



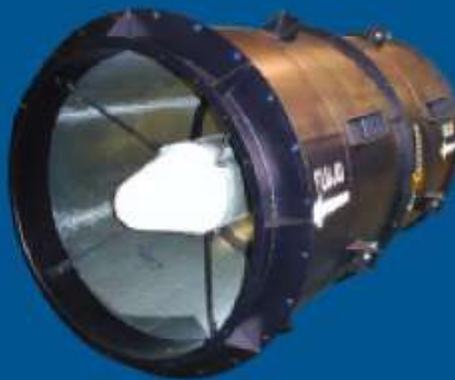
AMMMEC, S.A. DE C.V. es el representante oficial en México de AirEquipos.

www.ammec.com | ventas_fresnillo@ammec.com

☎ (493) 878 8552 | 📞 (493) 115 7255 | 📞 (614) 243 0281



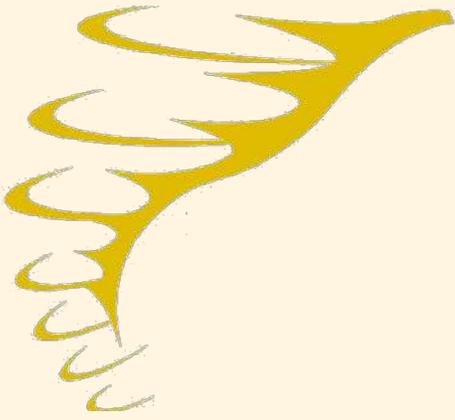
Catálogo General





Contenido

Presentación	1
Ventiladores y extractores centrífugos	2
Ventiladores y extractores axiales	6
Colectores de polvo	6
Eductores tipo Vénturi	6
Cuchillos de aire	7
Enfriadores evaporativos	7
Control de ruido y vibración	7
Ductos flexibles	8
Juntas flexibles	8
Circuladores de aire	9
Ventiladores helicocentrífugos	10



AirEquipos

Excelencia en sistemas de ventilación

AirEquipos es una de las compañías mexicanas líderes en sistemas de ventilación. AirEquipos diseña, fabrica y comercializa un amplio rango de productos que incluyen:

- ventiladores centrífugos
- ventiladores axiales
- colectores de polvo
- eductores tipo venturi
- cuchillos de aire
- enfriadores evaporativos
- silenciadores
- ductos y juntas flexibles
- circuladores de aire
- ventiladores helicocentrífugos

En AirEquipos nos enfocamos en nuestros clientes mejorando continuamente la calidad de nuestros productos y servicios. Buscamos lograr el liderazgo satisfaciendo las expectativas de nuestros clientes. Tenemos una larga historia ya que desde 1970 nos dedicamos a la fabricación de equipos con tecnología mexicana de vanguardia. En AirEquipos nos esforzamos en dar lo mejor de nosotros en cada equipo que fabricamos.

VENTILADORES CENTRIFUGOS

SERIES 3000

Se caracterizan por sus aspas planas atrasadas. Tienen alta eficiencia en un amplio rango de uso con bajos costos de operación (además de su operación silenciosa), lo que hace a este ventilador una excelente solución a problemas comerciales, industriales y de trabajo pesado. Se fabrican en clases de la I a la IV y existen en 48 tamaños disponibles.



Ventilador de aspas "Airfoil" con flujo axial. Ofrece todas las ventajas de ventilador centrífugo de aspas aerodinámicas pero ocupa menos de la mitad del espacio para su instalación; los hay horizontales y verticales. La elevada eficiencia de los ventiladores series 200 asegura un bajo costo de operación año tras año así como un funcionamiento silencioso, tan importante en las instalaciones de hoy en día. Pueden aplicarse para la ventilación general en edificios, aire acondicionado comercial e industrial, extracción e inyección de aire en procesos industriales, así como para ventilación y secado de granos entre otros.



SERIES 200



Diseñados para operación continua con el mínimo costo. Entradas alineadas con la dirección de la corriente dan como resultado un flujo de aire completo en el rotor que se ofrece en tres tipos diferentes para manejo de materiales, humos o aire limpio según el caso.



Se fabrican en tamaños disponibles de 7.0 a 49.0 pulgadas de diámetro de entrada y presiones hasta 42.0 pulgadas de columna de agua.

SERIES
8000



SERIES
VENT SET

Son ventiladores centrífugos para aplicaciones ligeras, con cubierta de intemperie, arreglo 10 según AMCA.

