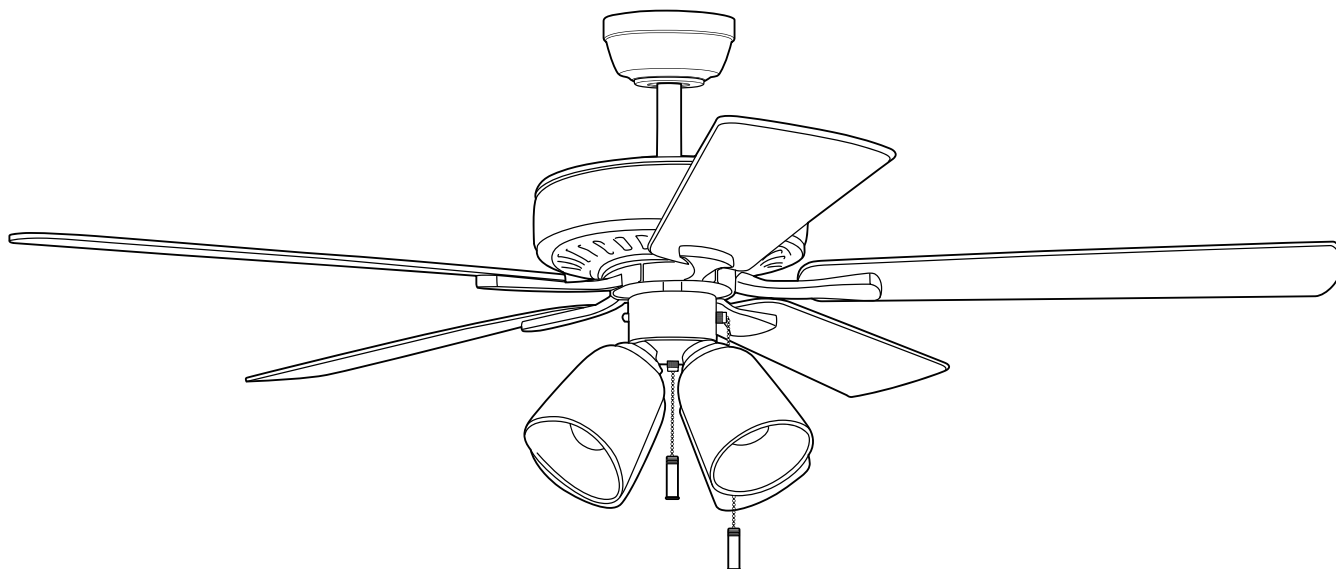


ITEM #1145468
1145469

GRACE BAY CEILING FAN

MODEL #BDB52LW5LS
BDB52MBK5LS

Español p. 20



ATTACH YOUR RECEIPT HERE

Serial Number _____ Purchase Date _____



Questions, problems, missing parts? Before returning to your retailer, call our customer service department at **1-800-527-1292**, 8:30 a.m. - 5 p.m., CST, Monday - Friday.

TABLE OF CONTENTS

Safety Information	2
Package Contents	4
Hardware Contents	5
Preparation	5
Initial Installation	6
Downrod-Style Fan Mounting	8
Closemount-Style Fan Mounting	10
Wiring	11
Final Installation	13
Operating Instructions	16
Care and Maintenance	17
Troubleshooting.....	18
Limited Lifetime Warranty	19
Replacement Parts List	19



SAFETY INFORMATION

READ AND SAVE THESE INSTRUCTIONS

Please read and understand this entire manual before attempting to assemble, install or operate the product.

- Do not discard fan carton or foam inserts. Should this fan need to be returned to the factory for repairs, it must be shipped in its original packaging to ensure proper protection against damage that might exceed the initial cause for return.
- Make sure all electrical connections comply with local codes, ordinances, the National Electrical Code and ANSI/NFPA 70-1999. Hire a qualified electrician or consult a do-it-yourself wiring handbook if you are unfamiliar with installing electrical wiring.
- Make sure the installation site you choose allows a minimum clearance of 7 ft. from the blades to the floor and at least 30 in. from the end of the blades to any obstruction.
- After you install the fan, make sure all connections are secure to prevent the fan from falling.
- The net weight of this fan including the light kit is: 20.72 lbs.



SAFETY INFORMATION

DANGER

When using an existing outlet box, make sure the outlet box is securely attached to the building structure and can support the full weight of the fan. Failure to do this can result in serious injury or death. The stability of the outlet box is essential in minimizing wobble and noise in the fan after installation is complete.

To reduce the risk of serious bodily injury, DO NOT use power tools to assemble any part of the fan, including the blades.

WARNING



To reduce the risk of fire, electrical shock or personal injury, mount fan to outlet box marked "ACCEPTABLE FOR FAN SUPPORT OF 35 LBS. (15.9 KG) OR LESS" and use 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.

When mounting fan to a ceiling outlet box, use a METAL octagonal outlet box; do NOT use a plastic outlet box. Secure the outlet box directly to the building structure. The outlet box and its support must be able to support the moving weight of the fan (at least 35 lbs.).

To avoid personal injury, the use of gloves may be necessary while handling fan parts with sharp edges.

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 the fan with any solid state speed control device or control fan speed with a full range dimmer switch.

To reduce the risk of fire, electrical shock or personal injury, do not bend the blade arms when installing them, balancing the blades or cleaning the fan. Do not insert objects between the rotating fan blades.

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.

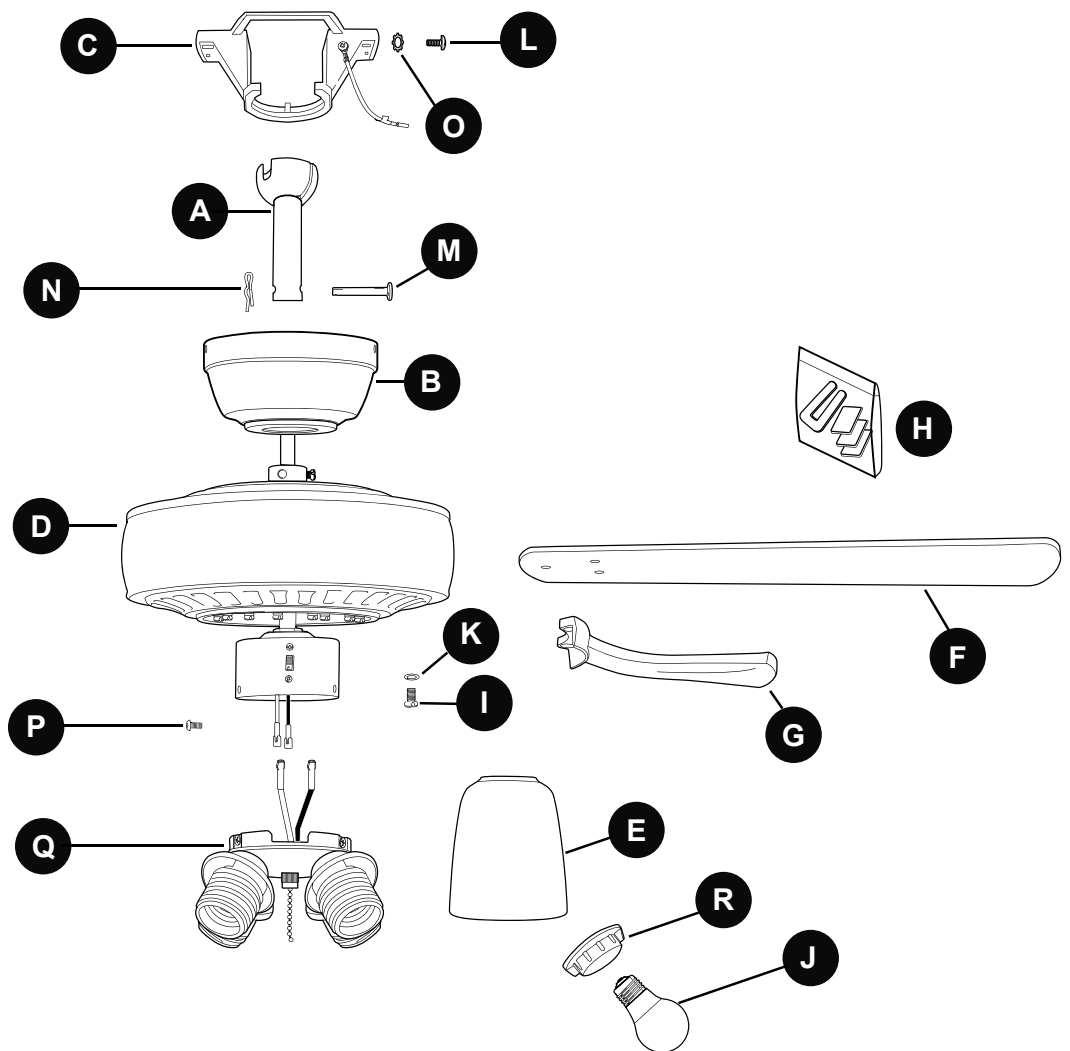
Before installation, be sure to shut off electricity at main switch or circuit breaker in order to avoid electrical shock.

CAUTION

Be sure outlet box is properly grounded and that a ground wire (green or bare) is present.

Before beginning installation, carefully check all screws, bolts and nuts on fan motor assembly to ensure they are secure.

PACKAGE CONTENTS



PART	DESCRIPTION	QUANTITY
A	Downrod	1
B	Canopy	1
C	Mounting Bracket (preassembled)	1
D	Motor Housing	1
E	Glass Shade	4
F	Blade	5
G	Blade Arm	5
H	Balancing Kit	1
I	Motor Screw (preassembled)	10 + 1 extra
J	Bulb	4
K	Lock Washer (preassembled)	10 + 1 extra

PART	DESCRIPTION	QUANTITY
L	Canopy Mounting Screw (preassembled)	4
M	Pin (preassembled)	1
N	Clip (preassembled)	1
O	Star Washer (preassembled)	4
P	Light Kit Fitter Screw (preassembled)	3
Q	Light Kit Fitter	1
R	Socket Ring (preassembled)	4

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

HARDWARE CONTENTS (shown actual size)

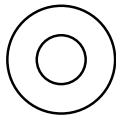
AA



Blade
Screw

Qty. 15
+ 1 extra

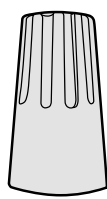
BB



Fiber
Blade
Washer

Qty. 15
+ 1 extra

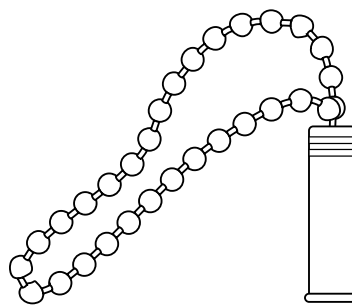
CC



Wire
Connector

Qty. 4

DD



Pull Chain
Extension

Qty. 2

PREPARATION

Before beginning assembly of product, make sure all parts are present. Place motor on carpet or on foam to avoid damage to finish. Compare parts with package contents list and hardware contents list. If any part is missing or damaged, do not attempt to install, operate or assemble the product.

Estimated Assembly Time: 120 minutes

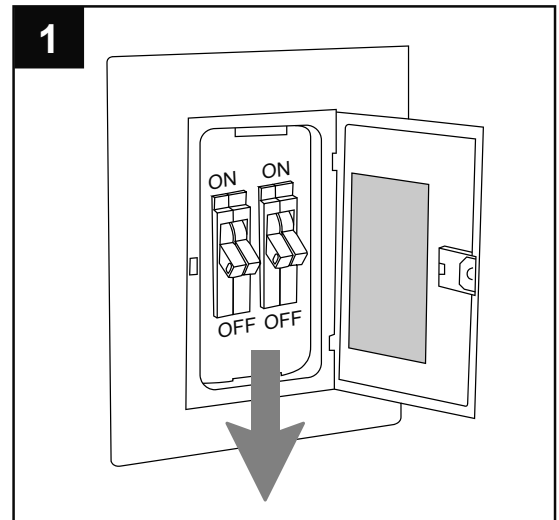
Tools Required for Assembly (not included): Electrical Tape, Phillips Screwdriver, Pliers, Safety Glasses, Stepladder and Wire Strippers

Helpful Tools (not included): AC Tester Light, Tape Measure, Do-It-Yourself Wiring Handbook and Wire Cutters

INITIAL INSTALLATION

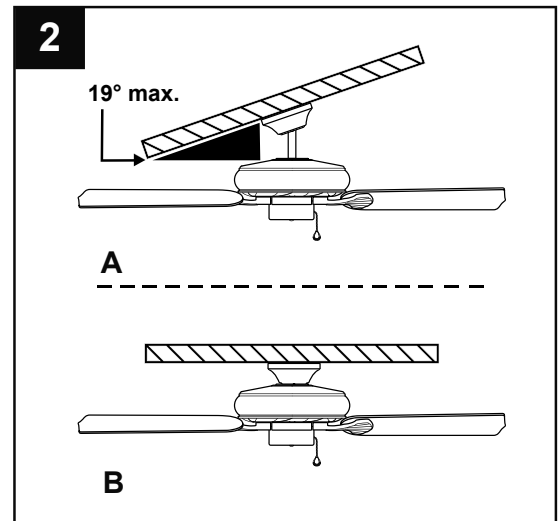
1. Turn off circuit breakers and wall switch to the fan supply line leads.

⚠ DANGER: Failure to disconnect power supply prior to installation may result in serious injury or death.

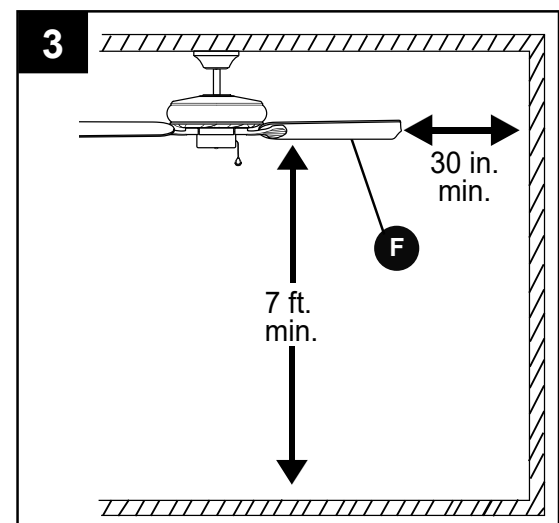


2. Determine mounting method to use.
 - A. Downrod mount (standard or angled ceiling)
 - B. Closemount (standard ceiling only)**IMPORTANT:** If using the angle mount, check to make sure the ceiling angle is not steeper than 19°.

***Helpful Hint:** Downrod-style mounting is best suited for ceilings 8 ft. or higher. For taller ceilings you may want to use a longer downrod (not included). Angle-style mounting is best suited for angled or vaulted ceilings. A longer downrod is sometimes necessary to ensure proper blade clearance.



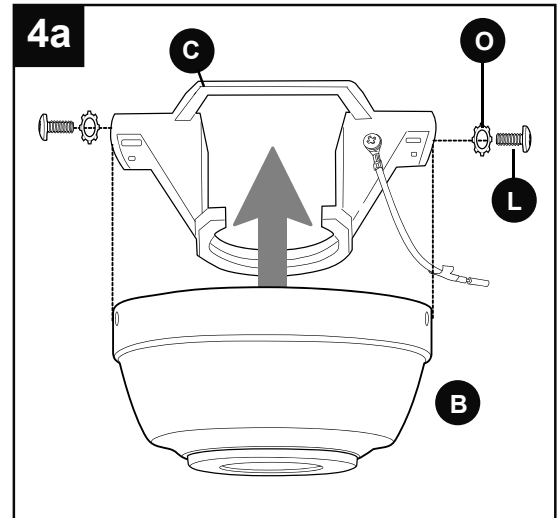
3. Check to make sure blades (F) will be at least 30 in. from any obstruction and at least 7 ft. above the floor.



