

ACEROS TORICES



AIRCOOL



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

AIRCOOL es un ventilador comercial HVLS diseñado para aplicaciones donde el rendimiento de ventilación y la estética arquitectónica son igualmente importantes. Su innovadora ingeniería de aspas curvas genera una circulación de aire envolvente que mejora la distribución del flujo en comparación con los sistemas convencionales, proporcionando una sensación de confort más uniforme en todo el espacio.

Equipado con tecnología PMSM, combina operación silenciosa, eficiencia energética y un diseño visual moderno. Su acabado premium y sus dimensiones compactas permiten integrarlo de manera armoniosa en entornos comerciales, hoteleros, deportivos y residenciales de alto nivel.

Beneficios

- Flujo de aire tridimensional para una distribución más uniforme de la ventilación.
- Cobertura envolvente que mejora el confort en todo el espacio.
- Operación silenciosa ideal para ambientes donde el confort acústico es prioritario.
- Consumo energético reducido para optimizar los costos operativos.
- Diseño moderno con acabado brillante de alta calidad.
- Recubrimiento integral con tecnología de fluorocarbono para una mayor durabilidad superficial.
- Instalación discreta gracias a su motor compacto.
- Excelente integración estética en proyectos arquitectónicos y comerciales.



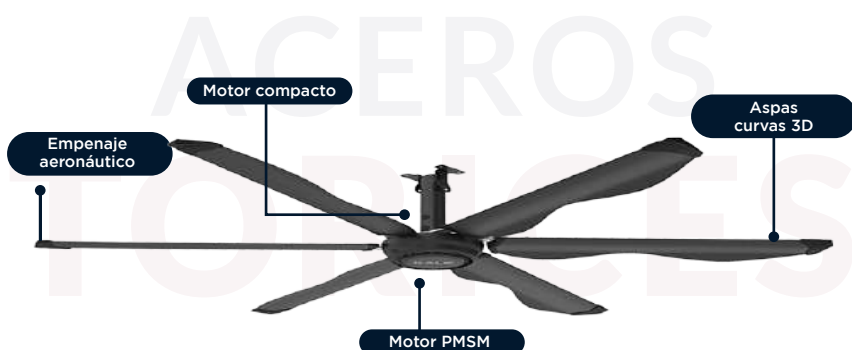
Aplicaciones

- Hoteles de lujo
- Vestíbulos
- Restaurantes
- Salones de eventos
- Gimnasios
- Spas
- Lofts
- Residencias de concepto abierto

Especificaciones

Modelo	D6AAA49	D6AAA55	D6AAA61
Diámetro	2.0 m (6.5 ft)	2.5 m (8 ft)	3.0 m (10 ft)
Velocidad máxima	150 RPM	130 RPM	110 RPM
Volumen más. de aire	234,000 m ³ /h	252,000 m ³ /h	306,000 m ³ /h
Motor	PMSM	PMSM	PMSM
Potencia de motor	0.13 kW	0.15 kW	0.20 kW
Voltaje	220V	220V	220V
Amperes	0.5 A	0.7 A	1.0 A
Peso	38 kg	41 kg	44 kg

Componentes



Motor PMSM: Tecnología de corriente continua diseñada para proporcionar alta eficiencia energética, respuesta dinámica y un funcionamiento con niveles mínimos de ruido.

Aspas curvas 3D: Conjunto de 6 aspas fabricadas en aleación de magnesio de alta resistencia. Su geometría curva especializada permite generar un flujo de aire tridimensional que favorece una distribución más uniforme de la ventilación.

Motor compacto: Diseño moderno de dimensiones reducidas que facilita una integración discreta en espacios donde la estética es un factor importante. Su estructura compacta ocupa únicamente 20 cm de espacio vertical.

Empenaje aerodinámico: Tecnología aplicada en los extremos de las aspas que contribuye a estabilizar el flujo de aire y minimizar las pérdidas energéticas generadas por vórtices.

Requisitos de instalación

Para garantizar un desempeño seguro y eficiente, se recomienda considerar los siguientes parámetros durante la instalación:

Altura de montaje: Mantener una distancia mínima de 3.5 m entre el ventilador y el nivel de piso terminado.

Espacio libre de obstáculos:

- **Distancia vertical:** Mantener una separación mínima de 30 cm entre el ventilador y cualquier obstáculo superior.
- **Distancia horizontal:** Mantener un radio libre mínimo de 30 cm desde la punta del aspa hacia cualquier pared u obstáculo lateral.

Adaptabilidad de montaje: Compatible con extensores de 0.3 m a 5 m para ajustarse a diferentes configuraciones arquitectónicas y alturas de techo.

Espacio para motor: Considerar una dimensión vertical libre de 20 cm para alojar adecuadamente el cuerpo del motor.

