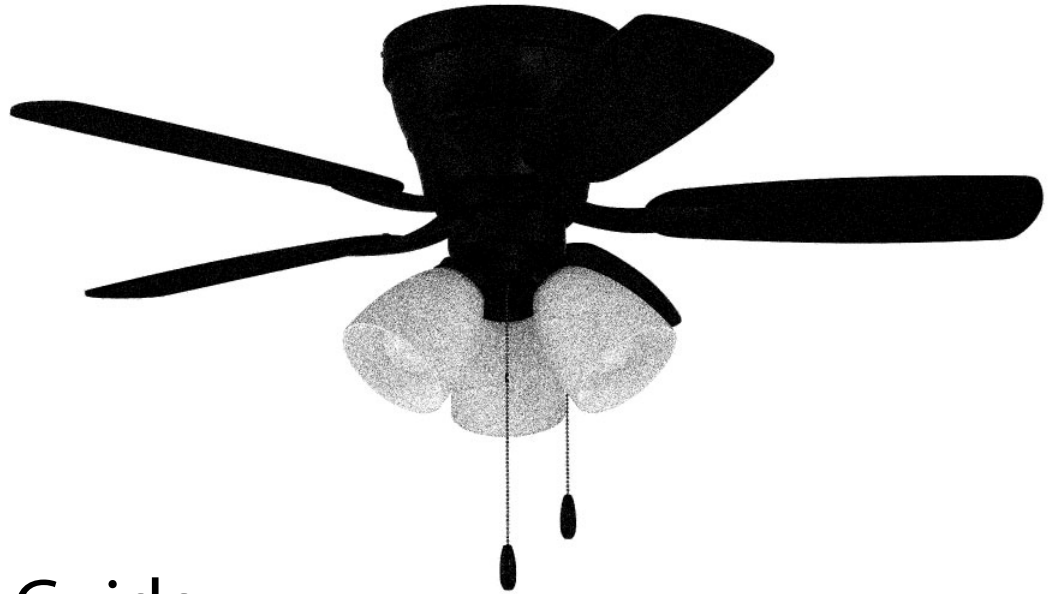


CRAFTMADE™

READ THESE INSTRUCTIONS AND
SAVE THEM FOR FUTURE USE



Wheeler

Installation Guide

For Model:

WHL42-3 lights
WHL52-3 lights

Table of Contents:

Safety Tips. pg. 2
Unpacking Your Fan. pg. 3
Parts Inventory. pg. 3
Installation Preparation. pg. 4
Hanging Bracket Installation. pg. 4
Preparation for Wiring. pg. 5
Wiring. pg. 5
Fan Assembly. pg. 6
Motor Housing Assembly. pg. 6
Blade Assembly. pg. 7
Light Kit Assembly. pg. 7
Testing Your Fan. pg. 8
Troubleshooting. pg. 9
Warranty. pg. 9
Parts, Replacement or
Technical Assistance. pg. 9



Intertek
4007498

net weight of WHL42 fan: 13.32lb (6.04 kg)
net weight of WHL52 fan: 14.88lb (6.75 kg)

PRINTED IN CHINA

SAFETY TIPS.

READ ALL INSTRUCTIONS AND SAFETY INFORMATION CAREFULLY BEFORE INSTALLING YOUR FAN AND SAVE THESE INSTRUCTIONS.

WARNING

- To reduce the risk of electrical shock, turn off the electricity to the fan at the main fuse box or circuit panel before you begin fan installation or before servicing the fan or installing accessories.
- To reduce the risk of fire, electrical shock, or personal injury, mount to the outlet box marked "Acceptable for Fan Support of 15.9 kg (35 lb) or less," and use the mounting screws provided with the outlet box. Most outlet boxes commonly used for the support of lighting fixtures are not acceptable for fan support and may need to be replaced. Consult a qualified electrician if in doubt.
- To reduce the risk of fire, electrical shock, or personal injury, wire connectors provided with this fan are designed to accept only one 12-gauge house wire and two lead wires from the fan. If your house wire is larger than 12-gauge or there is more than one house wire to connect to the corresponding fan lead wires, consult an electrician for the proper size wire connectors to use.
- To reduce the risk of fire or electrical shock, do not use this fan with any solid state speed control device or control fan speed with a full range dimmer switch. [Using a full range dimmer switch to control fan speed will cause a loud humming noise from fan.]
- To reduce the risk of personal injury, do not bend the blade arms during assembly or after installation.
- To reduce the risk of personal injury or damage to the fan, do not insert anything between the fan blades while they are rotating.
- To reduce the risk of serious bodily injury, DO NOT use power tools to assemble any part of the fan, including the blades.
- To avoid personal injury or damage to the fan and other items, be cautious when working around or cleaning the fan.
- This fan **MUST** be installed with the safety cable provided with the fan. Failure to use the safety cable provided may result in personal injury, damage to the fan or damage to other property.
- To avoid personal injury, the use of gloves may be necessary while handling fan parts with sharp edges.
- To reduce the risk of personal injury, use only parts provided with this fan. **The use of parts OTHER than those provided with this fan will void the warranty.**

CAUTION

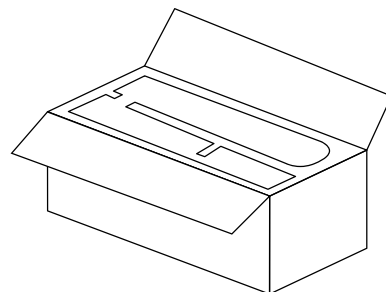
- Changes or modifications not approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment. [The equipment refers to the remote and/or wall control and/or LED light kit.]
NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:
 - * Reorient or relocate the receiving antenna.
 - * Increase the separation between the equipment and receiver.
 - * Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.
- The LED light kit complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this LED light kit may not cause harmful interference, (2) this LED light kit must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.
 1. Make sure all electrical connections comply with Local Codes or Ordinances, the National Electrical Code, and ANSI/NFPA 70-1999. If you are unfamiliar with electrical wiring or if the house/building wires are different colors than those referred to in the instructions, please use a qualified electrician.
 2. Make sure you have a location selected for your fan that allows clear space for the blades to rotate and at least seven (7) feet (2.13 meters) of clearance between the floor and the fan blade tips. The fan should be mounted so that the tips of the blades are at least thirty (30) inches (76 centimeters) from walls or other upright structures.
 3. The outlet box and ceiling support joist used must be securely mounted, and capable of supporting at least 35 pounds (16 kilograms). The outlet box must be supported directly by the building structure. Use only CETL or CUL in Canada or ETL or UL in USA listed outlet boxes marked "FOR FAN SUPPORT."
 4. Electrical diagrams are for reference only. Light kits that are not packed with the fan must be CETL or CUL (Canada) or CETL or UL (USA) listed and marked suitable for use with the model fan you are installing. Switches must be CETL or CUL (Canada) or ETL or UL (USA) general use switches. Refer to the instructions packaged with the light kits and switches for proper assembly.
 5. After installation is complete, check that all connections are absolutely secure.
 6. After making electrical connections, spliced conductors should be turned upward and pushed carefully up into the outlet box. The wires should be spread apart with the grounded conductor and the equipment-grounding conductor on opposite sides of the outlet box.
 7. Do not operate the reverse switch until the fan has come to a complete stop.
 8. Do not use water or detergents when cleaning the fan or fan blades. A dry dust cloth or lightly dampened cloth will be suitable for most cleaning.

Distributed by: Craftmade, 3901 S. 20th Avenue, DFW Airport, TX, 75261; 800-486-4892

NOTE: The important safety precautions and instructions appearing in the manual are not meant to cover all possible conditions and situations that may occur. It must be understood that common sense and caution are necessary factors in the installation and operation of this fan.

1. Unpacking Your Fan.

Carefully open the packaging. Remove items from Styrofoam inserts. Remove motor housing and place on carpet or Styrofoam to avoid damage to finish. Do not discard fan carton or Styrofoam inserts should this fan need to be returned for repairs.



Check against parts inventory that all parts have been included.

2. Parts Inventory.

a. hanging bracket. 1 piece

b. motor housing. 1 piece

c. motor assembly. 1 piece

d. blade arm. 5 pieces

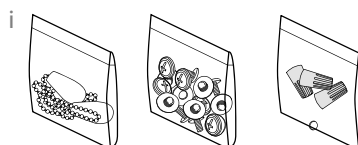
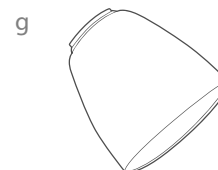
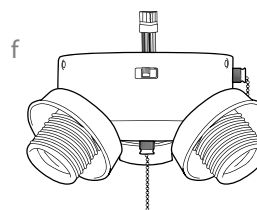
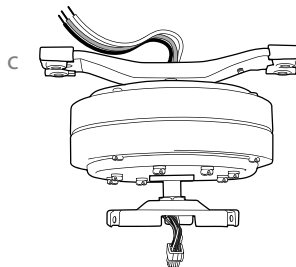
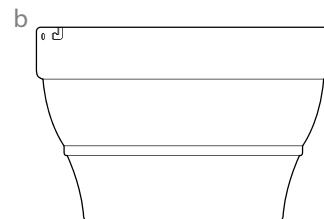
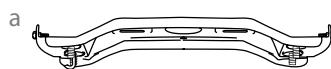
e. blade. 5 pieces

f. light kit fitter. 1 piece

g. shade. 3 pieces

h. socket ring. 3 pieces

i. hardware packs



⚠ IMPORTANT REMINDER: You must use the parts provided with this fan for proper installation and safety. **⚠**

bulbs required:
3 x 9 watt medium base LED bulbs,
(included)



