

# QwikSEER+ WattSaver® Installation Instructions

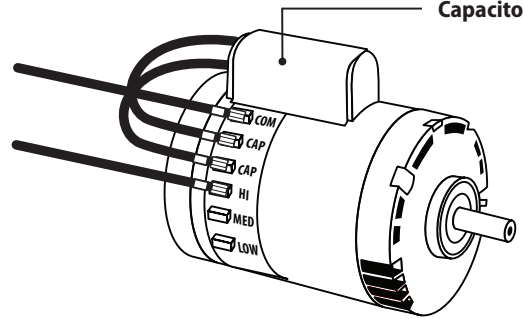
for 90VAC to 240VAC (1-phase) Permanent-split Capacitor (PSC) Motors Only /16A Maximum FLA

**WARNING**  
This product is only intended for use with PSC blower motors. Do not use with any type of logic-controlled or speed-modulating blower motors (PCM, ECM, variable-speed, etc.). If installed to any such system, immediate and irreversible damage could result.

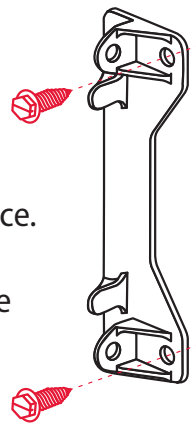
**CAUTION**  
To prevent death, injury, or property damage, read and follow all instructions and warnings, including labels shipped with or attached to unit.

**WARNING**  
Improper installation, adjustment, alteration, service maintenance, or use can cause explosion, fire, electrical shock, or other conditions that could cause personal injury or property damage. For use by qualified technicians only.

**1** Verify a PSC blower motor is used.



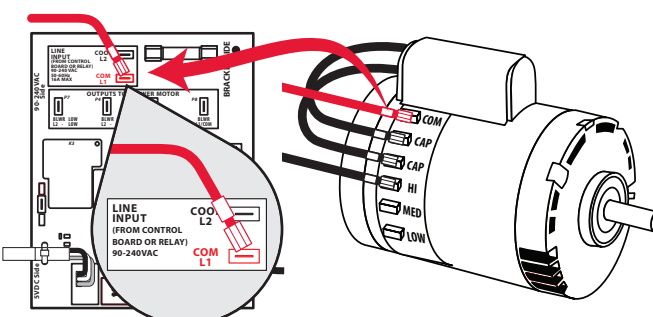
**2** Disconnect the power load.



**3** Identify a good mounting location with sufficient clearance.

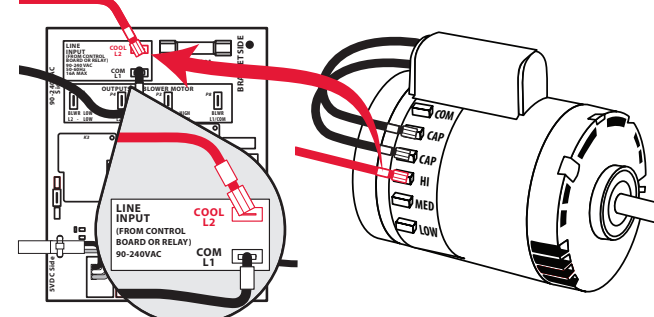
Use the supplied self-drilling sheet metal screws to attach the mounting bracket.

**4** Move the common wire from the blower motor to the COM L1 terminal on the QwikSEER+ board.



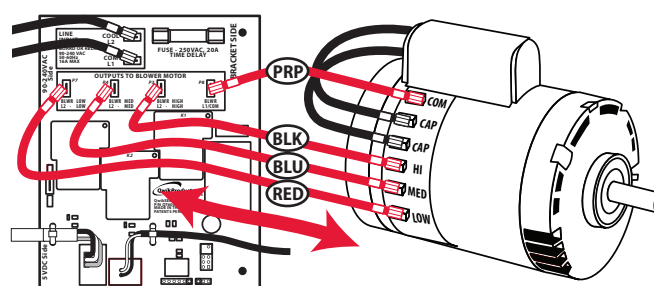
**!** If the blower motor uses wires rather than spade terminals, use the supplied spade terminals to attach the wire to the QwikSEER+ board. Be sure to support the board when connecting wires to the terminals.

