

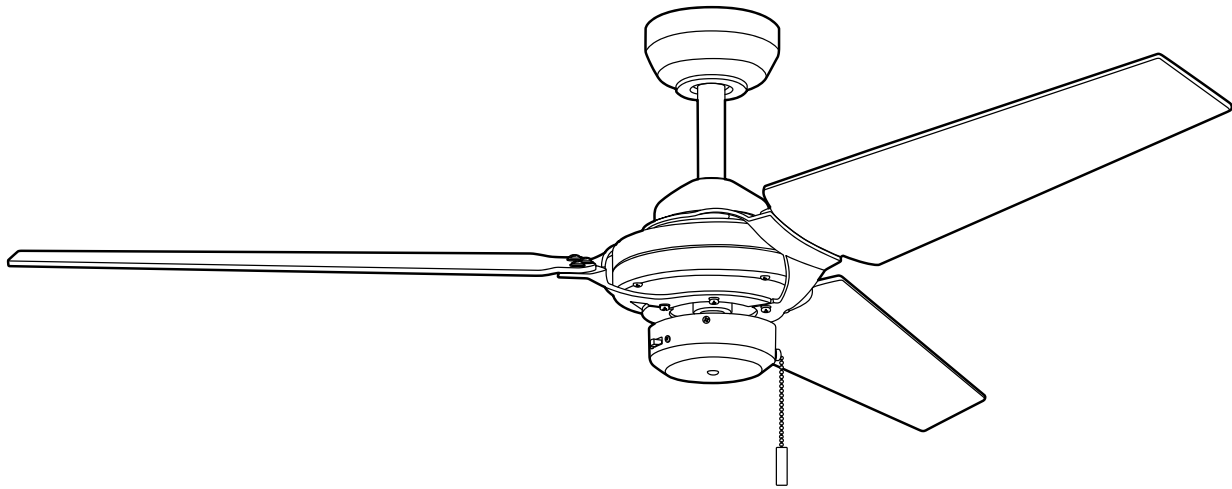
ITEM #1063034

BREES CEILING FAN

MODEL #BOD52MBK3

Español p. 17

**ATTACH YOUR RECEIPT HERE
ADJUNTE SU RECIBO AQUÍ**



Intertek
4007498

**For
Damp Location**

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	5
Wiring	11
Final Installation	12
Operating Instructions	13
Care and Maintenance	14
Troubleshooting	15
Limited Lifetime Warranty	16
Replacement Parts List	16

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: 13.23 lbs.

Distributed by: Litex Industries Inc., P.O. Box 535639, Grand Prairie, TX, 75053; 1-800-527-1292

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. 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.

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

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 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 the blades, 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.

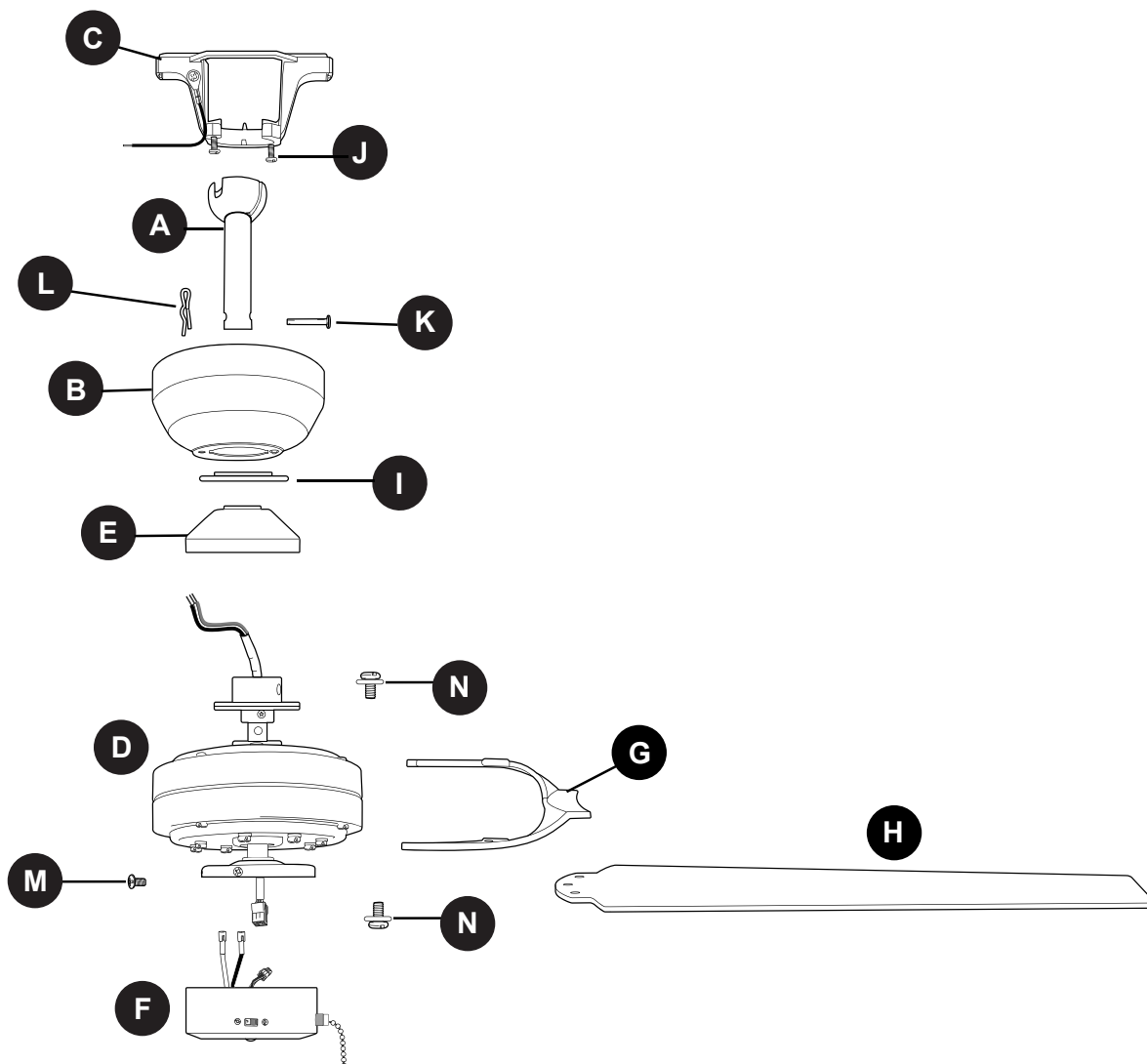
CAUTION

Read all instructions and safety information before installing your new fan. Review the accompanying assembly diagrams.

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

Once installation is complete, carefully check all screws, bolts and nuts on fan motor assembly to ensure that they are secured.

PACKAGE CONTENTS

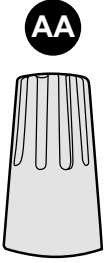
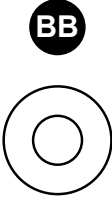
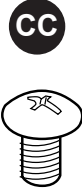
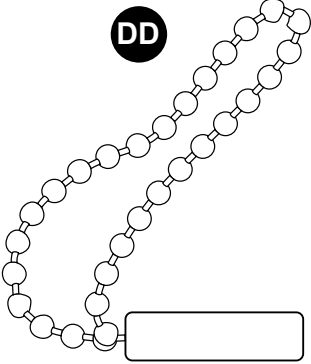



PART	DESCRIPTION	QUANTITY
A	Downrod	1
B	Canopy	1
C	Mounting Bracket	1
D	Motor Housing	1
E	Yoke Cover	1
F	Switch Housing	1
G	Blade Arm	3
H	Blade	3

PART	DESCRIPTION	QUANTITY
I	Canopy Cover	1
J	Canopy Mounting Screw (preassembled)	2
K	Pin (preassembled)	1
L	Clip (preassembled)	1
M	Switch Housing Screw (preassembled)	3
N	Motor Screw/Lock Washer (preassembled)	12 + 1 extra

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

HARDWARE CONTENTS (shown actual size)

				
Wire Connector	Fiber Blade Washer	Blade Screw	Pull Chain Extension	Screw / Lock Washer
Qty. 4	Qty. 9 + 1 extra	Qty. 9 + 1 extra	Qty. 1	Qty. 1 extra

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

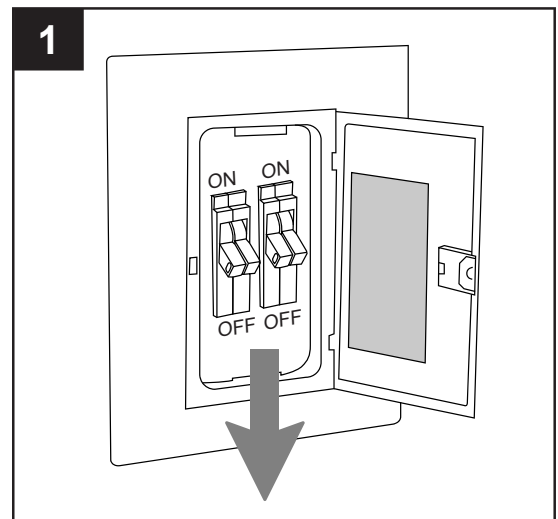
Tools Required for Assembly (not included): Electrical Tape, Phillips Screwdriver, Pliers, Safety Glasses, Stepladder and Wire Strippers.

