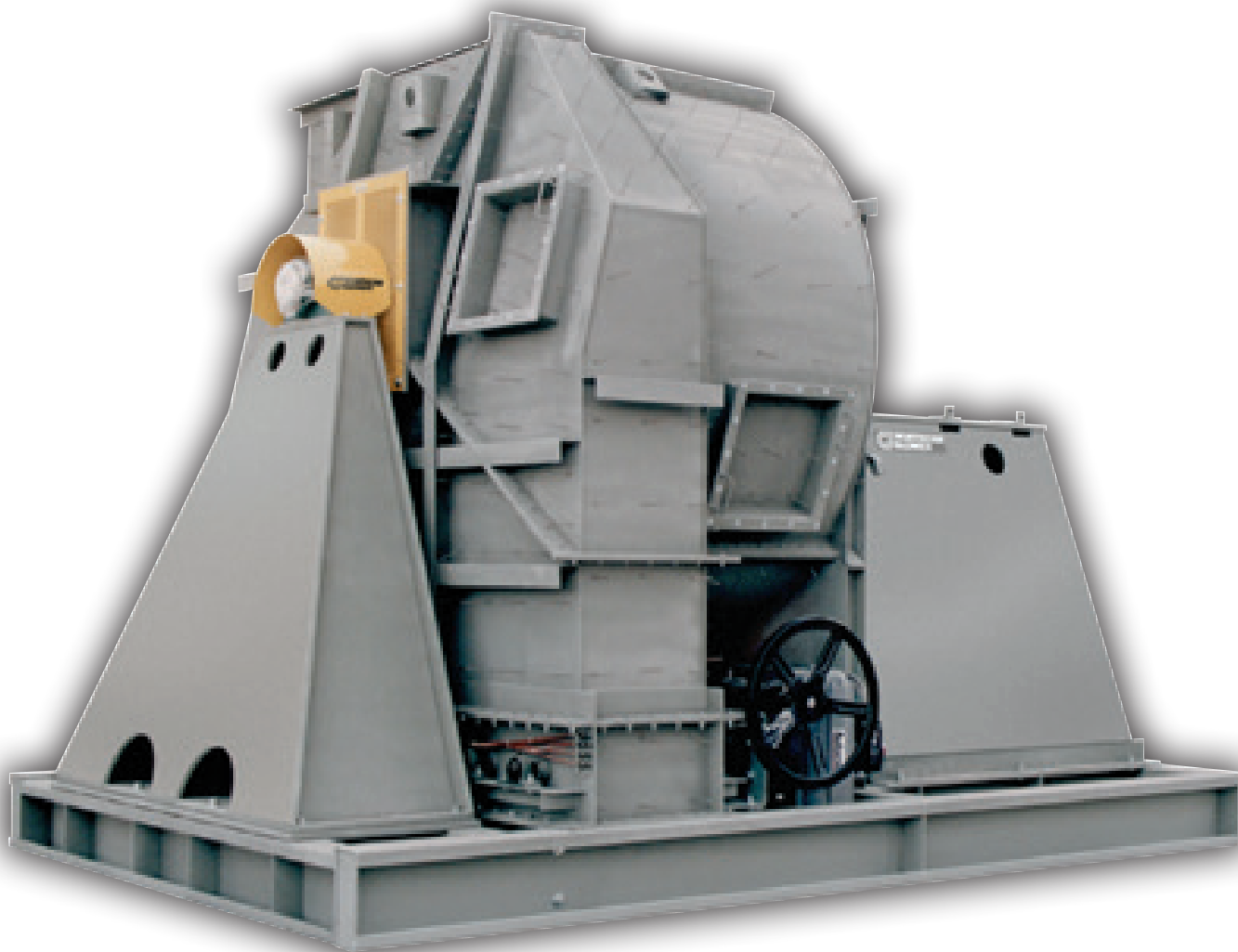


Northern Blower Inc.