**5** Move the remaining power lead from the blower motor to the COOL L2 terminal on the QwikSEER+ board.



**!** If the blower motor uses wires rather than spade terminals, use the supplied spade terminals to attach the wire to the QwikSEER+ board. If there are separate wires for heat and cool modes, only move the cool mode wire.

**6** Using the wires supplied, connect the output terminals on the QwikSEER+ board to the corresponding common and speed terminals on the blower motor.

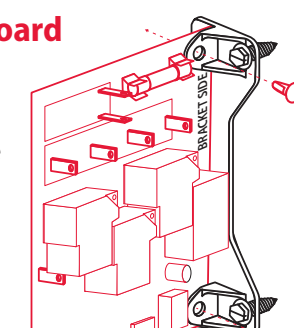


**!** If the blower motor uses wires rather than spade terminals, use the supplied wire nuts to splice the supplied wires to the blower wires. If there is a separate heat mode wire, use the supplied terminal splitter or wire nut to connect both the QwikSEER+ output wire and heat mode fan-speed wire. If the blower motor has more than three speeds, use the highest, lowest, and one of the mid-range speeds. If the motor has two speeds, connect both the medium- and low-speed wires from the QwikSEER+ board to the low-speed tap.

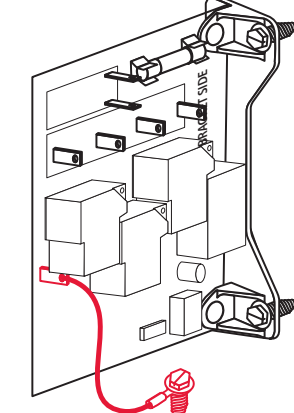
**⊗ WARNING: Do Not Jump the Motor Windings!**

**7** Attach the QwikSEER+ board to its mounting bracket.

**!** Align the QwikSEER+ board so that the side labeled BRACKET SIDE is adjacent to the bracket. Secure the QwikSEER+ to the bracket using the supplied plastic clips. Press the clips through the bracket holes until the clips snap in place.

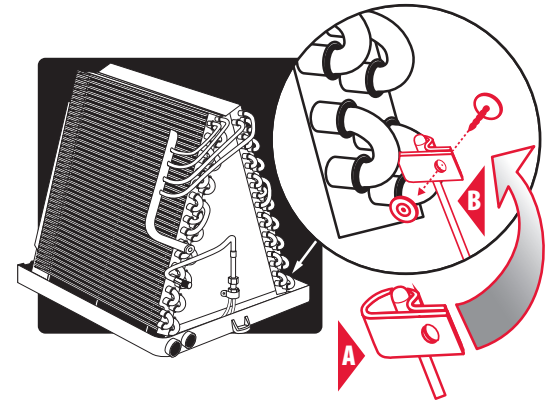
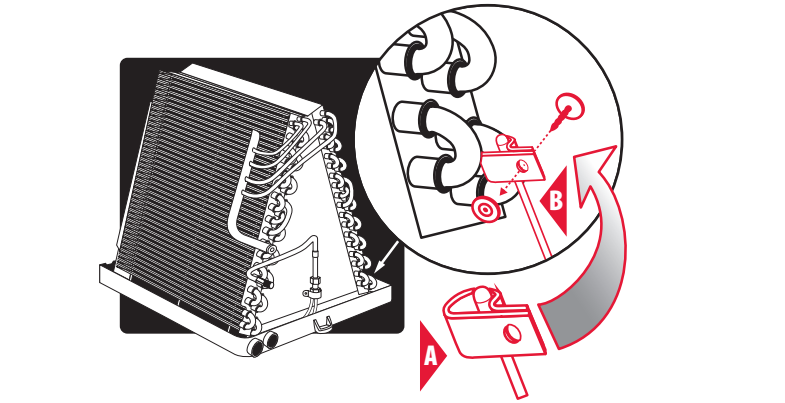