Fabricados en 13 tamaños distintos con capacidades desde 480 PCM hasta 20,000 PCM y presiones estáticas desde 0.25 pulgadas columna de agua hasta 3.00 pulgadas columna de agua.

Se caracterizan por rotores de aspas planas atrasadas de alta eficiencia y operación silenciosa.

Se construyen con carcasa de descarga variable para facilitar su instalación.



VENTILADORES CENTRIFUGOS



VENTILADORES CENTRIFUGOS

SERIES UMA

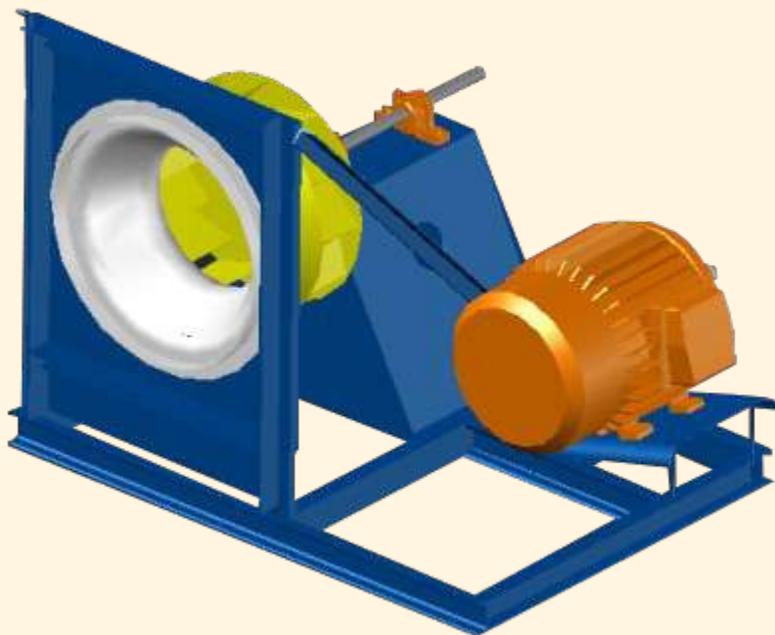


La construcción de las Unidades manejadoras de Filtración se caracterizan por ser equipos robustos, cuentan con medio de filtración a la succión cuando se requiere de inyección de aire limpio. Las capacidades son de 800 a 60,000 PCM con presiones de hasta 6 pulgadas columna de agua.

Los gabinetes centrífugos series UMA cuentan con ventiladores de aspas curvadas hacia adelante tipo "jaula de ardilla" con la ventaja de un bajo nivel de ruido. Su gabinete permite una fácil instalación directa a ductos, ya sea en posición horizontal o vertical.



El ventilador industrial series BCP es ideal para manejar un amplio rango de volúmenes de aire en aplicaciones de cámara plena como son: cuartos limpios y sistemas de pintura.



SERIES BCP



Es un ventilador para trabajo pesado, de construcción fuerte pero versátil, diseñado para tener una vida útil máxima en condiciones difíciles. Es común encontrarlo en hornos, secadores o ladrilleras en donde el flujo de aire y su distribución de temperatura son vitales para resultados posteriores. Se usan comúnmente en cámaras llenas en secadores por lo que en esta aplicación no requieren carcasa.