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

INITIAL INSTALLATION

1. Turn off circuit breakers or fuse 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.



INITIAL INSTALLATION

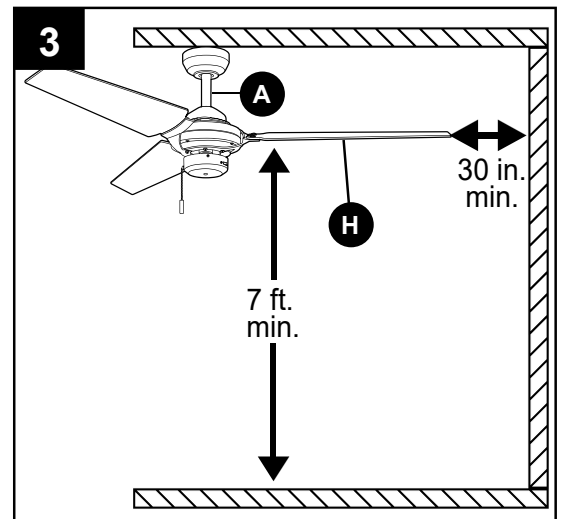
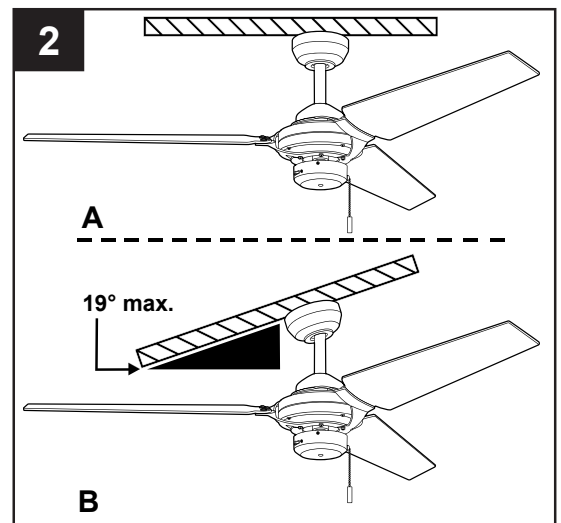
- Determine mounting method to use.
 - Standard mount
 - Angle mount

IMPORTANT: If using the angle mount, ensure the ceiling angle is not steeper than 19°.

NOTE: Flushmount and closemount options are not available for this fan.

***Helpful Hint:** Downrod-style mounting is best suited for ceilings 8 ft. high 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.

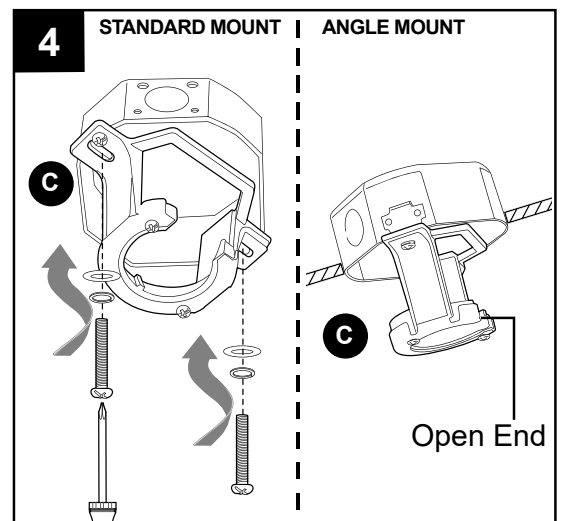
- Check to make sure blades (H) will be at least 30 inches from any obstruction. Check downrod (A) length to ensure blades (H) will be at least 7 ft. above the floor.



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

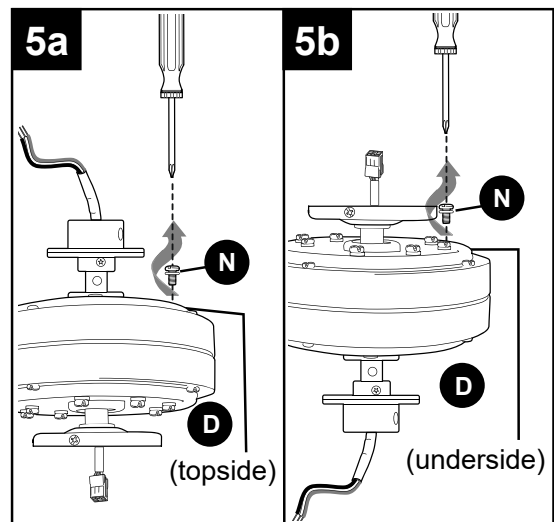
***NOTE:** It is very important you use the proper hardware when installing the mounting bracket (C) as this will support the fan.

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°.



INITIAL INSTALLATION

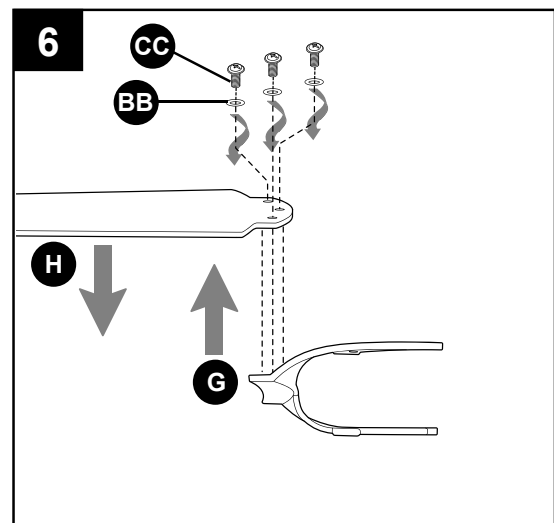
- 5a. Remove six motor screws/lock washers (N) from **topside** of motor housing (D).
- 5b. Then, remove six motor screws/lock washers (N) from **underside** of motor housing (D).



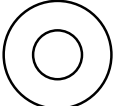
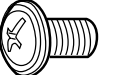
6. **⚠ DANGER:** To reduce the risk of serious bodily injury, DO NOT use power tools to assemble the blades (H). If blade screws (CC) are overtightened, blades (H) may crack and break.

Partially insert three blade screws (CC), along with three fiber blade washers (BB), into holes in blade (H) to attach blade arm (G) to blade (H). Then, tighten each blade screw (CC) starting with the one in the middle.

Repeat Step 6 for remaining blades (H) and blade arms (G).



Hardware Used

BB	Fiber Blade Washer		x 9
CC	Blade Screw		x 9

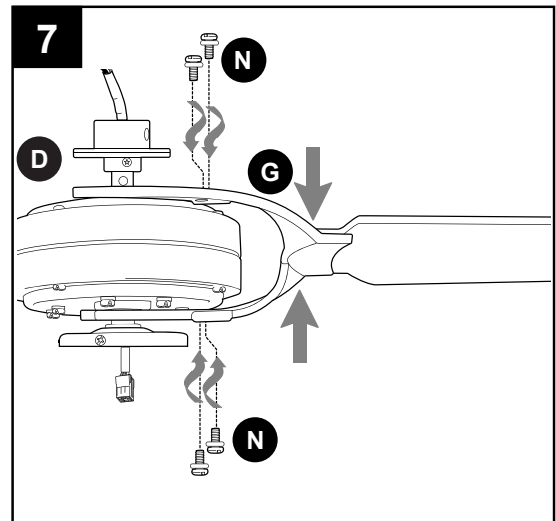
INITIAL INSTALLATION

7. Align top of blade arm (G) (labeled **THIS SIDE UP**) with two motor screw holes on topside of motor housing (D) while allowing the bottom of the blade arm (G) to align with the two corresponding motor screw holes on the underside of the motor housing (D).

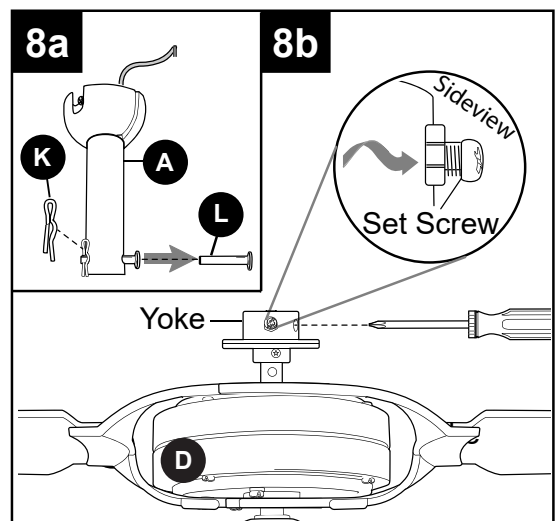
Secure the top and bottom of the blade arm (G) to the motor housing (D) with previously removed motor screws/lock washers (N) (Steps 5a & 5b, page 7). Tighten motor screws/lock washers (N) securely.

Repeat Step 7 for remaining blade arms (G).

NOTE: Make sure to completely secure each blade arm (G) before proceeding to the next.

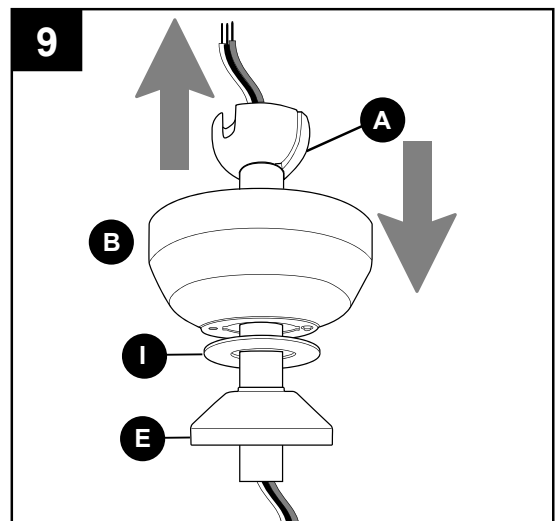


- 8a. Remove pin (K) and clip (L) from downrod (A).
- 8b. Partially loosen preassembled set screws and nut in motor housing yoke at top of motor housing (D).



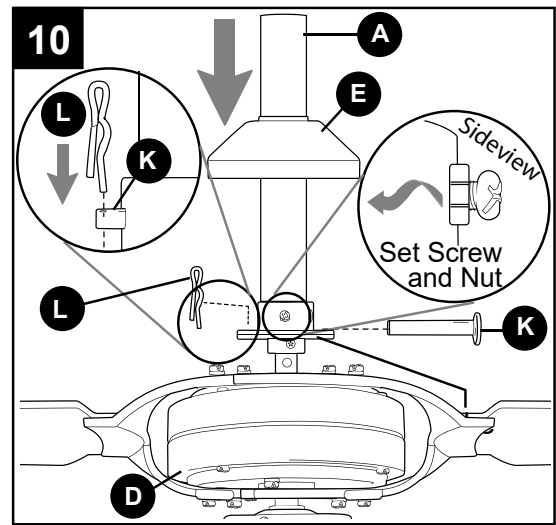
9. Insert downrod (A) through canopy (B), canopy cover (I) and yoke cover (E). **NOTE:** Canopy cover (I) must be turned with the smooth side TOWARD the motor housing (D).

