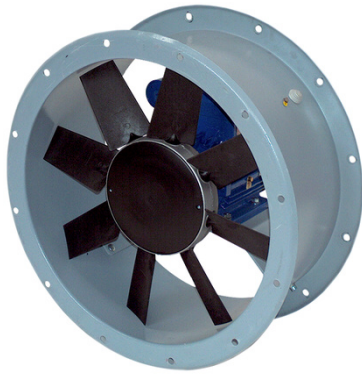


View online: <https://www.luftbude.es/abluft/maico/ventilador-tubular-axial-dar-160-6-22-142920-m3-h-diametro-nominal-1600-de-maico-0073.0197-lb11761/>

Maico Axial-Rohrventilator DAR 160/6 DN 1600 Industrie

142.920 m³/h Luftleistung für industrielle Dauerlüftung drehzahlregelbar



Item no.	LB11761
Manufacturer no.	0073.0197
EAN	4012799731979
Manufacturer	Maico

9.997,75 €

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

Description

Maico Ventilador Axial de Conducto DAR 160/6 22 - Máximo rendimiento para ventilación industrial

¡Maximice su caudal de aire con el Ventilador Axial de Conducto Maico DAR 160/6 22, el especialista para una ventilación industrial exigente!

El Ventilador Axial de Conducto DAR 160/6 22 de Maico es una solución de alto rendimiento, especialmente diseñada para uso industrial en grandes sistemas de conductos. Con un impresionante volumen de caudal de 142.920 m³/h, maneja sin esfuerzo incluso las tareas de ventilación más grandes y garantiza una circulación de aire óptima. Este ventilador ha sido diseñado para cumplir con los altos requisitos de las aplicaciones comerciales e industriales, manteniendo siempre un control preciso.

Sus ventajas de un vistazo:

- **Volumen de caudal enorme:** Con 142.920 m³/h, es ideal para grandes naves y extensos sistemas de ventilación, garantizando siempre aire fresco.
- **Montaje flexible:** Permite la instalación en cualquier posición directamente en el sistema de conductos, lo que ofrece la máxima libertad de instalación.
- **Control preciso:** La velocidad de rotación se puede controlar con un convertidor de frecuencia, para un ajuste exacto del flujo de aire a la demanda específica.
- **Construcción robusta:** Carcasa de chapa de acero con recubrimiento epoxi y un impulsor de poliamida reforzado con fibra de vidrio y antiestático garantizan una larga vida útil.
- **Capaz de funcionamiento continuo:** Diseñado para uso continuo (modo de operación S1), ideal para procesos industriales ininterrumpidos.

Potente transporte de aire

El Maico DAR 160/6 22 ha sido diseñado específicamente para transportar grandes volúmenes de aire. Su tipo de impulsor axial garantiza un flujo de aire eficiente y silencioso, lo que lo convierte en la opción ideal para aplicaciones donde los altos volúmenes de caudal y la eficiencia son cruciales.

Esta función principal le permite garantizar una ventilación constante y potente, incluso en amplios entornos industriales o complejos sistemas de conductos, mejorando significativamente la calidad del aire.

Opciones de instalación flexibles

Gracias a su diseño, el ventilador axial de conducto está optimizado para la instalación directa en sistemas de conductos y se puede montar en cualquier posición deseada. La caja de conexiones externa facilita la conexión eléctrica y la instalación.

La fácil integración en infraestructuras de ventilación existentes o nuevas ahorra tiempo y esfuerzo durante la instalación y ofrece la máxima flexibilidad en la planificación del sistema.

Control preciso de la velocidad de rotación

El ventilador está diseñado para el control de la velocidad de rotación mediante un convertidor de frecuencia, con un rango de frecuencia admisible de 20-50 Hz. El motor trifásico de corriente alterna con monitorización de temperatura de termistor garantiza un funcionamiento fiable y seguro.

Esta característica permite un ajuste fino del rendimiento a la demanda específica, lo que no solo ahorra energía, sino que también permite un control óptimo del clima interior y de la ventilación.

Especificaciones técnicas

Parámetro	Valor	Característica especial
Volumen de caudal	142.920 m³/h	Volumen extremadamente alto para requisitos industriales
Velocidad de rotación	960 rpm	Optimizado para un funcionamiento eficiente
Tipo de impulsor	Axial	Flujo de aire eficiente
Tipo de tensión	Trifásico	Suministro de energía robusto
Tensión nominal	400 V	Tensión estándar de red industrial
Frecuencia de red	50 Hz	Estándar para Europa
Potencia nominal	22.000 W (22 kW)	Alta potencia para tareas exigentes
Corriente nominal (I _{Nenn} / I _{BEP})	42,51 A	Consumo de corriente fiable
Clase de aislamiento térmico	F	Alta resistencia a la temperatura del motor
Grado de protección	IP55	Protección contra polvo y chorros de agua
Modo de operación del motor	S1 (funcionamiento continuo)	Para uso continuo e ininterrumpido
Monitorización de temperatura del motor	Termistor (PTC DIN 44082: M 100)	Protección fiable contra sobrecalentamiento
Rango de frecuencia admisible para control de velocidad	20-50 Hz	Ajuste flexible del rendimiento
Temperatura del medio de transporte en IMax	-10 °C a 50 °C	Amplio rango de aplicación
Eficiencia total η	50,7 %	Alto rendimiento
Grado de eficiencia N	48,5	Cumple altos estándares
Nivel de potencia acústica LWA7	103 dB(A)	Potente con alto nivel de ruido
Reversibilidad	No aplicable	Configuración para una dirección de flujo
Año de fabricación	Ver placa de características	Indicación específica del producto

Dimensión	Medida	Nota
Diámetro nominal	1600 mm	Diámetro del conducto para instalación
Ancho	1730 mm	Ancho total del ventilador
Altura	940 mm	Altura total del ventilador
Profundidad	1730 mm	Profundidad total del ventilador
Peso	508 kg	Peso del producto
Peso con embalaje	535 kg	Peso de envío

Áreas de aplicación y escenarios de uso

El Ventilador Axial de Conducto Maico DAR 160/6 22 es la opción ideal para tareas de ventilación exigentes en la industria y el comercio. Se utiliza con frecuencia en grandes salas de producción, almacenes y plantas de procesos industriales donde es necesario evacuar aire, vapores o calor de manera eficiente.

Es especialmente adecuado para sistemas que requieren una alta capacidad de transporte de aire a largas distancias, como en sistemas de aire acondicionado de grandes edificios, en sistemas de extracción de humos o para la ventilación de garajes subterráneos y túneles.

Fabricante y calidad

Como producto de la reconocida Maico Elektroapparate-Fabrik GmbH, un fabricante alemán líder en el campo de la tecnología de ventilación, el Ventilador Axial de Conducto DAR 160/6 22 representa los más altos estándares de calidad e ingeniería.