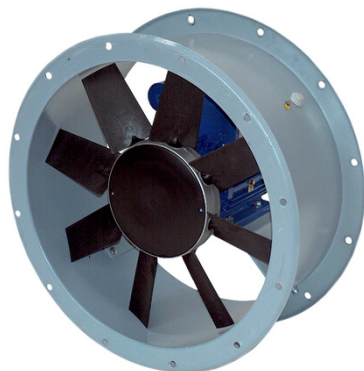


View online: <https://www.luftbude.es/abluf/maico/ventilador-axial-de-conducto-dar-160-6-15-119520-m3-h-diametro-nominal-1600-de-maico-0073.0196-lb11760/>

Ventilador axial de conducto Maico DAR 160/6 DN 1600 mm 15 kW

Sistema de ventilación industrial robusto con alto caudal de aire para funcionamiento continuo



Item no.	LB11760
Manufacturer no.	0073.0196
EAN	4012799731962
Manufacturer	Maico

9.706,73 €

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

Description

Ventilador Tubular Axial Maico DAR 160/6 15 - Potente Flujo de Aire para la Industria

Experimente una ventilación óptima y fiable con el Ventilador Tubular Axial Maico DAR 160/6 15 - diseñado para aplicaciones comerciales e industriales exigentes.

El Ventilador Tubular Axial Maico DAR 160/6 15 es una solución potente para la ventilación profesional comercial e industrial. Con su impresionante caudal de 119520 m³/h, garantiza una circulación de aire eficiente. Está especialmente diseñado para un montaje sencillo y directo en sistemas de conductos y ofrece alta fiabilidad, incluso en funcionamiento continuo.

Sus ventajas de un vistazo:

- **Alto rendimiento de flujo:** Ideal para grandes volúmenes de flujo, adecuado para aplicaciones comerciales e industriales exigentes.
- **Montaje flexible:** Permite una instalación sencilla y directa en cualquier sistema de conductos, ya que el montaje es posible en cualquier posición.
- **Control preciso:** Regulable en velocidad mediante variador de frecuencia para una adaptación óptima del flujo de aire a sus necesidades.
- **Construcción robusta:** La carcasa de chapa de acero con recubrimiento epoxi garantiza una durabilidad excepcional y protección contra la corrosión.
- **Funcionamiento continuo fiable:** Diseñado para el funcionamiento continuo S1, garantiza un rendimiento constante bajo altas exigencias.
- **Seguridad integrada:** Los termistores PTC en el motor supervisan la temperatura y ofrecen protección contra el sobrecalentamiento.

Control de velocidad

El ventilador está equipado con un motor trifásico de corriente alterna cuya velocidad puede regularse con precisión mediante un variador de frecuencia externo dentro del rango de frecuencia permitido de 20-50 Hz.

Esto permite una adaptación flexible del caudal a requisitos específicos, lo que ahorra energía y optimiza el funcionamiento.

Construcción robusta y elección de materiales

La carcasa está hecha de chapa de acero resistente con un recubrimiento epoxi protector. El impulsor axial tiene álabes de poliamida reforzada con fibra de vidrio y antiestática.

Esta combinación de materiales garantiza una alta resistencia a la corrosión y una durabilidad excepcional, incluso en entornos industriales exigentes.

Supervisión exhaustiva del motor

La temperatura del motor del ventilador se supervisa continuamente mediante termistores PTC integrados. Estos deben conectarse a un sistema de disparo externo que desconecte de forma fiable el ventilador de la red en caso de sobrettemperatura.

Esta función de protección evita daños por sobrecalentamiento y aumenta significativamente la seguridad de funcionamiento y la vida útil del motor.

Especificaciones técnicas

Parámetro	Valor	Característica
Modelo	DAR 160/6 15	
Caudal	119520 m³/h	Rendimiento impresionante para aplicaciones industriales
Velocidad de rotación	960 rpm	
Potencia nominal	15000 W (15 kW)	Alto rendimiento
Tensión nominal	400 V	Corriente trifásica
Frecuencia de red	50 Hz	
Corriente nominal (INominal)	30,51 A	
Grado de protección	IP55	Protección contra polvo y chorros de agua
Modo de funcionamiento	S1	Diseñado para funcionamiento continuo
Clase térmica	F	Alta resistencia a la temperatura del motor
Nivel de potencia acústica LWA7	105 dB(A)	
Temp. máx. del medio transportado	-10 °C a +50 °C	Amplio rango de temperatura de operación
Control de velocidad	Sí	Con variador de frecuencia (20-50 Hz permitido)
Conmutación de polos	No	
Reversibilidad	No	
Eficiencia total (e)	51,9 %	Alta eficiencia
Categoría de eficiencia	estática	
Grado de eficiencia N	50,5	
PBEP	16,499 kW	Potencia en el punto de mejor eficiencia (BEP)

Parámetro	Valor	Característica
Caudal BEP	69120 m³/h	Caudal en el punto de mejor eficiencia (BEP)
Pfs, BEP	446 Pa	Presión estática en el punto de mejor eficiencia (BEP)
nBEP	950 rpm	Velocidad de rotación en el punto de mejor eficiencia (BEP)
IBEP	30,51 A	Corriente en el punto de mejor eficiencia (BEP)
PTC (DIN 44082)	M 100	Supervisión de temperatura
Ubicación de montaje	Conducto	Optimizado para sistemas de conductos
Posición de montaje	Horizontal	
Tipo de impulsor	Axial	
Material de la carcasa	Chapa de acero con recubrimiento epoxi	Robusto y resistente a la corrosión
Material del impulsor	Poliamida reforzada con fibra de vidrio y antiestática	Duradero y antiestático
Color	Gris	

Dimensión	Medida	Nota
Diámetro nominal	1600 mm	Para grandes diámetros de conducto
Ancho	1730 mm	
Altura	940 mm	
Profundidad	1730 mm	
Peso	490 kg	
Peso con embalaje	517 kg	

Áreas de aplicación y escenarios de uso

El Ventilador Tubular Axial Maico DAR 160/6 15 está especialmente diseñado para su uso en entornos exigentes de ventilación comercial e industrial.

Es ideal para la ventilación eficiente de grandes naves de producción, almacenes o pabellones deportivos donde se requieren altos caudales de aire.

También es ideal para su uso en sistemas de extracción que deben garantizar la eliminación continua y fiable de aire viciado o calor.

Fabricante y calidad

El Ventilador Tubular Axial DAR 160/6 15 proviene de la reconocida Maico Elektroapparate-Fabrik GmbH, un fabricante líder en tecnología de ventiladores. La empresa, con número de registro oficial HRB 601233 en Friburgo y sucursal en Villingen-Schwenningen, representa los más altos estándares de calidad. Mediante el uso de chapa de acero robusta con recubrimiento epoxi para la carcasa y poliamida reforzada con fibra de vidrio y antiestática para el impulsor, Maico garantiza una durabilidad y fiabilidad excepcionales de sus productos.

Invierta en una solución de ventilación potente y fiable para sus requisitos comerciales o industriales.

El Ventilador Tubular Axial Maico DAR 160/6 15 ofrece la potencia y calidad necesarias para una circulación de aire óptima. Póngase en contacto con nosotros para recibir asesoramiento personalizado y encontrar la solución de ventilación perfecta para su proyecto.