3. Installation Preparation.

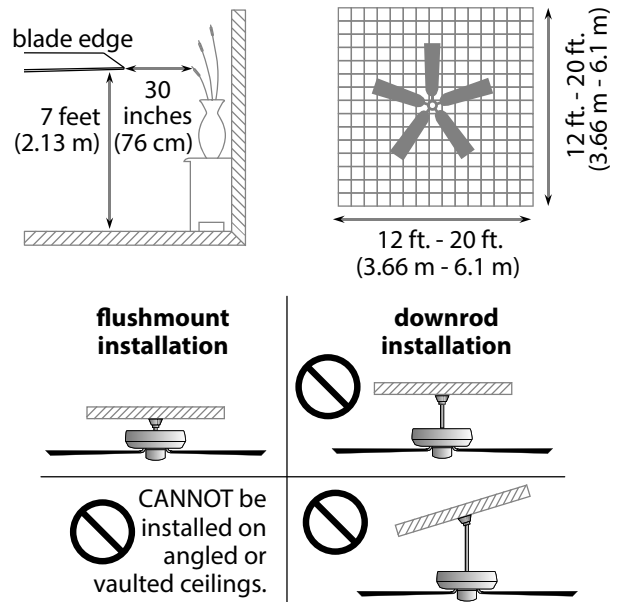
To prevent personal injury and damage, ensure that the hanging location allows the blades a clearance of 7 feet (2.13m) from the floor and 30 in (76cm) from any wall or obstruction.

This fan is suitable for room sizes up to 400 square feet (37.2 square meters).

This fan can be mounted *only* as a **flushmount** on a regular (no slope) ceiling. **Downrod** installations are **not** available for this fan.

Installation requires these tools:

Phillips screwdriver, flathead screwdriver, adjustable pliers or wrench, stepladder, wire cutters, and rated electrical tape.



4. Hanging Bracket Installation.

Turn off circuit breakers to current fixture from breaker panel and be sure operating light switch is turned to the OFF position. [Refer to **diagram 1**.]

⚠ WARNING: Failure to disconnect power supply prior to installation may result in serious injury.

Remove existing fixture.

⚠ WARNING: When using an existing outlet box, be sure the outlet box is securely attached to the building structure and can support the full weight of the fan. Ensure outlet box is clearly marked "Suitable for Fan Support." If not, it must be replaced with an approved outlet box. Failure to do so can result in serious injury.

⚠ CAUTION: Be sure outlet box is grounded properly and that a ground wire (**GREEN** or bare) is present.

Remove 4 motor mounting nuts and flat washers from hanging bracket--save for later use. [Refer to **diagram 2**.]

Install hanging bracket to outlet box using original screws, spring washers and flat washers provided with new or original outlet box. Pull electrical wiring from outlet box through center hole in the hanging bracket. [Refer to **diagram 3**.]

***Note:** It is very important that you use the proper hardware when installing the hanging bracket as this will support the fan.

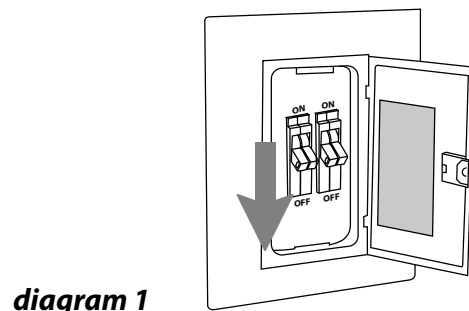


diagram 1

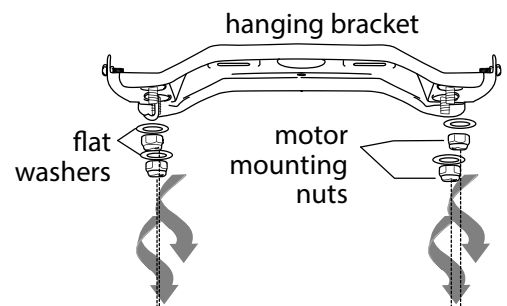


diagram 2

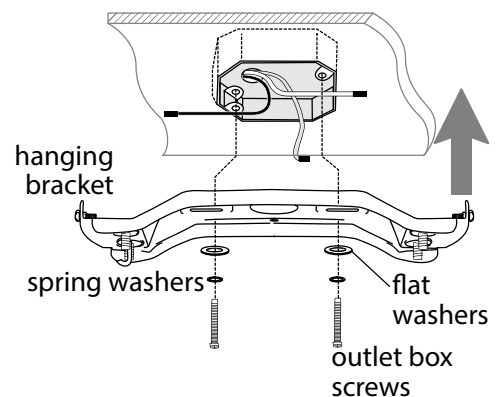


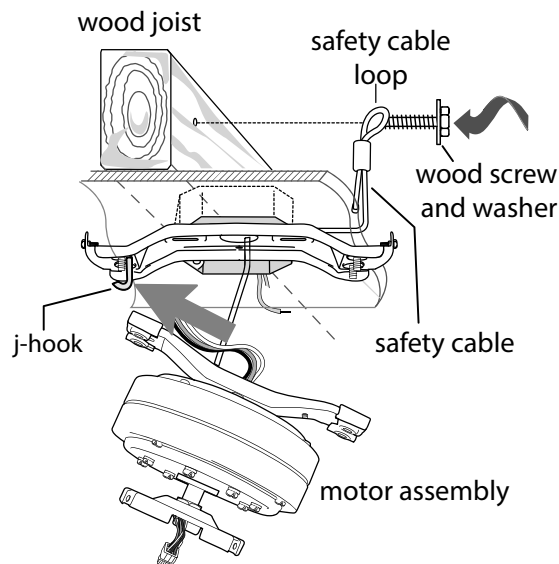
diagram 3

5. Preparation for Wiring.

Lift motor assembly to hanging bracket and slide slot at one end of motor assembly over j-hook on hanging bracket. This will allow motor assembly to hang out of the way while wiring.

Tip: Seek the help of another person to hold the stepladder in place and to lift the fan up to you once you are set on the ladder.

Find a secure attachment point (wood ceiling joist highly recommended) and secure safety cable. It will be necessary to use a heavy duty wood screw, washer and lock washer (not supplied) with the safety cable loop. If necessary, adjust the loop at the end of the safety cable. The loop at the end of the safety cable should just fit over the threads on the wood screw. *Test safety cable by pulling on loose end of cable with pliers. If the safety cable slips, the loop must be adjusted tighter.* Extra cable slack can be left in ceiling area.



6. Wiring.

⚠ CAUTION: Turn off circuit breakers to current fixture from breaker panel and be sure switch is turned to the OFF position.

⚠ CAUTION: Be sure outlet box is properly grounded and that a ground wire (**GREEN** or bare) is present.

Make sure all electrical connections comply with Local Codes or Ordinances and the National Electrical Code. If you are unfamiliar with electrical wiring or if the house/building wires are different colors than those referred to below, please use a qualified electrician.

When fan is secured in place on the hanging bracket, electrical wiring can be made as follows:

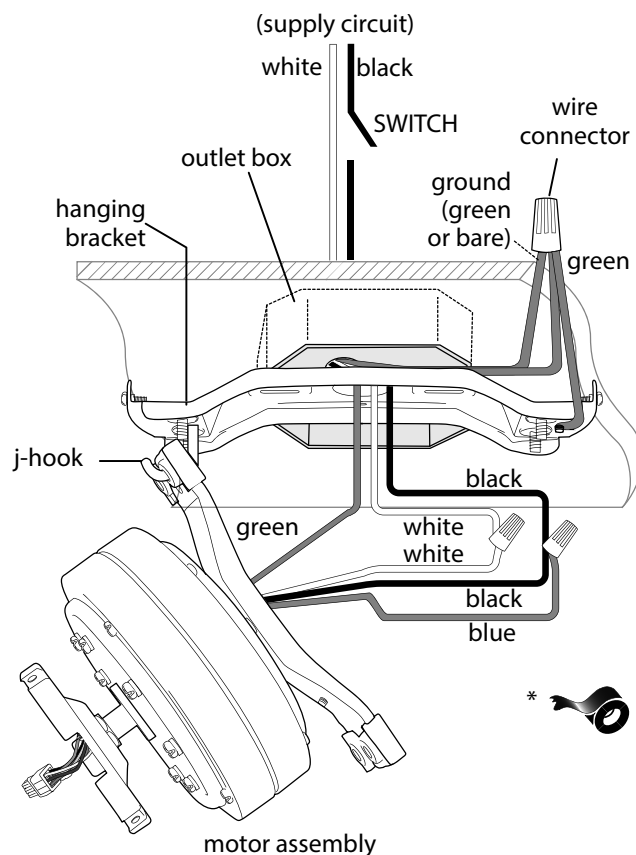
Connect all **GROUND (GREEN)** wires together from fan to **BARE/GREEN** wire from ceiling with wire connector provided.

Connect **BLACK** and **BLUE** wire from fan to **BLACK** wire from ceiling with wire connector provided.

Connect **WHITE** wire from fan to **WHITE** wire from ceiling with wire connector provided.

If you intend to control the fan light with a separate light switch, connect **BLUE** wire from fan to the **BLACK** (or **RED**) supply from the independent switch.

