

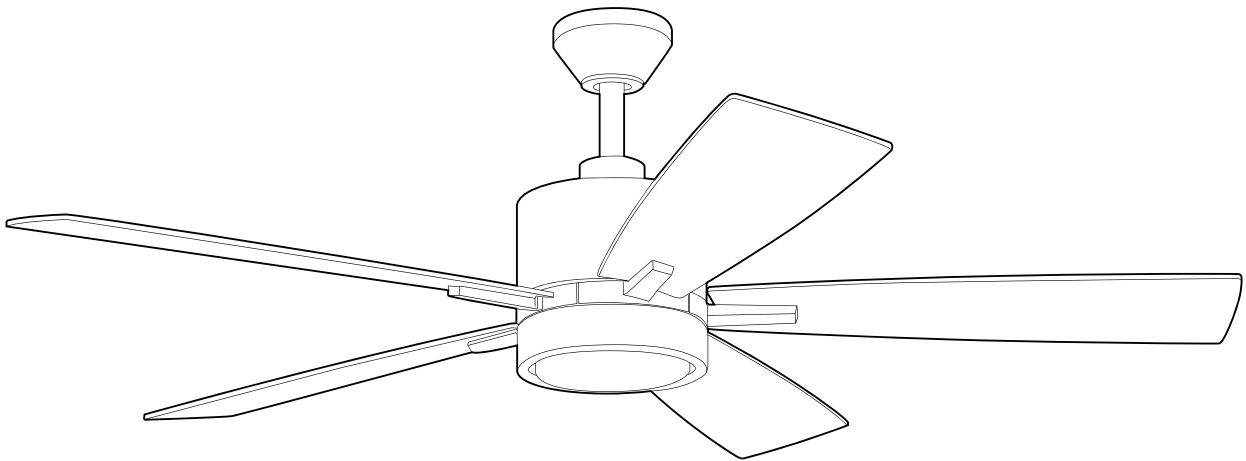
ITEM #4143805

CHANDLER LED CEILING FAN

MODEL #CHA52BNK5LR

Español p. 20

ATTACH YOUR RECEIPT HERE



Purchase Date _____



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

TABLE OF CONTENTS

Safety Information	2
Package Contents	4
Hardware Contents	5
Preparation	5
Initial Installation	5
Downrod-Style Fan Mounting	7
Closemount-Style Fan Mounting	9
Wiring	11
Final Installation	12
Operating Instructions	15
Care and Maintenance	17
Troubleshooting	18
Limited Lifetime Warranty	19
Replacement Parts List	19



SAFETY INFORMATION

FCC Compliance Notice

Modifications not approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment. [The equipment refers to the remote control transmitter and/or LED light kit.]

This 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: 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; 1-800-527-1292

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: 22.93 lbs.



SAFETY INFORMATION

⚠ DANGER

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

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

⚠ WARNING



To reduce the risk of fire, electrical shock or personal injury, mount fan to outlet box marked "ACCEPTABLE FOR FAN SUPPORT OF 35 LBS. 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 blades when installing them, balancing the blades or cleaning the fan. Do not insert objects between the rotating fan blades.

To reduce the risk of personal injury, use ONLY parts provided with this fan. The use of parts OTHER than those provided with this fan will void the warranty.

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

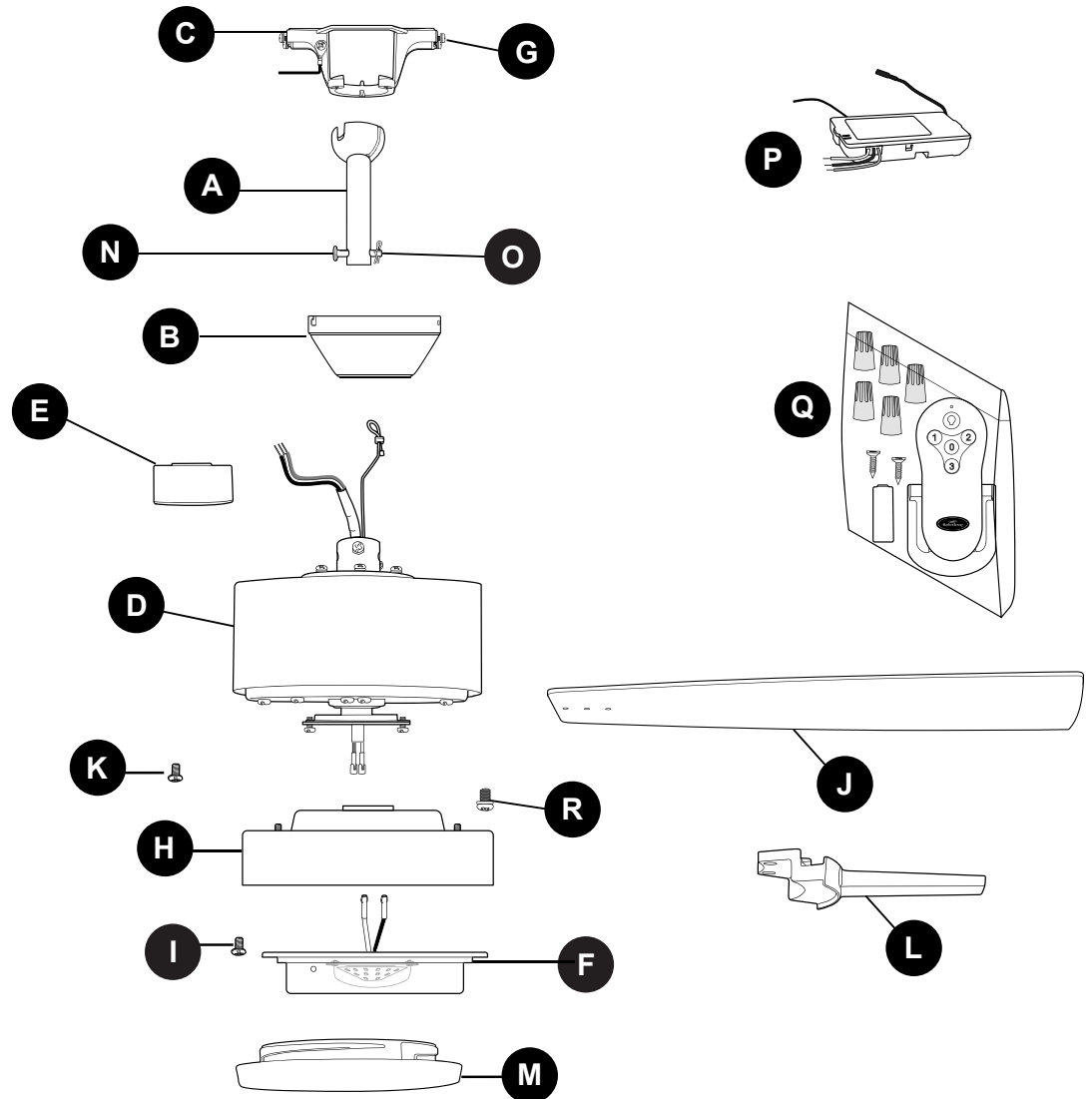
CAUTION

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

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

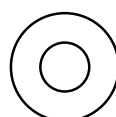
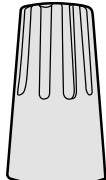


PART	DESCRIPTION	QUANTITY
A	Downrod	1
B	Canopy	1
C	Mounting Bracket	1
D	Motor Housing	1
E	Yoke Cover	1
F	LED Light Kit	1
G	Canopy Mounting Screw (preassembled)	4
H	Fitter Plate	1
I	Fitter Plate Screw (preassembled)	3
J	Blade	5

PART	DESCRIPTION	QUANTITY
K	Motor Plate Screw (preassembled)	3
L	Blade Arm	5
M	Shade	1
N	Pin (preassembled)	1
O	Clip (preassembled)	1
P	Remote Control Receiver	1
Q	Remote Pack	1
R	Motor Screw/Washer (preassembled)	10 + 1 extra

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

HARDWARE CONTENTS (shown actual size)

AA	BB	CC
		
Blade Screw	Fiber Blade Washer	Wire Connector
Qty. 15 + 1 extra	Qty. 15 + 1 extra	Qty. 4

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 assemble the product.

Estimated Assembly Time: 120 minutes

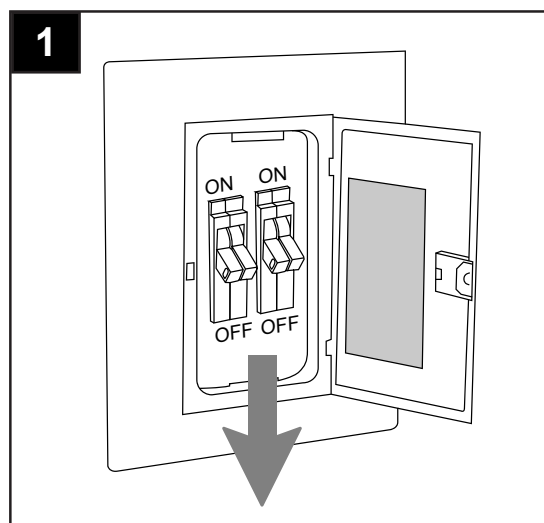
Tools Required for Assembly (not included): Electrical Tape, Phillips Screwdriver, Pliers, Safety Glasses, Stepladder and Wire Strippers

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

INITIAL INSTALLATION

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

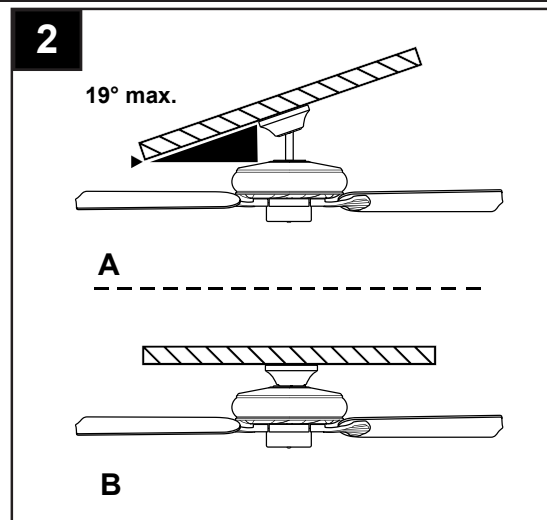
⚠ DANGER: Failure to disconnect power supply prior to installation may result in serious injury or death.



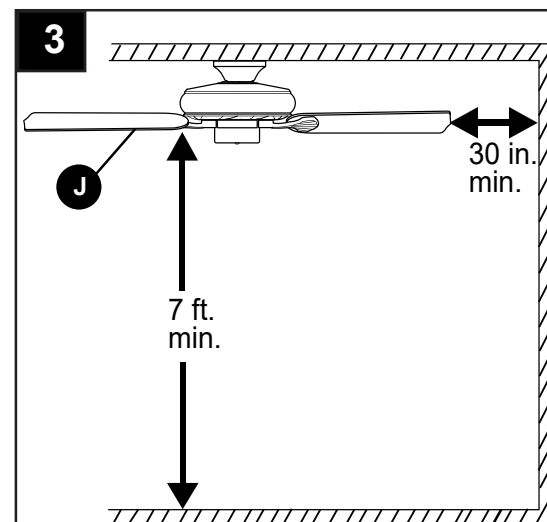
INITIAL INSTALLATION

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

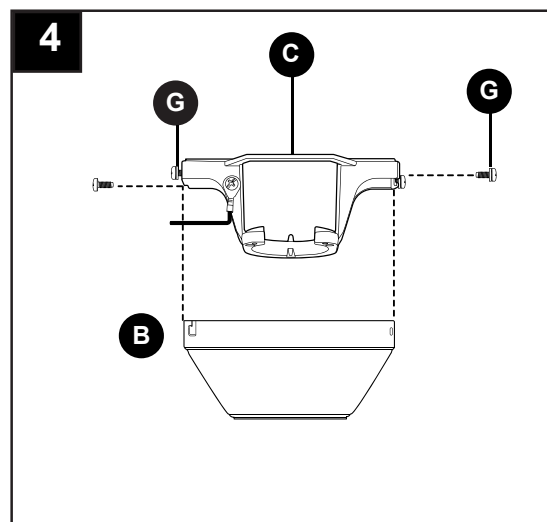
***Helpful Hint:** Downrod-style mounting is best suited for ceilings 8 ft. or higher. For taller ceilings you may want to use a longer downrod (not included). Angle-style mounting is best suited for angled or vaulted ceilings. A longer downrod is sometimes necessary to ensure proper blade clearance.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



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



4. Temporarily raise canopy (B) to mounting bracket (C) and determine which 2 canopy mounting screws (G) align with slotted holes in canopy (B). Partially loosen these 2 canopy mounting screws (G) and remove the other two; save for later use.

