

View online: <https://www.luftbude.es/abluf/maico/ventilador-radial-de-tejado-drd-v-90-6-ex-caudal-29986-m3-h-trifasico-de-maico-0073.0555-lb12094/>

Maico Ventilador de techo radial DRD V 90/6 Ex ATEX 900 mm DN

Certificado ATEX para extracción segura de aire en zonas con riesgo de explosión



Item no.	LB12094
Manufacturer no.	0073.0555
EAN	4012799735557
Manufacturer	Maico

9.338,40 €

Precios con IVA incluido, más gastos de envío · Price at the time of creation
(2 oct 2026), subject to change

Description

Ventilador Radial para Techo DRD V 90/6 Ex - Ventilación confiable en áreas peligrosas

Máxima seguridad: El ventilador radial para techo Maico DRD V 90/6 Ex ofrece extracción de aire segura y potente para áreas peligrosas.

El ventilador radial para techo Maico DRD V 90/6 Ex es una solución especializada para su uso en áreas peligrosas. Con una potencia nominal de 5,5 kilovatios y un impresionante caudal de 29.986 m³/h, garantiza una ventilación eficiente y segura. Su robusta construcción y el cumplimiento de las más estrictas directivas ATEX lo convierten en la opción ideal para entornos exigentes donde la seguridad y el rendimiento son primordiales.

Sus ventajas de un vistazo:

- **Máxima seguridad:** Diseñado para áreas peligrosas según la directiva ATEX Ex II 2 G.
- **Alto rendimiento de extracción:** Impresionante caudal de 29.986 m³/h para una circulación de aire eficiente.
- **Construcción robusta:** Carcasa de chapa de acero galvanizado para una larga vida útil y resistencia a la corrosión.
- **Controlable en velocidad:** Adaptación flexible de la potencia de ventilación a las necesidades cambiantes.
- **Uso versátil:** Ideal para montaje vertical en techos en la industria y el comercio con riesgo de explosión.

Protección contra explosiones según ATEX

El ventilador radial para techo está certificado según la directiva ATEX Ex II 2 G y Ex db IIB+H2 T4 Gb X / Ex h IIB+H2 T4 Gb X. Esto significa que está especialmente diseñado para un funcionamiento seguro en entornos donde pueden estar presentes gases o vapores explosivos, ofreciendo así la máxima protección para el personal y las instalaciones.

La protección contra explosiones según la norma garantiza el cumplimiento de los más estrictos estándares de seguridad, indispensables para su uso en áreas sensibles, y minimiza el riesgo de fuentes de ignición.

Extracción de aire eficiente

Con un impulsor radial y una velocidad de 970 rpm, el DRD V 90/6 Ex alcanza un impresionante caudal de 29.986 m³/h. Este alto rendimiento permite una rápida y eficaz evacuación de aire contaminado o caliente.

El potente rendimiento de extracción garantiza un clima interior óptimo y el cumplimiento de los críticos estándares de seguridad al garantizar una renovación continua del aire.

Construcción robusta

La carcasa y los materiales están fabricados en chapa de acero galvanizado de alta calidad con un grado de protección IP 55 y clase térmica F. Esta construcción garantiza una alta resistencia a las influencias ambientales, al polvo y a las salpicaduras de agua.

La robusta construcción asegura una larga vida útil y un funcionamiento fiable incluso en condiciones adversas, lo que minimiza los costes de mantenimiento y aumenta la seguridad operativa.

Especificaciones técnicas

Parámetro	Valor	Característica especial
Caudal de extracción	29.986 m³/h	Alto rendimiento para una ventilación eficiente
Velocidad de rotación	970 rpm	Optimizado para funcionamiento radial
Potencia nominal	5.500 W	Potente rendimiento del motor
Corriente nominal	11,5 A	
Tipo de tensión	Trifásica	
Tensión nominal	400 V	
Frecuencia de red	50 Hz	Estándar
Grado de protección	IP 55	Protección contra polvo y chorros de agua
Clase térmica	F	Aislamiento robusto
Clase de temperatura	T4	Para temperatura máxima de superficie de 135°C
Modo de funcionamiento	S1	Funcionamiento continuo
PTC DIN 44082	M 100	Termistor para protección del motor
Temperatura ambiente Ta	-20 °C ≤ Ta ≤ +40 °C	Amplio rango de temperatura de funcionamiento
Tipo de impulsor	Radial	Adecuado para altas presiones
Controlable en velocidad	Sí	Ajuste flexible del rendimiento
Reversibilidad	No	Diseñado para extracción de aire
Lugar de montaje	Techo	Específico para aplicaciones en techos
Posición de montaje	Vertical	Posicionamiento óptimo
Material de la carcasa	Chapa de acero, galvanizada	Resistente a la corrosión y robusto
Color	Gris	
Designación EX según directiva ATEX	Ex II 2 G	Para atmósferas de gas

Parámetro	Valor	Característica especial
Designación EX según norma	Ex db IIB+H2 T4 Gb X / Ex h IIB+H2 T4 Gb X	Protección detallada contra explosiones

Dimensión	Medida	Observación
Ancho	1.600 mm	
Altura	1.180 mm	
Profundidad	1.600 mm	
Diámetro nominal	900 mm	Diámetro de conexión del conducto
Peso	258 kg	Robusto peso propio

Áreas de uso y escenarios de aplicación

El ventilador radial para techo Maico DRD V 90/6 Ex está especialmente diseñado para un uso seguro y eficiente en entornos con riesgo de explosión. Las áreas de aplicación típicas incluyen: instalaciones industriales donde pueden aparecer gases, vapores o polvos inflamables, como en la industria química y petroquímica, talleres de pintura y cabinas de pulverización, así como en zonas de almacenamiento de materiales inflamables.

Es la solución ideal para plantas de producción y áreas sujetas a la directiva ATEX, donde una extracción de aire fiable es esencial para garantizar la seguridad y el cumplimiento de la normativa.

Fabricante y calidad

El ventilador radial para techo DRD V 90/6 Ex es fabricado por Maico, un renombrado fabricante en el campo de la tecnología de ventilación. Maico representa los más altos estándares de calidad y soluciones innovadoras, especialmente en el campo de la protección contra explosiones. Confíe en un producto desarrollado y probado bajo las más estrictas directivas para garantizar la máxima seguridad y fiabilidad en aplicaciones críticas.

Asegure ahora su entorno con el ventilador radial para techo Maico DRD V 90/6 Ex y benefíciese de la máxima seguridad y rendimiento.

Contáctenos para una consulta personal o más información sobre nuestras soluciones de ventilación a prueba de explosiones. Estaremos encantados de ayudarle a encontrar la solución óptima para sus necesidades específicas.