



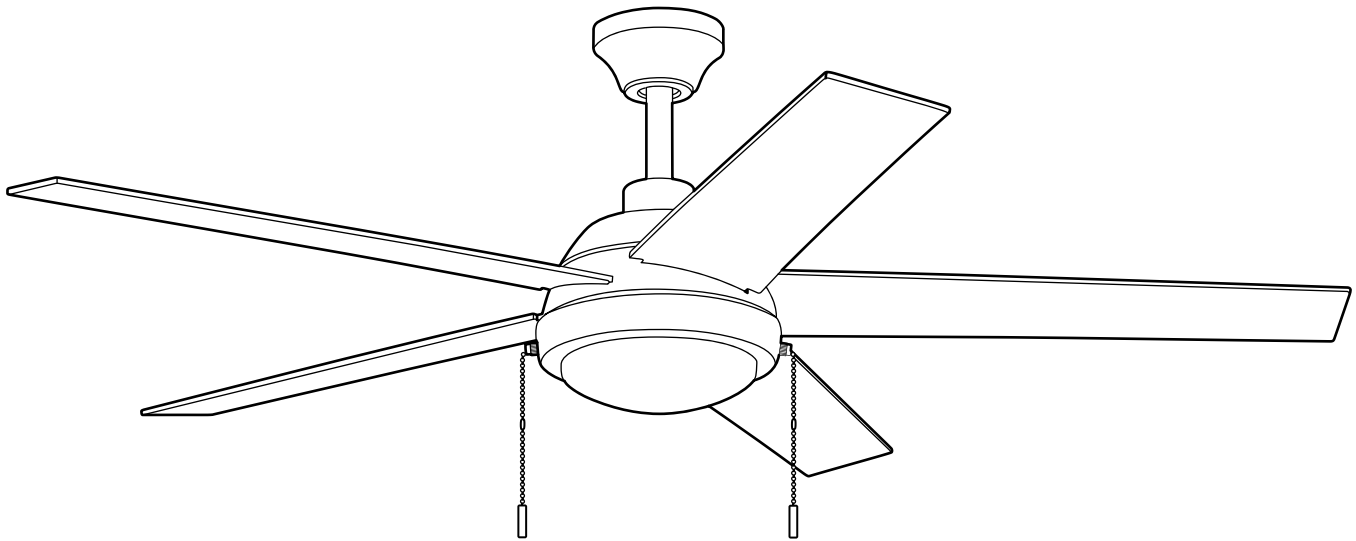
ITEM #5971308
MODEL #COV52BNK5L

AMBERWOOD CEILING FAN

Español p. 20

HARBOR BREEZE and logo design are trademarks or registered trademarks of LF, LLC. All rights reserved.

ATTACH YOUR RECEIPT HERE



Purchase Date _____



Thank you for purchasing this HARBOR BREEZE product.

Questions, problems or missing parts?

Before returning, contact us on: **888-251-1003**, 8 a.m. - 8 p.m., EST,
Monday - Sunday or **ascs@lowes.com**.

TABLE OF CONTENTS

Safety Information	2
Package Contents	5
Hardware Contents	6
Preparation	6
Initial Installation	6
Wiring	11
Final Installation	13
Operating Instructions	16
Care and Maintenance	17
Troubleshooting	18
Limited Lifetime Warranty	19
Replacement Parts List	19

SAFETY INFORMATION

CAUTION: Changes or modifications not approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

***NOTE:** This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- * Reorient or relocate the receiving antenna.
- * Increase the separation between the equipment and receiver.
- * Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.

Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

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

The device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

NOTE: Dimmable to 10% with select dimmers. See Lowes.com for more information.

SAFETY INFORMATION

READ AND SAVE THESE INSTRUCTIONS

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

- Do not discard fan carton or packing material. Should this fan need to be returned to the factory for repairs, it must be shipped in its original packaging to ensure proper protection against damage that might exceed the initial cause for return.
- Make sure all electrical connections comply with local codes, ordinances, the National Electrical Code and ANSI/NFPA 70-1999. Hire a qualified electrician or consult a do-it-yourself wiring handbook if you are unfamiliar with installing electrical wiring.
- Make sure the installation site you choose allows a minimum clearance of 7 ft. from the blades to the floor and at least 30 in. from the end of the blades to any obstruction.
- After you install the fan, make sure all connections are secure to prevent the fan from falling.
- The net weight of this fan including the light kit is: 14.55 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.

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

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.

WARNING

To reduce the risk of fire, electrical shock or personal injury, lever wire connectors provided with this fan are designed to accept only one 12-gauge house wire and one lead wire 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 lever 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.

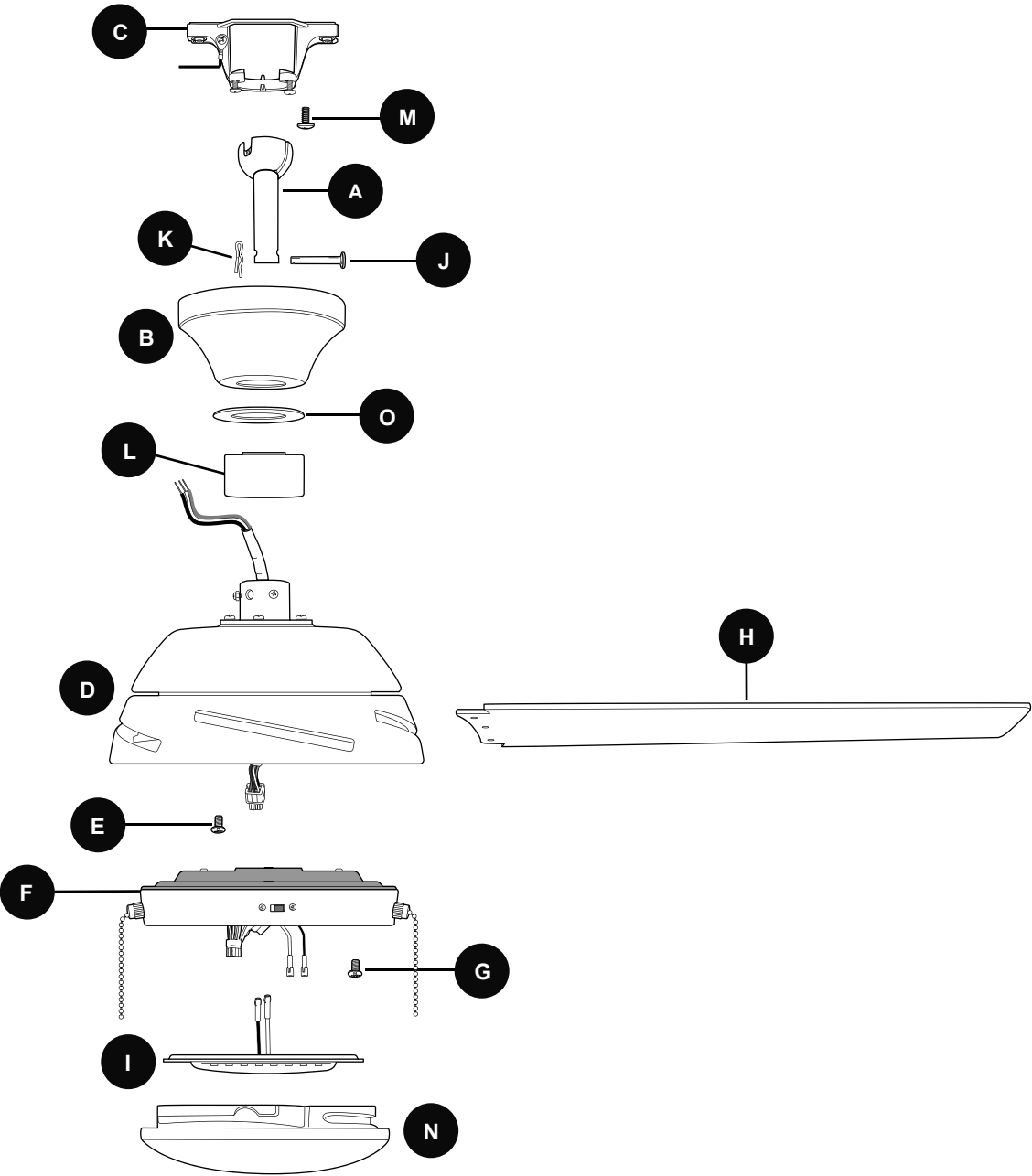
CAUTION

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.

Do **NOT** tamper with or attempt to repair LED component. The light source is designed for this specific application and should not be serviced by untrained personnel. If any servicing is required, call our customer service department.

PACKAGE CONTENTS



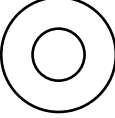
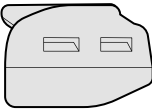
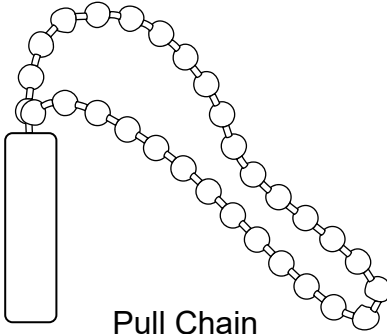
PART	DESCRIPTION	QUANTITY
A	Downrod	1
B	Canopy	1
C	Mounting Bracket	1
D	Motor Housing	1
E	Motor Plate Screw (preassembled)	3
F	Switch Housing	1
G	Switch Housing Screw (preassembled)	3
H	Blade	5

PART	DESCRIPTION	QUANTITY
I	LED Light Kit	1
J	Pin (preassembled)	1
K	Clip (preassembled)	1
L	Yoke Cover	1
M	Canopy Mounting Screw (preassembled)	2
N	Shade	1
O	Canopy Cover	1

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



HARDWARE CONTENTS (shown actual size)

AA	BB	CC	DD
			
Blade Screw	Fiber Blade Washer	Lever Wire Connector	Pull Chain Extension
Qty. 15 + 1 extra	Qty. 15 + 1 extra	Qty. 4	Qty. 2

PREPARATION

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

Estimated Assembly Time: 120 minutes

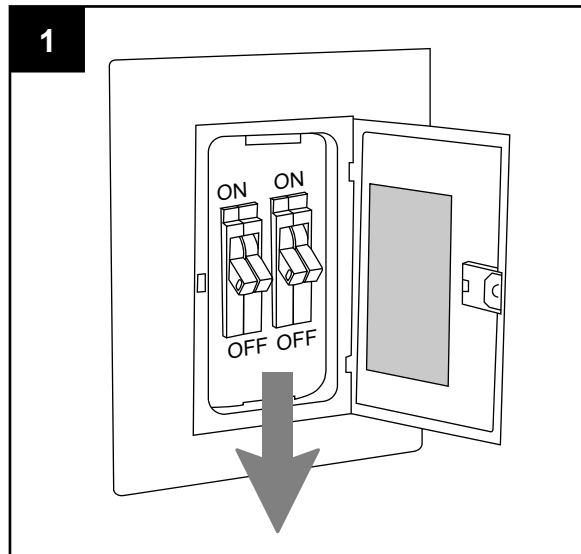
Tools Required for Assembly (not included): Electrical Tape, Phillips Screwdriver, Pliers, Safety Glasses, Stepladder and Wire Strippers

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.

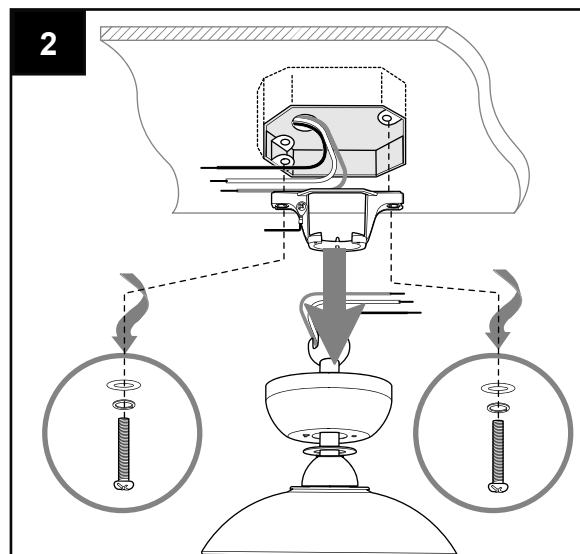


INITIAL INSTALLATION

2. If applicable, remove existing fan and fan parts, including the mounting bracket, from outlet box and disconnect all electrical wiring.

⚠ WARNING: To reduce the risk of personal injury, use **ONLY** parts provided with your new fan. The use of parts **OTHER** than those provided with this fan will void the warranty.

Set aside screws, spring washers and flat washers (provided with the outlet box) for fan installation.

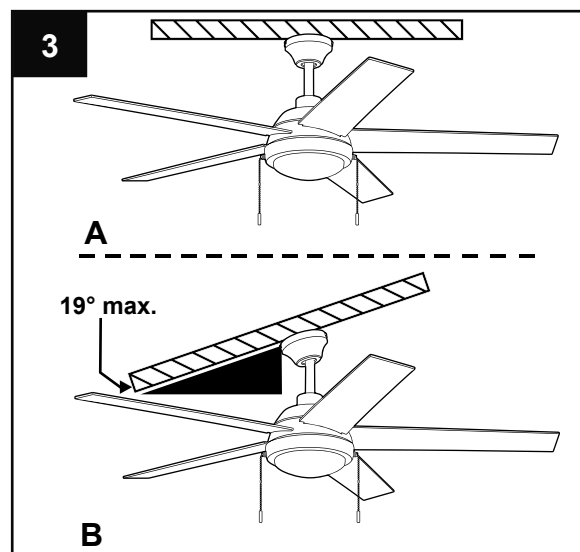


3. Determine mounting method to use for new fan.
 - A. Standard mount
 - B. Angle mount

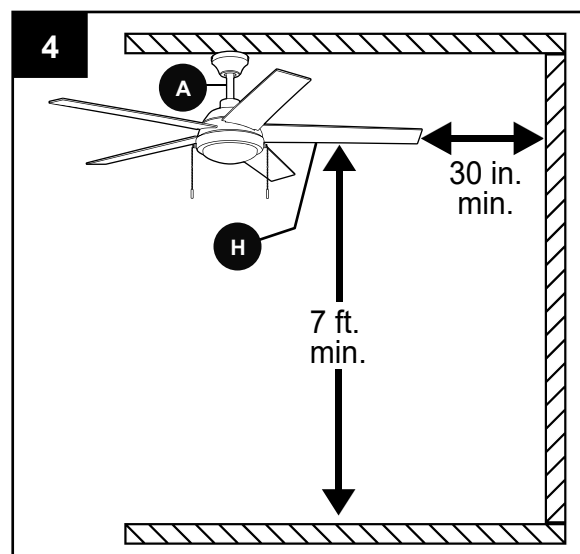
IMPORTANT: If using the angle mount, ensure the ceiling angle is not steeper than 19°.

