

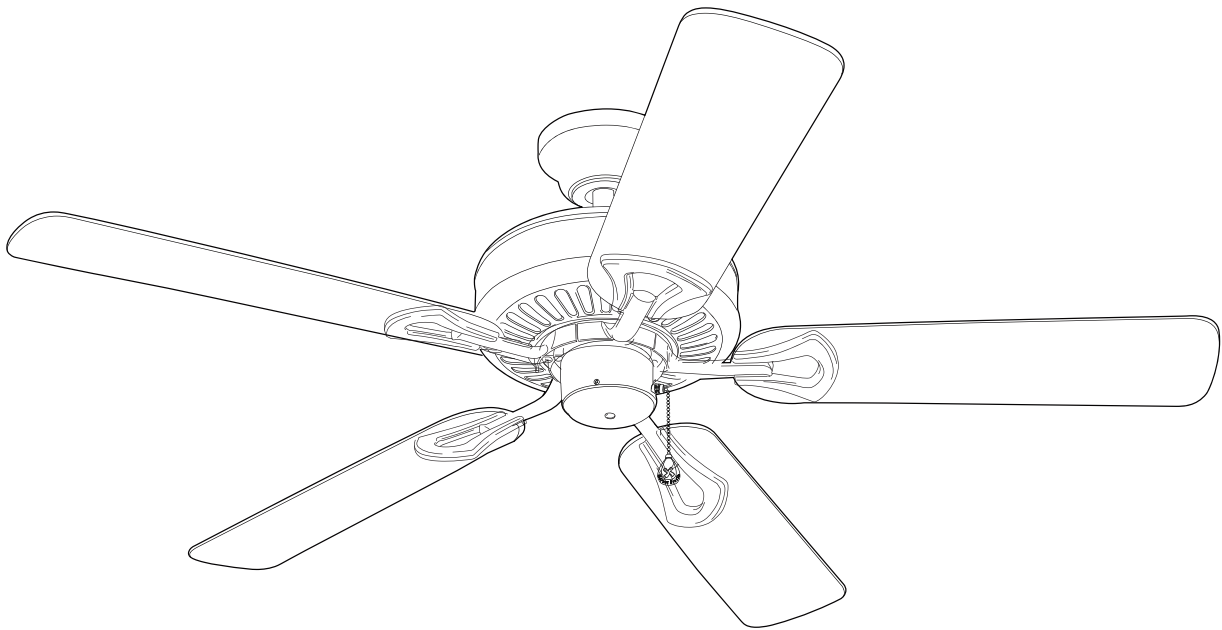
ITEM #0017611
0017612

CLASSIC STYLE CEILING FAN

MODEL # BDB52ABZC5M
BDB52BNK5M

Español p. 18

ATTACH YOUR RECEIPT HERE



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	7
Closemount-Style Fan Mounting	9
Wiring	11
Final Installation	12
Operating Instructions	14
Care and Maintenance	15
Troubleshooting	15
Limited Lifetime Warranty	16
Replacement Parts List	17



SAFETY INFORMATION

READ AND SAVE THESE INSTRUCTIONS

- 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 is: 15.84 lbs.

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.

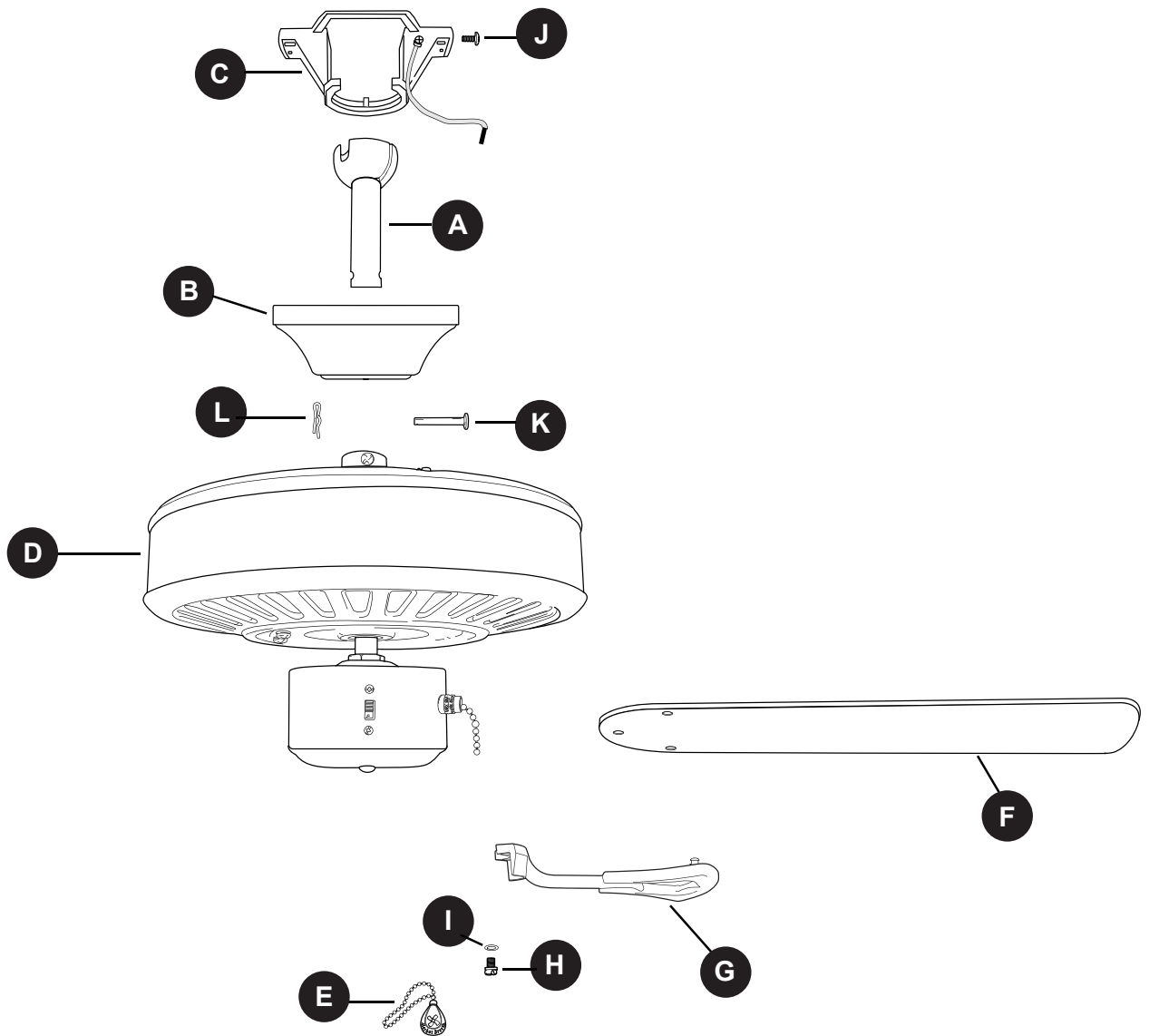
Before installation, be sure to shut off electricity at main switch or circuit breaker in order to avoid electrical shock.

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



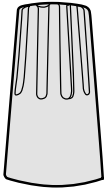
PART	DESCRIPTION	QUANTITY
A	Downrod	1
B	Canopy	1
C	Mounting Bracket	1
D	Motor Housing	1
E	Pull Chain Extension	1
F	Blade	5
G	Blade Arm	5

PART	DESCRIPTION	QUANTITY
H	Motor Screw (preassembled)	10
I	Lock Washer (preassembled)	10
J	Canopy Mounting Screw (preassembled)	4
K	Pin (preassembled)	1
L	Clip (preassembled)	1

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

HARDWARE CONTENTS (shown actual size)

AA



Wire
Connector

Qty. 4

BB



Blade Screw
and Washer

Qty. 15
+ 1 extra

PREPARATION

Before beginning assembly of product, make sure all parts are present. 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

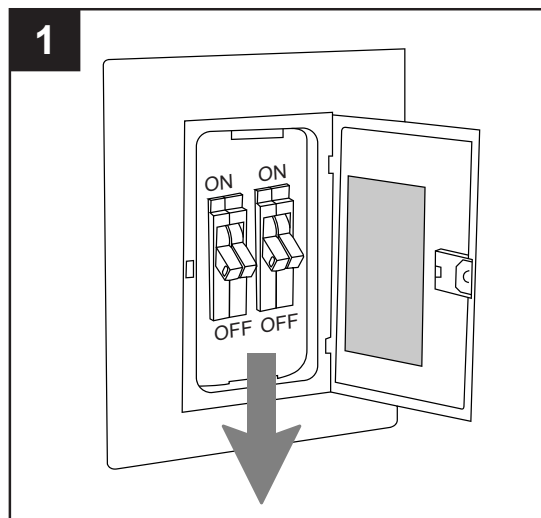
Tools Required for Assembly (not included): Electrical Tape, Phillips Screwdriver, Pliers, Safety Glasses, Stepladder and Wire Strippers

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

INITIAL INSTALLATION

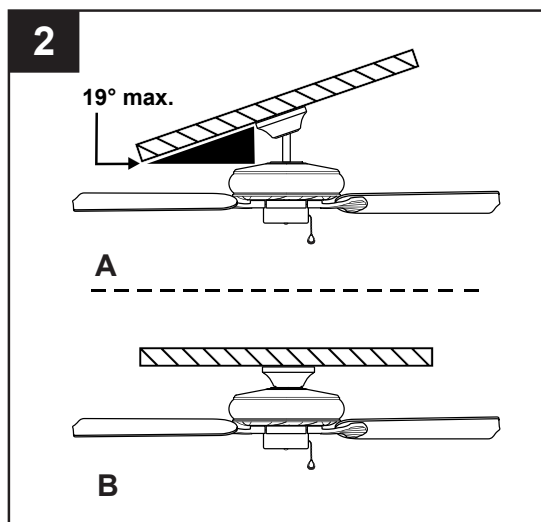
1. Turn off circuit breakers and wall switch to the fan supply line leads.

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

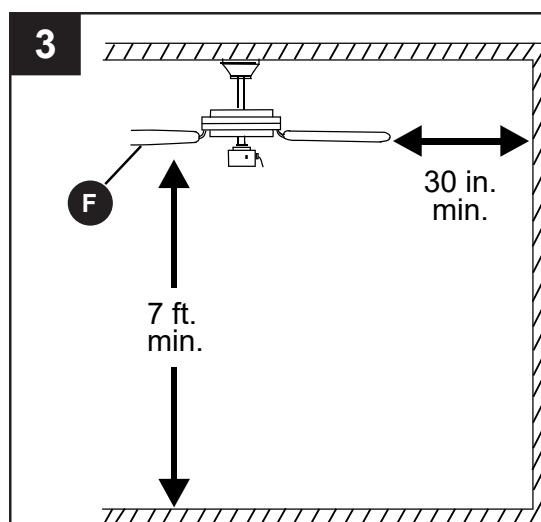


2. Determine mounting method to use.
 - A. Downrod-style mount (standard or angled ceiling)
 - B. Closemount-style (standard ceiling only)**IMPORTANT:** If using the angle mount, check to make sure the ceiling angle is not steeper than 19°.