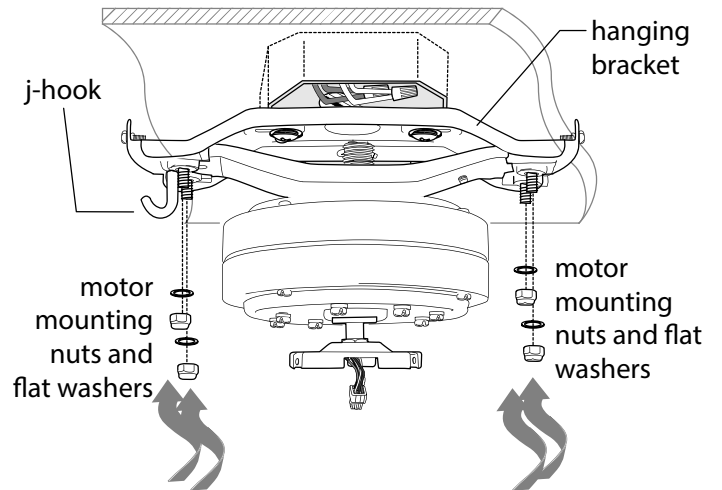
* Wrap each wire connector separately with electrical tape as an extra safety measure.



7. Fan Assembly.

Remove motor assembly from j-hook on hanging bracket. Lift motor assembly to hanging bracket and carefully push wiring and wire connectors into outlet box. Align holes in top of motor assembly with bolts in hanging bracket and push up so that bolts come through holes. Secure motor assembly with flat washers and motor mounting nuts that were previously removed (refer to page 4, Section 4).

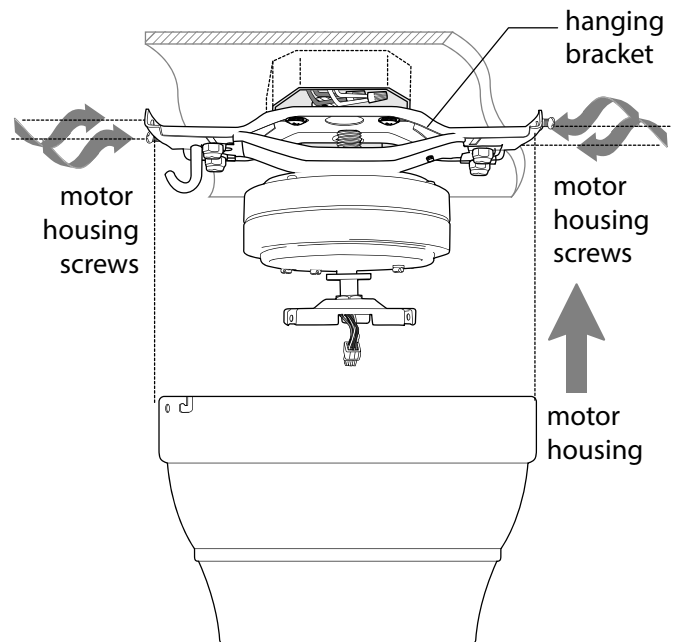
⚠ WARNING: It is extremely important to tighten motor mounting nuts completely so that fan is mounted securely.



8. Motor Housing Assembly.

Temporarily hold motor housing up to hanging bracket to determine which 2 screws in hanging bracket align with slotted holes on top rim of motor housing. Lower motor housing and *partially loosen* the 2 screws in the hanging bracket that correspond to **slotted** holes in the motor housing. *Remove the other 2 screws* from the hanging bracket.

Now, raise motor housing to hanging bracket again, allowing slotted holes in motor housing to align with loosened screws in hanging bracket. Twist motor housing to lock. Re-insert the 2 screws that were previously removed and then tighten all screws to secure motor housing.



9. Blade Assembly.

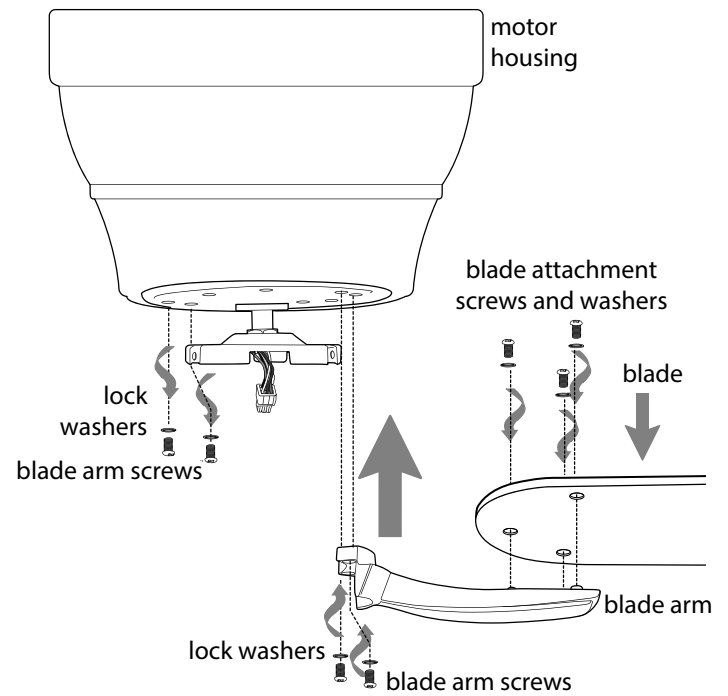
⚠ WARNING: To reduce the risk of serious bodily injury, DO NOT use power tools to assemble the blades. If screws are overtightened, blades may crack and break.

Time Saver: Washers for blade screws can be set on each blade screw prior to installing blades.

Locate 15 blade attachment screws and washers in one of the hardware packs. Hold blade arm up to blade and align holes. Insert 3 blade attachment screws (along with washers) with fingers first and then tighten screws securely with a Phillips screwdriver. Repeat procedure for the remaining blades.

Locate slot located on underside of switch housing for easy access to motor screw holes. Remove blade arm screws and lock washers from underside of motor. Align blade arm holes with motor screw holes and attach blade arm with lock washers and blade arm screws. Before securing screws permanently, repeat this procedure with remaining blade arms. Secure all screws.

NOTE: Tighten blade arm screws twice a year.

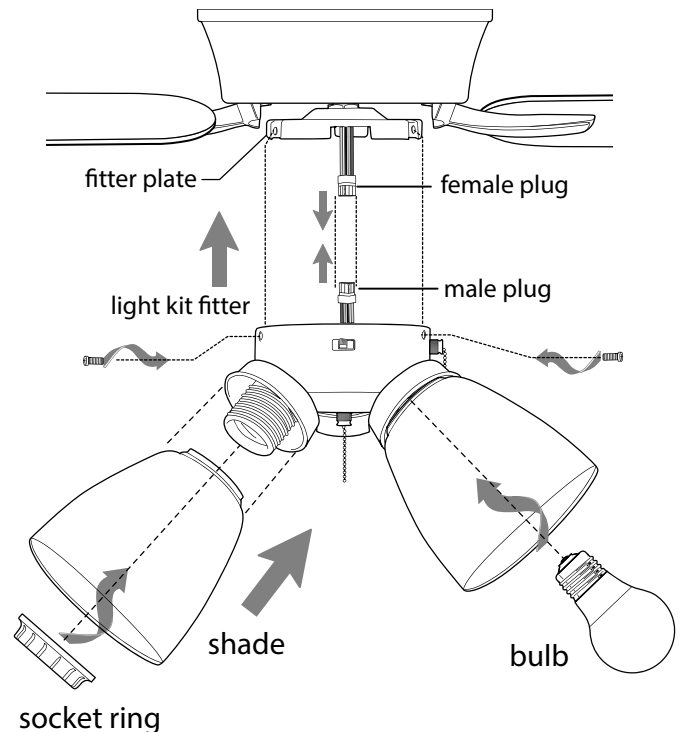


10. Light Kit Assembly.

Remove 3 screws from outer edge of fitter plate (at bottom of motor housing). Connect female plug from motor housing to male plug from light kit fitter. Align holes in light kit fitter with holes in fitter plate. Attach light kit fitter with 3 screws that were previously removed. Secure all 3 screws with a Phillips screwdriver.

Remove socket ring from each socket on light kit fitter. Use 1 socket ring to attach each shade. Do NOT overtighten socket rings as shade may crack or break. Install 3 standard base 9 watt LED bulbs (included).

IMPORTANT: When you need to replace bulbs, please allow bulbs and shade to cool down before handling.



11. Testing Your Fan.

Attach pull chain extensions supplied or custom pull chain extensions (sold separately) to ends of the pull chains.

(Be sure pull chain for fan operation does not rub against bulb during operation.)

It is recommended that you test fan before finalizing installation. Restore power from circuit box and light switch (if applicable). Test fan speeds with the pull chain on the switch housing. Start at the OFF position (no blade movement). First pull will set the fan to HI. Second pull will set the fan to MEDIUM. Third pull will set the fan to LOW. Fourth pull will again set the fan to OFF setting. Test light with the pull chain in the middle. (**diagram 1**) If fan and/or light do (does) not function, please refer to "Troubleshooting" section to solve any issues before contacting Customer Service.

Turn fan completely off *before* moving the reverse switch (located on the switch housing). Set reverse switch to recirculate air depending on the season:

- RIGHT position in summer (**diagram 2**)
- LEFT position in winter (**diagram 3**)

A ceiling fan will allow you to raise your thermostat setting in summer and lower your thermostat setting in winter without feeling a difference in your comfort.