INITIAL INSTALLATION

- 4a. Loosen canopy mounting screws (L) in slotted holes of canopy (B) and remove the other two canopy mounting screws (L) and star washers (O). Save for later use.

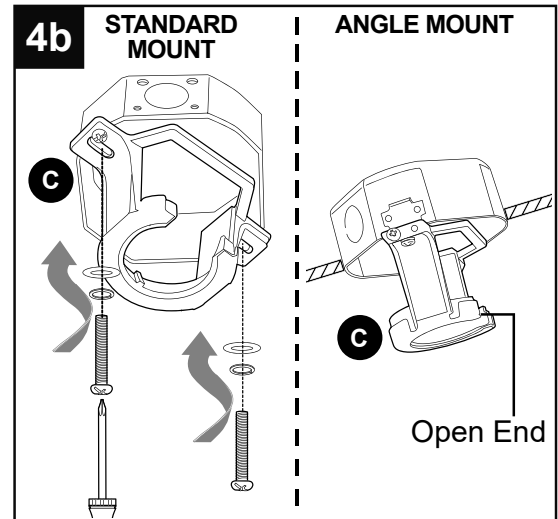
Remove mounting bracket (C) from canopy (B).



- 4b. Secure mounting bracket (C) to outlet box (not included) using screws, spring washers and flat washers provided with the outlet box.

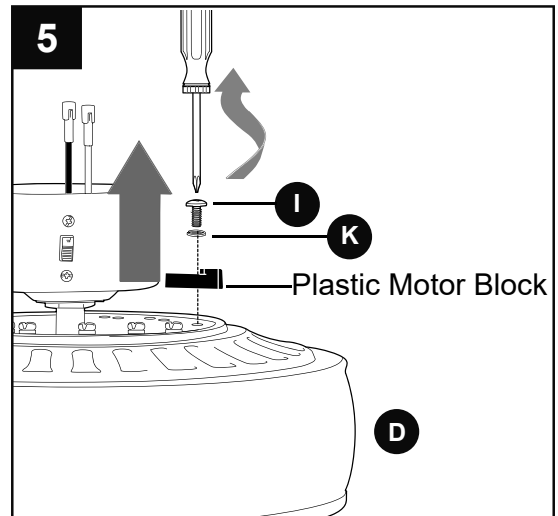
***NOTE:** It is very important you use the proper hardware when installing the mounting bracket (C) as this will support the fan.

IMPORTANT: If using the angle mount, make sure open end of mounting bracket (C) is installed facing the higher point of the ceiling, and ensure the ceiling angle is not steeper than 19°.



5. Remove motor screws (I) and lock washers (K) from underside of motor housing (D). [If there are plastic motor blocks installed with the motor screws (I) and lock washers (K), discard the plastic motor blocks.]

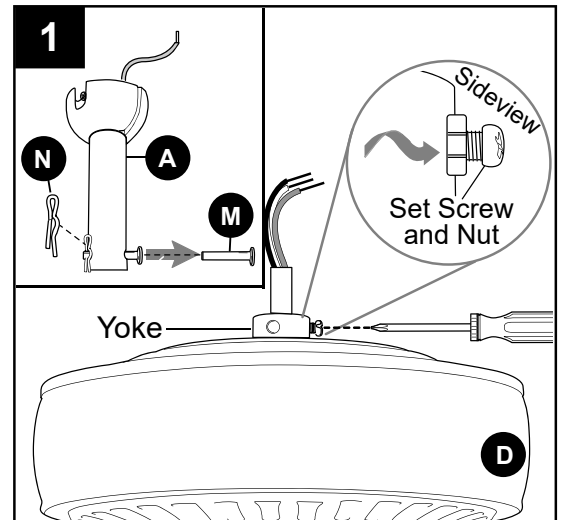
For **DOWNROD-STYLE FAN MOUNTING**, proceed to Step 1 on the following page. For **CLOSEMOUNT-STYLE FAN MOUNTING**, skip to page 10.



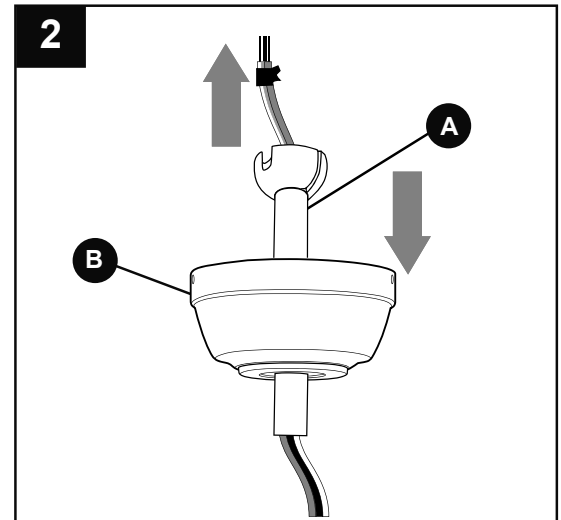
DOWNROD-STYLE FAN MOUNTING

1. Remove pin (M) and clip (N) from downrod (A).

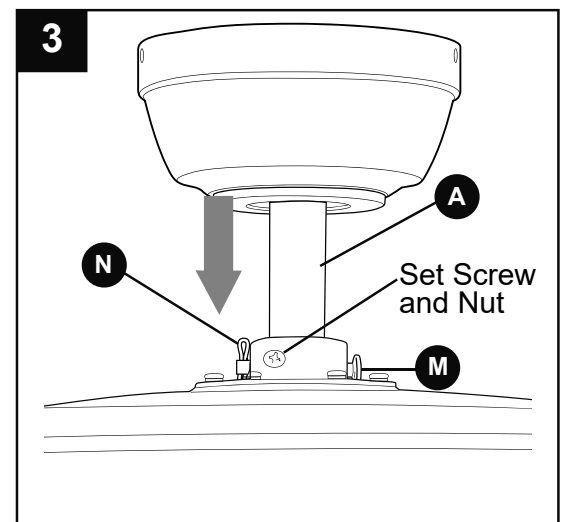
Partially loosen preassembled set screws and nut in yoke at top of motor housing (D).



2. Insert downrod (A) through canopy (B). Thread wires from motor housing (D) up through downrod (A).



3. Slip downrod (A) into yoke, align holes and re-install pin (M) and clip (N). Tighten set screws in yoke and then tighten nut and set screws.

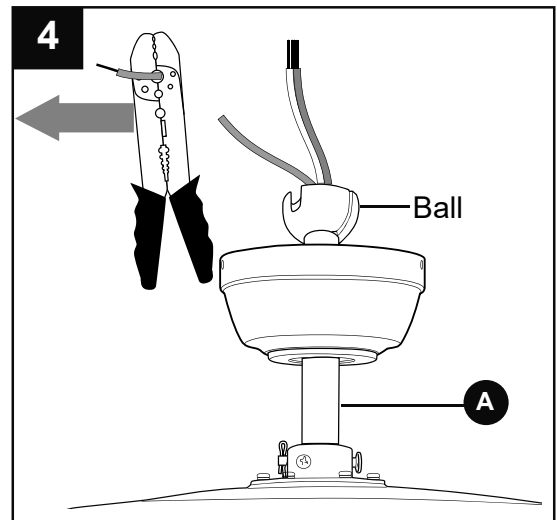


DOWNROD-STYLE FAN MOUNTING

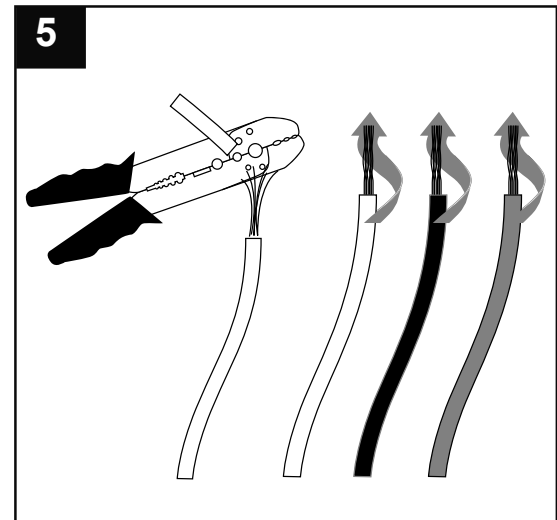
4. Depending on the length of downrod you use, you may need to cut the lead wires back to simplify the wiring. If you decide to cut back the lead wires, it is suggested you do so in the following manner:

Take the lead wires and make sure you have pulled them all the way through the top of the downrod (A). Start at the TOP of the ball on the downrod (A) and measure 8 in. of lead wire, and then cut the excess wire off with wire cutters (not included).

NOTE: If you do *not* cut back the lead wires, **Steps 4 and 5 are not necessary and you may proceed to Step 6 instead.**



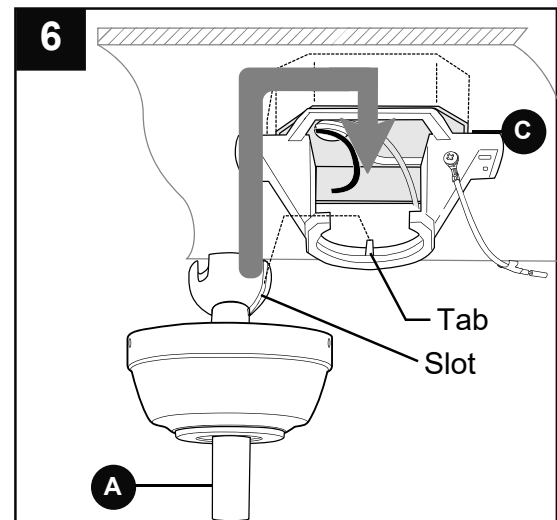
5. If you decided to cut back the lead wires in Step 4, strip 1/2 in. of insulation from end of white wire. Twist stripped ends of each strand of wire within the insulation with pliers (not included). Repeat Step 5 for black, blue (if applicable) and green wires.



6. Install ball end of downrod (A) into opening of mounting bracket (C). Align slot in ball with tab in mounting bracket (C).

⚠ DANGER: Failure to align slot in ball with tab may cause the fan to wobble or fall, which could result in serious injury or death.

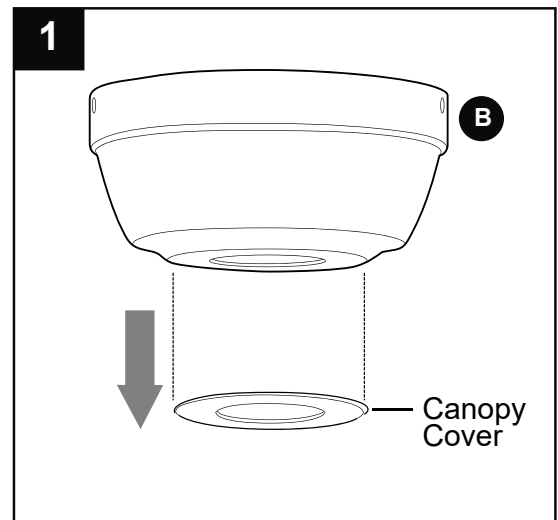
Continue to **WIRING** on page 11.



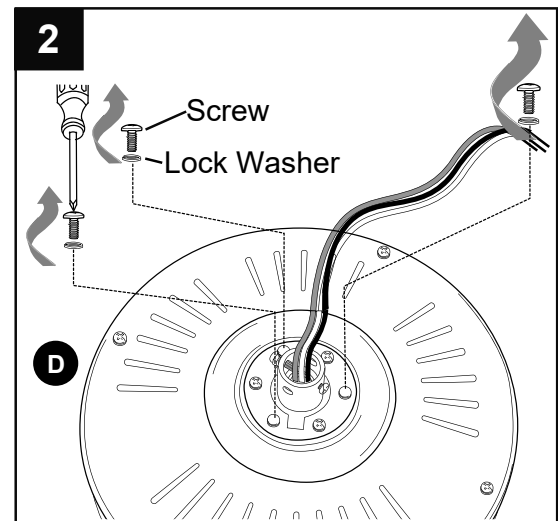
CLOSEMOUNT-STYLE FAN MOUNTING

1. Remove preassembled canopy cover from bottom of canopy (B). **NOTE:** It may be necessary to use a screwdriver (not included) to remove the canopy cover by tapping on the canopy cover from the *inside* of the canopy (B).

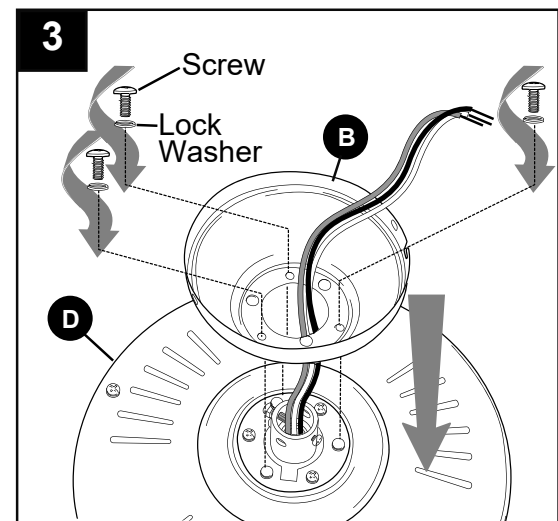
NOTE: The downrod (A) and canopy cover are not used in this type of installation.



2. Remove every other preassembled screw and lock washer from top of motor housing (D).

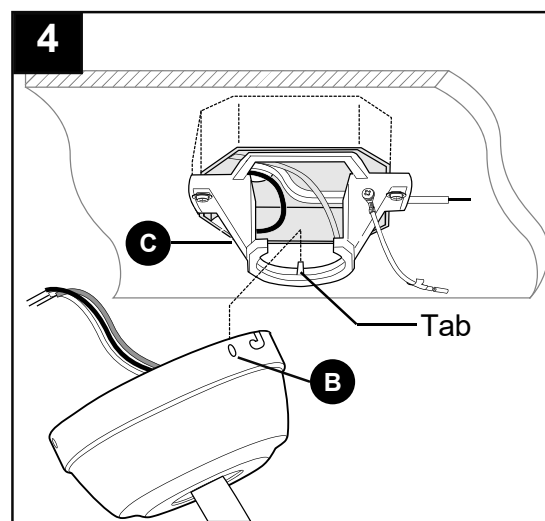


3. Pull wires up through hole in the middle of the canopy (B) and attach canopy (B) to motor housing (D) using the three previously removed screws and lock washers.



CLOSEMOUNT-STYLE FAN MOUNTING

- Temporarily hang fan on the tab on the mounting bracket (C) using one of the *non-slotted* holes in the canopy (B).



WIRING

⚠ WARNING: 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.

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

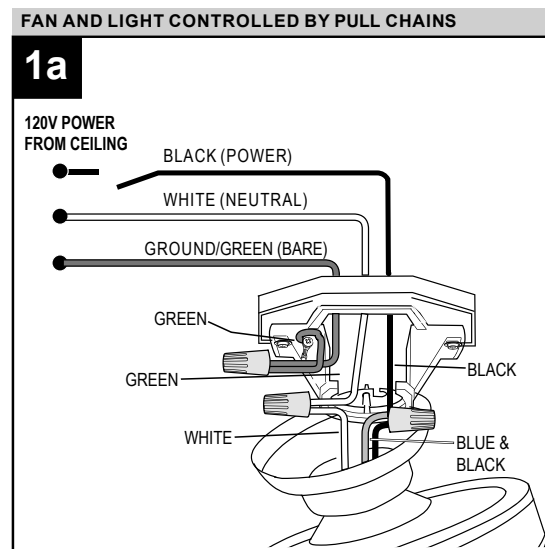
⚠ WARNING: If house wires are different colors than referred to in the following steps, stop immediately. A professional electrician is recommended to determine wiring.