SERIES
PL

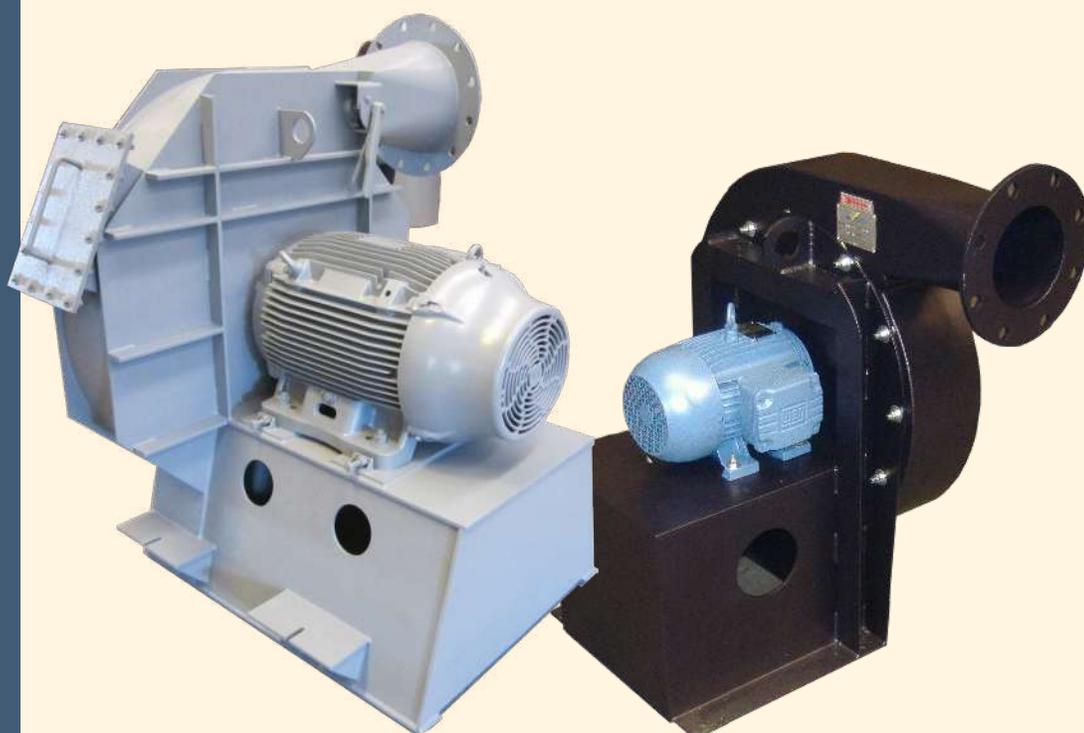


Los hay disponibles con carcasa para distribución de aire en ductos. Se construyen en placa gruesa de acero con chumaceras bipartidas para trabajo pesado, en 14 tamaños diferentes para manejar volúmenes de hasta 56,000 PCM y presiones de hasta 8.0 pulgadas columna de agua.



SERIES
TSC

Diseñado para entregar flujos de aire relativamente reducidos con presiones de descarga elevadas, para aire de combustión o transporte neumático. También se usan para producir vacío en variedad de procesos industriales.

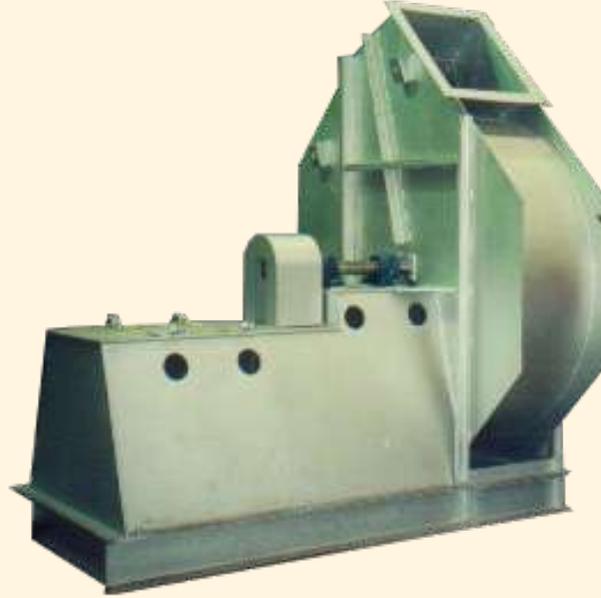


VENTILADORES CENTRIFUGOS

VENTILADORES CENTRIFUGOS

SERIES 2300

Están diseñados para incluir la gran eficiencia asociada a las aspas "Airfoil" a un rango de servicio que ofrece volúmenes desde 12,000 a 380,000 PCM con presiones hasta de 100" CA y una alta eficiencia mecánica (más de 85%).



Están diseñados para incluir la gran eficiencia asociada a las aspas "Airfoil" a un rango de servicio que ofrece volúmenes desde 6,200 a 72,000 PCM con presiones de 10 Oz a 28 Oz y una alta eficiencia mecánica (más de 85%).

Son ideales para aplicaciones de aire de combustión en la industria del acero y para calderas industriales, así como para secadores por presión o por vacío. Se fabrican con compuertas radiales tipo INLET VANES para aquellas aplicaciones en las cuales se requiere que el aparato entregue distintos volúmenes de aire, pudiendo variar el 25% hasta el 100% del volumen total entregado.



SERIES 2400



Fueron diseñados específicamente para acoplamiento directo a motores eléctricos o turbinas de vapor, integrando el funcionamiento altamente eficiente del aspa "Airfoil", en construcción para clases III y IV según AMCA.

