



Ventiladores HVLS Serie LuxAir

Diámetro Del Ventilador: 2000–4200 mm

Innovando el Movimiento del Aire para un Futuro Sostenible

La serie LuxAir de ventiladores HVLS (High-Volume, Low-Speed) son productos de alto rendimiento diseñados específicamente para optimizar la circulación del aire en espacios amplios, mejorar el confort y aumentar la eficiencia energética. Su innovador diseño de flujo de aire proporciona una cobertura suave pero eficiente, ayudando a mejorar significativamente el ambiente, reducir el consumo de energía y hacerlos especialmente adecuados para lugares que requieren estabilidad de temperatura y control de la calidad del aire.

Beneficios clave para los clientes incluyen:

- **Eficiencia Mejorada del Flujo de Aire:** La serie LuxAir de ventiladores HVLS está diseñada para optimizar la circulación del aire en espacios amplios, garantizando una distribución uniforme y mejorando la ventilación general, lo que ayuda a mantener un ambiente confortable en áreas de gran tamaño.
- **Ahorro de Energía:** Gracias a su avanzada tecnología de motor y a un diseño eficiente del ventilador, estos equipos reducen significativamente el consumo de energía, disminuyendo las facturas eléctricas y los costos operativos, especialmente en instalaciones de gran escala.
- **Mayor Confort y Calidad del Aire:** Los ventiladores mejoran el flujo de aire, reducen la estratificación térmica y eliminan puntos calientes o fríos, mejorando la calidad del aire y el confort térmico en general, con especial eficacia en espacios con techos altos.
- **Sostenible y Ecológico:** Estos ventiladores ayudan a reducir la huella de carbono y contribuyen al cumplimiento de los objetivos de sostenibilidad.

Serie LuxAir Ventiladores HVLS

Aplicaciones del Producto

La serie **LuxAir de ventiladores** HVLS (High-Volume, Low-Speed) es una línea de alto rendimiento diseñada específicamente para optimizar la circulación del aire en espacios amplios, mejorar el confort y aumentar la eficiencia energética. Su innovador diseño de flujo de aire proporciona una cobertura suave pero eficiente, contribuyendo de manera significativa a mejorar el entorno, reducir el consumo de energía y hacerlos especialmente adecuados para instalaciones que requieren estabilidad térmica y control de la calidad del aire.

Al elegir los productos LuxAir, los clientes obtienen una solución sostenible, rentable y de alto rendimiento para sus necesidades de circulación de aire y confort.

Escenarios de Aplicación:

- **Espacios comerciales:** Grandes centros comerciales, supermercados y pabellones de exposición, utilizados para mejorar la circulación del aire y optimizar la experiencia del cliente.
- **Instalaciones públicas:** Estadios deportivos, terminales aeroportuarias, escuelas y otras áreas amplias, utilizados para mantener aire fresco y un equilibrio de temperatura.
- **Agricultura y ganadería:** Invernaderos agrícolas y explotaciones ganaderas, utilizados para mejorar la calidad del aire y reducir problemas de moho y plagas.
- **Fitness y ocio:** Gimnasios, estudios de yoga y otros espacios deportivos interiores, utilizados para proporcionar un entorno de ejercicio fresco y confortable.
- **Instalaciones industriales:** Fábricas y almacenes logísticos, utilizados para disipar el calor, controlar la humedad y mejorar el confort de los trabajadores.

La serie LuxAir de ventiladores ofrece una excelente cobertura de flujo de aire, bajo consumo energético, funcionamiento silencioso y eficiente, y control inteligente, proporcionando una solución integral de optimización del aire para espacios industriales, comerciales y públicos. Se trata de uno de los productos de ventiladores HVLS de mayor rendimiento disponibles actualmente en el mercado.



