

Datos técnicos

**PELLEMATIC®
PE(K) 10 – 32 B**

ESPAÑOL



Datos técnicos

En la hoja de datos técnico encontrará los datos de la Pellematic según la potencia de la caldera.

Descripción		PE B 10	PE B 12	PE B 15	PE B 20	PE B 25	PE B 32
Potencia nominal	kW	10	12	15	20	25	32
Potencia con carga parcial	kW	3,0	3,4	5	6	8	10
Clase de eficiencia energética		A++					
Índice de eficiencia energética (EEI)		117,- 77	118	118,- 47	119,- 41	120,- 46	121,- 73
Eficiencia energética estacional de calefacción η_s		79,3	79,- 57	80,1- 3	80,- 89	81,72	82,- 64
Rendimiento caldera en potencia nominal	%	92 - 93					
Rendimiento caldera con carga parcial	%	91 - 93					
Volumen de acumulación	kg	130					
Hidráulica							
Contenido agua	l	64	64	64	64	104	104
Diámetro conexiones hidráulicas	pulgadas	1	1	1	1	5/4	5/4
Diámetro conexiones hidráulicas	DN	25	25	25	25	32	32
Resistencia lado agua a 10 K	mBar	54,7	95,2	150	220	284	376
Resistencia lado agua a 20 K	mBar	14,0	24,2	38	55	72	95
Temperatura caldera	°C	65-90					
Temperatura mínima caldera	°C	55					
Presión máxima de funcionamiento	Bar	3,5					
Presión de prueba	Bar	4,6					
Gases de escape							
Temperatura cámara de combustión	°C	800-1100					
Tiro requerido con potencia nominal	mBar	0,08					
Tiro requerido con carga parcial	mBar	0,03					
Temperatura gases de escape AGT con potencia nominal	°C	160					
temperatura gases de escape AGT con carga parcial	°C	100					
Flujo másico en potencia nominal	kg/h	18,9	24,2	30,4	40,6	51,1	65,8
Flujo másico con carga parcial	kg/h	5,5	7,4	10,3	12,2	16,4	20,4
Volumen gases de escape en potencia nominal en referencia a AGT	m³/h	21,9	28,6	37,6	50,2	63,2	81,4
Volumen gases de escape con carga parcial en referencia a AGT	m³/h	5,8	6,9	10,9	13	17,4	21,8
Diámetro tubo gases de escape (en la caldera)	mm	130	130	130	130	150	150
Diámetro chimenea		según cálculo chimenea					
Tipo de chimenea		resistente a humedad					
Combustible		pellets de madera pura conforme EN 14961-2, clase A1					

Descripción		PE B 10	PE B 12	PE B 15	PE B 20	PE B 25	PE B 32
Poder calorífico	MJ/kg	≥ 16,5					
Poder calorífico	kWh/kg	≥ 4,6					
Densidad	kg/m ³	>600					
Contenido agua	peso.%	>10					
Contenido en cenizas	peso%	<0,7					
Largo	mm	<40					
Diámetro	mm	6 ±1					
Peso							
Peso de caldera empaquetada en bastidor de madera sobre palé	kg	405				490	
Peso de caldera con revestimientos, depósirto intermedio y quemador	kg	370				450	
Peso de caldera sin revestimientos, depósito intermedio y quemador	kg	230				300	
Volumen del cajón de cenizas	l	25				30	
Peso máximo del cajón de cenizas	kg	25					
Sistema eléctrico							
Volatje - sistema por aspiración		230 VAC, 50Hz, 16A					
Volatje - sistema por sinfin		230 VAC, 50Hz, 13A					
Grupo principal de transmisión	W	40					
Unidad de accionamiento sinfin de extracción	W	250 / 370					
Turbina de succión	W	1400					
Ventilador aire de combustión	W	62					
Ventilador gases de escape	W	25					
Encendido eléctrico	W	250					
Motor de limpieza	W	40					
Motor depósito externo de cenizas	W	40					
Motor limpieza plato de combustión	W	40					
Válvula anti retorno de llama	W	5					



Autor

ÖkoFEN Forschungs- &
EntwicklungsgesmbH
A-4133 Niederkappel, Gewerbepark 1
Tel.: +43 (0) 72 86 / 74 50
Fax.: +43 (0) 72 86 / 74 50 - 10
E-Mail: oekofen@pelletsheizung.at
www.oekofen.com

© by ÖkoFEN Forschungs- und EntwicklungsgesmbH
Se reserva el derecho para modificaciones técnicas!