Entre las muchas aplicaciones de los ventiladores series 4000, se encuentran el aire de combustión para hornos y calderas industriales, así como procesos de enfriamiento, secado y extracción.



**SERIES
4000**



**SERIES
8500**

Estos ventiladores se caracterizan por su bajo consumo de potencia y adicionalmente operan con bajos niveles de ruido, característicos de las aspas aerodinámicas de AirEquipos.

Los ventiladores series 4000 se fabrican para acoplamiento directo a velocidades de 1,800, 1,200 y 900 RPM y su rango de capacidad va de 15,000 PCM hasta 850,000 PCM. En presiones estáticas desde 10.0 pulgadas columna de agua hasta 32.0 pulgadas columna de agua.



VENTILADORES CENTRIFUGOS

VENTILADORES CENTRIFUGOS

SERIES 9000

Estos ventiladores han sido diseñados para mover grandes volúmenes de aire con polvo o gases de procesos industriales. Los sistemas de colección de polvo se vuelven cada vez más sofisticados, para poder satisfacer los requerimientos productivos, por lo tanto los volúmenes y las presiones son más altos requiriendo ventiladores que trabajen sometidos a grandes esfuerzos por su alta velocidad de rotación, además de ser resistentes a la corrosión. Los ventiladores series 90000 han sido diseñados especialmente para trabajar bajo estas condiciones.



Centrífugos de aspas Radial Tip para mover grandes volúmenes de aire con polvo o gases.

Control de contaminación y tiro inducido en calderas donde se manejan cargas de polvo mezcladas con gases calientes, y se requiere el máximo de durabilidad y economía de operación.



SERIES 9200



Diseñados para operación continua con el mínimo costo. Entradas alineadas con la dirección de la corriente dan como resultado un flujo de aire completo en el rotor que se ofrece en tres tipos diferentes para manejo de materiales, humos o aire limpio según el caso.

Se fabrican en tamaños disponibles de 7.0 a 49.0 pulgadas de diámetro de entrada y presiones hasta 42.0 pulgadas de columna de agua.



SERIES
400



SERIES
TVID

Estos ventiladores han sido diseñados para mover grandes volúmenes de aire con polvo, gases y/o temperatura de procesos industriales.

Estos ventiladores se utilizan para colección de polvos, tiros inducidos y recirculadores de gases.

Los rotores son del tipo "Radial Tip" lo que les permite vencer altas presiones y al mismo tiempo manejar cantidades de polvo o partículas suspendidas en el aire.

La fabricación de rotor cuenta con un tratamiento térmico para el revelado de esfuerzos residuales.



VENTILADORES CENTRIFUGOS



VENTILADORES AXIALES

SERIES 300

Los hay vaneaxiales o tuboaxiales con transmisión tipo V o con motor directamente acoplado al rotor para manejo de aire limpio; son ideales para manejar grandes volúmenes de aire a bajo costo. Los ventiladores tuboaxiales se utilizan para manejo de aire sucio o aire a altas temperaturas; son excelentes para la ventilación de hornos, secadores y control de humo industrial.

En el caso de los vaneaxiales, se fabrican para alta y baja presión. En general, los ventiladores series 300 pueden manejar volúmenes desde 1,700 PCM hasta 135,000 PCM y presiones estáticas de hasta 4.0 pulgadas columna de agua.

El diseño aerodinámico integral de los ventiladores series 300 tiene como beneficio un bajo consumo de energía a través de la vida útil del equipo. Algunas otras aplicaciones incluyen suministro de aire para presurización, extracción, calefacción, enfriamiento, aire para túneles de viento y casetas de pintura.

Se fabrican en arreglo DUPLEX para presiones estáticas de hasta 8.0 pulgadas columna de agua para aplicaciones en la



AirEquipos ofrece la más amplia gama de ventiladores axiales ajustables con la series AESAFLEX. Estos equipos pueden manejar volúmenes de hasta 250,000 PCM y presiones totales de hasta 13 pulgadas columna de agua con un solo rotor. Se fabrican en 15 tamaños distintos con diámetros de rotor de 18.0 pulgadas hasta 84.0 pulgadas. Se pueden acoplar directamente a motores (arreglo 4) que consiste de un ventilador compacto de bajo mantenimiento y bajo costo inicial.