Then, thread wires from motor housing (D) through downrod (A).



INITIAL INSTALLATION

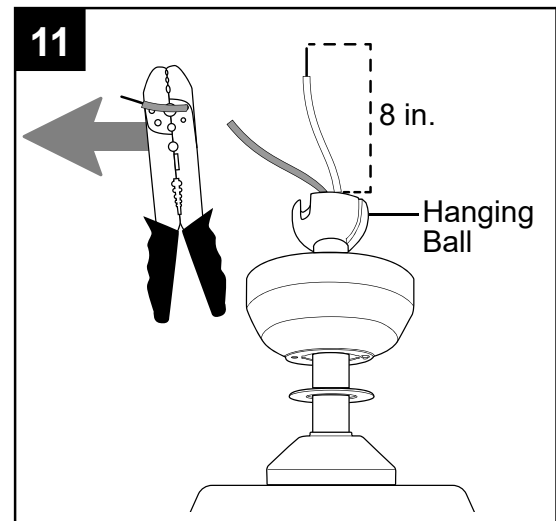
10. Slip downrod (A) into motor housing yoke, align holes and re-install pin (K) and clip (L). Tighten set screws in motor housing yoke and then tighten preassembled nut on one of the set screws. Then, slide yoke cover (E) down until it rests on top of motor housing (D).



11. 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:

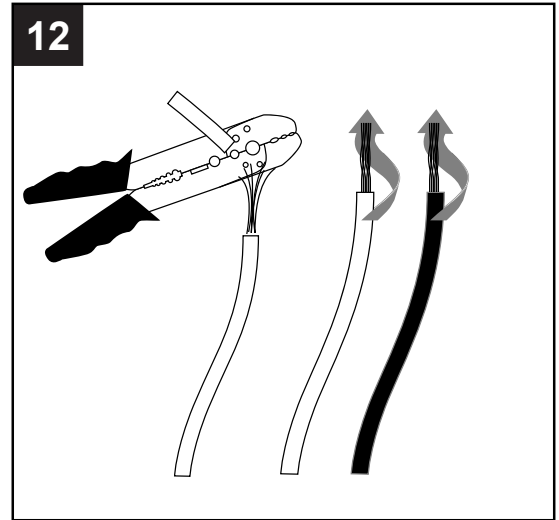
Take the lead wires and make sure you have pulled them all the way through the top of the downrod. Start at the TOP of the hanging ball on the downrod and measure 8 in. of lead wire, then cut the excess wire off with wire cutters (not included).

NOTE: If you do **not** cut back the lead wires, Steps 11 and 12 are not necessary and you may proceed to Step 13 instead.



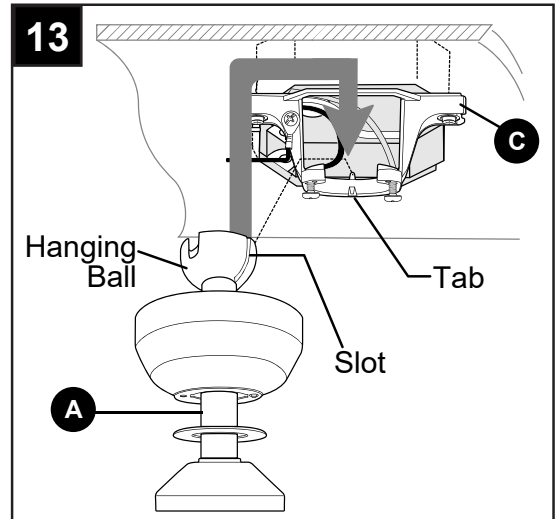
INITIAL INSTALLATION

12. If you decided to cut back the lead wires in Step 11, strip 3/4 in. of insulation from end of each wire -- white, black, green and blue (if applicable). Twist stripped ends of each strand of wire within the insulation with pliers (not included).



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

⚠ DANGER: Failure to align the slot in the ball with the tab may result in serious injury or death.



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.

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.

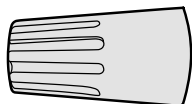
⚠ WARNING: Make sure no bare wire or wire strands are visible after making connections. Place GREEN and WHITE wire connections on the opposite side of the outlet box from the BLACK and BLUE wire connections.

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

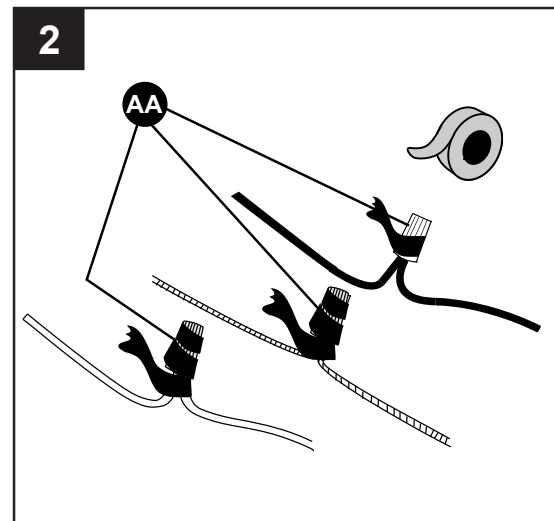
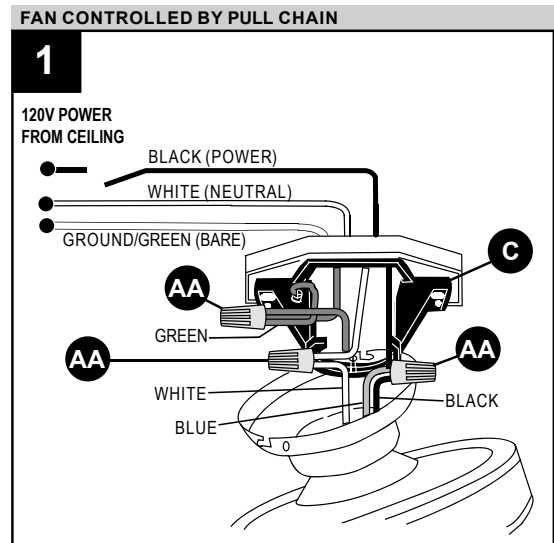
Hardware Used

AA

Wire Connector



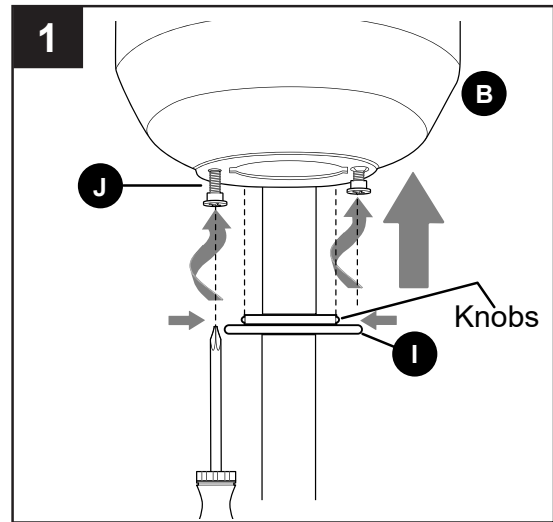
x 4



FINAL INSTALLATION

1. Locate two canopy mounting screws (J) on underside of mounting bracket (C) and remove canopy mounting screw (J) closest to the open end of the mounting bracket (C). Partially loosen the other canopy mounting screw (J). Lift canopy (B) to mounting bracket (C). Place rounded part of slotted hole in canopy (B) over loosened canopy mounting screw (J) and push up. Twist canopy (B) to lock. Re-insert canopy mounting screw (J) that was just removed, then securely tighten both canopy mounting screws (J).

Slide canopy cover (I) up to canopy (B), aligning knobs on canopy cover (I) with openings in bottom of canopy (B). Press up gently but firmly on the canopy cover (I) until it fits into the bottom of the canopy (B) and then turn canopy cover (I) clockwise about 1/2 in.

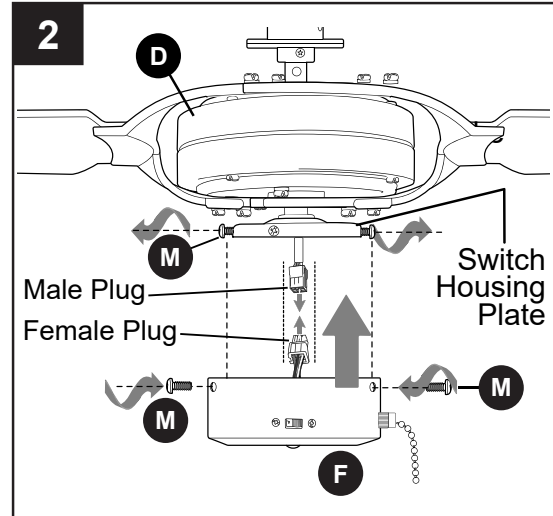


2. Remove three preassembled switch housing screws (M) from switch housing plate on underside of motor housing (D). Connect male plug from motor housing (D) to female plug from switch housing (F), matching up the colors on the male plug with the colors on the female plug for the correct fit. Make sure plugs are connected completely.

Align holes in switch housing (F) with holes in switch housing plate. Re-insert previously removed switch housing screws (M). Tighten all switch housing screws (M) securely.

⚠ WARNING: RISK OF SHOCK. The plastic that holds the molex connections together inside the switch housing (F) should not be removed. The molex connections should not be used unless a light kit will be immediately installed. The power should be turned off before removing plastic from molex connections and prior to light kit installation.

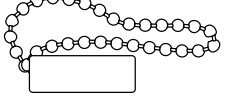
NOTE: If you purchased a compatible light kit, refer to the instructions provided with the light kit purchased to complete the installation.