Important: Reverse switch must be set either *completely LEFT* or *completely RIGHT* for fan to function. If the reverse switch is set in the *middle* position (**diagram 4**), fan will not operate.

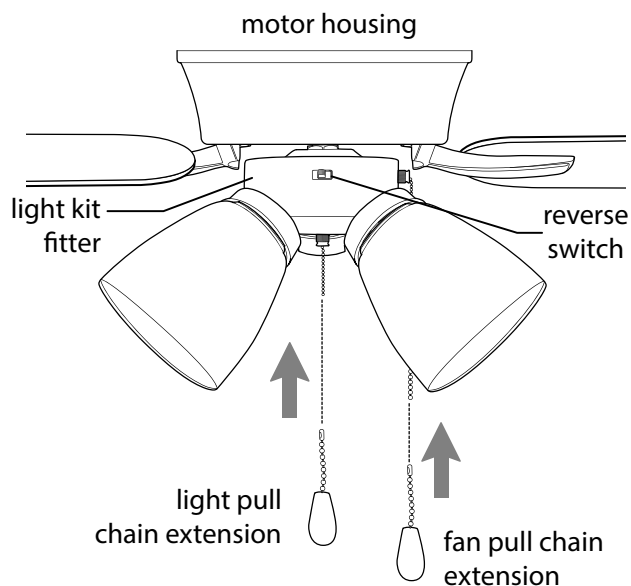
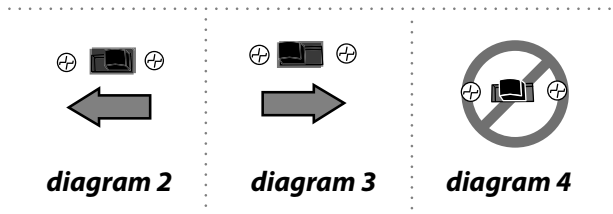


diagram 1



Troubleshooting.

⚠ WARNING: Failure to disconnect power supply prior to troubleshooting any wiring issues may result in serious injury.

Problem: Fan fails to operate.

Solutions:

1. Check wall switch to fan.
2. Verify that reverse switch is set completely in either direction.
3. Check to be sure fan is wired properly.
4. Verify that male/female plugs are connected properly in light kit fitter.

Problem: Fan operates but light fails (if applicable).

Solutions:

1. Check that bulbs are installed correctly.
2. Check to be sure wires in outlet box are wired properly.
3. Verify that male/female plugs are connected properly in light kit fitter.
4. Replace defective bulb(s) with same type of bulb(s)

Problem: Light kit not lighting.

Solutions:

1. Check wall switch to fan.
2. Check that bulb(s) is/are installed correctly.
3. Check to be sure wires in outlet box are wired properly.
4. Verify that male/female plugs are connected properly in light kit fitter.
5. Replace defective bulb(s) with same type of bulb(s)

Problem: Fan wobbles.

Solutions:

1. Use the balancing kit provided in one of the hardware packs. *If no blade balancing kit is provided, please call Customer Support, at 800-486-4892, to request one.*
2. Carefully loosen motor housing and verify that mounting bracket is secure.

Warranty.

CRAFTMADE LIMITED LIFETIME WARRANTY:

CRAFTMADE warrants this fan for use as intended under the following provision: CRAFTMADE will replace any fan which has faulty performance due to a defect in material or workmanship or fails to operate satisfactorily when failure results from normal use. Contact Craftmade Customer Service at **800-486-4892, Option 1** or via email at **customerservice@craftmade.com**.

In the event a product is no longer available, CRAFTMADE will make best efforts to offer a comparable product or credit towards another CRAFTMADE fan.

The purchaser shall be responsible for all costs incurred in the removal and reinstallation.

This warranty does not apply when damage from mechanical, physical, electrical or water abuse results in causing the malfunction. Deterioration of finishes or other parts due to time or exposure to salt air is specifically exempted under this warranty. Shades and light bulbs are not covered by this warranty but will be replaced if found broken at time of purchase.

Neither CRAFTMADE nor the manufacturer will assume any liability resulting from improper installation or use of this product. In no case shall the company be liable for any consequential damages for breach of this, or any other warranty expressed or implied whatsoever. This limitation as to consequential damages shall not apply in states where prohibited.

Parts, Replacement or Technical Assistance.

For parts, replacement, technical assistance or additional information, please have the fan model number, name or picture available and contact Craftmade in one of the following ways
Customer Support:

800-486-4892, Option 1

Technical Support:

800-486-4892, Option 2

Email:

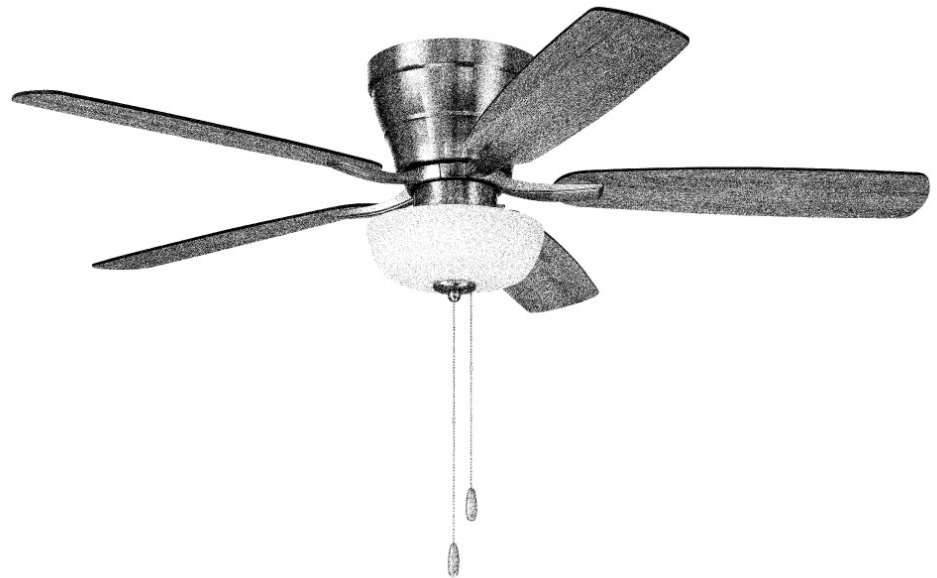
customerservice@craftmade.com

www.craftmade.com

CRAFTMADE™

CRAFTMADE™

LEER ESTAS INSTRUCCIONES Y
GUARDARLAS PARA UTILIZACIÓN FUTURA



Wheeler

Guía de instalación

Para modelo:

WHL42

WHL52

Índice de materias:

Sugerencias de seguridad. Pág. 2

Desempaquetado del ventilador. Pág. 3

Inventario de piezas. Pág. 3

Preparación para la instalación. Pág.4

Instalación del soporte de montaje. Pág. 4

Preparación para la instalación
eléctrica. Pág. 5

Instalación eléctrica. Pág. 5

Ensamblaje del ventilador. Pág. 6

Colocación del bastidor del motor. Pág. 6

Colocación de las aspas. Pág. 7

Instalación del juego de luz
(opcional). Pág. 7

Verificación del funcionamiento del
ventilador. Pág. 8

Localización de fallas. Pág. 9

Garantía. Pág. 9

Piezas, reemplazo o asistencia
técnica. Pág. 9



Intertek
4007498

peso neto del ventilador WHL42: 6,04 kg (13,32lb)
peso neto del ventilador WHL52: 6,75 kg (14,88lb)

IMPRESO EN CHINA



SUGERENCIAS DE SEGURIDAD.

LEER TODAS LAS INSTRUCCIONES E INFORMACIÓN DE SEGURIDAD CUIDADOSAMENTE ANTES DE INSTALAR SU VENTILADOR Y GUARDAR ESTAS INSTRUCCIONES.



ADVERTENCIA

- Para evitar la posibilidad de una descarga eléctrica, desconectar la corriente en la caja de fusibles principal o el interruptor protector antes de iniciar la instalación del ventilador o antes de repararlo o instalar accesorios.
- Para reducir el riesgo de incendio, descarga eléctrica o daño corporal, instalar en una caja de salida marcada "Aceptable para sostener ventilador de 15,9 kg (35 lb) o menos" ["Acceptable for Fan Support of 15.9 kg (35 lb) or less"] y utilizar los tornillos proporcionados con la caja de salida. La mayoría de las cajas de salida que normalmente se usan para sostener los aparatos de alumbrado no siempre son apropiadas para sostener ventiladores y es posible que las tenga que reemplazar. En caso de duda, consultar con un electricista calificado.
- Para reducir el riesgo de incendio, descarga eléctrica o daño corporal, los conectores para cable provistos con este ventilador son diseñados para aceptar sólo un cable de calibre 12 de la casa y dos cables principales del ventilador. Si el calibre del cable de la casa es superior al 12 o hay más de un cable de la casa para conectar a los cables principales del ventilador al cual corresponda cada uno, consultar con un electricista para informarse sobre el tamaño correcto de conectores para cable que se debe usar.
- Para reducir el riesgo de incendio o una descarga eléctrica, no usar el ventilador con ningún control de velocidad de estado sólido ni controlar la velocidad del ventilador con un interruptor con reductor de luz de gama completa. [El usar un interruptor con reductor de luz de gama completa para controlar la velocidad del ventilador causará un zumbido recio del ventilador.]
- Para reducir el riesgo de daño corporal, no doblar los brazos para las aspas durante el ensamblaje ni después de la instalación.
- Para reducir el riesgo de lesiones corporales graves o algún daño al ventilador, no introducir ningún objeto entre las aspas mientras estén rotando.
- Para reducir el riesgo de lesiones corporales graves, NO utilizar herramientas eléctricas para ensamblar las piezas del ventilador, incluso las aspas.
- Para reducir el riesgo de daño corporal o algún daño al ventilador o a cualquier otra cosa, tener cuidado al estar trabajando alrededor del ventilador o limpiándolo.
- Este ventilador DEBE instalarse con el cable de seguridad provisto. Si no se utiliza el cable de seguridad provisto, se pueden producir lesiones personales, daños al ventilador o a otras propiedades.
- Para reducir el riesgo de daño corporal, es posible que sea necesario usar guantes al manejar las piezas del ventilador que tengan bordes afilados.
- Para reducir el riesgo de daño corporal, usar **sólo** las piezas provistas con este ventilador. **Al usar piezas DISTINTAS a las provistas con este ventilador se invalidará la garantía.**



