



DOCUMENTACIÓN TÉCNICA  
según el reglamento de la comisión  
(UE) 2015/1185 y 2015/1186  
Ecodesign

Datos de contacto del fabricante

Fabricante:	RIKA Innovative Ofentechnik GmbH
Contacto:	Andreas Bloderer
Dirección:	Müllerviertel 20 4563 Micheldorf Austria

Detalles del dispositivo

Identificador de modelo:	BACK 6 kW
Modelos equivalentes:	-
Laboratorio notificado:	Technische Universität Wien, Getreidemarkt 9/166, 1060 Wien, Austria
Laboratorio notificado #:	1746
Número de informe de prueba:	PL-25026-24-P
Aplicación de normas armonizadas:	EN 16510-2-1:2022
Otras normas/especificaciones técnicas aplicadas:	-
Función de calefacción indirecta:	No
Salida de calor directa:	6,0kW
Salida de calor indirecta:	-

Características de funcionamiento con combustible preferido

Eficiencia energética de calefacción estacional $\eta_s$ :	75%
Eficiencia energética de calefacción estacional RIKATRONIC $\eta_s$ :	-
Índice de eficiencia energética:	113
Índice de eficiencia energética RIKATRONIC:	-

Precauciones especiales de montaje, instalación o mantenimiento

Deben respetarse las distancias de protección contra incendios, de seguridad, así como las distancias a los materiales de construcción inflamables.  
En todo momento debe garantizarse el suministro suficiente de aire de combustión para el aparato. Los sistemas de aspiración de aire, pueden interferir en el suministro de aire de combustión.  
Para el dimensionamiento de la chimenea deben tenerse en cuenta los valores de los gases de combustión del aparato.

Características cuando se función, exclusivamente, con combustible preferido

Potencia calorífica			
Potencia calorífica nominal		$P_{nom}$	6,0 kW
Potencia calorífica mínima		$P_{min}$	- kW
Eficiencia útil			
Rendimiento útil a la potencia calorífica nominal		$\eta_{th,nom}$	84,7 %
Rendimiento útil con la mínima potencia calorífica		$\eta_{th,min}$	- %
Consumo de electricidad auxiliar			
Con la potencia calorífica nominal		$el_{max}$	- kW
Con una potencia calorífica mínima		$el_{min}$	- kW
En modo de espera		$el_{SB}$	- kW
Necesidad de presencia de llama piloto permanente			
Necesidad de presencia de llama piloto		$P_{pilot}$	NPD kW

Tipo de potencia calorífica/control de la temperatura ambiente									
potencia calorífica de una etapa, sin control de la temperatura ambiente									Si
dos o más etapas manuales, sin control de la temperatura ambiente (**)									No
con termostato mecánico de control de la temperatura ambiente (**)									No
con control electrónico de la temperatura ambiente (**)									No
con control electrónico de la temperatura ambiente y temporizador diario (**)									No
con control electrónico de la temperatura ambiente y temporizador semanal (**)									No
Control de la temperatura ambiente con detección de presencia (**)									No
Control de la temperatura ambiente con detección de ventanas abiertas (**)									No
con opciones de control remoto (**)									No

#### Detalles del combustible

Combustible	Combustible preferido:	Otros combustibles adecuados:	$\eta_s$ [%]	Emisiones de la calefacción de espacios a la potencia calorífica nominal (*)				Emisiones de la calefacción de espacios con la mínima potencia calorífica (*)(**)			
				PM	OGC	CO	NO <sub>x</sub>	PM	OGC	CO	NO <sub>x</sub>
				mg/Nm <sup>3</sup> (13% O <sub>2</sub> )				mg/Nm <sup>3</sup> (13% O <sub>2</sub> )			
Troncos de madera, contenido de humedad ≤ 25 %	Si	No	75,0	14	40	989	101	-	-	-	-
Troncos de madera RIKATRONIC, contenido de humedad ≤ 25 %	No	No	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Madera comprimida, contenido de humedad < 12 %	No	No	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Otra biomasa leñosa	No	No	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Biomasa no leñosa	No	No	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Antracita y carbón de vapor seco	No	No	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Coca dura	No	No	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Coca de baja temperatura	No	No	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Carbón bituminoso	No	No	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Briquetas de lignito	No	No	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Briquetas de turba	No	No	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Briquetas de combustibles fósiles mezclados	No	No	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Otros combustibles fósiles	No	No	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mezcla de briquetas de biomasa y combustibles fósiles	No	No	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Otra mezcla de biomasa y combustible sólido	No	No	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(\*) PM = polvo, OGC = compuestos orgánicos gaseosos, CO = monóxido de carbono, NO<sub>x</sub> = gases nitrosos

(\*\*) Sólo se requiere cuando se aplican los factores de corrección F(2) o F(3)

Firmado por y en nombre del fabricante por:  
Andreas Bloderer / gestión de productos



Micheldorf, 27.01.2026