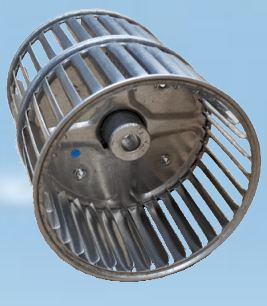
Turbinas de aluminio para Fan & Coil



Turbina izquierda CCW
(Counter Clock Wise)

Tomando la turbina del lado del Buje, si los álabes están hacia la izquierda, la turbina debe girar hacia la izquierda, (contra las manecillas del reloj)



Turbina derecha CW
(Clock Wise)

Tomando la turbina del lado del Buje, si los álabes están hacia la derecha la turbina debe girar hacia la derecha, (sentido de las manecillas del reloj)

Las turbinas de aluminio para equipos Fan & Coil están diseñadas para proporcionar un flujo de aire eficiente, silencioso y uniforme en sistemas de climatización.
Son componentes esenciales en unidades de ventilación que utilizan motores doble flecha, permitiendo la circulación del aire a través del intercambiador de calor para climatizar espacios.



El motor doble flecha lleva una turbina de cada lado
Una es CW (derecha) y la otra es CCW (izquierda)

Material de Alta Calidad

Nuestras turbinas están fabricadas en aluminio, lo que ofrece múltiples ventajas:
Alta resistencia a la corrosión
Peso ligero que reduce la carga del motor
Excelente durabilidad
Mayor eficiencia en la ventilación

Configuración para Motores Doble Flecha

En los sistemas Fan & Coil se utilizan dos turbinas que trabajan simultáneamente para generar un flujo de aire equilibrado a lo largo del equipo.
El uso correcto de cada tipo de turbina garantiza el máximo rendimiento del sistema de ventilación.

Aplicaciones

Las turbinas se utilizan en:

- Equipos Fan & Coil
- Sistemas de aire acondicionado central
- Unidades de climatización comercial
- Sistemas de ventilación HVAC

Funcionamiento Más Silencioso

Debido a su menor peso las turbinas de aluminio contribuyen a un funcionamiento más silencioso y esto es especialmente importante en oficinas, así como en hoteles, hospitales y residencias.

GARO FILTROS PARA AIRE S.A.

Tels 55 5571 6549 y 55 5948 5994

www.garofiltros.com

Mayor Resistencia a la Corrosión

El aluminio tiene una alta resistencia natural a la corrosión, lo que lo hace ideal para equipos de aire acondicionado que operan en ambientes con humedad o condensación.

Mayor Eficiencia Energética

Al requerir menos esfuerzo del motor para girar, las turbinas de aluminio ayudan a mejorar la eficiencia energética del sistema de ventilación.

Menor Peso

El aluminio es significativamente más ligero que el acero, lo que reduce la carga sobre el motor. Esto permite un arranque más suave, menor desgaste del motor y un funcionamiento más eficiente.

Beneficios

Flujo de aire eficiente y uniforme, bajo nivel de ruido , larga vida útil, alto rendimiento del sistema de climatización

Balanceo de Precisión

Cada turbina es sometida a procesos de **balanceo dinámico**, que permite una rotación estable y sin vibración durante altas velocidades.

Ensamble y Alineación

Durante el proceso de fabricación se cuida la **alineación precisa de las aspas y del eje de montaje**, asegurando un rendimiento óptimo en motores de doble flecha.

Control de Materiales

El aluminio utilizado en la fabricación es seleccionado por su **resistencia mecánica, ligereza y durabilidad**, garantizando así una larga vida útil incluso en condiciones de operación continua.

Inspección Final

Antes de su entrega, cada turbina pasa por un **proceso de inspección visual y dimensional**, verificando que cumpla con las especificaciones requeridas para su instalación en equipos de climatización.

Código	Turbina	Material	Pulgadas Diámetro x Largo	Flecha	Ø Diam	Largo	Rotación
TDA-538-40	Doble	Aluminio	5 3/8 x 4	1/2”	137 mm	102 mm	CW, CCW
TDA-538-70	Doble	Aluminio	5 3/8 x 7	1/2”	137 mm	178 mm	CW, CCW
TDA-538-80	Doble	Aluminio	5 3/8 x 8	1/2”	137 mm	203 mm	CW, CCW
TDA-534-60	Doble	Aluminio	5 3/4 x 6	1/2”	146 mm	152 mm	CW, CCW
TDA-534-70	Doble	Aluminio	5 3/4 x 7	1/2”	146 mm	178 mm	CW, CCW
TDA-534-80	Doble	Aluminio	5 3/4 x 8	1/2”	146 mm	203 mm	CW, CCW
TDA-614-60	Doble	Aluminio	6 1/4 x 6	1/2”	158 mm	152 mm	CW. CCW
TDA-614-70	Doble	Aluminio	6 1/4 x 7	1/2”	158 mm	178 mm	CW, CCW
TDA-614-714	Doble	Aluminio	6 1/4 x 7 1/4	1/2”	158 mm	184 mm	CW, CCW
TDA-614-80	Doble	Aluminio	6 1/4 x 8	1/2”	158 mm	203 mm	CW, CCW
TDA-800-60	Doble	Aluminio	8 x 6	1/2”	203 mm	152 mm	CW, CCW
TDA-900-70	Doble	Aluminio	9 x 7	1/2”	228 mm	178 mm	CW, CCW
TDA-900-80	Doble	Aluminio	9 x 8	1/2”	228 mm	203 mm	CW, CCW
TSA-538-35	Sencilla	Aluminio	5 3/8 x 3 1/2	1/2”	137 mm	88 mm	CW, CCW
TSA-538-40	Sencilla	Aluminio	5 3/8 x 4	1/2”	137 mm	102 mm	CW, CCW
TSA-534-35	Sencilla	Aluminio	5 3/4 x 3 1/2	1/2”	146 mm	88 mm	CW, CCW
TSA-534-40	Sencilla	Aluminio	5 3/4 x 4	1/2”	146 mm	102 mm	CW, CCW
TSA-614-35	Sencilla	Aluminio	6 1/4 x 3 1/5	1/2”	158 mm	88 mm	CW, CCW
TSA-614-40	Sencilla	Aluminio	6 1/4 x 4	1/2”	158 mm	102 mm	CW, CCW

Tels 55 5571 6549 y 55 5948 5994

www.garofiltros.com

GARO FILTROS PARA AIRE S.A.