PRECAUCIÓN

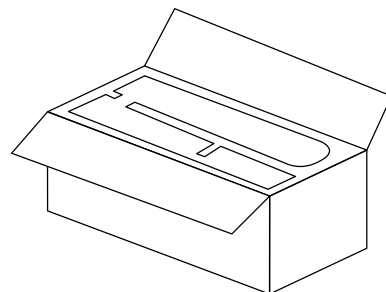
- Los cambios o las modificaciones no aprobadas por la parte responsable de la conformidad podrían invalidar la autorización del usuario para manejar el equipo. [El equipo se refiere al control remoto y/o el control de pared y/o el juego de luz LED.]
NOTA: este equipo se ha probado y se ha verificado que cumple los límites para un dispositivo digital clase B, conforme a la sección 15 de las reglas de la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC, por sus siglas en inglés). Estos límites están diseñados para proporcionar protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y se usa de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencia perjudicial para las comunicaciones de radio. Sin embargo, no se garantiza que no se producirán interferencias en una instalación en particular. Si este equipo genera una interferencia perjudicial para la recepción de radio o televisión, que se puede determinar al encender y apagar el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia con una o más de las siguientes medidas:
 - * Reorientar o reubicar la antena de recepción.
 - * Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
 - * Conectar el equipo a una salida en un circuito diferente de aquel al que el receptor está conectado.
 Consultar al distribuidor o a un técnico especializado en televisión y radio para obtener ayuda.
- El juego de luz LED cumple con la sección 15 de las reglas de la FCC. Se sujeta el funcionamiento a las dos condiciones siguientes: (1) este juego de luz LED no puede causar una interferencia perjudicial, (2) este juego de luz LED tiene que aceptar cualquier interferencia recibida, inclusive interferencia que puede producir un funcionamiento indeseado.
 1. Asegurarse de que todas las conexiones eléctricas cumplan con los Códigos o las Ordenanzas Locales, el Código Nacional Eléctrico y ANSI/NFPA 70-1999. Si usted no está familiarizado con el alambrado eléctrico o los cables de la casa/el edificio son de colores diferentes a los cuales se refieren en las instrucciones, favor de buscar un electricista calificado.
 2. Asegurarse de que haya localizado una ubicación para su ventilador que permite el espacio necesario para la rotación de las aspas, y por lo menos 2,13 metros (7 pies) de espacio libre entre el piso y las puntas de las aspas. Debe instalar el ventilador para que las puntas de las aspas queden a una distancia de por lo menos 76 centímetros (30 pulgadas) de las paredes y otras estructuras verticales.
 3. La caja de salida eléctrica debe estar bien sujeta a la viga de soporte del techo y deben poder sostener por lo menos 16 kilogramos (35 libras). La caja de salida debe tener apoyo directo de la estructura del edificio. Sólo usar cajas de salida registradas con CETL o CUL en Canadá o ETL o UL en EEUU que indican que "sirven para ventilador" ("FOR FAN SUPPORT" en inglés).
 4. Los diagramas eléctricos son únicamente para referencia. Los juegos de luz que no se incluyen con el ventilador deben tener el símbolo CETL o CUL en Canadá o ETL o UL en EEUU y también deben indicar que sirven para uso con este ventilador. Los interruptores deben ser interruptores de uso general CETL o CUL en Canadá o ETL o UL en EEUU. Referirse a las instrucciones incluidas con el juego de luz y los interruptores para ensamblarlos correctamente.
 5. Después de haber terminado la instalación, asegurarse de que todas las conexiones estén totalmente seguras.
 6. Después de haber terminado todas las conexiones eléctricas, los conductores empalmados deben ser volteados para arriba y colocados cuidadosamente dentro de la caja de salida. Los alambres se deben de separar con el conductor a tierra a un lado y el conductor a tierra del equipo al lado opuesto.
 7. No utilizar el interruptor de reversa hasta que el ventilador se haya parado completamente. [Nota: si se usa un control remoto con capacidad de reversa, cambiar la dirección de las aspas sólo cuando el ventilador esté en velocidad BAJA.]
 8. No utilizar agua ni detergentes para limpiar el ventilador ni las aspas. Usar un trapo seco o ligeramente húmedo para su limpieza general.

Distribuido por: Craftmade, 3901 S. 20th Avenue, DFW Airport, TX 75261; 800-486-4892

NOTA: no se debe concluir que las precauciones de seguridad importantes e instrucciones en este manual van a abarcar todas las condiciones y situaciones posibles que puedan ocurrir. Se debe entender que el sentido común y la precaución son factores necesarios en la instalación y la operación de este ventilador necesarios en la instalación y la operación de este ventilador.

1. Desempaquetado del ventilador.

Abrir el empaque cuidadosamente. Sacar los artículos del embalaje. Sacar el motor y ponerlo en una alfombra o en el embalaje para evitar rayar el acabado. Guardar la caja de cartón o el empaquetamiento original en caso de que tenga que mandar el ventilador para alguna reparación.



Comprobar las piezas del ventilador con el inventario de piezas y verificar que se incluyeron todas.

2. Inventario de piezas.

a. soporte de montaje. 1 unidad

b. bastidor del motor. 1 unidad

c. unidad del motor. 1 unidad

d. brazo para el aspa. 5 unidades

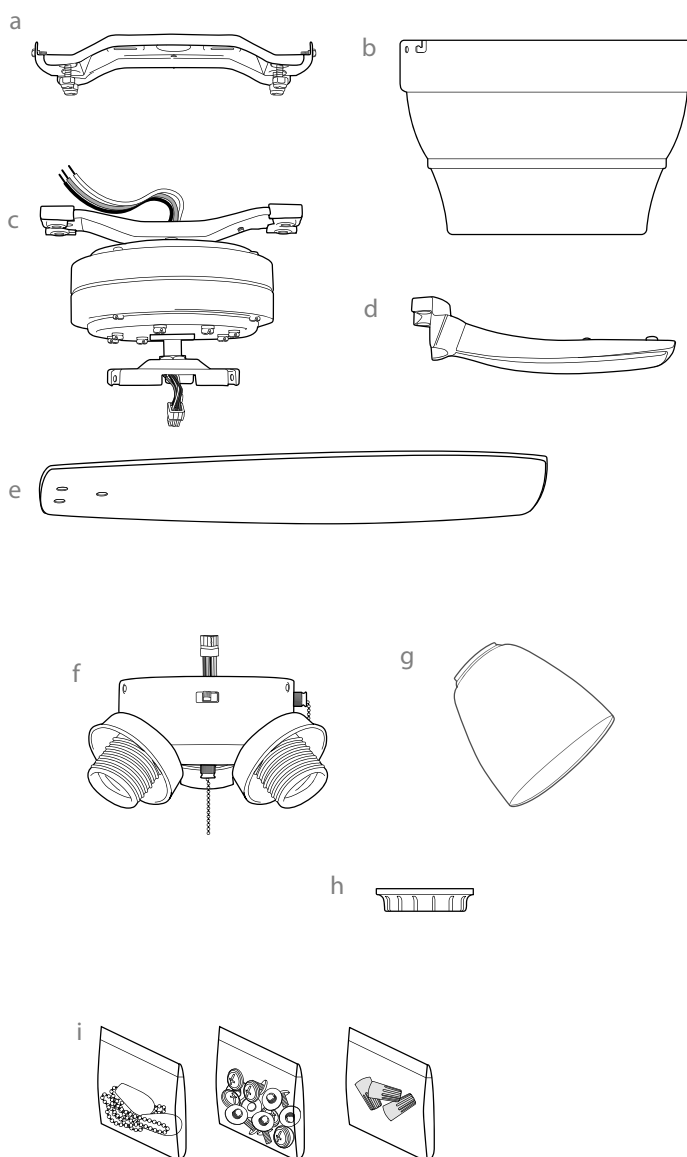
e. aspa. 5 unidades

f. conector para el juego de luz. 1 unidad

g. pantalla. 3 unidades

h. anillo del portalámpara (fijado de antemano al conector para el juego de luz). 3 unidades

i. paquetes de artículos de ferretería



! RECORDATORIO IMPORTANTE: se tienen que utilizar las piezas provistas con este ventilador para una instalación adecuada y su seguridad. **!**

bombillas necesarias:
3 bombillas LED de base mediana de 9 vatios,
(incluidas)

