50	~230/50
Діапазон налаштування температури води опалення	°C	65 ÷ 85	65 ÷ 85	65 ÷ 85	65 ÷ 85	65 ÷ 85	65 ÷ 85	65 ÷ 85	65 ÷ 85

Параметр	Одиниця	SLX20	SLX25	SLX30	SLX35	SLX40	SLX45	SLX50	SLX55
Допустиме навантаження контактів керування 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
Мінімальний об’єм буферної ємності	l	500	600	700	800	1000	1100	1200	1300
Рекомендований об’єм теплоакумулятора	l	1000	1400	1600	2000	2200	2500	2800	3000