

VENTILADOR AIRFOIL DOBLE ANCHO

DISEÑO 51 DA



Aplicaciones

- Aire acondicionado y ventilación para confort.
- Ventilación Industrial.
- Extracción de aire.
- Corrientes de aire, limpias de polvo.

Accesorios

- Base unificadora.
- Mando de transmisión.
- Guardas: Poleas o Acoplamiento / Eje / Motor.
- Bridas y Contrabridas de entrada y salida.
- Registro de salida de palas paralelas.
- Control de entrada de palas radiales.
- Puerta de inspección con tres tipo de cierre.
- Cupla de drenaje.
- Elementos antivibratorios.
- Construcción anti chispa.
- Terminación superficial especial.

Descripción

Ventilador centrífugo de doble ancho y doble entrada con rotor de palas aerodinámicas, AIRFOIL, de alto rendimiento, auto limitantes de potencia, sustentado entre rodamientos y acoplado a motor eléctrico mediante correas y poleas ó acoplamiento.

Características

Constructivas

- Envolverte de acero pesado y resistente.
- Rotor de palas AIRFOIL, apto para mover grandes volúmenes de aire con alto rendimiento.
- Tanto el envolverte como el rotor están eléctricamente soldados.
- Conos de entrada de perfil suave, tipo venturi, fabricados en chapa acero repujada.
- Eje y rodamiento seleccionados para obtener una vida útil mayor a 40000 hs (L₁₀).
- Mando de transmisión calculado con factor de servicio 1.1 sobre la potencia instalada.
- Conjunto rotante calibrado estáticamente y balanceado dinámicamente.
- Pintura antióxido de terminación gris sobre chapa desengrasada y fosfatizada.

Diseño

- Tamaños disponibles: 135 al 807.
- Diámetros de rotores: 13½ a 80¾" (343 a 2050 mm).
- Caudales: 1000 a 425.000 CFM (0.47 a 200 m³/s).
- Presión Estática: ¼ a 20" (62 a 4980 Pa).
- Velocidad periférica máxima: 20500 fpm (104 m/s).
- Temperatura Máxima: 150° F (65° C).
- Disposición Mecánica: DM3 – DM7.
- Posición de descarga: Todas cada 45° (Ver esquema al dorso).
- Materiales: Acero al carbono, Corten, Aluminio, otros materiales especiales.

