

# Manejo y Control de Aire



**Fläkt México Fans S.A de C.V.**



# Ventiladores Centrífugos

Fläkt México Fans cuenta con gran experiencia en la aplicación de las mejores Tecnologías para el Diseño y Manufactura de Ventiladores Centrífugos.

Con medio siglo de operación continua, Fläkt ha amalgamado las tecnologías más reconocidas en el mundo además del desarrollo de nuestro propio "Know-How"; por lo que actualmente nuestra gama de equipos es insuperable.

Los ventiladores centrífugos se caracterizan porque el flujo de aire o gases que manejan se mueve en dirección perpendicular al eje de rotación.

En ventiladores centrífugos Fläkt tiene la solución que su proceso de Producción o necesidades de ventilación requiere. Desde un soplador de flujo reducido para un quemador hasta un Ventilador de doble succión y doble ancho para capacidades extraordinarias de flujo. Desde un equipo para ventilar una pequeña área comercial, hasta equipos que efectúan eficientemente la Ventilación de grandes maquiladoras ó centros comerciales.



## Las diferentes opciones disponibles son:

- Tipos de aspas para cualquier aplicación
- Transmisiones de potencia en diferentes arreglos
- Orientaciones de succión y de descarga
- Sentidos de rotación
- Formas de regulación y control del flujo
- Accesorios aerodinámicos y control de ruido
- Accesorios de control automatizado y monitoreo de desempeño mecánico
- Opciones de componentes mecánicos según especificaciones

Trátase de equipo para flujos con carga de polvo, con condiciones extremas de temperatura, corrosión o abrasión, Fläkt México Fans le tendrá una respuesta.



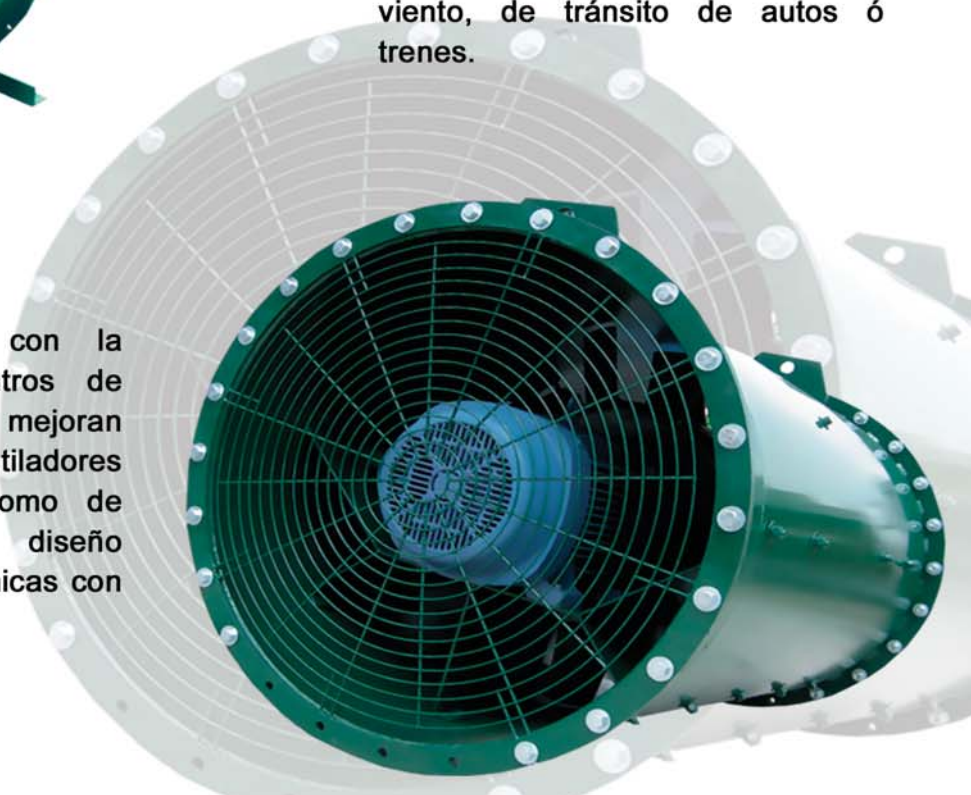
# Ventiladores Axiales

Los Ventiladores axiales se denominan así porque el aire o gas que manejan fluye paralelo al eje de rotación. La gama de ventiladores axiales de Fläkt México permite ofrecer una solución óptima para cualquier aplicación.