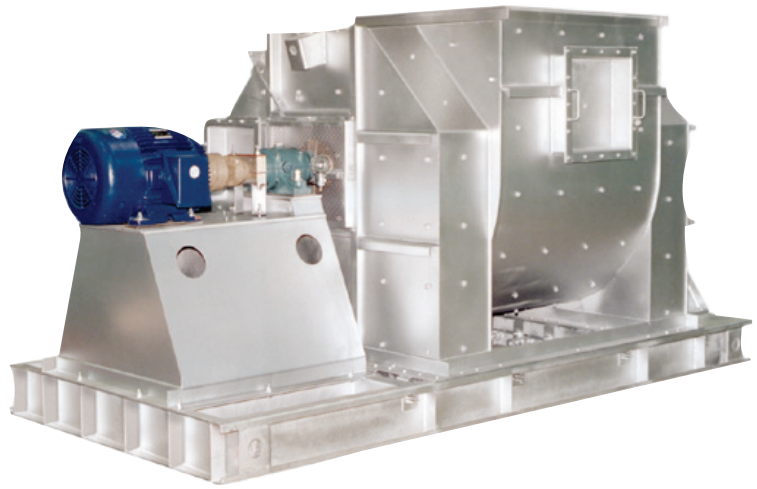
Ventiladores centrífugos para aplicaciones petroquímicas

Diseñados para cumplir las especificaciones del Instituto Americano del Petróleo (API)

**NORTHERN
BLOWER®**



Ventilador de horno de extracción inducida diseñado de acuerdo con la norma 673 del Instituto Americano del Petróleo (API) para un proceso de descomposición molecular de refinería. Ventilador de ancho doble, diseño 5010, tamaño 3650 en configuración 7D2, clase 4HD. Instalado en Texas.

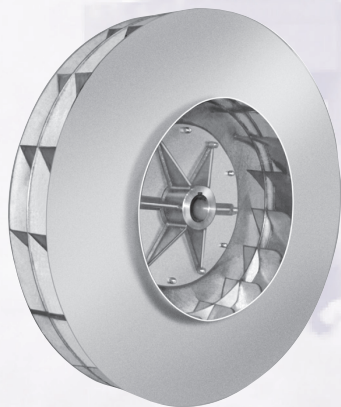


Diseño de ventilador de alta eficiencia

Diseños de ventiladores

Northern Blower ofrece una variedad de diseños de ventiladores para cumplir las normas del Instituto Americano del Petróleo (API) en conjunto con los requisitos especiales del cliente:

- Curvado hacia atrás serie 4000
- Perfil aerodinámico serie 5000
- Inclinado hacia atrás serie 5000
- Perfil aerodinámico industrial serie 5700
- Radial serie 6300
- Radial serie 6400
- Punta radial serie 8800



Rueda curvada hacia atrás 4370 de 185 cm (73 pulg.) construida con acero inoxidable 304L y aspas A2205.

Ventilador BIC, diseño 4370, tamaño 7300 en configuración 7S1 (450 hp, 1200 RPM, 185 cm [73 pulg.] de diámetro, corriente de aire de acero inoxidable 304). Instalado en un sistema depurador en una planta de producción de nitrato de amonio.

Cada serie de ventilador Northern se ha diseñado para ofrecer características operativas altamente eficientes en un rango amplio de condiciones de sistema. Un ventilador específico puede combinarse con precisión a los requerimientos de volumen y presión de un sistema para ofrecer eficiencia óptima y costos operativos reducidos.

El ventilador de perfil aerodinámico industrial que se muestra en la portada se diseñó específicamente para una planta petroquímica en los países de la Costa del Pacífico. Las características especiales de conformidad con el Instituto Americano del Petróleo (API) incluyen una carcasa dividida, imprimador de zinc inorgánico en todas las superficies de acero, placa de especificaciones de acero inoxidable, cajas de relleno de atenuador de entrada, pedestales de soporte independientes, actuador neumático de retorno de resorte y acoplamiento espaciador. Además, este ventilador se equipó con guardas de aluminio resistentes a la corrosión (también disponibles galvanizadas), lubricantes de cojinetes de nivel constante, serpentín de vapor, silenciador de entrada, campana para la lluvia y motor de 50 Hz.