***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) are at least 30 in. from any obstruction and at least 7 ft. above the floor.

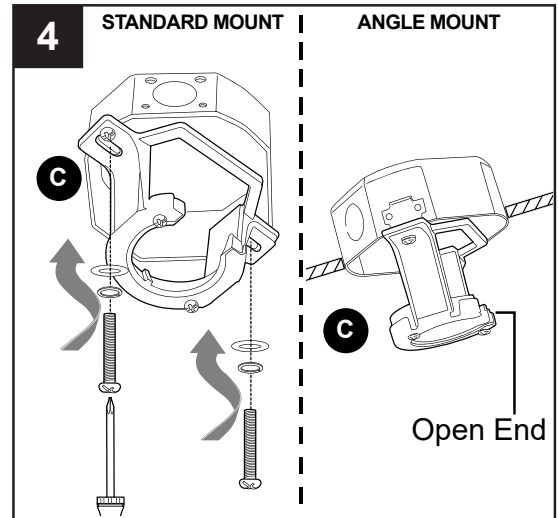


INITIAL INSTALLATION

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

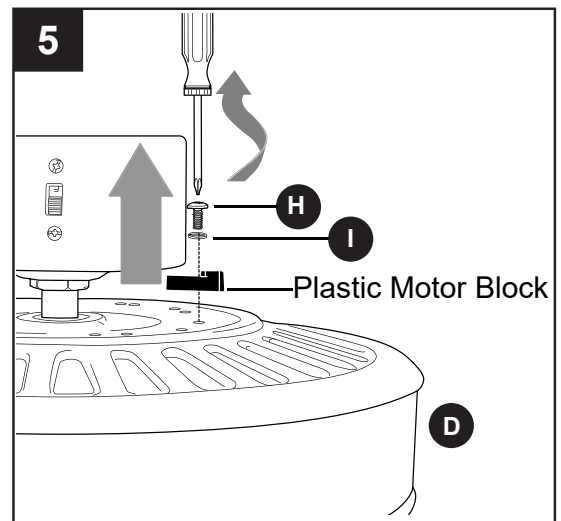
***NOTE:** It is very important you use the proper hardware when installing the mounting bracket (C) as this will support the fan.

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°.



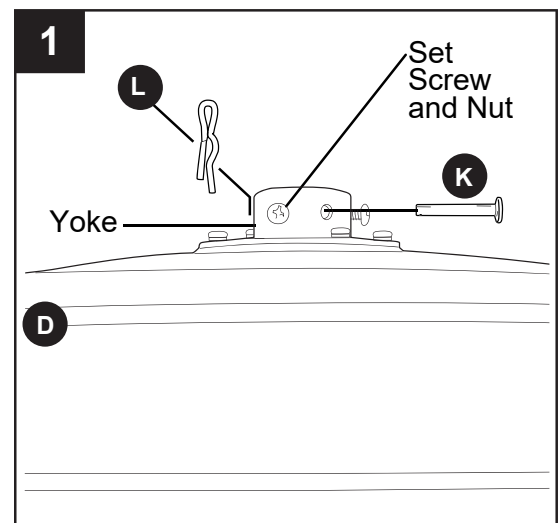
- Remove motor screws (H) and lock washers (I) from underside of motor housing (D). [If there are plastic motor blocks installed with the motor screws (H) and lock washers (I), discard the plastic motor blocks.]

For **DOWNROD-STYLE FAN MOUNTING**, proceed to step 1 below. For **CLOSEMOUNT-STYLE FAN MOUNTING**, skip to page 9.



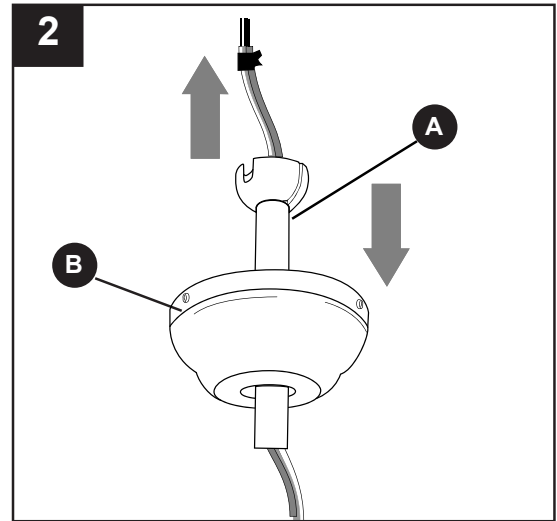
DOWNROD-STYLE FAN MOUNTING

- Remove pin (K) and clip (L) from yoke at top of motor housing (D) and partially loosen preassembled set screws and nuts.

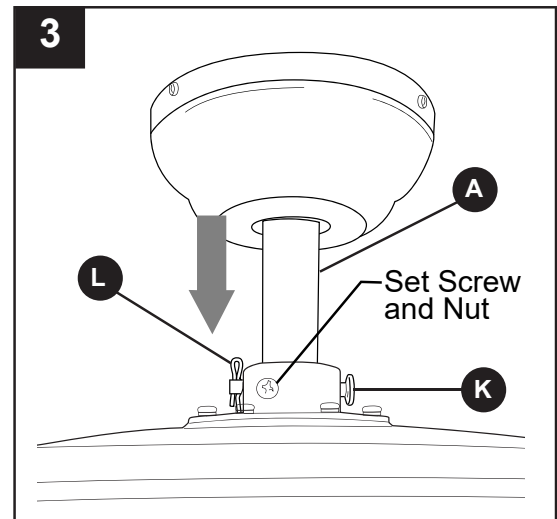


DOWNROD-STYLE FAN MOUNTING

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



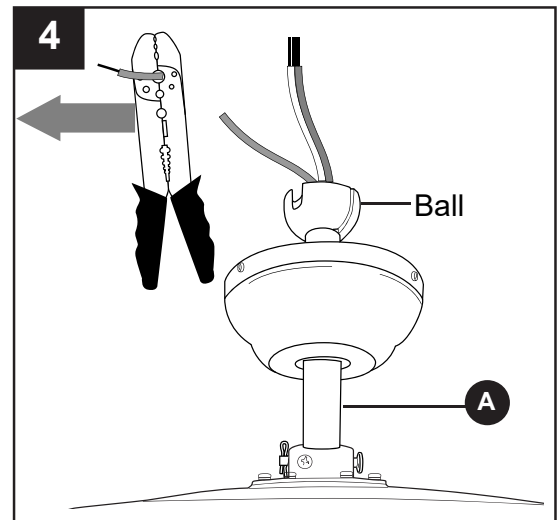
3. Slip downrod (A) into yoke, align holes and re-install pin (K) and clip (L). Tighten set screws in yoke and then tighten nuts on the set screws.



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:

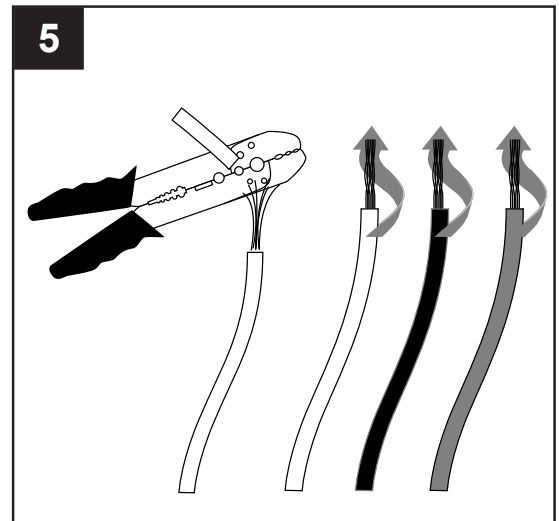
Take the lead wires and make sure you have pulled them all the way through the top of the downrod. Start at the TOP of the ball on the downrod and measure 8 in. of lead wire, and then cut the excess wire off with wire cutters (not included).

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.**



DOWNROD-STYLE FAN MOUNTING

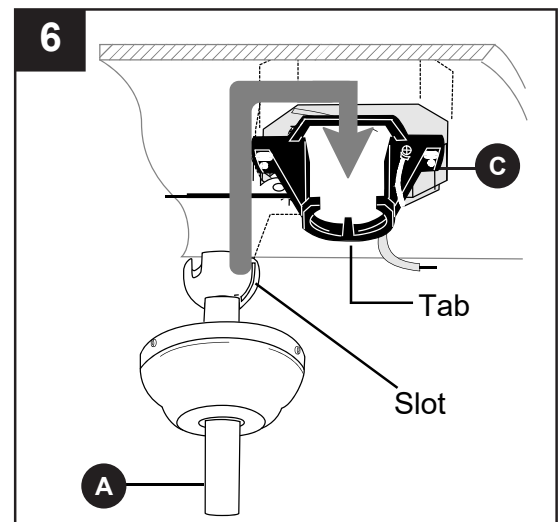
5. If you decided to cut back the lead wires in Step 4, strip 1/2 in. of insulation from end of white wire. Twist stripped ends of each strand of wire within the insulation with pliers (not included). Repeat Step 5 for black, blue (if applicable) and green wires.



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 in mounting bracket (C) may cause the fan to wobble or fall, which could result in serious injury or death.

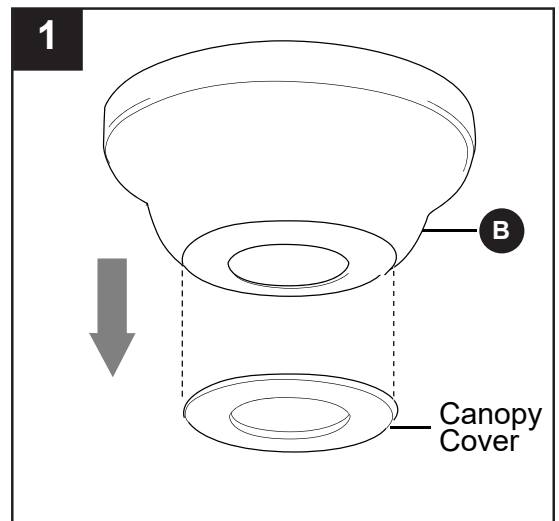
Continue to **WIRING** on page 11.



