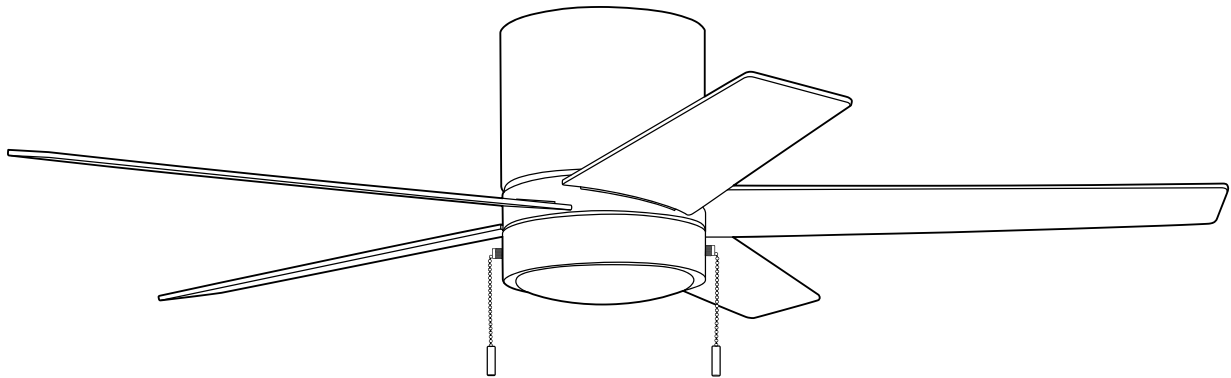


ITEM #2599766
2807160
2807161

QUONTA LED CEILING FAN

MODEL #CFH52BNK5L
CFH52MBK5L
CFH52WW5L

Español. 17



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	5
Hardware Contents	6
Preparation	6
Initial Installation	6
Wiring	8
Final Installation	10
Operating Instructions	13
Care and Maintenance	14
Troubleshooting.....	15
Limited Lifetime Warranty	16
Replacement Parts List	16



SAFETY INFORMATION

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; 1-800-527-1292

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.



SAFETY INFORMATION

READ AND SAVE THESE INSTRUCTIONS

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

- Do not discard fan carton or foam inserts. Should this fan need to be returned to the factory for repairs, it must be shipped in its original packaging to ensure proper protection against damage that might exceed the initial cause for return.
- Make sure all electrical connections comply with local codes, ordinances, the National Electrical Code and ANSI/NFPA 70-1999. Hire a qualified electrician or consult a do-it-yourself wiring handbook if you are unfamiliar with installing electrical wiring.
- Make sure the installation site you choose allows a minimum clearance of 7 ft. from the blades to the floor and at least 30 in. from the end of the blades to any obstruction.
- After you install the fan, make sure all connections are secure to prevent the fan from falling.
- The net weight of this fan including the light kit is: 15.87 lbs.

DANGER

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

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

WARNING



To reduce the risk of fire, electrical shock or personal injury, mount fan to outlet box marked "ACCEPTABLE FOR FAN SUPPORT OF 35 LBS. OR LESS" and use mounting screws provided with the outlet box. Most outlet boxes commonly used for the support of lighting fixtures are not acceptable for fan support and may need to be replaced. Consult a qualified electrician if in doubt.

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

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

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

WARNING

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 or balancing them 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 proceeding, be sure to shut off electricity at main switch or circuit breaker in order to avoid electrical shock.