NOTE: Closemount option is 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.



4. 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.



INITIAL INSTALLATION

5. Secure mounting bracket (C) to outlet box (not included) using the screws, spring washers and flat washers provided with the outlet box. [These may have already been removed in Step 2, page 7.]

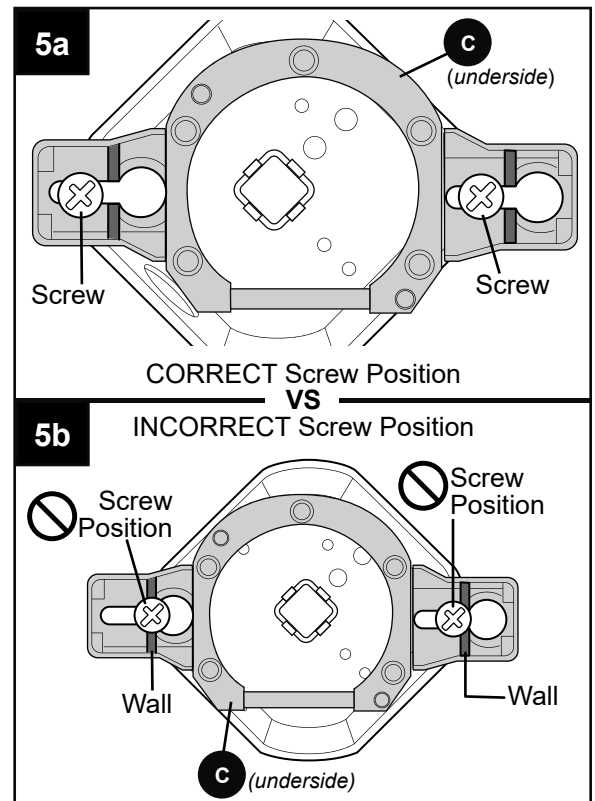
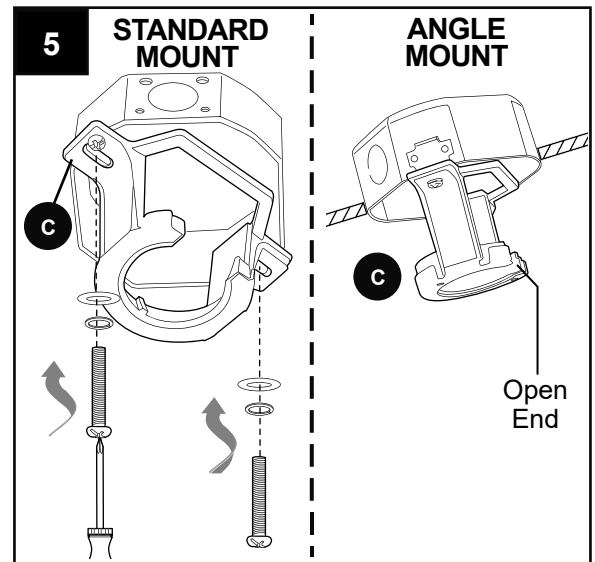
For proper installation of the mounting bracket (C), make sure to observe the **CORRECT** screw position in Fig. 5a while also taking into account the **INCORRECT** screw position seen in Fig. 5b.

⚠ WARNING: It is very important you use the proper hardware when installing the mounting bracket 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°.

- 5a. **⚠ DANGER:** To reduce the risk of serious injury or death, the outlet box screws **MUST** be installed somewhere within the long slots of the mounting bracket and then **TIGHTENED DOWN COMPLETELY**. [See Fig. 5a.]

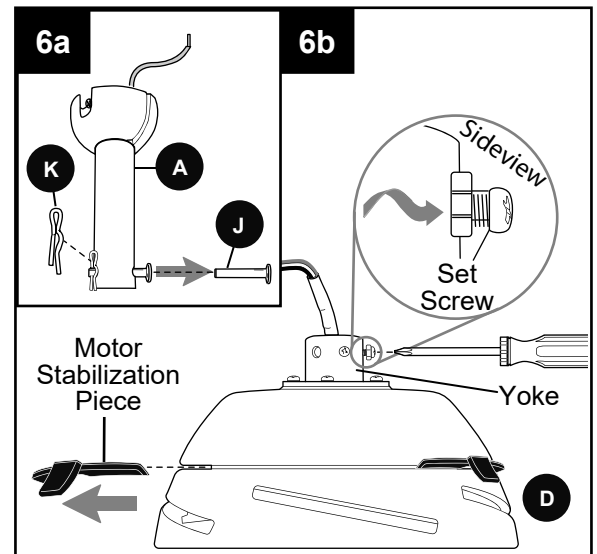
- 5b. **⚠ DANGER:** To reduce the risk of fire, electrical shock, serious personal injury or damage to the fan, make sure outlet box screws **DO NOT** get installed on or near the wall that separates the keyhole and the long, narrow slot on each side of the mounting bracket. [Refer to Fig. 5b.]



INITIAL INSTALLATION

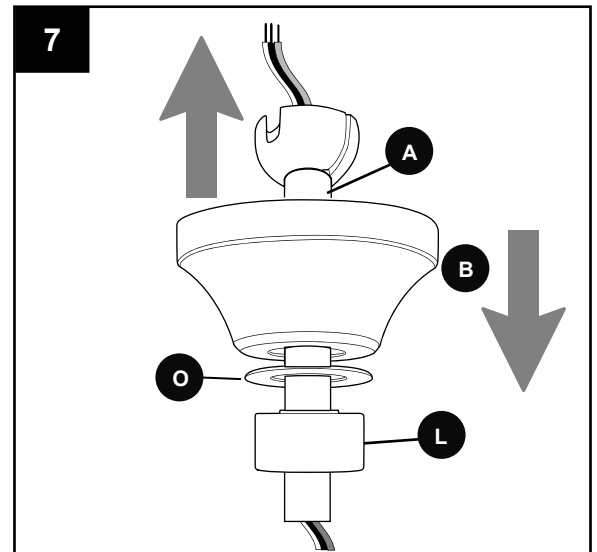
- 6a. Remove pin (J) and clip (K) from downrod (A).
- 6b. Partially loosen preassembled set screws and nut in motor housing yoke at top of motor housing (D).

Remove all three preassembled motor stabilization pieces from motor housing (D). The motor stabilization pieces may be discarded at this time.

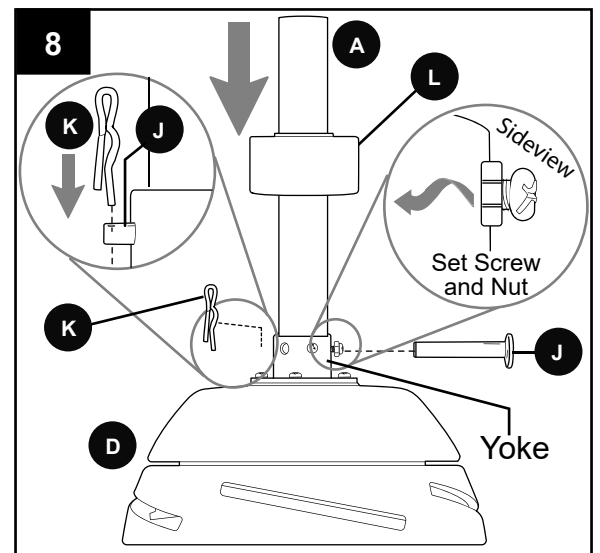


7. Insert downrod (A) through canopy (B), canopy cover (O) and yoke cover (L). **NOTE:** Canopy cover (O) must be turned with the smooth side *toward* the motor housing (D).

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



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

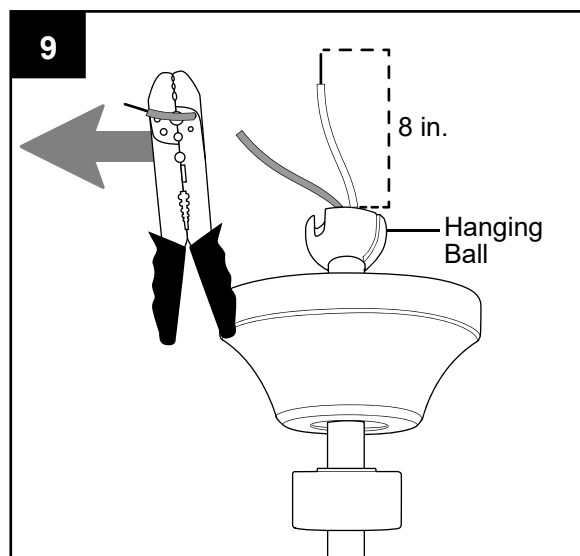


INITIAL INSTALLATION

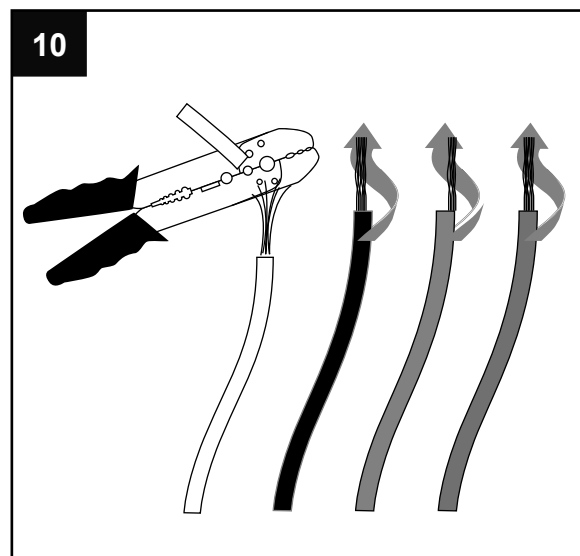
9. Depending on the length of downrod you use, you may need to cut the lead wires back to simplify the wiring. If you decide to cut back the lead wires, it is suggested you do so in the following manner:

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 9 and 10 are not necessary and you may proceed to Step 11 instead.**

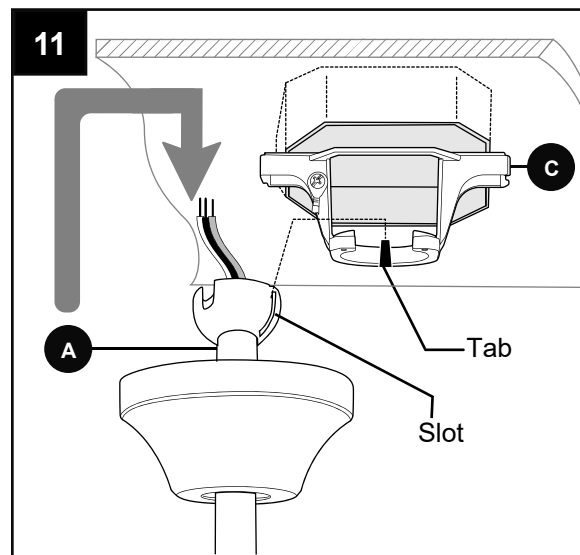


10. If you decided to cut back the lead wires in Step 9, strip 3/8 in. of insulation from end of each wire -- WHITE, BLACK, GREEN and BLUE (if applicable). Twist stripped ends of each strand of wire within the insulation with pliers (not included).



11. Install hanging ball of downrod (A) into opening of mounting bracket (C). Align one of the slots in hanging ball with tab in mounting bracket (C).

⚠ DANGER: Failure to align one of the slots 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, lever wire connectors provided with this fan are designed to accept only one 12-gauge house wire and one lead wire 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 lever wire connectors to use.

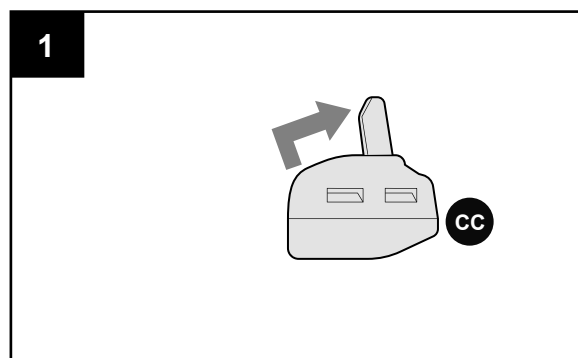
⚠ CAUTION: Be sure outlet box is properly grounded and that a ground (GREEN or BARE) wire is present.

⚠ 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.

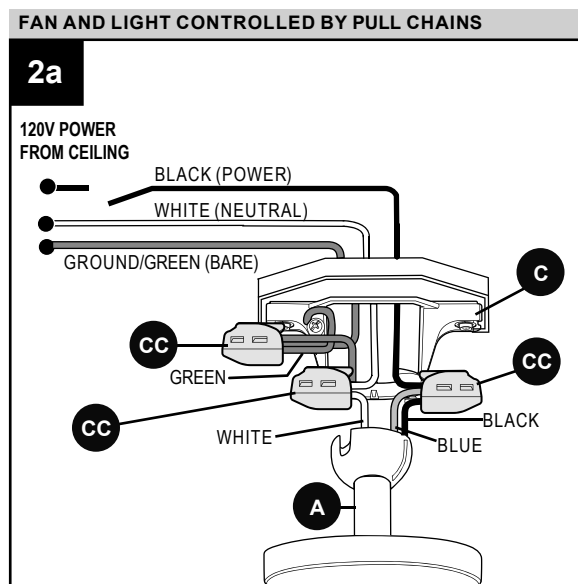
1. **IMPORTANT:** Each wire connection is made by firmly raising the levers on each lever wire connector (CC), as shown. Then, ONE wire is inserted into each opening.



2. Choose wiring diagram (Fig. 2a, Fig. 2b or Fig. 2c) that fits your situation and make appropriate wiring connections per your selection in Step 2.

⚠ WARNING: In order for wire connections to be secure, all levers on the lever wire connectors (CC) must be completely returned to their original position as shown in the wiring diagram, option 2a, 2b or 2c, which corresponds to your wiring needs.

2a. FAN AND LIGHT CONTROLLED BY PULL CHAINS: Insert each GROUND (GREEN) wire from fan (on downrod (A) and mounting bracket (C)) and the BARE/GREEN wire from ceiling into openings in lever wire connector (CC) with three levers. Insert BLACK wire and BLUE wire from fan and BLACK wire from ceiling into openings in lever wire connector (CC) with three levers. Insert WHITE wire from fan and WHITE wire from ceiling into openings in lever wire connector (CC) with two levers.