CLOSEMOUNT-STYLE FAN MOUNTING

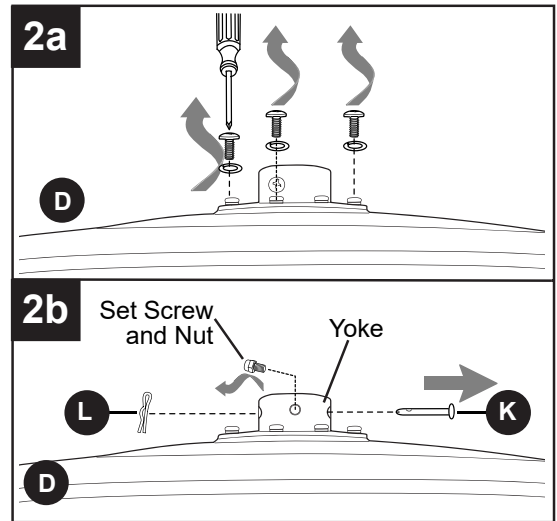
1. Remove canopy cover from bottom of canopy (B).
[NOTE: It may be necessary to use the handle end of a screwdriver (not included) to remove the canopy cover by tapping on the canopy cover from the *inside* of the canopy (B).]

NOTE: Closemount-style mounting is more suitable for ceilings lower than 8 ft. high. The downrod (A), canopy cover, pin and clip are not used in this type of installation.

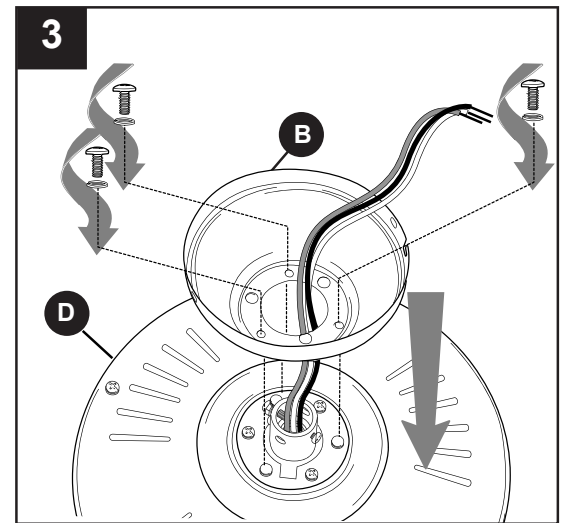


CLOSEMOUNT-STYLE FAN MOUNTING

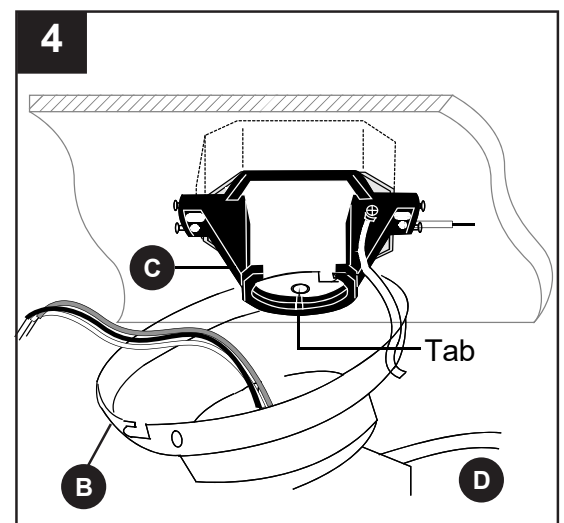
- 2a. Remove every other screw and lock washer from top of motor housing (D).
- 2b. Remove pin (K), clip (L) and preassembled set screws and nuts from yoke on motor housing (D). They are not needed for this installation type.



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



4. 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.

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.

1. For each wire connection below, use one of the wire connectors (AA) provided, making sure to screw wire connector (AA) on in a clockwise direction.

Connect BLACK and BLUE wire from fan to BLACK wire from ceiling. Connect WHITE wire from fan to WHITE wire from ceiling. Connect GREEN wire from fan (on downrod (A) and mounting bracket (C)) to BARE/GREEN wire from ceiling.

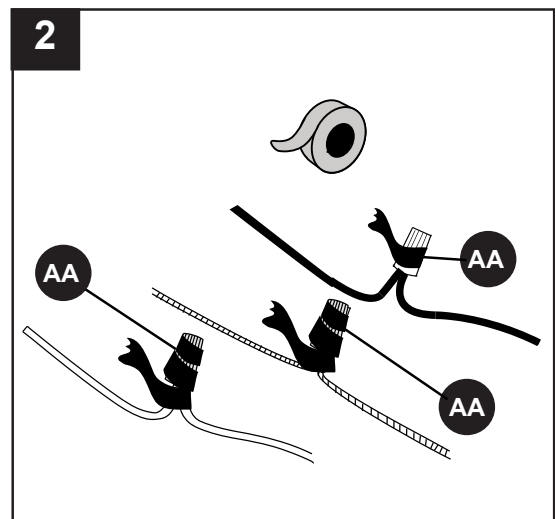
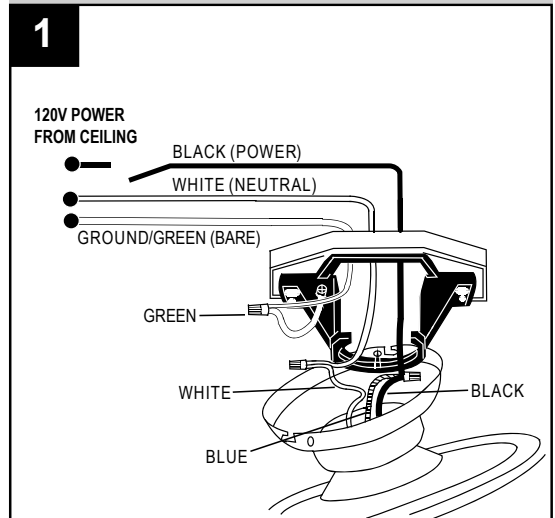
NOTE: BLACK wire is hot power for fan. BLUE wire is hot power for light kit. WHITE wire is common for fan and light kit. BARE/GREEN wire is ground.

2. Wrap electrical tape (not included) around each individual wire connector (AA) 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 (AA) into outlet box.

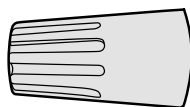
FAN AND LIGHT CONTROLLED BY PULL CHAINS



Hardware Used



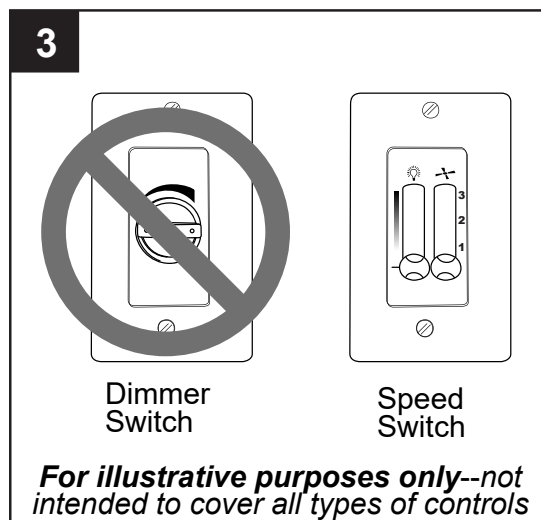
Wire Connector



x 3

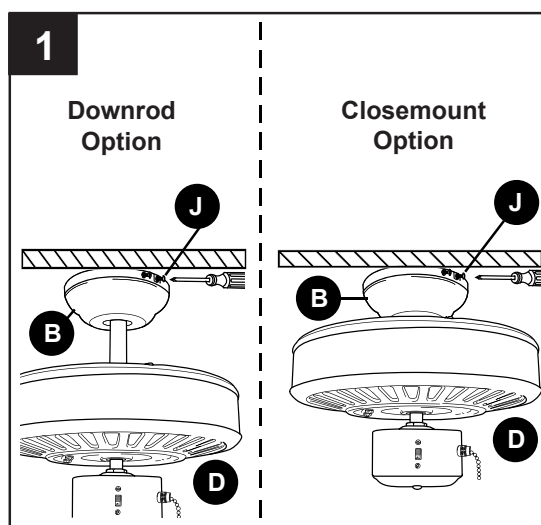
WIRING

3. **IMPORTANT:** 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.



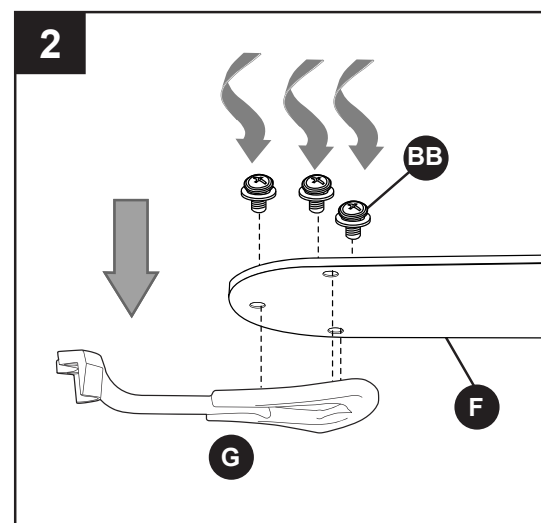
FINAL INSTALLATION

1. Temporarily lift canopy (B) to mounting bracket (C) to determine which two canopy mounting screws (J) in mounting bracket (C) align with slotted holes in canopy (B) and partially loosen these two canopy mounting screws (J). Remove the other two canopy mounting screws (J). Now, lift canopy (B) to mounting bracket (C) again, aligning slotted holes in canopy (B) with loosened canopy mounting screws (J) in mounting bracket (C). Twist canopy (B) clockwise to lock. Re-insert the two canopy mounting screws (J) that were just removed and tighten all canopy mounting screws (J) securely.
2. Partially insert three blade screws and washers (BB) to attach one blade arm (G) to a blade (F). Then, tighten each blade screw and washer (BB), starting with the one in the middle. Repeat with remaining blades (F).