⚠ WARNING: Using a full range dimmer switch (not included) to control fan speed will cause a loud humming noise from fan. To reduce the risk of fire or electrical shock, do NOT use a full range dimmer switch to control fan speed.

NOTE: This fan is remote control adaptable (remote control not included). Please refer to instructions provided with the remote control before proceeding with these wiring instructions.

- Choose wiring diagram (Fig. 1a, Fig. 1b or Fig. 1c) that fits your situation and make appropriate wiring connections as follows: **[NOTE:** Use one of the wire connectors (CC) provided to make each wire connection, making sure to screw wire connector (CC) on in a clockwise direction.]

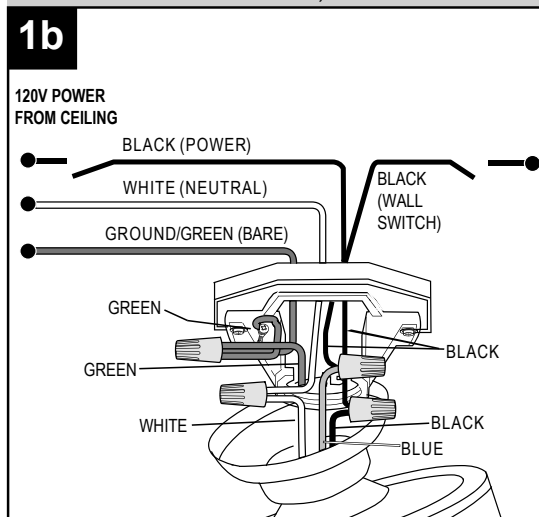
1a. FAN AND LIGHT CONTROLLED BY PULL CHAINS: Connect BLACK and BLUE wire from fan to BLACK wire from ceiling. Connect WHITE wire from fan to WHITE wire from ceiling. Connect all GROUND (GREEN) wires together from fan (on downrod (A) and mounting bracket (C)) to BARE/GREEN wire from ceiling.



WIRING

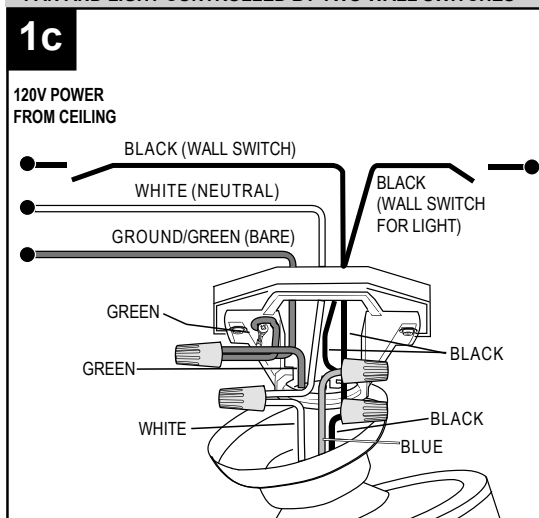
1b. FAN CONTROLLED BY PULL CHAIN, LIGHT BY WALL SWITCH: If you intend to control the fan light with a separate wall switch, connect BLACK wire from fan to BLACK wire from ceiling. Connect BLUE wire from fan to the BLACK (or RED) wire from the independent wall switch for the light. Connect WHITE wire from fan to WHITE wire from ceiling. Connect all GROUND (GREEN) wires together from fan (on downrod (A) and mounting bracket (C)) to BARE/GREEN wire from ceiling.

FAN CONTROLLED BY PULL CHAIN, LIGHT BY WALL SWITCH



1c. FAN AND LIGHT CONTROLLED BY TWO WALL SWITCHES: If you intend to control the fan and light with separate wall switches, connect BLACK wire from fan to BLACK wire from the independent wall switch for the fan. Connect BLUE wire from fan to the BLACK (or RED) wire from the other independent wall switch for the light. Connect WHITE wire from fan to WHITE wire from ceiling. Connect all GROUND (GREEN) wires together from fan (on downrod (A) and mounting bracket (C)) to BARE/GREEN wire from ceiling.

FAN AND LIGHT CONTROLLED BY TWO WALL SWITCHES



NOTE: BLACK wire is hot power for fan. BLUE wire is hot power for light kit. WHITE wire is common for fan and light kit. BARE/GREEN wire is ground.

2. Wrap electrical tape (not included) around each individual wire connector (CC) down to the wire.

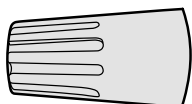
⚠ WARNING: Make sure no bare wire or wire strands are visible after making connections. Place GREEN and WHITE connections on opposite side of box from the BLACK and BLUE (if applicable) connections.

Turn spliced/taped wires upward and gently push wires and wire connectors (CC) into outlet box.

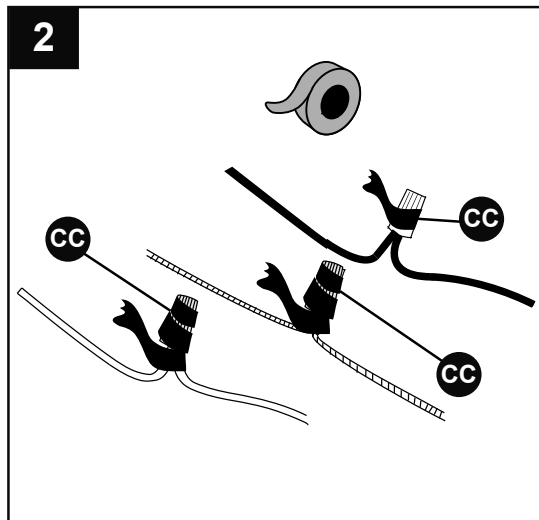
Hardware Used



Wire Connector

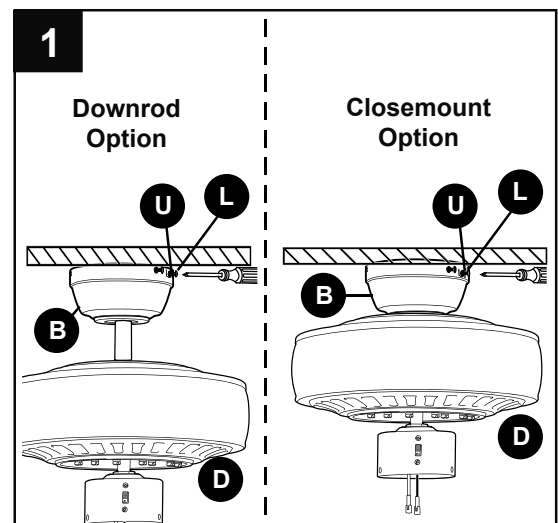


x 4



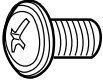
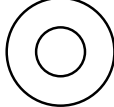
FINAL INSTALLATION

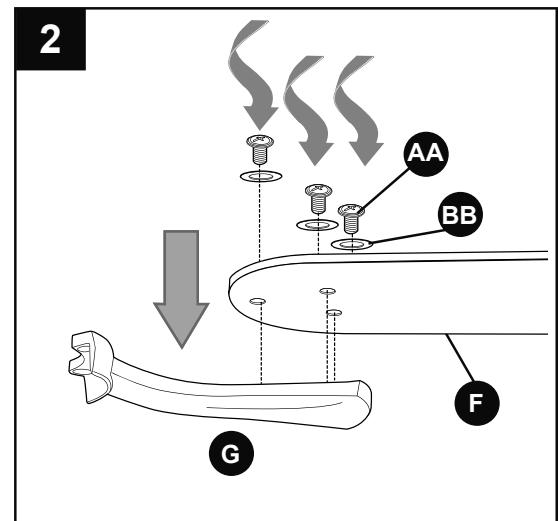
1. Lift canopy (B) to mounting bracket (C) and align slotted holes in canopy (B) with loosened canopy mounting screws (L) in mounting bracket (C). Twist canopy (B) to lock, then insert the two canopy mounting screws (L) and star washers (O) previously removed (Step 4a, page 7). Tighten all canopy mounting screws (L) securely.



2. Partially insert three blade screws (AA) along with three fiber blade washers (BB) to attach one blade arm (G) to a blade (F). Then, tighten each blade screw (AA), starting with the one in the middle. Repeat with remaining blades (F).

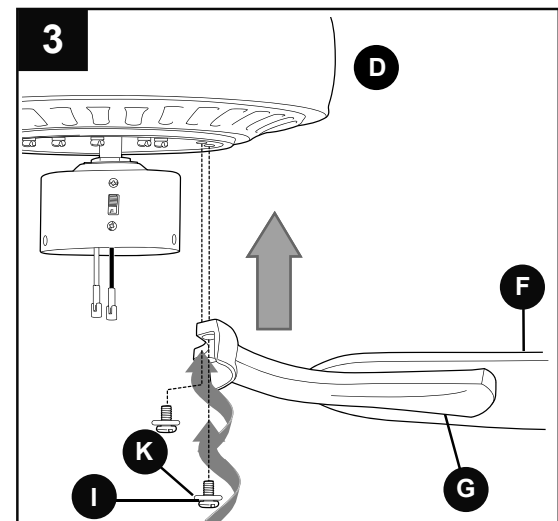
Hardware Used

AA	Blade Screw		x 15
BB	Fiber Blade Washer		x 15



3. Locate motor screws (I) and lock washers (K) that were previously removed (Step 5, page 7).

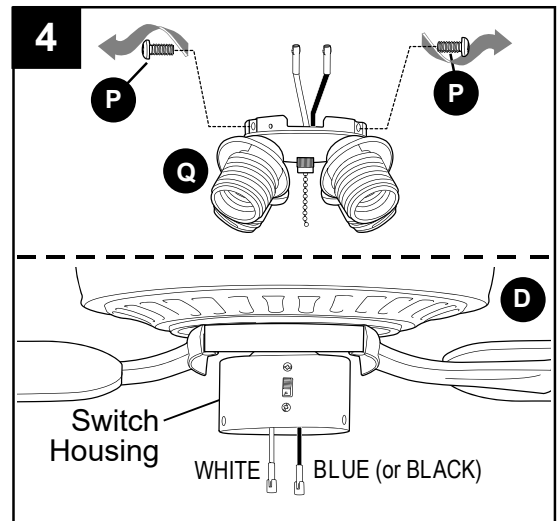
Insert two motor screws (I) along with lock washers (K) through one blade arm (G) to attach blade arm (G) to motor housing (D). Tighten motor screws (I) securely. Repeat with remaining blade arms (G), making sure to completely secure each blade arm (G) before proceeding with the next.



FINAL INSTALLATION

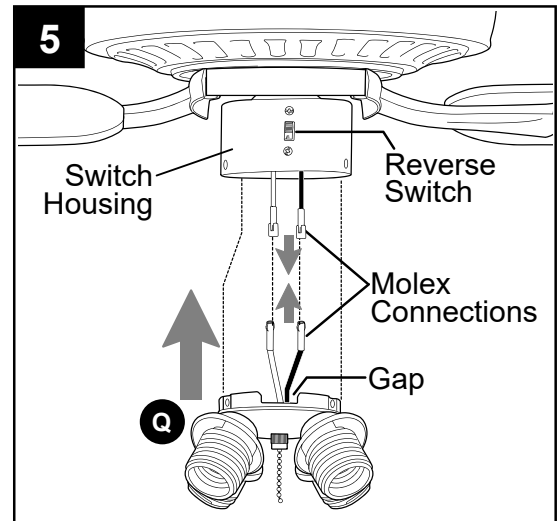
4. Remove three preassembled light kit fitter screws (P) from light kit fitter (Q).

Locate BLUE (or BLACK) and WHITE wires in switch housing preassembled on motor housing (D) labeled FOR LIGHT KIT CONNECTION and remove plastic that holds these two wires together.

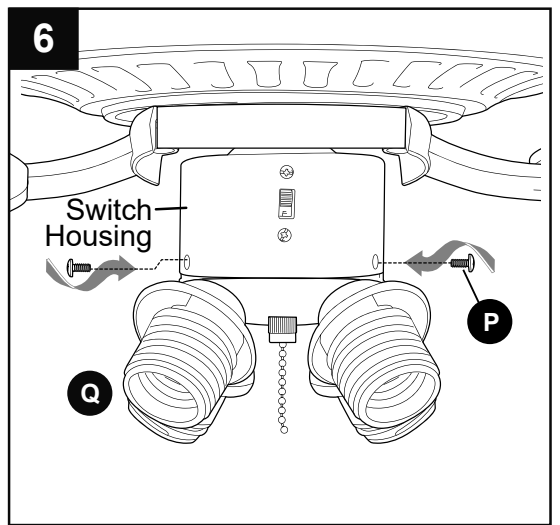


5. Connect WHITE wire from switch housing to WHITE wire from light kit fitter (Q). Connect BLUE (or BLACK) wire from switch housing to BLACK wire from light kit fitter (Q). Make sure molex connections are secure.

Align holes in light kit fitter (Q) with holes in switch housing. **Note:** Make sure to align gap on top edge of the light kit fitter (Q) with the reverse switch on switch housing for the correct fit.



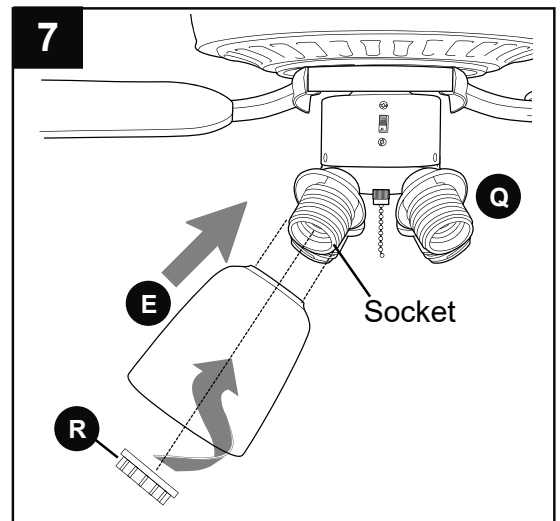
6. Re-insert the light kit fitter screws (P) previously removed (Step 4, this page) and use a Phillips screwdriver (not included) to secure all light kit fitter screws (P).



FINAL INSTALLATION

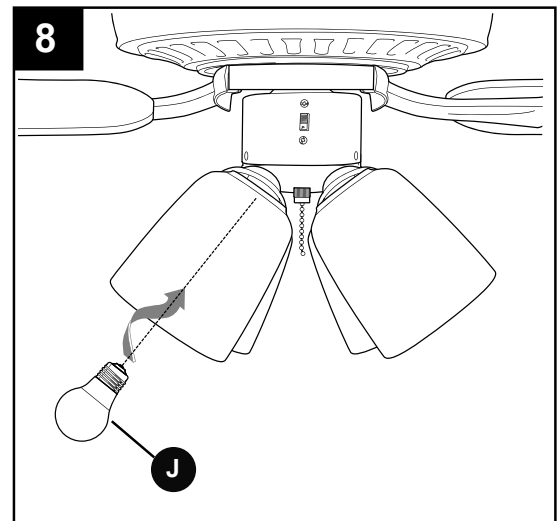
7. Remove socket rings (R) from sockets on light kit fitter (Q). Attach glass shades (E) to sockets, securing with socket rings (R).

⚠ WARNING: Do not overtighten socket rings (R) as glass may crack or break.