CONINCO Fans
Impulsando el Confort,
Elevando el Rendimiento

DESCUBRA MÁS SOBRE EL Servicio de
Mantenimiento De CONINCO Fans

Obtenga más información en www.conincofans.com
o llámenos para recibir una cotización personalizada gratuita

Serie LuxAir Ventiladores HVLS

Características Clave



Tecnología PMSM Avanzada

Los ventiladores CONINCO equipados con tecnología PMSM (motor síncrono de imanes permanentes) ofrecen una eficiencia energética excepcional, un rendimiento estable y un funcionamiento ultrasilencioso. Estos motores proporcionan un control preciso y un flujo de aire constante, lo que los hace ideales para espacios amplios. Gracias a su diseño compacto y ligero, junto con sus requisitos de mantenimiento prácticamente nulos, los motores PMSM mejoran la fiabilidad y reducen los costos operativos, ofreciendo una solución sostenible y de alto rendimiento.

Alta Durabilidad y Fiabilidad

Las aspas del ventilador están fabricadas en aleación de aluminio de grado aeronáutico, lo que les confiere una excepcional resistencia a la corrosión y una alta resistencia mecánica, haciéndolas adecuadas para entornos con alta humedad y condiciones corrosivas. • Con un alto grado de protección, el ventilador puede operar de manera estable en diversos entornos complejos, incluidas áreas semicubiertas al aire libre.

Alta Seguridad

Equipado con múltiples funciones de protección de seguridad, incluyendo diseño antidesprendimiento, refuerzo con cable de acero de seguridad, protección contra sobrecarga y protección contra sobrecalentamiento, lo que garantiza un funcionamiento confiable y seguro. • El ventilador cuenta con certificación de múltiples normas internacionales, cumpliendo con los requisitos globales de seguridad y medio ambiente.



Cobertura de Grandes Áreas

Con un diseño aerodinámico optimizado, las aspas del ventilador son amplias y eficientes, proporcionando una cobertura de aire de gran alcance para resolver eficazmente los problemas de circulación del aire en espacios amplios. • La distribución uniforme del flujo de aire reduce la estratificación del aire, garantizando una circulación constante en todas las áreas.

Baja Velocidad, Alta Eficiencia

El diseño de baja velocidad genera un gran caudal de aire con bajo consumo de energía, reduciendo significativamente el consumo eléctrico gracias a su bajo consumo por unidad, y permitiendo una operación eficiente. • Incluso a velocidades muy bajas, el ventilador puede mover eficazmente grandes volúmenes de aire, logrando una disminución de la temperatura percibida de 5 a 8 °C y mejorando el confort interior.

Ahorro de Energía y Respeto al Medio Ambiente

Motor de alta eficiencia (motor síncrono de imanes permanentes PMSM) con una eficiencia superior al 90%, que reduce las pérdidas de energía entre un 30% y un 50% en comparación con los motores tradicionales. • Cuando se utiliza junto con sistemas de aire acondicionado, puede reducir el consumo de energía en refrigeración o calefacción entre un 20% y un 30%.