Hardware Used

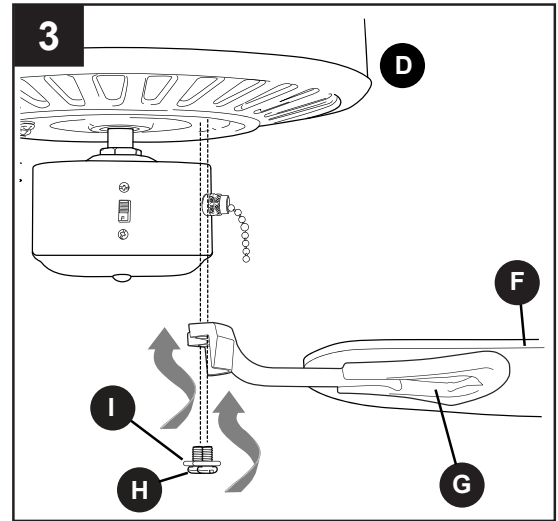
- BB** Blade Screw and Washer x 15



FINAL INSTALLATION

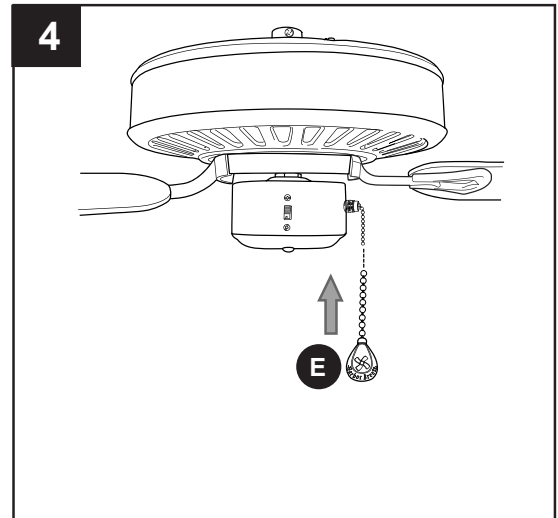
3. Locate motor screws (H) and lock washers (I) previously removed (Step 5, page 7).

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



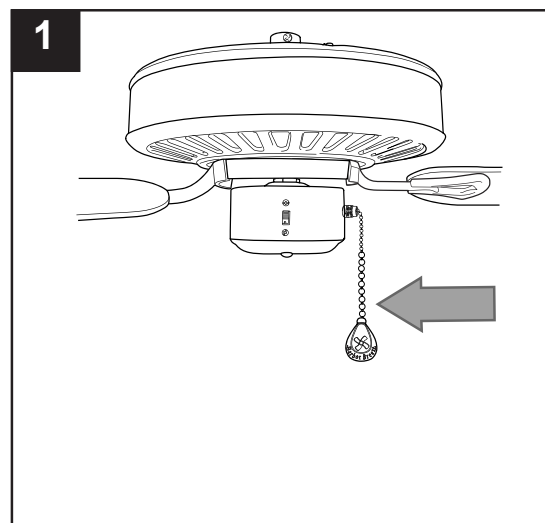
NOTE: If you purchased a compatible light kit, refer to the instructions provided with the light kit to complete your installation.

4. Attach pull chain extension (E) or a custom pull chain extension (not included) to the fan pull chain.



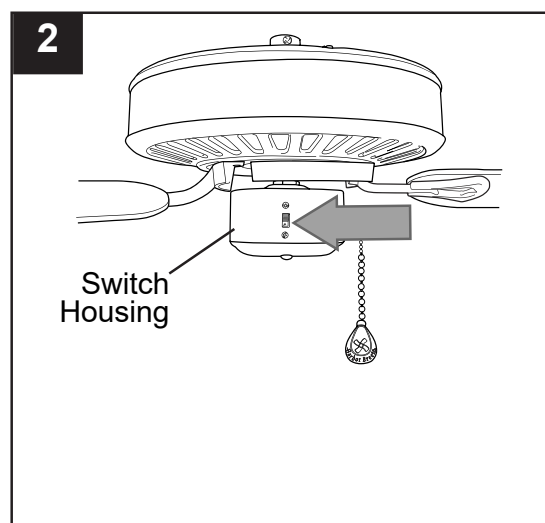
OPERATING INSTRUCTIONS

1. The pull chain has four positions to control fan speed. One pull is HIGH, two is MEDIUM, three is LOW and four turns the fan OFF.



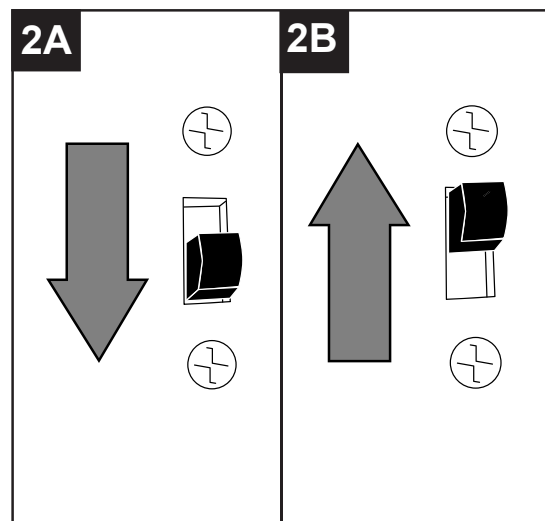
2. Use the fan reverse switch, located on the switch housing, to optimize your fan for seasonal performance. A ceiling fan will allow you to raise your thermostat setting in summer and lower your thermostat setting in winter without feeling a difference in your comfort.

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



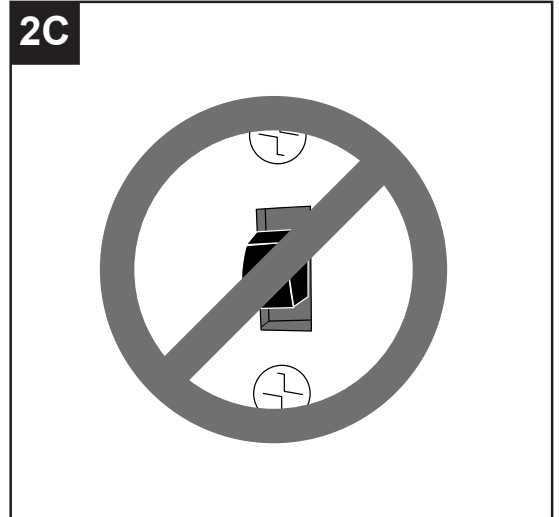
2A. In **warmer** weather, setting the reverse switch in the DOWN position will result in downward airflow creating a wind chill effect.

2B. 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.



OPERATING INSTRUCTIONS

2C. **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.

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. Check to be sure plastic locking mechanisms are secure. 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.

TROUBLESHOOTING

PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	CORRECTIVE ACTION
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. Check to be sure plastic locking mechanisms are secure. 2. Re-install blade arms. 3. Switch one blade with a blade from the opposite side. 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.

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.

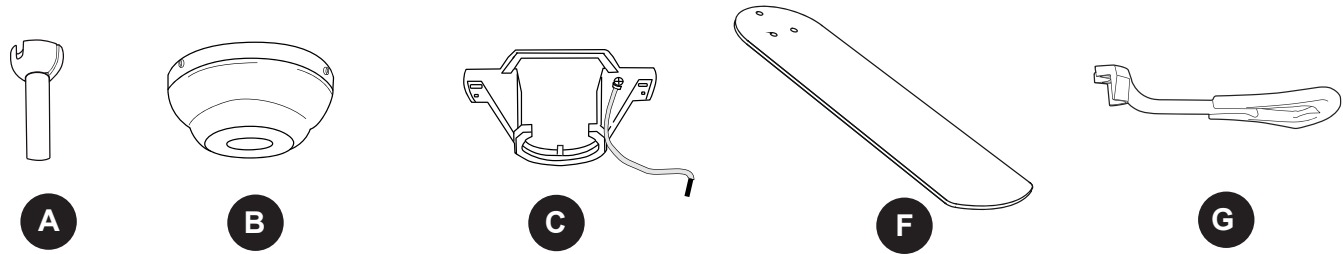
Due to varying climatic conditions, this warranty does not cover changes in brass finish, rusting, pitting, tarnishing, corroding or peeling. Brass finish fans maintain their beauty when protected from varying weather conditions. Any glass provided with this fan is not covered by the warranty.

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.

REPLACEMENT PARTS LIST

For replacement parts, call our customer service department at **1-800-527-1292**, 8:30 a.m. - 5 p.m., CST, Monday - Friday.

		#0017611	#0017612
PART	DESCRIPTION	PART #	PART #
A	Downrod	0017611-A	0017612-A
B	Canopy	0017611-B	0017612-B
C	Mounting Bracket	0017611-C	0017612-C
F	Blade	0017611-F	0017612-F
G	Blade Arm	0017611-G	0017612-G

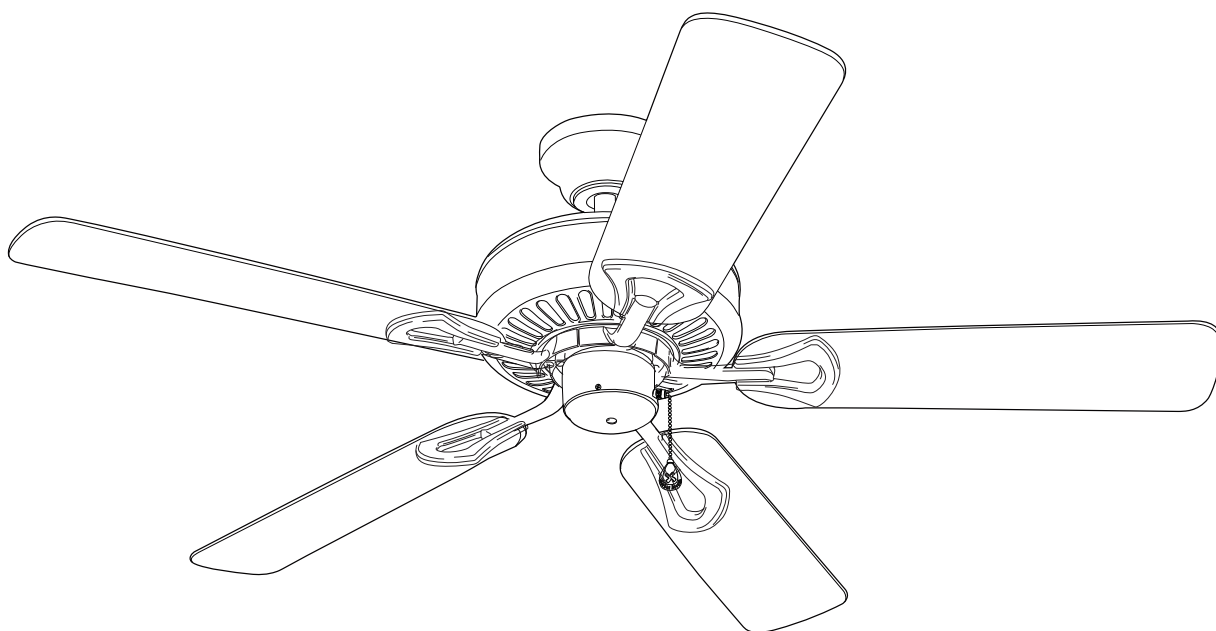


ARTÍCULO # 0017611
0017612

VENTILADOR DE TECHO CLASSIC STYLE

MODELO # BDB52ABZC5M
BDB52BNK5M

ADJUNTE SU RECIBO AQUÍ



Fecha de compra _____



¿Preguntas, problemas o piezas faltantes? Antes de volver a la tienda, llame a nuestro Departamento de Servicio al Cliente al **1-800-527-1292**, de lunes a viernes de 8:30 a.m. a 5 p.m., hora central estándar.