CAUTION

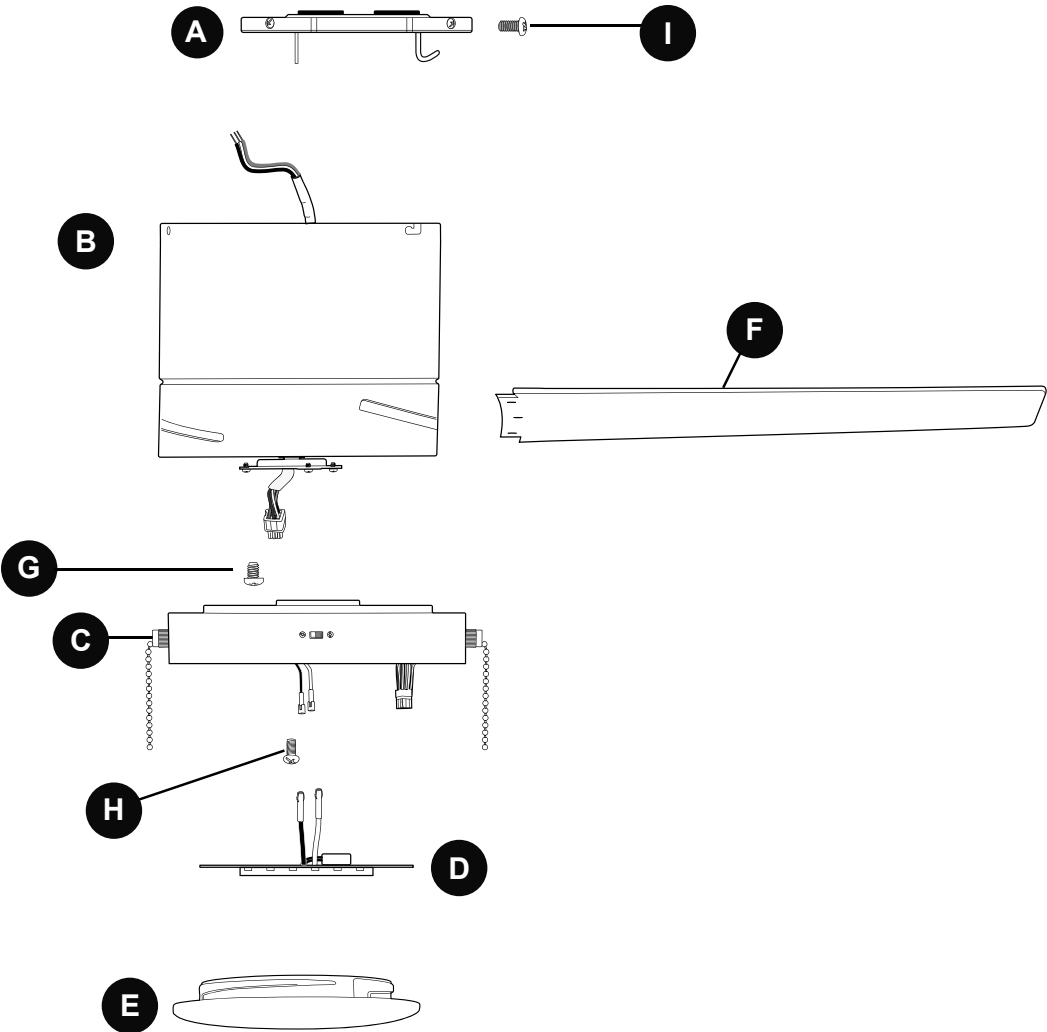
Read all instructions and safety information before installing your new fan. Review the accompanying assembly diagrams.

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

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

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	Mounting Plate	1
B	Motor Housing	1
C	Fitter Plate	1
D	LED Light Kit	1
E	Shade	1
F	Blade	5
G	Motor Plate Screw (preassembled to Motor Housing (B))	3

PART	DESCRIPTION	QUANTITY
H	Fitter Plate Screw (preassembled to Fitter plate (C))	3
I	Mounting Plate Screw (preassembled to Mounting Plate (A))	4

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



HARDWARE CONTENTS (shown actual size)

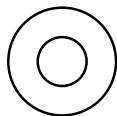
AA



Blade
Screw

Qty. 15
+ 1 extra

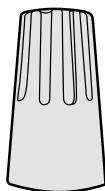
BB



Fiber Blade
Washer

Qty. 15
+ 1 extra

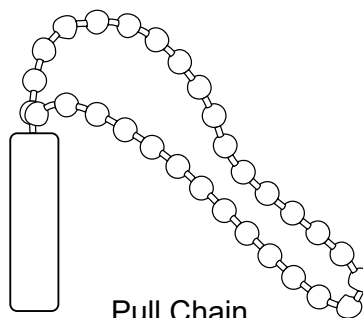
CC



Wire
Connector

Qty. 4

DD



Pull Chain
Extension

Qty. 2

PREPARATION

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

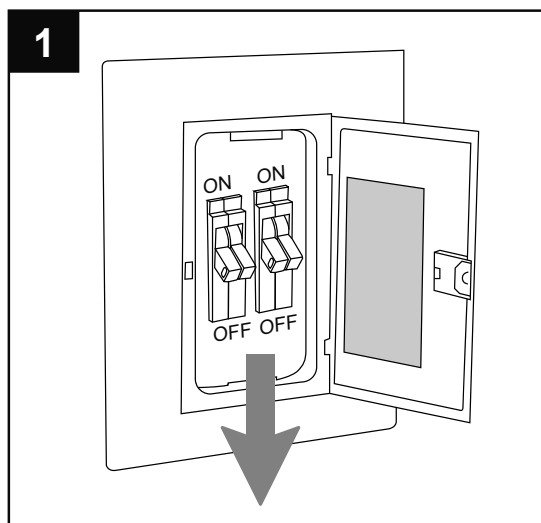
Tools Required for Assembly (not included): Electrical Tape, Phillips Screwdriver, Pliers, Safety Glasses, Stepladder and Wire Strippers

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.

