

Motor Vari-Green®

CONMUTACIÓN ELECTRÓNICA | CONTROLABLE | EFICIENTE

Ahorre energía desde ahora — con el nuevo motor de bajo costo, fácil de controlar, electrónicamente conmutado que ofrece gran confiabilidad y bajo mantenimiento.

El motor Vari-Green de Greenheck combina tecnología, controlabilidad y eficiencia energética todo en un paquete de bajo mantenimiento que está cambiando la forma en que la industria diseña, especifica y opera equipos para el manejo y control del aire.



 **GREENHECK**
Valorizando el Aire.


**Greenheck
GREEN**
Apoyando Iniciativas de
Edificaciones Sustentables
en Todo el Mundo



VARI-GREEN[®]

Motor

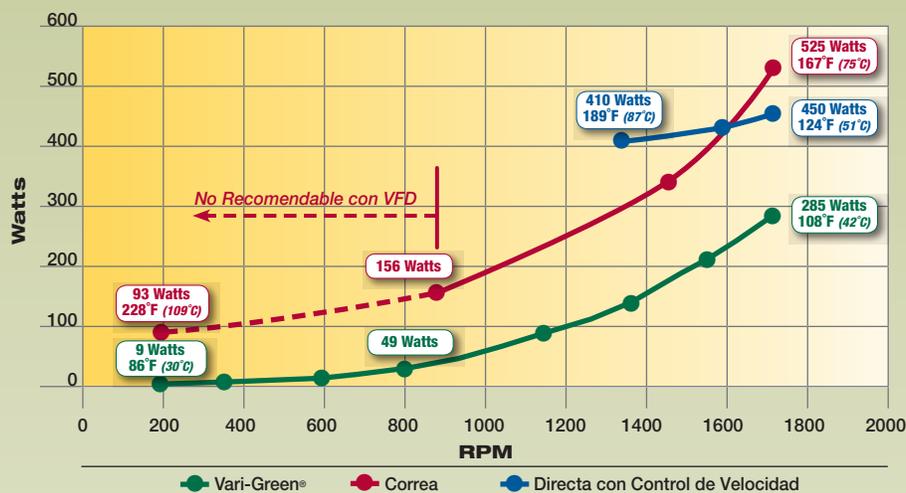
EL FUTURO DEL MOVIMIENTO DEL AIRE

El Nuevo Motor de Greenheck electrónicamente conmutable (EC) Motor Vari-Green (VG) combina tecnología, controlabilidad y eficiencia energética en todo un equipo de bajo mantenimiento y es el primer motor en la industria completamente controlable.

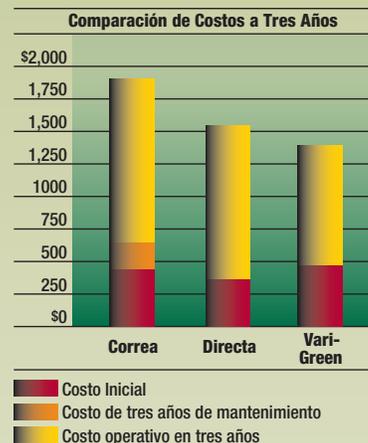
Ventajas

ELECTRÓNICAMENTE CONMUTABLE | CONTROLABLE | EFICIENTE

Comparación: Transmisión por Correa, Transmisión Directa con PSC y Transmisión Directa con Vari-Green



Análisis de Ciclo de Vida de Volumen Constante



Verde

Mejor que un motor PSC

- Potenciómetro preinstalado en el motor para controlar la velocidad
- 80% reducción de velocidad vs. 30%
- No hay que instalar control de velocidad
- Ahorro de energía del 20%-70%
- Rango de velocidad completa para mejor ajuste

Más Verde

Mas eficiente que las Correas

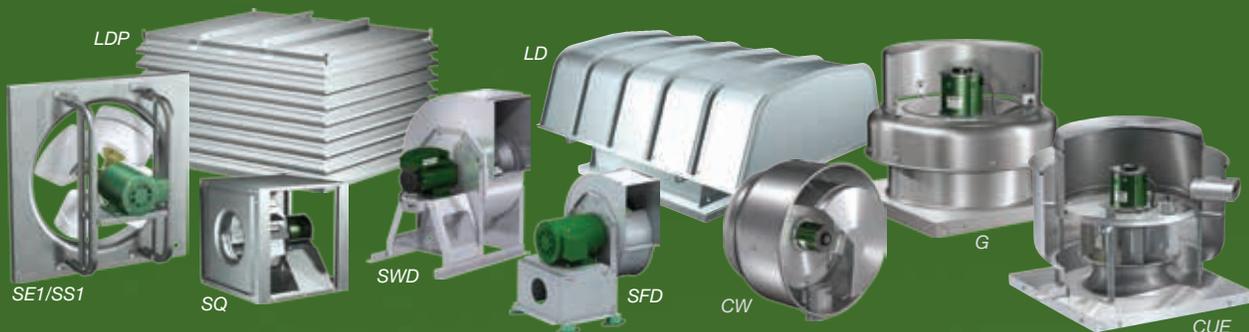
- Potenciómetro preinstalado en el motor para controlar la velocidad
- No hay perdidas de fricción de poleas o correas
- Motor de alta eficiencia
- Reduce los costos iniciales
- No requiere mantenimiento

Lo Más Verde

Más fácil que los VFD's

- Cables de 0-10 voltios preinstalados en el motor
- No VFD que comprar o instalar
- Ahorro de energía de un 30%
- Reduce los costos iniciales
- Elimina las frecuencias de cargas y corrientes desviadas

verde – No es solo lo que fabricamos.
Es donde trabajamos. Cómo trabajamos. Quienes somos.



Especificaciones del Motor EC

El motor de conmutación electrónica (EC) está diseñado específicamente para aplicaciones de ventilación. Los motores de corriente alterna (AC) no son aceptables. Ejemplos de motores inaceptables son: motores con polos magnéticos, condensador permanente de fase dividida (PSC), fase dividida, condensador de arranque e inducción trifásicos. Los motores están permanentemente lubricados con rodamientos tipo bola de trabajo pesado para que coincida con la carga del ventilador y precableados para la fase y voltaje específicos. El circuito del motor interno convierte la alimentación de corriente alterna (AC) a corriente continua (DC) para operar el motor. El motor es controlado por un potenciómetro instalado en el motor o bien por una señal de 0-10 VDC. El motor debe tener una eficiencia del 85% en todas sus velocidades.

para una ventilación verde

Especifique Ventiladores Greenheck.

Para obtener más información sobre el Motor Vari-Green, contacte a su representante de Greenheck más cercano o visite nuestra página web para ver el video en greenheck.com/library.



Preparado para Contribuir con
Edificaciones Sustentables

P.O. Box 410 | Schofield, WI 54476-0410 USA
Teléfono 715.359.6171 | Fax 715.355.2399
www.greenheck.com