

Eficiencia Revolucionaria en Motores

Q-Sync® VS Motores para Ventilador de Velocidad Variable

Reduzca sus costos totales con una tecnología patentada de control del motor, con eficiencia líder en la industria, una prolongada vida útil, facilidad en la instalación y la posibilidad de reembolso.



Ventajas de Q-Sync®

- ✓ Carcasa resistente al agua para una limpieza sencilla
- ✓ El flujo constante de aire mantiene las temperaturas deseadas
- ✓ Una menor generación de calor reduce la carga en el sistema HVAC
- ✓ Los motores más silenciosos mejoran la experiencia del usuario



Eficiencia líder en la industria



Vida útil mayor a 10 años



Fácil instalación



Posibilidad de reembolso



Aplicaciones del Motor para Ventilador Q-Sync® VS

Motores de Velocidad Variable para:

- Ventiladores Industriales Ligeros
- Ventiladores Comerciales
- Ventiladores de HVAC/R



Características del Producto Q-Sync®

Opciones Disponibles de 1/4 HP, 1/3 HP y 1/2 HP

Mayor Eficiencia Energética

- ✓ Menor consumo de watts comparado con otros motores
- ✓ Sin pérdidas de energía por conmutación en velocidad nominal para una máxima eficiencia
- ✓ Menos calor generado por el motor, reduciendo la tensión térmica en el sistema HVAC

Más vida útil y mayor confiabilidad

- ✓ Concebido para eliminar los condensadores de arranque y paro, una causa común de fallas en otros motores
- ✓ Corriente de arranque más baja y mejor protección de sobrecarga (hasta 6000 V)
- ✓ Con certificación IP65 (resistente al agua y al polvo)
- ✓ Construido con rodamientos de larga duración en un marco de tamaño 48
- ✓ Diseñado para una máxima confiabilidad y larga vida útil

El mejor factor de potencia de la industria

- ✓ Elimina la necesidad de considerar componentes de corrección del factor de potencia y aligera la carga del sistema
- ✓ Ayuda a reducir costos eléctricos, y además disminuye el consumo de electricidad de la red



Q-Sync® es reconocida como una tecnología de alto impacto por el Departamento de Energía de EE.UU.



Cómo funciona la tecnología patentada PMSM de Q-Sync®

El innovador diseño de QM Power es el mayor avance en tecnología de motores en más de 50 años. El sistema de circuitos de Q-Sync® **elimina la necesidad de conmutación electrónica para mantener el motor en movimiento.**

Al operar el motor en la misma frecuencia que la línea de corriente alterna y **eliminar de su circuito las conversiones de energía de corriente alterna a directa** (sin rectificador AC-DC, sin condensador DC-link y sin convertidor de DC-AC), **Q-Sync® ofrece un ahorro energético sin precedentes.**