



**MASTERFAN**<sup>®</sup>  
MOVIMIENTO DE AIRE

Te damos la bienvenida a la innovación medioambiental industrial.

Somos una empresa líder especializada en climatización ambiental industrial.  
En todo México somos reconocidos por comercializar equipos con tecnología de última generación, ofreciendo mayor eficiencia al mejor precio del mercado, así como un servicio de excelencia que satisface las necesidades de nuestros clientes.

MASTERFAN®





## ¿Por qué elegir MASTERFAN ?

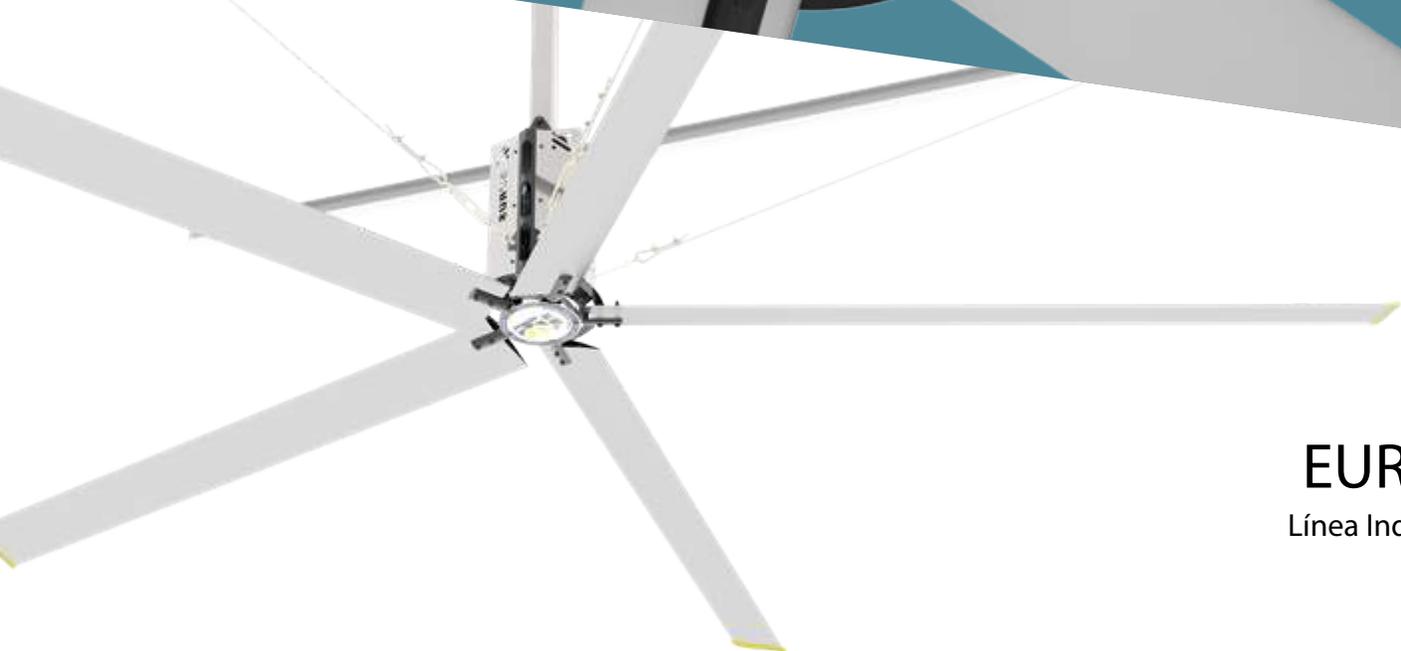
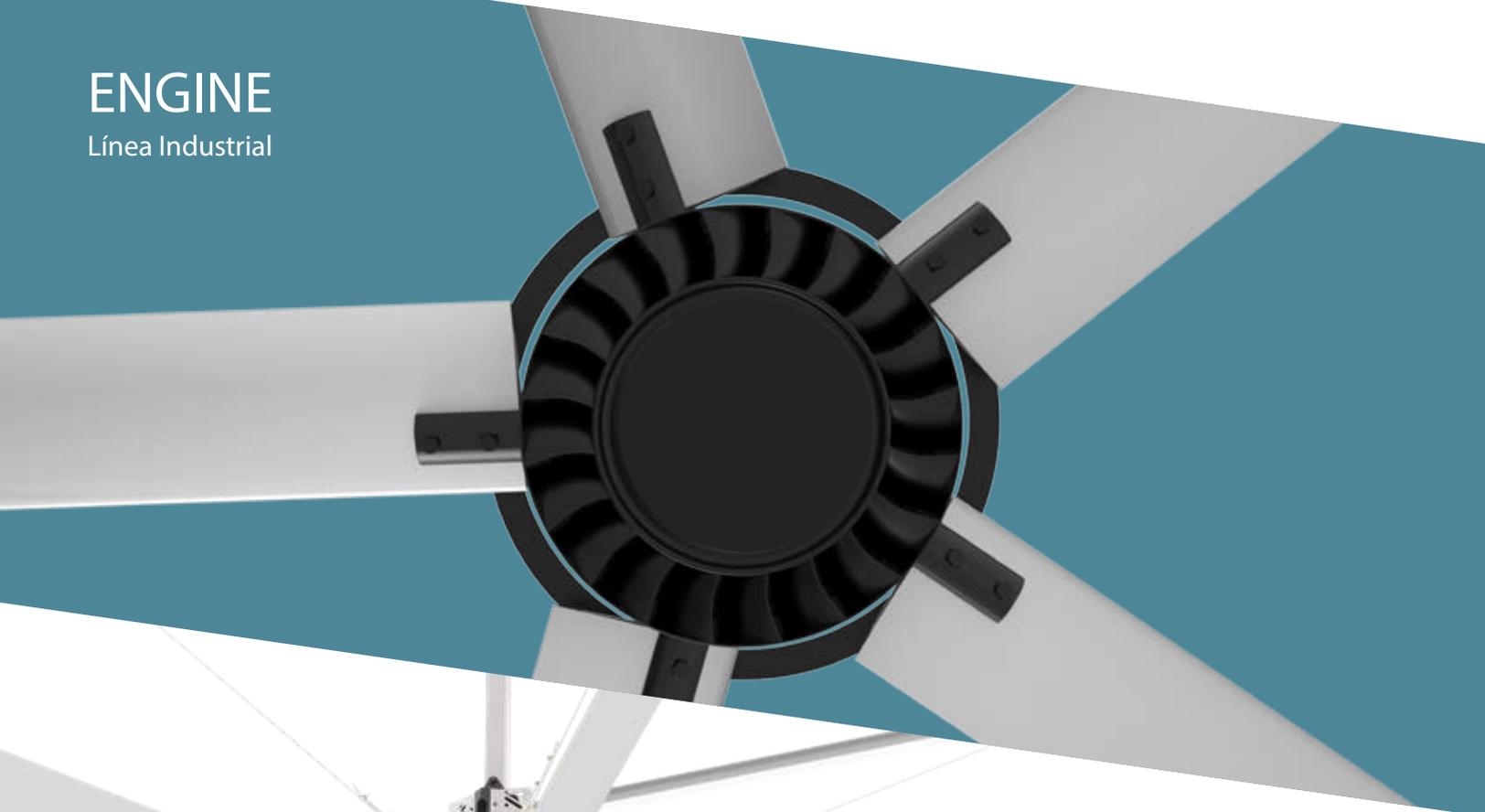
Somos una compañía dedicada a la transformación ambiental de clase mundial. Empleamos la tecnología más avanzada, continuas innovaciones y altas pruebas de calidad para ofrecer los equipos con mayor eficiencia energética.