También existen acoplados por poleas y bandas a motor eléctrico, lo que mantiene el motor fuera de flujo de aire y proporciona una velocidad de operación variable. Entre sus aplicaciones más comunes se encuentran la inyección de aire, extracción, calefacción, enfriamiento, secado, presurización, ventilación de túneles y aire acondicionado.

El ángulo de ataque de las aspas se ajusta fácilmente de manera manual lo que permite manejar un amplio rango de volúmenes y presiones con un solo ventilador. Su construcción es muy robusta, utilizando placa de acero, lo que asegura un funcionamiento prolongado bajo severas condiciones de trabajo.

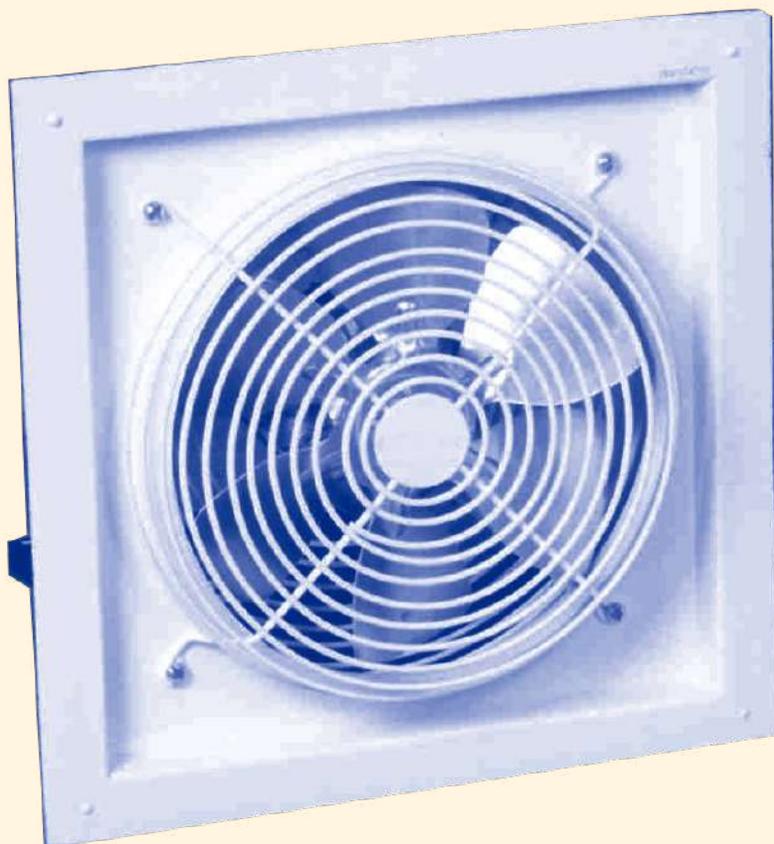


SERIES AESAFLEX



Diseñados especialmente para brindar confort con un bajo consumo de energía.

Ideales para oficinas, baños, tortillerías, sótanos, bares, campanas sin grasa, oficinas, cocinas, laboratorios, escuelas, bodegas, cuartos fríos, CCM's, tableros de control y naves industriales.