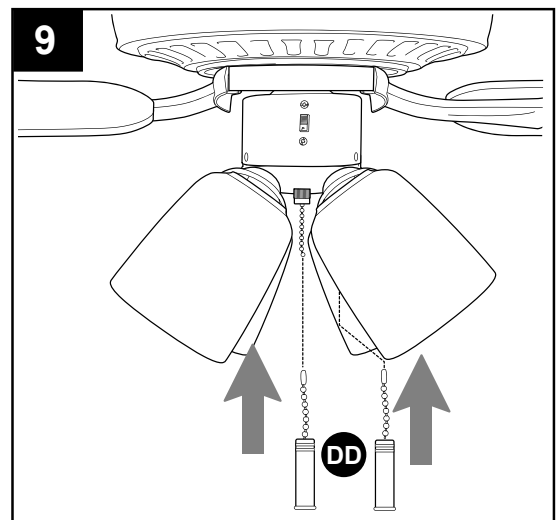
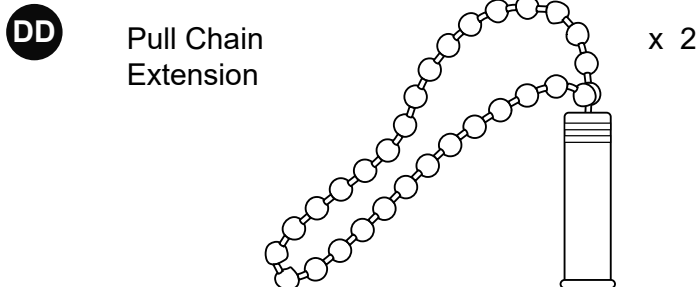
8. Install bulbs (J).

⚠ WARNING: When replacing bulbs, allow bulb(s) and glass shade(s) to cool down before touching them.



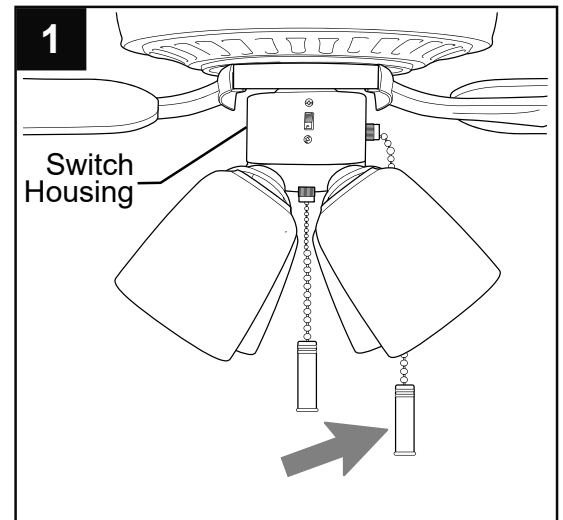
9. Attach pull chain extensions (DD) or custom pull chain extensions (not included) to corresponding fan and light pull chains.

Hardware Used

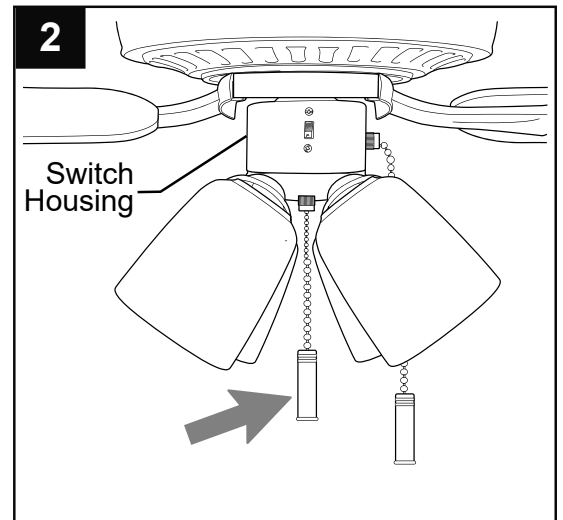


OPERATING INSTRUCTIONS

1. The pull chain located on the switch housing (labeled FAN) has four positions to control fan speed. One pull is HIGH, two is MEDIUM, three is LOW and four turns the fan OFF.

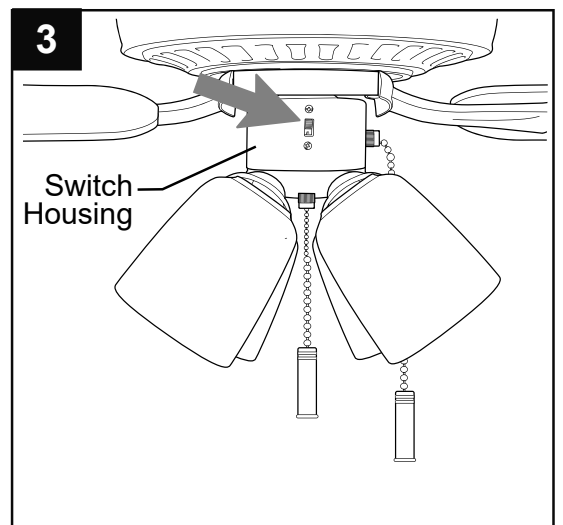


2. The pull chain located in the middle (labeled LIGHT) is used to turn the lights ON or OFF.



3. Use the fan reverse switch, located on the switch housing, to optimize your fan for seasonal performance. 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.

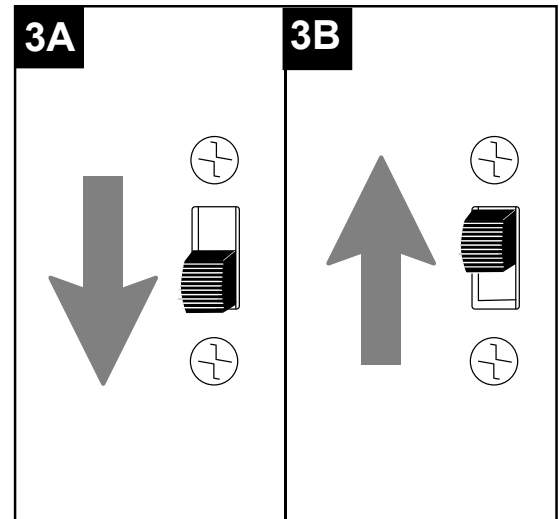
NOTE: Wait for fan to stop before moving the reverse switch.



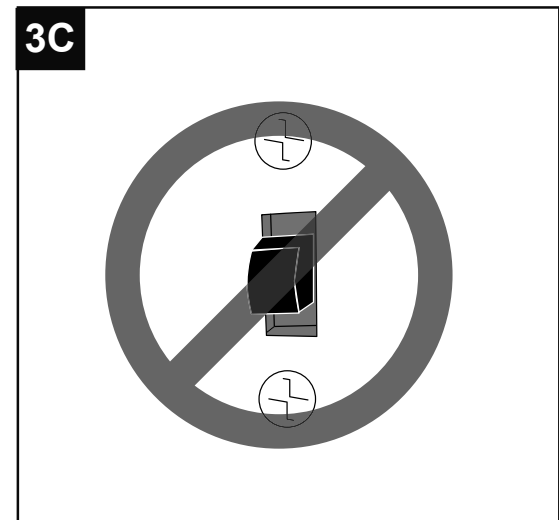
OPERATING INSTRUCTIONS

3A. In **warmer** weather, setting the reverse switch in the *DOWN* position will result in downward airflow creating a wind chill effect.

3B. In **cooler** weather, setting the reverse switch in the *UP* position will result in upward airflow that can help move stagnant, hot air off the ceiling area.



3C. **IMPORTANT:** Reverse switch must be set either **completely UP** or **completely DOWN** for fan to function. If the reverse switch is set in the *middle* position, fan will not operate.



CARE AND MAINTENANCE

At least twice each year, lower canopy (B) to check downrod (A) assembly, and then tighten all screws on the fan. Clean motor housing (D) with only a soft brush or lint-free cloth to avoid scratching the finish. Clean blades (F) with a lint-free cloth. You may occasionally apply a light coat of furniture polish to wood blades for added protection.

IMPORTANT: Shut off main power supply before beginning any maintenance. Do not use water or a damp cloth to clean the ceiling fan.

Bulb Replacement: Use standard-base 6.5-watt LED bulbs or 13-watt CFLs or 40-watt max. incandescent bulbs.

TROUBLESHOOTING

⚠ WARNING: Before beginning work, shut off the power supply to avoid electrical shock.

PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	CORRECTIVE ACTION
Fan does not move.	1. Reverse switch not engaged. 2. Power is off or fuse is blown. 3. Faulty wire connection.	1. Push switch firmly either up or down. 2. Turn power on or check fuse. 3. Turn power off. Loosen canopy and check all connections.
Noisy operation.	1. Blades are loose. 2. Cracked blade. 3. Full range dimmer switch. 4. Fan is new.	1. Tighten all blade screws. 2. Replace blade. 3. Replace with an approved speed control device. 4. Allow fan a "break in" period of a few days, especially when running the fan at Medium and High speeds.
Excessive wobbling.	1. Blades are loose. 2. Blade arms incorrectly attached. 3. Unbalanced blades. 4. Fan not securely mounted. 5. Fan too close to vaulted ceiling. 6. Set screw(s) on motor housing yoke is (are) not tightened properly. 7. Set screw on hanging ball is not tightened properly.	1. Tighten all blade screws. 2. Re-install blade arms. 3. Switch one blade with a blade from the opposite side or use balancing kit (H). 4. Turn power off. Carefully loosen canopy and verify that mounting bracket is secure. 5. Use a longer downrod or move fan to another location. 6. Tighten yoke set screw(s) securely. 7. Carefully loosen and lower canopy and verify that set screw on hanging ball is tightened securely.
Fan operates but lights fail (if applicable).	1. Bulb(s) not installed correctly. 2. Wires in canopy not wired properly. 3. Wall switch to fan is off. 4. Wires in switch housing not wired correctly.	1. Re-install bulb(s). 2. Check wires in canopy and, if necessary, re-wire according to instructions on pages 11 and 12. 3. Make sure that wall switch to fan is on. 4. Check wires in switch housing and, if necessary, re-wire according to instructions on page 14.

NOTE: A small amount of "wobble" is normal and should not be considered a defect.

LIMITED LIFETIME WARRANTY

The distributor warrants this fan to be free from defects in workmanship and materials present at time of shipment from the factory for Lifetime limited from the date of purchase. This warranty applies only to the original purchaser. The distributor agrees to correct any defect at no charge or, at our option, replace the ceiling fan with a comparable or superior model.

To obtain warranty service, present a copy of your sales receipt as proof of purchase. All cost of removal and reinstallation are the express responsibility of the purchaser. Any damage to the ceiling fan by accident, misuse or improper installation, or by using parts not produced by the manufacturer of this fan or affixing accessories not produced by the manufacturer of this fan, are the purchaser's own responsibility. The distributor assumes no responsibility whatsoever for fan installation during the limited lifetime warranty. Any service performed by an unauthorized person will render the warranty invalid.

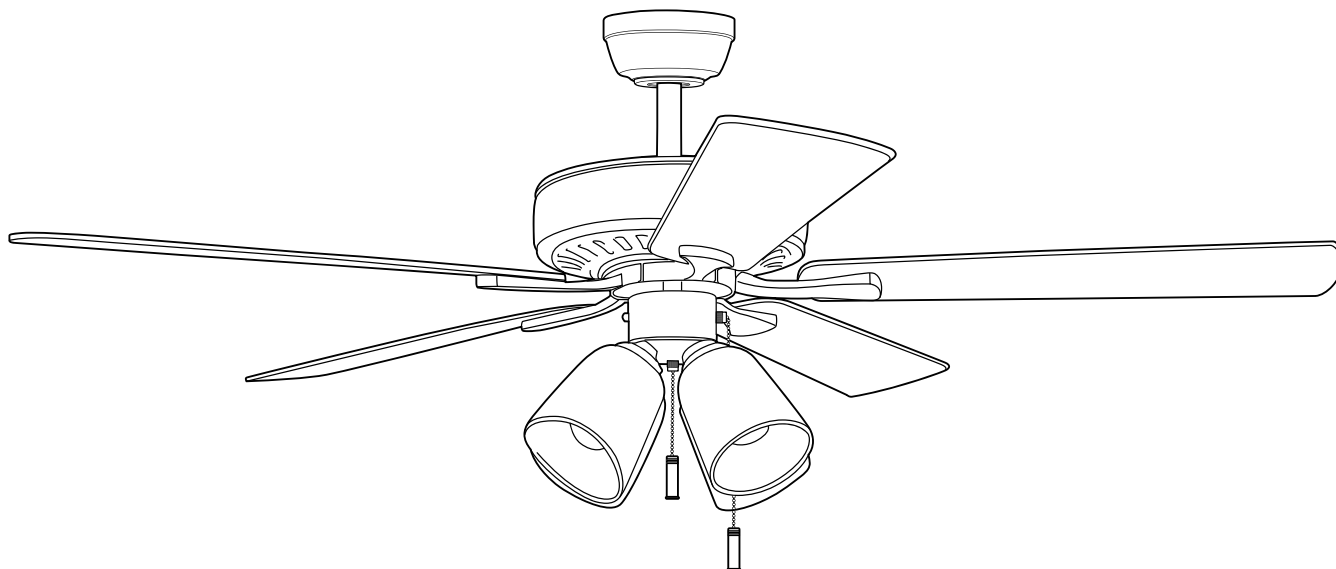
Due to varying climatic conditions, this warranty does not cover changes in brass finish, rusting, pitting, tarnishing, corroding or peeling. Brass finish fans maintain their beauty when protected from varying weather conditions. Any glass provided with this fan is not covered by the warranty.

Any replacement of defective parts for the ceiling fan must be reported within the first year from the date of purchase. For the balance of the warranty, call our customer service department (at **1-800-527-1292**) for return authorization and shipping instructions so that we may repair or replace the ceiling fan. Any fan or parts returned improperly packaged is/are the sole responsibility of the purchaser. There is no further express warranty. The distributor disclaims any and all implied warranties. The duration of any implied warranty which cannot be disclaimed is limited to the limited lifetime period as specified in our warranty. The distributor shall not be liable for incidental, consequential or special damages arising at or in connection with product use or performance except as may otherwise be accorded by law. This warranty gives you specific legal rights and you may also have other rights which vary from state to state. This warranty supersedes all prior warranties.

ARTÍCULO # 1145468
1145469

VENTILADOR DE TECHO GRACE BAY

MODELO #BDB52LW5LS
BDB52MBK5LS



ADJUNTE SU RECIBO AQUÍ

Número de serie _____ Fecha de compra _____



¿Preguntas, problemas, piezas faltantes? Antes de volver a la tienda, llame a nuestro Departamento de Servicio al Cliente al **1-800-527-1292**, de lunes a jueves de 8 a. m. a 6 p. m., hora estándar del Este y los viernes de 8 a. m. a 5 p. m., hora estándar del Este.

Información de seguridad	21
Contenidos del paquete	23
Aditamentos	24
Preparación	24
Instalación inicial	25
Montaje del ventilador en estilo de varilla	27
Montaje del ventilador en estilo cerrado	29
Cableado	30
Instalación final	32
Instrucciones de funcionamiento	35
Cuidado y mantenimiento	36
Solución de problemas	37
Garantía limitada de por vida	38
Lista de piezas de repuesto	38



INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

LEA Y GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

Lea y comprenda completamente este manual antes de intentar ensamblar, instalar o usar el producto.

