



# 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“.

TDS2	UNIDAD	400	500
Modo de alimentación		automática	
Porcentaje de la carga parcial respecto a la carga nominal (30 %/50 %)	%	30	
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	
<b>Combustible preferido</b>		<b>Astillas de madera</b>	
Potencia nominal	kW	399	499
Carga parcial	kW	119,7	149,7
Potencia calorífica útil con carga parcial	kW	104,8	104,8
Índice de eficiencia energética	%	82	82
Rendimiento de la caldera a potencia nominal (NCV* / GCV**)	%	94,1 / 84,7	93,4 / 84,2
Rendimiento de la caldera a carga parcial (NCV* / GCV**)	%	95,7 / 85,9	95,7 / 85,9
Consumo de corriente auxiliar con potencia calorífica nominal	kW	0,847	1,321
Consumo de corriente auxiliar con carga parcial	kW	0,329	0,329
Consumo de corriente auxiliar en el estado de disponibilidad	kW	0,024	0,024
Emissiones estacionales de calefacción*** – Part.	mg/m <sup>3</sup> (10 % O <sub>2</sub> )	7	8
Emissiones estacionales de calefacción*** – OGC	mg/m <sup>3</sup> (10 % O <sub>2</sub> )	1	1
Emissiones estacionales de calefacción*** – CO	mg/m <sup>3</sup> (10 % O <sub>2</sub> )	76	76
Emissiones estacionales de calefacción*** – Nox	mg/m <sup>3</sup> (10 % O <sub>2</sub> )	63	64
<b>Otro combustible apropiado</b>		<b>Pelets de madera</b>	
Potencia calorífica útil con potencia calorífica nominal	kW	388,1	472
Potencia calorífica útil con carga parcial	kW	99,4	116,2
Índice de eficiencia energética		81	82
Rendimiento de la caldera a potencia nominal (NCV* / GCV**)	%	93,8 / 86,4	93,6 / 85,5
Rendimiento de la caldera a carga parcial (NCV* / GCV**)	%	91,8 / 84,7	91,9 / 85,3
Consumo de corriente auxiliar con potencia calorífica nominal	kW	0,847	1,110
Consumo de corriente auxiliar con carga parcial	kW	0,329	0,380
Consumo de corriente auxiliar en el estado de disponibilidad	kW	0,024	0,024
Emissiones estacionales de calefacción*** – Part.	mg/m <sup>3</sup> (10 % O <sub>2</sub> )	19	15
Emissiones estacionales de calefacción*** – OGC	mg/m <sup>3</sup> (10 % O <sub>2</sub> )	3	3
Emissiones estacionales de calefacción*** – CO	mg/m <sup>3</sup> (10 % O <sub>2</sub> )	73	21
Emissiones estacionales de calefacción*** – Nox	mg/m <sup>3</sup> (10 % O <sub>2</sub> )	128	141

**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