WIRING

2b. FAN CONTROLLED BY PULL CHAIN, LIGHT BY WALL SWITCH: Insert each GROUND (GREEN) wire from fan (on motor housing (D) and mounting bracket (C)) and the BARE/GREEN wire from ceiling into openings in lever wire connector (CC) with three levers. Insert BLACK wire from fan and BLACK wire from ceiling into openings in lever wire connector (CC) with three levers.

Insert WHITE wire from fan and WHITE wire from ceiling into openings in lever wire connector (CC) with two levers.

Insert BLUE wire and BLACK (or RED) wire from the independent wall switch for the light into openings in lever wire connector (CC) with two levers.

2c. FAN AND LIGHT CONTROLLED BY TWO WALL SWITCHES: Insert each GROUND (GREEN) wire from fan (on downrod (A) and mounting bracket (C)) and the BARE/GREEN wire from ceiling into openings in lever wire connector (CC) with three levers.

Insert BLACK wire from fan and BLACK (or RED) wire from the independent wall switch for the fan into openings in lever wire connector (CC) with three levers.

Insert BLUE wire from fan and BLACK (or RED) wire from the other independent wall switch for the light into openings in lever wire connector (CC) with two levers.

Insert WHITE wire from fan and WHITE wire from ceiling into openings in lever wire connector (CC) with two levers.

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. GREEN or BARE wire is ground.

! WARNING: GENTLY pull on wire in each lever wire connector (CC) to confirm the lock is engaged and that all wires are secure.

3. Wrap electrical tape around each individual lever wire connector (CC) down to the wire.

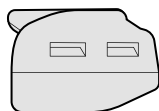
! WARNING: Make sure no bare wire or wire strands are visible after making connections. Place GREEN and WHITE connections on opposite side of box from the BLACK and BLUE (if applicable) connections.

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

Hardware Used



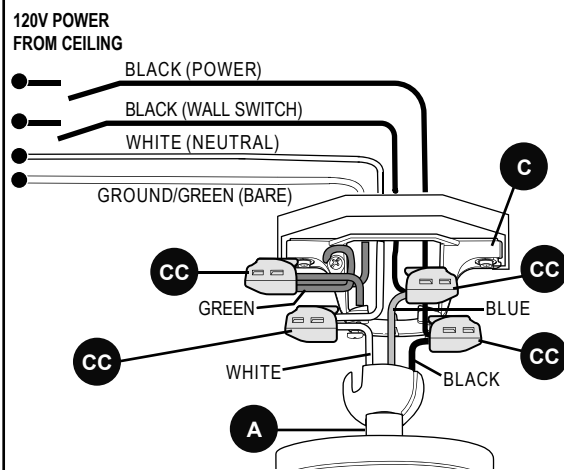
Lever Wire
Connector



x 4

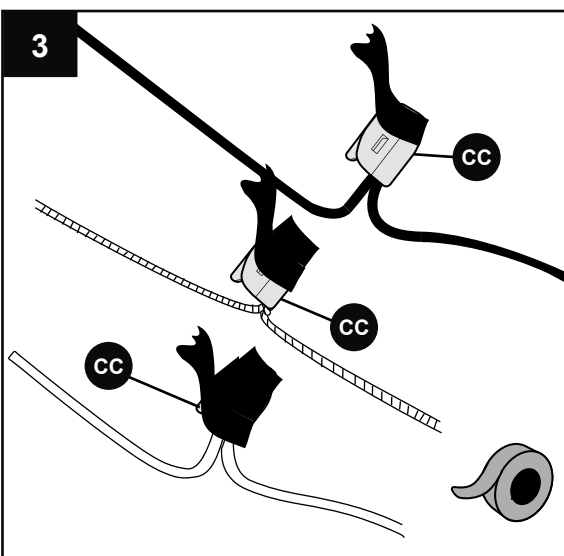
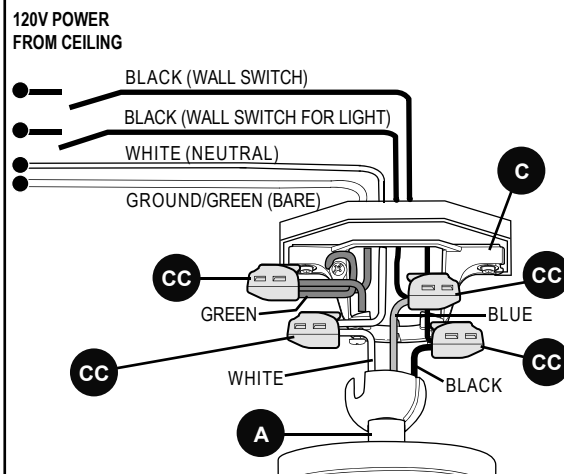
FAN CONTROLLED BY PULL CHAIN, LIGHT BY WALL SWITCH

2b



FAN AND LIGHT CONTROLLED BY TWO WALL SWITCHES

2c



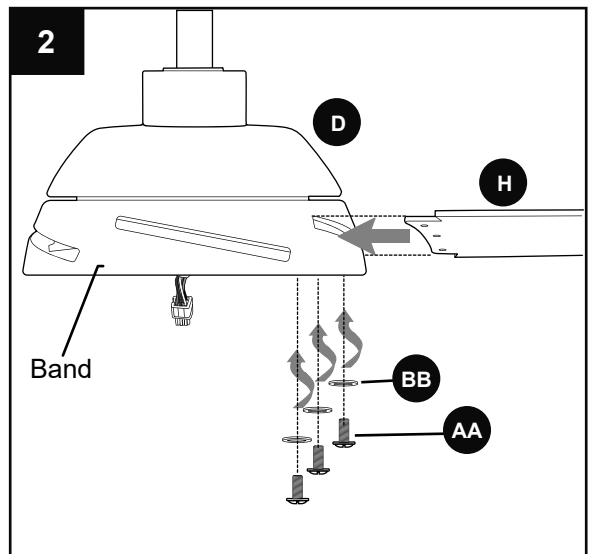
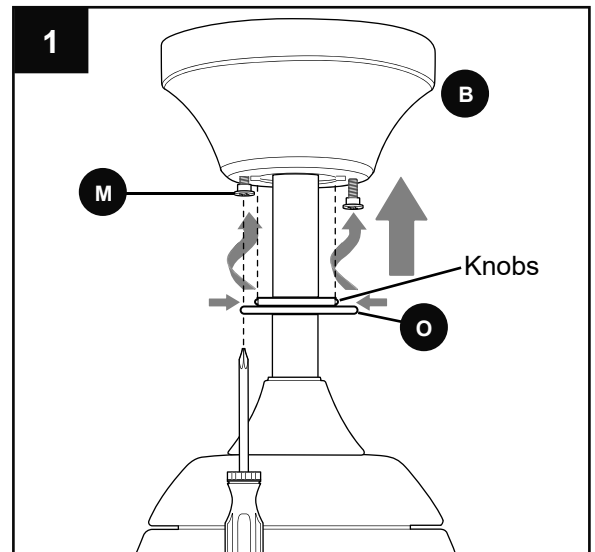
FINAL INSTALLATION

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

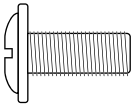
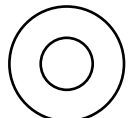
Locate knobs on center ring of canopy cover (O). Slide canopy cover (O) up to canopy (B), aligning knobs on canopy cover (O) with notches in the center opening in bottom of canopy (B). Press up firmly on the canopy cover (O) until it fits into the bottom of the canopy (B) and then turn canopy cover (O) about 1/2 in.

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

Insert one blade (H) through a slot on the band of the motor housing (D). Align holes in blade (H) with holes in plate on underside of motor. Attach the blade (H) with blade screws (AA) and fiber blade washers (BB). Then, tighten each blade screw (AA), starting with the one in the middle. Repeat for remaining blades (H).

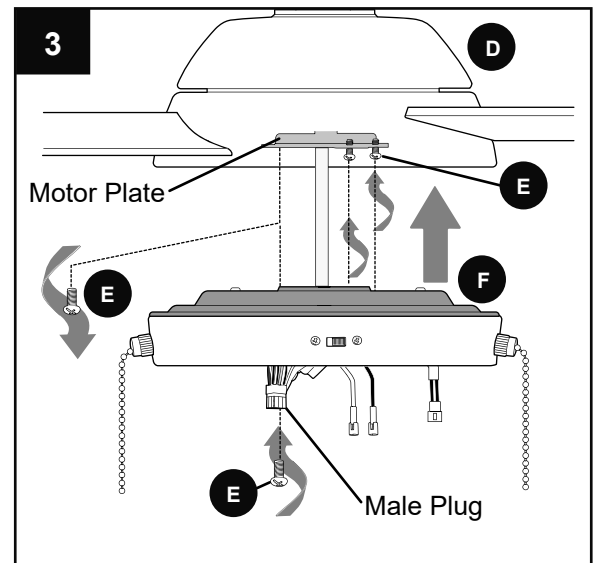


Hardware Used

AA	Blade Screw		x 15
BB	Fiber Blade Washer		x 15

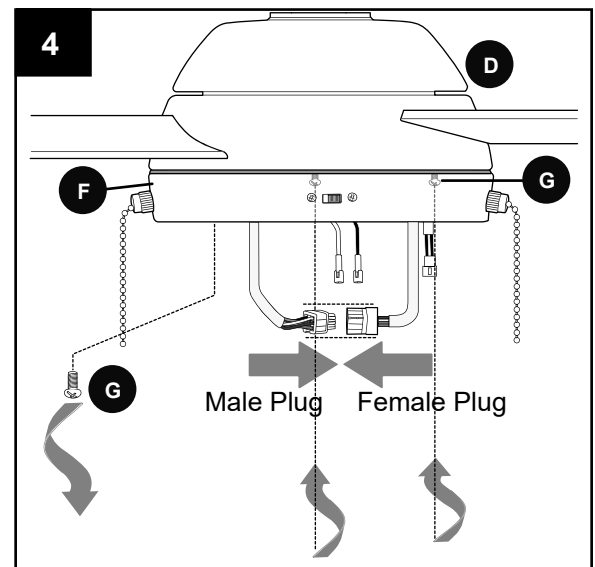
FINAL INSTALLATION

3. Remove one motor plate screw (E) from motor plate preassembled on the underside of the motor housing (D) and partially loosen the other two motor plate screws (E). Align slotted holes in switch housing (F) with loosened motor plate screws (E), allowing male plug from motor housing (D) to come through hole in switch housing (F). Twist switch housing (F) to lock. Re-insert the motor plate screw (E) that was removed and securely tighten all three motor plate screws (E).



4. Remove one switch housing screw (G) from underside of switch housing (F) and partially loosen the other two switch housing screws (G).

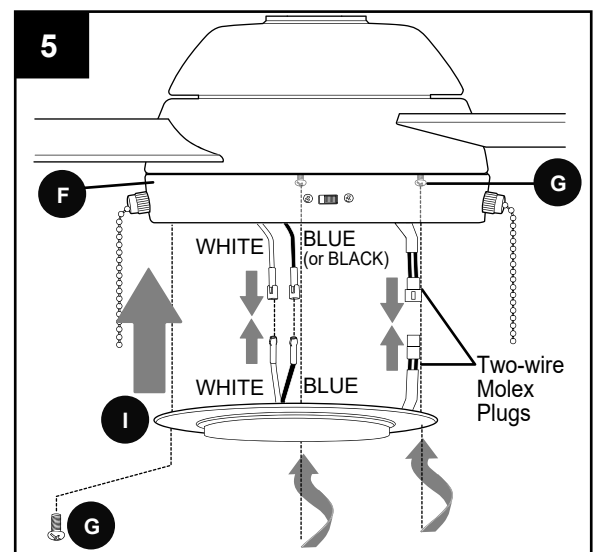
Connect male plug from motor housing (D) to female plug from switch housing (F), matching up the colors on the plugs for correct fit. Make sure plugs connect tightly.



5. Locate BLUE and WHITE wires in switch housing (F). Connect WHITE wire from LED light kit (I) to WHITE wire from switch housing (F). Connect BLUE wire from LED light kit (I) to BLUE wire from switch housing (F). Make sure moxex connections are secure.

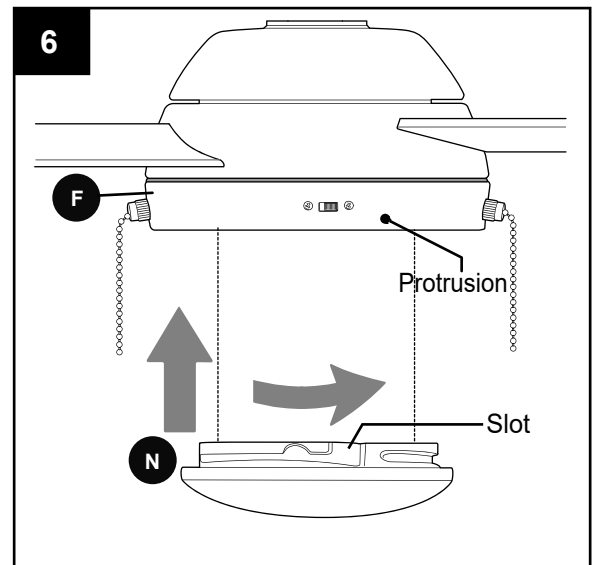
Connect two-wire moxex plug from switch housing (F) to two-wire moxex plug from LED light kit (I). Make sure moxex plugs connect securely.

Carefully arrange wires inside switch housing (F). Align slotted holes in LED light kit (I) with loosened switch housing screws (G) and twist LED light kit (I) to lock. Re-insert switch housing screw (G) previously removed and securely tighten all three switch housing screws (G).



FINAL INSTALLATION

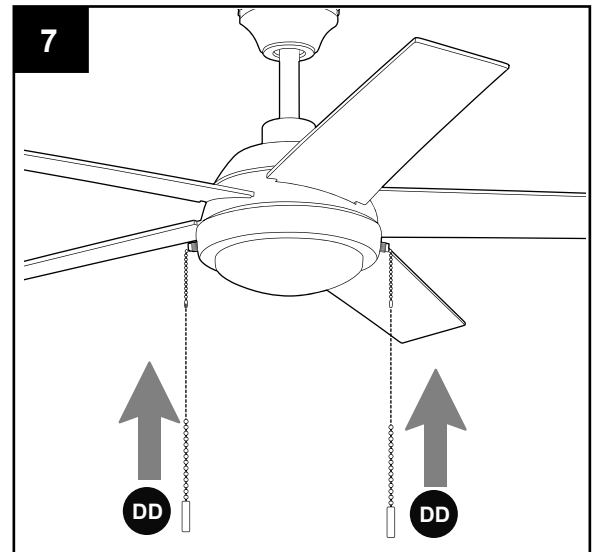
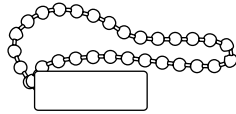
6. Align slots on shade (N) with protrusions on underside of switch housing (F). Turn shade (N) **CLOCKWISE** until it no longer turns.
NOTE: Pull down gently on the shade (N) to make sure it is secured completely.



