

Ventilación **INDUSTRIAL**

AIRTEC es una empresa especialista en la fabricación de ventiladores axiales, centrífugos y especiales.

Su línea de productos es muy amplia y cubre necesidades para los diferentes tipos de industrias.

Los ventiladores industriales AIRTEC son de construcción robusta, han sido diseñados y fabricados para una larga vida de funcionamiento con un mínimo de mantenimiento

El sistema de control de calidad de Airtec prevé pruebas e inspecciones de los ventiladores, para lo cual cuenta con la instrumentación y equipos de prueba adecuados, dichas pruebas se realizan con el fin de garantizar el correcto funcionamiento de los equipos en operación.

Ventiladores

CENTRÍFUGOS

AIRTEC suministra una amplia gama de ventiladores centrífugos tanto estándar como construcciones especiales para cualquier aplicación industrial.

AIRTEC cuenta con décadas de experiencia e invierte en desarrollo con el objetivo de proporcionar ventiladores industriales de altas prestaciones, robustos y fiables a nuestros clientes.

AIRTEC S.A. cuenta con una línea de fabricación de ventiladores industriales estándar y una de ventiladores especiales; diseñados a medida que se desarrollan específicamente para ciertas aplicaciones proporcionando en ambos casos una gran calidad de acabado, un bajo mantenimiento y una vida útil prolongada.



Serie **VRI**

Ventilador centrífugo industrial para servicio pesado, su construcción robusta lo hace ideal para los requerimientos de la industria en general, están diseñados para una operación confiable, larga y con un mínimo de mantenimiento.

Su aplicación abarca múltiples procesos industriales como control de polución de aire, Plantas de Asfalto, Plantas de fundición, Eliminación de gases, Procesos químicos, Cementeras, Plantas Textiles, Papeleras, Industrias Plásticas, Industrias de caucho, Transporte neumático, Minería, etc.

Temperatura de trabajo hasta 650°C
Se suministran con motores norma IEC y NEMA en IP55 ó especiales a pedido.

Características:

Caudal: 600 a 70000 cfm
Presión Total: 1" a 20" de H2O



Tipos

- VRI-I** : Diseñado principalmente para transportar aire limpio, gases y humo sin partículas.
- VRI-II** : Diseñado para transportar aire, gases que contienen polvo ó partículas pequeñas.
- VRI-III** : Diseñado para transporte de materiales ó donde el ventilador tenga que trabajar con partículas abrasivas.
- VRI-IV** : Diseñado para transportar material grueso y partículas abrasivas.

Serie **Turbo R**

Turbo ventilador fabricado especialmente para obtener muy altas presiones, se utiliza en los sistemas de transporte neumático, celdas de flotación, quemadores de petróleo ó cualquier aplicación donde se requiere alta presión y bajo caudal.

Los motores son estándares IP55 ó especiales a pedido.

Características:

Caudal: hasta 5400 cfm
Presión Estática: hasta 166" de H2O (6.0 PSI) en 02 etapas.



Serie **Turbo T**

La serie "T" diseñado para entregar una presión uniforme dentro del rango de operación con requerimientos de potencia según el caudal de aire.

Son utilizados para transportar aire, gases y humos; para procesos industriales relativamente libres de polvo y materiales; trabajan con temperaturas de hasta 150°C, para temperaturas mayores y requerimientos especiales consultar a fábrica.

Características:

Caudal: 300 a 17500 cfm
Presión Total: 7" a 70" de H2O



Serie **VRS**

Ventilador centrífugo industrial de mediana presión y gran caudal, nivel de ruido moderado, se utiliza para transporte de aire limpio ó gases ligeramente contaminados, temperaturas hasta 430°C y gases corrosivos ó abrasivos.

Posee gran eficiencia y bajo consumo de potencia.

Se fabrican en una gran diversidad de tamaños.

Características:

Caudal: 460 a 200000 cfm

Presión Total: 1/2" a 7" de H₂O

Velocidad: 144 a 5400 RPM

Tipos

VRS - SWSI : Simple entrada

VRS - DWDI : Doble entrada



Serie **VRSS**

Ventilador usado principalmente en sistemas de baja presión, grandes caudales y bajo nivel de ruido tanto en la extracción ó ventilación, aire acondicionado, uso domestico e industrial.

Motores estándares IP55 o especiales a pedido.

Características:

Caudal: 428 a 36000 cfm

Presión Total: 1/8 " a 21/2" de H₂O



Serie **VRLG**

Ventilador centrífugo muy versátil y económico, sus características de mediana presión y caudal hacen que se aplique a todo tipo de industrias.