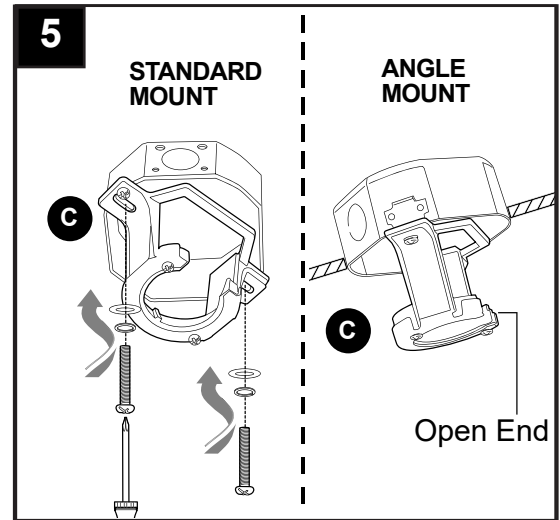


INITIAL INSTALLATION

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

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

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

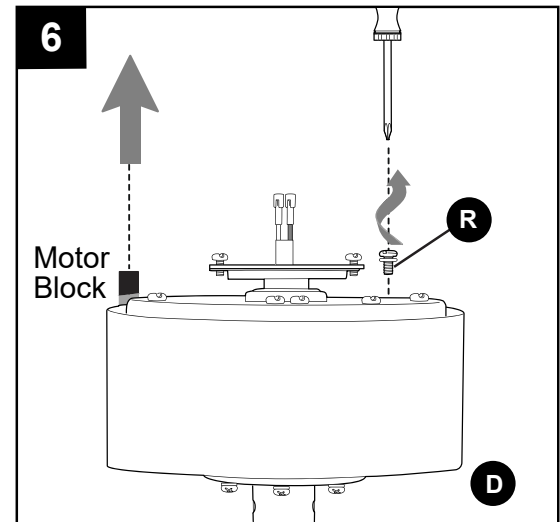


- Remove preassembled motor blocks from underside of motor housing (D). Discard the motor blocks.

Remove motor screws/washers (R) from underside of motor housing (D), and save for blade arm (L) attachment later on.

For **DOWNROD-STYLE FAN MOUNTING**, proceed to step 1 below.

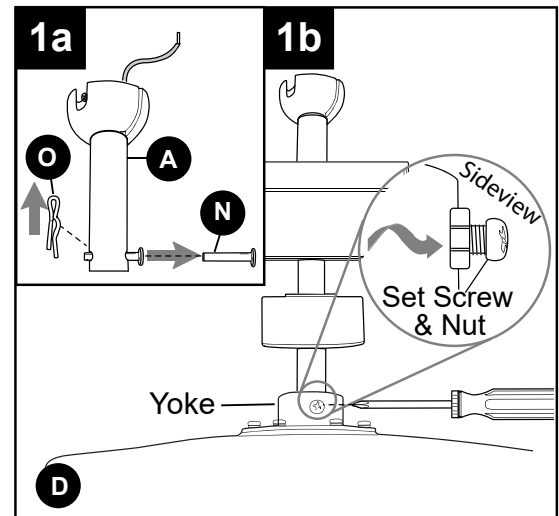
For **CLOSEMOUNT-STYLE FAN MOUNTING**, skip to page 9.



DOWNROD-STYLE FAN MOUNTING

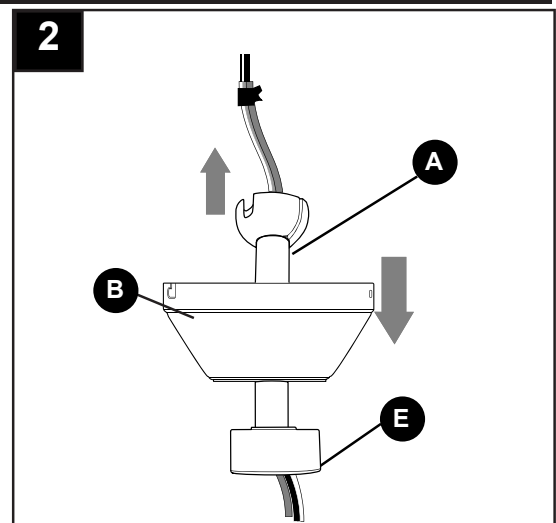
- 1a. Remove pin (N) and clip (O) from downrod (A).

- 1b. Partially loosen preassembled set screws and nuts in yoke at top of motor housing (D).

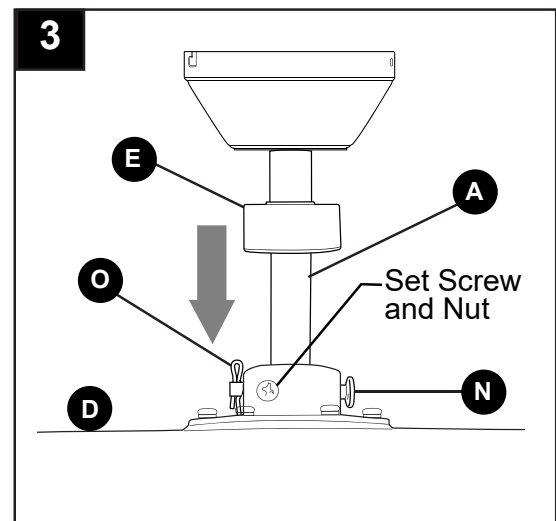


INITIAL INSTALLATION

2. Insert downrod (A) through canopy (B), and yoke cover (E). Thread wires from motor housing (D) up through downrod (A).



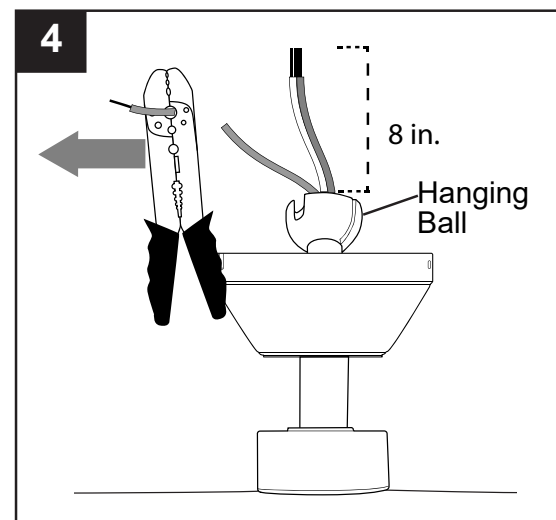
3. Slip downrod (A) into yoke, align holes and re-install pin (N) and clip (O). Tighten set screws and then tighten nuts. Slide yoke cover (E) down until it rests on top of motor housing (D).



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

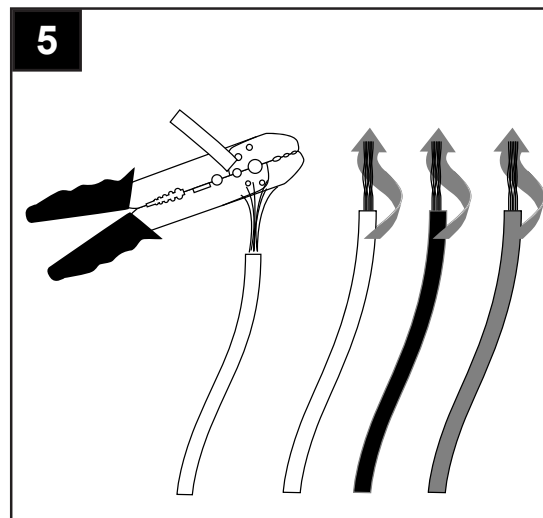
Take the lead wires and make sure you have pulled them all the way through the top of the downrod. Start at the TOP of the hanging ball on the downrod and measure 8 in. of lead wire, and then cut the excess wire off with wire cutters (not included).

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



DOWNROD-STYLE FAN MOUNTING

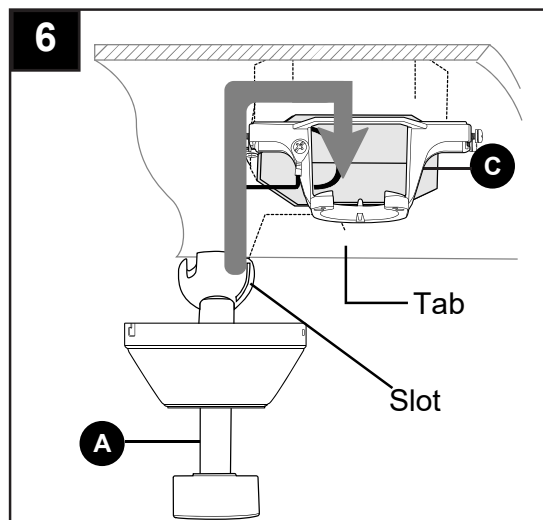
5. If you cut back the lead wires in Step 4, strip 1/2 in. of insulation from end of each wire -- WHITE, BLACK, GREEN and BLUE. Twist stripped ends of each strand of wire within the insulation with pliers (not included).



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

! DANGER: Failure to align slot in hanging ball with the tab in mounting bracket (C) may result in serious injury or death.

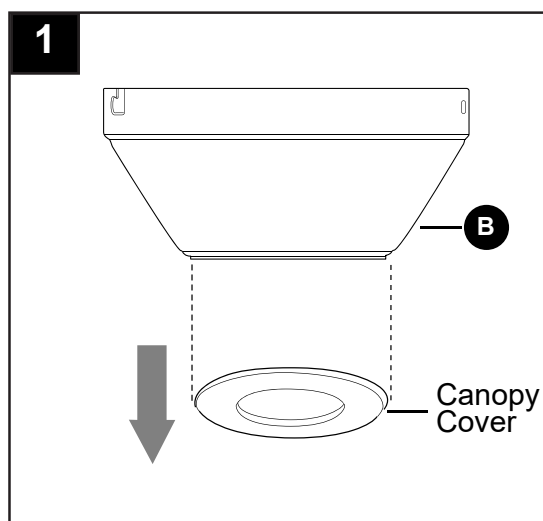
Continue to **WIRING** on page 11.



CLOSEMOUNT-STYLE FAN MOUNTING

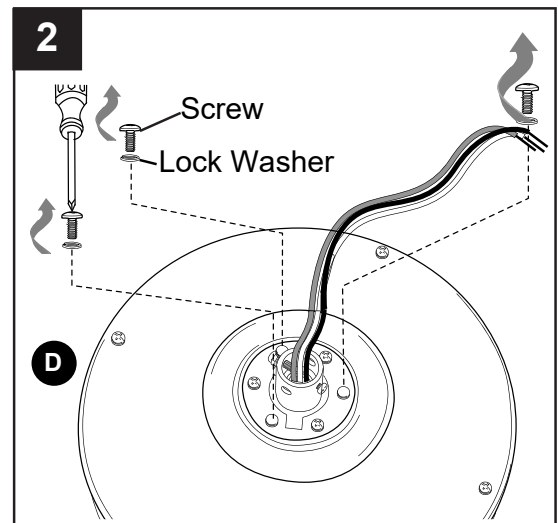
1. Remove preassembled canopy cover from bottom of canopy (B). **NOTE:** Twist canopy cover to the left (counterclockwise) to remove from canopy (B).

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

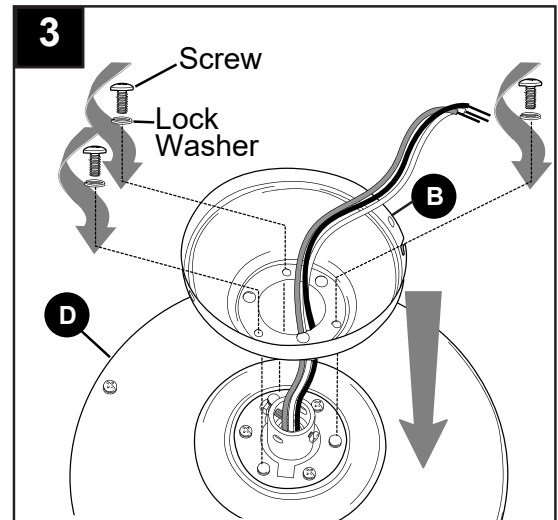


CLOSEMOUNT-STYLE FAN MOUNTING

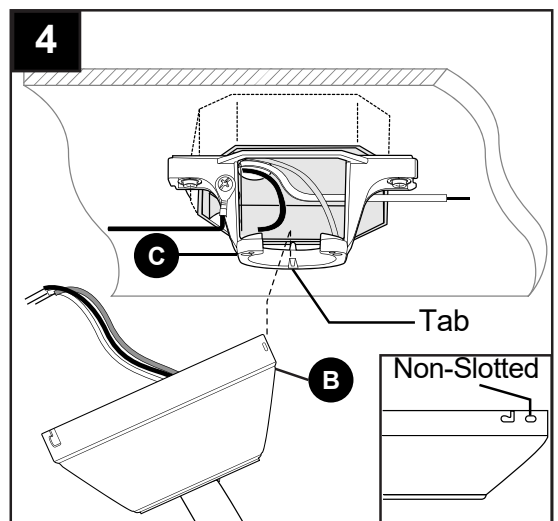
2. Remove every other preassembled screw and lock washer from top of motor housing (D).



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



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



WIRING

⚠ WARNING: To reduce the risk of fire, electrical shock or personal injury, wire connectors provided with this fan are designed to accept only one 12-gauge house wire and two lead wires from the fan. If your house wire is larger than 12-gauge or there is more than one house wire to connect to the corresponding fan lead wires, consult an electrician for the proper size wire connectors to use.

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

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

⚠ 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.

1. Make the necessary wiring connections for remote control operation as detailed below and in the figure. For each wire connection, use one of the wire connectors (CC), making sure to screw wire connector (CC) on in a clockwise direction.

CAUTION: Assistance from another person is recommended for this step.

Connect all GROUND (GREEN) wires from fan (on downrod (A), if applicable, and mounting bracket (C)) to BARE/GREEN supply wire from ceiling.

