Caldera mixta de leña y pellets ATTACK DPX COMBI PELLET

Datos técnicos

Parámetro	Unidad	DPX 25 CP	DPX 30 CP	DPX 35 CP	DPX 40 CP	DPX 45 CP	DPX 50 CP
Potencia nominal – leña	kW	25	30	35	40	45	50
Potencia nominal – pellets	kW	30	30	30	40	45	49,9
Rango de potencia – leña	kW	12–25	15–30	17–35	20–40	22–45	22–45
Rango de potencia – pellets	kW	8–30	8–30	8–30	15–45	15–45	15–49,9
Superficie del intercambiador	m²	2,52	2,78	2,78	3,03	3,03	3,03
Volumen de la cámara de combustible	dm³	125	158	158	190	190	190
Dimensiones de la abertura de carga	mm	235 × 445	235 × 445	235 × 445	235 × 445	235 × 445	235 × 445
Tiro de chimenea requerido	Pa	23	23	23	23	23	23

Parámetro	Unidad	DPX 25 CP	DPX 30 CP	DPX 35 CP	DPX 40 CP	DPX 45 CP	DPX 50 CP
Presión máxima de servicio del agua	kPa	250	250	250	250	250	250
Pérdida de presión en el lado del agua (ΔT 10 K)	kPa	2,3	4,4	4,4	6,6	6,6	6,6
Pérdida de presión en el lado del 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 salida de humos	mm	150	150	150	150	150	150
Altura de la caldera – A	mm	1 240	1 240	1 240	1 240	1 240	1 240
Anchura de la caldera – B	mm	760	760	760	760	760	760
Profundidad de la caldera – C	mm	1 250	1 350	1 350	1 425	1 425	1 425
Profundidad de la caldera – C con quemador	mm	1 510	1 610	1 610	1 765	1 765	1 765

Parámetro	Unidad	DPX 25 CP	DPX 30 CP	DPX 35 CP	DPX 40 CP	DPX 45 CP	DPX 50 CP
Profundidad de la cámara – D	mm	590	690	690	790	790	790
Grado de protección	IP	21	21	21	21	21	21
Consumo eléctrico – leña	W	38	102	102	102	102	102
Consumo eléctrico – pellets	W	96	160	160	190	190	190
Rendimiento de la caldera – leña	%	90,4	90,1	90,1	90,2	90,2	90,2
Rendimiento de la caldera – pellets	%	90,8	90,5	90,2	90,6	90,5	90,2
Clase de caldera según emisiones de CO (EN 303-5)	—	5	5	5	5	5	5
Temperatura de humos a potencia nominal – leña	°C	165	170	185	170	180	185
Temperatura de humos a potencia nominal – pellets	°C	145	152	168	148	155	164

Parámetro	Unidad	DPX 25 CP	DPX 30 CP	DPX 35 CP	DPX 40 CP	DPX 45 CP	DPX 50 CP
Caudal másico de humos a potencia nominal – leña	kg/s	0,018	0,02	0,022	0,025	0,028	0,029
Caudal másico de humos a potencia nominal – pellets	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 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	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	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	11,75	11,75
Consumo medio de combustible – pellets	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

Parámetro	Unidad	DPX 25 CP	DPX 30 CP	DPX 35 CP	DPX 40 CP	DPX 45 CP	DPX 50 CP
Consumo orientativo por temporada	—	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 máx. de los troncos	mm	550	650	650	750	750	750
Duración de combustión a potencia nominal	h	4	4	4	4	4	4
Contenido de agua de la caldera	l	100	110	110	128	128	128
Volumen recomendado del depósito de inercia	l	625	750	900	1 000	1 200	1 200
Tensión de conexión	V / Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Rango de ajuste de la temperatura del agua de calefacción	°C	65–90	65–90	65–90	65–90	65–90	65–90