



DIAMOND

DIAMOND es un ventilador HVLS desarrollado específicamente para espacios con restricciones de altura, donde los sistemas convencionales de gran volumen requieren distancias de instalación que dificultan su implementación. Su diseño compacto, ligero y eficiente permite generar un amplio movimiento de aire manteniendo una integración estética adecuada para entornos comerciales, educativos y públicos.



 maxacero.com

 55-5888-5454

¡Descubre más de este producto!

BENEFICIOS

- » Diseñado para operar eficientemente en estructuras de baja altura, ampliando las posibilidades de aplicación de la tecnología HVLS.
- » Su estructura ultraligera reduce la carga sobre la construcción y facilita las labores de instalación.
- » El recubrimiento integral con tecnología de fluorocarbono proporciona protección duradera y una apariencia moderna de acabado brillante.
- » Combina un alto desempeño de ventilación con un funcionamiento silencioso para mejorar el confort de los ocupantes.
- » Su diseño de 8 aspas permite generar un flujo de aire uniforme con bajo impacto visual.

APLICACIONES

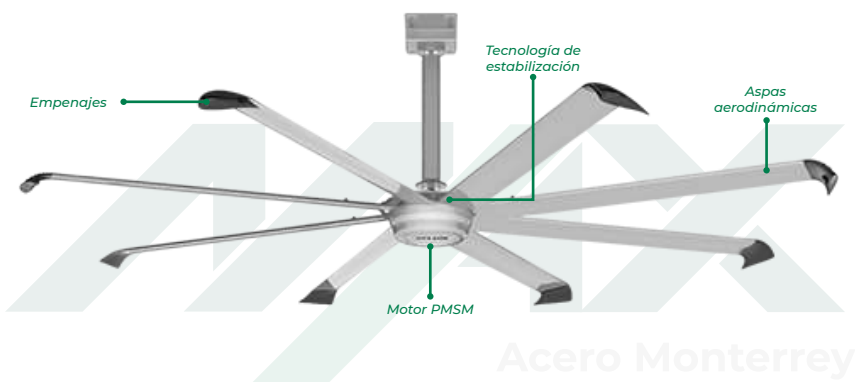
- » Centros comerciales
- » Tiendas departamentales
- » Oficinas
- » Hoteles
- » Escuelas
- » Universidades
- » Gimnasios
- » Centros deportivos
- » Áreas de espera en aeropuertos
- » Instalaciones agropecuarias

ESPECIFICACIONES

Modelo	D8BAA24	D8BAA30	D8BAA36	D8BAA42
Diámetro	2.4 m (8 ft)	3.0 m (10 ft)	3.6 m (12 ft)	4.2 m (14 ft)
Velocidad máxima	120 RPM	100 RPM	90 RPM	76 RPM
Volumen máx. de aire	273,000 m³/h	331,800 m³/h	393,600 m³/h	453,000 m³/h
Motor	PMSM	PMSM	PMSM	PMSM
Potencia de motor	0.15 kW	0.2 kW	0.3 kW	0.4 kW
Voltaje	220V	220V	220V	220V
Amperes	0.9 Amps	1.3 Amps	1.5 Amps	1.8 Amps
Nivel de ruido	41 dB	40 dB	39 dB	39 dB
Peso	31 kg	35 kg	38 kg	41 kg

COMPONENTES

- » Motor PMSM: Tecnología de motor síncrono de imanes permanentes que ofrece alta eficiencia energética, operación silenciosa y desempeño confiable.
- » Aspas aerodinámicas: Sistema de 8 aspas fabricadas en aleación de magnesio de grado aviación, diseñado para maximizar el desplazamiento de aire manteniendo una operación eficiente.
- » Tecnología de estabilización: Proceso de fresado y grabado de alta precisión aplicado al chasis para incrementar la estabilidad operativa y minimizar vibraciones.
- » Empenajes: Terminaciones de diseño aeronáutico que ayudan a reducir las pérdidas energéticas en los extremos de las aspas y contribuyen a estabilizar el flujo de aire.



REQUISITOS DE INSTALACIÓN

Para garantizar una operación adecuada del equipo, considere los siguientes parámetros de instalación:

- » Altura de montaje: Altura libre mínima desde el piso: 3 m.
- » Espacio libre de obstáculos:
- » Separación vertical: Mantener una distancia mínima de 30 cm entre el ventilador y el techo u obstáculos superiores.
- » Separación horizontal: Conservar un radio libre mínimo de 30 cm desde la punta de las aspas hacia cualquier elemento lateral.
- » Adaptabilidad: Compatible con extensores de 0.3 m hasta 5 m para ajustar la altura de instalación según las condiciones del proyecto.
- » Dimensiones del motor: Diseño compacto con un tamaño de motor de 20 cm.