Desde equipos de flujo reducido para ventilación de áreas industriales hasta grandes Ventiladores Axiales para la ventilación de minas, pasando por los sofisticados ventiladores para la adecuada ventilación de túneles de viento, de tránsito de autos ó trenes.

Fläkt México Fans cuenta con la tecnología generada por centros de investigación y desarrollo que mejoran continuamente este tipo de Ventiladores con nuevas características; como de menor generación de ruido, diseño anti-cavitación, aspas aerodinámicas con reversibilidad y más.



# Ventilación y Enfriamiento Evaporativo



Fläkt México Fans ofrece una extensa línea de equipos para ventilación, unidades de manejo de aire (AHU); enfriadores evaporativos (enfriamiento directo); enfriadores de doble etapa (enfriamiento indirecto - directo) y torres de enfriamiento de agua.

Los ventiladores para ventilación Fläkt se diseñan para ser utilizados en interiores, exteriores, inyección y extracción de aire acondicionado, así como en diversos procesos industriales donde se maneja aire o gases libres de polvo.

Nuestras unidades de enfriamiento evaporativo se desarrollan siguiendo una filosofía orientada a la optimización de recursos; buscando ofrecer productos con el máximo beneficio para nuestros clientes. Cubren un amplio rango de condiciones operativas, normalmente utilizadas para la ventilación de restaurantes, oficinas, edificios residenciales, centros comerciales, plantas de manufactura e industriales.

Los equipos de doble etapa proporcionan una eficiencia superior a los sistemas de enfriamiento evaporativo convencionales. Con estas unidades se logra obtener aire de salida en los equipos a una temperatura inferior a la de bulbo húmedo de diseño, logrando disminuir el volumen de aire que se requiere para acondicionar un local, reduciendo considerablemente los costos de ductería, instalación y consumo de energía en la operación.



# Torres de Enfriamiento de Agua

Las Torres de Enfriamiento Fläkt se usan para enfriar y recircular agua en procesos industriales, plantas de refrigeración, instalaciones de aire acondicionado, y la industria en general.

## Características:

- Con un diseño modular que permite la adaptación a cualquier necesidad.
- Relleno de PVC con la más alta eficiencia de enfriamiento que permite manejar grandes cantidades de agua en un mínimo espacio
- Bajo nivel de ruido
- Motor directamente acoplado al ventilador.
- Bajo consumo de energía
- Capacidad hasta de 750 GPM por celda para mayor capacidad consulte a su asesor.
- Fabricación en lámina galvanizada con recubrimiento interior de pintura epoxibituminosa.  
También puede fabricarse en fibra de vidrio
- Por su moderado peso, pueden instalarse sobre Techos normales sin necesidad de refuerzos especiales.





**Fläkt México Fans a través de su área de Servicio le brinda las mejores soluciones y propuestas para sus Ventiladores de Proceso.**

## **Mejora**

Incremento de capacidad.  
Reemplazo de ventiladores.  
Modernización de ventiladores.  
Reducción de nivel de ruido.  
Soluciones globales llave en mano.

## **Mantenimiento**

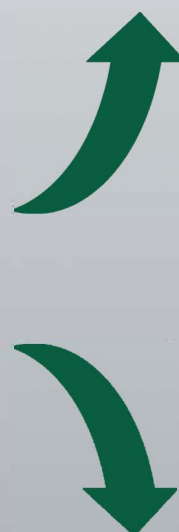
Asistencia técnica.  
Servicio en campo.  
Mediciones y diagnóstico.  
Análisis de vibración y balanceo.  
Reparaciones y montaje en sitio.

## **Aumentando**

**Eficiencia  
Confiabilidad  
Productividad**

## **Minimizando**

**Consumo de Energía  
Paros no planeados**



**Fläkt**   
**Flakt México Fans S.A. de C.V.**  
**[www.flakt.com.mx](http://www.flakt.com.mx)**

### **Oficinas Monterrey**

Tel. 8110294605

### **Oficinas Generales y Planta**

Avenida 2 No. 7 Parque Industrial  
Cartagena. Tultitlán,  
Estado de México.  
CP. 54918, México

Tel. +52 55 5899 1330

### **Oficinas Guadalajara**

Tel. 3312948529