

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: | COSMO |
| Modelos equivalentes: | - |
| Laboratorio notificado: | Technische Universität Wien, Getreidemarkt 9/166, 1060 Wien, Austria |
| Laboratorio notificado #: | 1746 |
| Número de informe de prueba: | PL-19050-P |
| Aplicación de normas armonizadas: | EN14785:2006 |
| Otras normas/especificaciones técnicas aplicadas: | - |
| Función de calefacción indirecta: | Nein |
| Salida de calor directa: | 6,0 kW |
| Salida de calor indirecta: | - |

Características de funcionamiento con combustible preferido

| | |
|---|-------|
| Eficiencia energética de calefacción estacional η_s : | 80,0% |
| Eficiencia energética de calefacción estacional RIKATRONIC η_s : | - |
| Índice de eficiencia energética: | 121 |
| Índice de eficiencia energética RIKATRONIC: | - |

Precauciones especiales de montaje, instalación o mantenimiento

| |
|--|
| <p>Deben respetarse las distancias de protección contra incendios, de seguridad, así como las distancias a los materiales de construcción inflamables.</p> <p>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.</p> <p>Para el dimensionamiento de la chimenea deben tenerse en cuenta los valores de los gases de combustión del aparato.</p> |
|--|

Características cuando se función, exclusivamente, con combustible preferido

| | | | |
|--|------------------|-------|----|
| Potencia calorífica | | | |
| Potencia calorífica nominal | P_{nom} | 6,0 | kW |
| Potencia calorífica mínima | P_{min} | 2,5 | kW |
| Eficiencia útil | | | |
| Rendimiento útil a la potencia calorífica nominal | $\eta_{th, nom}$ | 90,7 | % |
| Rendimiento útil con la mínima potencia calorífica | $\eta_{th, min}$ | 91,1 | % |
| Consumo de electricidad auxiliar | | | |
| Con la potencia calorífica nominal | $e_{l, max}$ | 0,02 | kW |
| Con una potencia calorífica mínima | $e_{l, min}$ | 0,01 | kW |
| En modo de espera | $e_{l, SB}$ | 0,003 | kW |
| Necesidad de presencia de llama piloto permanente | | | |
| Necesidad de presencia de llama piloto | P_{pilot} | n.A. | kW |

| Tipo de potencia calorífica/control de la temperatura ambiente | |
|--|----|
| potencia calorífica de una etapa, sin control de la temperatura ambiente | Sí |
| 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: | η_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 % | No | No | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Troncos de madera RIKATRONIC, contenido de humedad ≤ 25 % | No | No | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Madera comprimida, contenido de humedad < 12 % | Sí | No | 80,0 | 19 | 3 | 117 | 126 | - | - | - | - |
| 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_x = 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, 16.12.2021

RIKA[®]

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

Andreas Bloderer

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

© 2021 | RIKA Innovative Ofentechnik GmbH