

Alternativa al Sistema de Transmisión con Caja Reductora

REYMSA ofrece una alternativa al Sistema de Transmisión con Caja Reductora en los modelos RTG, RTGM y HFC-F. Contamos con una opción de **motor de imán permanente** que se acopla directamente al ventilador, proporcionando las ventajas inherentes del sistema de transmisión directa, eliminando los componentes mecánicos adicionales, como bandas o cajas reductoras.



Esta opción está disponible para los siguientes modelos:

RTG

RTGM

HFC-F

A partir de 20 HP



BENEFICIOS DE LA OPCIÓN CON MOTOR DE IMÁN PERMANENTE

Mantenimiento mínimo

El ventilador se acopla directamente al motor y elimina el costo de mantenimiento necesario en los sistemas de transmisión con caja reductora o de banda.

Mayor confiabilidad

Elimina los problemas de desalineación y reduce el tiempo de inactividad no planificado.

Bajo ruido por diseño

Los modelos RTG, RTGM y HFC-F ofrecen un bajo ruido por diseño.

ACTUALIZACIONES DEL SISTEMA DE TRANSMISIÓN

La opción del motor de imán permanente no es solo para nuevas instalaciones, sus torres de enfriamiento existentes con sistema de transmisión con caja reductora se pueden actualizar a un sistema de transmisión directa.

Esta actualización permite reducir el mantenimiento al eliminar el acoplamiento y la caja reductora, ya que hay menos componentes en el sistema que requieran alineación o mantenimiento.

Estándar Sistema de transmisión con caja reductora



Opcional Sistema de transmisión directa



Las torres de enfriamiento con este motor opcional también están certificadas por el **CTI**.



MOTOR

- Eficiencia Premium.
- Magnetización del rotor mediante imanes permanentes.
- Trabajo pesado.
- Trabajo marítimo.
- Capacidad de operación con variador de frecuencia (inverter rated).
- Carcasa fabricada 100% en hierro fundido para trabajo pesado.
- Baleros y rodamientos aislados con Sellos Inpro VBX para mayor protección.
- Recubrimiento interior y exterior con pintura epóxica.

VFD

Los motores de imán permanente (PM) deben ser operados por el VFD (Variador de frecuencia) incluido.

Contáctanos para más información acerca de esta opción