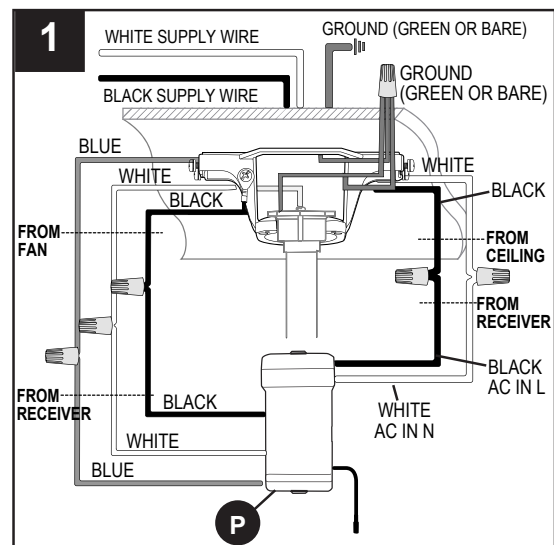
Connect BLACK wire (labeled AC IN L) from remote control receiver (P) to BLACK supply wire from ceiling.

Connect WHITE wire (labeled AC IN N) from remote control receiver (P) to WHITE supply wire from ceiling.

Connect WHITE wire (labeled TO MOTOR N) from remote control receiver (P) to WHITE wire from motor housing (D).

Connect BLACK wire (labeled TO MOTOR L) from remote control receiver (P) to BLACK wire from motor housing (D).

Connect BLUE wire (labeled FOR LIGHT) from remote control receiver (P) to BLUE wire from motor housing (D).

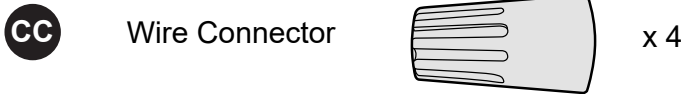


WIRING

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

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

Hardware Used

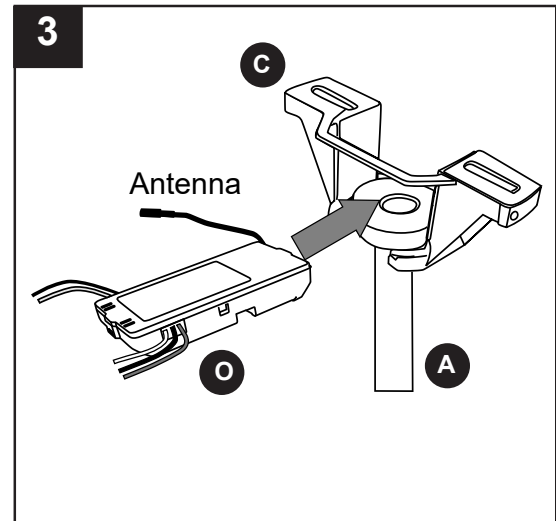
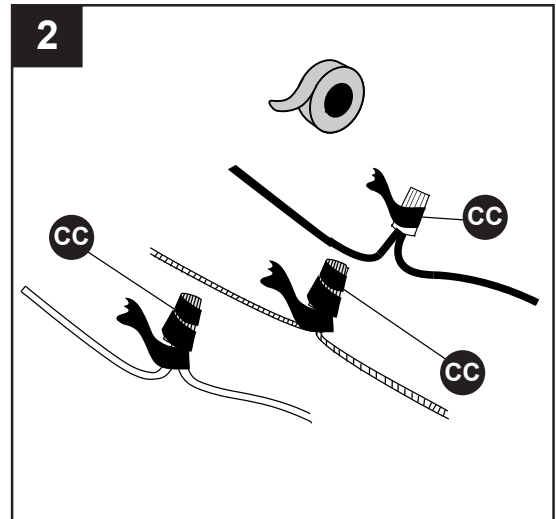


3. Gently slide remote control receiver (P) flat-side up into mounting bracket (C). Turn spliced/taped wires upward and gently push wires and wire connectors (CC) into outlet box. Let antenna from remote control receiver (P) hang to the side.

NOTE: The remote control included with this fan meets the following requirements:

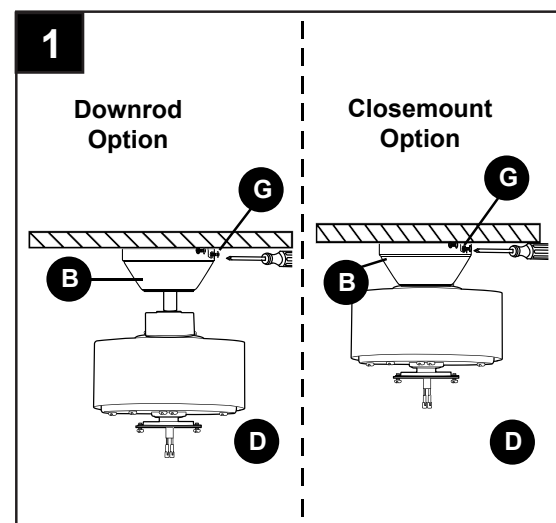
- a. Not for use with solid state fans.
- b. Electrical rating: 120V / 60 Hz;
motor amps: 1.25 MAX.

Should you choose to use a different remote control with this fan, it must also meet these same requirements.



FINAL INSTALLATION

1. Lift canopy (B) to mounting bracket (C) again, aligning slotted holes in canopy (B) with loosened canopy mounting screws (G) in mounting bracket (C). Twist canopy (B) clockwise to lock. Re-insert the two canopy mounting screws (G) previously removed (Step 4, page 6) and tighten all canopy mounting screws (G) securely.

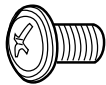
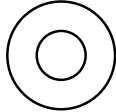


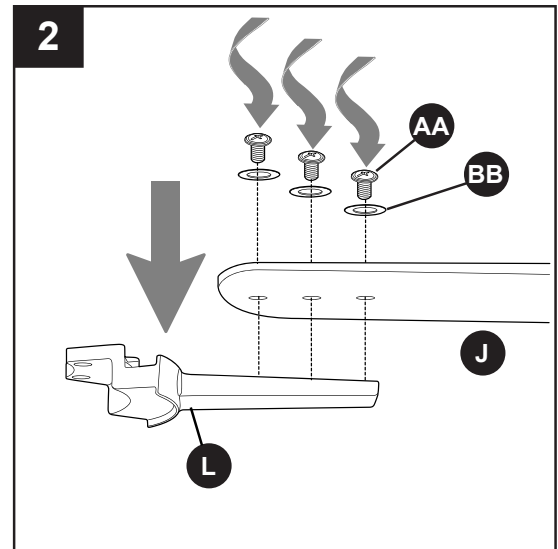
FINAL INSTALLATION

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

Partially insert three blade screws (AA) along with three fiber blade washers (BB) into holes in blade (J) to attach blade arm (L) to blade (J). Then, tighten each blade screw (CC) starting with the one in the middle. Repeat with remaining blades (J).

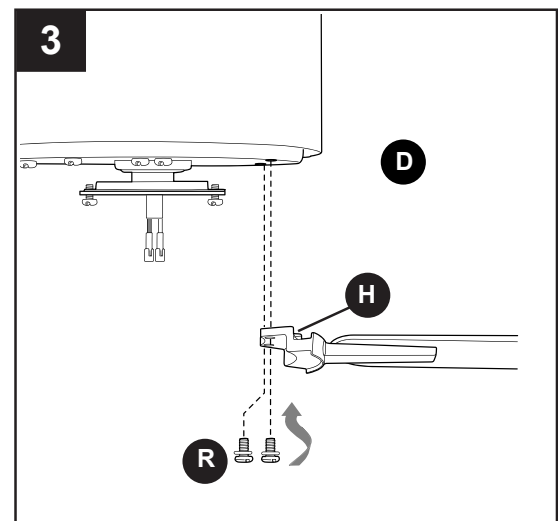
Hardware Used

AA	Blade Screw		x 15
BB	Fiber Blade Washer		x 15

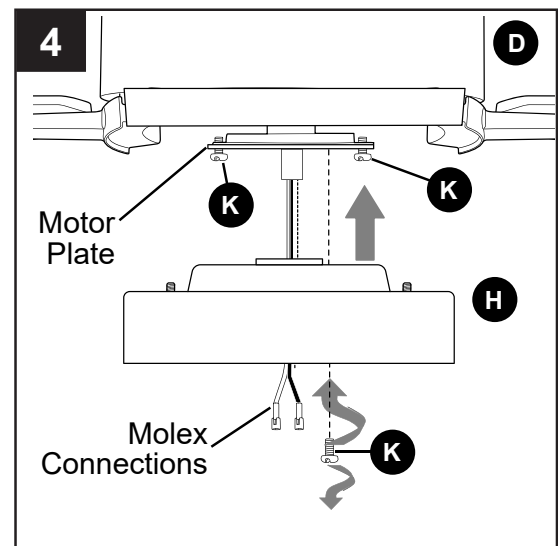


3. Locate motor screws/washers (R) that were previously removed (Step 6, page 7).

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

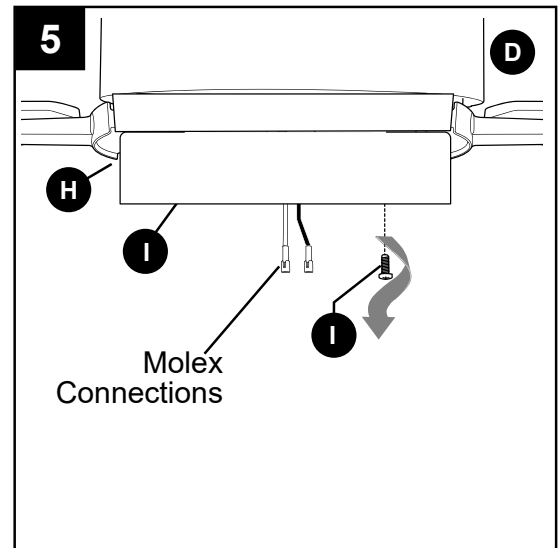


4. Partially loosen two motor plate screws (K) in motor plate on underside of motor housing (D) and remove the other motor plate screw (K). Align slotted holes in fitter plate (H) with loosened motor plate screws (K), allowing mox connections from motor housing (D) to come through hole in fitter plate (H). Twist fitter plate (H) to lock. Re-insert the motor plate screw (K) that was removed and securely tighten all three motor plate screws (K).

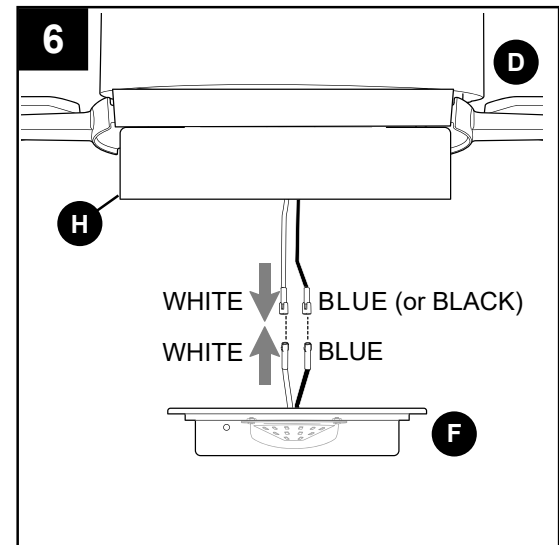


FINAL INSTALLATION

5. Partially loosen two fitter plate screws (I) on the underside of the fitter plate (H) and remove the other fitter plate screw (I).

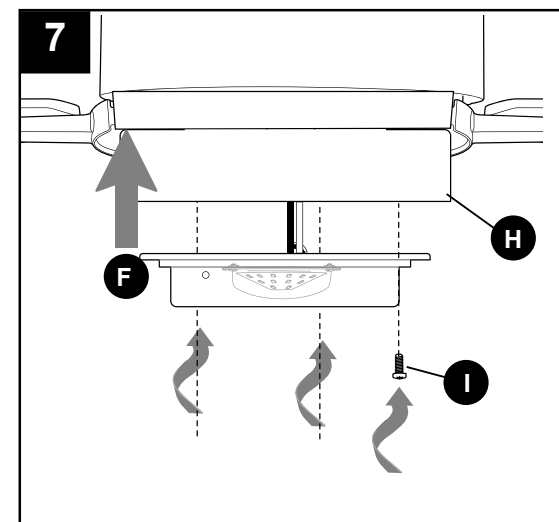


6. Connect WHITE wire from LED light kit (F) to WHITE wire from motor housing (D). Connect BLUE wire from LED light kit (F) to BLUE (or BLACK) wire from motor housing (D). Make sure molex connections are secure.



7. Carefully arrange wiring within the fitter plate (H) to ensure wires do not get pinched when attaching the LED light kit (F).

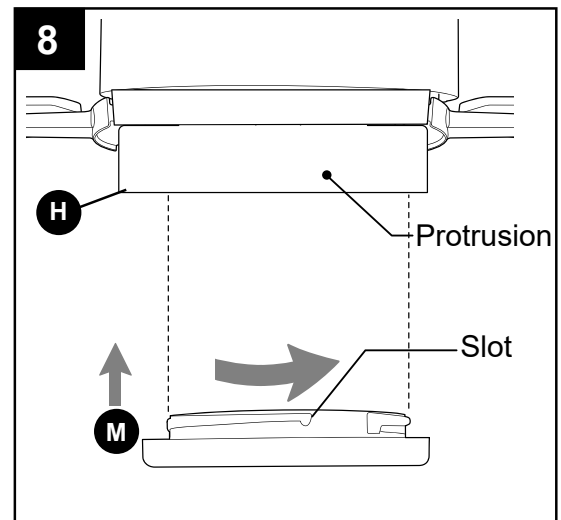
Align slotted holes in LED light kit (F) with loosened fitter plate screws (I) on fitter plate (H). Twist LED light kit (F) to lock in place. Re-insert the previously removed fitter plate screw (I) and securely tighten all fitter plate screws (I).



