

# VENTILADORES AXIALES



## Contacto

## Descripción

Los Ventiladores Axiales Industriales están diseñados para mover grandes volúmenes de aire a baja o media presión, impulsando el flujo de aire de forma paralela al eje del ventilador. Son ideales para procesos de ventilación general, extracción de calor, renovación de aire y disipación de gases o vapores en ambientes industriales, mineros y de alta exigencia operativa.

Gracias a su diseño compacto, eficiente y de fácil instalación, pueden montarse directamente en ductos, muros, túneles o estructuras metálicas, adaptándose a múltiples configuraciones. Están disponibles en versiones directas o polea-correa, y se fabrican en acero al carbono, acero inoxidable o FRP, dependiendo de las condiciones ambientales y la agresividad del entorno. Su funcionamiento continuo y confiabilidad los convierten en una solución efectiva para aplicaciones que requieren ventilación permanente en espacios amplios o confinados.



*Escanea este código QR para  
mayor información*



**Fabricación Personalizada según sus requerimientos**

## Contacto

## Características

- **Diseño de flujo axial:** Impulsa el aire en línea recta, ideal para mover grandes caudales a baja o media presión.
- **Fabricación a medida:** Diámetro, tipo de montaje, número de aspas y potencia del motor adaptados a cada aplicación.
- **Materiales de construcción:** Estructuras disponibles en acero al carbono, acero inoxidable o FRP, según condiciones ambientales y químicas.
- **Palas aerodinámicas:** Fabricadas en aluminio, polímero o acero, balanceadas para asegurar bajo nivel de ruido y alta eficiencia.
- **Opcional con sensores** o variadores de frecuencia, para control automático del caudal de aire.

## Beneficios

- **Alta capacidad de movimiento de aire,** ideal para grandes volúmenes con bajo consumo energético.
- **Adaptabilidad a distintas condiciones operativas,** incluyendo ambientes con alta temperatura, humedad o presencia de gases.
- **Reducción de acumulación de calor y contaminantes,** mejorando la calidad del aire y condiciones de trabajo.
- **Fácil mantención,** gracias a componentes accesibles y configuraciones simples.
- **Durabilidad y resistencia,** con materiales aptos para entornos industriales y mineros exigentes.



Escanea este código QR para mayor información

**Fabricación Personalizada según sus requerimientos**

## Contacto

## Aplicaciones

- **Minería:** Ventilación en túneles, galerías y salas de equipos eléctricos.
- **Plantas industriales:** Extracción de calor, vapores y renovación de aire en procesos productivos.
- **Talleres y zonas de mantención:** Control de temperatura y circulación de aire en espacios cerrados.
- **Sistemas HVAC industriales:** Apoyo en ventilación general o zonas con alta concentración de calor.
- **Silos y bodegas:** Prevención de acumulación de gases o polvo en espacios de almacenamiento.
- **Galpones logísticos y centros de distribución:** Mejora de la circulación de aire en estructuras cerradas de gran volumen.

## Caso de éxito

ISUVENT diseñó e instaló ventiladores axiales a medida en una planta minera del norte de Chile, para mejorar la ventilación en túneles de acceso y salas eléctricas con alta carga térmica y acumulación de gases. Los equipos fueron fabricados con estructura en acero al carbono con protección anticorrosiva y palas de aluminio balanceadas, operando en configuración de montaje mural. La solución permitió reducir la temperatura ambiente, mejorar la circulación de aire y asegurar condiciones seguras y estables para el personal y los equipos críticos.



Escanea este código QR para  
mayor información

**Fabricación Personalizada según sus requerimientos**

## Contacto

## Soluciones Personalizadas

- Diseño a medida, según caudal, presión y espacio disponible.
- Materiales según ambiente: acero al carbono, inoxidable o FRP.
- Montaje en muro, ducto o estructura metálica.
- Versiones directas o polea-correa, según necesidad operativa.
- Aspas optimizadas para eficiencia y bajo ruido.
- Compatibilidad con variadores de frecuencia y sistemas de control automático.



**Fabricación Personalizada según sus requerimientos**

## Contacto