**8** Using the ground wire and screw supplied, connect the GND terminal to a suitable chassis ground.

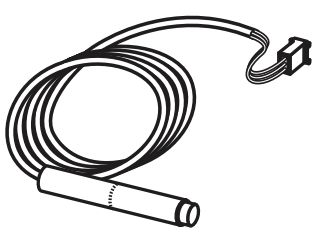


**9** Attach the thermistor to an evaporator return bend near the coil inlet.

Route the thermistor wire to the evaporator, and using the supplied loop clamp, attach the thermistor to any return bend near the coil inlet. Secure the clamp using the supplied plastic ratchet rivet. For furnace systems, route the thermistor wire outside of the ignition chamber by drilling a 5/16" hole and using the supplied grommets.

**10** If equipped with the QT6001 QwikSEER+ humidity sensor, connect the sensor following the QT6001 installation instructions.



**11** Using the supplied tie wraps, bundle any excess wires to avoid interference with the blower.

**12** Reconnect power.

**! Need Help?...**

- ▶ Call 1-321-631-3550
- ▶ View an online video installation tutorial at [www.qwik.com/qwikseer/](http://www.qwik.com/qwikseer/)
- ▶ Scan this code.....
- ▶ Chat online with "Live Help" at our website.

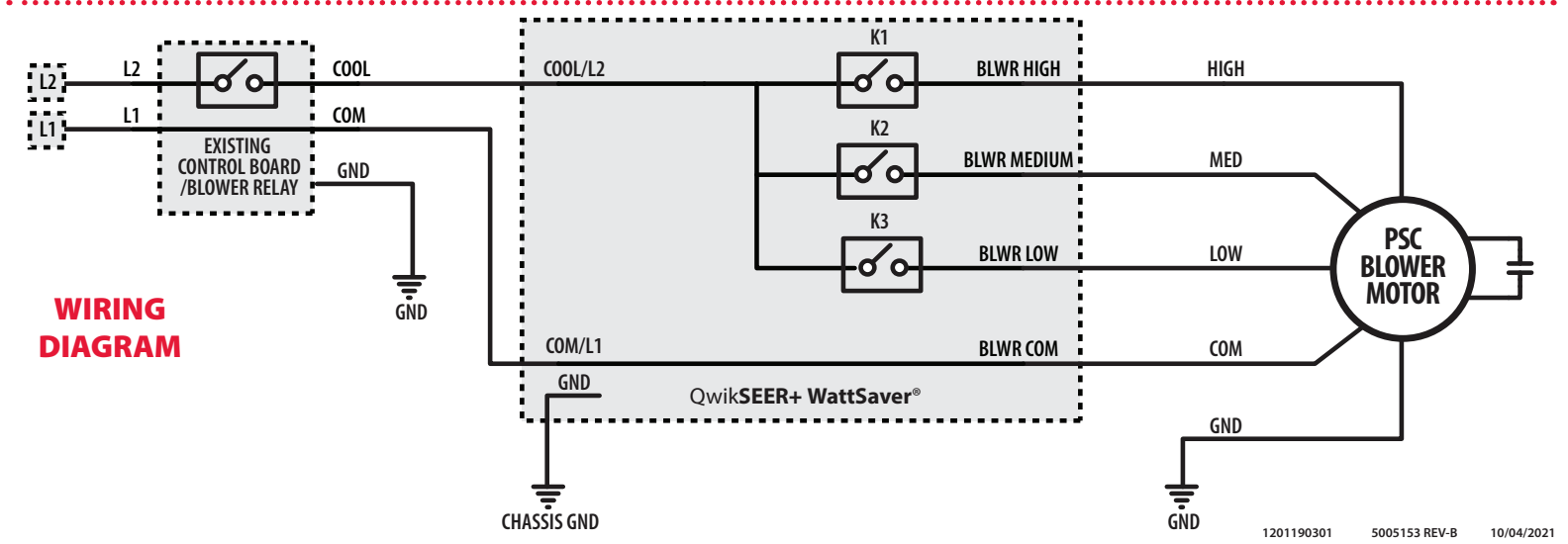


[www.qwik.com/qwikseer/](http://www.qwik.com/qwikseer/)

**QwikProducts**  
by Mainstream Engineering  
Solutions Through Advanced Technology®  
200 Yellow Place, Rockledge, FL 32955  
321-631-3550

U.S. Patent #9,207,001, ©2021 Mainstream Engineering Corporation  
QwikProducts®, QwikSEER+®, QwikSEER+ WattSaver® and Solutions Through Advanced Technology® are Registered Trademarks of Mainstream Engineering Corporation.