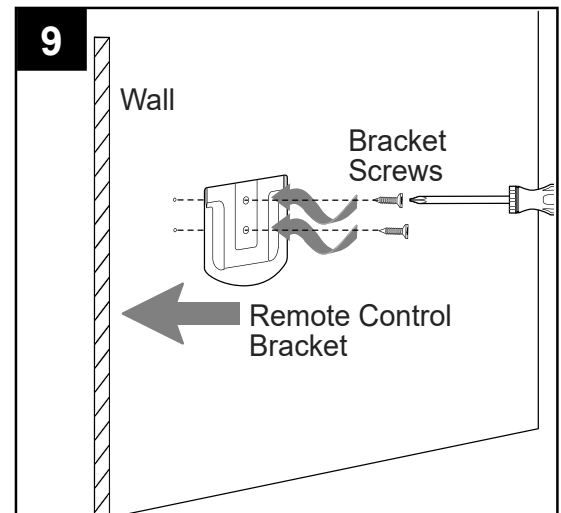
FINAL INSTALLATION

- Align slots on shade (M) with protrusions on underside of fitter plate (K). Turn shade (M) *clockwise* until it no longer turns.

NOTE: Pull down gently on the shade (M) to make sure it is secured completely.



- If you wish to use the remote control bracket from remote pack (O), install screws from remote pack (O) through bracket and into the desired installation site. The remote control transmitter from remote pack (O) rests inside the bracket.



OPERATING INSTRUCTIONS

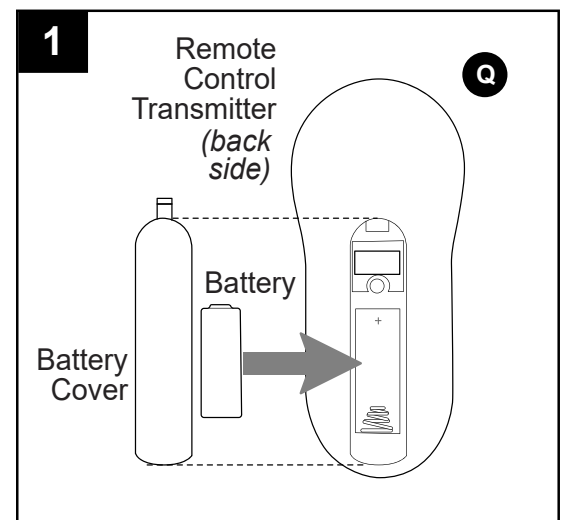
⚠ CAUTION: The remote control transmitter can be programmed to multiple receivers or fans. If this is not desired, turn wall switch off to any other programmable receiver or fan.

- Remove battery cover from back of remote control transmitter in remote pack (Q). Install battery from remote pack (Q) with positive (+) end toward top of remote control transmitter.

Replace battery cover on remote control transmitter.

⚠ WARNING: Choking Hazard - Small parts. Keep battery away from children.

NOTE: Battery is NOT rechargeable. Remove battery with low or no charge and dispose of properly.



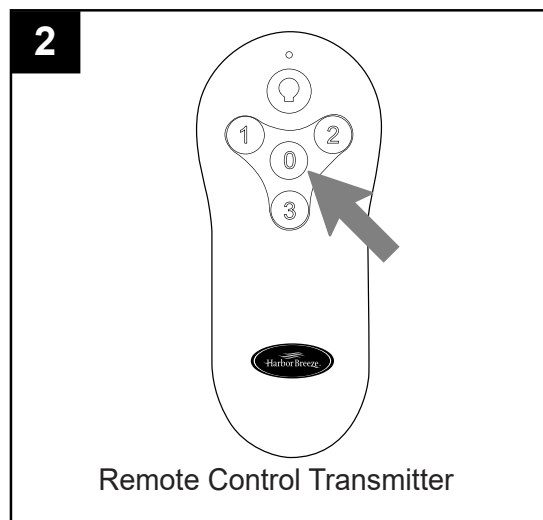
OPERATING INSTRUCTIONS

! CAUTION: “DO NOT DISPOSE OF BATTERIES IN FIRE, BATTERIES MAY EXPLODE OR LEAK.” - When disposing of household alkaline batteries, it is best to check with your local and state recycling or household hazardous waste coordinators concerning the specifics of the program in your area. You may also locate a recycling center by calling 1-800-8-BATTERY or 1-877-2-RECYCLE or visit www.epa.gov/epawaste/index.htm or www.earth911.org for more information.

2. Restore electrical power. Within 30 seconds of restoring electrical power, press and hold the “0” button on the remote control transmitter for 5 seconds or until light on the fan blinks twice. Use the remote control transmitter to test the light and fan functions to confirm the learning process is complete.

NOTE: Remove protective covering from front of remote control transmitter and discard.

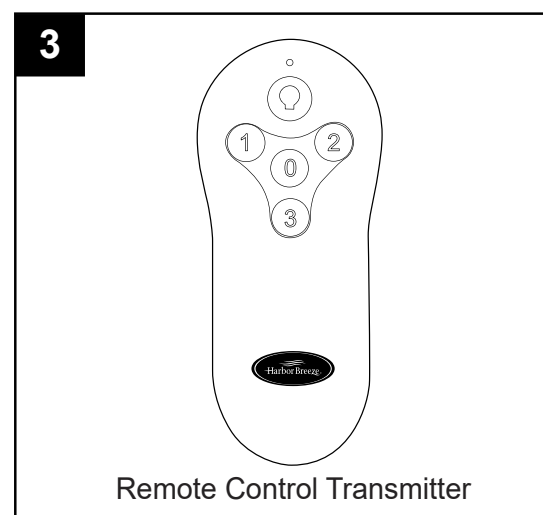
IMPORTANT: To prevent damage to remote control transmitter, remove the battery if not used for long periods. Store the remote control transmitter away from excess heat or humidity.



3. Operation buttons on the panel of the remote control transmitter:

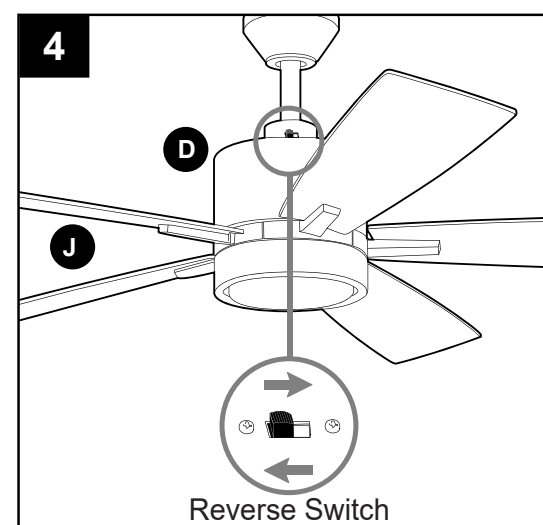
3 button	for <u>fan</u> HIGH speed
2 button	for <u>fan</u> MEDIUM speed
1 button	for <u>fan</u> LOW speed
0 button	to turn <u>fan</u> OFF
Light bulb icon	to turn <u>light</u> ON or OFF

Tap Light bulb icon button quickly to turn lights off or on. Hold Light bulb icon button down to increase or decrease lights. If you press Light bulb icon button in excess of 0.7 seconds, it becomes a dimmer. The lights vary cyclically in 8 seconds. The light button has an auto resume function, which keeps the light at the same brightness as the last time it was turned off.



4. Use the fan reverse switch, located on the top of the motor housing (D), to optimize the 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.

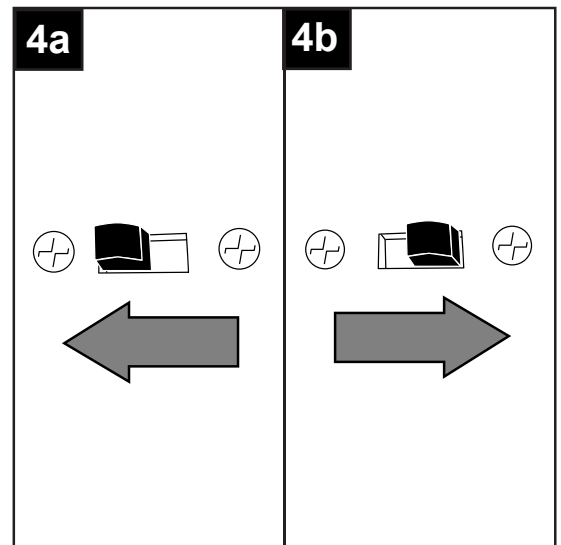
! CAUTION: Turn fan off at wall switch and let blades (J) come to a complete stop before manually activating the reverse switch.



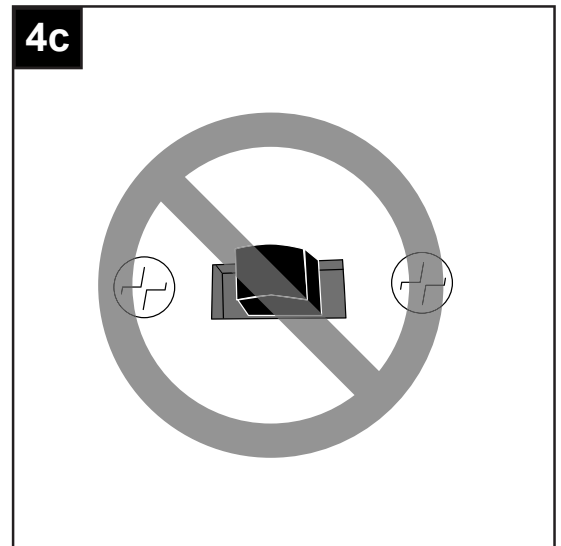
OPERATING INSTRUCTIONS

4a. In **warmer** weather, setting the reverse switch in the LEFT position will result in downward airflow creating a wind chill effect.

4b. 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.



4c. **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 (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 (J) 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 this fan is 18 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. 4. Learning code process between fan and remote control transmitter may not have been successful and learning code was not activated.	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. Turn off power and repeat instructions in Step 2 on page 16.
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.	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.
Fan operates but light fails.	1. Wires in canopy not wired properly. 2. Wall switch to fan is off. 3. Wires in LED light kit not wired correctly.	1. Check wires in canopy and, if necessary, re-wire according to instructions on pages 11 and 12. 2. Make sure that wall switch to fan is on. 3. Check that molex 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

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.

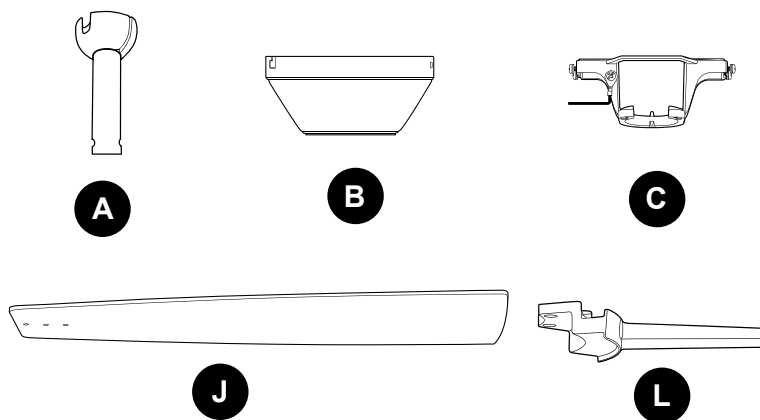
Due to varying climatic conditions, this warranty does not cover changes in brass finish, rusting, pitting, tarnishing, corroding or peeling. Brass finish fans maintain their beauty when protected from varying weather conditions. Any glass provided with this fan is not covered by the warranty.

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	4143805-A
B	Canopy	4143805-B
C	Mounting Bracket	4143805-C
J	Blade	4143805-J
L	Blade Arm	4143805-L

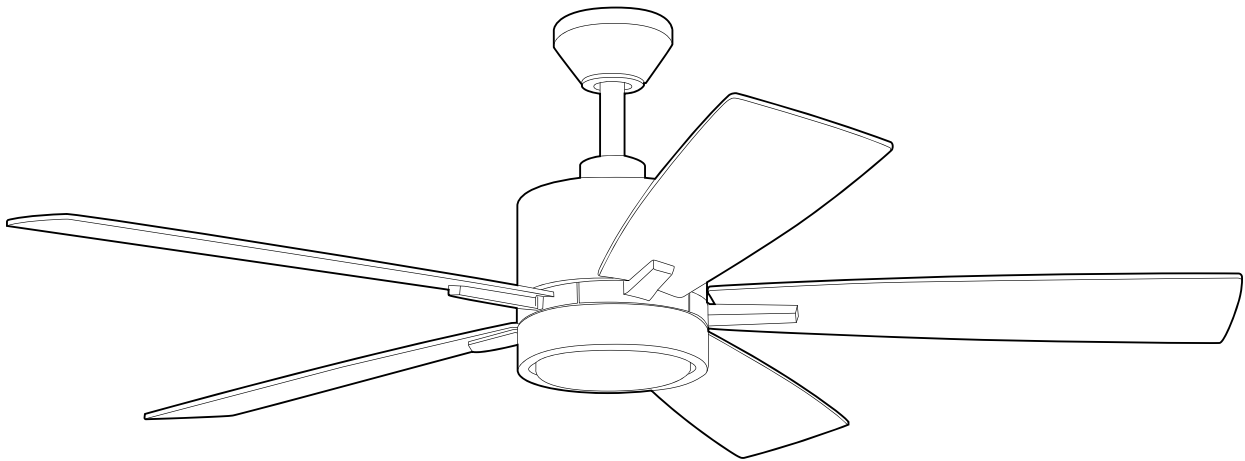


ARTÍCULO # 4143805

VENTILADOR DE TECHO LED CHANDLER

MODELO # CHA52BNK5LR

ADJUNTE SU RECIBO AQUÍ



Fecha de compra _____



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

ÍNDICE

Información de seguridad	21
Contenido del paquete	23
Aditamentos	24
Preparación	24
Instalación inicial	24
Montaje del ventilador en estilo de varilla	26
Montaje del ventilador en estilo cerrado	28
Cableado	30
Instalación final	32
Instrucciones de funcionamiento	34
Cuidado y mantenimiento	34
Solución de problemas	37
Garantía limitada de por vida	38
Lista de piezas de repuesto	38



INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Aviso de cumplimiento de la FCC

Las modificaciones que no estén aprobadas por la parte responsable del cumplimiento podrían anular la autorización del usuario para utilizar el equipo. [El equipo se refiere al transmisor para control remoto y/o el kit de iluminación LED].