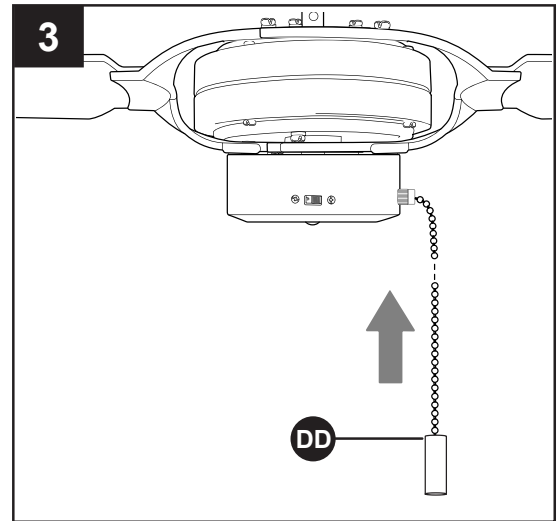


FINAL INSTRUCTIONS

3. Attach pull chain extension (DD) or custom pull chain extension (sold separately) to fan pull chain.

Hardware Used

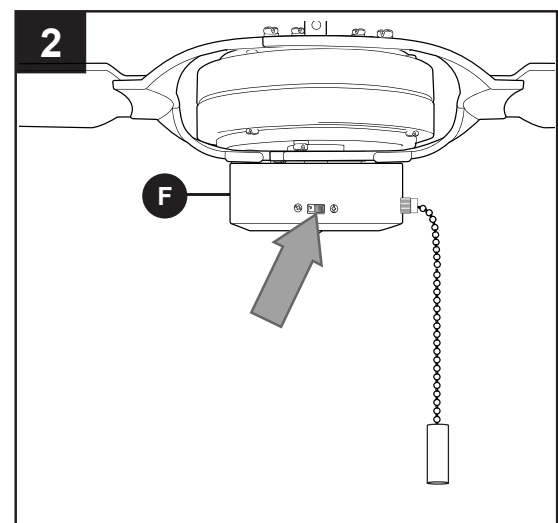
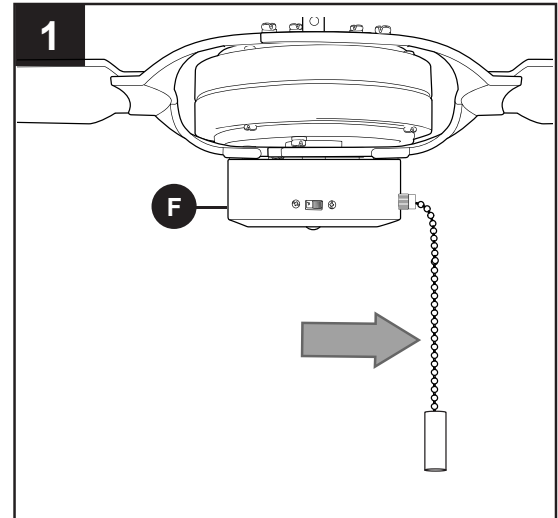
- DD** Pull Chain Extension  x 1



OPERATING INSTRUCTIONS

1. The pull chain, located on the switch housing (F), 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 (F), 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.

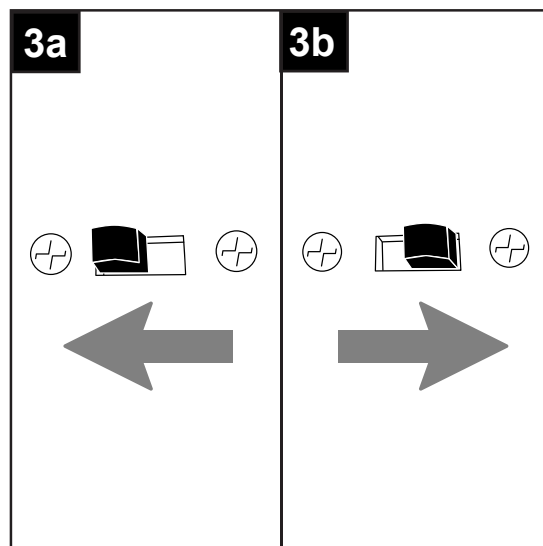
NOTE: Wait for fan to stop before moving the reverse switch.



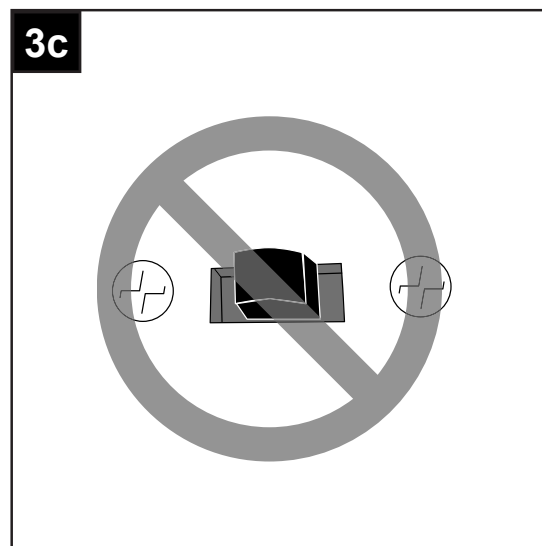
OPERATING INSTRUCTIONS

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

3b. In **cooler** weather, setting the reverse switch in the RIGHT 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 to the LEFT or completely to the RIGHT 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 fan. Clean motor housing (D) with only a soft brush or lint-free cloth to avoid scratching the finish. Clean blades (H) 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.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Reverse switch not engaged. 2. Power is off or fuse is blown. 3. Faulty wire connection. 4. Plugs in switch housing not connected properly. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Push switch firmly either left or right. 2. Turn power on or check fuse. 3. Turn power off. Loosen canopy and check all connections. 4. Check that male and female plugs in switch housing are connected properly according to instructions on page 12.
Noisy operation.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Blades are loose. 2. Cracked blade. 3. Full range dimmer switch. 4. Fan is new. 	<ol style="list-style-type: none"> 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.	<ol style="list-style-type: none"> 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. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tighten all blade screws. 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.

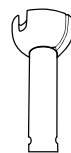
Due to varying climatic conditions, this warranty does not cover changes in brass finish, rusting, pitting, tarnishing, corroding or peeling. Brass finish fans maintain their beauty when protected from varying weather conditions. Any glass provided with this fan is not covered by the warranty.

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.

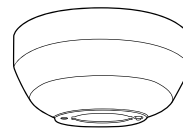
REPLACEMENT PARTS LIST

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

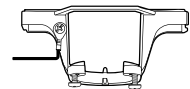
PART	DESCRIPTION	PART #
A	Downrod	4057328-A
B	Canopy	4057328-B
C	Mounting Bracket	4057328-C
G	Blade Arm	4057328-G
H	Blade	4057328-H



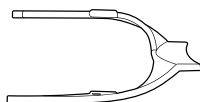
A



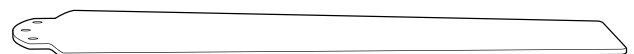
B



C



G



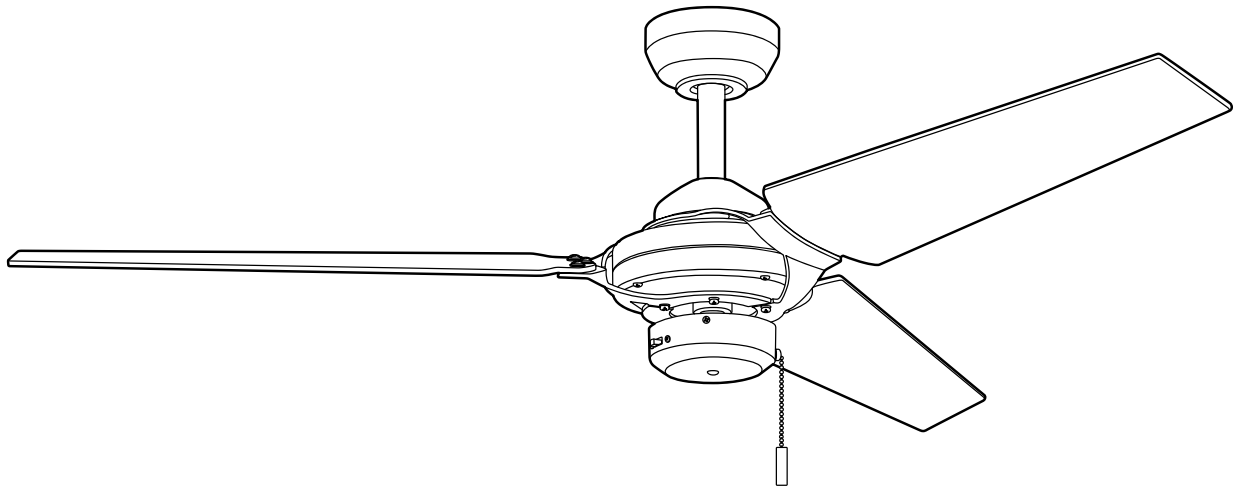
H

Printed in China

ARTÍCULO #1063034

VENTILADOR DE TECHO BREES

MODELO #BOD52MBK3



Intertek

4007498

APTO PARA USO EN
LUGARES HÚMEDOS

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 viernes de 8:30 a.m. a 5 p.m., hora estándar del centro.

ÍNDICE

Información de seguridad.....	18
Contenido del paquete	20
Aditamentos	21
Preparación.....	21
Instalación inicial	21
Cableado	27
Instalación final	28
Instrucciones de funcionamiento	29
Cuidado y mantenimiento	30
Solución de problemas	31
Garantía limitada de por vida	32
Lista de piezas de repuesto	32



INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

LEA Y GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

- 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 del ventilador es de 6 kg.

Distribuido por: Litex Industries Inc., P.O. Box 535639, Grand Prairie, TX, 75053; 1-800-527-1292

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 tambaleo 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.