Funcionamiento Silencioso

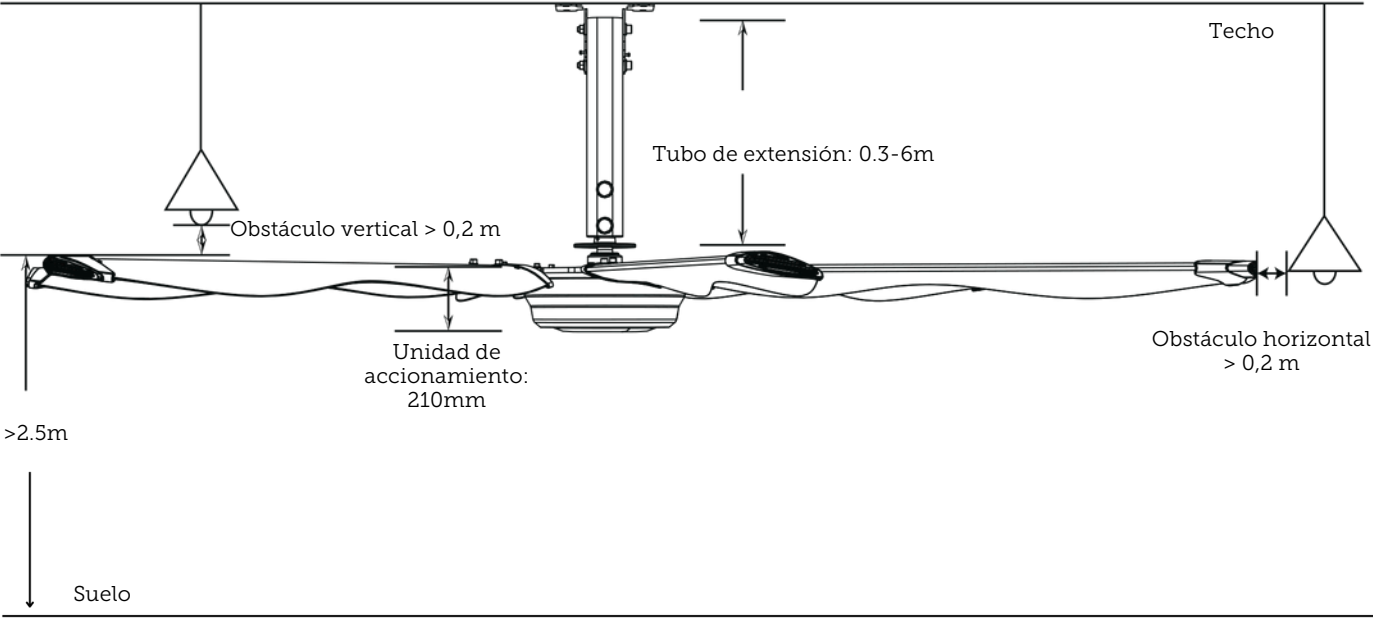
Niveles de ruido reducidos, gracias al uso de rodamientos de alta precisión y tecnología de amortiguación de vibraciones, lo que garantiza un funcionamiento silencioso y estable incluso durante un uso prolongado, ideal para entornos donde el control del ruido es esencial.

Control Inteligente

Admite múltiples modos de control, lo que permite a los usuarios ajustar de forma flexible la velocidad del ventilador y el tiempo de funcionamiento según sus necesidades específicas.

Serie LuxAir Ventiladores HVLS

Parámetros Técnicos



Ventilador	Diámetro	Caudal de aire (m ³ /min)	Peso (kg)	Velocidad máxima	Potencia de entrada	Corriente a plena carga
LA6-42	14ft (4.2m)	7550	115 lb (52kg)	72RPM	0.35kw	1.5A
LA6-36	12ft (3.6m)	6560	106 lb (48kg)	95RPM	0.33kw	1.3A
LA6-30	10ft (3.0m)	5250	97 lb (44kg)	110RPM	0.30kw	1.1A
LA6-25	8ft (2.5m)	4550	90 lb (41kg)	130RPM	0.26kw	0.8A
LA6-20	6.5ft (2.0m)	3900	84 lb (38kg)	150RPM	0.14kw	0.4A

Requisitos de instalación:

- Estructura del edificio: Vigas en H, vigas en I, vigas cuadradas de acero y hormigón, columnas de tipo esférico y otras estructuras.
- La distancia mínima de seguridad entre las aspas del ventilador y los obstáculos es de 0,2 m.

Otros:

- Peso: El peso indicado no incluye el gabinete de control, las barras de extensión, los componentes de conexión superior, etc.
- Diámetro del ventilador: Los diámetros indicados anteriormente corresponden a tamaños estándar del producto; otras especificaciones pueden personalizarse.
- Color de las aspas: El color estándar es blanco; otros colores pueden personalizarse.
- Potencia de entrada: Monofásica 220 V $\pm$ 10%.
- Especificaciones de voltaje alternativas disponibles bajo solicitud.



Blanco



Plateado



Negro

CONINCO Fans

Correo electrónico: sales@conincofans.com
 Sitio web: www.conincofans.com
 Tel: +65 69587868



Todos los derechos reservados. | Versión 2026.07
 Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.