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

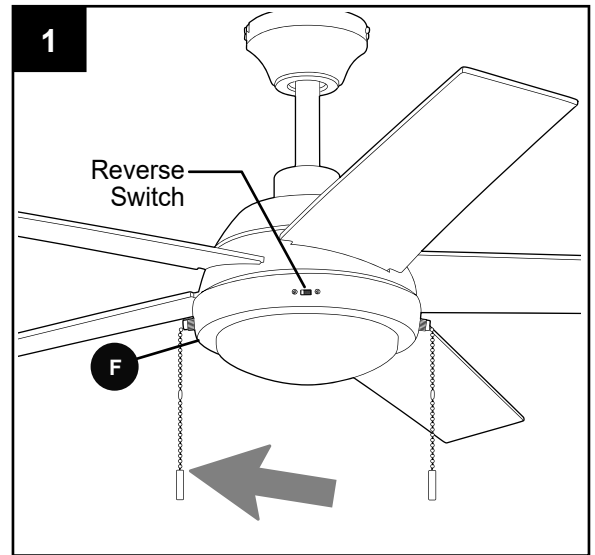
Hardware Used

- DD** Pull Chain Extension x 2



OPERATING INSTRUCTIONS

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



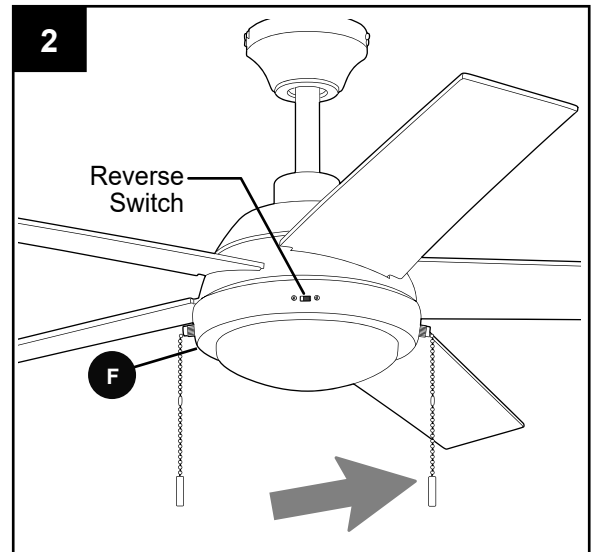
2. The pull chain located to the right of the reverse switch on the switch housing (F) is labeled LIGHT and is used to control the light.

To turn the light ON or OFF, simply pull down on and then let go of the light pull chain.

To use the COLOR MODE feature for the light, pull on and hold the light pull chain down. When the desired color temperature appears, let go of the pull chain.

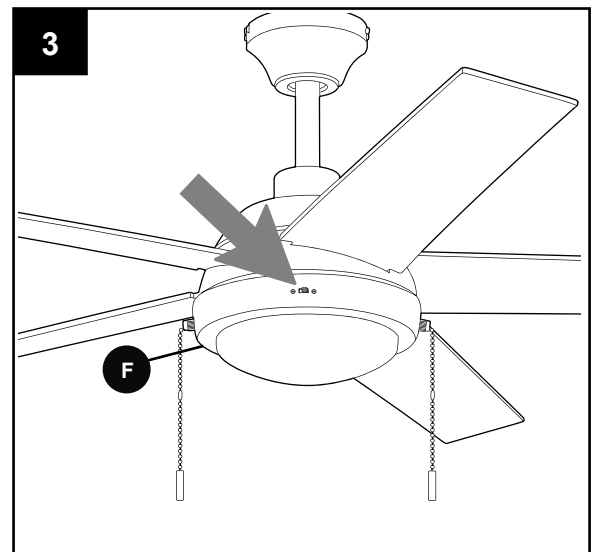
Color temperature settings:

- soft white
- warm white
- cool white
- daylight
- cool daylight



3. 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.

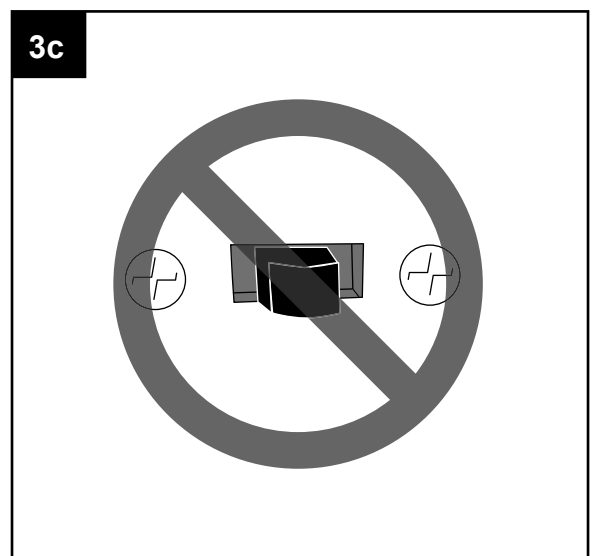
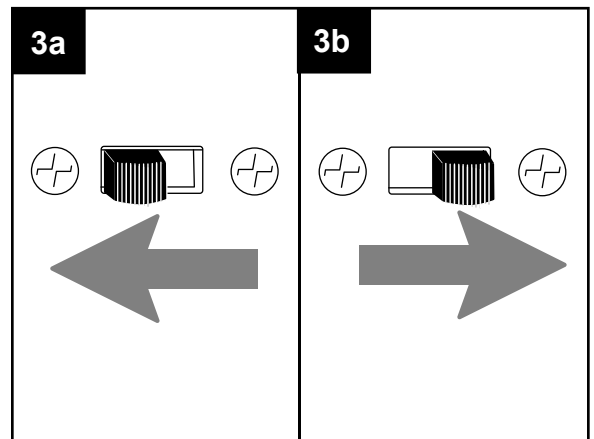


OPERATING INSTRUCTIONS

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 LEFT** or **completely 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 to check downrod assembly, and then tighten all screws on the fan. Clean motor housing with only a soft brush or lint-free cloth to avoid scratching the finish. Clean blades 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.

Total wattage for the light kit for this fan is 20 watts; do not attempt to replace the LEDs.

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 left or right. 2. Turn power on or check fuse. 3. Turn power off. Loosen canopy and check all connections.
Noisy operation.	1. Blades are loose. 2. Cracked blade. 3. Full range dimmer switch. 4. Fan is new.	1. Tighten all blade screws. 2. Replace blade. 3. Replace with an approved speed control device. 4. Allow fan a "break in" period of a few days, especially when running the fan at Medium and High speeds.
Excessive wobbling.	1. Blades are loose. 2. Unbalanced blades. 3. Fan not securely mounted. 4. Fan too close to vaulted ceiling. 5. Set screw(s) on motor housing yoke is (are) not tightened properly. 6. Set screw on hanging ball is not tightened properly.	1. Tighten all blade screws. 2. Switch one blade with a blade from the opposite side. 3. Turn power off. Carefully loosen canopy and verify that mounting bracket is secure. 4. Use a longer downrod or move fan to another location. 5. Tighten yoke set screw(s) securely. 6. Carefully loosen and lower canopy and verify that set screw on hanging ball is tightened securely.
Fan operates but light fails.	1. Wires in canopy not wired properly. 2. Wall switch to light is off. 3. Wires from LED light kit not wired correctly.	1. Check wires in canopy and, if necessary, re-wire according to instructions on pages 11 - 12. 2. Make sure that wall switch to light is on. 3. Check that all connections in LED light kit are connected properly according to instructions on page 14.

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

LIMITED LIFETIME WARRANTY

Set forth below, the manufacturer warrants the fan motor for this ceiling fan to be free from defects in workmanship and material for the life of the product. Also, subject to the limitations below, the manufacturer warrants all ceiling fan parts ("ceiling fan parts" excludes the motor and parts made in whole or in part with glass) to be free from defects in workmanship and material for a period of one year after the date of purchase by the original purchaser at retail.

All claims must be made by the original purchaser, whether such purchaser purchased the product through a store or contractor. Ceiling fan part defects must be reported within the first year from the date of purchase. Parts made in whole or in part with glass and the finishes of metal and other surfaces are not warranted.

Purchasers are responsible for all costs of removing and reinstalling the product. Any damage to any part caused by ordinary wear and tear, accident, misuse, or improper installation, is not covered by this warranty. The manufacturer assumes no responsibility whatsoever for fan installation. Any service performed by a non-licensed electrician will render the warranty invalid.

The manufacturer's sole responsibility shall be to repair or replace the motor, parts, or product within the terms stated above. The manufacturer shall not be liable for any loss or damage of any kind, including any incidental or consequential damages resulting directly or indirectly, from any breach of warranty, express or implied, or any other failure of this product. Some states do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages so this limitation may not apply to you.

If the original purchaser ceases to own the fan, this warranty is voided.

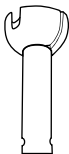
Should the purchaser encounter a problem with your fan related to defects in workmanship or materials within the warranty period associated with the defective part, the manufacturer agrees to replace the defective part without charge, or at its option, to replace the ceiling fan with a comparable or superior model.

The manufacturer's warranties are limited to the written warranties set out in this ceiling fan limited lifetime warranty. All other express and implied warranties, including, without limitation, the implied warranty of fitness for a particular purpose and the implied warranty of merchantability are disclaimed. Some states do not allow the disclaimer of implied warranties, so this disclaimer may not apply to you.

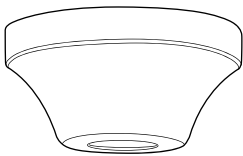
REPLACEMENT PARTS LIST

For replacement parts, call our customer service department at **888-251-1003**, 8 a.m. - 8 p.m., EST, Monday - Sunday. You could also contact us at **ascs@lowes.com**.

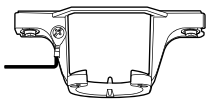
PART	DESCRIPTION	PART #
A	Downrod	5971308-A
B	Canopy	5971308-B
C	Mounting Bracket	5971308-C
H	Blade	5971308-H



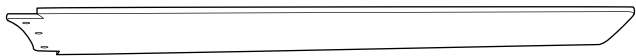
A



B



C



H



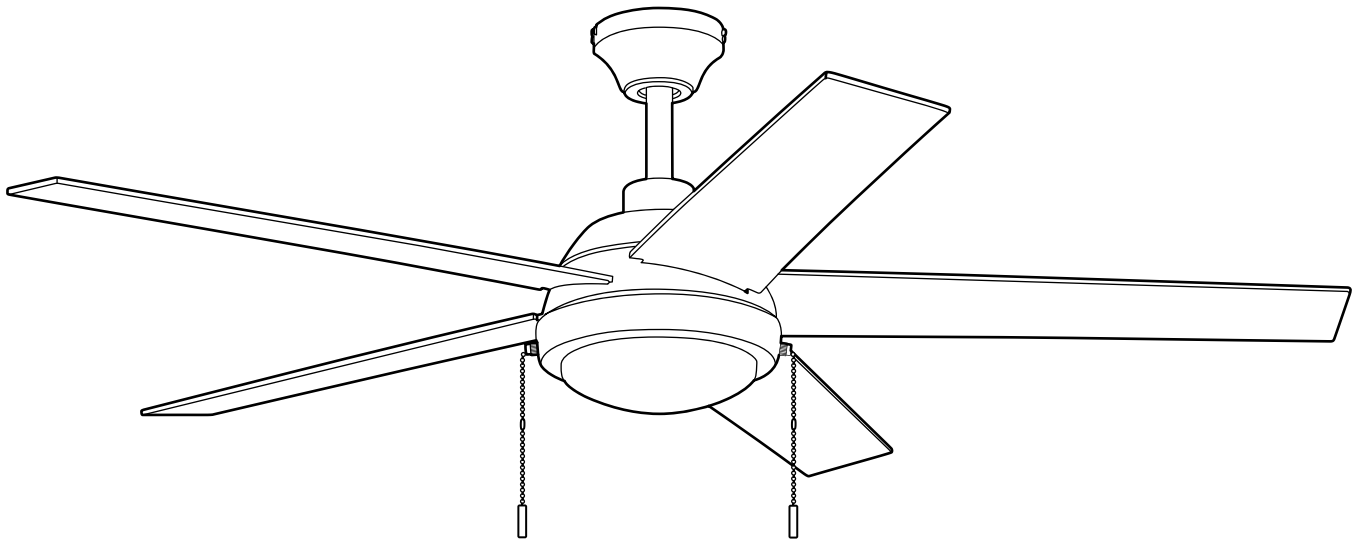


ARTÍCULO #5971308
MODELO #COV52BNK5L

VENTILADOR DE TECHO AMBERWOOD

ADJUNTE SU RECIBO AQUÍ

HARBOR BREEZE y el diseño del logotipo son marcas comerciales o marcas registradas de LF, LLC. Todos los derechos reservados.



Fecha de compra _____



Gracias por comprar este producto HARBOR BREEZE.

¿Preguntas, problemas o piezas faltantes?

Antes de volver, póngase en contacto con nosotros al **888-251-1003**, de lunes a domingo de 8 a.m. a 8 p.m., o en **ascs@lowes.com**.

ÍNDICE

Información de seguridad	21
Contenido del paquete	24
Aditamentos	25
Preparación	25
Instalación inicial	25
Cableado	30
Instalación final	32
Instrucciones de funcionamiento	35
Cuidado y mantenimiento	36
Solución de problemas	37
Garantía limitada de por vida	38
Lista de piezas de repuesto	38

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

ADVERTENCIA: los cambios y las modificaciones que no estén aprobadas por la parte responsable del cumplimiento podrían anular la autorización del usuario para utilizar el equipo.

***NOTA:** este equipo ha sido probado y se ha verificado que cumple con los límites para un dispositivo digital clase B, conforme a la sección 15 de las reglas de la FCC. Estos límites se han diseñado para proporcionar una protección razonable contra la interferencia perjudicial en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y se usa de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencia perjudicial a las comunicaciones de radio. Sin embargo, no se garantiza que no se producirán interferencias en una instalación en especial. Si este equipo genera una interferencia perjudicial para la recepción de radio o televisión, que se puede determinar apagando y encendiendo el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia con una o más de las siguientes medidas:

- * Reoriente o reubique la antena de recepción.
- * Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- * Conecte el equipo a un tomacorriente de un circuito distinto al que usa el receptor.

