

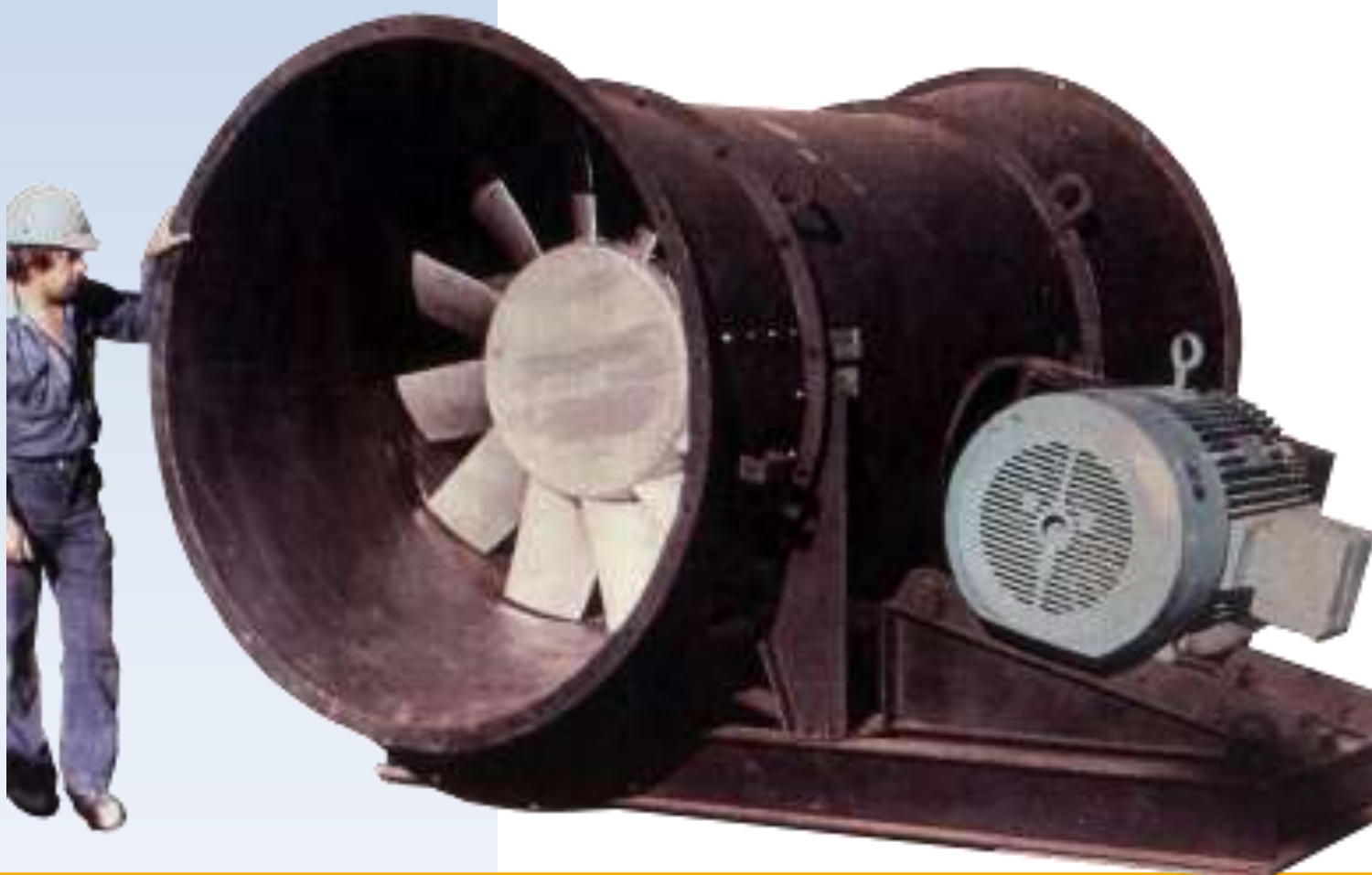
Ventiladores axiales



SERIES AESAFLEX

Ventiladores Vaneaxiales de Aspas Ajustables

Catálogo descriptivo



Oficina de ventas:

