



NOTUS

NOTUS es un ventilador industrial HVLS desarrollado para ofrecer un equilibrio entre diseño, eficiencia y desempeño en aplicaciones de gran escala. Su arquitectura compacta y tecnología de motor PMSM permiten integrar un sistema de ventilación de alto volumen en espacios industriales, comerciales y públicos donde la estética, el confort y la eficiencia operativa son factores clave.



 maxacero.com

 55-5888-5454

¡Descubre más de este producto!

BENEFICIOS

- » Su diseño ultracompacto incorpora un motor de tan solo 16 cm, facilitando la instalación en una amplia variedad de estructuras.
- » El motor de imanes permanentes elimina la fricción mecánica asociada a sistemas convencionales, reduciendo los requerimientos de mantenimiento.
- » Opera con un nivel de ruido de apenas 38 dB, favoreciendo ambientes confortables incluso durante jornadas continuas de trabajo.
- » Capaz de generar volúmenes de aire de hasta 855,000 m³/h con un consumo energético eficiente.
- » Su diseño aerodinámico permite combinar rendimiento industrial con una integración visual adecuada para espacios de alta afluencia.

APLICACIONES

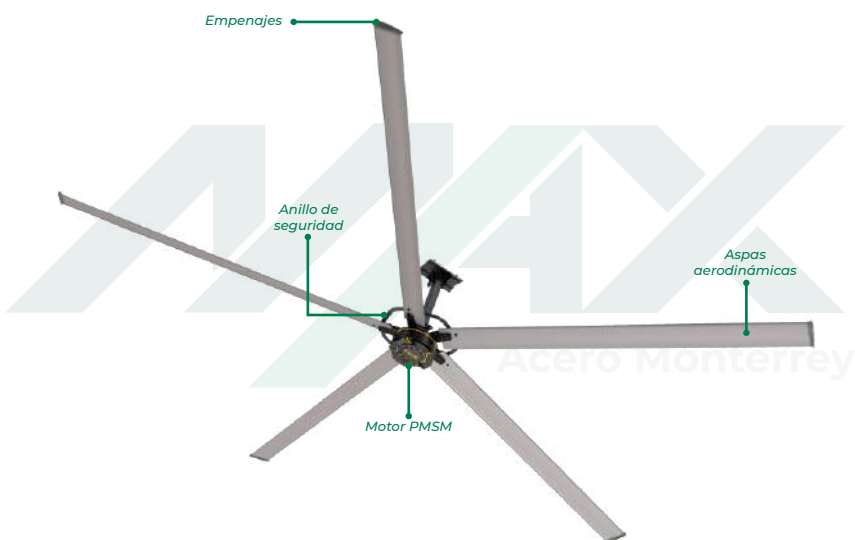
- » Fábricas
- » Plantas automotrices
- » Centros comerciales
- » Hoteles
- » Aeropuertos
- » Centros deportivos
- » Instalaciones agropecuarias

ESPECIFICACIONES

Modelo	DB8AA24	DB8AA30	DB8AA36	DB8AA42
Diámetro	4.9 m (16 ft)	5.5 m (18 ft)	6.1 m (20 ft)	7.3 m (24 ft)
Velocidad máxima	78 RPM	68 RPM	60 RPM	54 RPM
Volumen máx. de aire	687,000 m³/h	732,000 m³/h	768,000 m³/h	855,000 m³/h
Motor	PMSM	PMSM	PMSM	PMSM
Potencia de motor	0.6 kW	0.7 kW	1.2 kW	1.5 kW
Voltaje	220V	220V	220V	220V
Amperes	2.2 A	2.9 A	3.5 A	4.8 A
Nivel de ruido	38 dB	38 dB	38 dB	38 dB
Peso	98 kg	102 kg	108 kg	112 kg

COMPONENTES

- » Motor PMSM: Tecnología de corriente directa de alta eficiencia integrada en un chasis ultracompacto de 16 cm, diseñada para ofrecer un funcionamiento eficiente y silencioso.
- » Aspas aerodinámicas: Sistema de 5 aspas fabricadas en aleación de magnesio de alta resistencia con recubrimiento de fluorocarbono para una mayor durabilidad. Su perfil aerodinámico está optimizado para maximizar el movimiento de aire.
- » Empenaje: Tecnología inspirada en aplicaciones aeronáuticas instalada en los extremos de las aspas para estabilizar el flujo de aire y reducir las pérdidas de energía ocasionadas por turbulencias.
- » Anillo de seguridad: Sistema de conexión integral que proporciona un soporte estructural adicional para las aspas, incrementando la seguridad del conjunto rotatorio.



REQUISITOS DE INSTALACIÓN

Para garantizar una integración adecuada del equipo y un desempeño óptimo, considere los siguientes parámetros de instalación:

- » Altura de montaje: Distancia mínima desde el piso: 3.5 m.
- » Espacio libre de obstáculos:
- » Separación vertical: Mantener una distancia mínima de 20 cm entre el ventilador y cualquier obstáculo superior.
- » Separación horizontal: Mantener un radio libre mínimo de 20 cm desde la punta de las aspas hacia cualquier elemento lateral.
- » Adaptabilidad: Compatible con extensores de 0.3 m a 5 m para ajustar la altura de instalación según los requerimientos de la estructura.
- » Espacio para motor: Considerar un espacio de instalación de 16 cm para el alojamiento del motor.