Solicite ayuda al distribuidor o a un técnico con experiencia en radio/TV.

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

Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las Reglas de la FCC. La operación está sujeta a las dos siguientes condiciones: (1) este dispositivo no provoca ninguna interferencia perjudicial; (2) este dispositivo aceptará cualquier interferencia que reciba, incluyendo aquellas que provoquen una operación no deseada.

NOTA: se puede regular al 10% con reguladores seleccionados. Consulte Lowes.com para obtener más información.

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

LEA Y GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

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

- No deseche la caja del ventilador ni el material de embalaje. En caso de que deba devolver este ventilador a la fábrica para realizarle reparaciones, se debe enviar en su embalaje 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 que el ventilador esté instalado, asegúrese de que todas las conexiones sean seguras a fin de evitar que se caiga.
- El peso neto de este ventilador, junto con el kit de iluminación, es de: 6.6 kg.

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.

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

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 15.88 KG O MENOS") y utilice los tornillos de montaje que se proporcionan con la caja de salida. La mayoría de las cajas de salida que se usan comúnmente para sostener lámparas no son aptas para sostener un ventilador y puede ser necesario reemplazarlas. Si tiene dudas, consulte a un electricista calificado.

Cuando monte el ventilador en una caja de salida del techo, use una caja de salida octogonal de METAL; NO use una caja de salida de plástico. Asegure la caja de salida directamente a la estructura del edificio. La caja de salida y el soporte deben ser capaces de sostener el peso del ventilador en movimiento (al menos 15.88 kg).



ADVERTENCIA

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 de palanca incluidos con este ventilador están diseñados para soportar solo un cable de la casa de calibre 12 y un cable conductor desde el ventilador. Si el cable de la casa es de un calibre superior a 12 o hay más de un cable de la casa para conectar a los cables conductores del ventilador correspondientes, consulte a un electricista cuál es el tamaño adecuado de los conectores de cables de palanca 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 las aspas al instalarlas, al equilibrarlas 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.

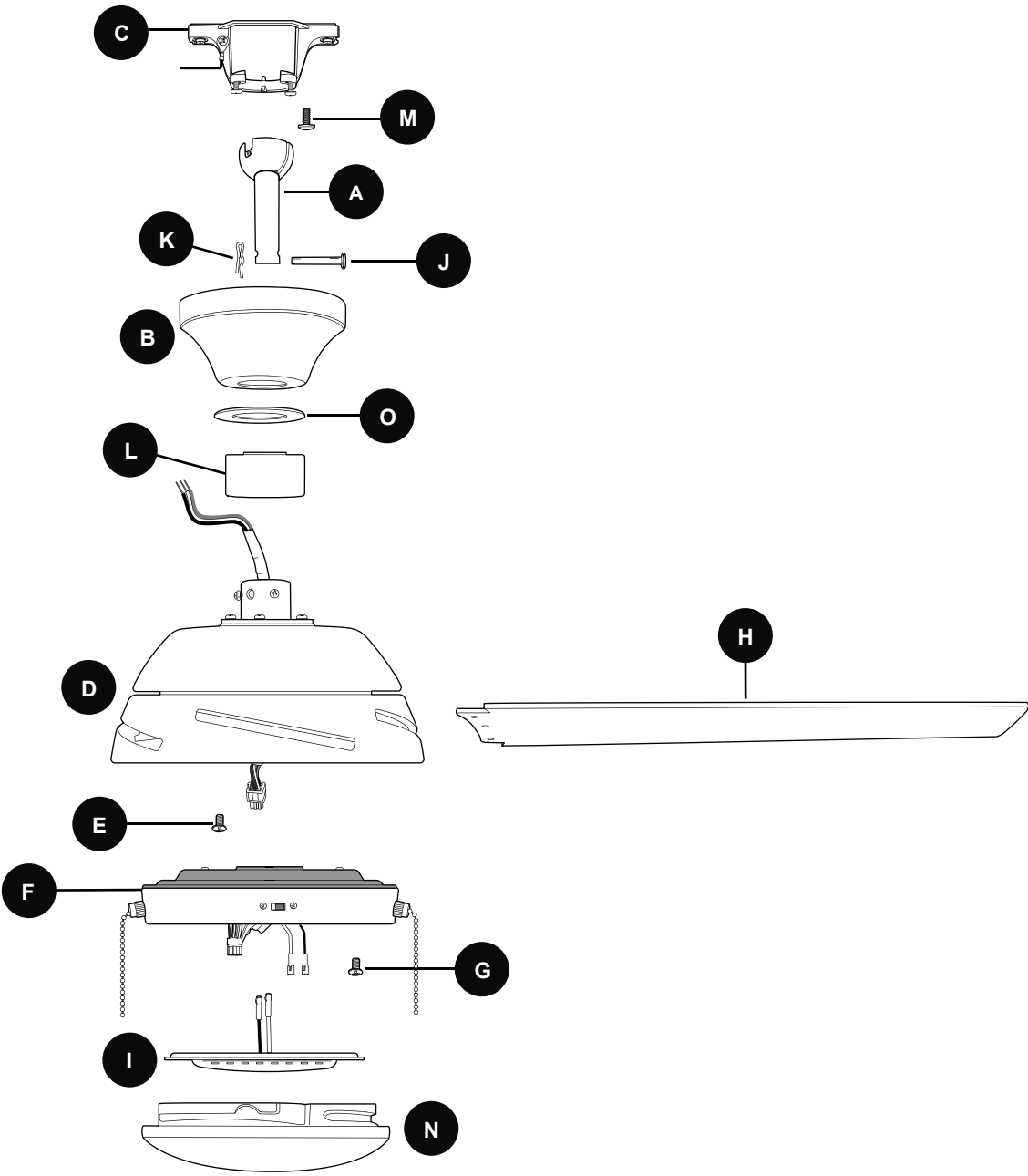
PRECAUCIÓN

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.

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.

NO manipule ni intente reparar el componente LED. La fuente de luz está diseñada para esta aplicación específica y el mantenimiento no debe estar a cargo de personal sin capacitación. Si necesita algún tipo de mantenimiento, llame a nuestro Departamento de Servicio al Cliente.

CONTENIDO DEL PAQUETE



PIEZA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
A	Varilla	1
B	Base	1
C	Soporte de montaje	1
D	Carcasa del motor	1
E	Tornillo de la placa del motor (preensamblado)	3
F	Carcasa del interruptor	1
G	Tornillo de la carcasa del interruptor (preensamblado)	3
H	Aspa	5

PIEZA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
I	Kit de iluminación LED	1
J	Pasador (preensamblado)	1
K	Sujetador (preensamblado)	1
L	Cubierta de la horquilla	1
M	Tornillo de montaje de la base (preensamblado)	2
N	Pantalla	1
O	Cubierta de la base	1

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



ADITAMENTOS (se muestran en tamaño real)

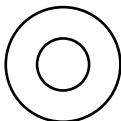
AA



Tornillo
para aspa

Cant. 15
+ 1 adicional

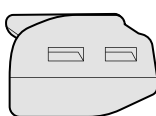
BB



Arandela para
aspa de fibra

Cant. 15
+ 1 adicional

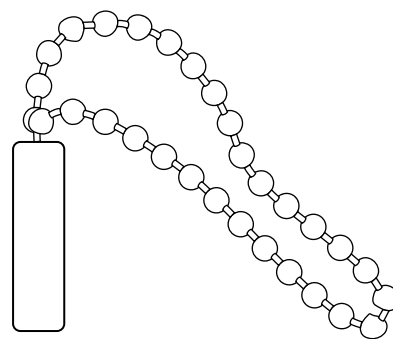
CC



Conector de
cables de
palanca

Cant. 4

DD



Extensión para la
cadena de tiro

Cant. 2

PREPARACIÓN

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

Tiempo estimado de ensamblaje: 120 minutos

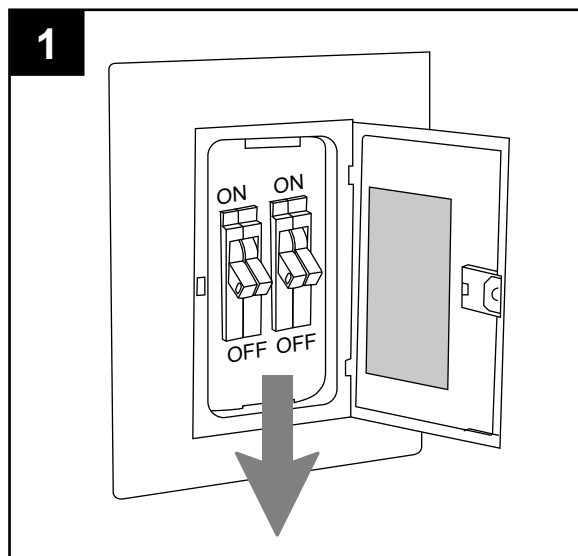
Herramientas necesarias para el ensamblaje (no se incluyen): cinta aislante, destornillador Phillips, pinzas, gafas de seguridad, escalera de tijera y pinzas pelacables

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, pueden producirse lesiones graves o la muerte.

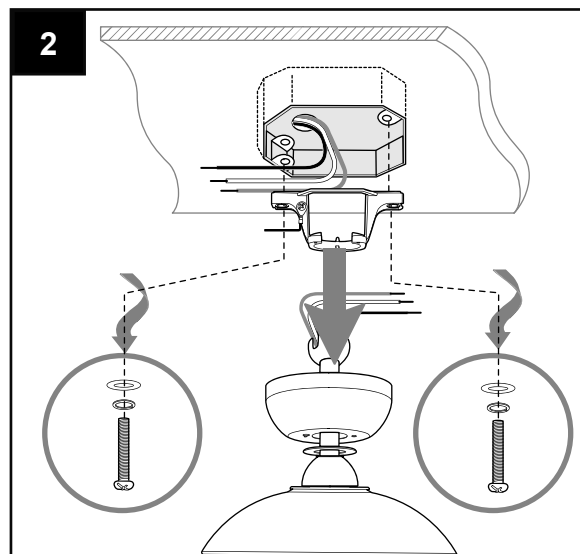


INSTALACIÓN INICIAL

2. Si corresponde, retire el ventilador existente, inclusive el soporte de montaje, de la caja de salida y desconecte todo el cableado eléctrico.

⚠ ADVERTENCIA: para reducir el riesgo de lesiones personales, use SOLO las piezas que se proporcionan con su ventilador nuevo. El uso de piezas DISTINTAS a aquellas que se proporcionan con este ventilador anulará la garantía.

Guarde los tornillos, las arandelas de resorte y las arandelas planas (que se incluyen con la caja de salida) para utilizarlos en la instalación del ventilador.



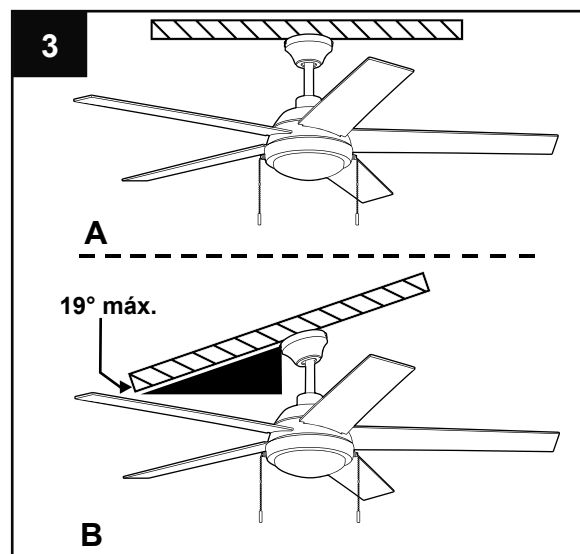
3. Determine el método de instalación que utilizará.

- A. Montaje estándar
- B. Montaje en ángulo

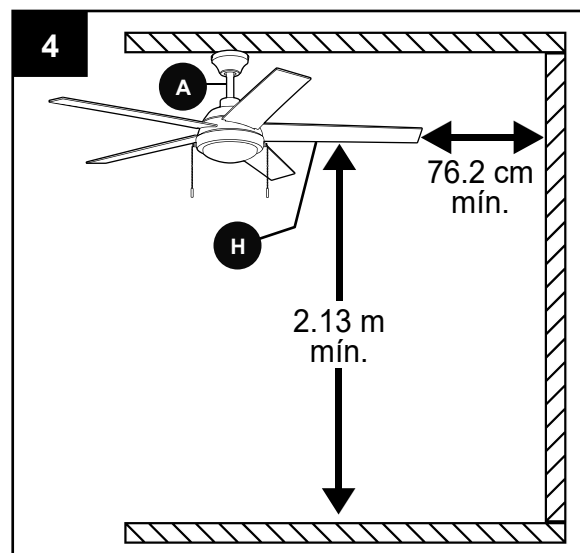
Nota: las opciones de montaje cerrado y de montaje al ras no se encuentran disponibles para este ventilador.

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.



4. 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.



INSTALACIÓN INICIAL

5. 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. [Es posible que estas se hayan retirado previamente en el Paso 2, página 26.]

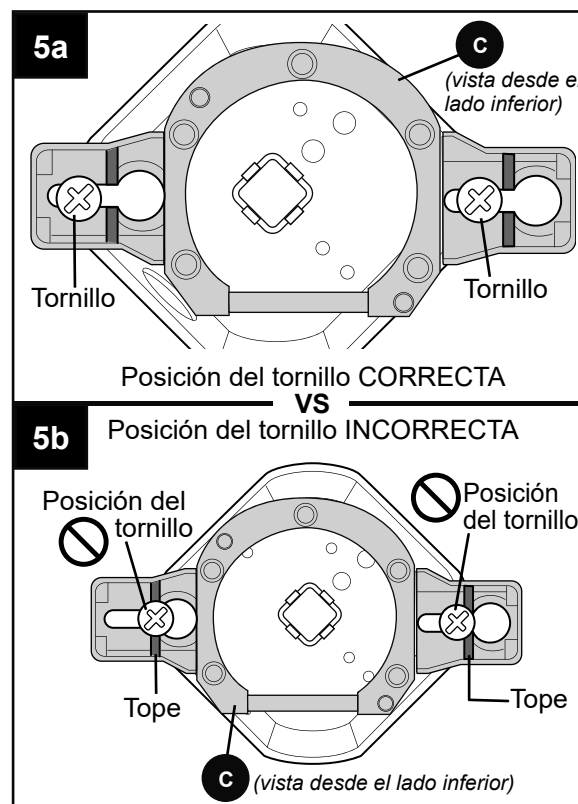
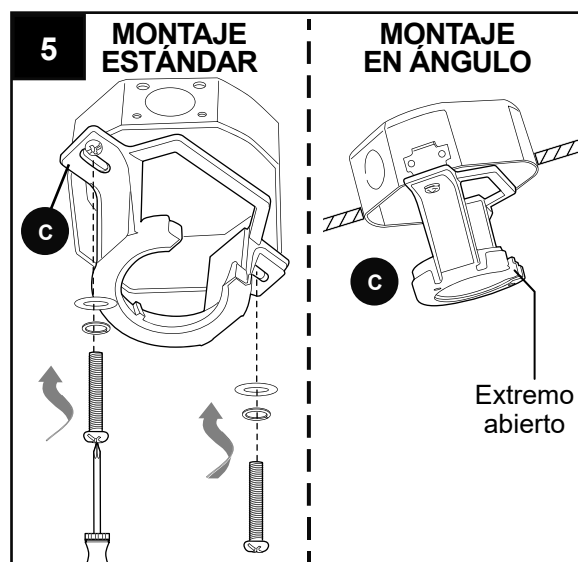
Para la instalación correcta del soporte de montaje (C), asegúrese de observar la posición del tornillo **CORRECTA** de la Fig. 5a, sin dejar de tener en cuenta la posición del tornillo **INCORRECTA** de la Fig. 5b.