52 (55) 5541-2405

52 (55) 5541-0679 Fax

www.airequipos.com

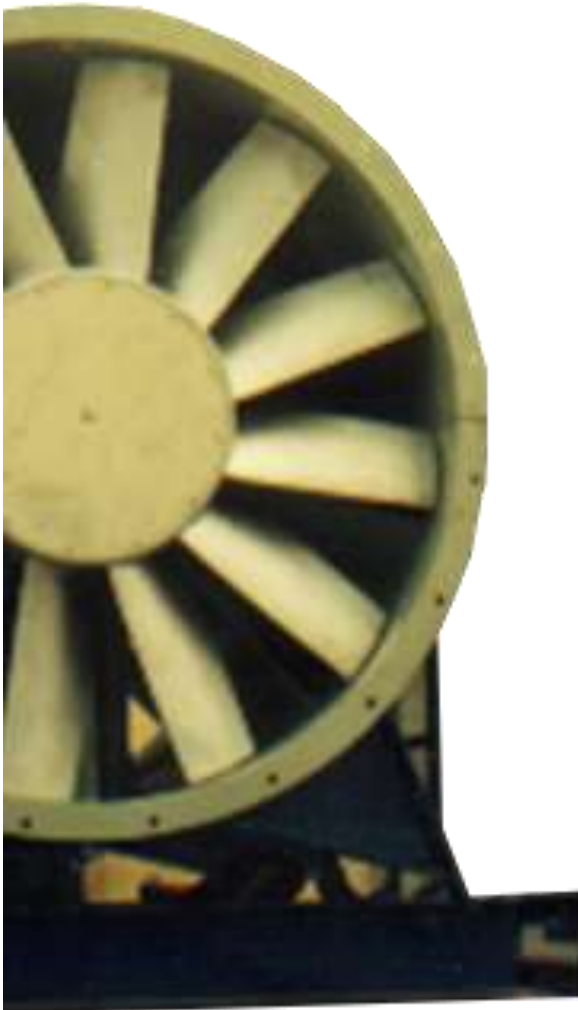
ventas@airequipos.com

Series AESAFLEX

VENTILADORES VANEAXIALES DE ASPAS AJUSTABLES

AirEquipos ofrece la mas amplia selección de ventiladores vaneaxiales de aspas ajustables para todo tipo de aplicaciones. Su rango de capacidades llega hasta los 250,000 ft³/ min y presiones de hasta 13" columna de agua total.

El rango de tamaños va desde 18 hasta 84 pulgadas de diámetro, con 4 tipos diferentes de mamelones combinables dependiendo del rango de volumen y presión a manejar.



TIPOS DE ACOPLAMIENTO

Los ventiladores Aesaflex se encuentran disponibles para acoplarse a motor de diferentes formas dependiendo de las necesidades de cada aplicación:

- Acoplamiento Directo Interno (Arreglo 4) es el ventilador mas compacto, con los mas bajos costos de mantenimiento e inversión inicial.
- Acoplamiento por poleas y bandas (Arreglo 9) mantiene al motor fuera del flujo del aire en condiciones severas de servicio, y permite el ajuste de la velocidad del equipo a condiciones óptimas.

APLICACIONES TÍPICAS

- Suministro de Aire
- Extracción de Aire
- Calefacción
- Enfriamiento
- Secado
- Remoción de Humos
- Presurización
- Túneles de Viento
- Ventilación de Emergencia



BENEFICIOS AirEquipos AESAFLEX

Menor Espacio—Menor Peso

El volumen ocupado por los ventiladores Aesaflex es considerablemente menor (hasta 10%) que el de un ventilador centrífugo para la misma capacidad, sin contar la ductería adicional y el motor montado al exterior que requiere el centrífugo. El ventilador Aesaflex es normalmente mas corto que los modelos de la competencia en tamaños del 40 en adelante.

Flexibilidad para el montaje

Los ventiladores Aesaflex se pueden montar en cualquier posición—horizontal, vertical, angular, en piso o suspendido.

Bajos Costos de Instalación

El numero de codos y transformaciones requeridos son considerablemente menos para un ventilador axial que para un centrífugo. Esto aunado a la posibilidad de tamaños mas chicos, da como resultado menores costos de maniobras y de construcción de bases.

Aspas Fácilmente Ajustables

No se requiere de herramientas especiales, y para cambiar el ángulo de ataque de las aspas solo hay que aflojar de 2 a 4 tornillos para girar cada aspa a su nueva posición, lo cual se hace en aproximadamente 5 minutos.



Niveles de Ruido Reducidos

Lo que mas contribuye a un nivel de ruido elevado es la baja eficiencia, alta frecuencia, alta velocidad periférica, y una tolerancia amplia entre aspa y tubo. La alta eficiencia del aspa Aesaflex requiere de tener menos aspas, y menos vanos directores para una capacidad dada, por lo que la frecuencia es baja. El coeficiente de presión de las aspas es alto por lo que el ventilador puede trabajar a velocidades mas bajas para una presión dada. Y se mantiene una tolerancia aspa-tubo reducida para dar al final un menor nivel de ruido.

CONSTRUCCION



Aspas

Incorporan un moderno diseño permitiendo una menor cantidad de aspas y mayores presiones.

Tapa Frontal del Rotor

El ajuste del ángulo de las aspas no requiere que se desmonte el rotor.

Motores

Los motores para acoplamiento directo arreglo 4 son para trabajo pesado, totalmente cerrados con ventilación o a prueba de explosión según los requerimientos de la aplicación. Se proveen con puertos de lubricación externos cuando el motor requiere de re-engrase de rodamientos.

Rotores

Los mamelones y aspas son de fundición de aluminio aleado de alta resistencia con el ajuste de aspas desde el exterior. Los tornillos de ajuste de las aspas quedan visibles al retirar la tapa frontal del rotor. El rotor se fija a la flecha mediante un buje cónico. Las aspas se fijan mediante tornillos de grado al cincho del mamelón.

Carcasa

La carcasa del ventilador se fabrica en placa de acero, con bridas barrenadas en succión y descarga para su montaje a ductos. El acabado puede ser mediante pintura epóxica, galvanizado electrolítico o galvanizado por inmersión en caliente para aplicaciones severas de tipo naval.





Contacto

(55) 5541-2405

(55) 5541-0679

ventas@airequipos.com

FEB 2014