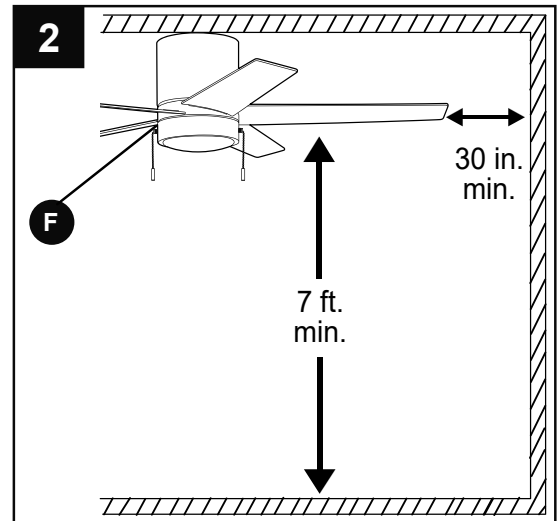
⚠ DANGER: Failure to disconnect power supply prior to installation may result in serious injury or death.



INITIAL INSTALLATION

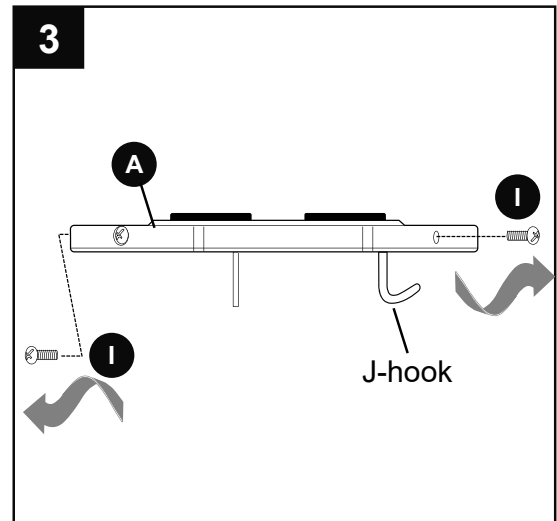
- This fan can be mounted as a **flushmount** on a regular (no-slope) ceiling only.

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



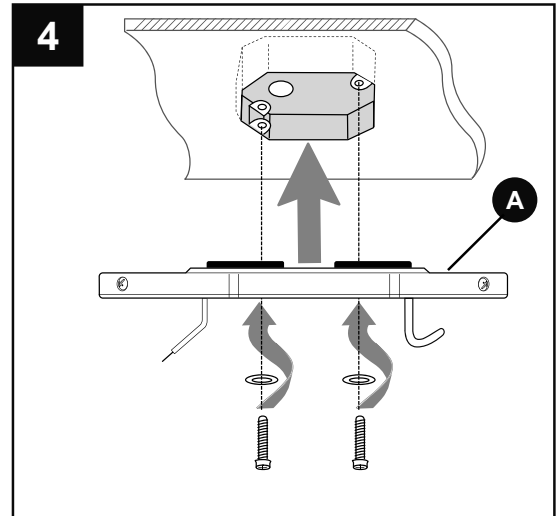
- Locate preassembled mounting plate screw (I) on outer edge of mounting plate (A) closest to the J-hook (located on underside of mounting plate (A)) and remove that mounting plate screw (I). Then, remove mounting plate screw (I) on outer edge of mounting plate (A) directly opposite the mounting plate screw (I) that was just removed.

Partially loosen the other two remaining mounting plate screws (I).



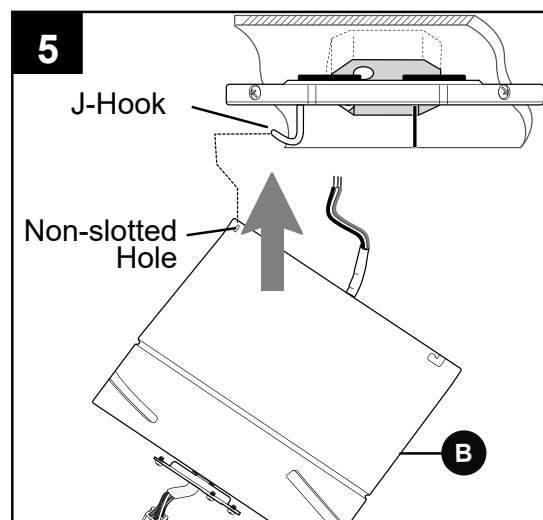
- Secure mounting plate (A) to outlet box using screws, spring washers and flat washers provided with the outlet box.