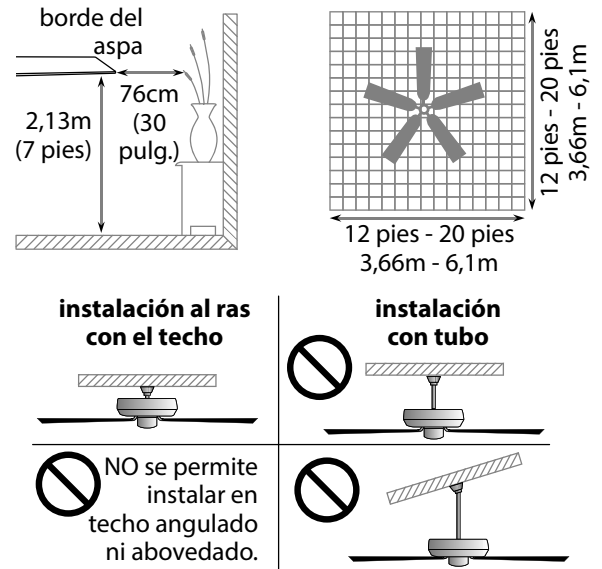


3. Preparación para la instalación.

Para prevenir daño corporal y otros daños, estar seguro de que el lugar en donde va a colgar el ventilador le permite un espacio libre de 2,13m (7 pies) entre las puntas de las aspas y el piso y 76cm (30 pulg.) entre las aspas y cualquier pared u otra obstrucción. Este ventilador es adecuado para habitaciones hasta 37,2 metros cuadrados (400 pies cuadrados).

Este ventilador se puede colgar **al ras con el techo solamente** en un techo regular (sin inclinación). **No se puede hacer instalación con tubo** con este ventilador.

Se necesitan las herramientas siguientes para la instalación: Destornillador de estrella Phillips, destornillador de paleta (plano), alicates ajustables o llave de tuercas, escalera de tijera, cortaalambres y cinta aisladora.



4. Instalación del soporte de montaje.

Apagar los cortacircuitos en el panel de electricidad que suplen corriente a la caja de salida y asegurarse de que el interruptor de luz esté APAGADO. [Referirse al **diagrama 1.**]

⚠ ADVERTENCIA: *el no desconectar el suministro de fuerza antes de la instalación puede tener por resultado lesiones graves.*

Quitar el aparato existente.

⚠ ADVERTENCIA: *si utiliza una caja de salida existente, asegurarse de que la caja de salida esté firmemente conectada a la estructura del edificio y que sea capaz de sostener el peso total del ventilador. Asegurarse de que la caja de salida indique claramente que "Sirve para ventilador" (FOR FAN SUPPORT); si no, se debe reemplazar con una caja de salida aprobada. El no hacer el cambio si es necesario puede resultar en lesiones graves.*

⚠ PRECAUCIÓN: *asegurarse de que la caja de salida esté conectada a tierra correctamente y que haya un conductor a tierra (VERDE o pelado).*

Quitar las 4 tuercas para montaje del motor y las arandelas planas del soporte de montaje-guardarlas para uso más adelante. [Referirse al **diagrama 2.**]

Instalar el soporte de montaje utilizando los tornillos originales, las arandelas de resorte y las arandelas planas de su nueva o existente caja de salida. Pasar el alambreado eléctrico (los cables) de la caja de salida por el agujero de en medio del soporte de montaje. [Referirse al **diagrama 3.**]

***Nota:** *es muy importante usar los artículos de ferretería correctos al instalar el soporte de montaje puesto que sirve para sostener el ventilador.*

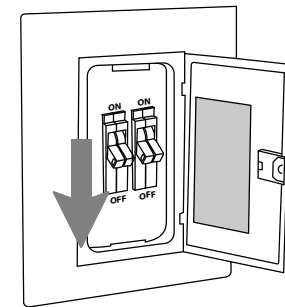


diagrama 1

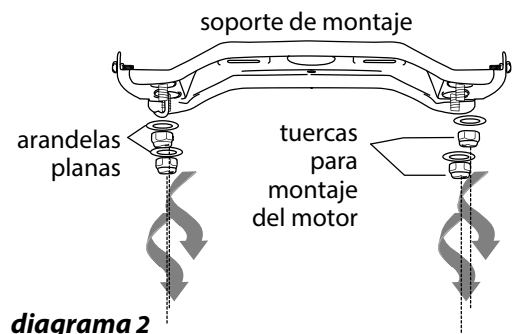


diagrama 2

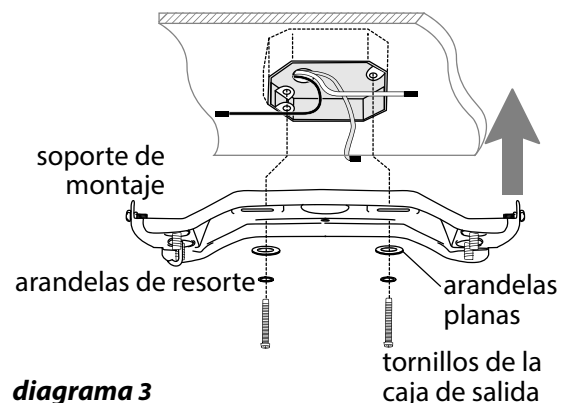


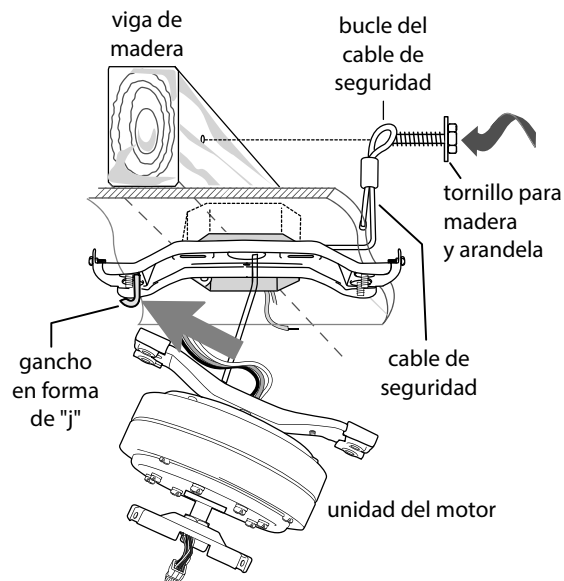
diagrama 3

5. Preparación para la instalación eléctrica.

Subir la unidad del motor al soporte de montaje y colocar la extremidad de la unidad del motor que tenga ranura en el gancho en forma de "j" que se encuentra en el soporte de montaje. Esto permitirá que la unidad del motor permanezca a un lado mientras hace la instalación eléctrica.

Sugerencia: solicitar ayuda de otra persona para mantener sujeta la escalera y para que le suba el ventilador cuando usted ya esté preparado en la escalera para colgarlo.

Encontrar un punto de acoplamiento seguro (se recomienda la viga de madera en el techo) y asegurar el cable de seguridad. Utilizar tornillo para madera para trabajos pesados, arandela y arandela de seguridad (no provistos) en el bucle del cable de seguridad. Si es necesario, ajustar el bucle en el extremo del cable de seguridad. El bucle en el extremo del cable de seguridad debe ser de tal tamaño que pase justo sobre la punta de la parte roscada del tornillo para madera. *Poner el cable a prueba jalando con alicate la parte suelta en la punta del cable. Si el cable se desliza o se reduce el bucle del cable por donde pasa el tornillo, hay que ajustar el bucle de nuevo. Se puede poner el cable en exceso en el área del techo.*



6. Instalación eléctrica.

⚠ ADVERTENCIA: apagar los cortacircuitos en el panel de electricidad que suplen corriente a la caja de salida y asegurarse de que el interruptor de luz esté APAGADO.

⚠ PRECAUCION: asegurarse de que la caja de salida esté conectada a tierra como es debido y que exista un conductor a tierra (VERDE o pelado).

Asegurarse de que toda conexión eléctrica cumpla con los Códigos o las Ordenanzas Locales y el Código Nacional Eléctrico. Si usted no está familiarizado con la instalación eléctrica o los cables de la casa/el edificio son de colores diferentes a los cuales se refieren a continuación, favor de buscar un electricista calificado.

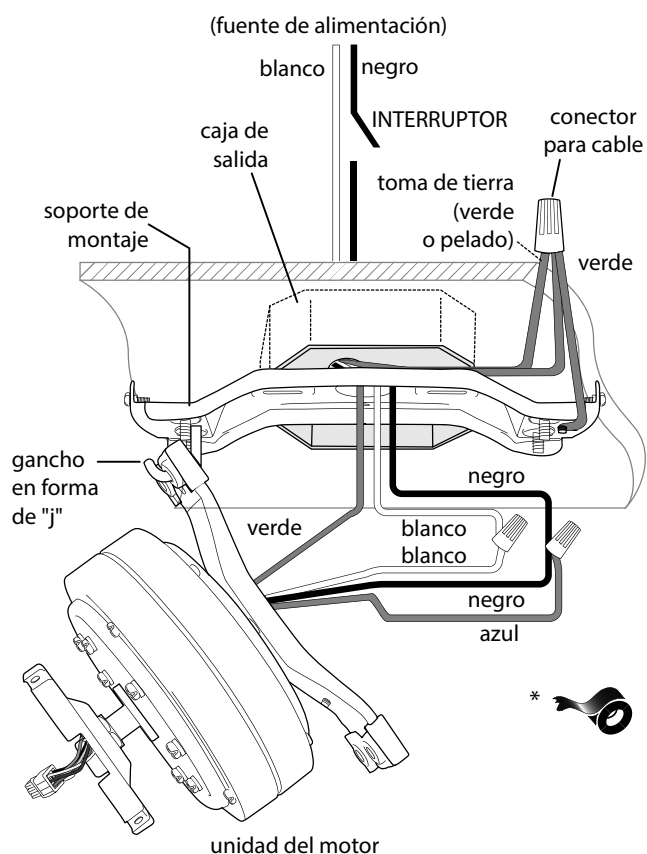
Una vez que el ventilador esté bien sujeto en el soporte de montaje, se puede hacer la instalación eléctrica como sigue: Conectar todos los conductores a **TIERRA (VERDES)** del ventilador al cable **PELADO/VERDE** del techo con un conector para cable provisto.

