# 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<br>4563 Micheldorf<br>Austria |

## Detalles del dispositivo

| | |
|---|---|
| Identificador de modelo: | IMPOSA R3 |
| Modelos equivalentes: | - |
| Laboratorio notificado: | Technische Universität Wien, Getreidemarkt 9/166, 1060 Wien, Austria |
| Laboratorio notificado #: | 1746 |
| Número de informe de prueba: | PL-25026-39-P |
| Aplicación de normas armonizadas: | EN 16510-2-1:2022 |
| Otras normas/especificaciones técnicas aplicadas: | - |
| Función de calefacción indirecta: | No |
| Salida de calor directa: | 10,0kW |
| Salida de calor indirecta: | - |

## Características de funcionamiento con combustible preferido

| | |
|---|---|
| Eficiencia energética de calefacción estacional $\eta s$ : | 71% |
| Eficiencia energética de calefacción estacional RIKATRONIC $\eta s$ : | - |
| Índice de eficiencia energética: | 108 |
| 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 | $P_{nom}$ | 10,0 | kW |
| Potencia calorífica mínima | $P_{min}$ | 5,0 | kW |
| **Eficiencia útil** | | | |
| Rendimiento útil a la potencia calorífica nominal | $\eta_{th,nom}$ | 81,5 | % |
| Rendimiento útil con la mínima potencia calorífica | $\eta_{th,min}$ | 81,7 | % |
| **Consumo de electricidad auxiliar** | | | |
| Con la potencia calorífica nominal | $el_{max}$ | 0,02 | kW |
| Con una potencia calorífica mínima | $el_{min}$ | 0,01 | kW |
| En modo de espera | $el_{SB}$ | 0,003 | 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 | $NO_x$ | PM | OGC | CO | $NO_x$ |
| | | | | mg/Nm$^3$ (13% $O_2$) | | | | mg/Nm$^3$ (13% $O_2$) | | | |
| Troncos de madera, contenido de humedad ≤ 25 % | Si | No | 71,0 | 25 | 20 | 819 | 84 | 27 | 20 | 883 | 102 |
| 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, NOx = 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

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

Micheldorf, 13.05.2026

válida. Reservado el derecho a realizar modificaciones técnicas y visuales, así como a cometer errores sintácticos y de imprenta.