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: este equipo se ha probado y se ha verificado que cumple los límites para un dispositivo digital clase B, conforme a la sección 15 de las reglas de la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC, por sus siglas en inglés). Estos límites están diseñados para proporcionar protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y se usa de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencia perjudicial para las comunicaciones de radio. Sin embargo, no se garantiza que no se producirán interferencias en una instalación en particular. Si este equipo genera una interferencia perjudicial para la recepción de radio o televisión, que se puede determinar al encender y apagar el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia con una o más de las siguientes medidas:

- * Reorientar o reubicar la antena de recepción.
- * Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- * Conectar el equipo a una salida en un circuito diferente de aquel al que el receptor está conectado.
- * Consultar al distribuidor o a un técnico especializado en televisión y radio para obtener ayuda.

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

LEA Y GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

- No deseche la caja del ventilador ni los accesorios de espuma. En caso de que deba devolverse este ventilador a la fábrica para realizarle reparaciones, debe ser enviado en su empaque original para asegurar una protección adecuada contra daños que puedan agravar 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 el sitio de instalación que elija permita establecer una distancia mínima de 2,13 m desde las aspas hasta el piso y que los extremos de las aspas estén, como mínimo, a 76,2 cm de cualquier obstáculo.
- Una vez instalado el ventilador, asegúrese de que todas las conexiones sean seguras a fin de evitar que se caiga.
- El peso neto de este ventilador es: 10,4 kg.



INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

⚠ PELIGRO

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

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

ADVERTENCIA



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

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

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

Para reducir el riesgo de incendios, descargas eléctricas o lesiones personales, los conectores de cables incluidos con este ventilador están diseñados para soportar solo un cable de la casa de calibre 12 y dos cables conductores 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 las aspas al instalarlas o 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.

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.

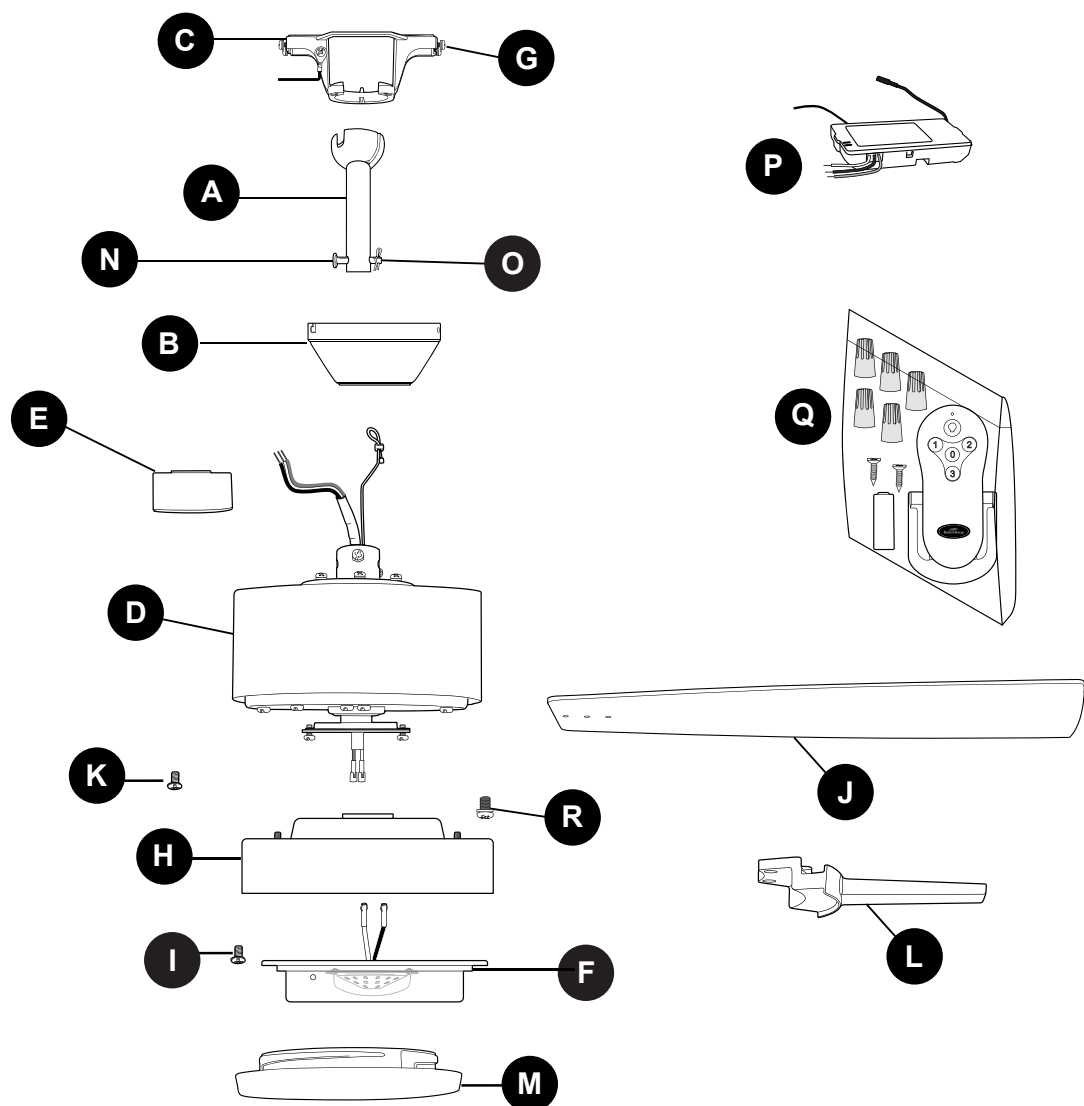
PRECAUCIÓN

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.

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	Cubierta de la horquilla	1
F	Kit de iluminación LED	1
G	Tornillo de montaje de la base (preensamblado)	4
H	Placa de soporte	1
I	Tornillo de la placa de soporte (preensamblado)	3
J	Aspa	5

PIEZA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
K	Tornillo de la placa del motor (preensamblado)	3
L	Brazo del aspa	5
M	Pantalla	1
N	Pasador (preensamblado)	1
O	Sujetador (preensamblado)	1
P	Receptor del control remoto	1
Q	Paquete remoto	1
R	Tornillo/arandela del motor (preensamblado)	10 + 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)

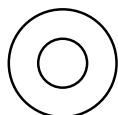
AA



Tornillo
para aspa

Cant.: 15
+ 1 adicional

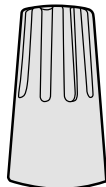
BB



Arandela para
aspa de fibra

Cant.: 15
+ 1 adicional

CC



Conector de
cables

Cant.: 4

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 del contenido de aditamentos. No intente ensamblar el producto si falta alguna pieza o si estas están dañadas.

Tiempo estimado de ensamblaje: 120 minutos

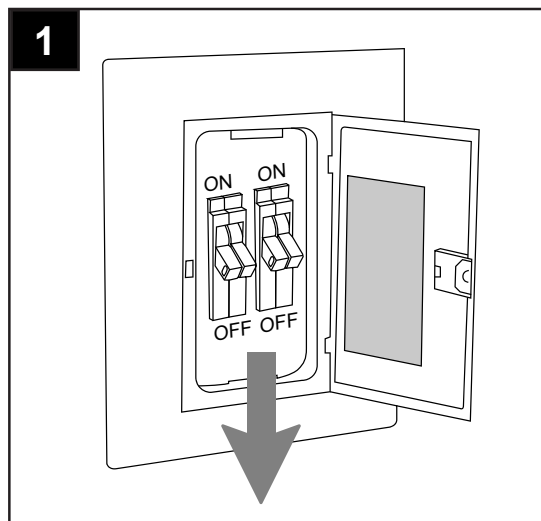
Herramientas necesarias para el ensamblaje (no se incluyen): cinta aislante, destornillador Phillips, pinzas, gafas de seguridad, escalera de tijera y pinzas pelacables

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

INSTALACIÓN INICIAL

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

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

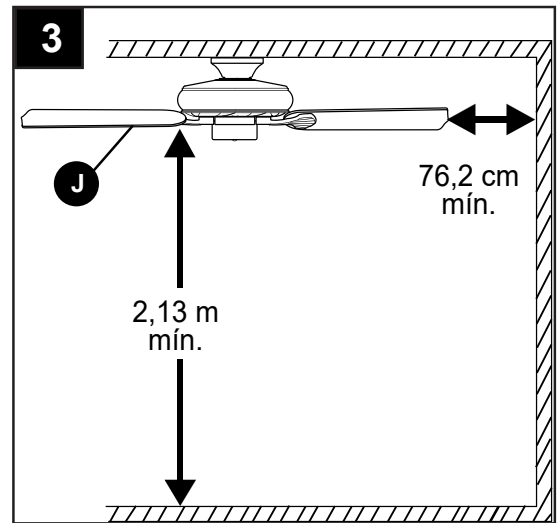
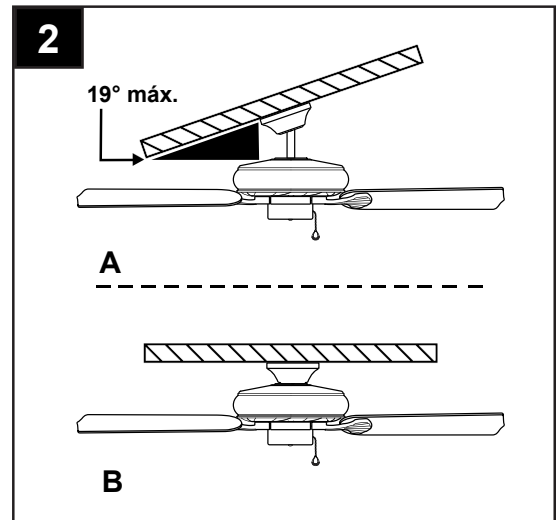


INSTALACIÓN INICIAL

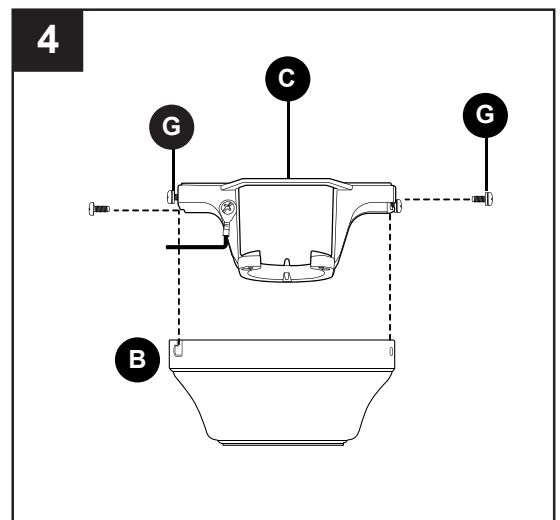
2. Determine el método de instalación que utilizará.
 - A. Montaje de varilla (techo estándar o en ángulo).
 - B. Montaje cerrado (solo para techos estándar).**IMPORTANTE:** si realiza la instalación en ángulo, verifique que el ángulo del techo no tenga una inclinación superior a los 19°.

***Consejo útil:** el montaje de varilla es más apropiado para los techos de 2,43 m de alto o de mayor altura. 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. El estilo de montaje cerrado es más adecuado para los techos de menos de 2,43 m de alto.

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



4. Temporalmente, suba la base (B) hasta el soporte de montaje (C) y determine cuales 2 tornillos de montaje de la base (G) se alinean con los orificios ranurados de la base (B). Parcialmente afloje estos 2 tornillos de montaje de la base (G) y retire los otros dos; consérvelos para usarlos posteriormente.

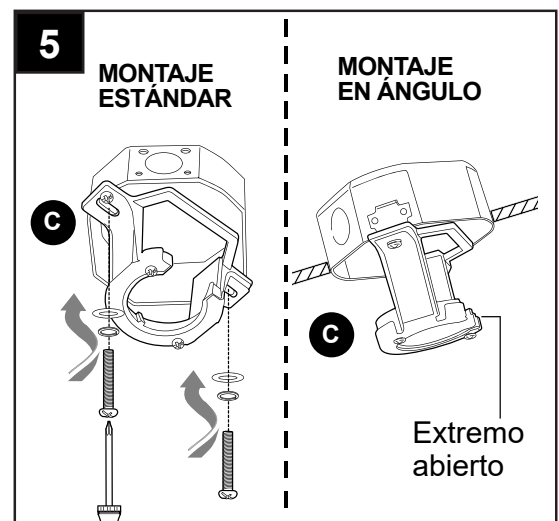


INSTALACIÓN INICIAL

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.

