

# ACEROS TORICES



## EURUS III



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

EURUS III representa la evolución más avanzada en tecnología de ventilación HVLS, diseñado para aplicaciones industriales que requieren máxima capacidad de movimiento de aire, eficiencia energética y confiabilidad operativa. Su sistema de salida de potencia PMSM elimina la fricción asociada a los mecanismos tradicionales de transmisión, permitiendo un desempeño superior con menores requerimientos energéticos.

Gracias a su capacidad para generar un volumen masivo de aire y a su funcionamiento silencioso, proporciona una solución eficiente para mejorar las condiciones ambientales en instalaciones de gran escala. Su diseño incorpora componentes de precisión y materiales de grado aviación que garantizan una larga vida útil y un funcionamiento estable en aplicaciones exigentes.

### Beneficios

- Capacidad de movimiento de aire de hasta 888,000 m<sup>3</sup>/h.
- Cobertura eficiente para grandes espacios industriales y comerciales.
- Operación ultra silenciosa con un nivel de ruido de tan solo 38 dB.
- Amplio rango de velocidad ajustable de 5 a 57 RPM.
- Tecnología PMSM para una mayor eficiencia energética.
- Funcionamiento suave al eliminar la fricción de sistemas de transmisión convencionales.
- Excelente estabilidad operativa y reducción de vibraciones.
- Diseñado para aplicaciones industriales de operación continua.



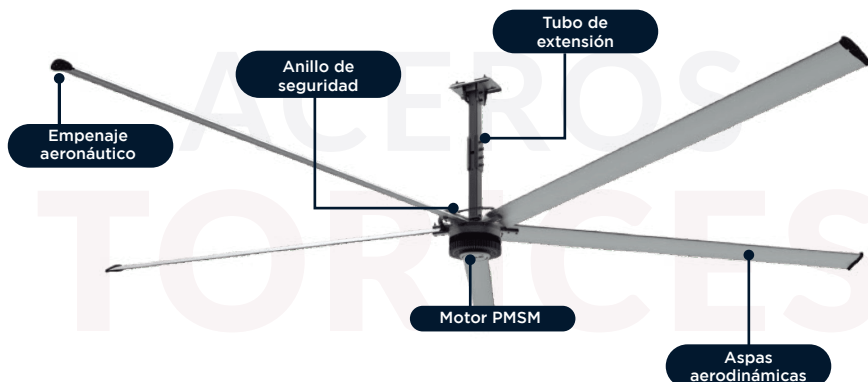
### Aplicaciones

- Fábricas
- Líneas de ensamble automatizadas
- Naves industriales
- Bodegas
- Centros de distribución
- Almacenes de gran altura
- Centros comerciales
- Aeropuertos
- Gimnasios
- Centros deportivos
- Estadios
- Instalaciones del sector agropecuario

## Especificaciones

Modelo	D6AAA49	D6AAA55	D6AAA61	D6AAA73
Diámetro	4.9 m (16ft)	5.5 m (18ft)	6.1 m (20ft)	7.3 m (24ft)
Velocidad máxima	75 RPM	65 RPM	60 RPM	56 RPM
Volumen más. de aire	690,000 m <sup>3</sup> /h	732,000 m <sup>3</sup> /h	774,000 m <sup>3</sup> /h	888,000 m <sup>3</sup> /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 desarrollada para proporcionar máxima eficiencia energética, alta velocidad de respuesta y funcionamiento silencioso durante periodos prolongados de operación.

**Aspas aerodinámicas:** Conjunto de 5 aspas fabricadas en aleación de magnesio de alta resistencia grado aviación con recubrimiento de fluorocarbono. Su diseño optimiza el desplazamiento de aire reduciendo la resistencia aerodinámica.

**Empenaje aeronáutico:** Sistema inspirado en la ingeniería aeronáutica moderna instalado en las puntas de las aspas para disminuir la pérdida de energía provocada por vórtices y mejorar la estabilidad del flujo de aire.

**Tubo de extensión:** Sistema de anclaje diseñado para proporcionar estabilidad estructural y una nivelación precisa. Permite realizar ajustes exactos para garantizar una instalación perfectamente alineada y minimizar vibraciones durante la operación.

**Anillo de seguridad:** Mecanismo de interconexión entre aspas que proporciona una capa adicional de seguridad y redundancia al 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 4.5 m.

**Espacio libre de obstáculos:**

- **Distancia vertical:** Mantener una separación mínima de 40 cm entre el ventilador y cualquier obstáculo superior, incluyendo vigas, luminarias u otros elementos estructurales.
- **Distancia horizontal:** Mantener un radio libre mínimo de 40 cm desde la punta del aspa hacia cualquier pared u objeto lateral.

**Adaptabilidad de montaje:** Compatible con extensiones de 0.5 m a 6 m para adaptarse a diferentes configuraciones estructurales y alturas de techo.

