

Ventiladores centrífugos tipo PLUG



SERIES PL

Aspas planas inclinadas
hacia atrás tipo "B"

Catálogo descriptivo



www.airequipos.com

ventas@airequipos.com

Oficina de ventas:

52 (55) 5541-2405

52 (55) 5541-0679 Fax

Series PL



VENTILADORES AirEquipos

CON ASPAS PLANAS INCLINADAS HACIA ATRAS

Los ventiladores series PL son una adaptación moderna de los ventiladores Series 3000 para ampliar su rango de aplicación en la industria.

Los ventiladores Series PL de AirEquipos son ideales para trabajo pesado y cuentan con una construcción robusta que permite cumplir sus necesidades en procesos industriales que requieren flujos altos muy turbulentos. Se utilizan en procesos que requieren controlar la temperatura, siendo muy comunes en aplicaciones como hornos y secadores, en los cuales, el mantener la uniformidad de la temperatura en todo el proceso es importante.

Los ventiladores series PL marca AirEquipos tienen la característica de que se pueden utilizar con montaje horizontal, vertical o en ángulo, y se utilizan comúnmente a cámara plena dentro del horno o secador.

VENTAJAS

Dentro de las mayores ventajas que presentan los ventiladores series PL marca AirEquipos es el hecho de que ayudan a la reducción de costos y espacio requeridos para su proyecto.

Diseñar y construir el ventilador para su montaje directo dentro del horno, reduce el ancho o la altura de este y elimina costosos trabajos externos de ductería, aislamiento excesivo y materiales.

Igualmente son ideales para su aplicación en hornos y secadores debido el fácil mantenimiento, ya que el diseño mantiene el motor, transmisión, rodamientos y demás elementos que pueden requerir atención, fuera del horno

INSTALACION TIPICA

El soporte de la transmisión, incluyendo el motor y las bandas, se montan por el exterior del muro de su cámara plena. El rotor de su ventilador series PL marca AirEquipos se soporta dentro de la cámara por medio del eje rotatorio del equipo (de manera opcional, el rotor puede ir dentro de una carcasa). El cono de la succión se fija al muro interno de la cámara plena o a la carcasa.

CONSTRUCCION

El diseño del rotor es el de un Series 3000 marca AirEquipos. Cuenta con aspas planas inclinadas hacia atrás, lo que le da la característica de “No Sobre-Carga” del consumo de potencia. Las características del rotor permiten la entrega de un flujo de aire con mínimas variaciones e incrementa la estabilidad de la operación en sistemas de resistencia variable, además de que puede entregar una reserva de presión sobre el rango normal de selección.

Los ventiladores correspondientes a la serie PL marca AirEquipos están diseñados para ser los equipos más robustos del mercado y permiten el manejo de aire a temperaturas de hasta 800°F.

Siempre será importante indicar a su asesor la temperatura de operación de su equipo para que sea tomado en cuenta para rodamientos y elementos críticos que puedan entrar en contacto con la temperatura de operación.

Este tipo de equipos llevan rodamientos para trabajo pesado, lubricados por grasa y de tipo bolas.

Se colocan fijo y flotante, para permitir la operación a altas temperaturas sin comprometer la integridad del ventilador. Para temperaturas superiores a los 300°F se recomienda la instalación de discos de enfriamiento para mantener el equipo en la mejor condición posible durante su operación.

Los ejes de este tipo de ventiladores parten de la Clase II en adelante y permiten la operación del equipo serie PL en hornos y secadores con paredes de hasta 4 in de ancho, lo que permite el ajuste del rotor dependiendo del grosor del panel y cuenta con seguros para prevenir el recorrido del eje y el rotor del ventilador.

El soporte de la transmisión consiste en una estructura de acero fija a un marco robusto. La placa de montaje, cuya construcción otorga mayor robustez y resistencia al equipo, puede ir soldada o atornillada al panel del horno/secador.

La base para el motor es ajustable y puede recibir de manera estándar hasta 50 HP y en caso de ser necesario, se puede ajustar la posición y tipo de base para recibir toda clase de motores.

OPCIONES Y ACCESORIOS

- Cobre bandas
- Cobre flecha
- Malla de Succión
- Construcción (300°F – 800°F)

Como parte de nuestros procesos de mejora continua, nuestras especificaciones se encuentran sujetas a cambio sin previo aviso



Contacto

(55) 5541-2405

(55) 5541-0679

ventas@airequipos.com

MAY 2022