⚠ ADVERTENCIA: es muy importante que use los aditamentos adecuados para instalar el soporte de montaje, ya que este soportará el ventilador.

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

- 5a. **⚠ PELIGRO:** para reducir el riesgo de lesiones graves o la muerte, los tornillos de la caja de salida **DEBEN** instalarse en algún lugar dentro de las ranuras largas del soporte de montaje y luego **APRETARSE COMPLETAMENTE**. [Vea la Fig. 5a.]

- 5b. **⚠ PELIGRO:** para reducir el riesgo de incendio, descarga eléctrica, lesiones corporales graves o daños al ventilador, asegúrese de que los tornillos de la caja de salida **NO** se instalen en o cerca del tope que separa el ojo de la cerradura y la ranura larga y estrecha en cada lado del soporte de montaje. [Consulte la Fig. 5b.]

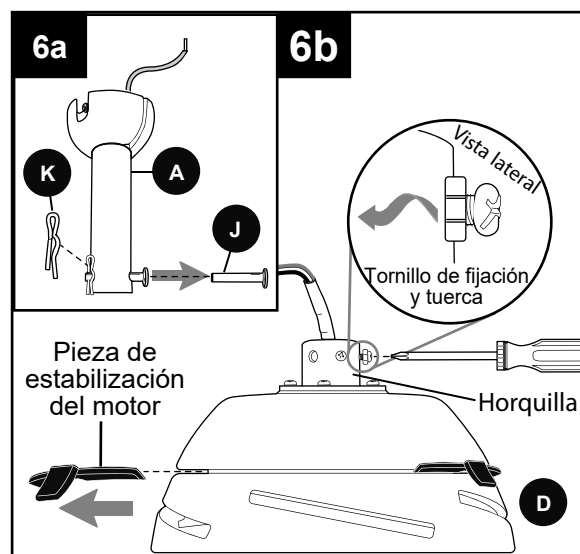


INSTALACIÓN INICIAL

6a. Retire el pasador (J) y el sujetador (K) de la varilla (A).

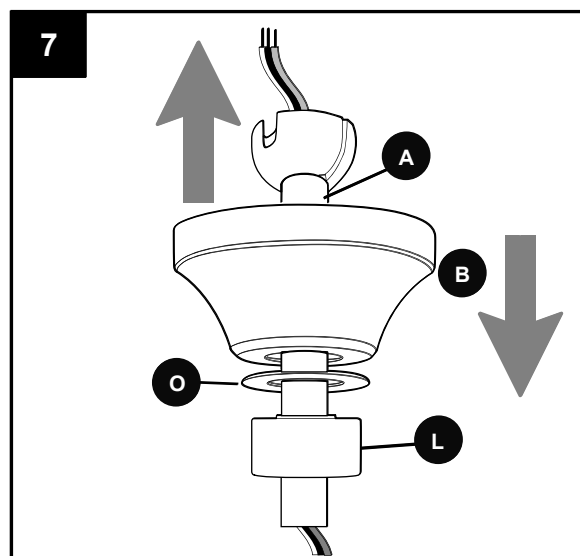
6b. Afloje parcialmente los tornillos de fijación y la tuerca preensamblados en la horquilla en la parte superior de la carcasa del motor (D). Se pueden desechar las piezas de estabilización del motor en este momento.

Retire las tres piezas de estabilización del motor preensambladas de la carcasa del motor (D). Se pueden desechar las piezas de estabilización del motor en este momento.

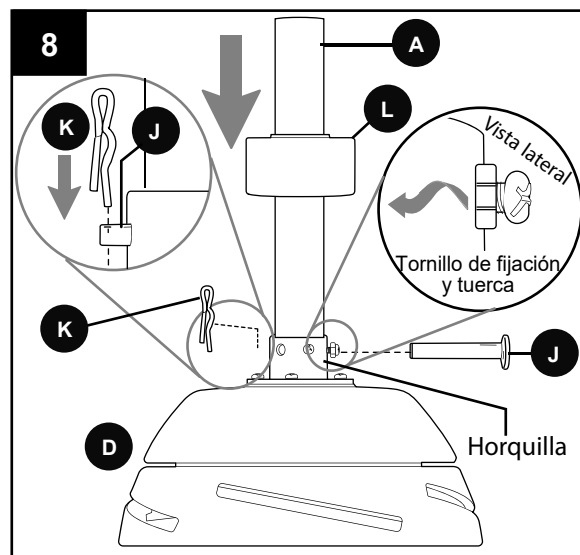


7. Introduzca la varilla (A) a través de la base (B), la cubierta de la base (O) y la cubierta de la horquilla (L). **NOTA:** se tiene que voltear la cubierta de la base (O) para que el lado brillante dé a la carcasa del motor (D).

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



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

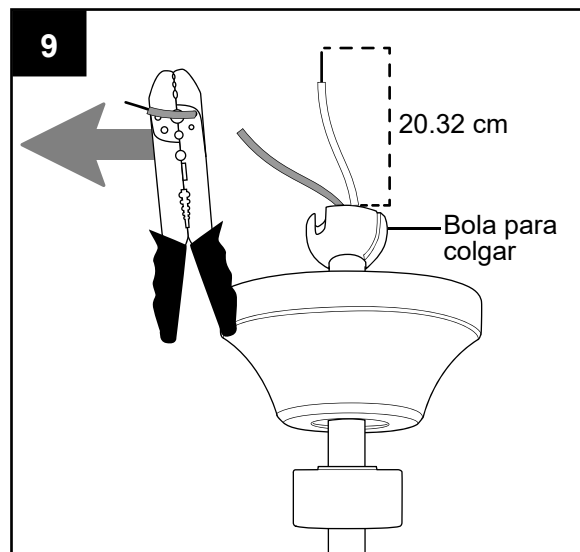


INSTALACIÓN INICIAL

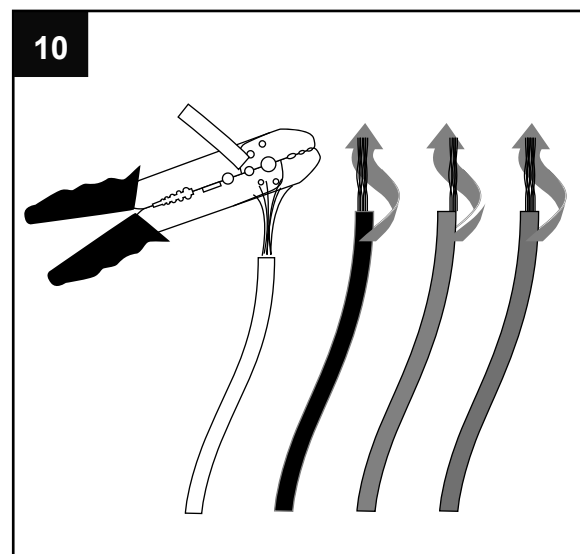
9. Dependiendo del largo de la varilla que utilice, es posible que necesite cortar los cables conductores para simplificar el cableado. Si decide cortar los cables conductores, se sugiere hacerlo de la siguiente manera:

Sujete 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 y corte el exceso de cable con las pinzas cortacables (no se incluyen).

NOTA: si no cortó los cables conductores, **los Pasos 9 y 10 no son necesarios y puede proceder con el Paso 11 en su lugar.**

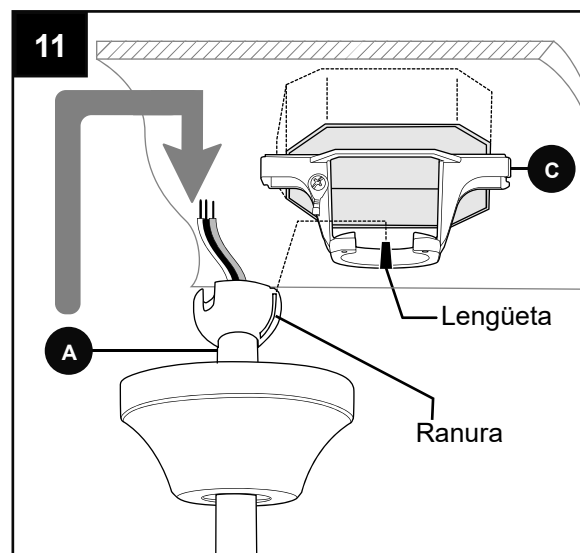


10. Si decidió acortar los cables conductores en el Paso 9, pele 0.95 cm del aislamiento del extremo de cada cable: BLANCO, NEGRO, VERDE y AZUL (si corresponde). Tuerza los extremos pelados de cada filamento de cable dentro del aislamiento con pinzas (no se incluyen).



11. Instale la bola para colgar en la varilla (A) en la abertura del soporte de montaje (C). Alinee una de las ranuras en la bola para colgar con la lengüeta del soporte de montaje (C).

⚠ PELIGRO: si no alinea una de las ranuras de la bola con la lengüeta, pueden producirse lesiones graves o la muerte.



CABLEADO

⚠ ADVERTENCIA: para reducir el riesgo de incendios, descargas eléctricas o lesiones personales, los conectores de cables de palanca incluidos con este ventilador están diseñados para soportar solo un cable de la casa de calibre 12 y un cable conductor 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.

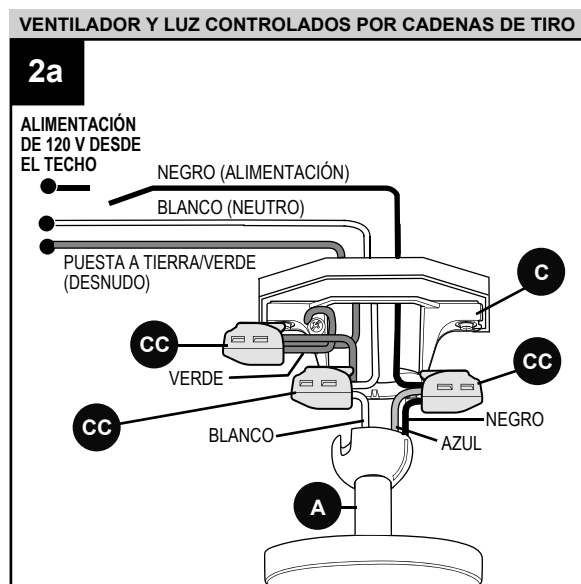
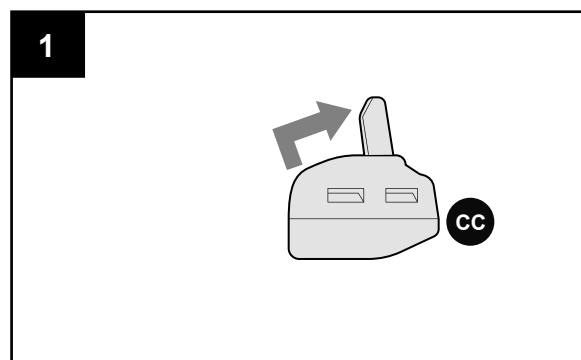
1. **IMPORTANTE:** cada conexión de cables se realiza levantando firmemente las palancas en cada conector de cables de palanca (CC), como se muestra. Luego, se introduce UN cable en cada abertura.
2. Escoja el diagrama de cableado (Fig. 2a, Fig. 2b o Fig. 2c) que se ajuste a su situación y realice las conexiones del cableado adecuadas de acuerdo con la selección que hizo en el Paso 2.

⚠ ADVERTENCIA: para que las conexiones de los cables estén seguras, todas las palancas en los conectores de cables de palanca (CC) se deben de volver a poner en su posición original como se muestra en el diagrama de cableado, opción 2a, 2b o 2c, que corresponda a sus necesidades de cableado.

2a. VENTILADOR Y LUZ CONTROLADOS POR CADENAS DE TIRO: introduzca cada cable de PUESTA A TIERRA (VERDE) del ventilador (en la varilla (A) y la placa de montaje (C)) y el cable DESNUDO/VERDE del techo en las aberturas del conector de cables de palanca (CC) que tenga tres palancas.

Introduzca el cable NEGRO y el cable AZUL del ventilador y el cable NEGRO del techo en las aberturas del conector de cables de palanca (CC) que tenga tres palancas.

Introduzca el cable BLANCO del ventilador y el cable BLANCO del techo en las aberturas del conector de cables de palanca (CC) que tenga dos palancas.



CABLEADO

2b. VENTILADOR CONTROLADO POR CADENA DE TIRO Y LUZ CONTROLADA POR INTERRUPTOR DE PARED:

introduzca cada cable de PUESTA A TIERRA (VERDE) del ventilador (en la varilla (A) y la placa de montaje (C)) y el cable DESNUDO/VERDE del techo en las aberturas de un conector de cables de palanca (CC) que tenga tres palancas./Introduzca el cable NEGRO del ventilador y el cable NEGRO del techo en las aberturas de un conector de cables de palanca (CC) que tenga tres palancas./Introduzca el cable AZUL y el cable NEGRO (o ROJO) del interruptor de pared independiente para la luz en las aberturas de un conector de cables de palanca (CC) que tenga dos palancas./Introduzca el cable BLANCO del ventilador y el cable BLANCO del techo en las aberturas del conector de cables de palanca (CC) que tenga dos palancas.