- No deseche la caja del ventilador ni los accesorios de espuma. En caso de que deba devolver este ventilador a la fábrica para realizarle reparaciones, se debe enviar en su empaque original para asegurar una protección adecuada contra daños que puedan aumentar la causa inicial de la devolución.
- Asegúrese de que todas las conexiones eléctricas cumplan con los códigos y ordenanzas locales, el Código Eléctrico Nacional y la norma ANSI/NFPA 70-1999. Si no está familiarizado con la instalación del cableado eléctrico, contrate a un electricista calificado o consulte un manual de cableado para hacerlo usted mismo.
- Asegúrese de que en el lugar de instalación que elija se pueda establecer una distancia mínima de 2,13 m desde las aspas hasta el piso y, al menos, 76,2 cm desde los extremos de las aspas hasta cualquier obstáculo.
- Una vez instalado el ventilador, asegúrese de que todas las conexiones sean seguras a fin de evitar que se caiga.
- El peso neto de este ventilador, incluido el kit de iluminación es de: 9,4 kg

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

PELIGRO

Si utiliza una caja de salida existente, asegúrese de que esté bien sujeta a la estructura del edificio y que pueda sostener el peso del ventilador. El incumplimiento de dicho paso podría provocar lesiones graves o la muerte. La estabilidad de la caja de salida es fundamental para minimizar el balanceo y el ruido en el ventilador una vez que la instalación esté completa.

Para reducir el riesgo de lesiones corporales graves, NO utilice herramientas eléctricas para ensamblar las piezas del ventilador, incluidas las aspas.

ADVERTENCIA



Para reducir el riesgo de incendio, descargas eléctricas o lesiones personales, monte el ventilador en una caja de salida marcada como "ACCEPTABLE FOR FAN SUPPORT OF 35 LBS. OR LESS" ("APTA PARA SOSTENER VENTILADORES DE 15,87 KG O MENOS") y utilice los tornillos de montaje que se proporcionan con la caja de salida. La mayoría de las cajas de salida que se usan comúnmente para sostener lámparas no son aptas para sostener un ventilador y puede ser necesario reemplazarlas. Si tiene dudas, consulte a un electricista calificado.

Cuando monte el ventilador en una caja de salida del techo, use una caja de salida octogonal de METAL; NO use una caja de salida de plástico. Asegure la caja de salida directamente a la estructura del edificio. La caja de salida y el soporte deben ser capaces de sostener el peso del ventilador en movimiento (al menos 15,87 kg).

Para evitar lesiones personales, puede ser necesario usar guantes al manipular las piezas del ventilador con bordes filosos.

Para reducir el riesgo de incendios, descargas eléctricas o lesiones personales, los conectores de cables incluidos con este ventilador están diseñados para soportar solo un cable de la casa de calibre 12 y dos cables conductores desde el ventilador. Si el cable de la casa es de un calibre superior a 12 o hay más de un cable de la casa para conectar a los cables conductores del ventilador correspondientes, consulte a un electricista cuál es el tamaño adecuado de los conectores de cables que debe utilizar.

Para reducir el riesgo de incendios o descargas eléctricas, no use el ventilador con dispositivos de control de velocidad para ventiladores de estado sólido ni controle la velocidad del ventilador con un regulador de intensidad de rango completo.

Para reducir el riesgo de incendio, descarga eléctrica o lesiones personales, no doble los brazos de las aspas al instalarlos, al equilibrar las aspas o al limpiar el ventilador. No introduzca objetos entre las aspas en movimiento.

Para reducir el riesgo de lesiones personales, use SOLO las piezas que se proporcionan con este ventilador. El uso de piezas DISTINTAS a aquellas que se proporcionan con este ventilador anulará la garantía.

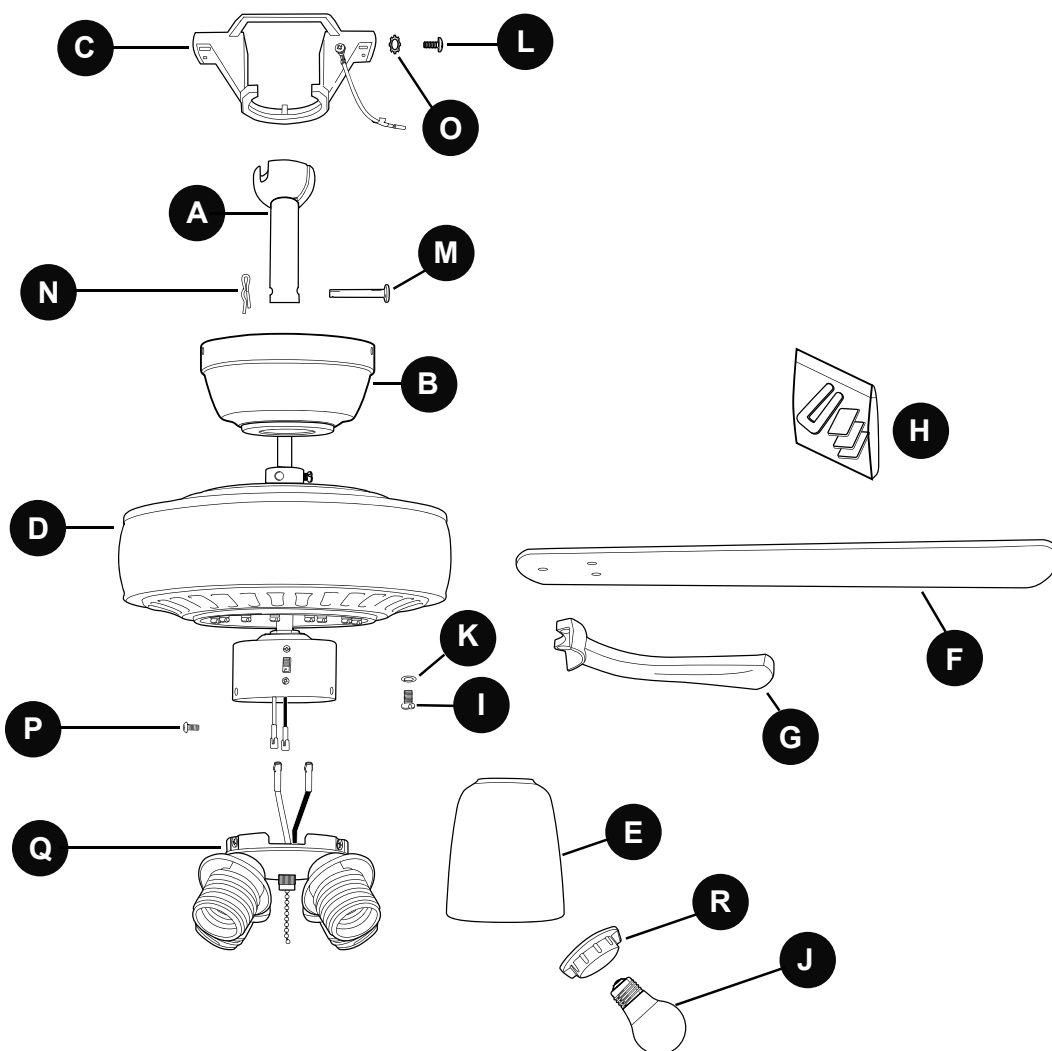
Antes de proceder, asegúrese de cortar la alimentación eléctrica del interruptor principal o interruptor de circuito a fin de evitar descargas eléctricas.

PRECAUCIÓN

Asegúrese de que la caja de salida tenga la debida puesta a tierra y de que haya un cable (verde o desnudo) de puesta a tierra.

Antes de comenzar la instalación, revise cuidadosamente todos los tornillos, las tuercas y los pernos del ensamble del motor del ventilador para comprobar que estén seguros.

CONTENIDO DEL PAQUETE



PIEZA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
A	Varilla	1
B	Base	1
C	Soporte de montaje (preensamblado)	1
D	Carcasa del motor	1
E	Pantalla de vidrio	4
F	Aspa	5
G	Brazo del aspa	5
H	Kit de balanceo	1
I	Tornillo del motor (preensamblado)	10 + 1 adicional
J	Bombilla	4
K	Arandela de seguridad (preensamblada)	10 + 1 adicional

PIEZA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
L	Tornillo de montaje de la base (preensamblado)	4
M	Pasador (preensamblado)	1
N	Sujetador (preensamblado)	1
O	Arandela de estrella (preensamblada)	4
P	Tornillo del soporte del kit de iluminación (preensamblado)	3
Q	Soporte del kit de iluminación	1
R	Anillo del portalámpara (preensamblado)	4

! RECORDATORIO IMPORTANTE: debe utilizar las piezas que se incluyen con este ventilador para la instalación adecuada y por seguridad.

ADITAMENTOS (se muestran en tamaño real)

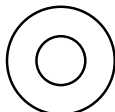
AA



Tornillo
para aspa

Cant. 15
+ 1 adicional

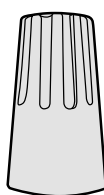
BB



Arandela del
aspa de fibra

Cant. 15
+ 1 adicional

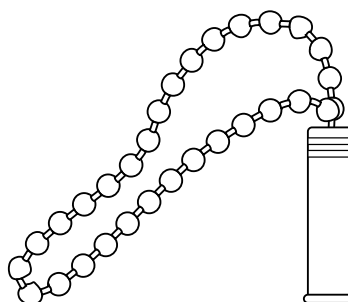
CC



Conector
de cables

Cant. 4

DD



Extensión para la
cadena de tiro

Cant.: 2

PREPARACIÓN

Antes de comenzar a ensamblar el producto, asegúrese de tener todas las piezas. Ubique el motor sobre una alfombra o espuma para evitar dañar el acabado. Compare las piezas con la lista del contenido del paquete y la lista de aditamentos. No intente instalar, usar o ensamblar ni usar el producto si falta alguna pieza o si estas están dañadas.

Tiempo estimado de ensamblaje: 120 minutos.

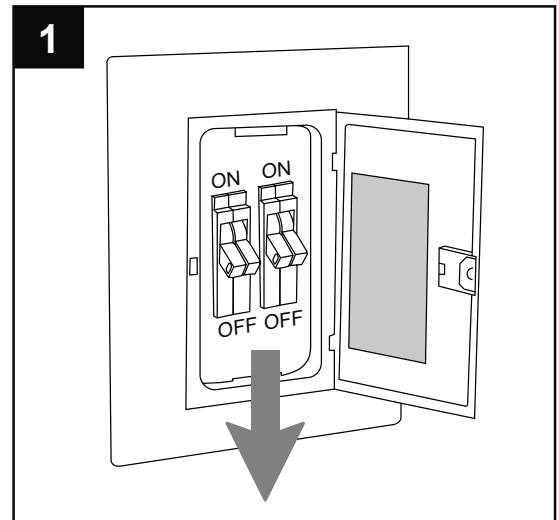
Herramientas necesarias para el ensamblaje (no se incluyen): cinta aislante, destornillador Phillips, pinzas, gafas de seguridad, escalera de tijera y pelacables

Herramientas útiles (no se incluyen): luz de prueba CA, cinta métrica, manual de cableado Hágalo usted mismo y pinzas cortacables

INSTALACIÓN INICIAL

1. Interrumpa el suministro de energía del ventilador al apagar los interruptores de circuito y el interruptor de pared.

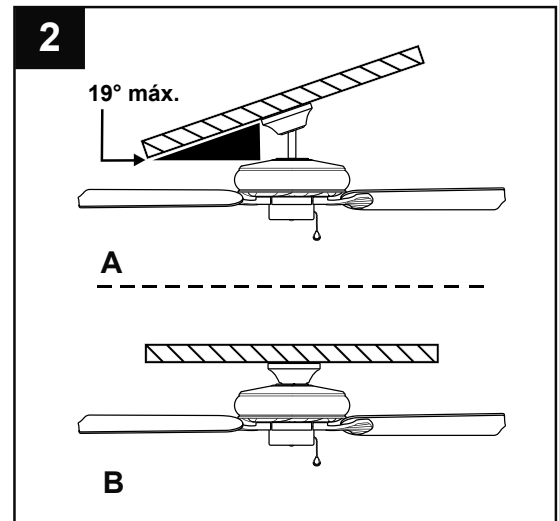
⚠ PELIGRO: si no desconecta el suministro de electricidad antes de la instalación, pueden producirse lesiones graves o la muerte.



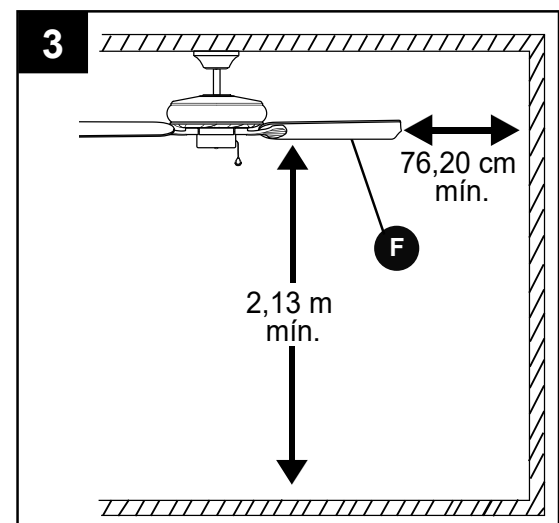
2. Determine el método de instalación que utilizará.
A. Montaje de varilla (techo estándar o en ángulo)
B. Montaje cerrado (solo para techos estándares)

IMPORTANTE: si realiza la instalación en ángulo, verifique que el ángulo del techo no tenga una inclinación superior a los 19°.

***Consejo útil:** el montaje de varilla es más apropiado para los techos de 2,43 m de alto o más. Para los techos más altos, se recomienda utilizar una varilla más larga (no incluida). El montaje en ángulo es el mejor para los techos en ángulo o de bóveda. En ocasiones, es necesaria una varilla más larga para asegurar una adecuada separación de las aspas.



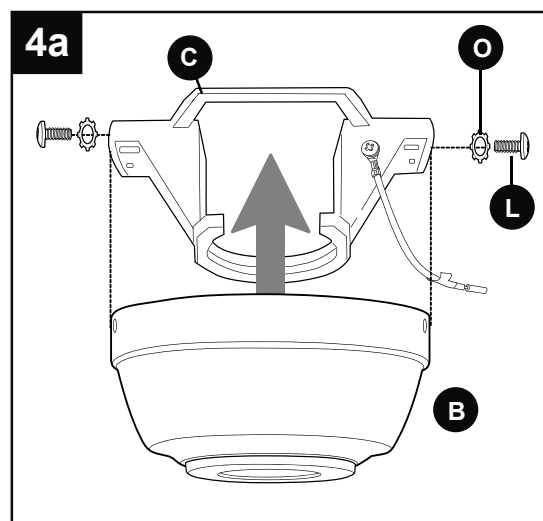
3. Compruebe que las aspas (F) estén al menos a 76,2 cm de cualquier obstáculo y al menos a 2,13 m sobre el piso.



INSTALACIÓN INICIAL

- 4a. Afloje los tornillos de montaje de la base (L) en los orificios de ranura plana de la base (B) y retire los otros dos tornillos de montaje de la base (L) y las arandelas de estrella (O). Apártelos para su uso posterior.

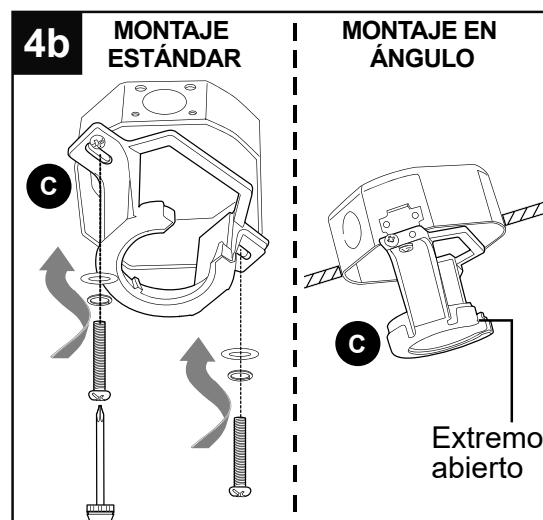
Retire el soporte de montaje (C) de la base (B).



