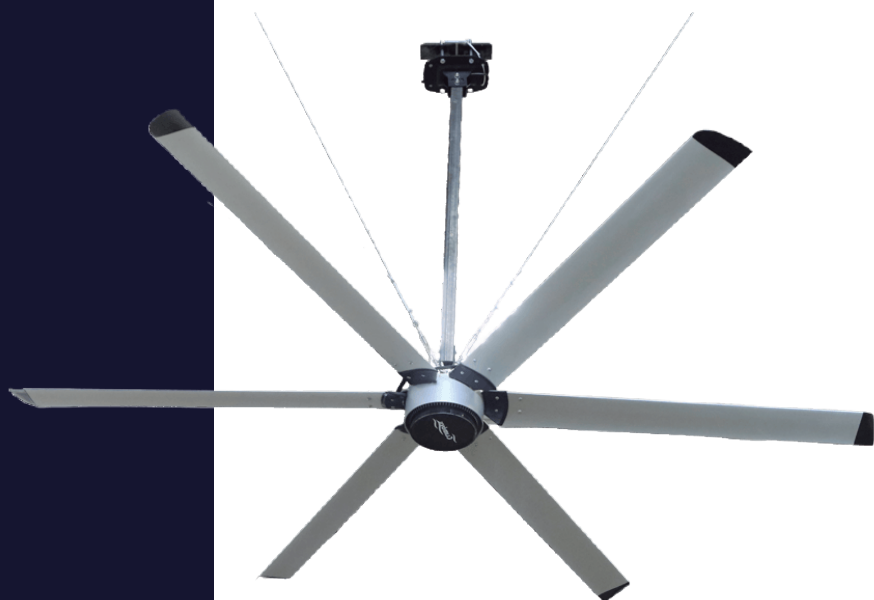


ACEROS TORICES



COPTER



*Descubre más sobre este
producto en línea
¡Escanear el código!*

COPTER es un ventilador industrial HVLS desarrollado para proporcionar una ventilación eficiente en espacios de gran tamaño donde se requiere flexibilidad operativa y una distribución uniforme del aire. Su diseño móvil permite trasladar fácilmente la capacidad de ventilación hacia diferentes áreas de trabajo, adaptándose a las necesidades cambiantes de cada operación.

Gracias a su tecnología HVLS, moviliza grandes volúmenes de aire a baja velocidad para generar una brisa confortable y constante. Su ingeniería está enfocada en maximizar la eficiencia energética, reducir los costos de operación y mejorar las condiciones ambientales en instalaciones industriales, logísticas, deportivas y comerciales.

Beneficios

- Reducción significativa del consumo energético frente a sistemas convencionales de ventilación.
- Distribución uniforme del aire en áreas de gran tamaño.
- Generación de grandes volúmenes de aire con bajo consumo eléctrico.
- Operación silenciosa que favorece ambientes de trabajo confortables.
- Fácil reubicación gracias a su estructura móvil.
- Tecnología PMSM de alta eficiencia y bajo mantenimiento.
- Funcionamiento continuo para aplicaciones industriales exigentes.
- Mejora las condiciones de confort térmico en espacios cerrados y abiertos.



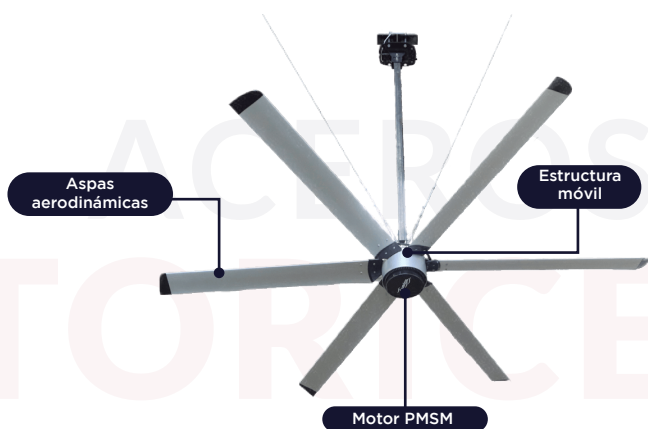
Aplicaciones

- Almacenes
- Centros logísticos
- Talleres mecánicos
- Naves industriales
- Gimnasios
- Centros deportivos
- Hangares
- Áreas de carga

Especificaciones

Atributo	Detalle
Tecnología	HVLS (Alto volumen, baja velocidad)
Motor	PMSM (Síncrono de imanes permanentes)
Mantenimiento	Libre de mantenimiento
Nivel de ruido	Bajo nivel sonoro

Componentes



Motor PMSM: Tecnología síncrona de imanes permanentes diseñada para proporcionar alta eficiencia energética y eliminar el desgaste asociado a los sistemas mecánicos convencionales.

Aspas aerodinámicas: Perfiles optimizados para maximizar el desplazamiento y empuje del aire, favoreciendo una distribución uniforme del flujo en amplias áreas de cobertura.

Estructura móvil: Chasis reforzado diseñado para facilitar el desplazamiento del equipo y llevar la ventilación de alto volumen a distintos puntos de la instalación según los requerimientos operativos.

Requisitos de instalación

Para maximizar el desempeño, la seguridad operativa y la vida útil del equipo, se recomienda considerar los siguientes lineamientos:

Estructuras niveladas: Asegurar que la superficie o estructura de soporte permanezca perfectamente nivelada para evitar resonancias mecánicas, vibraciones innecesarias y posibles esfuerzos adicionales sobre los componentes del equipo.

Áreas de succión libre:

Mantener el espacio superior cercano a las aspas libre de obstáculos, ductos o elementos que puedan restringir la entrada de aire. Esto favorece un flujo constante y permite alcanzar el máximo volumen de desplazamiento.

Ajuste de velocidad de operación:

Regular la velocidad de funcionamiento de acuerdo con la carga térmica, la ocupación del área y las condiciones ambientales para optimizar el confort y la eficiencia energética.