Mejora las condiciones de trabajo, ya que dentro de sus características principales los ventiladores MASTERFAN, simulan la brisa del viento natural con bajo nivel de ruido, lo que crea un ambiente ideal para los trabajadores y disminuye el costo de energía.

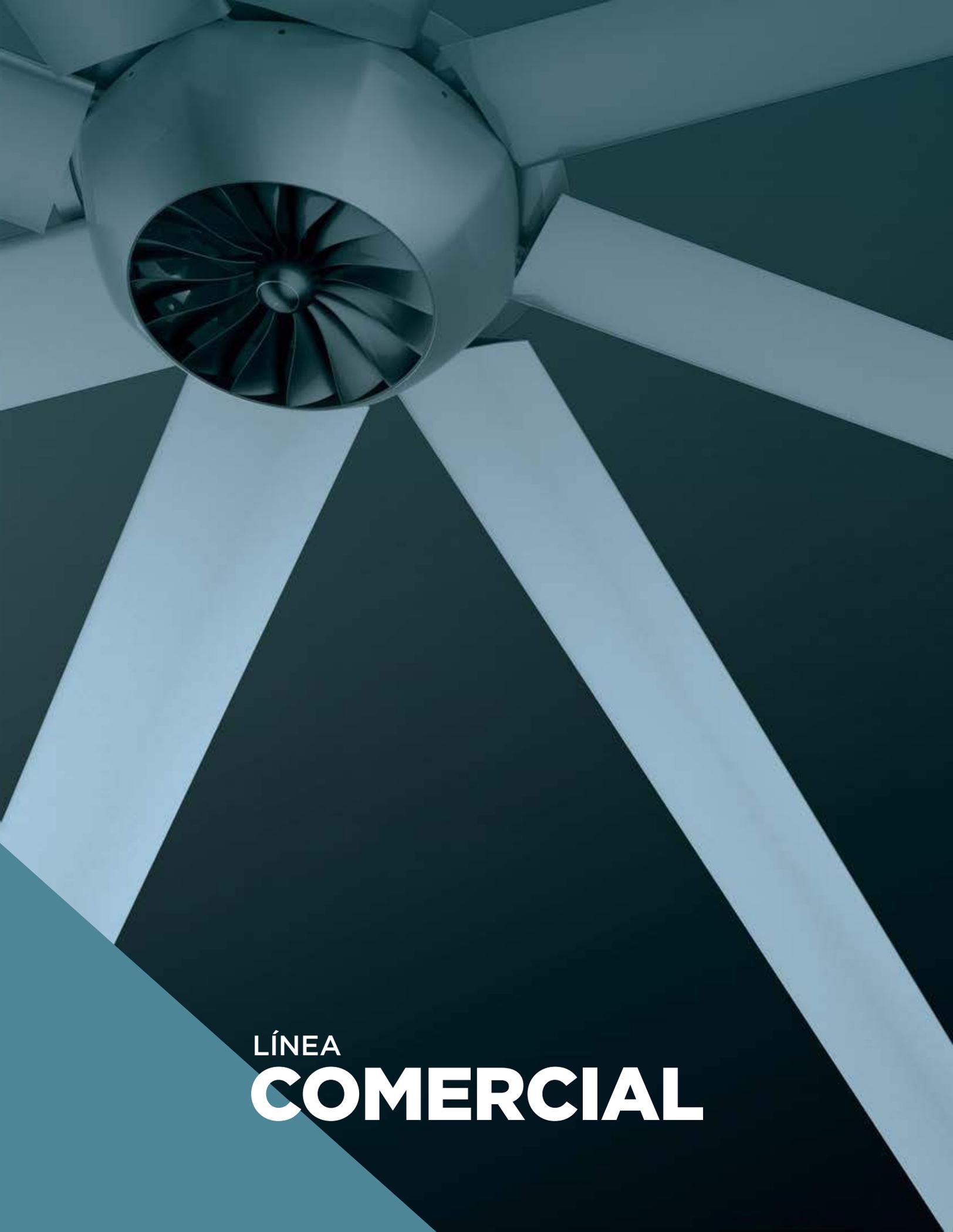


**DIAMOND**  
Línea Comercial

**ENGINE**  
Línea Industrial



**EURUS**  
Línea Industrial



LÍNEA  
**COMERCIAL**



## DIAMOND

Diseño inspirado en los finos bordes de un diamante, cuya forma global presenta una transición de forma octagonal a circular, lo que genera una perfección del paso de las aspas al fondo. Abanico de alta eficiencia con diseño moderno.

