Caldera de pellets ATTACK DPX PELLET

Datos técnicos

Parámetro	Unidad	25DPXPE	30DPXPE	35DPXPE	40DPXPE	45DPXPE	50DPXPE
Potencia nominal de la caldera	kW	30	30	30	40	45	49,9
Rango de potencia	kW	8–30	8–30	8–30	15–49,9	15–49,9	15–49,9
Superficie del intercambiador	m²	2,52	2,78	2,78	3,03	3,03	3,03
Volumen de la cámara de combustión	l	125	158	158	190	190	190
Dimensiones de la abertura de la puerta superior	mm	235 × 445	235 × 445	235 × 445	235 × 445	235 × 445	235 × 445
Tiro de chimenea necesario	Pa	23	23	23	23	23	23
Presión máxima de servicio del agua	kPa	250	250	250	250	250	250
Pérdida de presión en el circuito de agua (ΔT 10 K)	kPa	2,3	4,4	4,4	6,6	6,6	6,6

Parámetro	Unidad	25DPXPE	30DPXPE	35DPXPE	40DPXPE	45DPXPE	50DPXPE
Pérdida de presión en el circuito de agua (ΔT 20 K)	kPa	0,7	1	1	1,8	1,8	1,8
Peso de la caldera	kg	480	510	510	540	540	540
Diámetro de la conexión de humos	mm	150	150	150	150	150	150
Altura de la caldera	mm	1 237	1 237	1 237	1 237	1 237	1 237
Anchura de la caldera	mm	791	791	791	791	791	791
Profundidad de la caldera con quemador	mm	1 527	1 570	1 570	1 818	1 818	1 818
Altura inferior del quemador – J	mm	682	682	682	695	695	695
Altura superior del quemador – K	mm	968	968	968	960	960	960
Altura del eje de alimentación de pellets – L	mm	1 109	1 109	1 109	1 103	1 103	1 103

Parámetro	Unidad	25DPXPE	30DPXPE	35DPXPE	40DPXPE	45DPXPE	50DPXPE
Profundidad de la caldera con cubierta de la puerta, sin quemador	mm	1 287	1 332	1 332	1 505	1 505	1 505
Posición horizontal del conducto de humos – D	mm	980	980	980	980	980	980
Posición vertical del conducto de humos – E	mm	1 037	1 037	1 037	1 037	1 037	1 037
Altura del ventilador – F	mm	758	758	758	758	758	758
Posición de la conexión de retorno – G	mm	292	292	292	366	366	366
Posición del serpentín de refrigeración – H	mm	284	284	284	352	352	352
Profundidad de la cámara de combustión	mm	590	690	690	790	790	790

Parámetro	Unidad	25DPXPE	30DPXPE	35DPXPE	40DPXPE	45DPXPE	50DPXPE
Grado de protección de los componentes eléctricos	IP	21	21	21	21	21	21
Consumo eléctrico durante el encendido	W	600	600	600	600	600	600
Consumo eléctrico durante el funcionamiento	W	96	160	160	190	190	190
Consumo eléctrico en modo de espera	W	<5	<5	<5	<5	<5	<5
Rendimiento de la caldera	%	90,8	90,5	90,2	90,6	90,5	90,2
Clase de la caldera		5	5	5	5	5	5
Temperatura de los gases a potencia nominal	°C	145	152	168	148	155	164
Temperatura de los gases a potencia mínima	°C	109	116	129	110	119	126

Parámetro	Unidad	25DPXPE	30DPXPE	35DPXPE	40DPXPE	45DPXPE	50DPXPE
Caudal másico de los gases a potencia nominal	kg/s	0,018	0,020	0,022	0,025	0,028	0,029
Caudal másico de los gases a potencia mínima	kg/s	0,005	0,007	0,009	0,012	0,014	0,015
Nivel máximo de ruido	dB	65	65	65	65	65	65
Combustible recomendado	—	Pellets de madera, Ø 6 mm, longitud máxima de 35 mm, humedad de hasta el 12 %; DIN 51 731–HP 5, DINplus, EN 14961-2–A1	Pellets de madera, Ø 6 mm, longitud máxima de 35 mm, humedad de hasta el 12 %; DIN 51 731–HP 5, DINplus, EN 14961-2–A1	Pellets de madera, Ø 6 mm, longitud máxima de 35 mm, humedad de hasta el 12 %; DIN 51 731–HP 5, DINplus, EN 14961-2–A1	Pellets de madera, Ø 6 mm, longitud máxima de 35 mm, humedad de hasta el 12 %; DIN 51 731–HP 5, DINplus, EN 14961-2–A1	Pellets de madera, Ø 6 mm, longitud máxima de 35 mm, humedad de hasta el 12 %; DIN 51 731–HP 5, DINplus, EN 14961-2–A1	Pellets de madera, Ø 6 mm, longitud máxima de 35 mm, humedad de hasta el 12 %; DIN 51 731–HP 5, DINplus, EN 14961-2–A1
Consumo de combustible mín./máx.	kg/h	2,4 / 6,9	2,4 / 6,9	2,4 / 6,9	3,4 / 12,5	3,4 / 12,5	3,4 / 12,5
Volumen de agua de la caldera	l	100	110	110	128	128	128
Volumen recomendado del depósito de inercia	l	300	300	300	300	300	300
Tensión de alimentación	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50

Parámetro	Unidad	25DPXPE	30DPXPE	35DPXPE	40DPXPE	45DPXPE	50DPXPE
Temperatura mínima del agua de retorno	°C	65	65	65	65	65	65
Rango de ajuste de la temperatura del agua de calefacción	°C	65–90	65–90	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	230/2	230/2
Conexión al sistema de calefacción – A, B		G 6/4″	G 6/4″	G 6/4″	G 2″	G 2″	G 2″