ÍNDICE

Información de seguridad	19
Contenido del paquete	21
Aditamentos	22
Preparación	22
Instalación inicial	23
Estilo de montaje de varilla del ventilador	24
Estilo de montaje cerrado del ventilador	26
Cableado	28
Instalación final	29
Instrucciones de funcionamiento	31
Cuidado y mantenimiento	32
Solución de problemas	32
Garantía limitada de por vida	33
Lista de piezas de repuesto	34



INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

LEA Y GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

- No deseche la caja del ventilador ni los accesorios de espuma. En caso de que deba devolverse este ventilador a la fábrica para realizarle reparaciones, debe ser enviado 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 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 el sitio de instalación que elija permita establecer una distancia mínima de 2,13 m (7 pies) desde las aspas hasta el piso y que los extremos de las aspas estén, como mínimo, a 76,2 cm (30 pulg) de 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 es: 7,2 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 la caja de salida marcada como "ACCEPTABLE FOR FAN SUPPORT OF 35 LBS. (15.9 KG) OR LESS" (APTA PARA SOSTENER VENTILADORES DE 15,88 KG [35 LBS] 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 las 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 su soporte deben ser capaces de sostener el peso del ventilador en movimiento (al menos 15,88 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 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.

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 coloque objetos entre las aspas en movimiento.

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

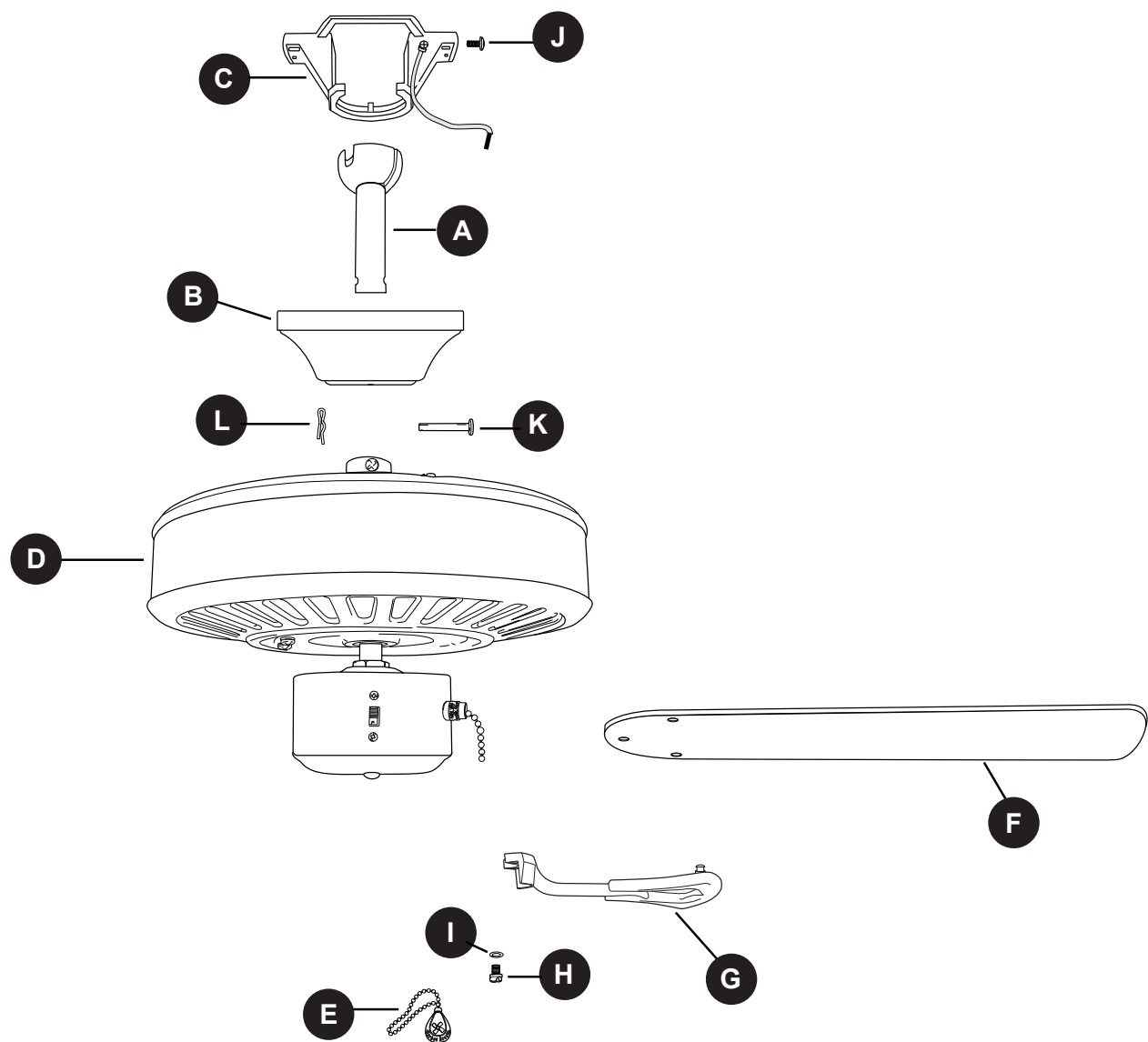
Antes de instalar, asegúrese de cortar la alimentación eléctrica de la caja principal de fusibles o interruptor de circuito a fin de evitar descargas eléctricas.

PRECAUCIÓN

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

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

CONTENIDO DEL PAQUETE



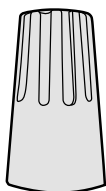
PIEZA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
A	Varilla	1
B	Base	1
C	Abrazadera de montaje	1
D	Carcasa del motor	1
E	Extensión para la cadena de tiro	1
F	Aspa	5
G	Brazo de aspa	5

PIEZA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
H	Tornillo del motor (preensamblado)	10
I	Arandela de seguridad (preensamblada)	10
J	Tornillo de montaje de la base (preensamblado)	4
K	Pasador (preensamblado)	1
L	Sujetador (preensamblado)	1

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

ADITAMENTOS (se muestran en tamaño real)

AA



Conector de
cables

Cant. 4

BB



Tornillo y arandela
para aspa

Cant. 15
+ 1 adicional

PREPARACIÓN

Antes de comenzar a ensamblar el producto, asegúrese de tener todas las piezas. 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

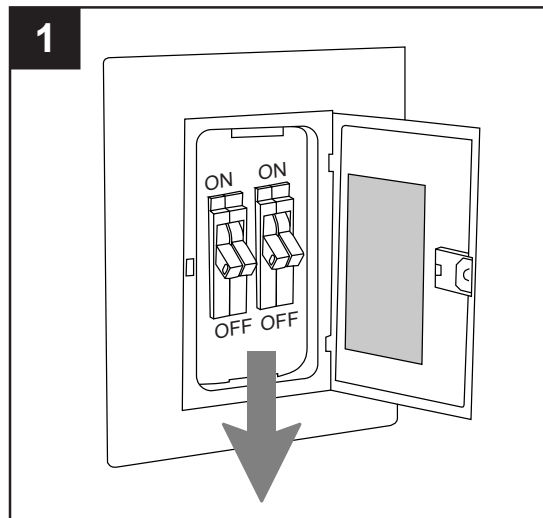
Herramientas necesarias para el ensamblaje (no se incluyen): cinta aislante, destornillador Phillips, pinzas, gafas de seguridad, escalera de tijera y pinzas pelacables

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

INSTALACIÓN INICIAL

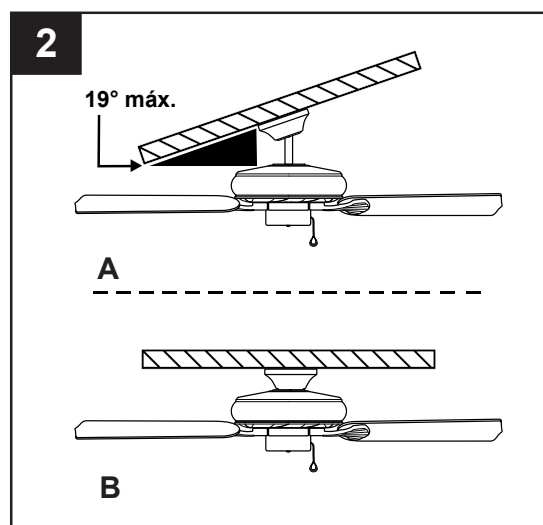
1. Interrumpa el suministro de energía del ventilador apagando los interruptores de circuito y el interruptor de pared.

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

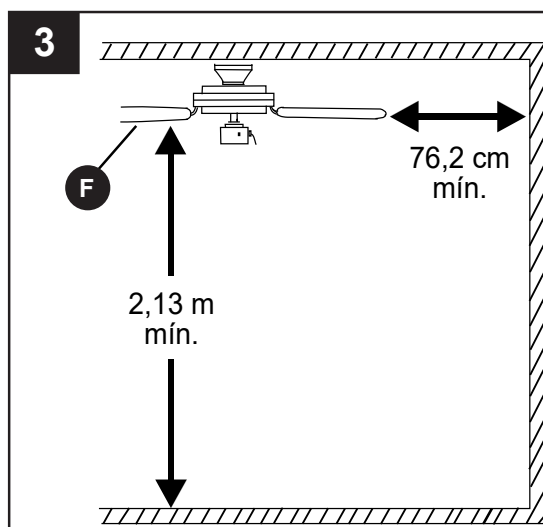


2. Determine el método de montaje que utilizará.
 - A. Montaje de varilla (techos estándares o en ángulo)
 - B. Montaje cerrado (sólo para techos estándares)**IMPORTANTE:** si utiliza el montaje en ángulo, verifique que el ángulo del techo no tenga una inclinación superior a los 19°.

***Consejo útil:** el montaje de varilla es mejor para los techos de 2,44 m o más de alto. Para techos más altos, le recomendamos utilizar una varilla más larga (no se incluye). El montaje en ángulo es mejor para los techos en ángulo o de bóveda. En ocasiones, es necesaria una varilla más larga para asegurar el espacio libre de las aspas.



