

ACEROS TORICES



NOTUS



Descubre más sobre este
producto en línea
¡Escanea el código!

NOTUS es un ventilador industrial HVLS desarrollado para ofrecer una combinación equilibrada entre eficiencia operativa, diseño moderno y versatilidad de instalación. Su arquitectura compacta y su tecnología PMSM permiten integrarlo en una amplia variedad de espacios industriales, comerciales y públicos, proporcionando una circulación de aire eficiente con un consumo energético reducido.

Inspirado en la velocidad y precisión de los fenómenos naturales, su diseño aerodinámico incorpora componentes de ingeniería avanzada que favorecen una operación silenciosa, estable y de bajo mantenimiento. Gracias a su capacidad para generar grandes volúmenes de aire y a su estructura ligera, constituye una solución eficiente para proyectos que requieren rendimiento, durabilidad y una integración arquitectónica discreta.

Beneficios

- Diseño ultra compacto con motor de tan solo 16 cm.
- Menor peso en comparación con equipos convencionales de su categoría.
- Instalación adaptable a una amplia variedad de estructuras.
- Operación libre de mantenimiento gracias a la tecnología PMSM.
- Funcionamiento ultra silencioso con un nivel de ruido de 38 dB.
- Capacidad de movimiento de aire de hasta 855,000 m³/h.
- Bajo consumo energético para optimizar los costos operativos.
- Diseño moderno que favorece la integración visual en diferentes entornos.



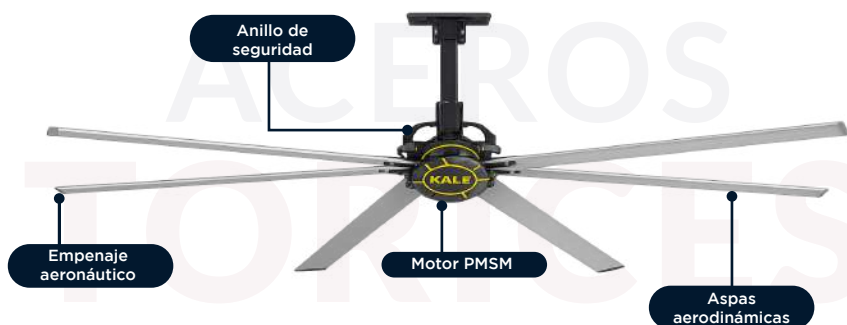
Aplicaciones

- Fábricas
- Plantas automotrices
- Centros comerciales
- Hoteles
- Aeropuertos
- Centros deportivos
- Instalaciones que requieren ventilación eficiente, durabilidad y bajo mantenimiento

Especificaciones

Modelo	DB8AA24	DB8AA30	DB8AA36	DB8AA4
Diámetro	4.9 m (16ft)	5.5 m (18ft)	6.1 m (20ft)	7.3 m (24ft)
Velocidad máxima	78 RPM	68 RPM	60 RPM	54 RPM
Volumen más. de aire	687,000 m ³ /h	732,000 m ³ /h	768,000 m ³ /h	855,000 m ³ /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 Amps	2.9 Amps	3.5 Amps	4.8 Amps
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 desarrollada para proporcionar alta eficiencia energética, velocidad de respuesta y operación silenciosa en un conjunto motriz de dimensiones compactas.

Aspas aerodinámicas: Conjunto de 5 aspas fabricadas en aleación de magnesio de alta resistencia con recubrimiento de fluorocarbono. Su diseño optimizado favorece un desplazamiento eficiente del aire y una elevada durabilidad superficial.

Empenaje aerodinámico: Tecnología utilizada en aplicaciones aeronáuticas instalada en los extremos de las aspas. Su función es estabilizar el flujo de aire y reducir las pérdidas energéticas provocadas por turbulencias.

Anillo de seguridad: Sistema de conexión integral diseñado para proporcionar un soporte unificado de alta resistencia entre las aspas, incrementando la estabilidad y seguridad del conjunto rotatorio.

Requisitos de instalación

Para garantizar una operación segura y un desempeño óptimo, se recomienda considerar los siguientes parámetros durante la instalación:

Altura de montaje: Mantener una altura libre mínima desde el suelo de 3.5 m.

Espacio libre de obstáculos:

- **Distancia vertical:** Mantener una separación mínima de 20 cm entre el ventilador y cualquier obstáculo superior.
- **Distancia horizontal:** Mantener un radio libre mínimo de 20 cm desde la punta del aspa hacia cualquier pared u obstrucción lateral.

Adaptabilidad de montaje: Compatible con extensores de 0.3 m a 5 m para ajustarse a diferentes configuraciones estructurales y alturas de techo.

Espacio para motor: Considerar una dimensión vertical libre de 16 cm para alojar adecuadamente el conjunto motriz.

