



EURUS III

EURUS III es un ventilador industrial HVLS desarrollado para ofrecer el máximo desempeño en aplicaciones de gran escala. Equipado con tecnología PMSM, este sistema elimina la fricción asociada a mecanismos de transmisión convencionales para proporcionar una operación eficiente, silenciosa y confiable. Su capacidad para mover grandes volúmenes de aire lo convierte en una solución ideal para optimizar el confort y la circulación en entornos industriales, comerciales y logísticos.



 maxacero.com

 55-5888-5454

¡Descubre más de este producto!

BENEFICIOS

- » Capaz de generar volúmenes de aire de hasta 888,000 m³/h para maximizar la circulación en grandes espacios.
- » Opera con un nivel de ruido de apenas 38 dB, contribuyendo a crear ambientes de trabajo más confortables.
- » Ofrece un amplio rango de regulación continua de velocidad de 5 a 57 RPM para adaptar el flujo de aire a las necesidades específicas de cada aplicación.
- » Su tecnología PMSM elimina la fricción mecánica de sistemas convencionales, favoreciendo una mayor eficiencia energética y durabilidad.
- » Diseñado para cubrir amplias áreas con un desempeño constante y una operación de bajo consumo.

APLICACIONES

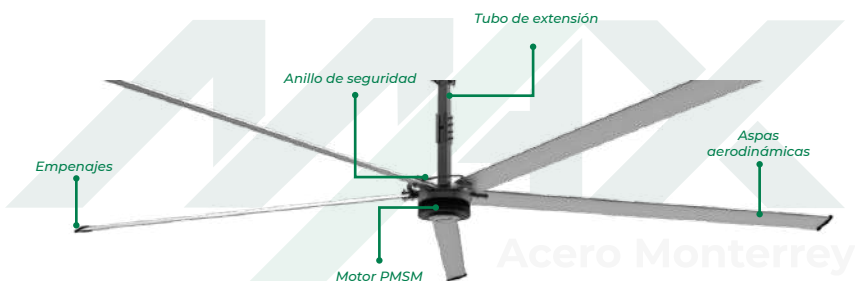
- » Fábricas
- » Líneas de ensamble automotriz
- » Naves industriales
- » Bodegas
- » Centros de distribución
- » Almacenes de gran altura
- » Centros comerciales
- » Aeropuertos
- » Gimnasios
- » Centros deportivos
- » Estadios
- » Instalaciones agropecuarias

ESPECIFICACIONES

Modelo	D6AAA49	D6AAA55	D6AAA61	D6AAA73
Diámetro	4.9 m (16 ft)	5.5 m (18 ft)	6.1 m (20 ft)	7.3 m (24 ft)
Velocidad máxima	75 RPM	65 RPM	60 RPM	56 RPM
Volumen máx. de aire	690,000 m ³ /h	732,000 m ³ /h	774,000 m ³ /h	888,000 m ³ /h
Motor	PMSM	PMSM	PMSM	PMSM
Potencia de motor	0.8 kW	0.9 kW	1.1 kW	1.5 kW
Voltaje	220V	220V	220V	220V
Amperes	3.6 Amps	4.1 Amps	5.0 Amps	6.8 Amps
Nivel de ruido	38 dB	38 dB	38 dB	38 dB
Peso	115 kg	120 kg	129 kg	135 kg

COMPONENTES

- » Motor PMSM: Tecnología de corriente continua diseñada para proporcionar alta eficiencia energética, velocidad de operación optimizada y funcionamiento silencioso.
- » Aspas aerodinámicas: Sistema de 5 aspas fabricadas en aleación de magnesio de alta resistencia con recubrimiento de fluorocarbono. Su diseño está optimizado para reducir la resistencia al aire y maximizar el rendimiento del flujo.
- » Empenaje: Tecnología inspirada en la aviación moderna instalada en los extremos de las aspas para disminuir la pérdida de energía generada por vórtices y mejorar la estabilidad operativa.
- » Tubo de extensión: Sistema de anclaje diseñado para proporcionar estabilidad estructural y permitir una nivelación vertical precisa, contribuyendo a minimizar vibraciones durante la operación.
- » Anillo de seguridad: Mecanismo de interconexión entre aspas que aporta un nivel adicional de seguridad y redundancia al conjunto rotatorio.



REQUISITOS DE INSTALACIÓN

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

- » Altura de montaje: Altura libre mínima desde el piso: 4.5 m.
- » Espacio libre de obstáculos:
- » Separación vertical: Mantener una distancia mínima de 40 cm entre el ventilador y cualquier obstáculo superior, incluyendo vigas, luminarias u otros elementos estructurales.
- » Separación horizontal: Mantener un radio libre mínimo de 40 cm desde la punta de las aspas hacia cualquier pared u objeto lateral.
- » Adaptabilidad: Compatible con extensores de 0.5 m a 6 m para ajustarse a diferentes configuraciones estructurales y alturas de techo.
- » Dimensiones del motor: Considerar un espacio de instalación de 36 cm para el alojamiento del motor.