### Características



**Firmeza:** Adaptación de materiales de alta resistencia como acero forjado y aluminio aeroespacial.



**Brillo:** Pintura con tecnología de fluorocarbono en toda la superficie que lo hace brillante bajo la luz.



**Conductividad térmica:** Turbina de aspiración de viento que mejora el enfriamiento.



**Larga vida:** Sus componentes de alta gama brindan una duración útil de más de 15 años.

## Componentes

**Brushless Direct Current Motor:** Tecnología de corriente continua que cuenta con propiedades de alta velocidad, eficiencia y bajo nivel de ruido.

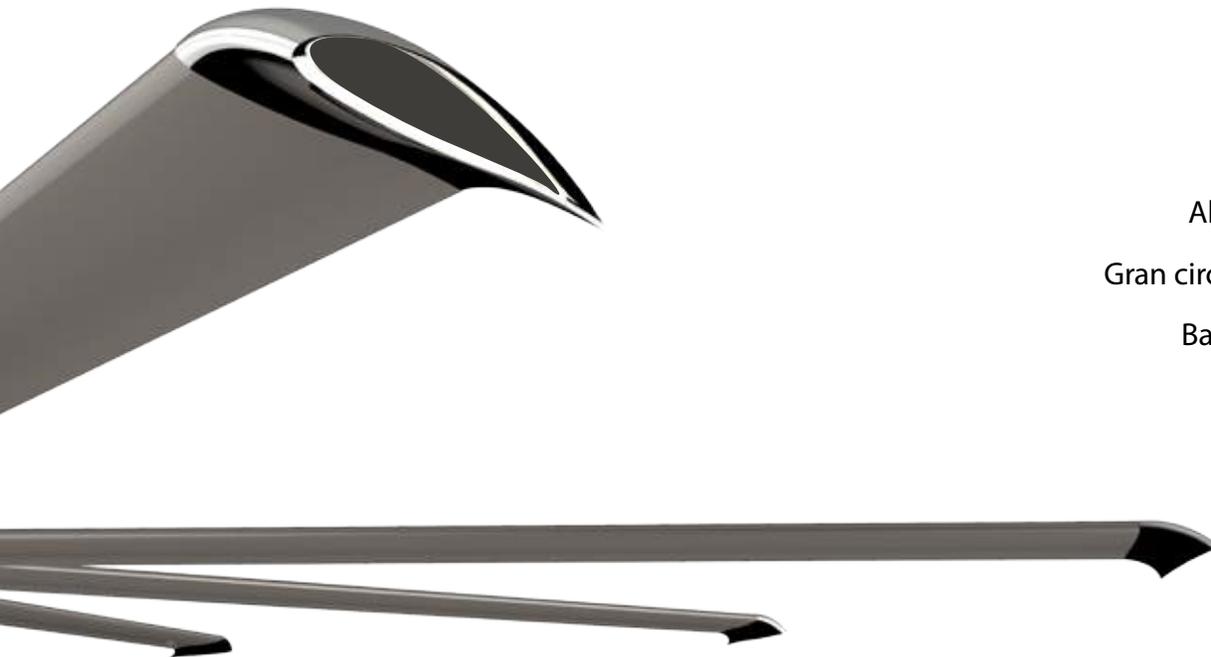
**Transmisión:** Tecnología de fresado y grabación con alta precisión para una gran estabilidad.