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

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

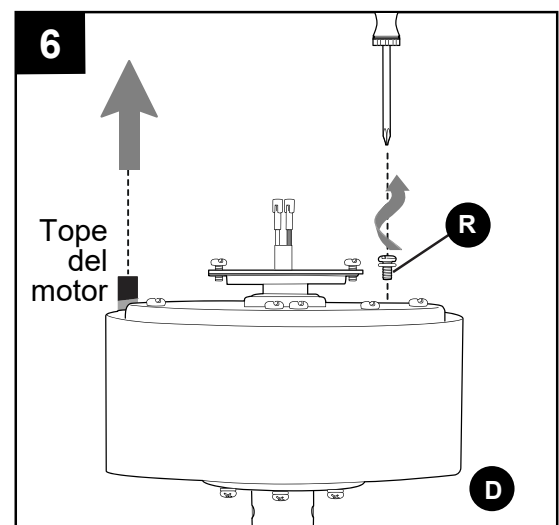


6. Retire los topes del motor preensamblados de la parte inferior de la carcasa del motor (D). Deseche los topes del motor.

Retire los tornillos/arandelas del motor (R) desde la parte inferior de la carcasa del motor (D) y guárdelos para fijar los brazos del aspa (L) más adelante.

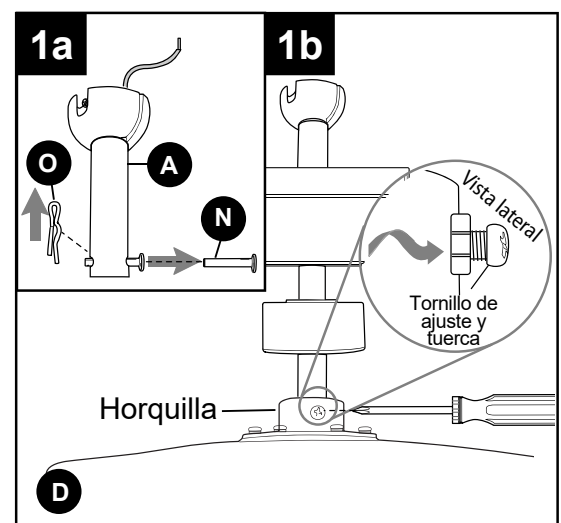
Para realizar el **MONTAJE DEL VENTILADOR EN ESTILO DE VARILLA**, proceda al paso 1a descrito a continuación.

Para realizar el **MONTAJE DEL VENTILADOR EN ESTILO CERRADO**, siga a la página 28.



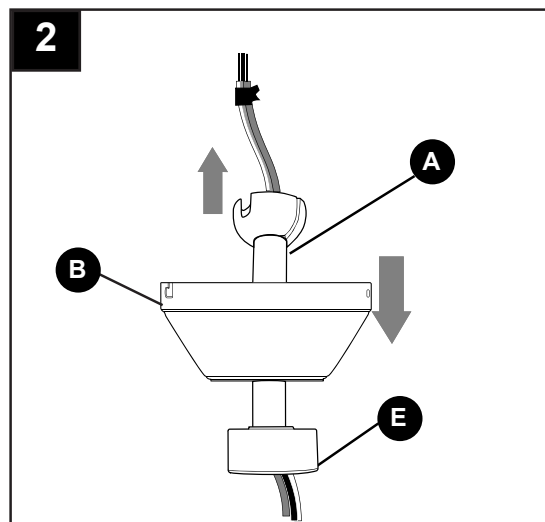
MONTAJE DEL VENTILADOR EN ESTILO DE VARILLA

- 1a. Retire el pasador (N) y el sujetador (O) de la varilla (A).
- 1b. Afloje parcialmente los tornillos de ajuste preensamblados y las tuercas en la horquilla en la parte superior de la carcasa del motor (D).

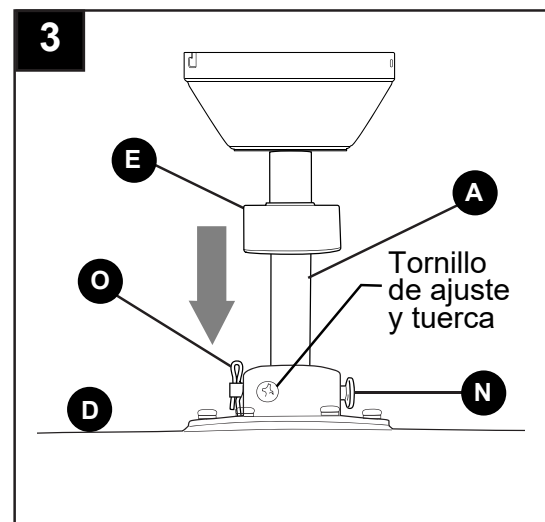


MONTAJE DEL VENTILADOR EN ESTILO DE VARILLA

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



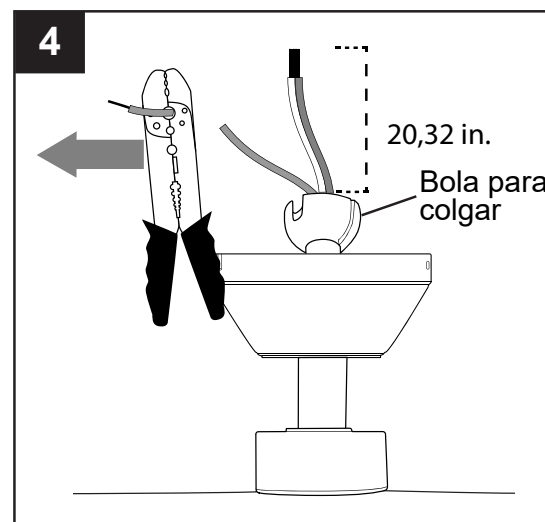
3. Deslice la varilla (A) en la horquilla, alinee los orificios y vuelva a instalar el pasador (N) y el sujetador (O). Apriete los tornillos de ajuste y luego las tuercas. Deslice la cubierta de la horquilla (E) hacia abajo hasta que quede sobre la carcasa del motor (D).



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

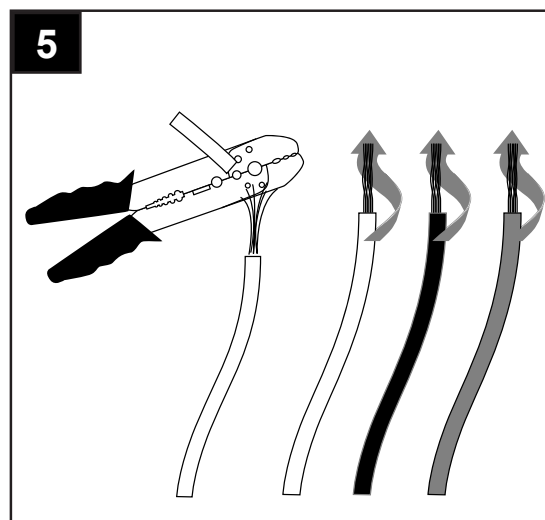
Sujete los cables conductores y asegúrese de jalarlos completamente a través de la parte superior de la varilla. Comience en la parte SUPERIOR de la bola para colgar en la varilla y mida 20,32 cm de cable conductor y corte el exceso de cable con las pinzas cortacables (no se incluyen).

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



MONTAJE DEL VENTILADOR EN ESTILO DE VARILLA

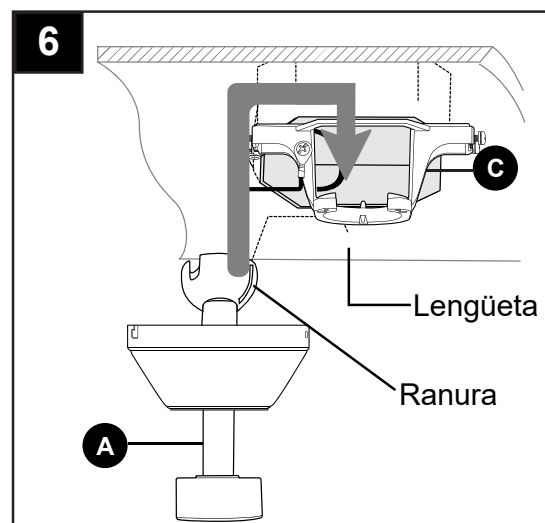
5. Si decidió cortar los cables conductores en el paso 4, pele 12,7 mm del aislamiento del extremo de cada cable: BLANCO, NEGRO, VERDE Y AZUL. Tuerza los extremos pelados de cada filamento de cable dentro del aislamiento con pinzas (no se incluyen).



6. 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 para colgar con la lengüeta en el soporte de montaje (C), pueden producirse lesiones graves o la muerte.

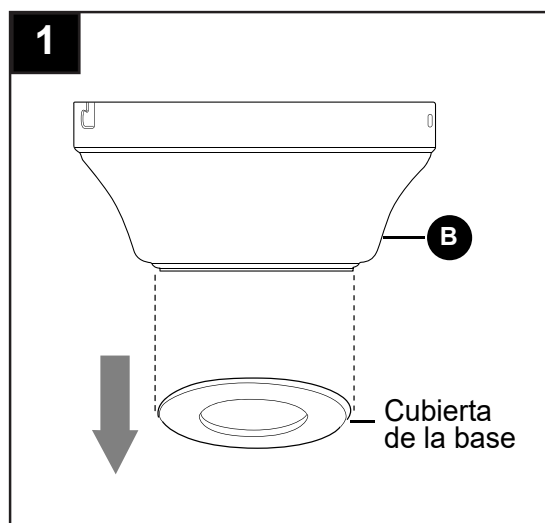
Vaya al tema **CABLEADO** en la página 30.



MONTAJE DEL VENTILADOR EN ESTILO CERRADO

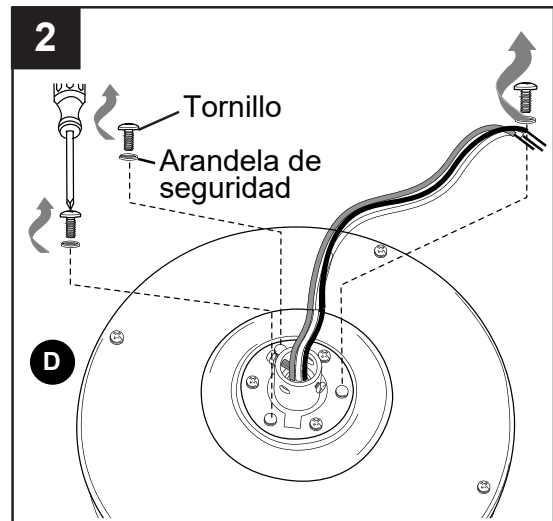
1. Retire la cubierta preensamblada de la base de la parte inferior de la base (B). **NOTA:** gire la cubierta de la base hacia la izquierda para retirarla de la base (B).

NOTA: la varilla (A), la cubierta de la horquilla (E) y la cubierta de la base no se usan con este tipo de instalación.

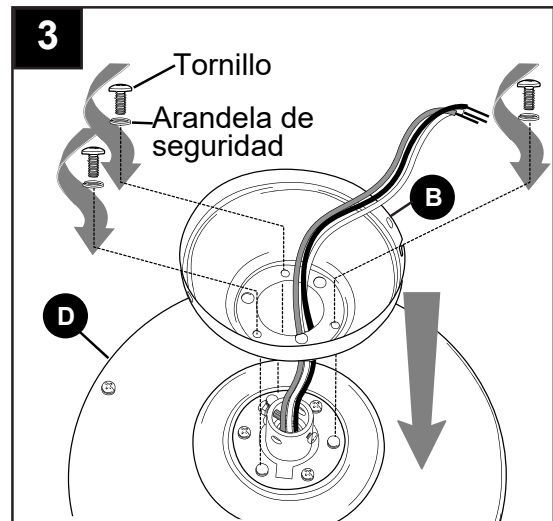


MONTAJE DEL VENTILADOR EN ESTILO CERRADO

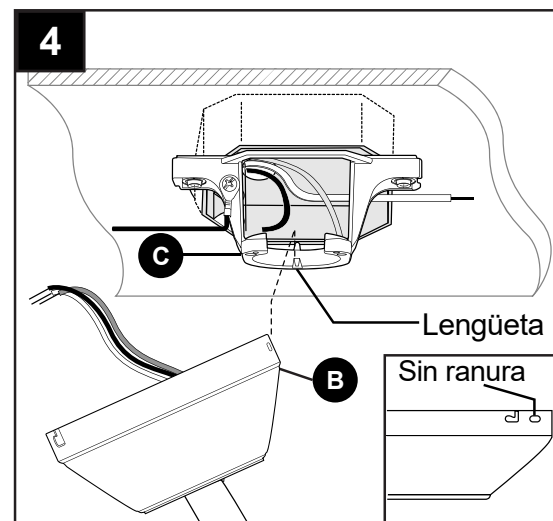
2. Retire cada otro tornillo preensamblado y arandela de seguridad de la parte superior de la carcasa del motor (D).



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



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



CABLEADO

⚠ ADVERTENCIA: para reducir el riesgo de incendios, descargas eléctricas o lesiones personales, los conectores de cables 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 debida puesta a tierra y de que haya un conductor (verde o desnudo) de puesta a tierra.

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

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

1. Haga las conexiones de cableado necesarias para el funcionamiento del control remoto de acuerdo con el dibujo que se detalla a continuación. Para cada conexión de cables, utilice uno de los conectores de cables (CC) y asegúrese de atornillar el conector de cables (CC) en dirección de las manecillas del reloj.

⚠ PRECAUCIÓN: para este paso, se recomienda solicitar ayuda a otra persona.

Conecte juntos todos los conductores de PUESTA A TIERRA (VERDES), si corresponde, desde el ventilador [en la varilla (A) y el soporte de montaje (C)] con el conductor de suministro DESNUDO o VERDE del techo.