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

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 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 interior 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 instalar las aspas, 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 instalar el ventilador, asegúrese de cortar la alimentación eléctrica de la caja principal de fusibles o interruptor de circuito a fin de evitar descargas eléctricas.

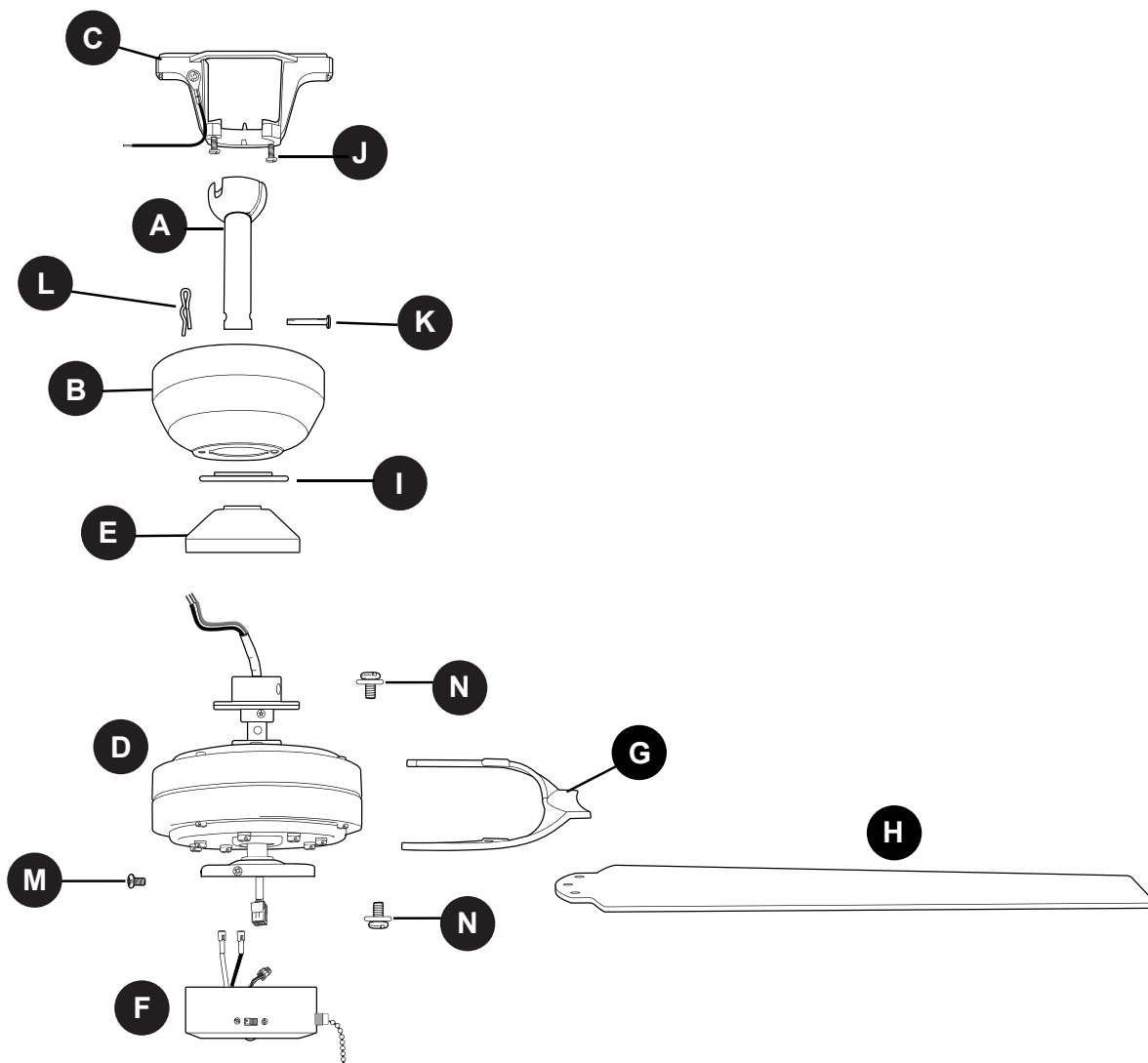
! PRECAUCIÓN

Lea todas las instrucciones y la información de seguridad antes de instalar el ventilador nuevo. Revise los diagramas de ensamble adjuntos.

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

Una vez que termine la instalación, revise cuidadosamente todos los tornillos, pernos y tuercas del ensamble del motor del ventilador para comprobar que estén asegurados.

CONTENIDO DEL PAQUETE

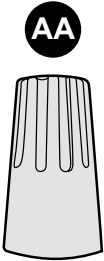
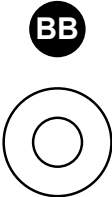
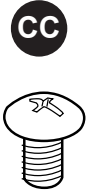
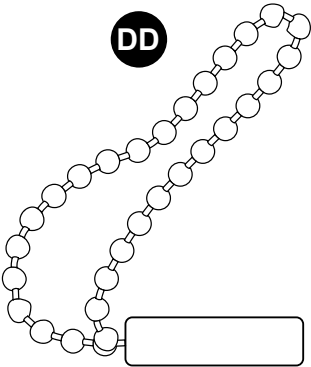



PIEZA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
A	Varilla	1
B	Base	1
C	Soporte de montaje	1
D	Carcasa del motor	1
E	Cubierta de la horquilla	1
F	Carcasa del interruptor	1
G	Brazo del aspa	3
H	Aspa	3

PIEZA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
I	Cubierta de la base	1
J	Tornillo de montaje de la base (preensamblado)	2
K	Pasador (preensamblado)	1
L	Sujetador (preensamblado)	1
M	Tornillo de la carcasa del interruptor (preensamblado)	3
N	Tornillo del motor/arandela de seguridad (preensamblado)	12 + 1 adicional

⚠ 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)

				
Conector de cables	Arandela de fibra para aspa	Tornillo para aspa	Extensión para la cadena de tiro	Tornillo / arandela de seguridad
Cant. 4	Cant. 9 + 1 adicional	Cant. 9 + 1 adicional	Cant. 1	Cant.: 1 adicional

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 ni ensamblar el producto si falta alguna pieza o si están dañadas.

Tiempo estimado de ensamblaje: 120 minutos

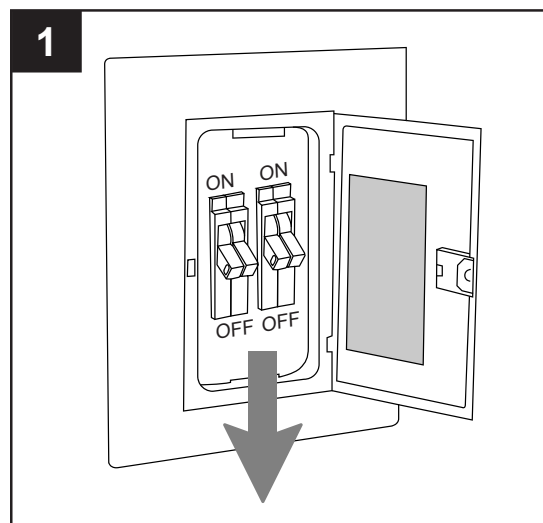
Herramientas necesarias para el ensamblaje (no se incluyen): cinta aislante, destornillador Phillips, pinzas, gafas de seguridad, escalera de tijera y pinzas pelacables

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 hacia el ventilador apagando los interruptores de circuito o el fusible y el interruptor de pared.

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



INSTALACIÓN INICIAL

2. Determine el método de instalación que utilizará.
A. Montaje estándar
B. Montaje en ángulo

Nota: las opciones de montaje cerrado y de montaje a ras no se encuentran disponibles para este ventilador.

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

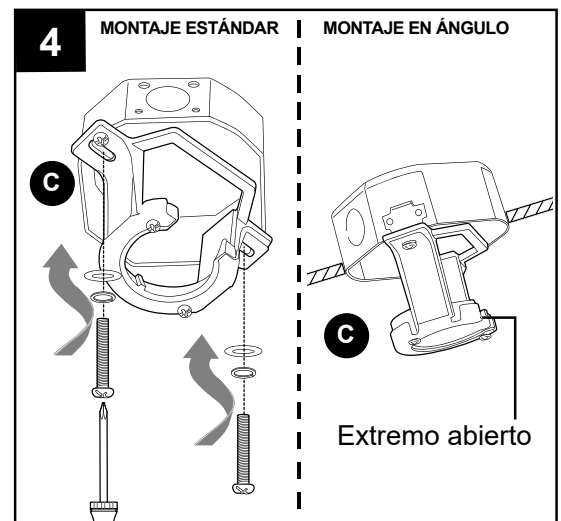
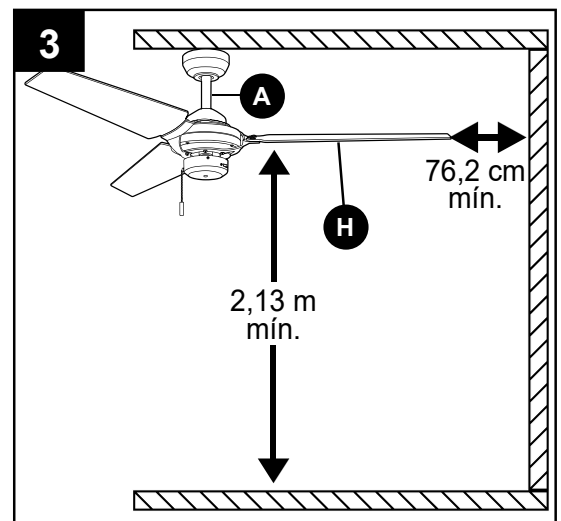
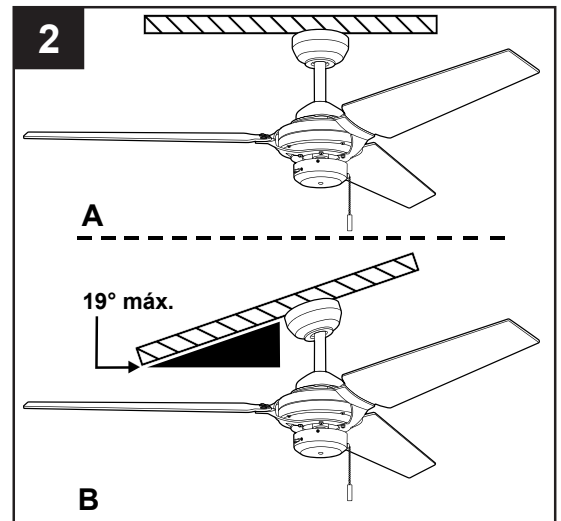
***Consejo útil:** el montaje de varilla es mejor para los techos de 2,44 m o más de alto. Para los techos más altos, se recomienda utilizar una varilla más larga (no incluida). El montaje en ángulo es el mejor para los techos en ángulo o de bóveda. En ocasiones, es necesaria una varilla más larga para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

3. Compruebe que las aspas (H) estarán, al menos, a 76,2 cm de cualquier obstáculo. Verifique el largo de la varilla (A) para asegurarse de que las aspas (H) estarán al menos a 2,13 m por encima del piso.