RECOGNIZED COMPONENT  
ETL LISTED US  
Intertek  
MADE IN THE USA



# QwikSEER+ WattSaver® Instrucciones de instalación

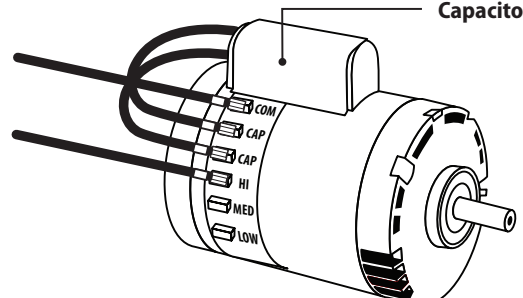
solamente para motores de 90VAC a 240VAC (fase 1) de capacitor permanente-partido (PSC) 16A máximo FLA.

**ADVERTENCIA**  
Este producto es diseñado sólo para el uso con motores de sopladores de PSC de capacitor permanente-partido. No use con cualquier variedad de motor de soplador de lógica-controlada o velocidad-modulante (PCM, ECM, velocidad-variable, etcétera). Si se instala en cualquier sistema de este tipo, puede resultar en daño inmediato e irreversible.

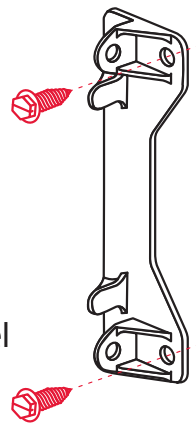
**PRECAUCIÓN**  
Para evitar mortalidad, herida, o daño a la propiedad, hay que leer y seguir todas las instrucciones y advertencias, incluyendo las etiquetas enviadas o adjuntadas a la unidad antes de operar su sistema de aire acondicionado.

**ADVERTENCIA**  
Instalación incorrecta, ajustamiento, alteración, mantenimiento de servicio, o uso puede causar explosión, incendio, descarga eléctrica, o otras condiciones que pueden causar heridas personales o daños a la propiedad. Solamente para uso de técnicos calificados.

**1** Verifique que se usa un motor de soplador de PSC. (Permanent Split Capacitor)



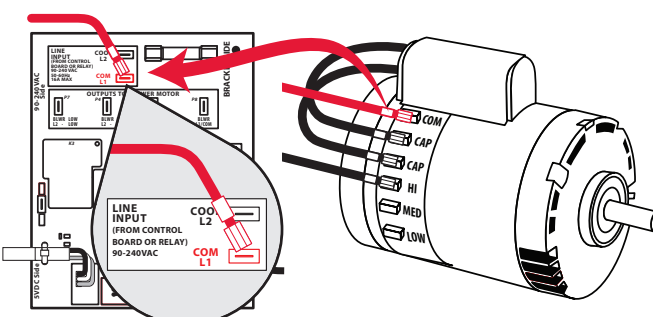
**2** Desconecte la carga de alimentación eléctrica.



**3** Identifique una buena ubicación de montar con margen de altura suficiente.

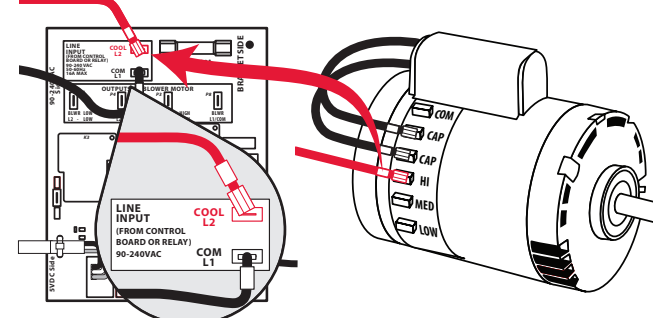
Use los tornillos de chapa proporcionados para adjuntar el corchete de montaje.

