Caldera de gasificación de leña ATTACK SLX

Datos técnicos

Parámetro	Unidad	SLX20	SLX25	SLX30	SLX35	SLX40	SLX45	SLX50	SLX55
Potencia nominal de la caldera	kW	20	25	30	35	40	45	50	55
Rango de potencia	kW	10 – 20	12,5 – 25	15 – 30	17,5 – 35	20 – 40	22,5 – 45	25 – 50	27,5 – 55
Superficie del intercambiador	m²	2,95	2,95	2,95	2,95	3,32	3,32	3,32	3,32
Volumen de la cámara de carga sin revestimiento seco	dm³	200	200	200	200	230	230	230	230
Dimensiones de la abertura de carga	mm	235 × 445	235 × 445	235 × 445	235 × 445	235 × 445	235 × 445	235 × 445	235 × 445
Tiro de chimenea requerido	Pa	23	23	23	23	23	23	23	23
Tiro de chimenea requerido	mbar	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
Presión máxima de servicio del agua	kPa	250	250	250	250	250	250	250	250

Parámetro	Unidad	SLX20	SLX25	SLX30	SLX35	SLX40	SLX45	SLX50	SLX55
Pérdida de presión en el lado del agua (ΔT 10 K)	kPa	1,9	2,1	2,4	2,7	3,9	4,5	5,2	6,1
Pérdida de presión en el lado del agua (ΔT 20 K)	kPa	0,8	0,9	1,2	1,6	1,9	2,1	2,4	3,2
Peso de la caldera	kg	570	570	570	570	650	650	650	650
Diámetro de la salida de humos	mm	150	150	150	150	150	150	150	150
Altura de la caldera	mm	1472	1472	1472	1472	1472	1472	1472	1472
Anchura de la caldera	mm	703	703	703	703	703	703	703	703
Profundidad de la caldera	mm	1337	1337	1337	1337	1506	1506	1506	1506
Profundidad de la cámara de carga	mm	650	650	650	650	750	750	750	750
Diámetro de la conexión de impulsión – E	″	G 6/4	G 6/4	G 6/4	G 6/4	G 2	G 2	G 2	G 2
Diámetro de la conexión de retorno – F	″	G 6/4	G 6/4	G 6/4	G 6/4	G 2	G 2	G 2	G 2
Grado de protección	IP	21	21	21	21	21	21	21	21

Parámetro	Unidad	SLX20	SLX25	SLX30	SLX35	SLX40	SLX45	SLX50	SLX55
Potencia eléctrica absorbida a potencia nominal	W	42	42	42	42	78	78	78	78
Potencia eléctrica absorbida a potencia mínima	W	31	31	31	31	52	52	52	52
Consumo eléctrico en modo de espera	W	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15
Rendimiento de la caldera	%	91,8	91,6	90,3	90,3	90,4	90,4	90,3	90,3
Clase de la caldera	—	5	5	5	5	5	5	5	5
Temperatura de los gases a potencia nominal	°C	165	170	175	180	165	170	170	180
Temperatura de los gases a potencia mínima	°C	130	135	140	145	135	140	140	145
Caudal másico de los gases a potencia nominal	kg/s	0,018	0,02	0,021	0,023	0,027	0,029	0,031	0,033

Parámetro	Unidad	SLX20	SLX25	SLX30	SLX35	SLX40	SLX45	SLX50	SLX55
Caudal másico de los gases a potencia mínima	kg/s	0,008	0,011	0,014	0,016	0,017	0,021	0,022	0,023
Nivel máximo de ruido	dB	65	65	65	65	65	65	65	65
Clase y tipo de combustible	—	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
Consumo medio de leña	kg/h	5,2	6,5	7,8	9,1	10,4	11,7	13	14,3
Consumo estacional estimado de leña	—	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
Longitud máxima de los troncos	mm	650	650	650	650	750	750	750	750
Duración de combustión a potencia nominal	h	8	7,2	6,5	5,8	6	5,1	4,6	4
Volumen de agua de la caldera	l	117	117	117	117	136	136	136	136
Tensión	V/Hz	~230/50	~230/50	~230/50	~230/50	~230/50	~230/50	~230/50	~230/50

Parámetro	Unidad	SLX20	SLX25	SLX30	SLX35	SLX40	SLX45	SLX50	SLX55
Rango de ajuste de la temperatura del agua de calefacción	°C	65 ÷ 85	65 ÷ 85	65 ÷ 85	65 ÷ 85	65 ÷ 85	65 ÷ 85	65 ÷ 85	65 ÷ 85
Capacidad de carga de los contactos de la regulación 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
Volumen mínimo del depósito de inercia	l	500	600	700	800	1000	1100	1200	1300
Volumen recomendado del depósito de inercia	l	1000	1400	1600	2000	2200	2500	2800	3000