4. 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.

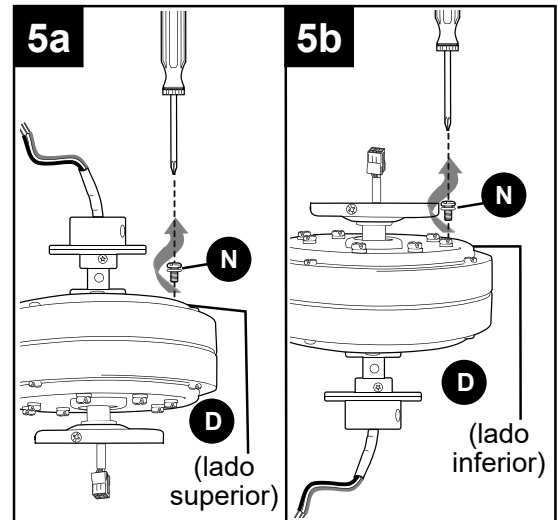
***NOTA:** es muy importante que use los aditamentos adecuados para instalar el soporte de montaje (C), ya que este soportará el ventilador.

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 de que el ángulo del techo no sea superior a 19°.



INSTALACIÓN INICIAL

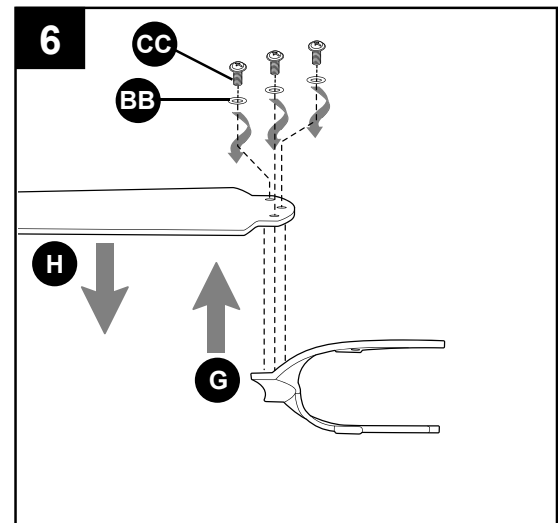
- 5a. Retire los seis tornillos del motor/arandelas de seguridad (N) del **lado superior** de la carcasa del motor (D).
- 5b. Luego, retire los seis tornillos del motor/arandelas de seguridad (N) del **lado inferior** de la carcasa del motor (D).



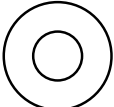
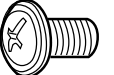
6. **⚠ PELIGRO:** para reducir el riesgo de lesiones corporales graves, NO utilice herramientas eléctricas para ensamblar las aspas (G). Si los tornillos para aspa (CC) están demasiado apretados, las aspas (G) se pueden agrietar y quebrar.

Inserte parcialmente tres tornillos para aspa (CC), junto con tres arandelas de fibra para aspa (BB), en los orificios del aspa (H) para fijar el brazo del aspa (G) al aspa (H). Luego, apriete cada uno de los tornillos para las aspas (CC), comenzando por el que está en el centro.

Repita el Paso 6 para las aspas (H) y los brazos del aspa (G) restantes.



Aditamentos utilizados

BB	Arandela de fibra para aspa		x 9
CC	Tornillo para aspa		x 9

INSTALACIÓN INICIAL

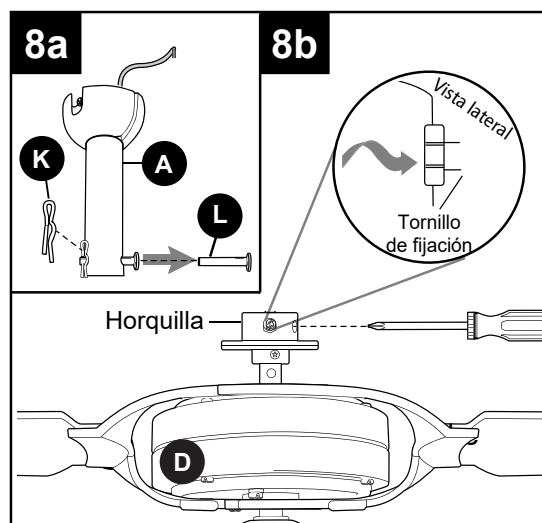
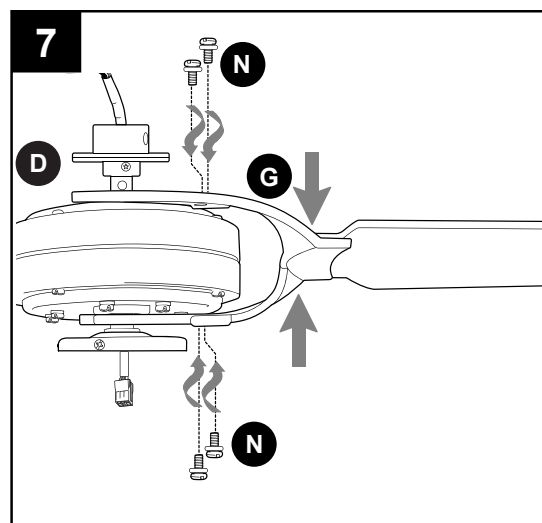
7. Alinee la parte superior del brazo del aspa (G) (etiquetado **ESTE LADO HACIA ARRIBA**) con dos de los orificios de los tornillos del motor en la parte superior de la carcasa del motor (D) mientras que se alinee la parte inferior del brazo del aspa (G) con los dos orificios de los tornillos del motor correspondientes en la parte inferior de la carcasa del motor (D).

Fije la parte superior y la inferior del brazo del aspa (G) a la carcasa del motor (D) con los tornillos del motor/arandelas de seguridad (N) que retiró anteriormente (Pasos 5a y 5b, página 23). Apriete los tornillos del motor/arandelas de seguridad (N) firmemente.

Repita el Paso 7 para los brazos del aspa (G) restantes.

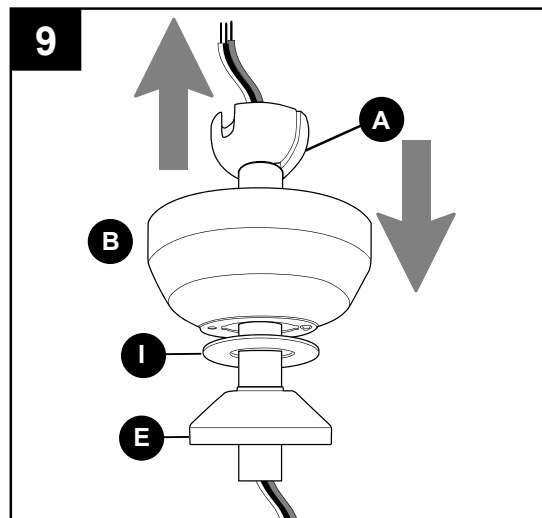
NOTA: asegúrese de fijar completamente cada brazo del aspa (G) antes de proceder con el siguiente.

- 8a. Retire el pasador (K) y el sujetador (L) de la varilla (A).
- 8b. Afloje parcialmente los tornillos de fijación y la tuerca preensamblados en la horquilla en la parte superior de la carcasa del motor (D).



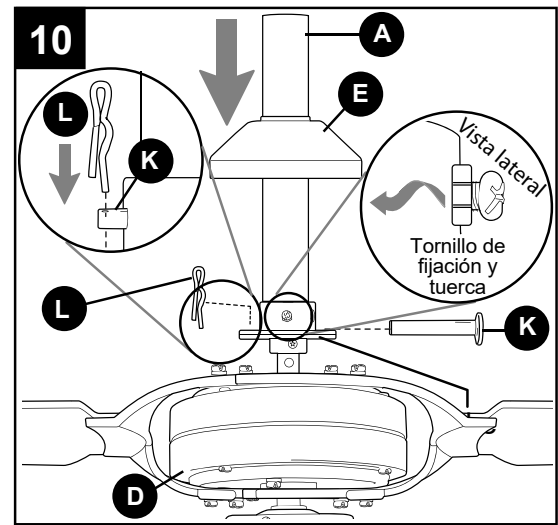
9. Introduzca la varilla (A) a través de la base (B), la cubierta de la base (I) y la cubierta de la horquilla (E).
- NOTA:** la cubierta de la base (I) debe girarse con el lado liso apuntando HACIA la carcasa del motor (D).

Luego, pase los cables desde la carcasa del motor (D) a través de la varilla (A).