**4** Mueva el cable común del motor de soplador al terminal de COM L1 en el tablero de QwikSEER+.

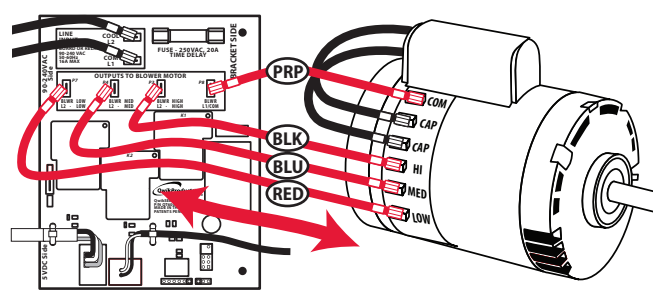


**!** Si el motor de soplador usa cables en vez de terminales de pala, use los proporcionados terminales de pala para adjuntar el cable al tablero de QwikSEER+. Asegurese de apoyar el tablero al conectar los cables a los terminales.

**5** Mueva el cable de alimentación que queda del motor de soplador al terminal COOL L2 en el tablero de QwikSEER+.



**6** Usando los cables proporcionados, conecte los terminales de salida en el tablero de QwikSEER+ a los terminales correspondientes de común y velocidad en el motor de soplador.



**!** Si el motor de soplador usa cables en vez de terminales de pala, use las tuercas de cable proporcionadas para empalmar los cables proporcionados a los cables del soplador.

Si hay un cable separado para modo de calentar, use el hendedor de terminal proporcionado o tuerca de cable para conectar el cable de salida de QwikSEER+ y el cable de velocidad de ventilador de modo calentar.

Si el motor de soplador tiene más de tres velocidades, use la velocidad más alta, la más baja, y una de las velocidades medianas.

Si el motor tiene dos velocidades, conecte los cables de mediana velocidad y baja velocidad del tablero de QwikSEER+ al grifo de baja velocidad.

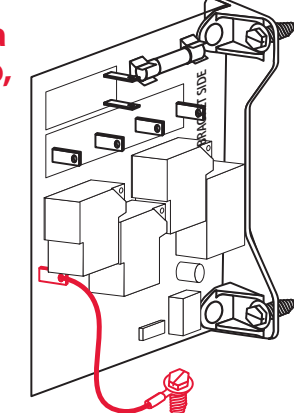
**X** **ADVERTENCIA:** No desvíe o circunvalar los devanados del motor.

**7** Adjunte el tablero de QwikSEER+ a su corchete de montaje.

**!** Alinee el tablero de QwikSEER+ para que el lado que dice BRACKET SIDE esté adyacente al corchete. Sujete el QwikSEER+ al corchete con las grapas de plástico proporcionadas. Pulse las grapas por los hoyos de corchete hasta que se cierre con golpe en su lugar.