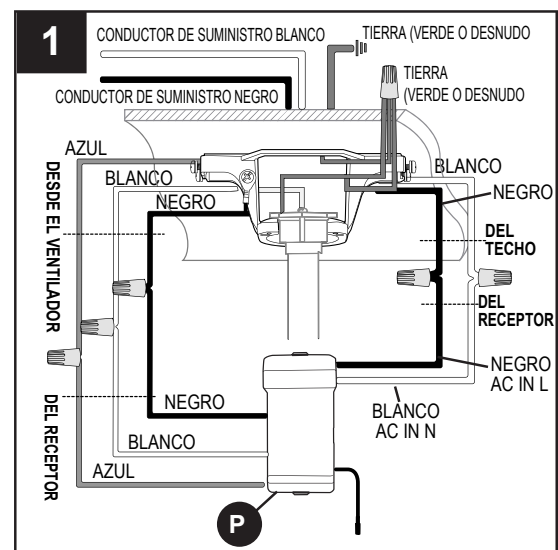
Conecte el conductor NEGRO (marcado AC IN L) desde el receptor del control remoto (P) al conductor de alimentación NEGRO desde el techo.

Conecte el conductor BLANCO (marcado AC IN N) desde el receptor del control remoto (P) al conductor de alimentación BLANCO desde el techo.

Conecte el conductor BLANCO (marcado TO MOTOR N) desde el receptor del control remoto (P) al conductor BLANCO desde la carcasa del interruptor (D).

Conecte el conductor NEGRO (marcado TO MOTOR L) desde el receptor del control remoto (P) al conductor NEGRO desde la carcasa del interruptor (D).

Conecte el conductor AZUL (marcado FOR LIGHT) desde el receptor del control remoto (P) al conductor AZUL desde la carcasa del interruptor (D).



CABLEADO

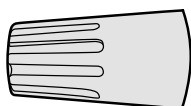
- Cubra con cinta aislante (no se incluye) cada conector de cables (CC) individual hacia abajo del cable.

⚠ 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.

Aditamentos utilizados

CC

Conector de cables



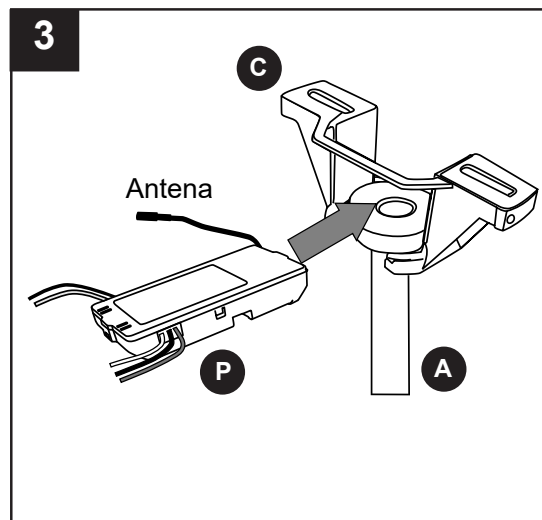
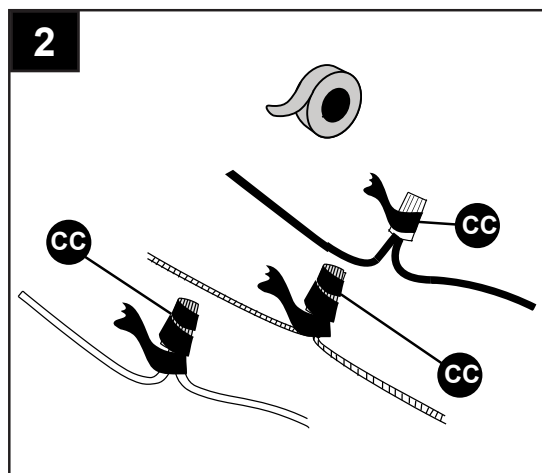
x 4

- Deslice cuidadosamente el receptor del control remoto (P), con el lado plano hacia arriba, en el soporte de montaje (C). Gire los cables empalmados o cubiertos con cinta hacia arriba y empuje suavemente los cables y los conectores de cables (CC) hacia dentro de la caja de salida. Deje que la antena del receptor del control remoto (P) cuelgue por el costado.

NOTA: el control remoto que se incluye con este ventilador cumple los siguientes requisitos:

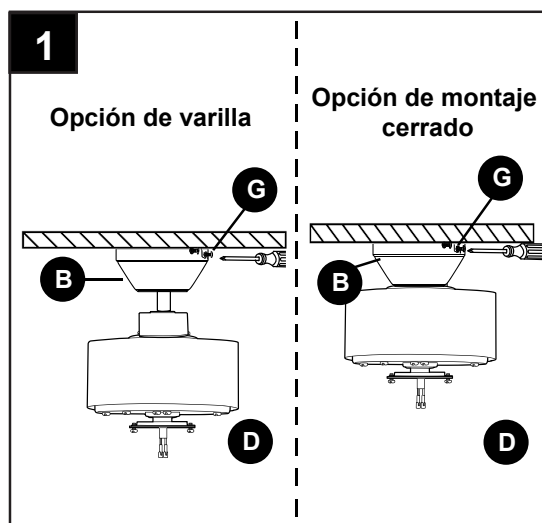
- No apto para uso con ventiladores de estado sólido.
- Clasificación eléctrica: 120 V / 60 Hz;
amperaje del motor: 1 MÁX.

Si utilizara otro control remoto con este ventilador, también debe cumplir estos mismos requisitos.



INSTALACIÓN FINAL

Levante la base (B) hacia el soporte de montaje (C) nuevamente, alineando los orificios ranurados en la base (B) con los tornillos de montaje de la base (G) aflojados del soporte de montaje (C). Gire la base (B) en dirección de las manecillas del reloj para asegurar. Vuelva a insertar los dos tornillos de montaje de la base (G) que acaba de retirar (paso 4, página 25) y apriete todos los tornillos de montaje de la base (G) firmemente.

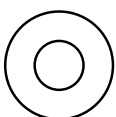


INSTALACIÓN FINAL

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

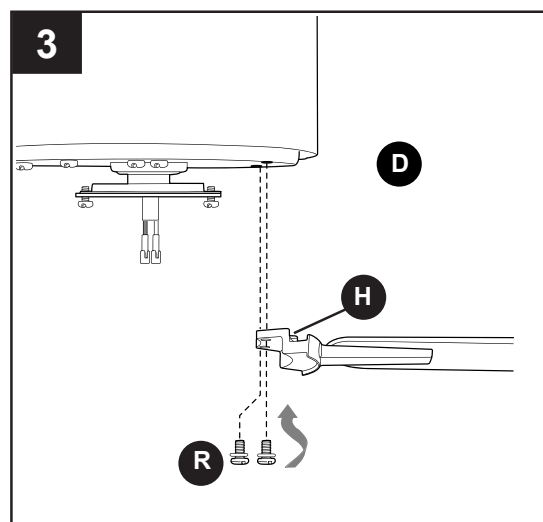
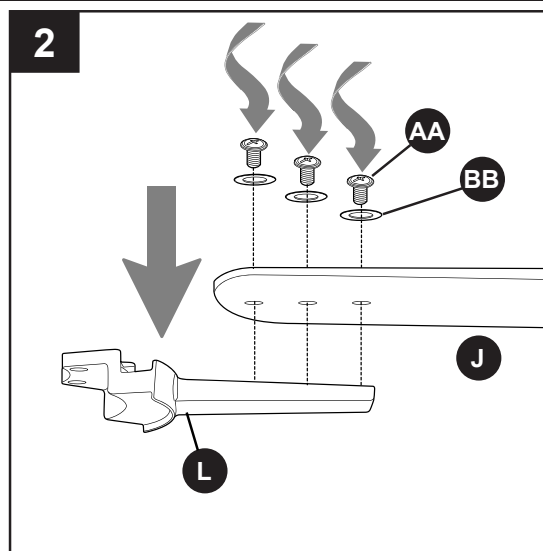
Inserte parcialmente tres tornillos para aspas (CC) junto con tres arandelas de fibra para aspa (BB) en los orificios del aspa (J) para fijar el brazo del aspa (L) al aspa (J). Luego, apriete cada uno de los tornillos para aspas (CC), comenzando por el que está en el centro. Repita con las aspas (J)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

Aditamentos utilizados

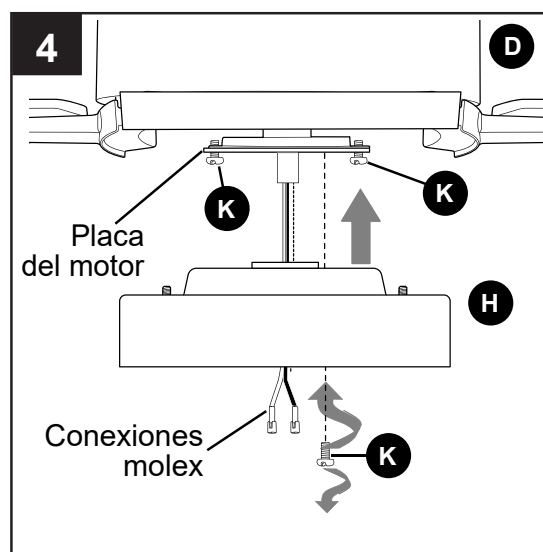
AA	Tornillo para aspa		x 15
BB	Arandela de fibra para aspa		x 15

3. Localice los tornillos/arandelas del motor (R) que retiró anteriormente (paso 6, página 25).

Inserte dos tornillos/arandelas del motor (R) a través de un brazo de aspa (L) para fijar el brazo de aspa (L) a la carcasa del motor (D). Apriete bien los tornillos/arandelas del motor (R). Repita con los brazos para aspa (L) restantes, procurando asegurar completamente cada brazo para aspa (L) antes de proceder con el siguiente.

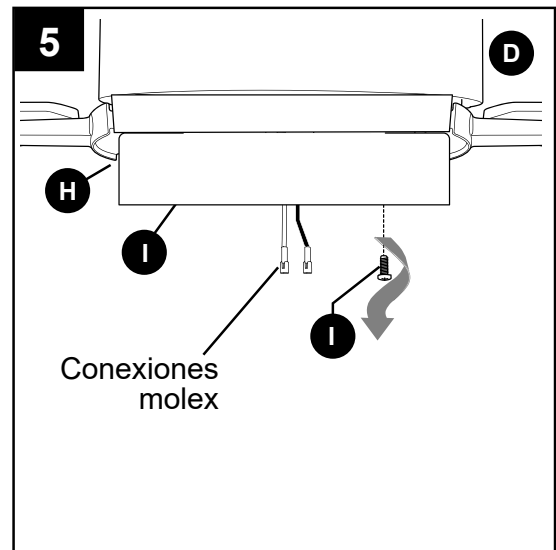


4. Afloje parcialmente dos tornillos de la placa del motor (K) en la placa del motor en la parte inferior de la carcasa del motor (D) y retire el otro tornillo de la placa del motor (K). Alinee los orificios ranurados en la placa de soporte (H) con los tornillos de la placa del motor (K) aflojados, permitiendo que las conexiones molex de la carcasa del motor (D) pasen a través el orificio en la placa de soporte (H). Gire la placa de soporte (H) para bloquearla. Vuelva a insertar el tornillo de la placa del motor (K) que retiró y luego apriete firmemente los tres tornillos de la placa del motor (K).

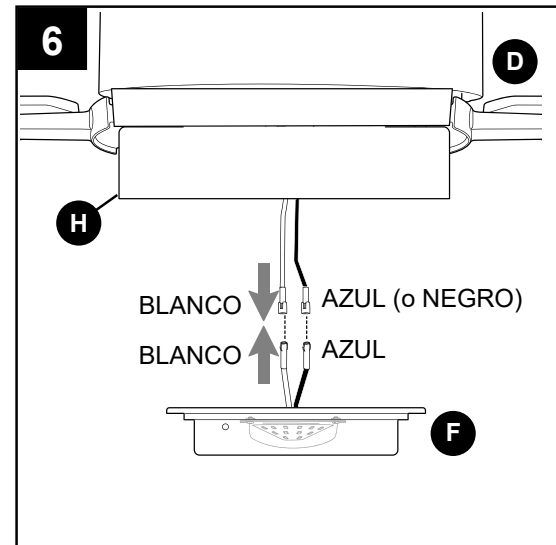


INSTALACIÓN FINAL

5. Afloje parcialmente dos tornillos de la placa de soporte (I) en la parte inferior de la placa de soporte (I) y retire el otro tornillo de la placa de soporte (I).

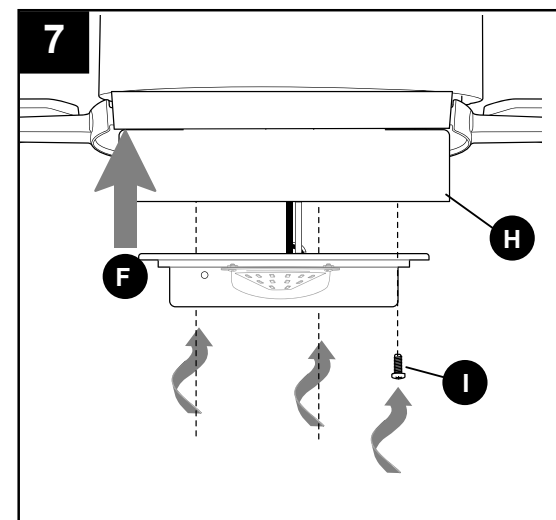


6. Conecte el conductor BLANCO del kit de iluminación LED (F) con el conductor BLANCO de la carcasa del motor (D). Conecte el conductor AZUL del kit de iluminación LED (F) con el conductor AZUL (o NEGRO) de la carcasa del motor (D). Asegúrese de que las conexiones molex estén seguras.