2c. VENTILADOR Y LUZ CONTROLADOS POR DOS INTERRUPTORES DE PARED: introduzca cada cable de PUESTA A TIERRA (VERDE) del ventilador (en la varilla (A) y la placa de montaje (C)) y el cable DESNUDO/VERDE del techo en las aberturas de un conector de cables de palanca (CC) que tenga tres palancas./Introduzca el cable NEGRO del ventilador y el cable NEGRO del techo en las aberturas de un conector de cables de palanca (CC) que tenga tres palancas./Introduzca el cable AZUL y el cable NEGRO (o ROJO) del interruptor de pared independiente para la luz en las aberturas de un conector de cables de palanca (CC) que tenga dos palancas./Introduzca el cable BLANCO del ventilador y el cable BLANCO del techo en las aberturas del conector de cables de palanca (CC) que tenga dos palancas.

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.

ADVERTENCIA: jale SUAVEMENTE los cables en cada conector de cables de palanca (CC) para asegurar que el bloqueo esté activado y que los cables estén seguros.

3. Cubra con cinta aislante cada uno de los conectores de cables de palanca (CC) hacia abajo del cable.

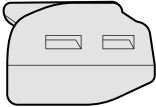
ADVERTENCIA: asegúrese de que no haya cables desnudos ni filamentos de cables visibles después de realizar las conexiones. Coloque las conexiones VERDES y BLANCAS en el lado opuesto de la caja con respecto a las conexiones NEGRAS y AZULES (si corresponde).

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

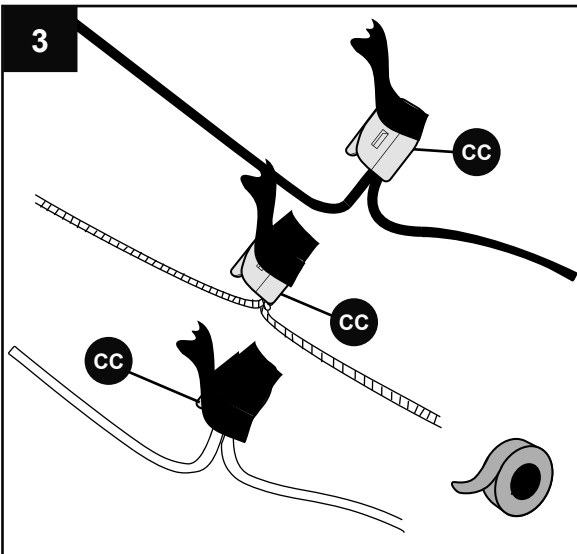
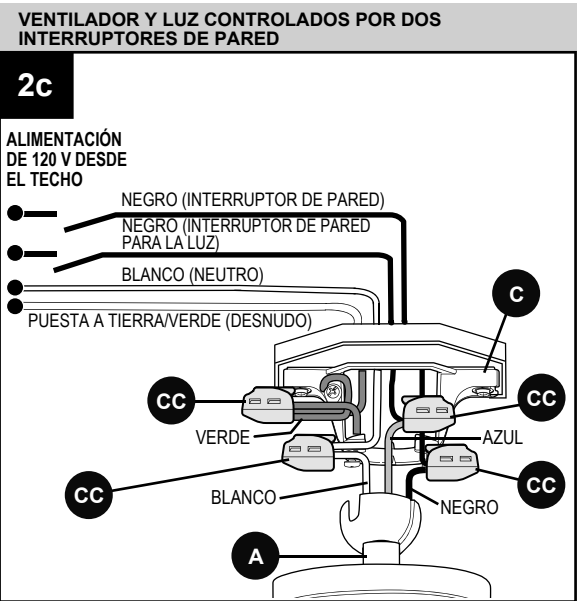
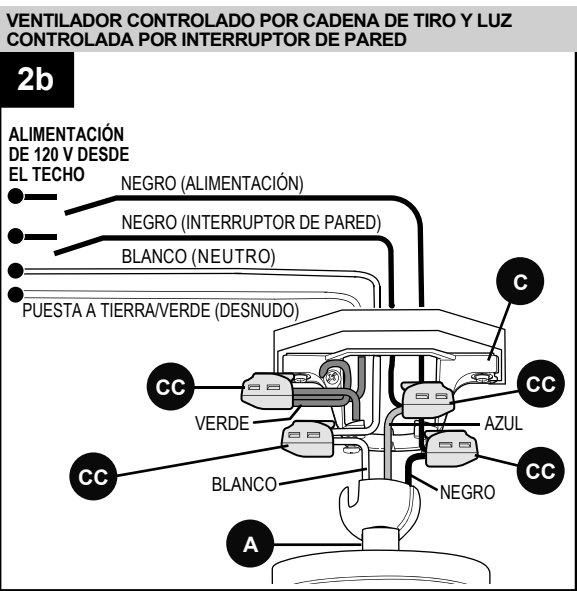
Aditamentos Utilizados

CC

Conector de cables de palanca



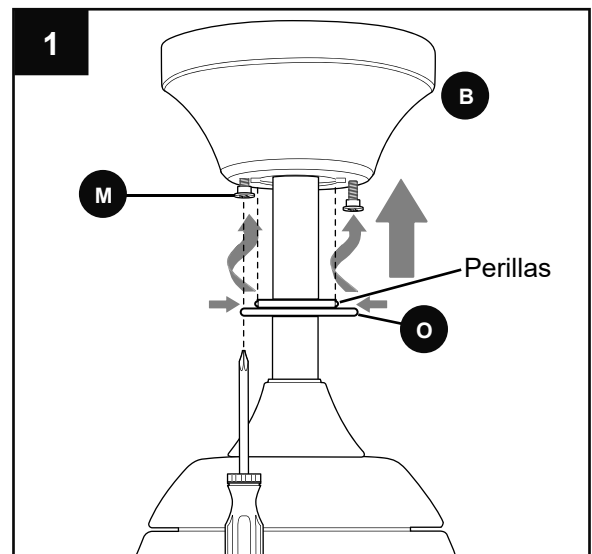
x 4



INSTALACIÓN FINAL

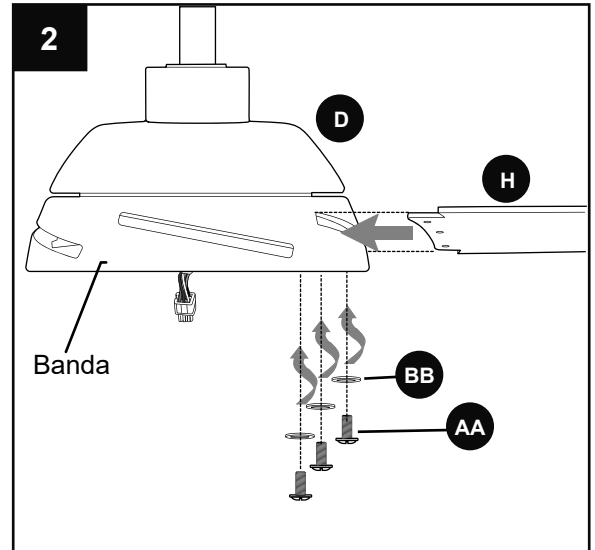
1. Ubique dos tornillos de montaje de la base (M) debajo del soporte de montaje (C) y retire el tornillo de montaje de la base (M) más cercano al extremo abierto del soporte de montaje (C). Afloje parcialmente el otro tornillo de montaje de la base (M). Levante la base (B) hasta el soporte de montaje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

Ubique las perillas en el aro central de la cubierta de la base (O). Deslice la cubierta de la base (O) hacia arriba hasta la base (B), alineando las perillas de la cubierta de la base (O) con las aberturas en la parte inferior de la base (B). Presione hacia arriba firmemente en la cubierta de la base (O) hasta que encaje en la parte inferior de la base (B), y luego gire la cubierta de la base (O) como 1.27 cm.

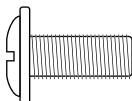
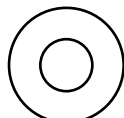


2. **⚠ PELIGRO:** para reducir el riesgo de lesiones corporales graves, NO utilice herramientas eléctricas para ensamblar las aspas (H). Si los tornillos están demasiado apretados, las aspas (H) se pueden agrietar y quebrar.

Introduzca el aspa (H) en una ranura de la banda de la carcasa del motor (D). Alinee los orificios del aspa (H) con los orificios de la placa del lado inferior del motor. Fije el aspa (H) con los tornillos para aspas (AA) y con las arandelas para aspas de fibra (BB). Luego, apriete cada uno de los tornillos para aspas (AA). Comience por el que está en el centro. Repita estos pasos para el resto de las aspas (H).

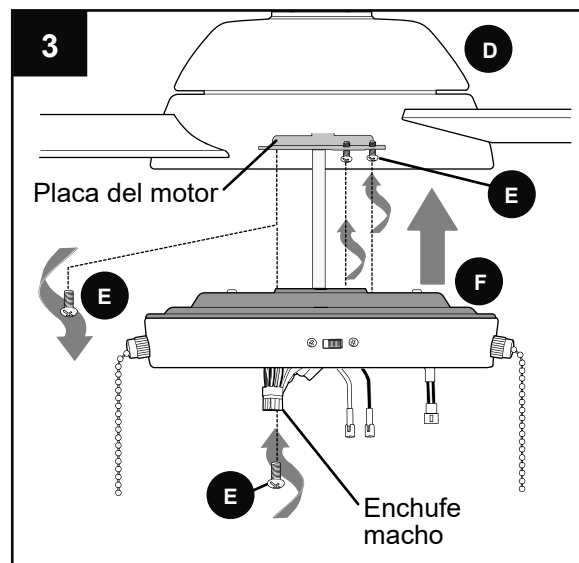


Aditamentos Utilizados

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

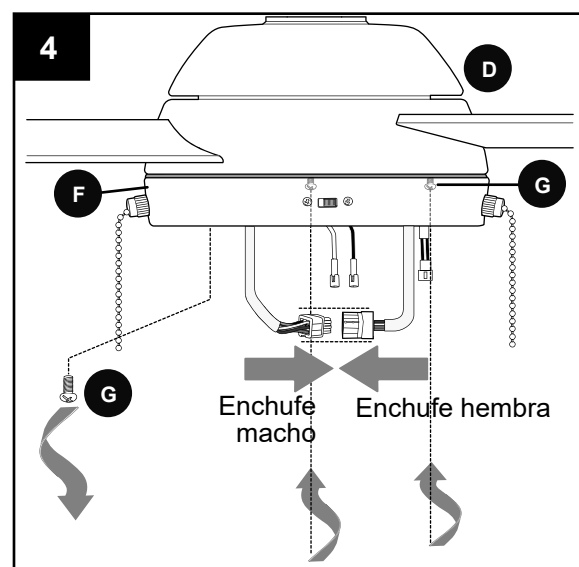
INSTALACIÓN FINAL

3. Retire un tornillo de la placa del motor (E) preensamblado en la parte inferior de la carcasa del motor (D) y afloje parcialmente los otros dos tornillos de la placa del motor (E). Alinee los orificios ranurados en la carcasa del interruptor (F) con los tornillos de la placa del motor (E) aflojados y permita que la conexión macho pase por el orificio de la carcasa del interruptor (F). Gire la carcasa del interruptor (F) para fijarla. Vuelva a insertar el tornillo de la placa del motor (E) que retiró y luego apriete firmemente los tres tornillos de la placa del motor (E).



4. Retire un tornillo de la carcasa del interruptor (G) de la parte inferior de la carcasa del interruptor (F) y afloje parcialmente los otros dos tornillos de la carcasa del interruptor (G).

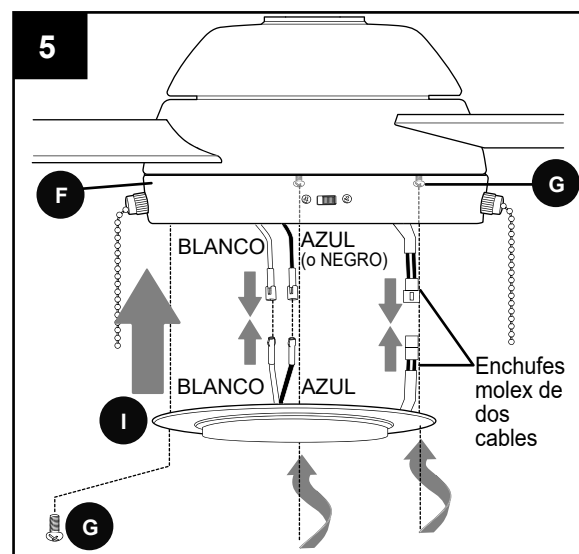
Conecte el enchufe macho de la carcasa del motor (D) al enchufe hembra de la carcasa del interruptor (F); para ello, haga coincidir los colores de los enchufes para que encastran correctamente. Asegúrese de que los enchufes estén firmemente conectados.



5. Localice los cables AZUL y BLANCO en la carcasa del interruptor (F). Conecte el cable BLANCO de la carcasa del interruptor (F) con el cable BLANCO del kit de iluminación LED (I). Conecte el cable AZUL (o NEGRO) de la carcasa del interruptor (F) con el cable AZUL del kit de iluminación LED (I). Asegúrese de que las conexiones molex estén seguras.

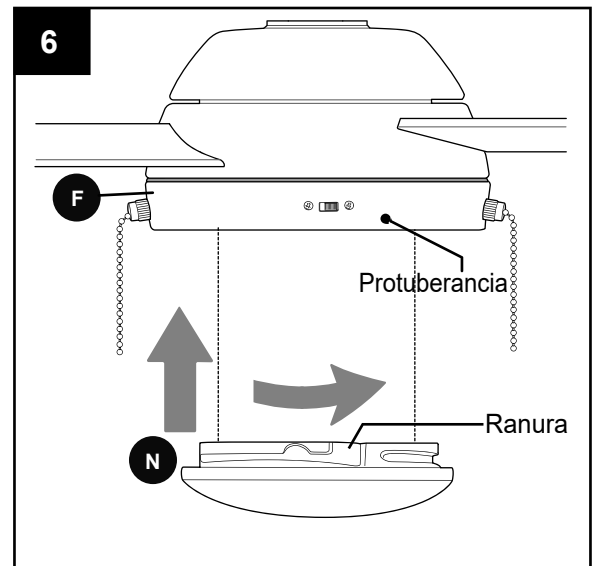
Conecte el enchufe molex de dos cables del kit de iluminación LED (I) al enchufe molex de dos cables de la carcasa del interruptor (F). Asegúrese de que los enchufes molex estén firmemente conectados.

Ordene los cables dentro de la carcasa del interruptor (F) con cuidado. Alinee los orificios ranurados en el kit de iluminación LED (I) con los tornillos de la carcasa del interruptor (G) aflojados y gire el kit de iluminación LED (I) para fijarla. Vuelva a insertar el tornillo de la carcasa del interruptor (G) que retiró previamente y luego apriete firmemente los tres tornillos de la carcasa del interruptor (G).

