Caldera de gasificación de leña ATTACK DPX 15

Datos técnicos

Parámetro	Unidad	DPX15
Potencia nominal de la caldera (versión STANDARD)	kW	15
Rango de potencia (versión PROFI)	kW	7,5 – 15
Superficie de intercambio térmico	m²	1,98
Volumen de la cámara de carga	dm³	82
Dimensiones de la puerta de carga	mm	235 × 445
Tiro de chimenea requerido	Pa	23
Sobrepresión máxima de servicio del agua	kPa	250
Pérdida de carga en el lado del agua (ΔT 10 K)	kPa	1,9
Pérdida de carga en el lado del agua (ΔT 20 K)	kPa	0,6
Peso de la caldera	kg	370
Diámetro de la salida de humos	mm	150
Altura de la caldera – A	mm	1 240
Anchura de la caldera – B	mm	702
Profundidad de la caldera – C	mm	1 000
Profundidad de la cámara de carga – D	mm	400
Diámetro exterior de la rosca de impulsión – E	″	G 2
Diámetro exterior de la rosca de retorno – F	″	G 2
Posición del circuito de refrigeración – G	mm	507

Parámetro	Unidad	DPX15
Posición de la impulsión – H	mm	778
Grado de protección	IP	21
Potencia eléctrica absorbida	W	32
Rendimiento de la caldera	%	91,3
Clase de la caldera según las emisiones de CO (EN 303-5)	—	5
Temperatura de los gases de combustión a potencia nominal	°C	170
Caudal másico de los gases de combustión a potencia nominal	kg/s	0,019
Nivel máximo de ruido	dB	65
Combustible	—	Leña en troncos con una humedad del 12–20 % y un diámetro de 80–150 mm
Consumo medio de combustible	kg/h	3,9
Consumo estimado por temporada	—	1 kW = 0,9 m³
Longitud máxima de los troncos	mm	350
Tiempo de combustión a potencia nominal	h	3
Volumen de agua de la caldera	l	80
Volumen mínimo del depósito de inercia según la tabla del producto	l	400
Volumen recomendado del depósito de inercia	l	800
Tensión de conexión	V/Hz	~230/50
Rango de ajuste de la temperatura del agua de calefacción	°C	65–90
Rango de ajuste de la temperatura ambiente (versión PROFI)	°C	10–27
Capacidad de carga de los contactos del regulador de la caldera (versión PROFI)	A/V	2 A / 230 V

Parámetro	Unidad	DPX15
Nivel máximo de presión acústica A	dB(A)	70
Valor máximo instantáneo de pico de la presión acústica C	Pa	63
Temperatura mínima del agua de retorno	°C	65
Temperatura de funcionamiento del agua en la caldera	°C	80–90