

Datos técnicos:

		P4 Pellet			
Benennung	UME	80	100	105	
Potencia térmica nominal	kW	80,0	100,0	105,0	
Rango de potencia térmica		24,0-80,0	24,0-100,0	24,0-105,0	
Conexión a la red		230 v / 50 Hz protegido por fusible 16A			
Potencia	W	115	112	112	
Peso de la caldera	kg	1090	1100	1100	
Contenido de la caldera (agua)	l	280	280	280	
Pérdida de carga ($\Delta T=20^{\circ}C$)	mbar	4,3	4,3	4,3	
Temperatura mínima de retorno de la caldera		No aplicable debido a una elevación interna de retorno			
Temperatura máxima ajustable de la caldera	°C	80	80	80	
Temperatura mínima ajustable de la caldera		40	40	40	
Presión de servicio permitida	bar	3	3	3	
Clase de caldera		3	3	3	
Combustible permitido		Pellets madera \varnothing 6mm según ÖNORM M 7135 / DIN 51731			
Datos del informe de pruebas					
Centro de pruebas		TÜV ¹⁾			
Número del informe de pruebas		TÜV ²⁾³⁾	10-UW/Wels-EX-242/1	10-UW/Wels-EX-242/2	
Datos de comprobación a la carga nominal					
Monóxido de carbono (CO)	[mg/MJ]	6	6	6	
Óxido de nitrógeno (NOx)	[mg/MJ]	80	83	83	
Hidrocarburos org. (OGC)	[mg/MJ]	<2	<1	<1	
Partículas	[mg/MJ]	12	13	13	
Rendimiento de la caldera	[%]	93,2	94,3	94,3	
Datos de comprobación a la carga parcial					
Monóxido de carbono (CO)	[mg/MJ]	29	29	29	
Óxido de nitrógeno (NOx)	[mg/MJ]	62	62	62	
Hidrocarburos org. (OGC)	[mg/MJ]	<1	<1	<1	
Partículas	[mg/MJ]	10	10	10	
Rendimiento de la caldera	[%]	93,7	93,7	93,7	

- 1) TÜV SÜD SZA Austria, Technische Prüf-GmbH, Organismo de primera comprobación y revisión de calderas según el Boletín Oficial nº 211/92 Arsenal, Objeto 207, A-1030 Viena
TÜV Austria, Oficina de tecnología ambiental y química, Am Thalbach 15, A-4600 Thalheim/Wels
- 2) Según la norma ÖNORM / DIN EN 303-5, Cap. 5.1.3 "Prueba de tipo": En el caso de calderas de una serie con estructura constructiva invariable, es suficiente realizar las pruebas con la caldera de menor tamaño y la de mayor tamaño con una proporción de potencia térmica nominal de la caldera más grande respecto de la más pequeña de <2: 1. El fabricante de la caldera deberá garantizar que todas las calderas, incluso las calderas de una serie que no hayan sido inspeccionadas, cuyos valores son determinados por interpolación en función de las potencias térmicas nominales, cumplan los requerimientos de la norma.
- 3) Los valores del tipo P4 Pellet 80 están interpolados entre el protocolo de pruebas K44302/4 y 08-UMC/Wels-EX-337