**Aspas:** Aleación de magnesio de alta resistencia para uso de aviación, con pintura de fluorocarbono, y un diseño aerodinámico. Soporte de rigidizado que evita la pérdida por fatiga del extremo interior de las aspas y las piezas de conexión.

**Empenaje:** Este tipo de tecnología es utilizada en aviones, y hace que sus alas disminuyan la pérdida de energía y estabilicen el funcionamiento del ventilador.

## Beneficios

- Ahorro de energía ●
- Gran circulación de aire ●
- Bajo nivel de ruido ●
- Larga vida útil ●
- Peso ligero ●
- Eficiencia ●



## Ficha Técnica

Modelo	SHVLS-D8BAA24	SHVLS-D8BAA30	SHVLS-D8BAA36	SHVLS-D8BAA42
Diámetro	2.4m	3.0m	3.6m	4.2m
Velocidad Max.	120RPM	100RPM	90RPM	80RPM
Peso	31kg	35kg	38kg	41kg
Potencia	0.15Kw	0.2Kw	0.3Kw	0.4Kw
Volumen de aire	1490CMM	2380CMM	3010CMM	3730CMM
Voltaje	220V/1P	220V/1POV	220V/1P	220V/1P
Corriente de carga completa	0.9A	1.3A	1.5A	1.8A
Ruido	41dBA	40dBA	39dBA	39dBA