Ventilador industrial de perfil aerodinámico, diseño 5730, tamaño 4900 en configuración 7S1. Ventilador de extracción forzada para una planta de fertilizantes.



Operación confiable



Operación confiable... la característica más importante

Cada ventilador Northern para una aplicación petroquímica está sujeto a procesos rigurosos de ingeniería, fabricación e inspección para asegurar años de operación confiable.

Ingeniería para durar

Northern desarrolla sus diseños de ventiladores petroquímicos con ayuda de herramientas de ingeniería sofisticadas, que incluyen análisis de elemento finito, pruebas de medición del esfuerzo y pruebas destructivas. Las envolventes de desempeño de aire se verifican mediante las normas de la Asociación de Movimiento y Control del Aire. El resultado es un ventilador diseñado totalmente para una operación confiable.

Bajos costos operativos, operación silenciosa

Los extensos esfuerzos de ingeniería de Northern han resultado en diseños de ventiladores petroquímicos que están entre los más eficientes disponibles. Los ventiladores más eficientes reducen los costos operativos y generalmente reducen el ruido asociado con la operación del ventilador.

Construcción fuerte

Los ventiladores para aplicación petroquímica se construyen para durar. Las aleaciones y los calibres del material se seleccionan para atender el diseño definido por el trabajo y se piden con certificados de material según lo requiera la especificación. Soldadores certificados por CWB y que trabajan con las normas CSA W47.1 llevan a cabo la soldadura, y todas las ruedas se balancean dinámicamente de acuerdo con ISO 1940 grado 2.5 para asegurar la operación uniforme del ventilador. Todo el proceso de fabricación se lleva a

cabo dentro de los parámetros de un programa riguroso de aseguramiento de la calidad para garantizar que el producto terminado cumpla con las exigencias estrictas impuestas por la tarea petroquímica.

Características petroquímicas disponibles:

La experiencia de Northern de proporcionar equipos de ventilación a la industria petroquímica ha resultado en una amplia variedad de opciones personalizadas.

- Embragues antirretorno
- Ruedas de enfriamiento de bronce
- Sondas de temperatura de cojinete
- Soldadura de norma de código
- Guardas resistentes a la corrosión
- Conexiones bridadas
- Drenos dentados
- Ejes forjados
- Atenuadores de entrada y de salida
- Recubrimientos de zinc inorgánico o recubrimientos especiales
- Puertas de inspección
- Pasadores de aislamiento
- Sistemas de aceite lubricante
- Pruebas de operación mecánica
- Tratamiento térmico posterior a la soldadura
- Manguitos de eje
- Cojinetes de manguito
- Acoplamientos de espaciador
- Interruptores de velocidad
- Cono de entrada dividida
- Construcción de acero inoxidable
- Placas de especificaciones de acero inoxidable
- Engranaje de giro
- Hélices de entrada variable
- Detectores de vibración



Esta publicación contiene información que consideramos precisa en el momento de su impresión. Sin embargo, se distribuye bajo el entendido expreso de que nosotros, junto con nuestros empleados, agentes y representantes, renunciamos a cualquier responsabilidad por cualquier información errónea inadvertida que esta contenga. El uso de esta información constituye la aceptación del usuario de esta exención de responsabilidad. La información aquí contenida está sujeta a su retiro sin previo aviso.

Puede obtener más información acerca de los productos de Northern Blower por medio de su agente o representante local de Northern Blower, o de la fábrica de Northern Blower:

Northern Blower Inc.

901 Regent Avenue West

Winnipeg, Manitoba

R2C 2Z8 Canadá

☎ +1 204-222-4216

☎ +1 204-222-7601

✉ info@northernblower.com

🌐 www.northernblower.com