INSTALACIÓN INICIAL

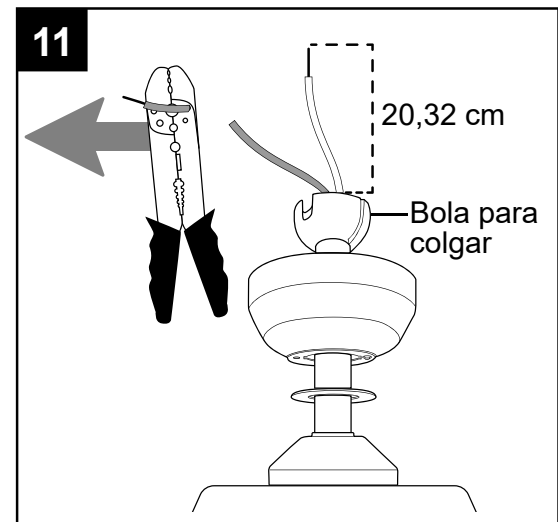
10. Deslice la varilla (A) en la horquilla de la carcasa del motor, alinee los orificios y vuelva a instalar el pasador (K) y el sujetador (L). Apriete los tornillos de fijación en la horquilla de la carcasa del motor y apriete la tuerca previamente ensamblada en uno de los tornillos de fijación. Luego, deslice la cubierta de la horquilla (E) hacia abajo hasta que quede sobre la carcasa del motor (D).



11. 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:

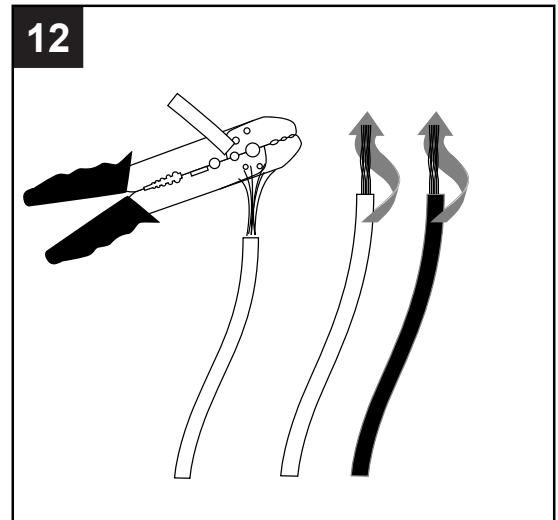
Tome los cables conductores y asegúrese de jalarlos completamente a través de la parte superior de la varilla. Comience en la parte SUPERIOR de la bola para colgar en la varilla y mida 20,32 cm de cable conductor; luego, corte el exceso de cable con las pinzas cortacables (no se incluyen).

NOTA: si no cortó los cables conductores, **los Pasos 11 y 12 no son necesarios y puede proceder con el Paso 13 en su lugar.**



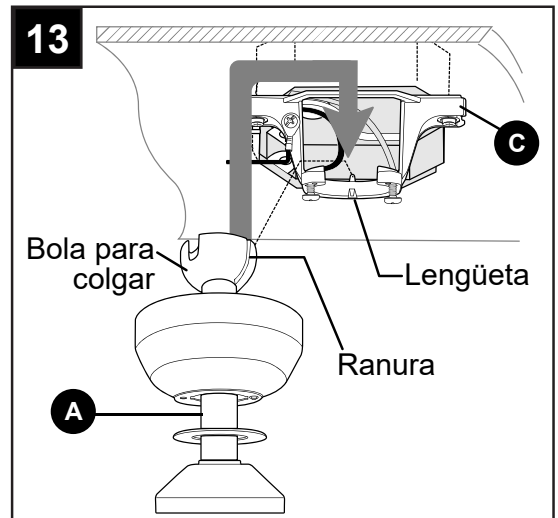
INSTALACIÓN INICIAL

12. Si decidió acortar los cables conductores en el Paso 11, pele 1,91 cm del aislamiento del extremo de cada cable: blanco, negro, verde y azul (si corresponde). Tuerza los extremos pelados de cada filamento de cable dentro del aislamiento con pinzas (no se incluyen).



13. Instale la bola para colgar en la varilla (A) en la abertura del soporte de montaje (C). Alinee la ranura en la bola para colgar con la lengüeta del soporte de montaje (C).

⚠ PELIGRO: si no alinea la ranura de la bola con la lengüeta, podrían producirse lesiones graves o la muerte.



CABLEADO

⚠️ ADVERTENCIA: 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.

⚠️ 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.

⚠️ 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.

⚠️ 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. Utilice uno de los conectores de cables (AA) provistos para realizar la conexión de cada cable a continuación y asegúrese de atornillar el conector de cables (AA) en dirección de las manecillas del reloj].

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 los cables de PUESTA A TIERRA (VERDES) (en la varilla [A] y el soporte de montaje [C]) al cable DESNUDO o VERDE del techo.

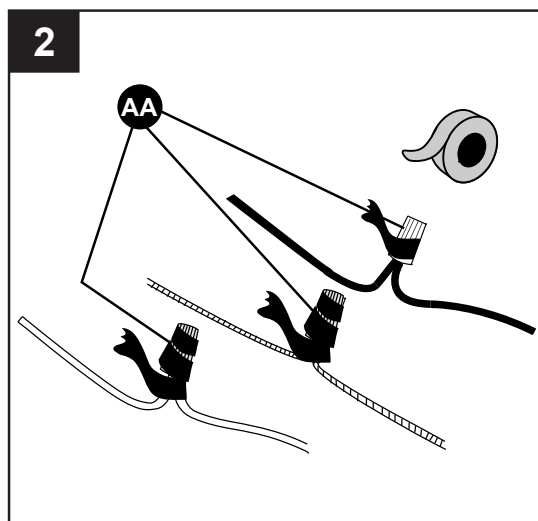
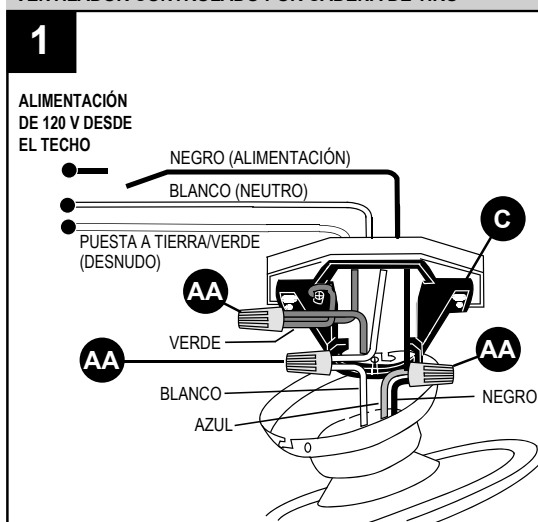
NOTA: el cable NEGRO es el que proporciona alimentación al ventilador. El cable AZUL es el que proporciona alimentación al kit de iluminación. El cable BLANCO es para el ventilador y el kit de iluminación. El cable VERDE o DESNUDO es la puesta a tierra.

2. Cubra con cinta aislante (no se incluye) cada conector de cables (AA) individual hacia abajo del conductor.

⚠️ ADVERTENCIA: asegúrese de que no haya conductores desnudos ni filamentos de cables visibles después de hacer las conexiones. Coloque los cables VERDE y BLANCO en el lado opuesto de la caja de salida con respecto a las conexiones de los cables NEGRO y AZUL.

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

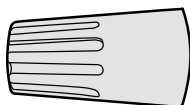
VENTILADOR CONTROLADO POR CADENA DE TIRO



Aditamentos utilizados

AA

Conector de cables

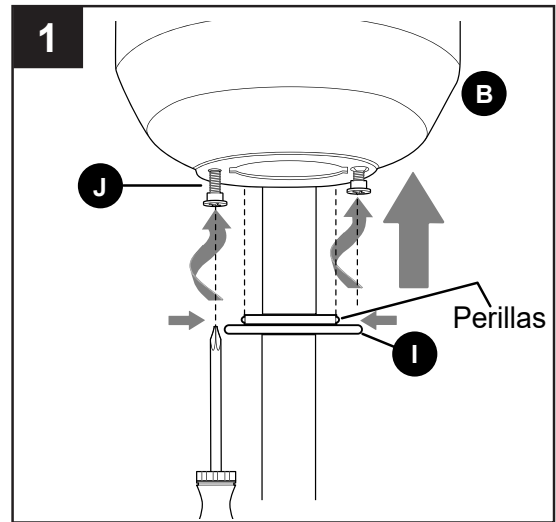


x 4

INSTALACIÓN FINAL

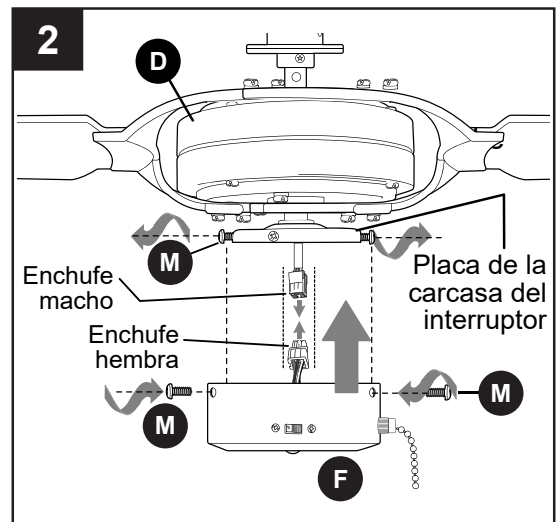
1. Ubique dos tornillos de montaje de la base (J) debajo del soporte de montaje (C) y retire el tornillo de montaje de la base (J) más cercano al extremo abierto del soporte de montaje (C). Afloje parcialmente el otro tornillo de montaje de la base (J). Levante la base (B) hasta el soporte de montaje (C). Coloque la parte redondeada del orificio ranurado de la base (B) sobre el tornillo de montaje de la base (J) aflojado y empuje hacia arriba. Gire la base (B) para bloquearla. Vuelva a insertar el tornillo de montaje de la base (J) que se retiró, luego apriete firmemente ambos tornillos de montaje de la base (J).

Deslice la cubierta de la base (I) hacia arriba hasta la base (B), alineando las perillas de la cubierta de la base (I) con las aberturas en la parte inferior de la base (B). Presione hacia arriba suave pero firmemente en la cubierta de la base (I), hasta que encaje en la parte inferior de la base (B) y luego gire la cubierta de la base (I) en dirección contraria a las manecillas del reloj en alrededor de 1,27 cm.