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



INITIAL INSTALLATION

5. Lift motor housing (B) to mounting plate (A) and then hang motor housing (B) on J-hook on underside of mounting plate (A). (Use one of the non-slotted holes on the rim of the motor housing (B) to do so.) This will allow motor housing (B) to hang out of the way while wiring.



WIRING

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

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

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

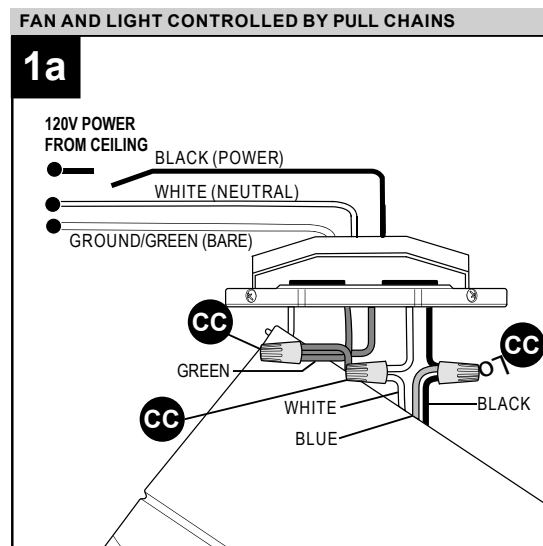
⚠ WARNING: Using a full range dimmer switch (not included) to control fan speed will cause a loud humming noise from fan. To reduce the risk of fire or electrical shock, do NOT use a full range dimmer switch to control fan speed.

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

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

1a. FAN AND LIGHT CONTROLLED BY PULL CHAINS

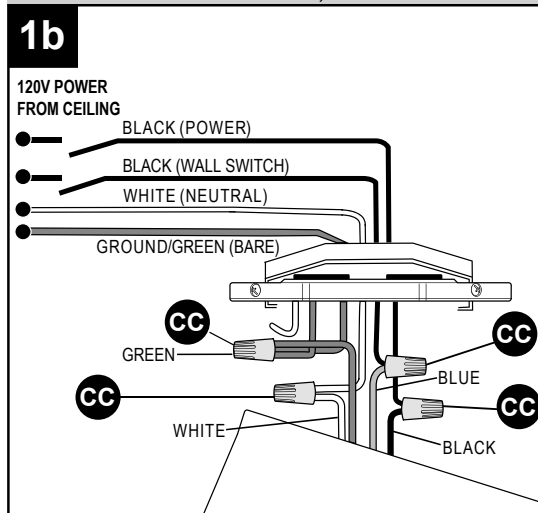
CHAINS: Connect BLACK and BLUE wire from fan to BLACK wire from ceiling. Connect WHITE wire from fan to WHITE wire from ceiling. Connect GROUND (GREEN) mounting plate (A) and motor housing to BARE/GREEN wire from ceiling.



WIRING

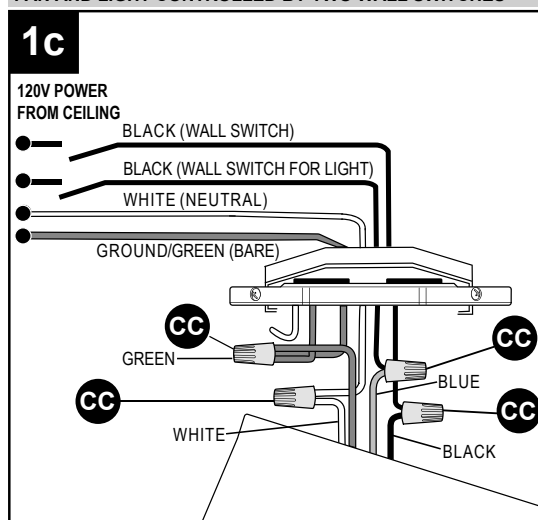
1b. FAN CONTROLLED BY PULL CHAIN, LIGHT BY WALL SWITCH: Connect BLACK wire from fan to BLACK wire from ceiling. Connect BLUE wire from fan to the BLACK wire from the independent wall switch for the light. Connect WHITE wire from fan to WHITE wire from ceiling. Connect GROUND (GREEN) wires from motor housing (B), if applicable, and mounting plate (A) to BARE/GREEN wire from ceiling.