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



INSTALACIÓN INICIAL

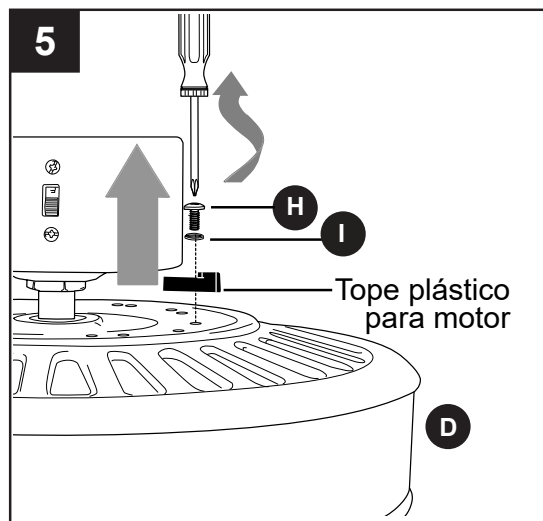
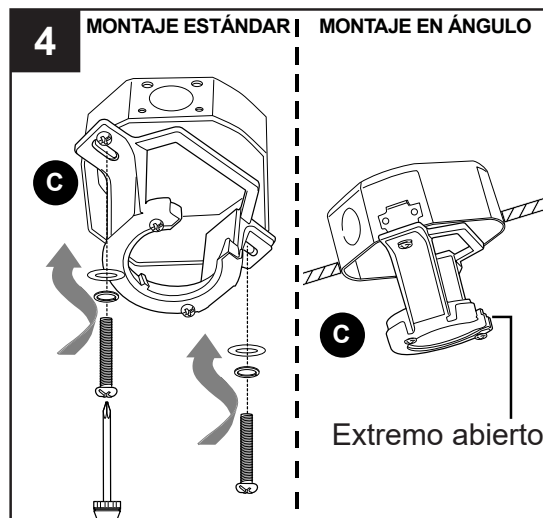
4. Asegure la abrazadera de montaje (C) a la caja de salida (no incluida) con los tornillos, las arandelas de resorte, y las arandelas planas que incluye con la caja de salida.

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

IMPORTANTE: si realiza el montaje en ángulo, asegúrese de que el extremo abierto de la abrazadera de montaje (C) esté instalado en dirección hacia el punto más alto del techo, y verifique que el ángulo del techo no tenga una inclinación superior a los 19°.

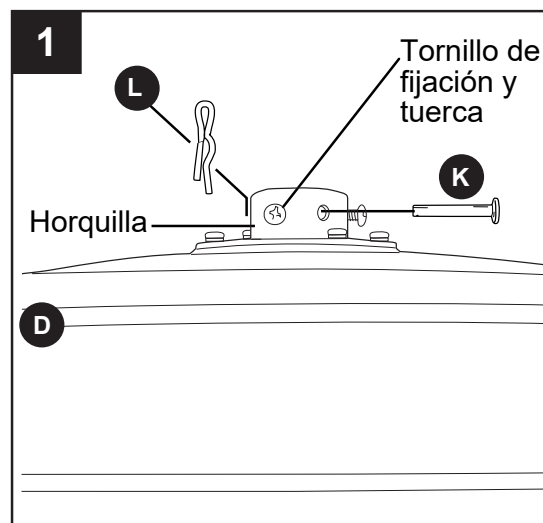
5. Retire los tornillos del motor (H) y las arandelas de seguridad (I) desde la parte inferior de la carcasa del motor (D). [Si hay topes plásticos para motor instalados con los tornillos del motor (H) y las arandelas de seguridad (I), deseche los topes plásticos para motor].

Para el **ESTILO DE MONTAJE DE VARILLA DEL VENTILADOR**, proceda al Paso 1 a continuación.
Para el **ESTILO DE MONTAJE CERRADO DEL VENTILADOR**, pase a la página 26.



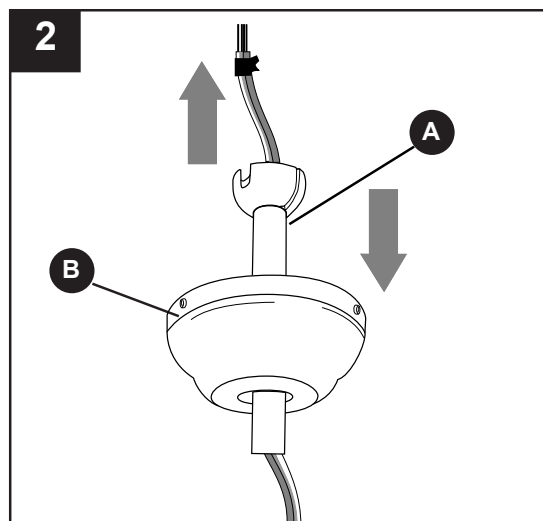
ESTILO DE MONTAJE CON EL VSTAGO DEL VENTILADOR

1. Retire el pasador (K) y el sujetador (L) de la horquilla en la parte superior de la carcasa del motor (D) y afloje parcialmente los tornillos de fijación y las tuercas preensamblados.

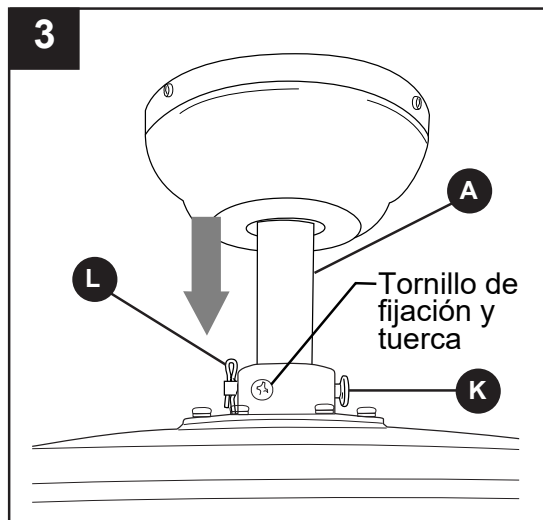


ESTILO DE MONTAJE CON LA VARILLA DEL VENTILADOR

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



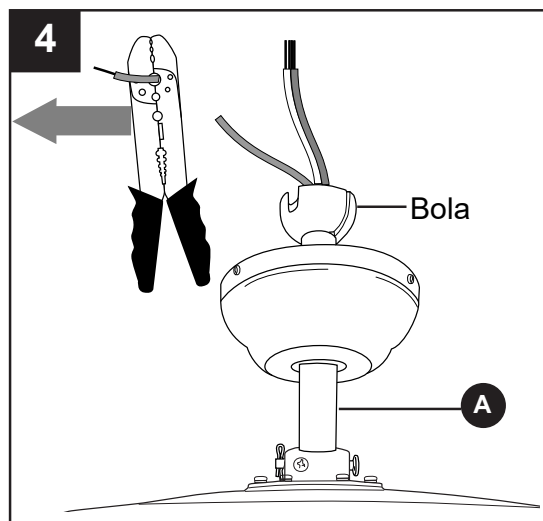
3. Deslice la varilla (A) en la horquilla, alinee los orificios y vuelva a instalar el pasador (K) y el sujetador (L). Apriete los tornillos de fijación en la horquilla y apriete las tuercas en los tornillos de fijación.



4. Según el 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:

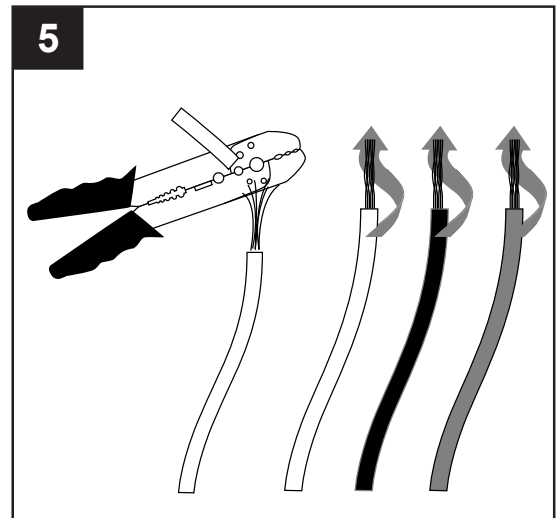
Tome los cables conductores y asegúrese de jalarlos completamente a través de la parte superior de la varilla. Comience en la parte SUPERIOR de la bola en la varilla y mida 20,32 cm (8 pulg) de cable conductor y corte el exceso de cable con las pinzas cortacables (no se incluyen).

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.**



ESTILO DE MONTAJE DEL VENTILADOR CON LA VARILLA

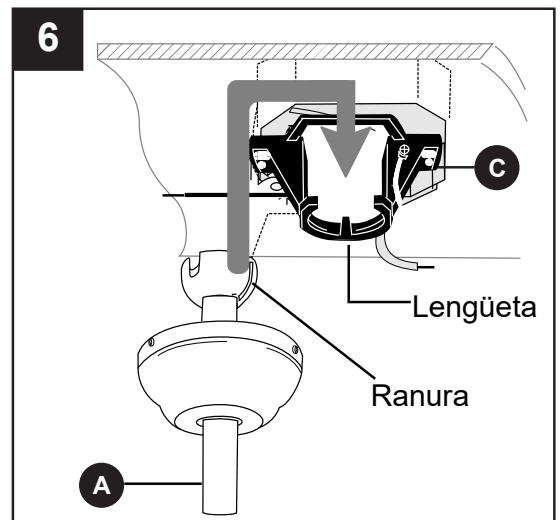
- Si decidió cortar los cables conductores en el Paso 4, pele 12,70 mm (1/2") del aislamiento en el extremo del conductor blanco. Tuerza los extremos pelados de cada filamento de conductor dentro del aislamiento con pinzas (no se incluyen). Repita el paso 5 para los conductores negro, azul (si corresponde) y verde.



- Instale el extremo con la bola de la varilla (A) en la abertura de la abrazadera de montaje (C). Alinee la ranura de la bola con la lengüeta en la abrazadera de montaje (C).

⚠ PELIGRO: si no alinea la ranura de la bola con la lengüeta puede hacer que se tambalee el ventilador o que se caiga, que podría producirse lesiones graves o la muerte.