Conectar el cable **NEGRO** y el cable **AZUL** al cable **NEGRO** del techo con un conector para cable provisto.

Conectar el cable **BLANCO** del ventilador al cable **BLANCO** del techo con un conector para cable provisto.

Si usted piensa controlar la luz del ventilador con un interruptor distinto, conectar el cable **AZUL** del ventilador al conductor **NEGRO** (o **ROJO**) que corresponde a l interruptor independiente.

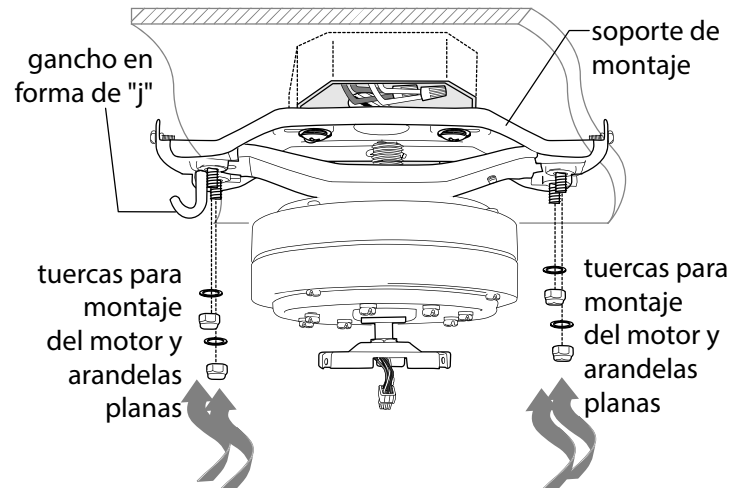
* Como una medida de seguridad adicional, envolver cada conector para cable por separado con cinta aisladora.



7. Ensamblaje del ventilador.

Quitar la unidad del motor del gancho en forma de "j" en el soporte de montaje. Subir la unidad del motor al soporte de montaje y con cuidado meter el cableado y los conectores para cable dentro de la caja de salida. Alinear los agujeros en la parte superior de la unidad del motor con los pernos en el soporte de montaje y empujar hacia arriba para que los pernos pasen por los agujeros. Asegurar la unidad del motor usando las arandelas planas y las tuercas para montaje del motor que se quitaron anteriormente (referirse a la página 4, sección 4).

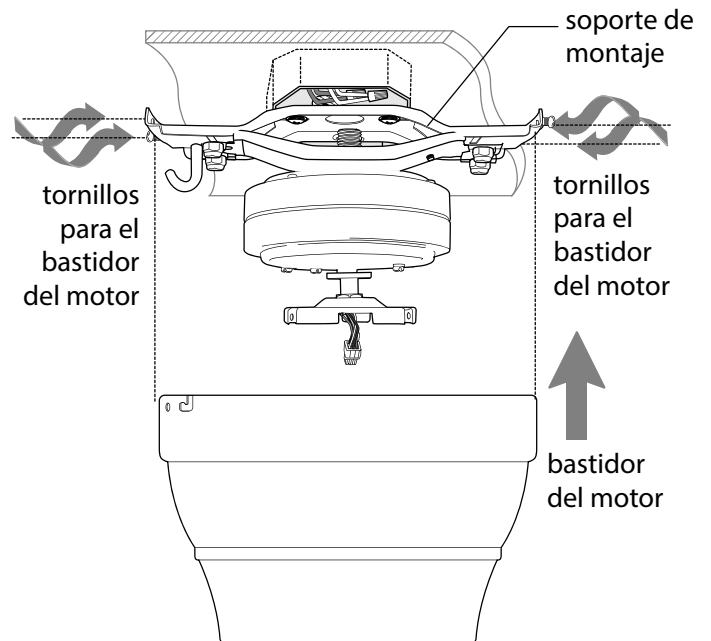
⚠ ADVERTENCIA: es sumamente importante apretar bien las tuercas para montaje del motor para que el ventilador esté bien sujeto.



8. Colocación del bastidor del motor.

Temporalmente subir el bastidor del motor al soporte de montaje para determinar cuáles 2 tornillos en el soporte de montaje se alinean con los agujeros con ranura en el borde superior del bastidor del motor. *Aflojar parcialmente* los 2 tornillos en el soporte de montaje que correspondan a los agujeros **con ranura** en el bastidor del motor. *Quitar los otros 2 tornillos* del soporte de montaje.

Ahora, subir el bastidor del motor hasta el soporte de montaje de nuevo, dejando que los agujeros con ranura en el bastidor del motor se alineen con los tornillos aflojados en el soporte de montaje. Girar el bastidor del motor para cerrarlo. Volver a introducir los 2 tornillos que se quitaron anteriormente y apretar todos los tornillos para asegurar el bastidor del motor.



9. Colocación de las aspas.

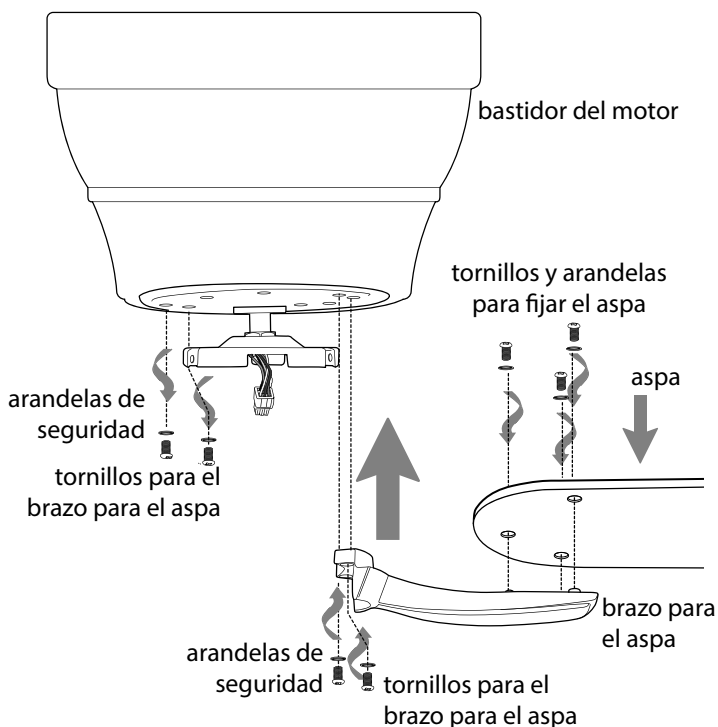
⚠ ADVERTENCIA: para reducir el riesgo de lesiones corporales graves, NO utilizar herramientas eléctricas para ensamblar las aspas. Si aprieta demasiado los tornillos, las aspas podrían agrietarse y quebrarse

Para ahorrar tiempo: se pueden poner las arandelas en los tornillos para fijar las aspas antes de colocar las aspas.

Localizar 15 tornillos y arandelas para fijar las aspas en uno de los paquetes de artículos de ferretería. Agarrar uno de los brazos para las aspas y juntarlo con una de las aspas para alinear los agujeros. Introducir 3 tornillos para fijar las aspas (junto con arandelas) con los dedos primero y luego apretar los tornillos bien con un destornillador de estrella Phillips. Repetir el procedimiento con las demás aspas.

Localizar la abertura en la parte inferior de la caja de encendido para tener acceso fácil a los agujeros en el motor. Sacar los tornillos para los brazos para el aspa y las arandelas de seguridad del lado inferior del motor. Alinear los agujeros de uno de los brazos para las aspas con los agujeros para los tornillos en el motor y fijar el brazo para el aspa con arandelas de seguridad y tornillos para el brazo para el aspa. Antes de apretar los tornillos bien, repetir el mismo procedimiento con los demás brazos para las aspas. Apretar bien todos los tornillos.

NOTA: apretar los tornillos para los brazos para las aspas dos veces al año.