FAN CONTROLLED BY PULL CHAIN, LIGHT BY WALL SWITCH



1c. FAN AND LIGHT CONTROLLED BY TWO WALL SWITCHES: Connect BLACK wire from fan to BLACK (or RED) wire from the independent wall switch for the fan. Connect BLUE wire from fan to the BLACK (or RED) wire from the other independent wall switch for the light. Connect WHITE wire from fan to WHITE wire from ceiling. Connect GROUND (GREEN) wires from motor housing (B) and mounting plate (A) to BARE/GREEN wire from ceiling.

FAN AND LIGHT CONTROLLED BY TWO WALL SWITCHES



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

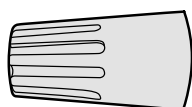
2. Wrap electrical tape (not included) around each individual wire connector (CC) down to the wire.

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

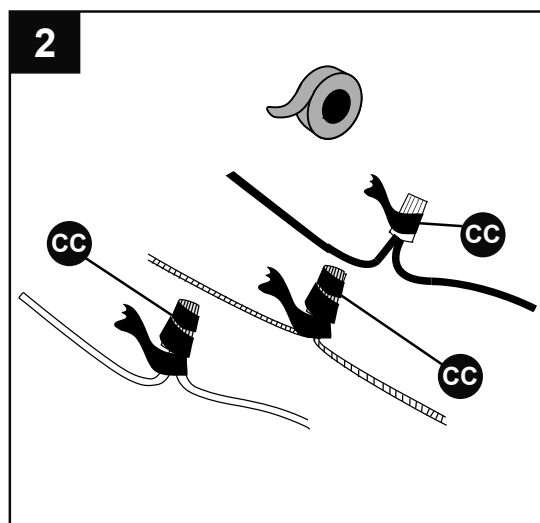
Hardware Used



Wire Connector

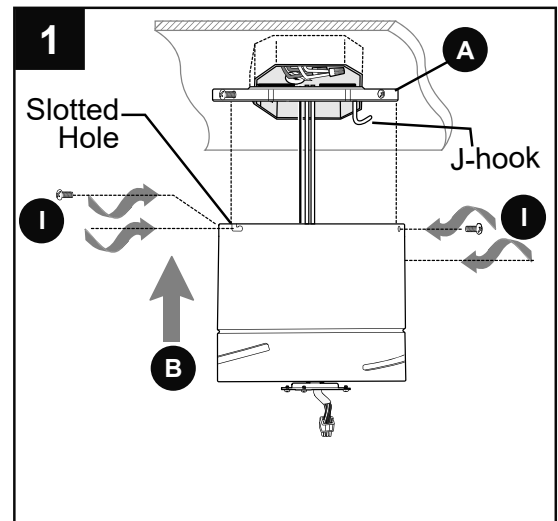


x 4



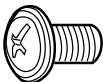
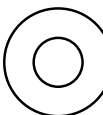
FINAL INSTALLATION

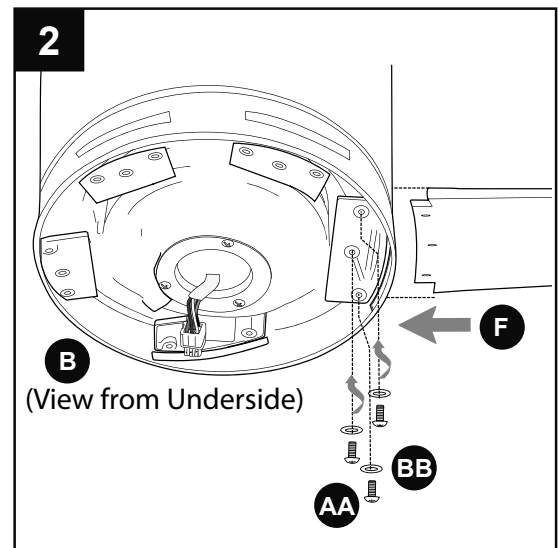
1. Remove motor housing (B) from J-hook. Lift motor housing (B) to mounting plate (A). Align slotted holes on top rim of motor housing (B) with loosened mounting plate screws (I) in mounting plate (A). Twist motor housing (B) to lock. Re-insert the two mounting plate screws (I) previously removed (step 3, page 7) and then tighten all four mounting plate screws (I) to secure motor housing (B).