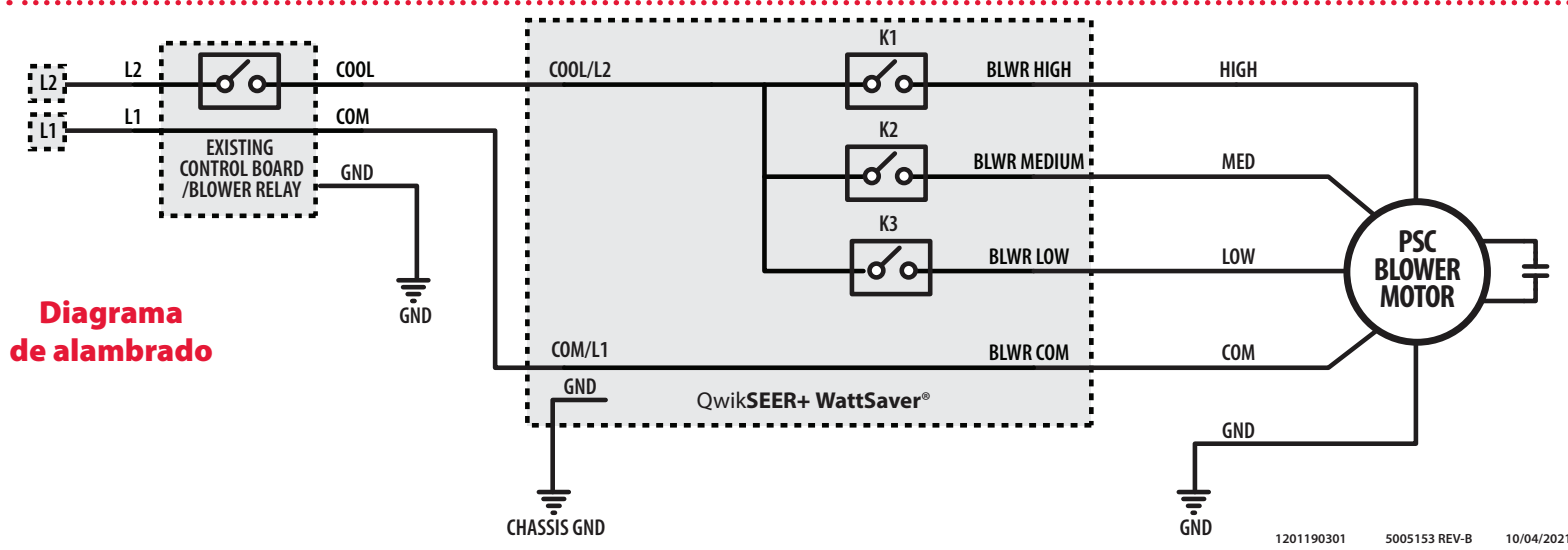


**8** Usando el cable de tierra y tornillo proporcionado, conecte el terminal GND a una tierra de chasis adecuada.

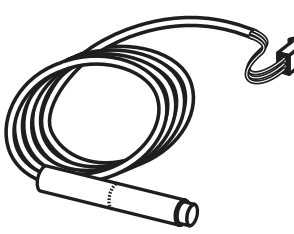


**9** Adjunte el thermistor al evaporador de (return bend).

**!** Encamine el cable del thermistor al evaporador, y usando la abrazadera proporcionada, adjunte el thermistor a cualquier (return bend) cerca del rollo de entrada. Sujete la abrazadera con el remache para el trinquete de plástico proporcionado. Para sistemas de horno, encamine el cable del thermistor por afuera de la cámara de ignición por modo de taladrar un hoyo y usando los ojales proporcionados.

**10** Si esté equipado con el sensor de humedad de QT6001 QwikSEER+, conecte el sensor según las instrucciones de instalación de QT6001.



**11** Usando los envoltorios de atar, ate cualquier cables de exceso para evitar un interferencia con el soplador.

**12** Conecte de nuevo la alimentación eléctrica.

**! Necesita ayuda?...**

- Llame a 1-321-631-3550
- Vea el video de tutorial de instalación en la siguiente página de red: [www.qwik.com/qwikseer/](http://www.qwik.com/qwikseer/)
- Escanee este código.....
- Charle en la red con "ayuda en vivo" en nuestro sitio de web.



[www.qwik.com/qwikseer/](http://www.qwik.com/qwikseer/)

**QwikProducts**  
by Mainstream Engineering  
Solutions Through Advanced Technology®  
200 Yellow Place, Rockledge, FL 32955  
321-631-3550

Patente de EE. UU. N.º 9,207,001, © 2021 Mainstream Engineering Corporation  
QwikProducts®, QwikSEER+®, QwikSEER+ WattSaver® y Solutions Through Advanced Technology® son marcas registradas de Mainstream Engineering Corporation.

RECOGNIZED COMPONENT  
ETL LISTED US  
Intertek  
Hecho en los ee.uu.