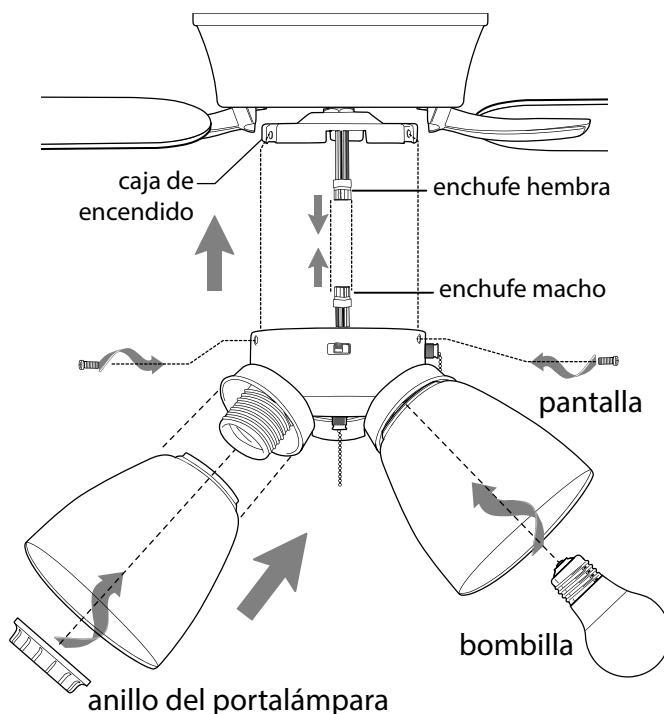


10. Instalación del juego de luz.

Quitar los 3 tornillos del conector de la placa de conexión (en la parte inferior de la bastidor del motor). Conectar el enchufe hembra del bastidor del motor al enchufe macho del conector para el juego de luz. Alinear los agujeros en el conector para el juego de luz con los agujeros en la placa de conexión. Sujetar el conector para el juego de luz con los 3 tornillos que se quitaron anteriormente. Apretar los 3 tornillos con un destornillador de estrella Phillips.

Quitar el anillo del portalámpara de cada portalámpara en el conector para el juego de luz. Usar 1 anillo del portalámpara para sujetar cada pantalla. *NO apretar los anillos del portalámpara demasiado ya que las pantallas se pueden rajar o romper.* Instalar 3 bombillas LED de base mediana de 9 vatios (incluidas).

IMPORTANTE: cuando necesite reemplazar las bombillas, favor de dejar que se enfríen las bombillas y la pantalla antes de tocarlas.



11. Verificación del funcionamiento del ventilador.

Fijar las extensiones para las cadenas de encendido provistas a las cadenas de encendido o usar unas hechas a medida (a la venta por separado).

(Asegurarse de que la cadena de encendido de la caja de encendido no roce contra la bombilla mientras esté prendido el ventilador.)

Se le recomienda poner el ventilador a prueba *antes* de terminar la instalación. Regresar la corriente de electricidad en el cortacircuitos y encender el interruptor de la luz en la pared (si se aplica). Verificar las velocidades del ventilador con la cadena de encendido en la caja de encendido. Empezar en estado de APAGADO (sin movimiento de las aspas). Con el primer tirón el ventilador estará en marcha ALTA. El segundo tirón controla el ventilador para que se baje a marcha MEDIA. El tercer tirón bajará el ventilador a marcha BAJA. Con el cuarto tirón se APAGARÁ el ventilador de nuevo. Poner a prueba la luz jalando la cadena de encendido de en medio. (**diagrama 1**) Si el ventilador y/o la luz no funciona(n), favor de referirse a la sección "Localización de fallas" para resolver cualquier asunto antes de comunicarse con el Servicio al cliente.

Apagar el ventilador completamente *antes* de mover el interruptor de reversa (que se encuentra en la caja de encendido). Regularlo para que se circule bien el aire dependiendo de las estaciones del año:

- posición DERECHA en verano (**diagrama 2**)
- posición IZQUIERDA en invierno (**diagrama 3**)

Un ventilador de techo le permitirá subir el termostato en verano y bajarlo en invierno sin notar una diferencia en su comodidad.

Importante: hay que mover el interruptor de reversa o *completamente* hacia la IZQUIERDA o *completamente* hacia la DERECHA para que funcione el ventilador. Si el interruptor de reversa está puesto en la posición *de en medio* (**diagrama 4**), no funcionará el ventilador.

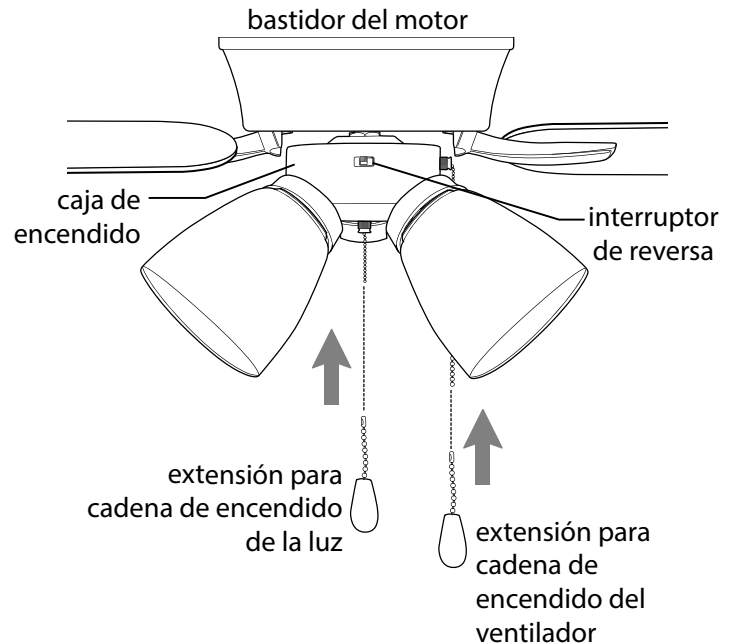
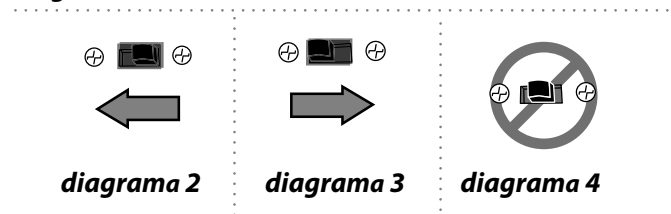


diagrama 1



Localización de fallas.

⚠️ ADVERTENCIA: *el no desconectar el suministro de fuerza eléctrica antes de hacer localización de fallas para cualquier problema de instalación eléctrica puede causar lesiones graves.*

Problema: el ventilador no funciona.

Soluciones:

1. Inspeccionar el interruptor de pared del ventilador.
2. Verificar que el interruptor de reversa del ventilador está en una sola posición, no en medio de las dos.
3. Verificar la instalación eléctrica del ventilador.
4. Asegurarse de que se conectaron bien los enchufes macho y hembra en el conector para el juego de luz.

Problema: el ventilador funciona pero la luz no (si se aplica).

Soluciones:

1. Verificar que se hizo correctamente la conexión de cables en la caja de salida.
2. Asegurarse de que se conectaron bien las conexiones tipo "molex" en la caja de encendido.
3. Asegurarse de que se conectaron bien los enchufes macho y hembra en el conector para el juego de luz.
4. Reemplazar bombilla(s) defectuosas con el mismo tipo de bombilla.

Problema: el juego de luz no se ilumina.

Soluciones:

1. Inspeccionar el interruptor de pared del ventilador.
2. Verificar que se instalaron correctamente la(s) bombilla(s).
3. Verificar que se hizo correctamente la conexión de cables en la caja de salida.
4. Asegurarse de que se conectaron bien los enchufes macho y hembra en el conector para el juego de luz.
5. Reemplazar bombilla(s) defectuosas con el mismo tipo de bombilla.

Problema: el ventilador se tambalea.

Soluciones:

1. Usar el juego para balancear las aspas incluido en uno de los paquetes de artículos de ferretería. *Si no se incluye un juego para balancear las aspas, llamar al Servicio al cliente, al 800-486-4892, para pedir uno.*
2. Con cuidado aflojar el bastidor del motor y averiguar que el soporte de montaje está seguro.

Garantía.

GARANTÍA LIMITADA DE POR VIDA CRAFTMADE:
CRAFTMADE garantiza este ventilador para el uso previsto según la siguiente disposición: CRAFTMADE reemplazará cualquier ventilador que tenga un funcionamiento deficiente debido a un defecto en los materiales o en la mano de obra o que no funcione satisfactoriamente a causa del uso normal. Comunicarse con el Servicio al cliente de Craftmade al **800-486-4892, opción 1** o por correo electrónico a **customerservice@craftmade.com**.

En caso de que un producto ya no esté disponible, CRAFTMADE hará todo lo posible para ofrecer un producto comparable o crédito para otro ventilador de CRAFTMADE.

El comprador será responsable de todos los costos incurridos en la sacar y reinstalar el ventilador.

Esta garantía no se aplica cuando los daños por abuso mecánico, físico, eléctrico o de agua provocan el mal funcionamiento. El deterioro de los acabados u otras partes debido al tiempo o la exposición al aire salado está específicamente exento bajo esta garantía. No están cubiertos por esta garantía las pantallas ni las bombillas, pero se reemplazarán si se encuentran rotas en el momento de la compra.

Ni CRAFTMADE ni el fabricante asumirán ninguna responsabilidad derivada de la instalación o el uso inadecuado de este producto. En ningún caso la empresa será responsable por daños emergentes por incumplimiento de esta, o cualquier otra garantía expresa o implícita de cualquier tipo. Esta limitación en cuanto a daños consecuentes no se aplicará en los estados donde esté prohibido.

Piezas, reemplazo o asistencia técnica.

Para obtener piezas, reemplazo, asistencia técnica o información adicional, tener disponible el número de modelo, el nombre o la imagen del ventilador y comunicarse con Craftmade de una de las siguientes maneras:

Servicio al cliente:

800-486-4892, Opción 1

Apoyo técnico:

800-486-4892, Opción 2

Correo electrónico:

customerservice@craftmade.com

www.craftmade.com

CRAFTMADE™