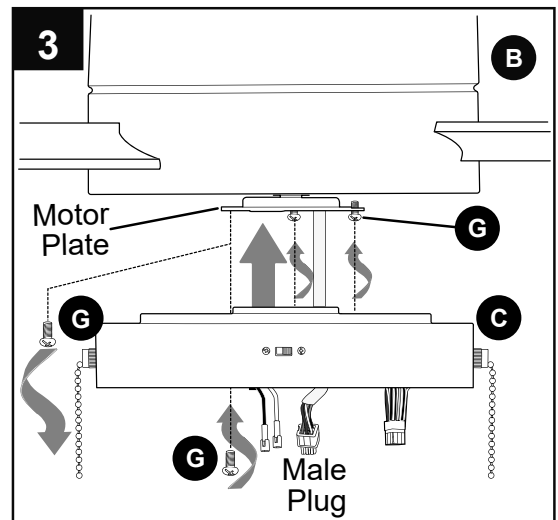
2. Insert a blade (F) through one of the slots on the band on the motor housing (B). Align holes and attach the blade (F) to the motor with blade screws (AA) and fiber blade washers (BB). Then, tighten each blade screw (AA), starting with the one in the middle. Repeat for remaining blades (F).

Hardware Used

AA Blade Screw		x 15
BB Fiber Blade Washer		x 15

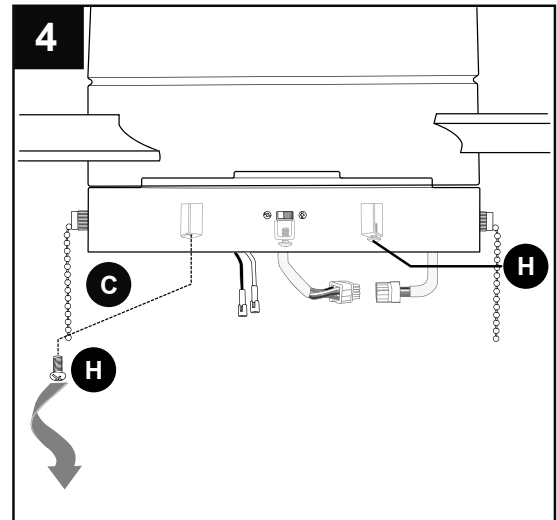


3. Remove one preassembled motor plate screw (G) from motor plate (on underside of motor) and partially loosen the other two motor plate screws (G). Align slotted holes in fitter plate (C) with loosened motor plate screws (G), allowing female plug from motor housing (B) to come through hole in middle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

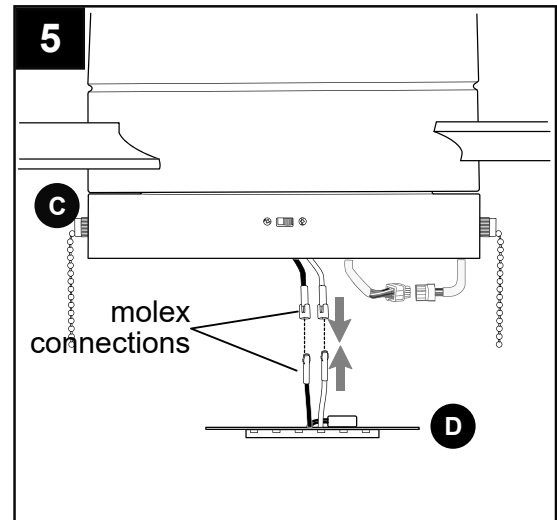


FINAL INSTALLATION

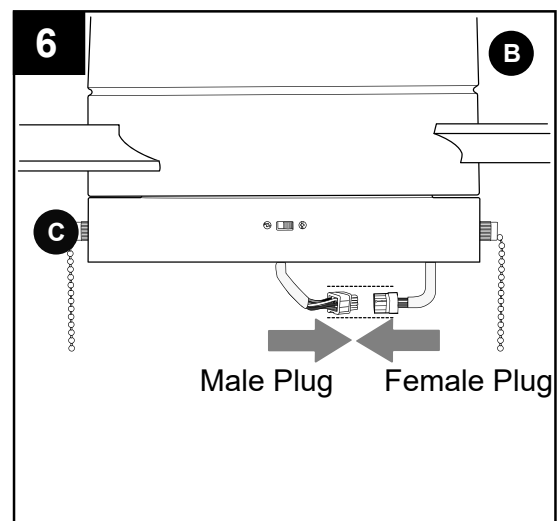
4. Remove one preassembled fitter plate screw (H) from underside of fitter plate (C) and partially loosen the other two fitter plate screws (H).



5. Connect WHITE mox wire from LED light kit (D) to WHITE mox wire from fitter plate (C). Connect BLUE mox wire from LED light kit (D) to BLACK (or BLUE) mox wire from fitter plate (C). Make sure mox wire connections snap together securely.