# USOS Y APLICACIONES



Gimnasios



Centros Comerciales



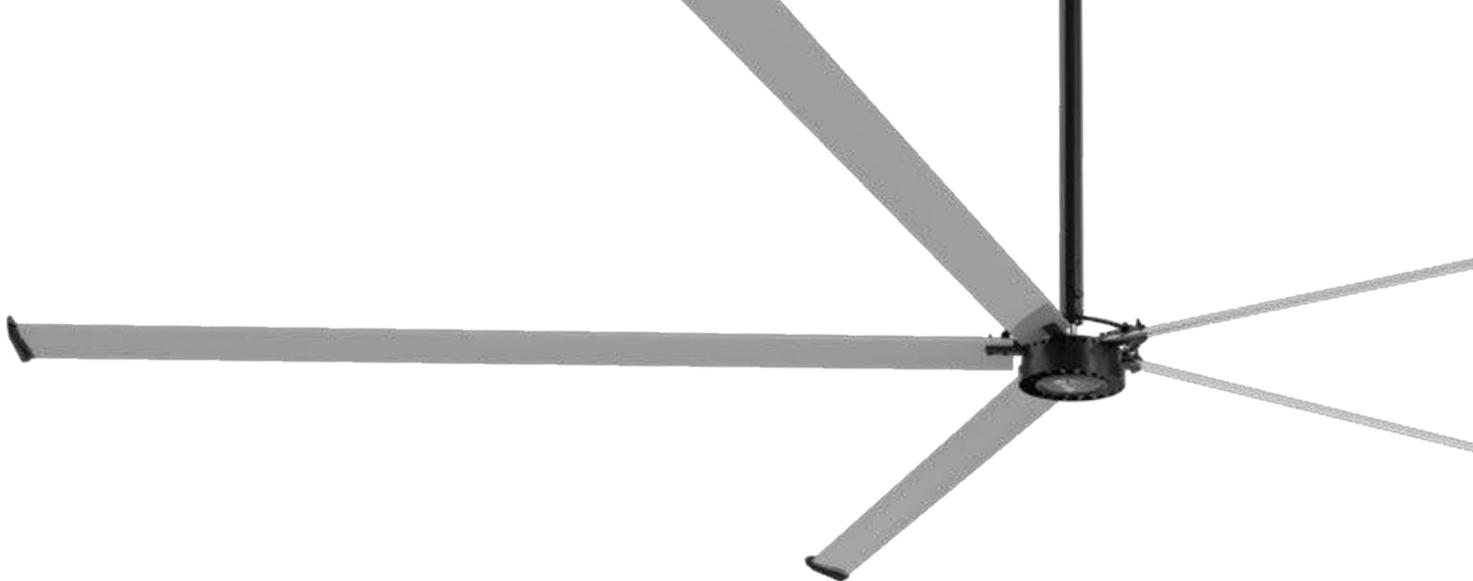
Aeropuertos



Oficinas

The image shows a close-up, low-angle view of a complex industrial ceiling structure. A central black hub is connected to several thick, light-colored radial beams that extend outwards. The background consists of a grid of vertical and horizontal metal beams, with thin cables or wires running across them. The overall color palette is a monochromatic teal or light blue. In the bottom-left corner, there is a solid teal triangle that serves as a background for the text.

LÍNEA  
**INDUSTRIAL**



## ENGINE

La revolución en su motor Brushless Direct Current Motor (BLDC) proporciona una alta eficiencia, bajo nivel de ruido y libertad en mantenimiento; características que hacen que el BLDC tenga una amplia gama de aplicaciones dentro del campo de control industrial, en la industria automotriz y en la aeroespacial.

## Características



**Peso ligero:** La altura del motor del ventilador MASTERFAN es de 0.3M, el peso total es inferior a 80 KG.



**Libre de mantenimiento:** La serie de ventiladores MASTERFAN adopta un motor BLDC, interacción electromagnética, transmisión de rodamientos lo que lo hace libre de mantenimiento.



**Apariencia simple y moderna:** La inspiración del diseño proviene del motor turbo, dinámico general y hermoso.



**Mayor ahorro de energía:** Eliminando el consumo de energía de fricción de la caja de engranajes, aumenta la eficiencia con 5-8%, lo que le ahorra más costos.



**Súper silencioso:** La aplicación de BLCD resuelve el problema de ruido perfectamente haciendo un nivel de ruido de 40DB.



**Circulación de aire en espacios grandes y altos.**

## Componentes

Tecnología BLDC: Nuevo motor de conducción avanzada de súper volumen y baja velocidad que es lo último en evolución en la industria, brindando altos beneficios.

Diseño industrial: Moderno con toque industrial perfeccionista, que detalla cualquier espacio.

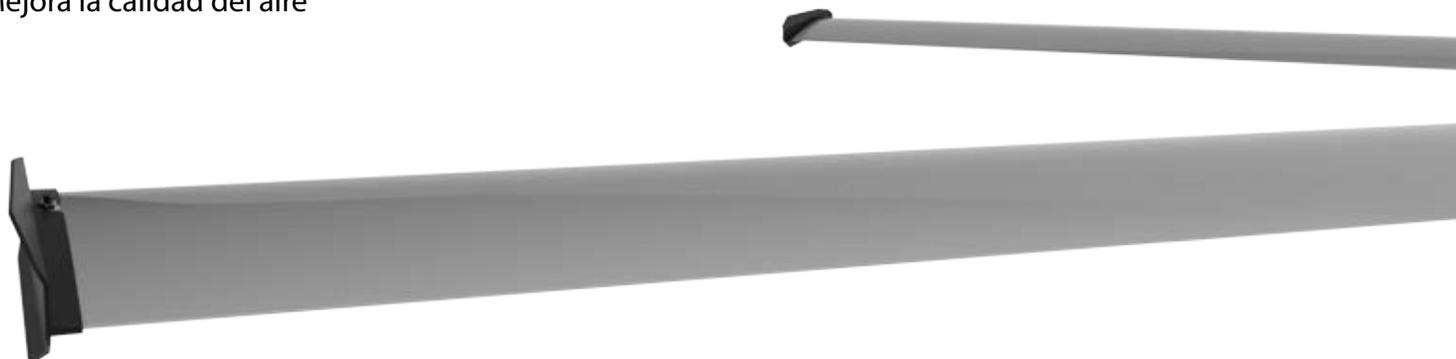
Tecnología de transmisión: Utiliza rodamientos SKF, tecnología de tallado CNC de alta precisión, ensamble de alta precisión, que garantiza la estabilidad del sistema de transmisión y su vida útil.