- 4b. Asegure el soporte de montaje (C) a la caja de salida (no se incluye) con los tornillos, las arandelas de resorte y las arandelas planas que incluye la caja de salida.

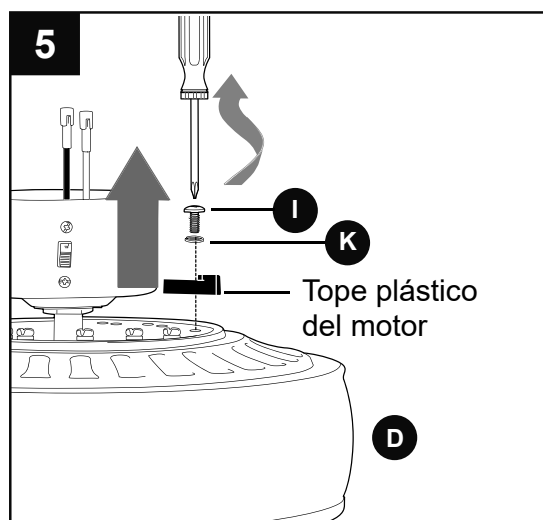
***NOTA:** es muy importante que use los aditamentos adecuados para instalar el soporte de montaje (C), ya que este soportará el ventilador.

IMPORTANTE: si realiza el montaje en ángulo, asegúrese de que el extremo abierto del soporte de montaje (C) esté instalado en dirección hacia el punto más alto del techo y asegúrese de que el ángulo del techo no sea superior a 19°.



5. Retire los tornillos del motor (I) y las arandelas de seguridad (K) desde la parte inferior de la carcasa del motor (D). (Si hay topes plásticos para motor instalados con los tornillos del motor [I] y las arandelas de seguridad [K], deseche los topes plásticos para motor).

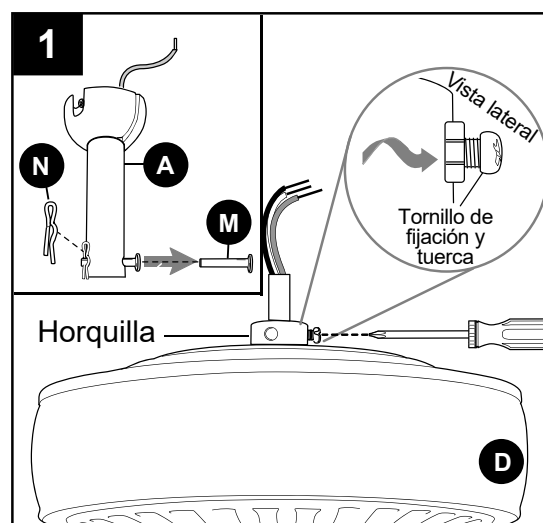
Para realizar el **MONTAJE DEL VENTILADOR EN ESTILO DE VARILLA**, proceda al Paso 1 descrito en la página siguiente. Para realizar el **MONTAJE DEL VENTILADOR EN ESTILO CERRADO**, vaya a la página 29.



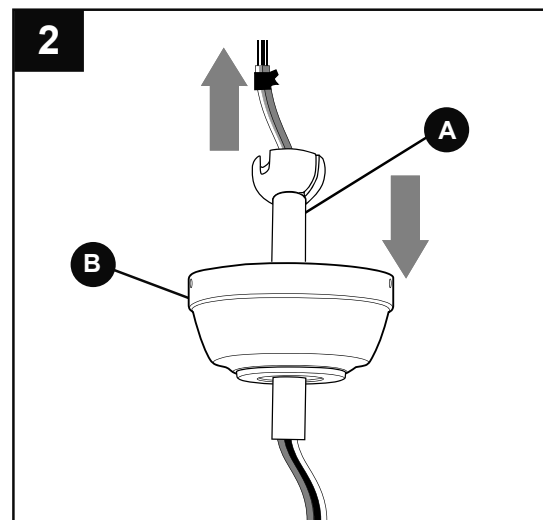
MONTAJE DEL VENTILADOR EN ESTILO DE VARILLA

1. Retire el pasador (M) y el sujetador (N) de la varilla (A).

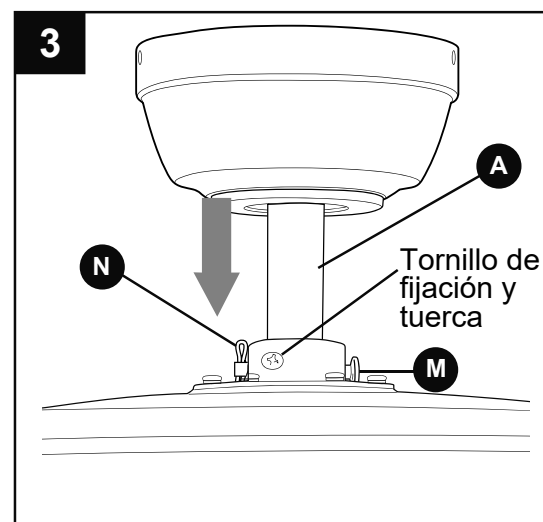
Afloje parcialmente los tornillos de fijación y la tuerca preensamblados en la horquilla en la parte superior de la carcasa del motor (D).



2. Introduzca la varilla (A) por la base (B).
Pase los cables desde la carcasa del motor (D) a través de la varilla (A).



3. Deslice la varilla (A) en la horquilla, alinee los orificios y vuelva a instalar el pasador (M) y el sujetador (N). Apriete los tornillos de fijación en la horquilla y luego apriete las tuercas y los tornillos de fijación.

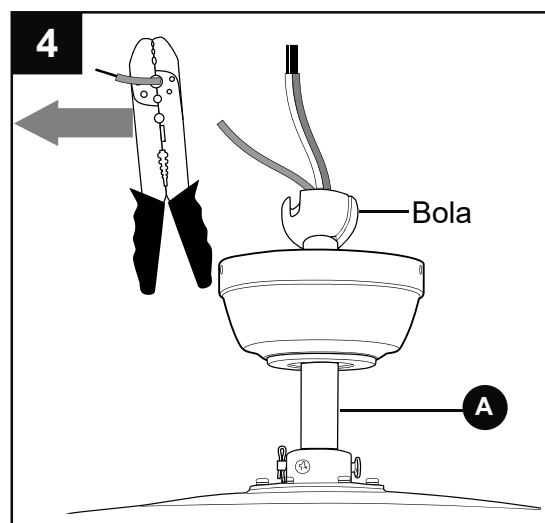


MONTAJE DEL VENTILADOR EN ESTILO DE VARILLA

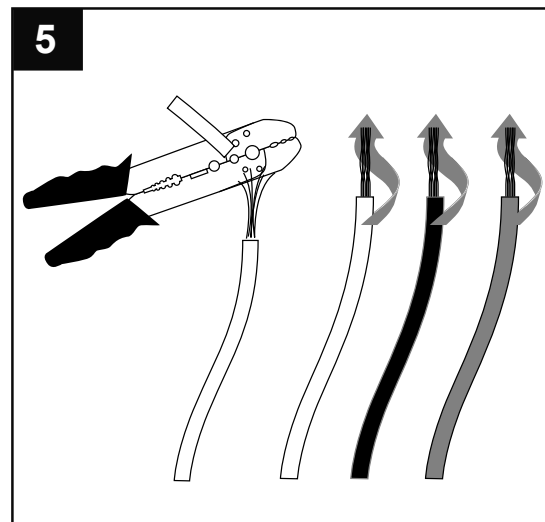
4. Dependiendo del largo de la varilla que utilice, es posible que necesite cortar los cables conductores para simplificar el cableado. Si decide cortar los cables conductores, se sugiere hacerlo de la siguiente manera:

Tome los cables conductores y asegúrese de jalarlos completamente a través de la parte superior de la varilla (A). Comience en la parte SUPERIOR de la bola en la varilla (A) y mida 20,32 cm de cable conductor y corte el exceso de cable con las pinzas cortacables (no se incluyen).

NOTA: si no va a cortar los cables conductores, los **Pasos 4 y 5 no son necesarios y puede proceder con el Paso 6 en su lugar.**



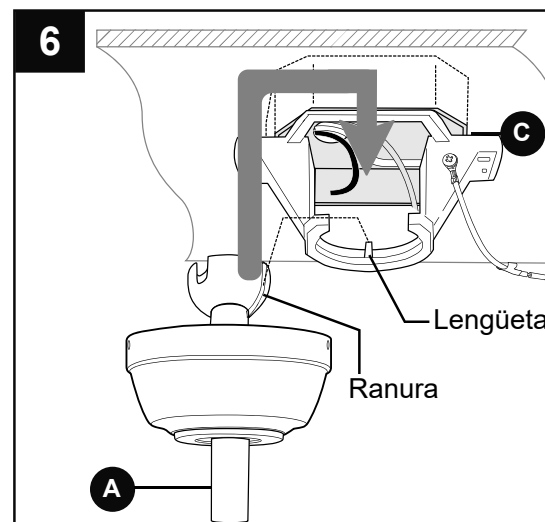
5. Si decidió cortar los cables conductores en el Paso 4, pele 12,70 mm del aislamiento en el extremo del cable blanco. Tuerza los extremos pelados de cada filamento de cable dentro del aislamiento con pinzas (no se incluyen). Repita el Paso 5 para los cables negro, azul (si corresponde) y verde.



6. Instale el extremo con la bola de la varilla (A) en la abertura del soporte de montaje (C). Alinee la ranura de la bola con la lengüeta en el soporte de montaje (C).

⚠ PELIGRO: la alineación incorrecta de la ranura de la bola con la lengüeta puede provocar que el ventilador se balancee o se caiga, lo que podría causar lesiones graves o la muerte.

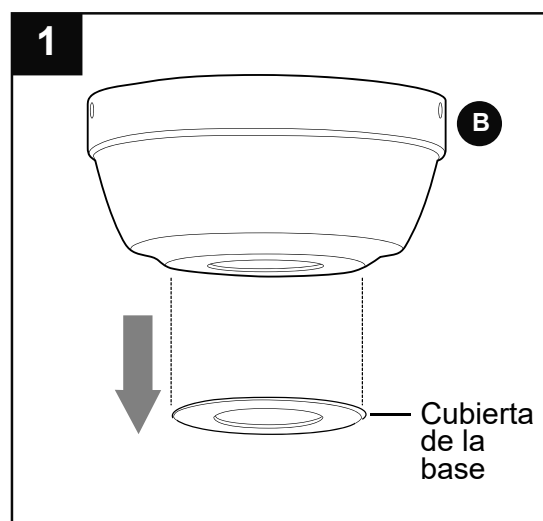
Vaya al tema **CABLEADO** en la página 30.



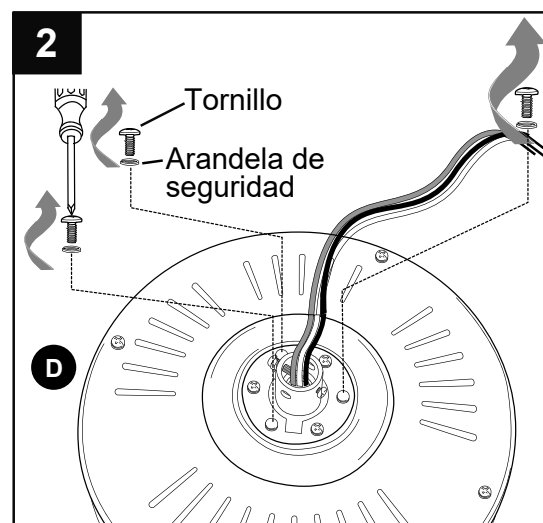
MONTAJE DEL VENTILADOR EN ESTILO CERRADO

1. Retire la cubierta preensamblada en la base de la parte inferior de la base (B). **NOTA:** es posible que sea necesario usar un destornillador (no se incluye) para retirar la cubierta de la base golpeándola desde el *interior* de la base (B).

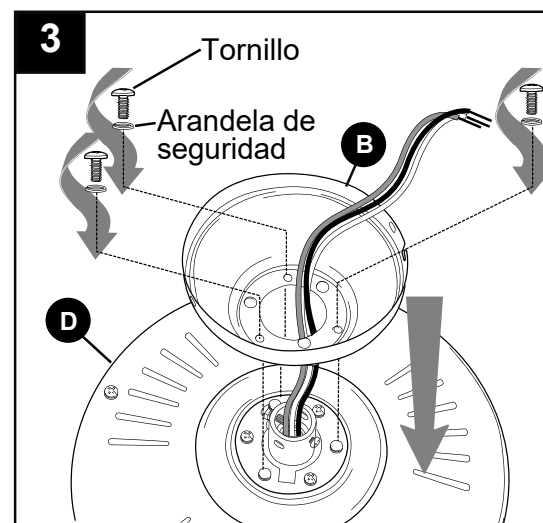
NOTA: la varilla (A) y la cubierta de la base no se utilizan en este tipo de instalación.



2. Retire cada otro tornillo preensamblado (y además la arandela de seguridad preensamblada) de la parte superior de la carcasa del motor (D).

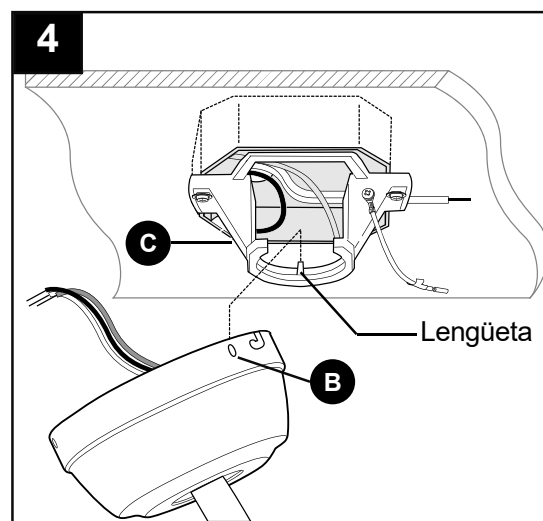


3. Pase los cables a través el orificio en el centro de la base (B) y fije la base (B) a la carcasa del motor (D) con los tres tornillos y las tres arandelas de seguridad que retiró anteriormente.



MONTAJE DEL VENTILADOR EN ESTILO CERRADO

4. Cuelgue el ventilador temporalmente en la lengüeta del soporte de montaje (C) en uno de los orificios *sin ranura* de la base (B).



CABLEADO

⚠ ADVERTENCIA: para reducir el riesgo de incendios, descargas eléctricas o lesiones personales, los conectores de cables proporcionados con este ventilador están diseñados para soportar solo un cable de la casa de calibre 12 y dos cables conductores del ventilador. Si el cable de la casa es de un calibre superior a 12 o hay más de un cable para conectar a los cables conductores del ventilador correspondientes, consulte a un electricista cuál es el tamaño adecuado de los conectores de cables que debe utilizar.

⚠ PRECAUCIÓN: asegúrese de que la caja de salida tenga la puesta a tierra correcta y de que haya un cable (VERDE o DESNUDO) de puesta a tierra.