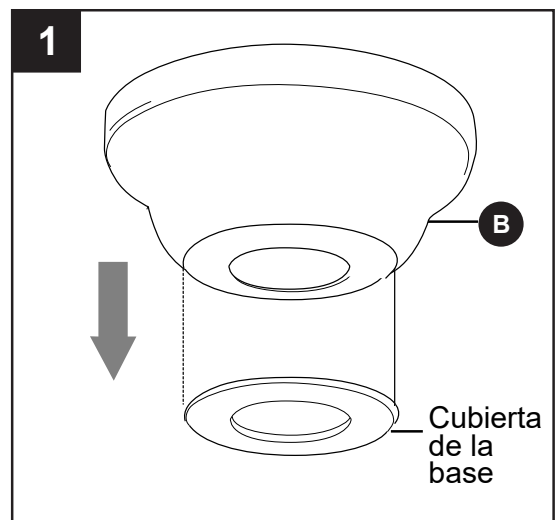
Continúe con el **CABLEADO** de la página 28.



ESTILO DE MONTAJE CERRADO DEL VENTILADOR

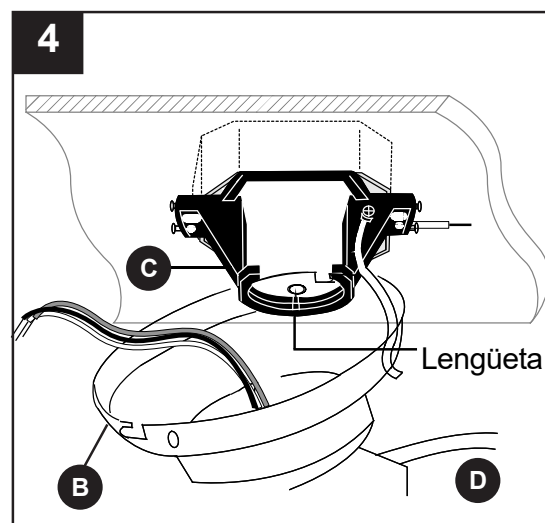
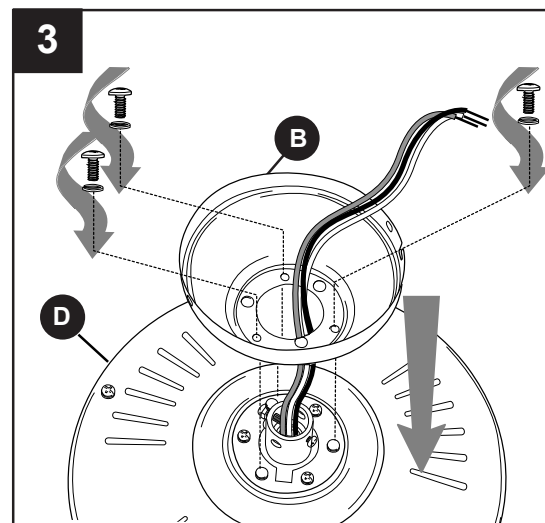
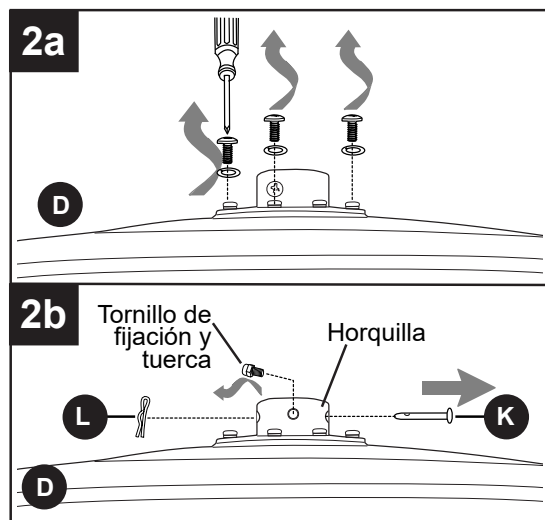
- Retire cubierta de la base desde la parte inferior de la base (B). (**NOTA:** es posible que sea necesario usar el extremo del mango de un destornillador (no se incluye) para retirar la cubierta de la base golpeándola desde el *interior* de la base (B)).

NOTA: el estilo de montaje cerrado es más adecuado para los techos de menos de 2,44 m (8 pies) de alto. La varilla (A) y la cubierta de la base no se utilizan en este tipo de instalación.



ESTILO DE MONTAJE CERRADO DEL VENTILADOR

- 2a. Retire cada otro tornillo y arandela de seguridad de la parte superior de la carcasa del motor (D).
- 2b. Retire el pasador (K), el sujetador (L) y los tornillos de fijación y las tuercas preensamblados de la horquilla en la carcasa del motor (D). No se necesitan para este tipo de instalación.
3. Jale los cables a través del 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.
4. Temporalmente cuelgue el ventilador en la lengüeta de la abrazadera de montaje (C) usando 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 conductor de la casa de calibre 12 y dos cables conductores del ventilador. Si el conductor interior es de un calibre superior a 12 o hay más de un conductor interior para conectar a los cables conductores del ventilador correspondientes, consulte a un electricista cuál es el tamaño adecuado de los conectores de cable que debe utilizar.

⚠ PRECAUCIÓN: asegúrese de que la caja de salida tenga la debida puesta a tierra y de que haya un conductor (verde o desnudo) de puesta a tierra.

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

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. Para cada conexión de cables a continuación, utilice uno de los conectores de cables (AA) provistos, asegurándose de atornillar el conector de cables (AA) en dirección de las manecillas del reloj.

Conecte los conductores NEGRO y AZUL del ventilador al conductor NEGRO del techo. Conecte el conductor BLANCO del ventilador al conductor BLANCO del techo. Conecte todos los conductores de PUESTA A TIERRA (VERDES) juntos desde el ventilador (en la varilla (A) y abrazadera de montaje (C)) con el conductor DESNUDO o VERDE del techo.

Nota: el conductor NEGRO es el que proporciona alimentación al ventilador. El conductor AZUL es el que proporciona alimentación al kit de iluminación. El conductor BLANCO es el conductor común para el ventilador y el kit de iluminación. El conductor verde o desnudo es la puesta a tierra.

2. Envuelva con cinta aislante (no se incluye) cada conector de cable (AA) individual hacia abajo del cable.

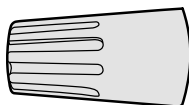
⚠ ADVERTENCIA: asegúrese de que no haya conductores desnudos ni filamentos de conductores visibles después de hacer la conexión. Coloque las conexiones VERDES y BLANCAS en el lado opuesto de las conexiones NEGRAS y AZULES de la caja (si corresponde).

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

Aditamentos utilizados

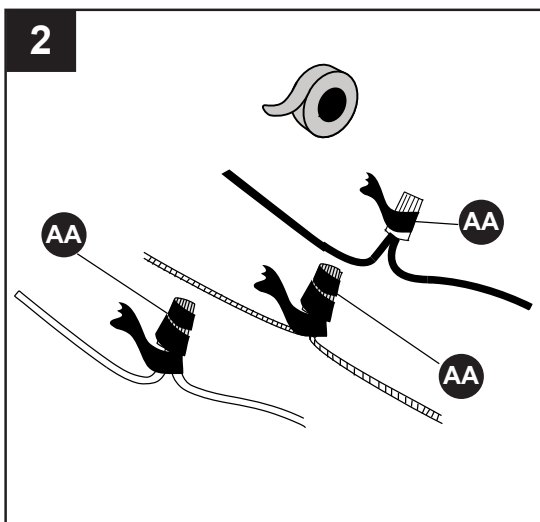
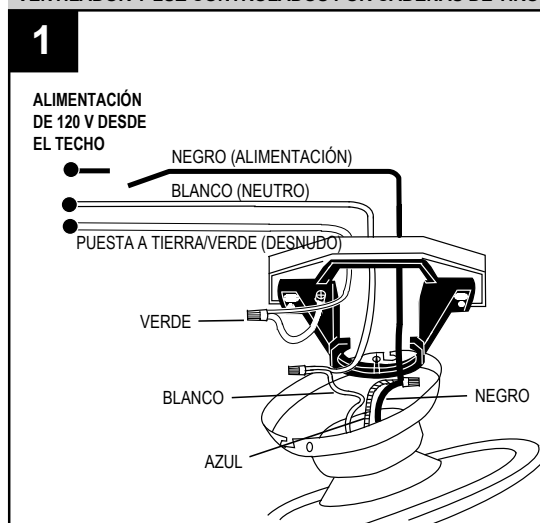


Conector de cables



x 3

VENTILADOR Y LUZ CONTROLADOS POR CADENAS DE TIRO



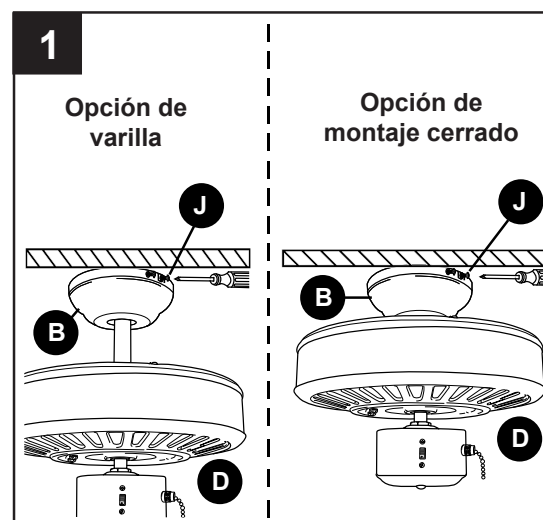
CABLEADO

- 3. IMPORTANTE:** 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.



INSTALACIÓN FINAL

- Levante temporalmente la base (B) hacia la abrazadera de montaje (C) para determinar cuáles son los dos tornillos de montaje de la base (J) en la abrazadera de montaje (C) que se alinean con los orificios ranurados en la base (B) y afloje parcialmente estos dos tornillos de montaje de la base (J). Retire los otros dos tornillos de montaje de la base (J). Ahora, levante la base (B) hacia la abrazadera de montaje (C) nuevamente, alineando los orificios ranurados en la base (B) con los tornillos de montaje de la base (J) aflojados de la abrazadera de montaje (C). Gire la base (B) en dirección de las manecillas del reloj para fijarla. Vuelva a insertar los dos tornillos de montaje de la base (J) que acaba de retirar y apriete todos los tornillos de montaje de la base (J) firmemente.



- Inserte parcialmente tres tornillos y arandelas para aspa (BB) para conectar un brazo del aspa (G) a un aspa (F). Luego, apriete cada uno de los tornillos y arandelas para aspa (BB), comenzando por el que está en el centro. Repita el procedimiento con las aspas (F) restantes.