Aspas: Aleación de magnesio de alta resistencia para uso de aviación; con un diseño aerodinámico, y soporte de rigidizado que evita la pérdida por fatiga del extremo interior de las aspas y las piezas de conexión.

Empenaje: Sistema utilizado en aviones, lo cual permite que las alas eliminen la pérdida de energía y estabiliza el funcionamiento del ventilador.

## Beneficios

- Simulación de aire natural
- Enfría espacios grandes y altos
- Ahorro de energía
- Mejora la calidad del aire



## Ficha Técnica

Modelo	SHVLS-D5BAA49	SHVLS-D5BAA50	SHVLS-D5BAA61	SHVLS-D5BAA67
Diámetro	4.9m	5.5m	6.1m	6.7m
Motor	PM BLDC Motor	PM BLDC Motor	PM BLDC Motor	PM BLDC Motor
Velocidad Max.	25-100RPM	25-80RPM	25-70RPM	25-60RPM
Peso	64kg	68kg	73kg	78kg
Voltaje	0.6kw	0.7kw	0.8kw	0.9kw
Volumen de aire	588000m3/h	633000m3/h	700800m3/h	759600m3/h
Potencia	220V/1P	220V/1P	220V/1P	220V/1P
Corriente de carga completa	5.0A	5.5A	6.0A	6.5A
Ruido	39dBA	38dBA	40dBA	39dBA

# USOS Y APLICACIONES



**Aeropuertos**



**Centros Comerciales**



**Industria**



**Centros de Entretenimiento**



## EURUS

Nacido para el uso rudo, pero con un diseño sofisticado, este modelo ofrece la similitud más cercana al aire natural que existe actualmente en el mercado, haciendo de su experiencia de trabajo un ambiente agradable, y evitando cambios bruscos de temperatura.

## Características



Motor trifásico Lenze

Desarrollados con avanzada tecnología y el principio de la aerodinámica. Sólo con una potencia de 1.5KW o menos,



Ahorro de energía

Las cuchillas son capaces de conducir una gran cantidad de aire y producir una gran escala de viento natural, lo que genera la doble función de ventilación y enfriamiento de temperatura.



Silencioso



Protección contra insectos

Comparado con los aires acondicionados HVAC tradicionales y el soplador de aire pequeño de alta velocidad, el ventilador tiene ventajas superiores en la aplicación, y es la solución ideal para ventilar y enfriar el aire en un área grande.



