Cazan cu gazeificare pe lemne ATTACK SLX

Date tehnice

Parametru	Unitate	SLX20	SLX25	SLX30	SLX35	SLX40	SLX45	SLX50	SLX55
Puterea nominală a cazanului	kW	20	25	30	35	40	45	50	55
Interval de putere	kW	10 – 20	12,5 – 25	15 – 30	17,5 – 35	20 – 40	22,5 – 45	25 – 50	27,5 – 55
Suprafața schimbătorului de căldură	m^2	2,95	2,95	2,95	2,95	3,32	3,32	3,32	3,32
Volumul camerei de încărcare fără manta uscată	dm^3	200	200	200	200	230	230	230	230
Dimensiunile gurii de alimentare	mm	235 × 445	235 × 445	235 × 445	235 × 445	235 × 445	235 × 445	235 × 445	235 × 445
Tirajul necesar al coșului de fum	Pa	23	23	23	23	23	23	23	23
Tirajul necesar al coșului de fum	mbar	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
Presiunea maximă de lucru a apei	kPa	250	250	250	250	250	250	250	250

Parametru	Unitate	SLX20	SLX25	SLX30	SLX35	SLX40	SLX45	SLX50	SLX55
Pierderea de presiune pe partea de apă (ΔT 10 K)	kPa	1,9	2,1	2,4	2,7	3,9	4,5	5,2	6,1
Pierderea de presiune pe partea de apă (ΔT 20 K)	kPa	0,8	0,9	1,2	1,6	1,9	2,1	2,4	3,2
Greutatea cazanului	kg	570	570	570	570	650	650	650	650
Diametrul racordului de evacuare a gazelor arse	mm	150	150	150	150	150	150	150	150
Înălțimea cazanului	mm	1472	1472	1472	1472	1472	1472	1472	1472
Lățimea cazanului	mm	703	703	703	703	703	703	703	703
Adâncimea cazanului	mm	1337	1337	1337	1337	1506	1506	1506	1506
Adâncimea camerei de încărcare	mm	650	650	650	650	750	750	750	750
Diametrul racordului de tur – E	″	G 6/4	G 6/4	G 6/4	G 6/4	G 2	G 2	G 2	G 2
Diametrul racordului de retur – F	″	G 6/4	G 6/4	G 6/4	G 6/4	G 2	G 2	G 2	G 2
Grad de protecție	IP	21	21	21	21	21	21	21	21

Parametru	Unitate	SLX20	SLX25	SLX30	SLX35	SLX40	SLX45	SLX50	SLX55
Putere electrică absorbită la puterea nominală	W	42	42	42	42	78	78	78	78
Putere electrică absorbită la puterea minimă	W	31	31	31	31	52	52	52	52
Consumul de energie în standby	W	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15
Randamentul cazanului	%	91,8	91,6	90,3	90,3	90,4	90,4	90,3	90,3
Clasa cazanului	—	5	5	5	5	5	5	5	5
Temperatura gazelor de ardere la puterea nominală	°C	165	170	175	180	165	170	170	180
Temperatura gazelor de ardere la puterea minimă	°C	130	135	140	145	135	140	140	145
Debitul masic al gazelor de ardere la puterea nominală	kg/s	0,018	0,02	0,021	0,023	0,027	0,029	0,031	0,033

Parametru	Unitate	SLX20	SLX25	SLX30	SLX35	SLX40	SLX45	SLX50	SLX55
Debitul masic al gazelor de ardere la puterea minimă	kg/s	0,008	0,011	0,014	0,016	0,017	0,021	0,022	0,023
Nivelul maxim de zgomot	dB	65	65	65	65	65	65	65	65
Clasa și tipul combustibilului	—	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
Consum mediu de lemne	kg/h	5,2	6,5	7,8	9,1	10,4	11,7	13	14,3
Consum estimativ de lemne pe sezon	—	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
Lungimea maximă a lemnelor	mm	650	650	650	650	750	750	750	750
Durata arderii la putere nominală	h	8	7,2	6,5	5,8	6	5,1	4,6	4
Volumul de apă din cazan	l	117	117	117	117	136	136	136	136
Tensiune	V/Hz	~230/50	~230/50	~230/50	~230/50	~230/50	~230/50	~230/50	~230/50
Intervalul de reglare a temperaturii apei de încălzire	°C	65 ÷ 85	65 ÷ 85	65 ÷ 85	65 ÷ 85	65 ÷ 85	65 ÷ 85	65 ÷ 85	65 ÷ 85

Parametru	Unitate	SLX20	SLX25	SLX30	SLX35	SLX40	SLX45	SLX50	SLX55
Capacitatea de încărcare a contactelor controlului 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
Volumul minim al rezervorului tampon	l	500	600	700	800	1000	1100	1200	1300
Volumul recomandat al rezervorului tampon	l	1000	1400	1600	2000	2200	2500	2800	3000