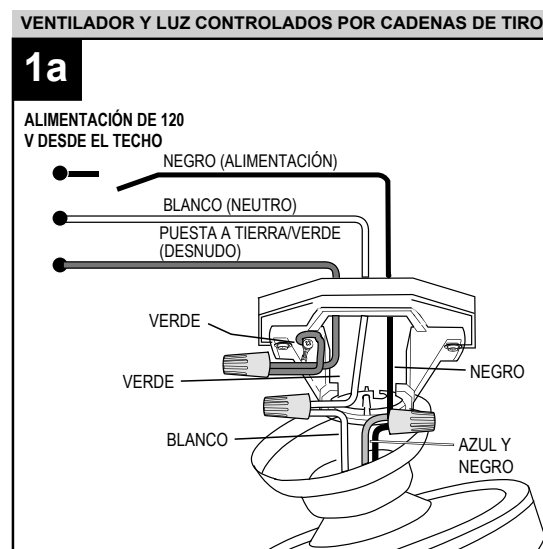
⚠ ADVERTENCIA: si los cables de la casa no son de los mismos colores que se mencionan en los siguientes pasos, deténgase de inmediato. Se recomienda que un electricista profesional determine el cableado adecuado.

⚠ ADVERTENCIA: el uso de un regulador de intensidad de rango completo (no se incluye) para controlar la velocidad del ventilador provocará un zumbido intenso del ventilador. Para reducir el riesgo de incendios o descargas eléctricas, NO use un regulador de intensidad de rango completo para controlar la velocidad del ventilador.

NOTA: este ventilador puede adaptarse para control remoto (el control remoto no se incluye). Consulte las instrucciones que se proporcionan con el control remoto antes de proceder con estas instrucciones de cableado.

1. Escoja el diagrama de cableado (Fig. 1a, Fig. 1b o Fig. 1c) que se ajuste a su situación y realice las conexiones del cableado adecuadas como se indica a continuación: (**NOTA:** utilice uno de los conectores de cables [CC] provistos para realizar la conexión de cada cable y asegúrese de atornillar el conector de cable [CC] en dirección de las manecillas del reloj).

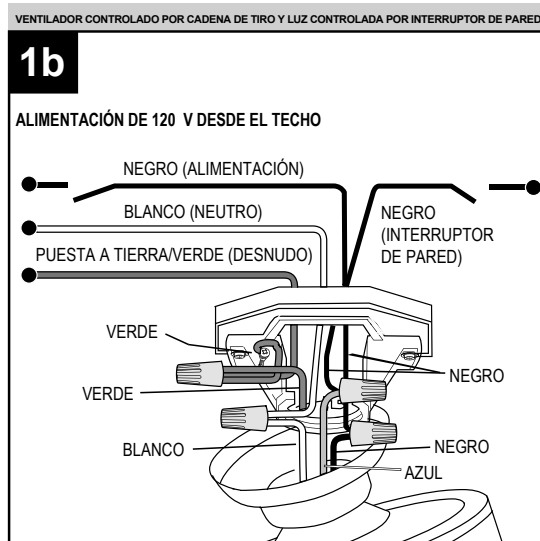
1a. VENTILADOR Y LUZ CONTROLADOS POR CADENAS DE TIRO: conecte los cables NEGRO y AZUL del ventilador al cable NEGRO del techo. Conecte el cable BLANCO del ventilador al cable BLANCO del techo. Conecte juntos todos los cables de PUESTA A TIERRA (VERDES) desde el ventilador (en la varilla [A] y el soporte de montaje [C]) con el cable DESNUDO o VERDE del techo.



CABLEADO

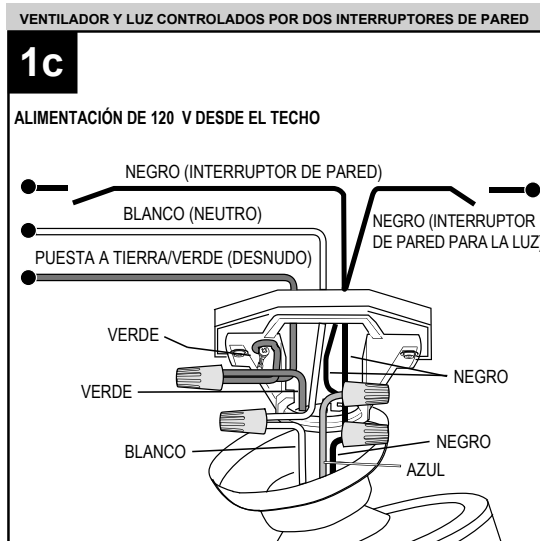
1b. VENTILADOR CONTROLADO POR CADENA DE TIRO Y LUZ CONTROLADA POR INTERRUPTOR DE PARED:

si desea controlar la luz del ventilador con un interruptor de pared independiente, conecte el cable NEGRO del ventilador con el cable NEGRO del techo. Conecte el cable AZUL del ventilador al cable NEGRO (o ROJO) del interruptor de pared independiente para la luz. Conecte el cable BLANCO del ventilador al cable BLANCO del techo. Conecte juntos todos los cables de PUESTA A TIERRA (VERDES) desde el ventilador (en la varilla (A) y el soporte de montaje (C)) con el cable DESNUDO o VERDE del techo.



1c. VENTILADOR Y LUZ CONTROLADOS POR DOS INTERRUPTORES DE PARED:

si desea controlar el ventilador y la luz con interruptores de pared separados, conecte el cable NEGRO del ventilador al cable NEGRO del interruptor de pared independiente para el ventilador. Conecte el cable AZUL del ventilador al cable NEGRO (o ROJO) del otro interruptor de pared independiente para la luz. Conecte el cable BLANCO del ventilador al cable BLANCO del techo. Conecte juntos todos los cables de PUESTA A TIERRA (VERDES) desde el ventilador (en la varilla [A] y el soporte de montaje [C]) con el cable DESNUDO o VERDE del techo.



NOTA: el cable NEGRO es el que proporciona alimentación al ventilador. El cable AZUL es el que proporciona alimentación al kit de iluminación. El cable BLANCO es el mismo para el ventilador y el kit de iluminación. El cable DESNUDO/VERDE es la puesta a tierra.

- Cubra con cinta aislante (no se incluye) cada conector de cables (CC) individual hacia abajo del cable.

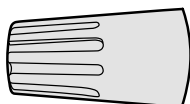
ADVERTENCIA: asegúrese de que no haya cables desnudos ni filamentos de cables visibles después de hacer las conexiones. Coloque las conexiones VERDE y BLANCA en el lado opuesto de la caja de salida con respecto a las conexiones NEGRA y AZUL (si corresponde).

Gire los cables empalmados o cubiertos con cinta hacia arriba y empuje suavemente los cables y los conectores de cables (CC) hacia dentro de la caja de salida.

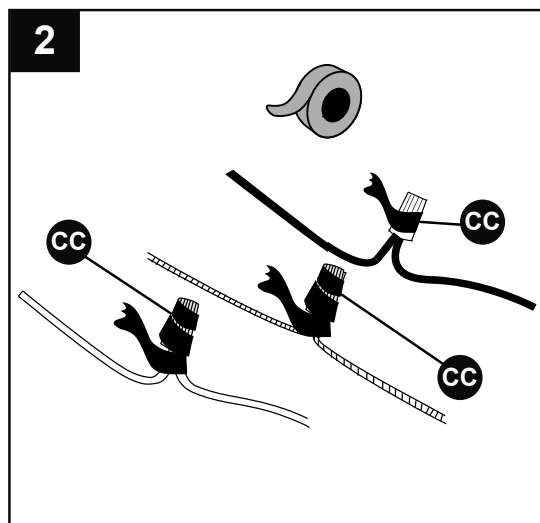
Aditamentos utilizados



Conector de cables

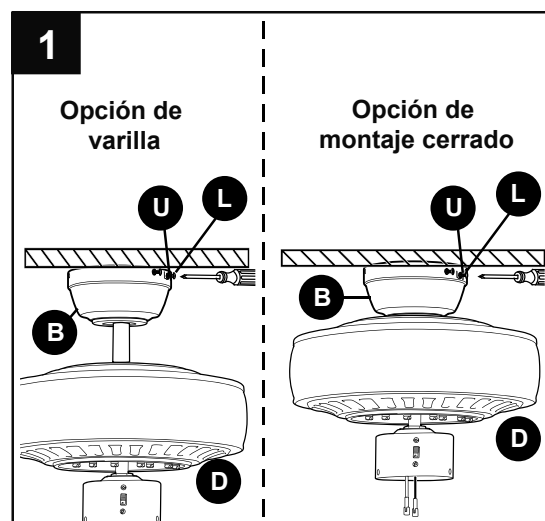


x 4



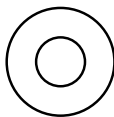
INSTALACIÓN FINAL

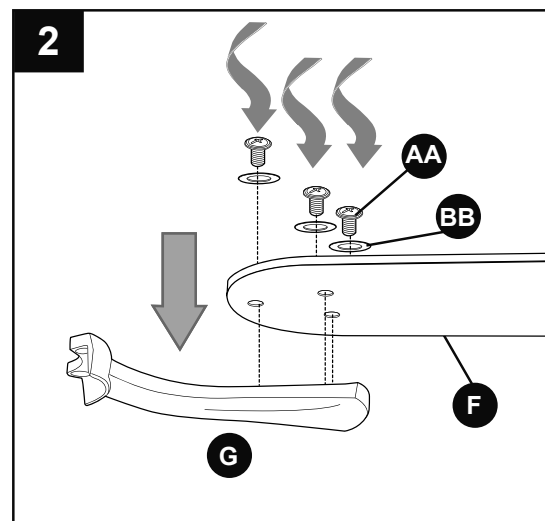
1. Levante la base (B) hacia el soporte de montaje (C) y alinee los orificios ranurados en la base (B) con los tornillos de montaje de la base (L) aflojados del soporte de montaje (C). Gire la base (B) para asegurarla, luego inserte los dos tornillos de montaje de la base (L) y las arandelas de estrella (O) que retiró anteriormente (Paso 4a, página 26). Apriete firmemente todos los tornillos de montaje de la base (L).



2. Inserte parcialmente tres tornillos para las aspas (AA), junto con tres arandelas de fibra para las aspas (BB) para fijar un brazo del asa (G) a un asa (F). Luego apriete cada uno de los tornillos para aspas (AA); comience por el que está en el centro. Repita el procedimiento con el resto de las aspas (F).

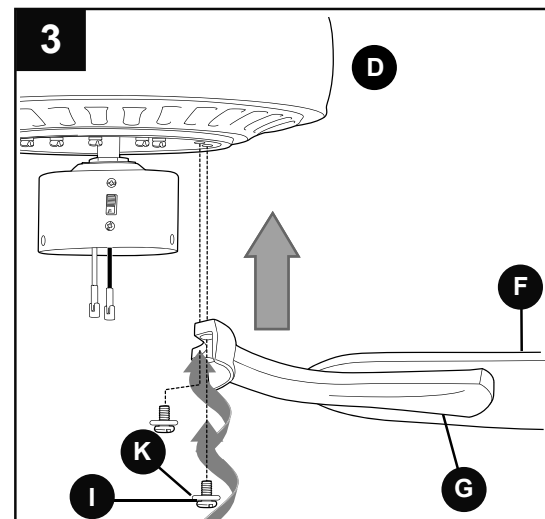
Aditamentos utilizados

AA	Tornillo para aspa		x 15
BB	Arandela del aspa de fibra		x 15



3. Ubique los tornillos del motor (I) y las arandelas de seguridad (K) que retiró previamente (Paso 5, página 26).

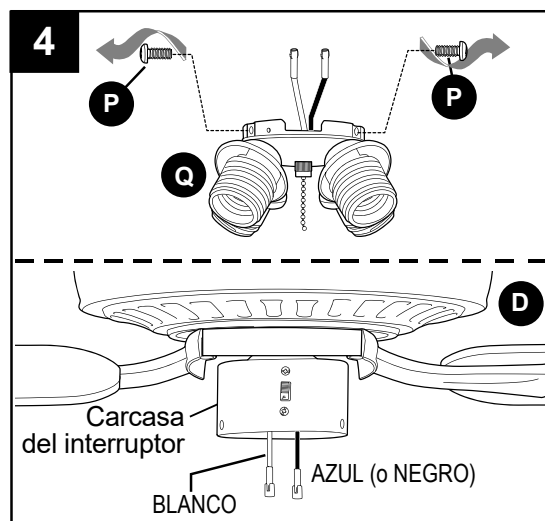
Encarte dos tornillos del motor (I) junto con las arandelas de seguridad (K) a través de un brazo del asa (G) para unirla a la carcasa del motor (D). Apriete bien los tornillos del motor (I). Repita con los brazos de las aspas restantes (G), asegurando completamente cada brazo de las aspas (G) antes de proceder con el siguiente.



INSTALACIÓN FINAL

4. Retire tres tornillos (P) preensamblados del soporte del kit de iluminación (Q).

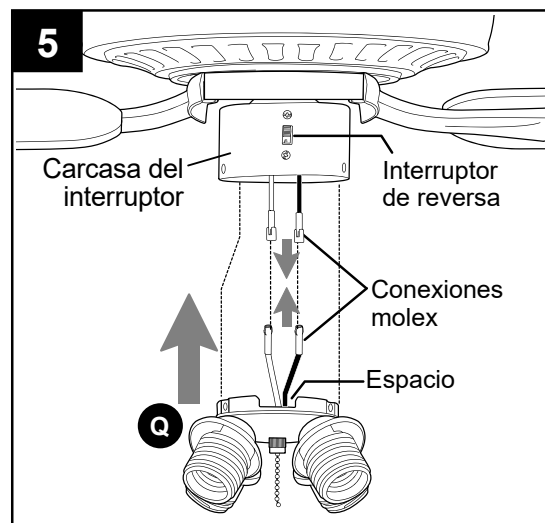
Ubique los cables AZUL (o NEGRO) y BLANCO, etiquetados como FOR LIGHT KIT CONNECTION (PARA LA CONEXIÓN DEL KIT DE ILUMINACIÓN), en la carcasa del interruptor que se encuentra preensamblada en la carcasa del motor (D) y retire el plástico que une estos dos cables.



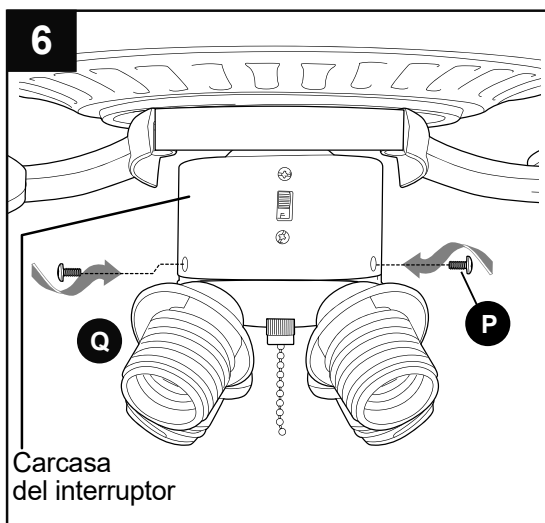
5. Conecte el cable BLANCO de la carcasa del interruptor al cable BLANCO del soporte del kit de iluminación (Q). Conecte el cable AZUL (o NEGRO) de la carcasa del interruptor con el cable NEGRO del soporte del kit de iluminación (Q). Asegúrese de que las conexiones molex estén seguras.

Alinee los orificios del soporte del kit de iluminación (Q) con los orificios de la carcasa del interruptor.

Nota: asegúrese de alinear el espacio en el extremo superior del soporte del kit de iluminación (Q) con el interruptor de reversa de la carcasa del interruptor para que calce correctamente.