2. Retire los tres tornillos de la carcasa del interruptor (M) de la placa de la carcasa del interruptor en la parte inferior de la carcasa del motor (D). Conecte el enchufe macho de la carcasa del motor (D) con el enchufe hembra de la carcasa del interruptor (F) y haga combinar los colores de los enchufes para que encastran correctamente. Asegúrese de que los enchufes estén firmemente conectados.

Alinee los orificios de la carcasa del interruptor (F) con los orificios en la placa de la carcasa del interruptor. Vuelva a insertar los tornillos de la carcasa del interruptor (M) que retiró anteriormente. Apriete firmemente todos los tornillos de la carcasa del interruptor (M).



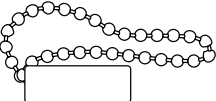
⚠ ADVERTENCIA: RIESGO DE DESCARGA. No se debe retirar el plástico que une las conexiones molex dentro de la carcasa del interruptor (F). Las conexiones molex no se deben utilizar a menos que instale el kit de iluminación inmediatamente. Debe desconectar la alimentación antes de retirar el plástico de las conexiones molex y antes de instalar el kit de iluminación.

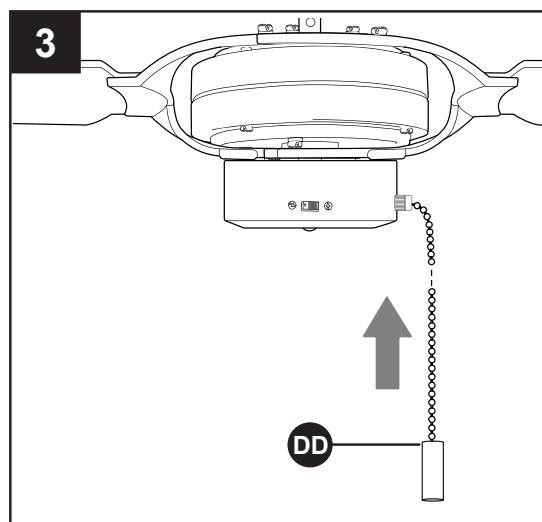
NOTA: si compró un kit de iluminación compatible, consulte las instrucciones proporcionadas con el kit de iluminación que se compró para poder terminar la instalación.

INSTALACIÓN FINAL

3. Conecte la extensión para la cadena de tiro (DD) o la extensión para la cadena de tiro personalizada (no incluida) con la cadena de tiro del ventilador.

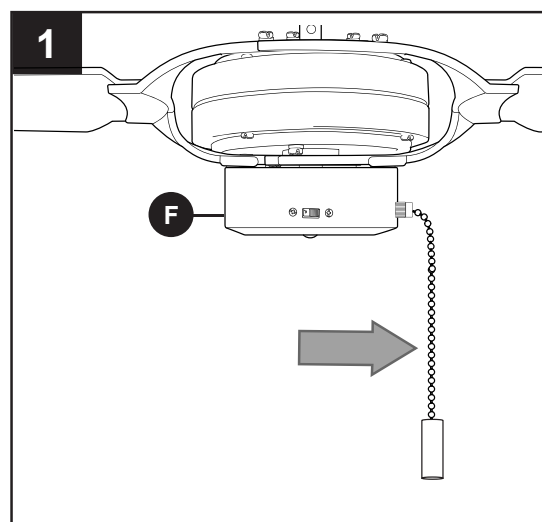
Aditamentos utilizados

- DD** Extensión para la cadena de tiro x 1
- 



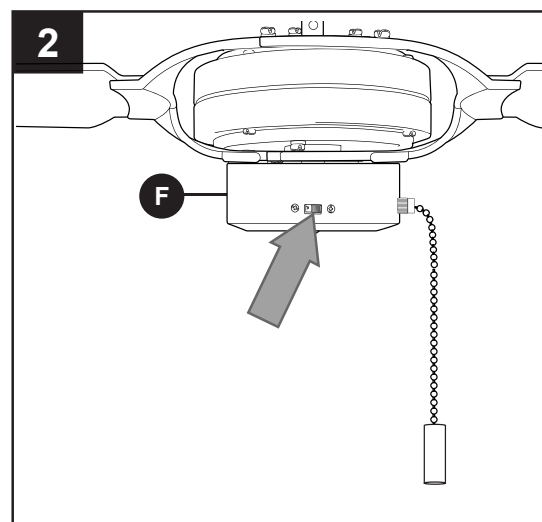
INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

1. La cadena de tiro ubicada en la carcasa del interruptor (F) 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. Utilice el interruptor de reversa del ventilador, ubicado en la carcasa del interruptor (F), 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.

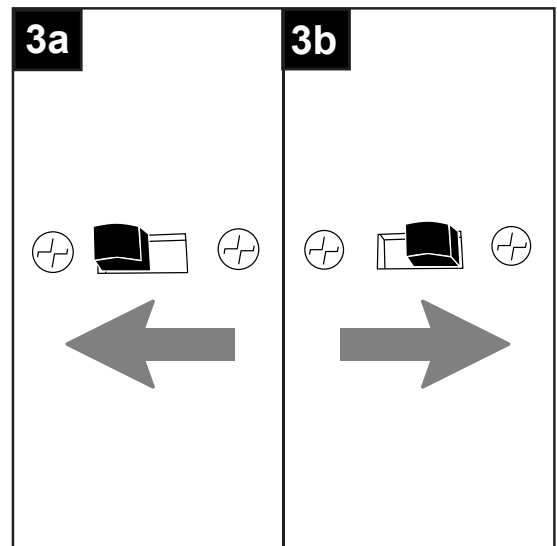
NOTA: espere a que el ventilador se detenga antes de mover el interruptor de reversa.



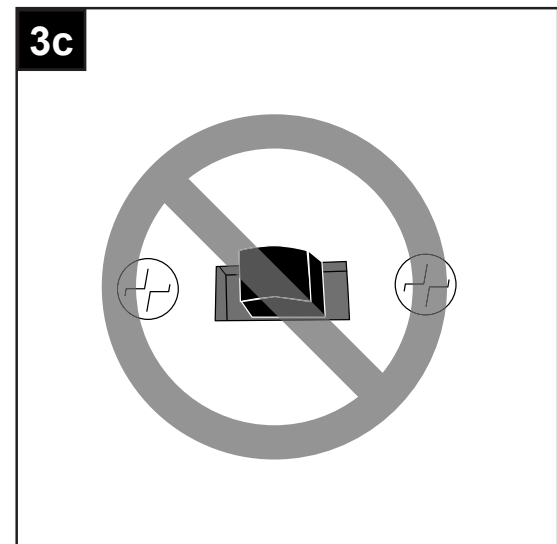
INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

3a. En climas **más cálidos**, configurar el interruptor de reversa en la posición a la IZQUIERDA creará un flujo de aire descendente que generará un efecto de viento refrescante.

3b. En climas **más fríos**, configurar el interruptor de reversa en la posición a la DERECHA creará un flujo de aire ascendente que puede ayudar a mover el aire caliente estancado para que salga del área del techo.



3c. **IMPORTANTE:** el interruptor de reversa se debe configurar ya sea **completamente** HACIA LA IZQUIERDA o **completamente** HACIA LA DERECHA para que el ventilador funcione. 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 (H) 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.	<ol style="list-style-type: none"> 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. 4. Los cables de la carcasa del interruptor no están conectados correctamente. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mueva el interruptor hacia la derecha o hacia la izquierda con firmeza. 2. Conecte el suministro eléctrico o revise el fusible en el interruptor de circuito. 3. Desconecte el suministro eléctrico. Afloje el ensamble del motor y revise todas las conexiones. 4. Verifique que los enchufes macho y hembra en la placa de soporte estén conectados correctamente de acuerdo con las instrucciones de la página 28.
El funcionamiento es ruidoso.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Las aspas están sueltas. 2. Una de las aspas está quebrada. 3. Regulador de intensidad de rango completo. 4. El ventilador es nuevo. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Apriete todos los tornillos de las aspas. 2. Reemplace el aspa. 3. Use solo el dispositivo de control de velocidad que se incluye. 4. Permita que el ventilador tenga un período de asentamiento de un par de días, especialmente cuando el ventilador funciona a velocidades media y alta.
Hay un balanceo excesivo.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Las aspas están flojas. 2. Los brazos de las aspas no están ajustados correctamente. 3. Las aspas no están equilibradas. 4. El ventilador no está bien colocado. 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. 	<ol style="list-style-type: none"> 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. 4. Desconecte la alimentación. Afloje cuidadosamente la base y verifique que el soporte de montaje esté firme. 5. Utilice una varilla más larga o mueva el ventilador a otra ubicación. 6. Apriete firmemente el (los) tornillo(s) de fijación. 7. Afloje y baje cuidadosamente la base y verifique que el tornillo de fijación de la bola para colgar esté bien apretado.

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.

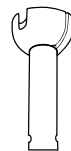
Debido a las cambiantes condiciones climáticas, esta garantía no cubre cambios en el acabado de latón, óxido, picaduras, deslustre, corrosión o descascarado. Los ventiladores con acabado de latón mantienen su belleza cuando se los protege de las condiciones climáticas cambiantes. La garantía no cubre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

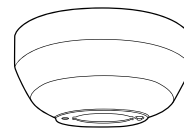
LISTA DE PIEZAS DE REPUESTO

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 estándar del centro.

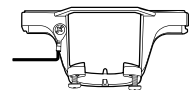
PIEZA	DESCRIPCIÓN	PIEZA #
A	Varilla	4057328-A
B	Base	4057328-B
C	Soporte de montaje	4057328-C
G	Brazo del aspa	4057328-G
H	Aspa	4057328-H



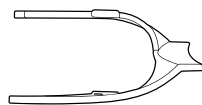
A



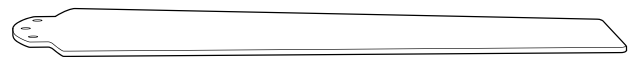
B



C



G



H