**SERIES
VAP**



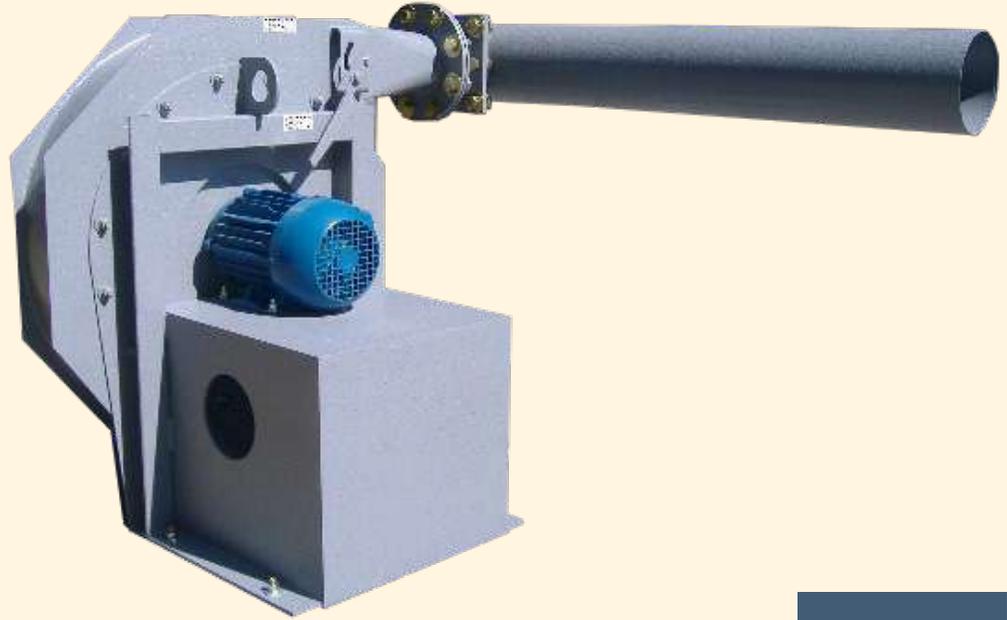
VENTILADORES AXIALES

EDUCTORES TIPO VENTURI

SERIES EVAC

Eductores para transporte neumático de materiales tipo venturi y para extracción inducida .

Transporte de materiales fibrosos o granulares por vacío. El transporte se realiza sin que haya partes mecánicas en movimiento en contacto con el material. Ampliamente usados en la industria del empaque para transporte de desperdicios, transporte de materiales plásticos, extracción de gases calientes por inducción de flujo.



CUCHILLOS DE AIRE

SERIES CA

AirEquipos tiene el orgullo de presentar su nueva línea de cuchillos de aire diseñados especialmente para brindar confort con un bajo consumo de energía.

Ideales para oficinas, baños, tortillerías, sótanos, bares, campanas sin grasa, oficinas, cocinas, laboratorios, escuelas, bodegas, cuartos fríos, CCM's, tableros de control y naves industriales.



ENFRIADORES EVAPORATIVOS

SERIES EVC

Línea de lavadoras de aire que han sido especialmente diseñadas para asegurar una operación continua y confiable, superando las características de las similares de la competencia.

Estas lavadoras puede manejar volúmenes de hasta 56,000 PCM con presiones estáticas de hasta 2.0 pulgadas columna de agua en construcción estándar y hasta 6.0 pulgadas columna de agua en construcción especial. Se fabrican en 7 tamaños diferentes con las siguientes partes:

VENTILADOR:

Centrífugo industrial tipo F de aspas múltiples "jaula de ardilla" con chumaceras de baleros.

GABINETE:

Fabricado en lámina galvanizada

PARED HUMEDA

Fabricado en lámina galvanizada o acero inoxidable para mayor duración, equipada con medio humectante CELDEK* y bomba de agua de tipo industrial.

Las lavadoras de tipo EVC deAirEquipos tienen succión posterior y/o lateral, lo que elimina el arrastre de agua e incrementa la eficiencia.

EFICIENCIA DE SATURACION DE 90%

Le asegura un óptimo aprovechamiento del agua y una máxima capacidad de enfriamiento



Atenuadores de ruido producido por ventiladores, sopladores u otros equipos.



SERIES
SC Y SR



CONTROL DE RUIDO Y VIBRACION

JUNTAS FLEXIBLES

DUCTOS FLEXIBLES



Juntas de expansión series JT. flexibles de tipo textil (no metálicas) para una amplia variedad de aplicaciones y servicios.

SERIES DUFLEX



Ductos flexibles para conducción de aire frío o caliente, humos, gases y polvos.

SERIES LIAFLEX



CIRCULADORES DE AIRE

SERIES BAS-P



Ventiladores basculantes portátiles para suministro de aire de enfriamiento, ventilación de espacios confinados, disipación de calor en áreas calientes, disipación de contaminantes en áreas de trabajo.



Enfriadores portátiles. Suministro de aire de enfriamiento para personal en lugares calurosos. Circulación de aire en puntos localizados. Son ligeros, pero fuertes y fáciles de transportar.



SERIES EP



Una variedad de ventiladores para uso doméstico e industrial que incluyen ventiladores de mesa, de pedestal, de pared y de techo.

Disponibles en 16, 18, 20
24 y 30" de diámetro

SERIES VENTS

Ventiladores helicocentrífugos para alta presión y potente flujo de aire. Combinan las capacidades y el alto desempeño de los ventiladores axiales y centrífugos. Sistemas de ventilación en baños, cocinas y otros entornos húmedos así como hogares, tiendas, cafés, etc..



VENTILADORES HELICOCENTRIFUGOS

CIRCULADORES DE AIRE