Caldera combinada ATTACK SLX COMBI PELLET

Datos técnicos

Parámetro	Unidad	20SLXCP	25SLXCP	30SLXCP	35SLXCP
Potencia nominal – leña	kW	20	25	30	35
Potencia nominal – pellets	kW	30	30	30	30
Rango de potencia – leña	kW	10–20	12,5–25	15–30	17,5–35
Rango de potencia – pellets	kW	8–30	8–30	8–30	8–30
Superficie del intercambiador	m²	2,95	2,95	2,95	2,95
Volumen de la cámara de carga	l	200	200	200	200
Dimensiones de la abertura de carga	mm	235 × 445	235 × 445	235 × 445	235 × 445
Tiro de chimenea requerido	Pa	23	23	23	23
Presión máxima de servicio del agua	kPa	250	250	250	250
Pérdida de presión en el lado del agua (ΔT 10 K)	kPa	1,9	2,1	2,4	2,7
Pérdida de presión en el lado del agua (ΔT 20 K)	kPa	0,8	0,9	1,2	1,6
Peso de la caldera	kg	610	610	610	610

Parámetro	Unidad	20SLXCP	25SLXCP	30SLXCP	35SLXCP
Diámetro de la salida de humos	mm	150	150	150	150
Altura de la caldera	mm	1 472	1 472	1 472	1 472
Anchura de la caldera	mm	703	703	703	703
Profundidad de la caldera con quemador	mm	1 650	1 650	1 650	1 650
Profundidad de la caldera con la cubierta de la puerta superior	mm	1 350	1 350	1 350	1 350
Altura de salida de humos — D	mm	985	985	985	985
Altura del ventilador — E	mm	751	751	751	751
Profundidad de la cámara de carga	mm	690	690	690	690
Grado de protección de los componentes eléctricos	IP	20	20	20	20
Consumo eléctrico – leña	W	42	42	42	42
Consumo eléctrico durante el encendido de pellets	W	600	600	600	600
Consumo eléctrico – pellets	W	96	160	160	190

Parámetro	Unidad	20SLXCP	25SLXCP	30SLXCP	35SLXCP
Consumo eléctrico en modo de espera	W	<5	<5	<5	<5
Rendimiento de la caldera – leña	%	91,8	91,6	90,3	90,3
Rendimiento de la caldera – pellets	%	90,8	90,5	90,2	90,6
Clase de caldera — leña	—	5	5	5	5
Clase de caldera — pellets	—	5	5	5	5
Temperatura de humos a potencia nominal – leña	°C	165	170	185	170
Temperatura de humos a potencia nominal – pellets	°C	145	152	168	148
Temperatura de los gases de combustión a potencia mínima — pellets	°C	109	116	129	110
Caudal másico de los gases a potencia nominal	kg/s	0,018	0,02	0,022	0,025
Caudal másico de los gases a potencia mínima	kg/s	0,005	0,007	0,009	0,012
Nivel máximo de ruido	dB	65	65	65	65

Parámetro	Unidad	20SLXCP	25SLXCP	30SLXCP	35SLXCP
Combustible prescrito – leña	—	Leña seca, poder calorífico de 15–17 MJ/kg, humedad del 12–20 %, diámetro de 80–150 mm	Leña seca, poder calorífico de 15–17 MJ/kg, humedad del 12–20 %, diámetro de 80–150 mm	Leña seca, poder calorífico de 15–17 MJ/kg, humedad del 12–20 %, diámetro de 80–150 mm	Leña seca, poder calorífico de 15–17 MJ/kg, humedad del 12–20 %, diámetro de 80–150 mm
Combustible prescrito – pellets	—	Pellets de madera, Ø 6 mm, longitud de 35 mm, humedad hasta el 12 %; DIN 51 731–HP 5, DIN Plus o EN 14961-2–A1	Pellets de madera, Ø 6 mm, longitud de 35 mm, humedad hasta el 12 %; DIN 51 731–HP 5, DIN Plus o EN 14961-2–A1	Pellets de madera, Ø 6 mm, longitud de 35 mm, humedad hasta el 12 %; DIN 51 731–HP 5, DIN Plus o EN 14961-2–A1	Pellets de madera, Ø 6 mm, longitud de 35 mm, humedad hasta el 12 %; DIN 51 731–HP 5, DIN Plus o EN 14961-2–A1
Consumo medio de combustible – leña	kg/h	6,5	7,8	9,1	10,4
Consumo medio de combustible – pellets	kg/h	2,4–6,9	2,4–6,9	2,4–6,9	2,4–6,9
Consumo de leña por temporada	—	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
Duración de combustión a potencia nominal	h	8	7,2	6,5	5,8
Volumen de agua de la caldera	l	117	117	117	117
Volumen mínimo del depósito de inercia	l	1 500	2 000	2 200	2 500
Tensión de alimentación	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Temperatura mínima del agua de retorno	°C	65	65	65	65

Parámetro	Unidad	20SLXCP	25SLXCP	30SLXCP	35SLXCP
Rango de ajuste de la temperatura del agua de calefacción	°C	65–90	65–90	65–90	65–90
Capacidad de carga de los contactos del regulador	V/A	230/2	230/2	230/2	230/2
Conexión al sistema de calefacción	″	G 6/4″	G 6/4″	G 6/4″	G 6/4″