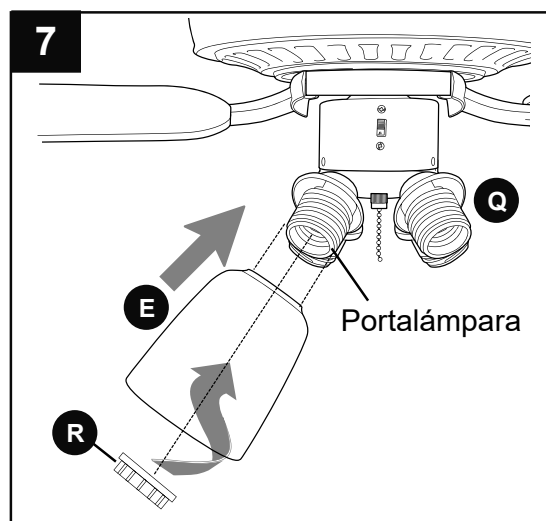
6. Vuelva a insertar los tornillos del soporte del kit de iluminación (P) que retiró anteriormente (Paso 4, en esta página) y use un destornillador Phillips (no incluido) para asegurar todos los tornillos del soporte del kit de iluminación (P).



INSTALACIÓN FINAL

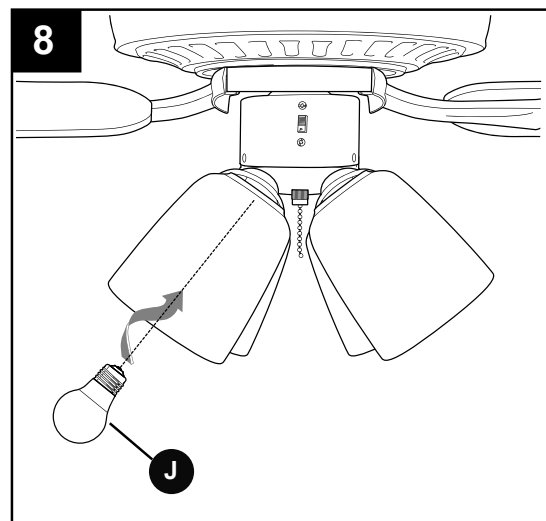
7. Retire los anillos del portalámpara (R) de los portalámparas del soporte del kit de iluminación (Q). Fije las pantallas de vidrio (E) a los portalámparas y asegure todo con los anillos del portalámpara (R).

⚠ ADVERTENCIA: no apriete demasiado los anillos de los portalámparas (R), ya que el vidrio podría agrietarse o quebrarse.



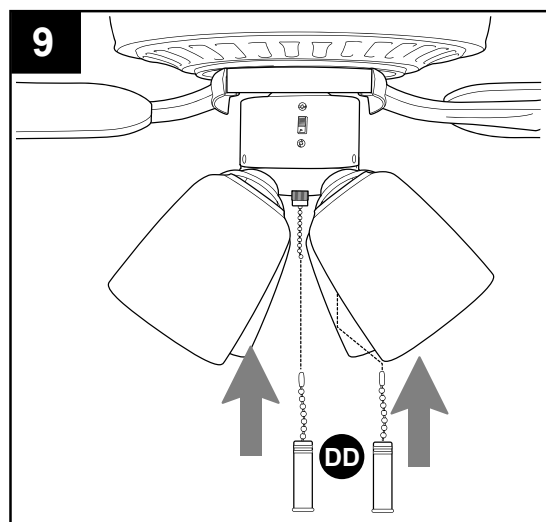
8. Instale las bombillas (J).

⚠ ADVERTENCIA: al reemplazar las bombillas, deje que estas y las pantallas de vidrio se enfríen antes de tocarlas.



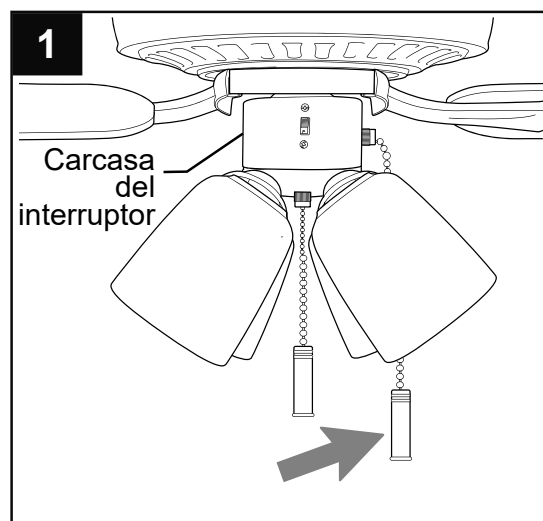
9. Conecte las extensiones para la cadena de tiro (DD) o las extensiones para la cadena de tiro personalizadas (no incluidas) con las cadenas de tiro del ventilador y la luz correspondientes.

Aditamentos utilizados

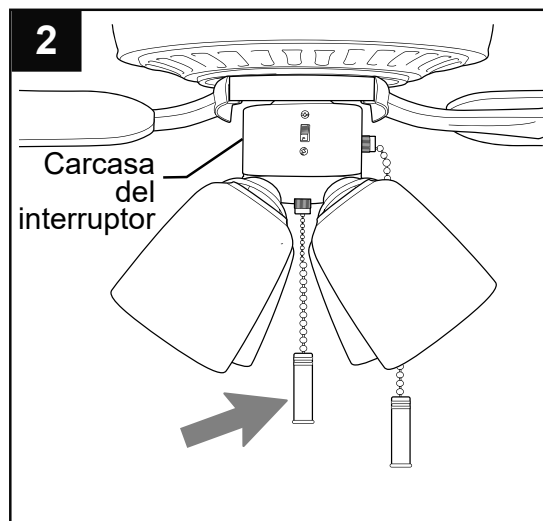


INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

1. La cadena de tiro ubicada en la carcasa del interruptor (marcada como VENTILADOR) tiene cuatro posiciones para controlar la velocidad del ventilador. Jale una vez para la posición HIGH (alta), dos para la posición MEDIUM (media), tres para la posición LOW (baja) y cuatro para la posición OFF (apagado).

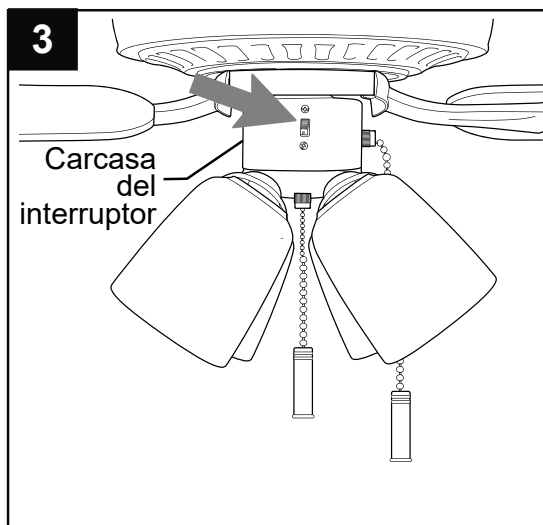


2. La cadena de tiro, ubicada en la parte central (marcada como LUZ), se utiliza para ENCENDER o APAGAR las luces.



3. Utilice el interruptor de reversa del ventilador, ubicado en la carcasa del interruptor, para optimizar el rendimiento del ventilador según la estación del año. Un ventilador de techo le permitirá elevar la configuración del termostato en verano y disminuirla en invierno, sin sentir una diferencia en su comodidad.

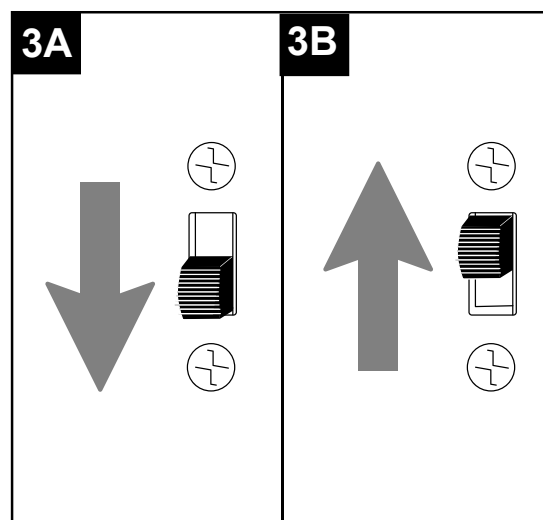
NOTA: espere a que el ventilador se detenga antes de mover el interruptor de reversa.



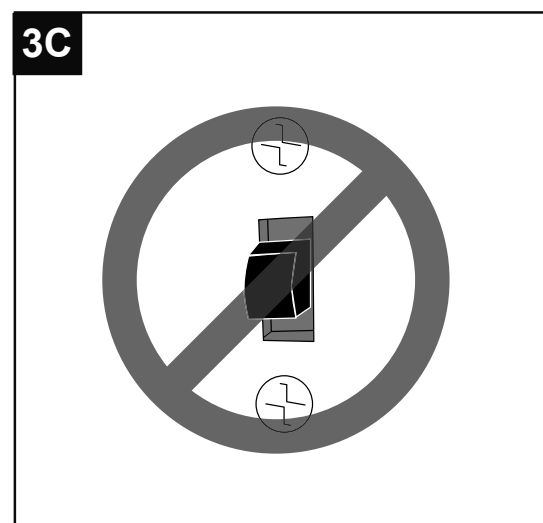
INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

3A. En climas más **cálidos**, la configuración del interruptor de reversa en la posición *hacia abajo* creará un flujo de aire descendente que generará un efecto de viento refrescante.

3B. En climas más **fríos**, la configuración del interruptor de reversa en la posición *hacia arriba* creará un flujo de aire ascendente que puede ayudar a mover el aire caliente estancado fuera del área del techo.



3C. **IMPORTANTE:** el interruptor de reversa se debe configurar ya sea **completamente HACIA ARRIBA** o **completamente HACIA ABAJO** para que funcione el ventilador. Si el interruptor de reversa se configura en la posición del *medio*, el ventilador no funcionará.



CUIDADO Y MANTENIMIENTO

Al menos dos veces al año, baje la base (B) para revisar el ensamble de la varilla (A) y luego apriete todos los tornillos en el ventilador. Limpie la carcasa del motor (D) solo con un cepillo suave o un paño que no produzca pelusas para evitar rayar el acabado. Limpie las aspas (F) con un paño que no produzca pelusas. De vez en cuando puede aplicar una fina capa de pulidor para muebles en las aspas de madera para darles más protección.

IMPORTANTE: antes de realizar cualquier trabajo de mantenimiento, desconecte el suministro de electricidad principal. No utilice agua ni un paño húmedo para limpiar el ventilador de techo.

Reemplazo de bombillas: use bombillas de LED de base estándar de 6,5 vatios, bombillas CFL de 13 vatios o bombillas incandescentes de 40 vatios como máximo.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

⚠ ADVERTENCIA: antes de comenzar cualquier trabajo, desconecte el suministro de electricidad para evitar descargas eléctricas.

PROBLEMA	CAUSA POSIBLE	ACCIÓN CORRECTIVA
El ventilador no se mueve.	1. El interruptor de reversa no está activado. 2. No hay alimentación eléctrica o hay un fusible quemado. 3. La conexión de los cables es incorrecta.	1. Mueva firmemente el interruptor hacia arriba o hacia abajo. 2. Conecte la alimentación eléctrica o revise el fusible. 3. Desconecte el suministro eléctrico. Afloje la base y revise todas las conexiones.
El funcionamiento es ruidoso.	1. Las aspas están sueltas. 2. Hay un aspa agrietada. 3. Regulador de intensidad de rango completo. 4. El ventilador es nuevo.	1. Apriete todos los tornillos de las aspas. 2. Reemplace el aspa. 3. Reemplace por un dispositivo de control de velocidad autorizado. 4. Permita que el ventilador tenga un período de asentamiento de un par de días, especialmente al encender el ventilador a velocidades media y alta.
Hay un balanceo excesivo.	1. Las aspas están sueltas. 2. Los brazos de las aspas no están ajustados correctamente. 3. Las aspas no están equilibradas. 4. El ventilador no está montado de manera segura. 5. El ventilador está demasiado cerca del techo de bóveda. 6. Los tornillos de fijación en la horquilla de la carcasa del motor no están bien apretados. 7. El tornillo de fijación en la bola para colgar no está bien apretado.	1. Apriete todos los tornillos de las aspas. 2. Vuelva a instalar los brazos de las aspas. 3. Cambie un aspa por la del lado opuesto o utilice el kit de balanceo de aspas (H). 4. Desconecte el suministro eléctrico. Afloje cuidadosamente la base y verifique que el soporte de montaje esté asegurado. 5. Utilice una varilla más larga o mueva el ventilador a otra ubicación. 6. Apriete bien los tornillos de fijación de la horquilla. 7. Afloje y baje cuidadosamente la base y verifique que el tornillo de fijación de la bola para colgar esté bien apretado.
El ventilador funciona, pero las luces no (si corresponde).	1. La(s) bombilla(s) no está(n) bien instalada(s). 2. Los cables de la base no están bien conectados. 3. El interruptor de pared del ventilador está apagado. 4. Los cables de la carcasa del interruptor no están conectados correctamente.	1. Vuelva a instalar la(s) bombilla(s). 2. Revise los cables de la base y, si es necesario, vuelva a conectarlos de acuerdo con las instrucciones de las páginas 30 y 31. 3. Asegúrese de que el interruptor de pared del ventilador esté en la posición de encendido. 4. Revise los cables de la carcasa del interruptor y, si es necesario, vuelva a conectarlos de acuerdo con las instrucciones de la página 33.

NOTA: cierto "balanceo" es normal y no se debe considerar como un defecto.

GARANTÍA LIMITADA DE POR VIDA

El distribuidor garantiza que este ventilador no presenta defectos en la mano de obra ni en los materiales presentes al momento del transporte desde la fábrica durante un período limitado de por vida a partir de la fecha de compra. Esta garantía es válida solo para el comprador original. El distribuidor acepta reparar cualquier defecto sin cargo o, según nuestro criterio, reemplazar el ventilador de techo por un modelo comparable o superior.

Para obtener el servicio de garantía, presente una copia del recibo de venta como comprobante de compra. Todos los costos de extracción y reinstalación son responsabilidad absoluta del comprador. Cualquier daño al ventilador de techo producido por accidente, uso indebido o instalación incorrecta, o por el uso de piezas no producidas por el fabricante de este ventilador o accesorios de fijación que no son del fabricante de este ventilador, será responsabilidad del comprador. El distribuidor no asume ningún tipo de responsabilidad por la instalación del ventilador durante la garantía limitada de por vida. Cualquier servicio realizado por una persona no autorizada invalidará la garantía.

Debido a las cambiantes condiciones climáticas, esta garantía no cubre cambios en el acabado de latón, óxido, picaduras, deslustre, corrosión o descascarado. Los ventiladores con acabado de latón mantienen su belleza cuando se los protege de las condiciones climáticas cambiantes. La garantía no cubre los elementos de vidrio incluidos con este ventilador.

Cualquier reemplazo de piezas defectuosas para el ventilador de techo debe informarse dentro del primer año a partir de la fecha de compra. Para conocer el saldo de la garantía, llame a nuestro Departamento de Servicio al Cliente (al **1-800-527-1292**) para obtener la autorización para la devolución y las instrucciones de envío, de modo que podamos reparar o reemplazar el ventilador de techo. Un ventilador o piezas devueltas con un embalaje incorrecto son de responsabilidad única del comprador. No existe otro tipo de garantía explícita. El distribuidor rechaza cualquiera y todas las garantías implícitas. La duración de cualquier garantía implícita que no pueda rechazarse se limita al período limitado de por vida especificado en nuestra garantía. El distribuidor no se hará responsable por daños accidentales, resultantes ni especiales que surjan en relación con el uso o el funcionamiento del producto, excepto que la ley indique lo contrario. Esta garantía le otorga derechos legales específicos, pero podría tener también otros derechos que varían según el estado. Esta garantía sustituye cualquier garantía previa.