Estético y funcional

## Componentes

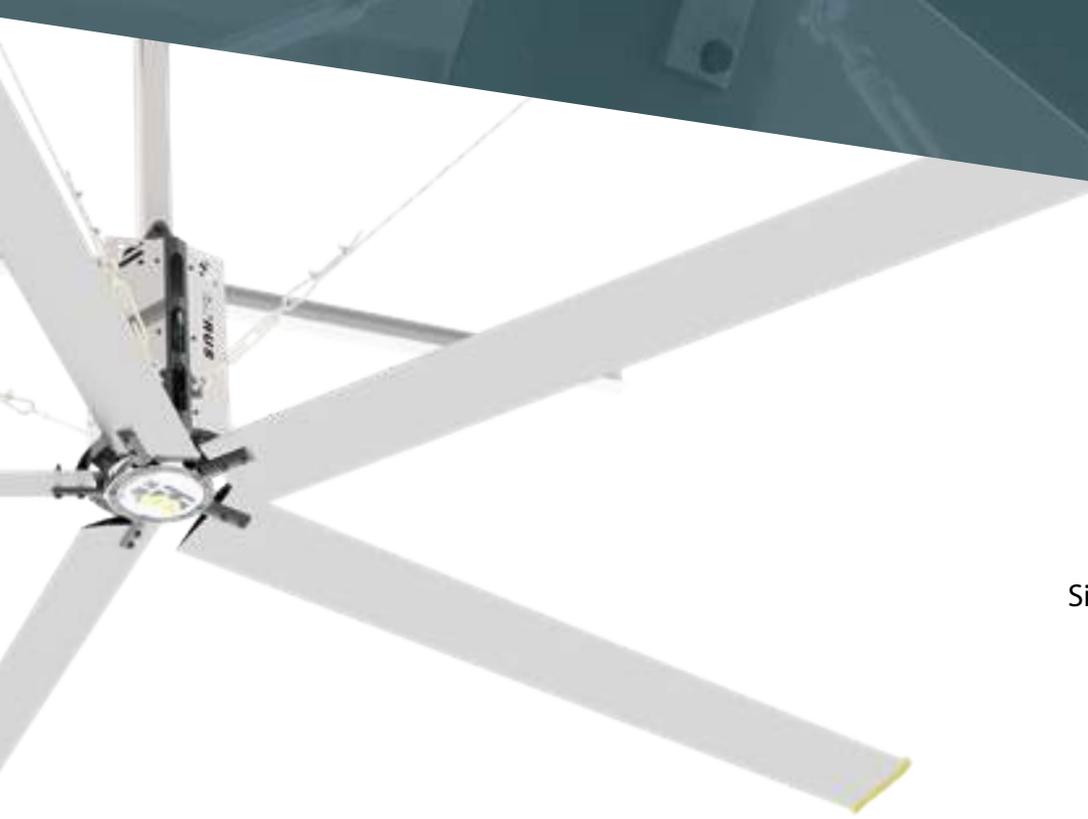
Tecnología de control: Con un módulo incorporado para la protección y seguridad, en caso de situaciones inesperadas se corta automáticamente la salida.

Tecnología de chasis: Se adapta 1500T forja térmica con procesamiento digital de torno más CNC mecanizado de precisión.

El proceso de forjado asegura la continuidad del metal de tejido fibroso, manteniendo conformidad entre el tejido y la forma de los componentes, con la integridad de las líneas de flujo del metal, garantizando las características mecánicas óptimas de chasis.

Aspas: Aleación de magnesio de alta resistencia para uso de aviación. Con diseño aerodinámico y soporte de rigidizado que evita la pérdida por fatiga del extremo interior de las aspas y las piezas de conexión.

Empenaje: Utilizado en aviones, esta implementación de alas eliminan la pérdida de energía y estabilizan el funcionamiento del ventilador.



## Beneficios

- Simulación de aire natural ●
- Silencioso ●
- Ideal para uso rudo ●
- Motor de 1.5kw ●

## Ficha Técnica

Modelo	D6BAA36	D6BAA49	D6BAA55	D6BAA61	D6BAA73
Diámetro	3.6m	4.9m	5.5m	6.1m	7.3m
Potencia	1.1Kw	1.1Kw	1.5Kw	1.5Kw	1.5Kw
Volumen de aire	621,000 m3/hr	675,000 m3/hr	711,000 m3/hr	729,000 m3/hr	783,000 m3/hr
Velocidad Max.	95RPM	75RPM	70RPM	65RPM	55RPM
Voltaje	220/480V	220/480V	220/480V	220/480V	220/480V
Peso	65kg	80kg	93kg	105kg	120kg
Ruido	40dB	40dB	40dB	40dB	40dB

# USOS Y APLICACIONES



Gimnasios



Centros de Entretenimiento



Industria



Fábricas



Av. Prolongación Tepeyac 405, Local 27 Col. El Bajío 2 C.P. 45019 Zapopan, Jalisco

Tel:01(33) 2002 5985 / 2469 0560 /61 Ext. 122

**[WWW.MASTERFAN.COM.MX](http://WWW.MASTERFAN.COM.MX)**