



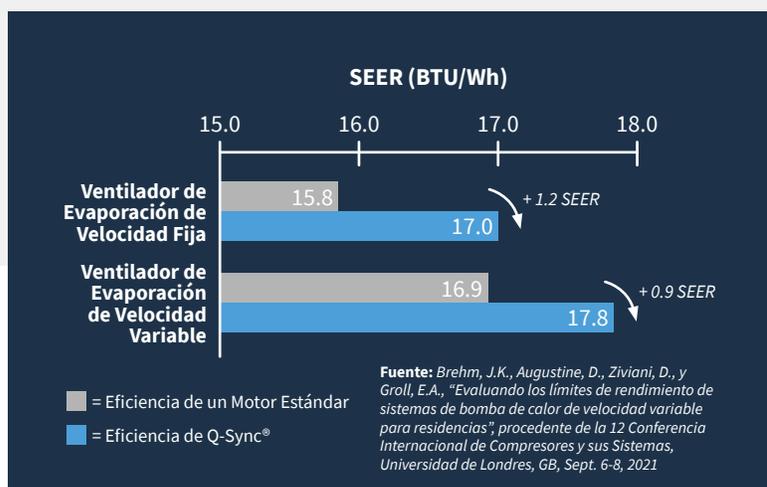
Presentamos la Máxima Eficiencia en Motores para Ventiladores Eléctricos: **Q-Sync® HVAC Motores Sincrónicos de Imán Permanente para Ventiladores**

Tecnología revolucionaria que incrementa el nivel SEER (Relación de Eficiencia Energética Estacional) de tu sistema

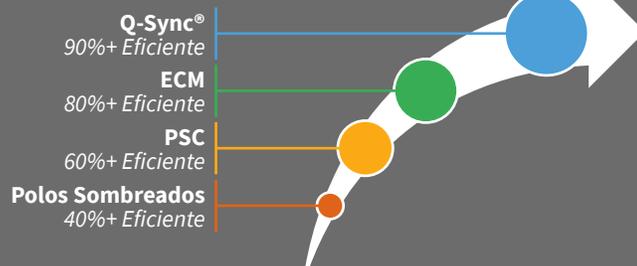
- Minimiza el tamaño de los compresores y condensadores del sistema, y alcanza los niveles SEER requeridos
- Mejor control del flujo de aire con control preciso de la velocidad, sin descensos abruptos
- Motores más eficientes con factor de potencia cercano a 1

Ventajas de Q-Sync®

- ✓ Cubierta resistente al agua para una limpieza sencilla
- ✓ El flujo de aire constante mantiene las temperaturas deseadas
- ✓ Al generar menos calor, reduce la carga en el sistema HVAC
- ✓ Motores más silenciosos mejoran la experiencia del cliente



Eficiencia de Motores de Fracciones de Caballos de Fuerza



Aplicaciones del Motor para Ventilador Q-Sync® HVAC

Motores fraccionales para:

- Sistemas residenciales de calefacción, ventilación y aire acondicionado (HVAC)
- Sistemas comerciales pequeños de calefacción, ventilación y aire acondicionado (HVAC)



HVAC Residencial



HVAC para sistemas comerciales pequeños

Características del Producto Q-Sync®

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

Mayor Eficiencia Energética

- ✓ Permite a tu sistema tener mayores niveles de SEER con evaporadores y condensadores iguales o más pequeños, y con compresores de una sola velocidad o de mejor economía
- ✓ 20-40% menos watts consumidos en comparación con los motores ECM
- ✓ Sin pérdidas de energía por conmutación en velocidad nominal, para una máxima eficiencia
- ✓ Menos calor generado por el motor, reduciendo el estrés térmico en el sistema HVAC

Mayor Confiabilidad y Larga Vida Útil

- ✓ Diseñado para eliminar los capacitores de arranque y paro, una causa común de fallas en otros motores
- ✓ Menor corriente de entrada y mayor protección contra aumentos de voltaje (hasta 6000V)
- ✓ Con certificación IP65 (resistente al agua y al polvo)
- ✓ Fabricado con rodamientos de larga duración para bastidores de tamaño 48
- ✓ Diseñado para máxima confiabilidad y larga vida útil

El Mejor Factor de Potencia de la Industria

- ✓ Elimina la necesidad de considerar componentes para el factor de corrección de potencia y aligera la carga del sistema
- ✓ Ayuda a bajar el costo eléctrico, y reduce 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 diseño innovador de QM Power es el mayor avance en tecnología de motores en más de 50 años. Los circuitos Q-Sync® eliminan la necesidad de conmutación electrónica para mantener el motor en movimiento.

Al operar en la misma frecuencia que la línea de corriente alterna (AC) y eliminar de sus circuitos los cambios de AC a corriente continua (DC) (sin rectificadores AC-DC, ni condensadores DC-link, ni convertidores DC-AC), Q-Sync® permite ahorros de energía sin paralelo.