



KWB Powerfire

Hoja de datos del producto según el reglamento
2015/1187 y 2015/1189 UE

El volumen de búfer para la caldera debe definirse según los documentos de planificación de KWB.

Todas las calderas integran un regulador de temperatura, por eso, el producto es un „equipo combinado“.

TDS	UNIDAD	TDS 150	TDS 240	TDS 300
Modo de alimentación		automática		
Porcentaje de la carga parcial respecto a la carga nominal (30 %/50 %)	%	30		<16
Regulador de temperatura integrado en la caldera (sí/no)		Sí		
Clase de regulador de temperatura		VI		
Contribución del regulador de temperatura al índice de eficiencia de energía del equipo combinado	%	4		
Caldera de condensación		No		
Caldera combinada		No		
Caldera de cogeneración de combustible sólido		No		
Combustible preferido		Astillas de madera		
Potencia nominal	kW	150	240	300
Carga parcial	kW	45,0	72,0	72,0
Potencia calorífica útil con carga parcial	kW	42,9	68,4	68,4
Índice de eficiencia energética	%	79	83	83
Rendimiento de la caldera a potencia nominal (NCV* / GCV**)	%	92,5 / 83,4	95,8 / 86,5	95,5 / 86,2
Rendimiento de la caldera a carga parcial (NCV* / GCV**)	%	92,4 / 83,1	95,7 / 86,4	95,7 / 86,4
Consumo de corriente auxiliar con potencia calorífica nominal	kW	0,270	0,428	0,477
Consumo de corriente auxiliar con carga parcial	kW	0,190	0,182	0,182
Consumo de corriente auxiliar en el estado de disponibilidad	kW	0,0200	0,0340	0,0340
Emissiones estacionales de calefacción*** – Part.	mg/m ³ (10% O ₂)	23	5	5
Emissiones estacionales de calefacción*** – OGC	mg/m ³ (10% O ₂)	3	1	1
Emissiones estacionales de calefacción*** – CO	mg/m ³ (10% O ₂)	52	40	40
Emissiones estacionales de calefacción*** – Nox	mg/m ³ (10% O ₂)	147	62	63
Otro combustible apropiado		Pelets de madera		
Potencia calorífica útil con potencia calorífica nominal	kW	146,6	237,1	284,0
Potencia calorífica útil con carga parcial	kW	43,9	67,5	67,5
Índice de eficiencia energética		82	84	84
Rendimiento de la caldera a potencia nominal (NCV* / GCV**)	%	93,2 / 86,8	96,0 / 87,9	95,7 / 87,6
Rendimiento de la caldera a carga parcial (NCV* / GCV**)	%	92,1 / 85,7	96,1 / 88,0	96,1 / 88,0
Consumo de corriente auxiliar con potencia calorífica nominal	kW	0,182	0,418	0,470
Consumo de corriente auxiliar con carga parcial	kW	0,110	0,238	0,238
Consumo de corriente auxiliar en el estado de disponibilidad	kW	0,0200	0,0340	0,0340
Emissiones estacionales de calefacción*** – Part.	mg/m ³ (10% O ₂)	30	5	5
Emissiones estacionales de calefacción*** – OGC	mg/m ³ (10% O ₂)	3	1	1
Emissiones estacionales de calefacción*** – CO	mg/m ³ (10% O ₂)	52	18	18
Emissiones estacionales de calefacción*** – Nox	mg/m ³ (10% O ₂)	99	87	86

Precauciones: El montaje y la instalación debe ser realizada por profesionales, hay que seguir las instrucciones de montaje e instalación.

Propiedad intelectual

Todo el contenido de este documento está protegido por el régimen de bienes intangibles y permanece bajo la propiedad de KWB. Quedan prohibidas su utilización, reproducción, difusión, publicación, edición y/o cualquier concesión a terceros sin la autorización previa por escrito de KWB.

* Net Caloric Value ** Gross Caloric Value *** Estos valores son resultados de medición del banco de pruebas del ensayo de tipo según la norma EN 303-5. Se derivan de un análisis puntual y son valores orientativos que, en la práctica, dependen de numerosos factores, por lo que es posible que los clientes obtengan valores diferentes. **Reservado el derecho a modificaciones, así como a errores de contenido e impresión.** © KWB GmbH