Para aplicaciones especiales se suministran con recubrimientos anticorrosivos ó abrasivos. Son suministrados con motores estándares IP55 o especiales a pedido.

Características:

Caudal: hasta 8268 cfm

Presión Estática: hasta 33" de H₂O



Ventiladores **AXIALES INDUSTRIALES**

Airtec dispone de una gama de ventiladores axiales industriales con rodetes en aleación de aluminio y aceros especiales.

Serie **VAF**

Ventilador axial de aletas aerodinámicas de paso fijo.

Usos y Aplicaciones:

Ventilador extractor - inyector axial robusto, de mediana presión y gran caudal, es aplicable en todo tipo de industria y comercio como en embarcaciones, almacenes, cabinas de pintura, calefacción, enfriamiento, climatización, secado, etc.

Características Serie VAF:

Caudal :	0,1 m ³ /s a 14 m ³ /s 210 cfm a 29660 cfm
Presión Total :	2.5 a 100 mmH ₂ O 0.1 a 4 pulgH ₂ O
Velocidad :	850 a 3400 RPM

VAF PLACA COMERCIAL



VAF TUBULAR



Este ventilador puede trabajar con gases abrasivos ó corrosivos.

VAF PLACA INDUSTRIAL



VAF - ED - TUBULAR

Motor exterior, transmisión faja polea, para aire contaminado, corrosivo ó abrasivo, con posibilidad de variar RPM.



VAF - ED - BIFURCADO CHUMACERA PROTEGIDA

Motor protegido, usado en ambientes altamente húmedos, agresivos ó corrosivos hasta 150°C.



Serie **VAV - INDUSTRIAL**

Ventiladores axiales de aletas aerodinámicas y de paso variable.

Usos y Aplicaciones:

Gracias al sistema de aletas regulables estos tienen un alto rango de trabajo en lo que se refiere a caudal y presión, son muy apropiados para adaptarse a cualquier problema de ventilación y extracción industrial.

Características:

Caudal :	1.0 m ³ /s a 29 m ³ /s 2120 cfm a 61450 cfm
Presión Total :	2.5 a 50 mmH ₂ O 0.1 a 2 pulgH ₂ O
Velocidad :	850 a 1750 RPM
Dimensiones:	630 - 1000 - 1300 - 2200 mm

VAV PLACA



VAV - ED - TUBULAR

Serie VAC-INDUSTRIAL

Ventiladores movidos con aire comprimido. Para zonas donde no hay corriente y se requiere ventilación, fáciles de transportar.

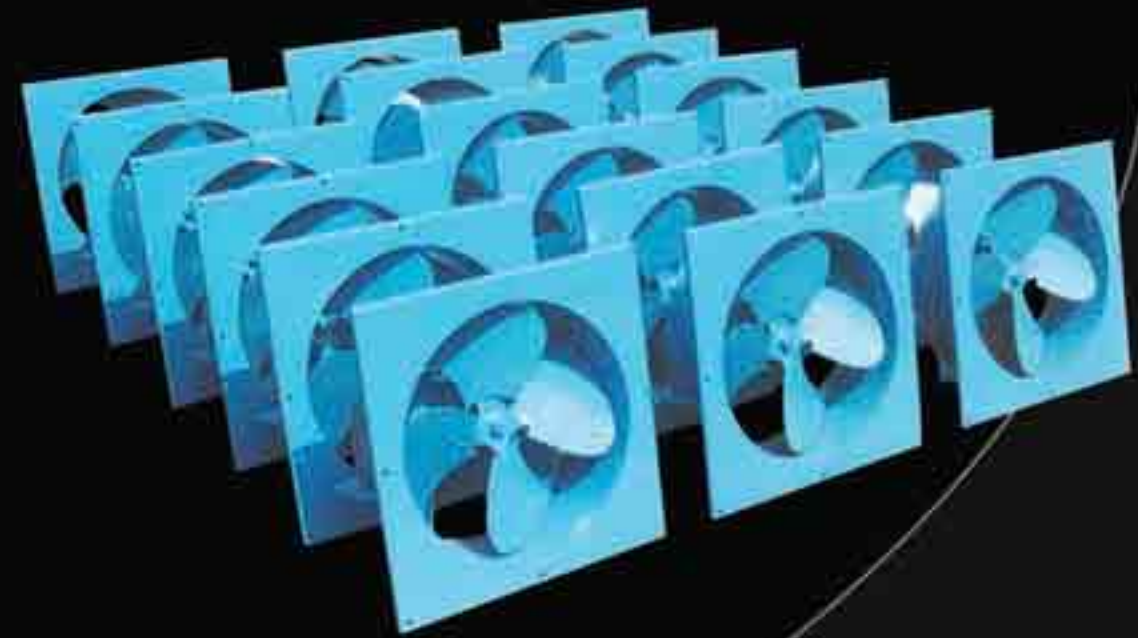


Serie VAS

Los ventiladores de la serie VAS están diseñados especialmente para industrias y comercio donde el ruido es un factor limitante. Por su diseño es de baja presión. Usado ampliamente en ventilación de fábricas, talleres, almacenes, calefacción, secado, subestaciones.