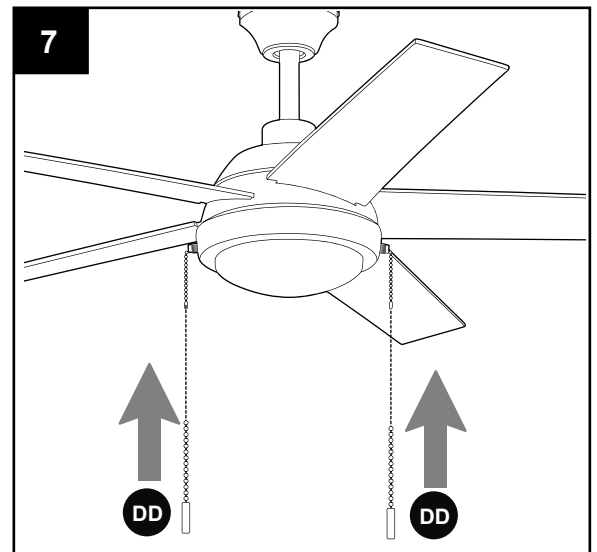


INSTALACIÓN FINAL

6. Alinee las ranuras de la pantalla (N) con las protuberancias en la parte inferior de la carcasa del interruptor (F). Gire la pantalla (N) EN DIRECCIÓN DE LAS MANECILLAS DEL RELOJ hasta el tope.
NOTA: jale suavemente la pantalla (N) hacia abajo para asegurarse de que esté bien sujeta.

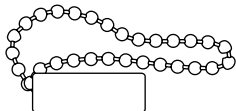


7. Conecte las extensiones para la cadena de tiro (DD) o las extensiones para la cadena de tiro personalizadas (no incluidas) con las cadenas de tiro del ventilador y luz correspondientes.



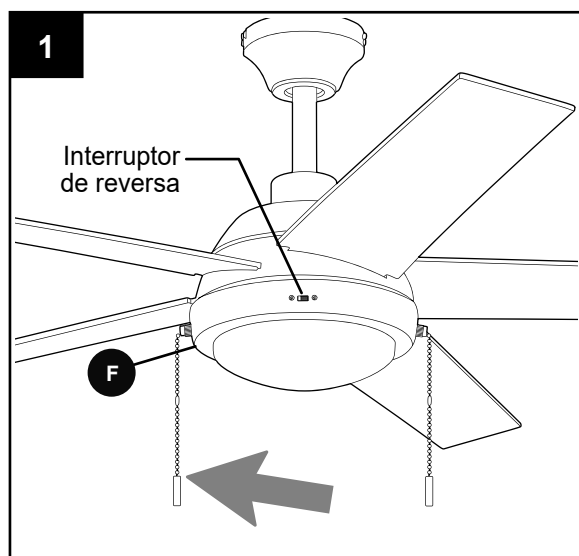
Aditamentos Utilizados

- DD** Extensión para la cadena de tiro x 2



INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

1. La cadena de tiro del ventilador, ubicada al lado izquierdo del interruptor de reversa en la carcasa del interruptor (F) y etiquetada VENTILADOR, tiene cuatro posiciones para controlar la velocidad del ventilador. Un movimiento activa la velocidad ALTA; dos para la velocidad MEDIA; tres para la velocidad BAJA; y cuatro para APAGAR el ventilador.



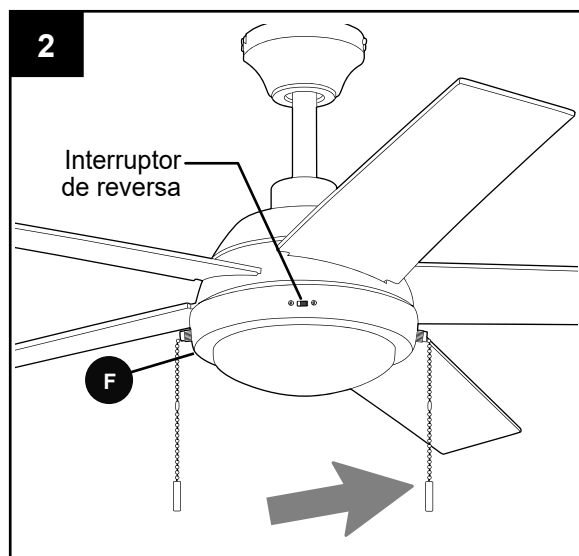
2. La cadena de tiro de iluminación, ubicada al lado derecho del interruptor de reversa en la carcasa del interruptor (F) y etiquetada LUZ, se utiliza para la luz.

Para ENCENDER o APAGAR la luz, solo jale la cadena de tiro de iluminación hacia abajo y luego suéltela.

Para utilizar la función MODO COLOR para la iluminación, jale hacia abajo en la cadena de tiro de iluminación y manténgala en esta posición. Cuando se aparece temperatura de color, suelte la cadena de tiro de iluminación.

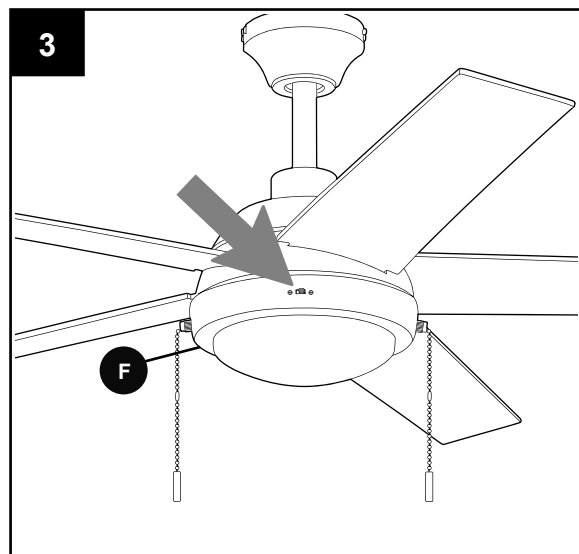
Niveles de temperatura de color:

- blanco suave
- blanco cálido
- blanco frío
- luz de día
- luz de día fría



3. Utilice el interruptor de reversa del ventilador, ubicado en la carcasa del interruptor (F), para optimizar el rendimiento de su ventilador 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.

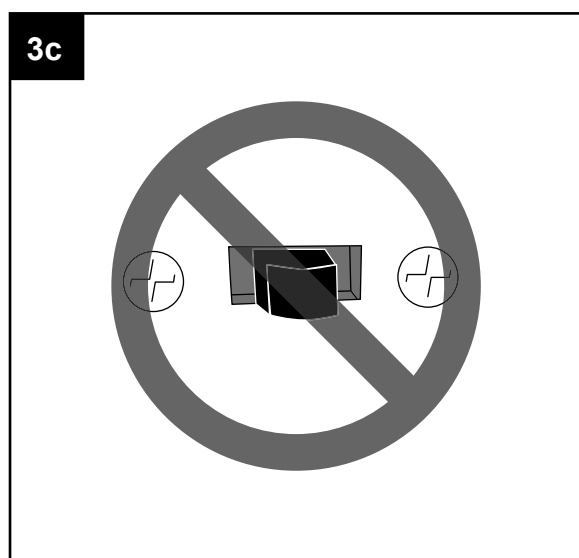
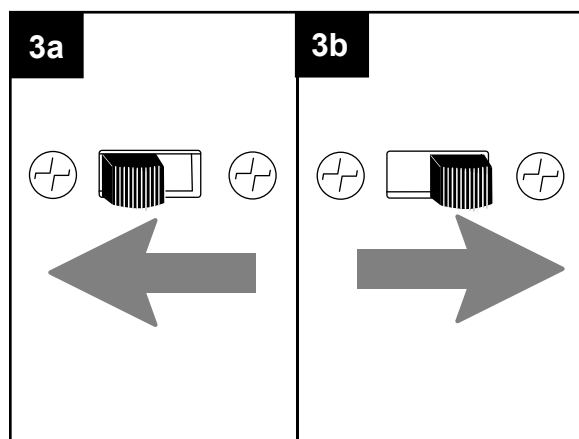


INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

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

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

3c. **IMPORTANTE:** el interruptor de reversa se debe configurar ya sea **completamente** a la **IZQUIERDA** o **completamente** a la **DERECHA** para que funcione el ventilador. Si el interruptor de reversa se configura en la posición del **medio**, el ventilador no funcionará.



CUIDADO Y MANTENIMIENTO

Al menos dos veces al año, baje la base para revisar el ensamble de la varilla y luego apriete todos los tornillos en el ventilador. Limpie la carcasa del motor solo con un cepillo suave o un paño que no produzca pelusas para evitar rayar el acabado. Limpie las aspas 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.

El vataje total de este ventilador es de 20 vatios; no intente reemplazar las bombillas LED.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

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

PROBLEMA	CAUSA POSIBLE	ACCIÓN CORRECTIVA
El ventilador no se mueve.	1. El interruptor de reversa no está activado. 2. No hay alimentación eléctrica o hay un fusible quemado. 3. La conexión de los cables es incorrecta.	1. Mueva firmemente el interruptor hacia la izquierda o hacia la derecha. 2. Conecte la alimentación eléctrica o revise el fusible. 3. Desconecte la alimentación. Afloje la base y revise todas las conexiones.
El funcionamiento es ruidoso.	1. Las aspas están flojas. 2. Hay un aspa partida. 3. Se está utilizando un regulador de intensidad de rango completo. 4. El ventilador es nuevo.	1. Apriete todos los tornillos de las aspas. 2. Reemplace el aspa. 3. Reemplace por un dispositivo de control de velocidad autorizado. 4. Permita que el ventilador tenga un período de asentamiento de un par de días, especialmente al encender el ventilador a velocidades media y alta.
Hay un tambaleo excesivo.	1. Las aspas están flojas. 2. Las aspas no están equilibradas. 3. El ventilador no está bien colocado. 4. El ventilador está demasiado cerca del techo de bóveda. 5. Los tornillos de fijación en la horquilla de la carcasa del motor no están bien apretados. 6. El tornillo de fijación en la bola para colgar no está bien apretado.	1. Apriete todos los tornillos de las aspas. 2. Cambie un aspa por la del lado opuesto. 3. Desconecte la alimentación. Afloje cuidadosamente la base y verifique que el soporte de montaje esté firme. 4. Utilice una varilla más larga o mueva el ventilador a otra ubicación. 5. Apriete firmemente los tornillos de fijación. 6. Afloje y baje cuidadosamente la base y verifique que el tornillo de fijación de la bola para colgar esté bien apretado.
El ventilador funciona pero la luz no.	1. Los conductores de la base no están bien conectados. 2. El interruptor de pared de la luz está apagado. 3. Los cables del kit de iluminación LED no están conectados correctamente.	1. Revise los conductores de la base y, si es necesario, vuelva a conectarlos de acuerdo con las instrucciones de las páginas 30 y 31. 2. Asegúrese de que el interruptor de pared de la luz esté en la posición de encendido. 3. Verifique que todas las conexiones molex en el kit de iluminación LED estén bien conectadas de acuerdo con las instrucciones de la página 33.

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

GARANTÍA LIMITADA DE POR VIDA

Se indica a continuación, el fabricante garantiza que el motor de ventilador de este ventilador de techo se encuentra libre de defectos de fabricación y material durante la vida útil de este producto. Además, conforme a las limitaciones establecidas a continuación, el fabricante también garantiza que todas las piezas de este ventilador de techo (las "piezas del ventilador de techo" no incluyen el motor ni las piezas hechas total o parcialmente de vidrio) se encuentran libres de defectos de fabricación y material durante el periodo de un año siguiente a la fecha de compra del comprador minorista original.

El comprador original es quien debe realizar todas las reclamaciones, ya sea que haya adquirido el producto a través de una tienda o por medio de un contratista. Los defectos de las piezas del ventilador de techo deberán informarse dentro del primer año a partir de la fecha de compra. Las piezas hechas total o parcialmente de vidrio y los acabados metálicos y otras superficies no tienen garantía.

Los compradores son responsables de los costos de extracción y reinstalación del producto. Los daños de cualquier pieza que resulten del desgaste o del deterioro normales, de accidentes, del uso inapropiado o de errores de instalación no cuentan con la cobertura de esta garantía. El fabricante no asume ninguna responsabilidad por la instalación del ventilador. Cualquier servicio realizado por un electricista no certificado invalidará la garantía.

La única responsabilidad del fabricante será reparar o reemplazar el motor, las piezas o el producto dentro de los términos establecidos anteriormente. El fabricante no asume ninguna responsabilidad por las pérdidas o los daños de ningún tipo, incluidos los daños accidentales o resultantes que sean la consecuencia directa o indirecta de cualquier incumplimiento de la garantía, ya sean explícitos o implícitos, o de cualquier otra falla de este producto. Algunos estados no permiten la exclusión o limitación de los daños accidentales o resultantes, de modo que esta limitación puede no aplicarse en su caso.

Si el comprador original deja de ser el propietario del ventilador, la garantía se anula.

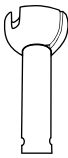
Si el comprador detecta un problema en el ventilador relacionado con defectos de fabricación o material dentro del periodo de garantía asociado a la pieza defectuosa, el fabricante acepta reemplazar la pieza defectuosa sin cargo o, como alternativa, reemplazar el ventilador de techo por uno de un modelo similar o superior.

Las garantías del fabricante se encuentran sujetas a las limitaciones de las garantías escritas que se establecen en esta garantía limitada de por vida para este ventilador de techo. Se rechazan todas las demás garantías implícitas y explícitas, incluidas, entre otras, la garantía implícita de idoneidad para un fin particular y la garantía implícita de comercialización. Algunos estados no permiten la exención de garantías implícitas, de modo que es posible que esta exención no se aplique a su caso.

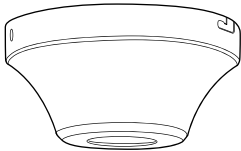
LISTA DE PIEZAS DE REPUESTO

Para obtener piezas de repuesto, llame a nuestro Departamento de Servicio al Cliente al **888-251-1003**, de lunes a domingo de 8 a.m. a 8 p.m., hora estándar del Este. Usted también podría ponerse en contacto con nosotros en **ascs@lowes.com**.

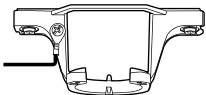
PIEZA	DESCRIPCIÓN	PIEZA #
A	Varilla	5971308-A
B	Base	5971308-B
C	Soporte de montaje	5971308-C
H	Aspa	5971308-H



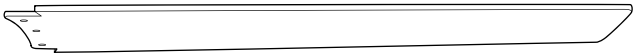
A



B



C



H

