

Recomendaciones Técnicas para minimizar desperdicios de energía en Ventiladores

Revisar y ajustar lo siguiente

- ✓ Eliminar los reguladores de presión que purguen aire.
- ✓ Eliminar las fugas en las trampas de aire.
- ✓ Reparar las fugas de aire.
- ✓ Reemplazar los secadores de aire sin recuperación de calor por los que recuperan calor.

- ✓ Utilizar impulsores de velocidad variable.
- ✓ Reducir la velocidad cambiando la polea para minimizar la estrangulación en el regulador de tiro.
- ✓ Controlar el flujo de salida de aire en el ventilador empleando álabes guía de entrada para reducir las pérdidas por estrangulación.
- ✓ Dimensionar el conducto de aire para obtener mínimas pérdidas de presión estática.
- ✓ Minimizar las fugas del conducto.
- ✓ Inspección periódica de todos los componentes del sistema.
- ✓ Lubricar los cojinetes de acuerdo a las instrucciones del fabricante y reemplazarlos si es necesario.

- ✓ Para cojinetes lubricados con aceite, supervisar la calidad del aceite y, si es necesario, reemplazar el aceite.
- ✓ Para cojinetes lubricados con grasa, checar la calidad de la grasa y, si es necesario, reponer los cojinetes.
- ✓ Supervisar que los cojinetes estén protegidos adecuadamente de la contaminación.
- ✓ Reparar el motor o sustituirlo
- ✓ Limpiar el ventilador. Limpiar regularmente los ventiladores que operen en corrientes de aire de humedad elevada.