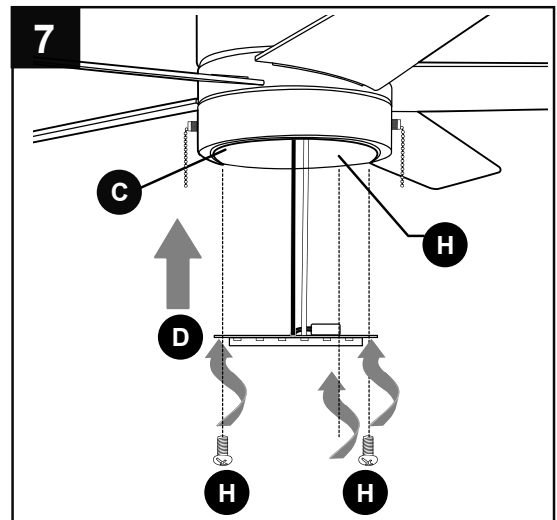


6. Connect male plug from motor housing (B) to female plug from fitter plate (C), matching up the colors on the male plug with the colors on the female plug for correct fit. Make sure plugs are connected completely.



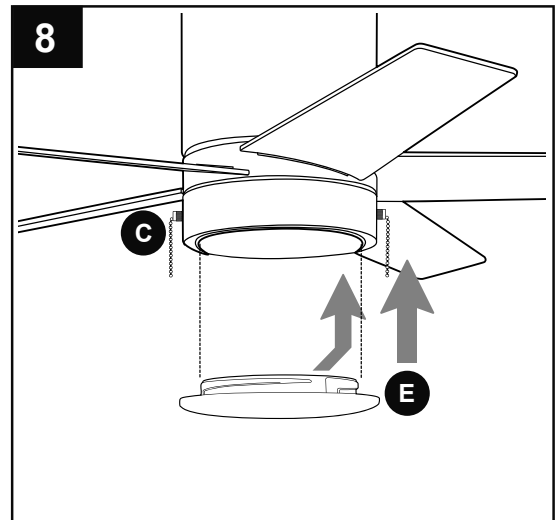
FINAL INSTALLATION

- Carefully arrange wires in center of fitter plate (C). Align slotted holes in edge of LED light kit (D) with loosened fitter plate screws (H) on fitter plate (C). Re-insert the other fitter plate screw (H) previously removed. Tighten all three fitter plate screws (H) securely.



- Align grooves on shade (E) with nodules on inside of fitter plate (C) and push up gently on shade (E). Turn shade (E) *clockwise* until it no longer turns.

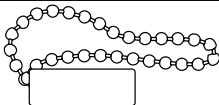
NOTE: Pull down ***gently*** on the shade (E) to make sure that it is secured completely.

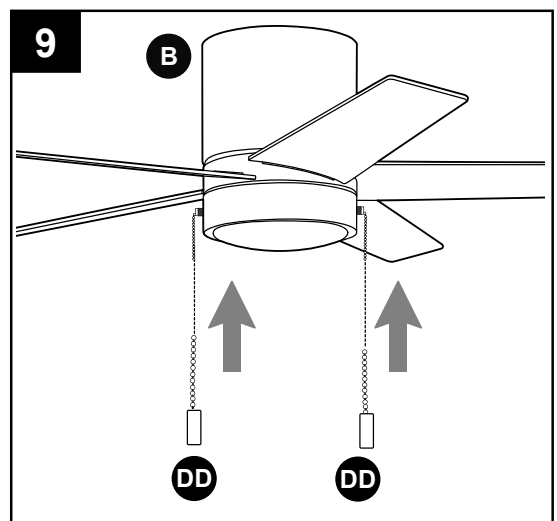


- Attach pull chain extensions (DD) or custom pull chain extensions (not included) to fan and light pull chains.

Assembly is now complete.

