

#### Datos de contacto del fabricante

|             |  |
|-------------|--|
| Fabricante: | RIKA Innovative Ofentechnik GmbH               |
| Contacto:   | Andreas Bloderer                               |
| Dirección:  | Müllerviertel 20<br>4563 Micheldorf<br>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                 | $e_{l,max}$     | -    | kW |
| Con una potencia calorífica mínima                 | $e_{l,min}$     | -    | kW |
| En modo de espera                                  | $e_{l,SB}$      | -    | 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

(\*\*) Solo 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

**RIKA®**  
Innovative Ofentechnik GmbH  
A-4563 Micheldorf, Müllerviertel 20  
Tel.: +43 (0)7582/686-14, Fax DW: -43  
www.rika.at

*Andreas Bloderer*

Micheldorf, 27.01.2026