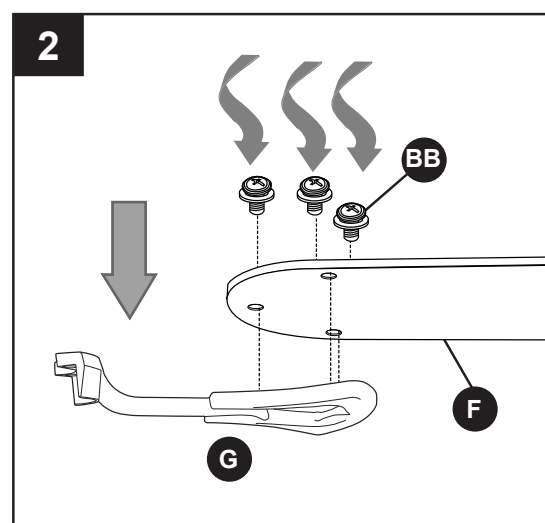
Aditamentos utilizados

BB

Tornillo y arandela para aspa



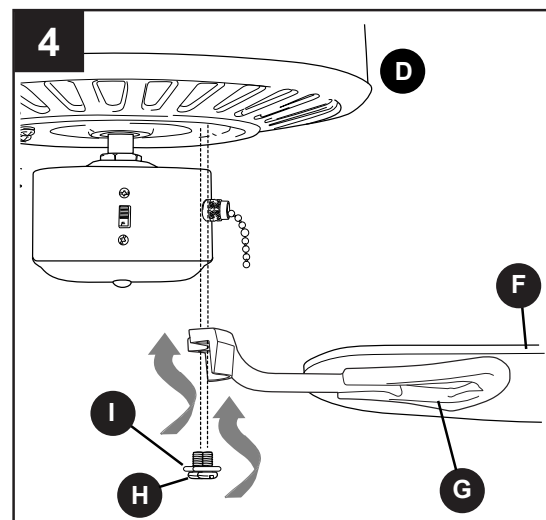
x 15



INSTALACIÓN FINAL

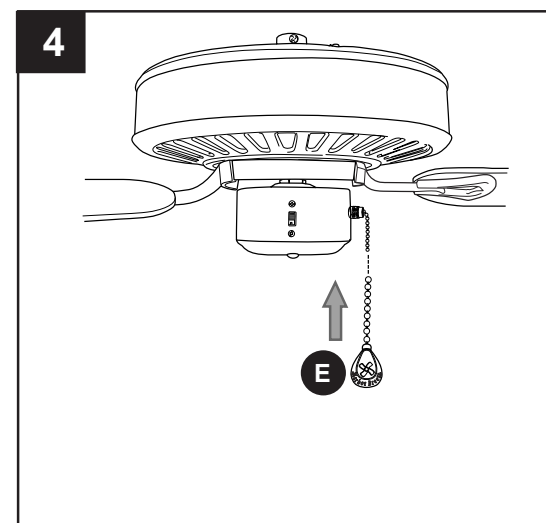
- Localice los tornillos del motor (H) y las arandelas de seguridad (I) que retiró con anterioridad (Paso 5, página 24).

Inserte dos tornillos del motor (H), junto con arandelas de seguridad (I) a través de unos de los brazos de las aspas (G) para fijar el brazo de aspa (G) al motor. Apriete bien los tornillos del motor (H). Repita con los brazos de las aspas (G) restantes, procurando asegurar completamente cada brazo de aspa (G) antes de proceder con el siguiente.



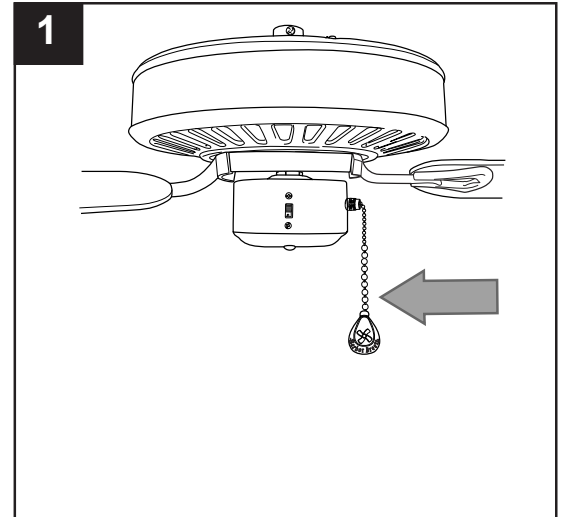
NOTA: si se compró un kit de iluminación compatible, refiérase a las instrucciones provistas con el kit de iluminación para terminar la instalación.

- Fije la extensión para la cadena de tiro (E) o la extensión para cadena de tiro personalizada (no se incluye) a la cadena de tiro del ventilador.



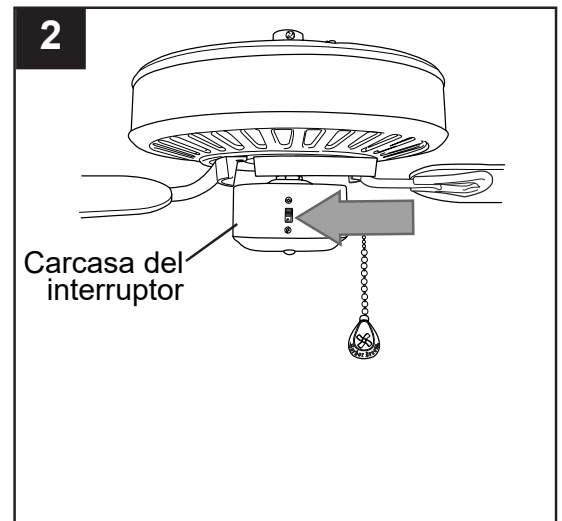
INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

1. La cadena de tiro tiene cuatro posiciones para controlar la velocidad del ventilador. Jálela una vez para la velocidad ALTA, dos para la velocidad MEDIA, tres para la velocidad BAJA, y cuatro para APAGAR el ventilador.



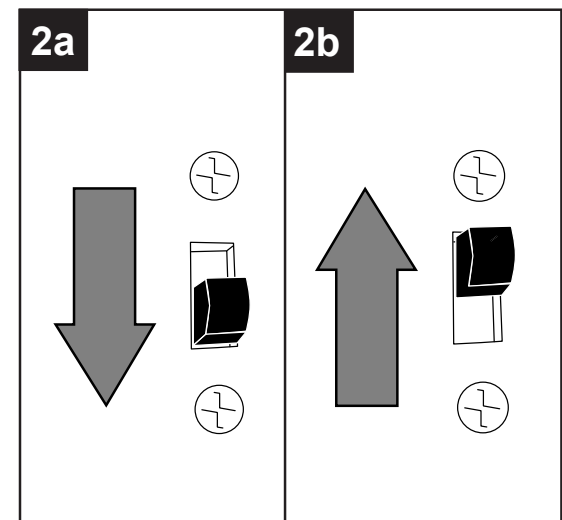
2. Utilice el interruptor de reversa del ventilador, ubicado en la carcasa del interruptor, para optimizar el rendimiento según la estación del año. Un ventilador de techo le permitirá elevar la configuración de su termostato en verano y disminuirla en invierno, sin sentir una diferencia en su comodidad.

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



2a. En climas más **cálidos**, la configuración del interruptor de reversa en la posición DOWN (HACIA ABAJO) creará un flujo de aire descendente que generará un efecto de viento refrescante.

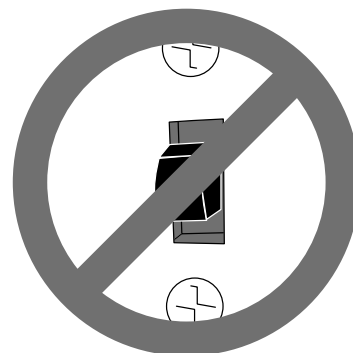
2b. En climas más **fríos**, la configuración del interruptor de reversa en la posición UP (hacia arriba) creará un flujo de aire ascendente que puede ayudar a mover el aire caliente estancado fuera del área del techo.



INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

2c. **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.

2c



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 del ventilador. Limpie la carcasa del motor (D) sólo con un cepillo suave o un paño sin 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 cera para muebles en las aspas de madera para darles más protección.

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

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 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 o revise el fusible. 3. Desconecte la alimentación. Afloje la base y revise todas las conexiones.
El funcionamiento es ruidoso.	1. Las aspas están sueltas. 2. Hay un aspa partida. 3. Se está utilizando un regulador de intensidad de rango completo. 4. El ventilador es nuevo.	1. Verifique que los mecanismos de bloqueo de plástico estén bien asegurados. 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.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

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

PROBLEMA	CAUSA POSIBLE	ACCIÓN CORRECTIVA
Hay un tambaleo excesivo.	1. Las aspas están sueltas. 2. Los brazos de las aspas no están fijados correctamente. 3. Las aspas no están equilibradas. 4. El ventilador no está bien montado. 5. El ventilador está demasiado cerca del techo de bóveda. 6. El (los) tornillo(s) de fijación en la horquilla de la carcasa del motor no está(n) bien apretado(s). 7. El tornillo de fijación en la bola para colgar no está bien apretado.	1. Verifique que los mecanismos de bloqueo de plástico estén bien asegurados. 2. Vuelva a instalar los brazos de las aspas. 3. Intercambie un aspa con otra del lado opuesto. 4. Desconecte la alimentación. Afloje cuidadosamente la base y verifique que la abrazadera de montaje esté asegurada. 5. Utilice una varilla más larga o mueva el ventilador a otra ubicación. 6. Apriete firmemente el (los) tornillo(s) 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.

NOTA: una pequeña cantidad de "tambaleo" 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.

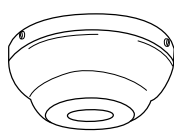
LISTA DE PIEZAS DE REPUESTO

Para obtener piezas de repuesto, llame a nuestro Departamento de Servicio al Cliente al **1-800-527-1292**, de lunes a viernes de 8:30 a.m. a 5 p.m., hora central estándar.

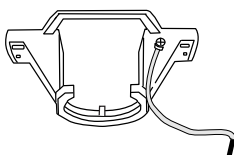
		#0017611	#0017612
PIEZA	DESCRIPCIÓN	PIEZA #	PIEZA #
A	Varilla	0017611-A	0017612-A
B	Base	0017611-B	0017612-B
C	Abrazadera de montaje	0017611-C	0017612-C
F	Aspa	0017611-F	0017612-F
G	Brazo de aspa	0017611-G	0017612-G



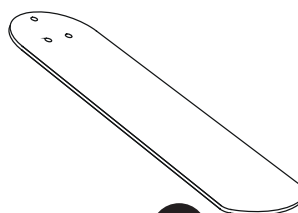
A



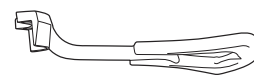
B



C



F



G