Características:

Caudal :	0.05 m ³ /s a 2.4 m ³ /s 106 cfm a 5085 cfm
Presión Total :	1.0 a 80 mmH ₂ O 0.04 a 3.15 pulgH ₂ O
Velocidad :	850 a 3500 RPM
Dimensiones:	203 - 305 - 406 - 508 mm



Equipos Especiales, Accesorios y Otros

Quemadores de Petróleo

Serie: Manual y Automática

AIRTEC fabrica quemadores que se aplican en todas las instalaciones industriales.

Se fabrican en 6 tamaños; desde 0.5 hasta 500 GPH



Válvulas Rotativas

Son elementos que van al final de las tolvas de los ciclones u otros equipos de colección, se fabrican en diversos tamaños dependiendo de la capacidad de transporte, gira en bajas revoluciones, pues se suministran con moto-reductores.



Damper Neumáticos

Son dispositivos usados para regular caudal y presión. Se instalan en la succión, descarga ó ductos del ventilador.

Se diseñan en varios modelos, de control manual ó automático.



Axial con carrito de transporte

Diseño versátil y ergonómico, para aplicaciones donde se requiera la movilización frecuente del ventilador.



Ventilación **INDUSTRIAL**

Equipos *Especiales, Accesorios y Otros*

Fabricación de Rodetes Especiales

Se fabrican impulsores especiales según muestra ó planos proporcionados por el cliente en Acero A36, Acero Inox304,316, Corten,Chronit 400, 500 o según especificación del cliente.

Dirigido a proyectos especiales, trabajos particulares y talleres.



Venturi

Usado en transporte neumático, polvos, granos, carbón, minerales.



Calentadores de Petróleo

Capacidad:
-De 0.5 hasta 100 GPH



Ciclones

Se fabrican de todos los tamaños para procesos donde se requiera la colección, separación de material ya sea de transporte neumático u otra aplicación.



Damper Tipo Persiana y Gravedad

- Hojas paralelas
- Hojas opuestas



Filtros de Mangas

Adaptables para todo tipo de polvo usando el filtro adecuado.

Manejo manual ó automático



Cajas Porta y Filtros

Fabricadas en plancha galvanizada.

Tipo de Filtros:

- Baja eficiencia de 35% a 30%
- Mediana eficiencia 65% a 70%
- Alta eficiencia a 99% (aire)



Ductería

Fabricación de todo tipo de ductos y accesorios.

Materiales:

- Acero tipo A-36
- Plancha Galvanizada
- Inox 316, 304



Reducción de
12 a 20 db (A)

Silenciadores Industriales



Sistemas Completos de VENTILACIÓN

Los ventiladores industriales AIRTEC , son usados en casi todos los procesos industriales en los que se requiera movimiento de aire, algunas aplicaciones típicas son las siguientes:



- Sistemas colectores de polvo y gases.
- Sistemas de ventilacion de naves industriales, fabricas y edificios
- Sistemas de secado de diversos productos quimicos.
- Sistemas de transporte neumatico.
- Sistemas de movimiento de aire en plantas y embarcaciones pesqueras.
- Sistemas de presurizacion de ambientes.
- Cabnas d epintura, completas con filtro y ventilador.
- Sistemas de soplado para celdas de flotacion.
- Procesos en la industria textil.
- Proceso en las plantas cementeras.

Sistema de extracción de polvo



Sistema de neutralización de Gases y Polvos



Sistema de ventilación de almacén de concentrados



Sistema de ventilación de cuarto eléctrico en Planta



Sistema de Presurización para sala de compresores



Sistema de ventilación y extracción de Planta



Airtec S.A. Jr. Manuel Arispe 311 - Callao, Perú

Email: airtec@airtec.com.pe Web: www.airtec.com.pe

Telefax: (511) 715-3990 / 715-3956 / 715-3957 / Nextel: 838*8103 / 812*1109