7. Distribuya cuidadosamente el cableado dentro de la placa de soporte (H) para asegurarse de que no queden atrapados cuando fije el kit de iluminación LED (F).

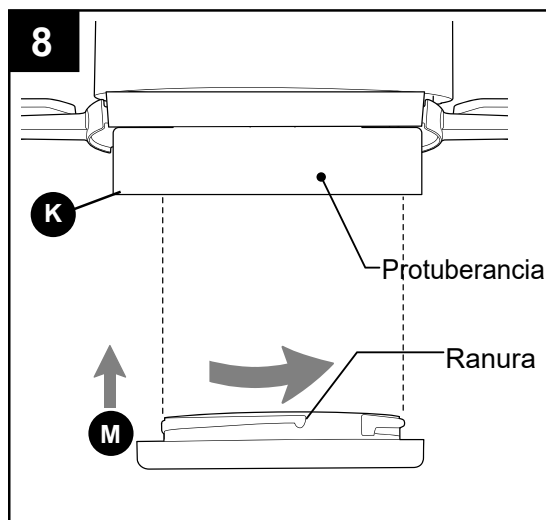
Alinee los orificios ranurados del kit de iluminación LED (F) con los tornillos de la placa de soporte (I) aflojados en la placa de soporte (H). Gire el kit de iluminación LED (F) para fijarlo en su lugar. Vuelva a insertar el tornillo de la placa de soporte (I) que retiró anteriormente y apriete firmemente todos los tornillos de la placa de soporte (I).



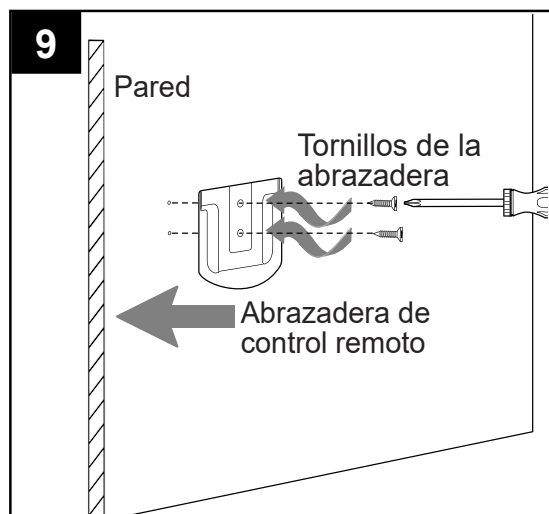
INSTALACIÓN FINAL

8. Alinee las ranuras de la pantalla (M) con las protuberancias en la parte inferior de la placa de soporte (H). Gire la pantalla (M) *en dirección de las manecillas del reloj* hasta que no gire más.

NOTA: jale suavemente la pantalla (M) hacia abajo para asegurarse de que esté bien sujeta.



9. Si desea usar la abrazadera de control remoto del paquete remoto (O), coloque los tornillos de la abrazadera y en el lugar de instalación deseado. El transmisor para control remoto del paquete remoto (O) se encuentra en el interior de la abrazadera.



INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

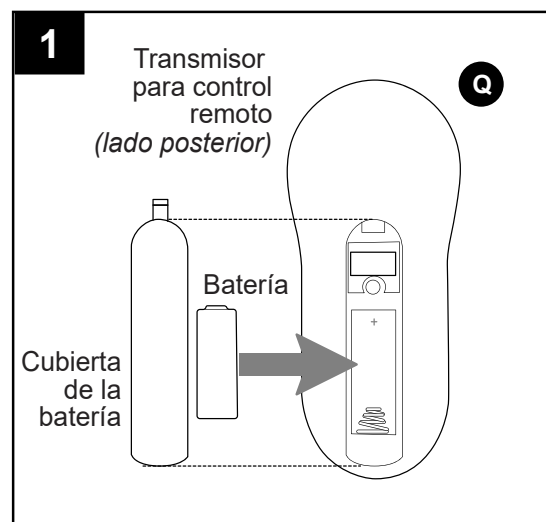
⚠ PRECAUCIÓN: el transmisor para control remoto se puede programar para varios receptores o ventiladores. Si usted no desea hacer esto, desactive el interruptor de pared para cualquier otro receptor o ventilador programable.

1. Retire la cubierta de la batería desde la parte posterior del transmisor del control remoto en el paquete remoto (Q). Instale la batería desde el paquete remoto (Q) con el lado (+) hacia arriba en el transmisor del control remoto.

Vuelva a colocar la cubierta de la batería en el transmisor para control remoto.

⚠ ADVERTENCIA: peligro de asfixia - Piezas pequeñas. Mantenga las baterías fuera del alcance de los niños.

NOTA: la batería NO es recargable. Saque la batería si está descargada o tiene poca carga y deséchela de manera apropiada.



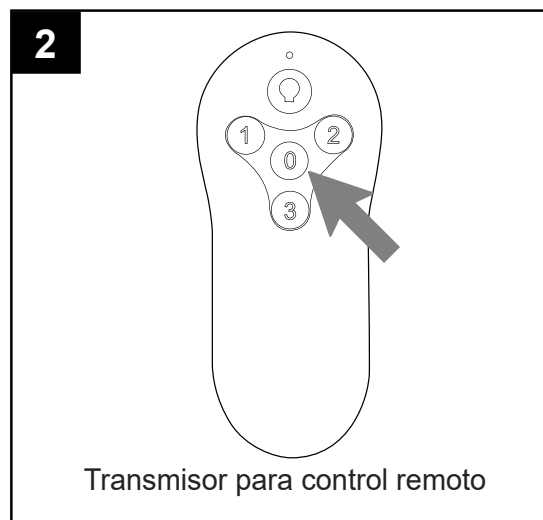
INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

⚠ PRECAUCIÓN: "NO ARROJE LAS BATERÍAS AL FUEGO, PUEDEN EXPLOTAR O FILTRARSE". - Antes de desechar baterías alcalinas domésticas, se recomienda consultar a los coordinadores de residuos domésticos peligrosos o de reciclaje locales y estatales para solicitarles información específica sobre el programa vigente en su zona. A su vez, puede localizar un centro de reciclaje llamando al 1-800-8-BATTERY o 1-877-2-RECYCLE, o visitando www.epa.gov/epawaste/index.htm o www.earth911.org para obtener más información.

2. Restablezca la alimentación eléctrica. Antes de que transcurran 30 segundos de haber restablecido la alimentación eléctrica, mantenga presionado el botón "0" (apagado) en el control remoto durante 5 segundos o hasta que la luz del ventilador titile dos veces. Use el transmisor para control remoto a fin de probar las funciones de la luz y del ventilador, y así confirmar que el proceso de aprendizaje esté completo.

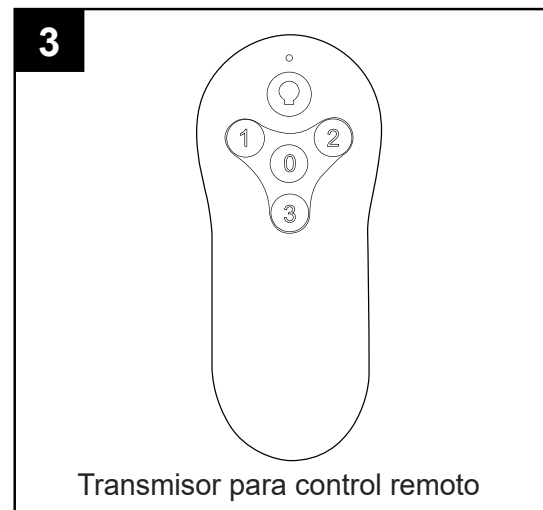
NOTA: retire la cubierta de protección de la parte delantera del transmisor para control remoto y deséchela.

IMPORTANTE: para evitar el daño al transmisor para control remoto, retire la batería si no la utilizará por un período prolongado. Almacene el transmisor para control remoto alejado del exceso de calor o humedad.



3. Botones de operación del panel del transmisor del control remoto:

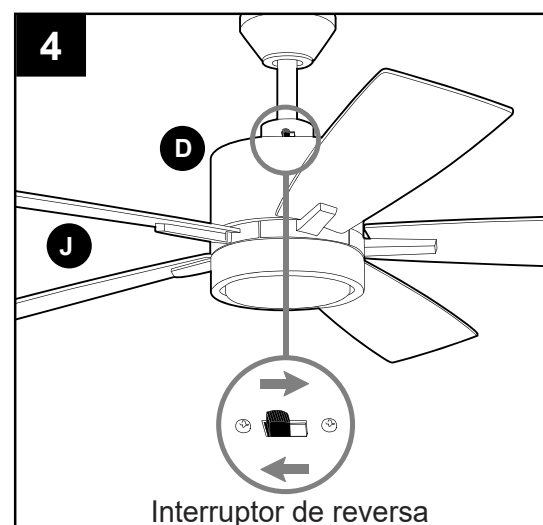
botón 3	para <u>velocidad</u> ALTA del ventilador
botón 2	para <u>velocidad</u> MEDIA del ventilador
botón 1	para <u>velocidad</u> BAJA del ventilador
botón 0	para APAGAR el ventilador
botón ☹	para ENCENDER o APAGAR las <u>luces</u>



Presione rápidamente el botón ☹ para encender o apagar la luz. Presione el botón ☹ hacia abajo para aumentar o disminuir la luz. Si presiona el botón ☹ durante más de 7 segundos, se convierte en un regulador. Las luces varían de manera cíclica en 8 segundos. El botón de la luz tiene una función de reanudación automática, que mantiene la luz con el mismo brillo que tenía la última vez que se apagó.

4. Utilice el interruptor de reversa del ventilador, ubicado en la parte superior de la carcasa del motor (D), para optimizar el rendimiento del 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.

⚠ PRECAUCIÓN: apague el ventilador en el interruptor de pared y deje que las aspas (J) se detengan por completo antes de activar manualmente el interruptor de reversa.

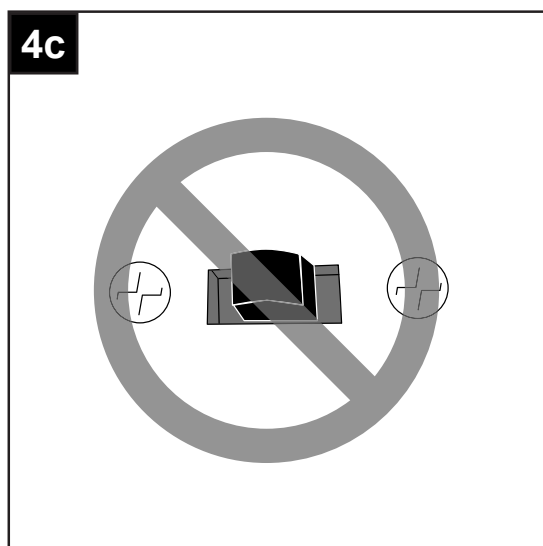
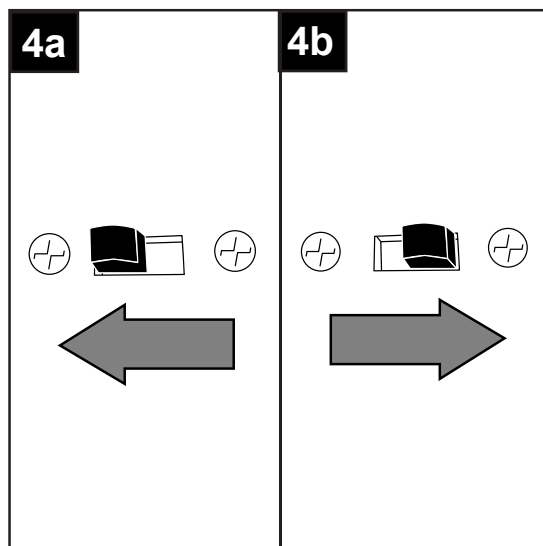


INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

4a. En climas más **cálidos** la configuración del 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** la configuración del interruptor de reversa en la posición a la DERECHA creará un flujo de aire ascendente que puede ayudar a mover el aire caliente estancado fuera del área del techo.

4c. **IMPORTANTE:** el interruptor de reversa se debe configurar ya sea **completamente** hacia la IZQUIERDA o **completamente** hacia 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 (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 (J) 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 principal. No utilice agua ni un paño húmedo para limpiar el ventilador de techo.

El vataje total de este ventilador es de 18 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. 4. Es posible que el proceso de aprendizaje de código entre el ventilador y el transmisor del control remoto no haya sido exitoso y el código de aprendizaje no se activó.	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. 4. Interrumpa la alimentación y repita las instrucciones del Paso 2 de la página 35.
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. El(los) tornillo(s) de ajuste en la horquilla de la carcasa del motor no está(n) bien apretado(s).	1. Apriete todos los tornillos de las aspas. 2. Intercambie un aspa con otra 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 el(los) tornillo(s) de ajuste de la horquilla.
El ventilador funciona, pero la luz no.	1. Los conductores de la base no están bien conectados. 2. El interruptor de pared del ventilador 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 del ventilador esté en la posición de encendido. 3. Verifique que 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

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

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

LISTA DE PIEZAS DE REPUESTO

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

PIEZA	DESCRIPCIÓN	PIEZA N°.
A	Varilla	4143805-A
B	Base	4143805-B
C	Soporte de montaje	4143805-C
J	Aspa	4143805-J
L	Brazo del aspa	4143805-L