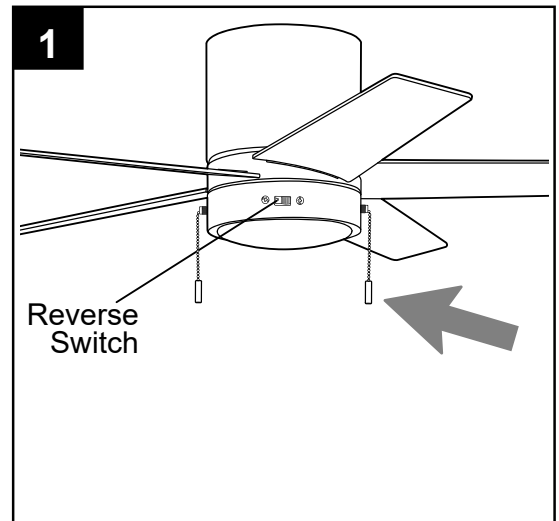
Hardware Used

- DD** Pull Chain Extension  x 2

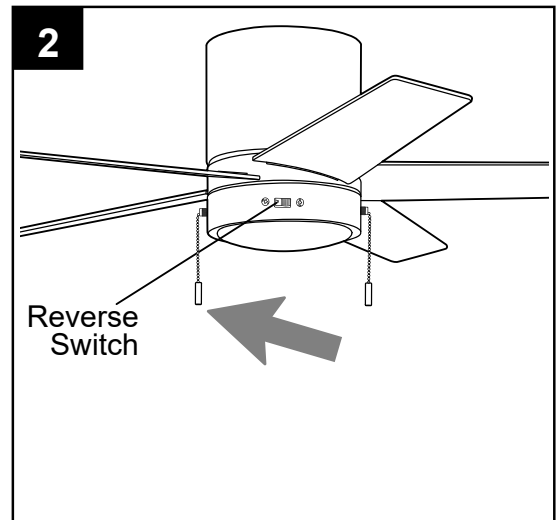


OPERATING INSTRUCTIONS

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

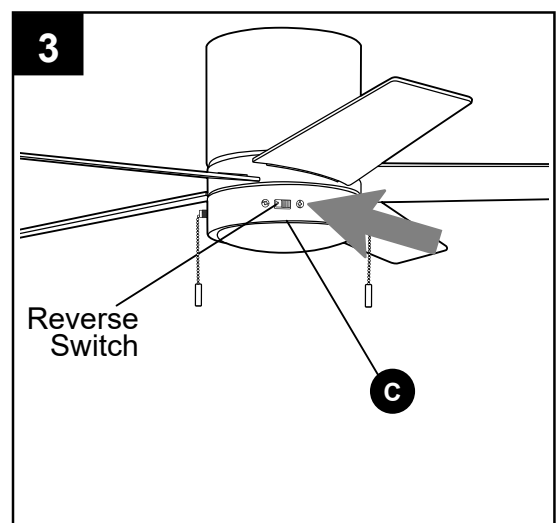


2. The light pull chain, located to the left of the reverse switch, is used to turn the light ON or OFF.



3. Use the fan reverse switch on the fitter plate (C) 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.

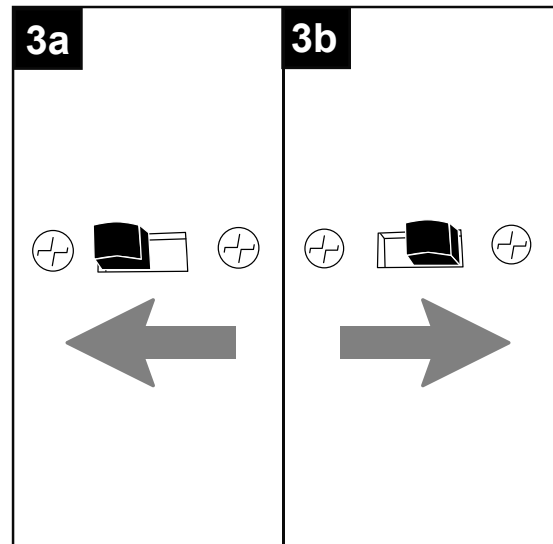
NOTE: Wait for fan to stop before moving the reverse switch.



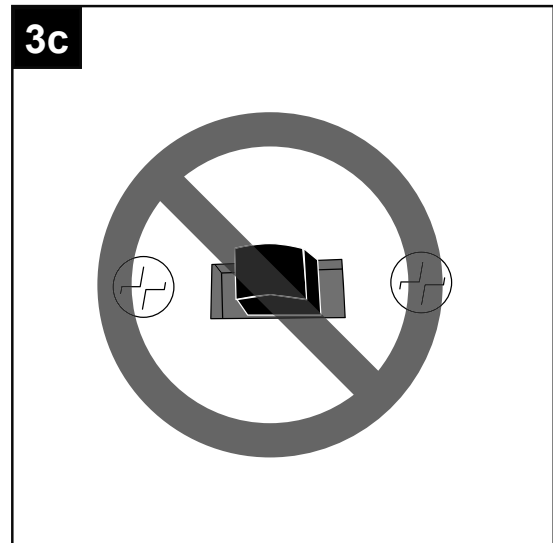
OPERATING INSTRUCTIONS

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 motor housing (B) to check mounting plate (A) assembly, and then tighten all screws. Clean motor housing (B) with only a soft brush or lint-free cloth to avoid scratching the finish. Clean blades (F) with a lint-free cloth. You may occasionally apply a light coat of furniture polish to wood blades for added protection.

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

- Total wattage for this fixture 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. Plugs in fitter plate not connected properly.	1. Push switch firmly either left or right. 2. Turn power on or check fuse. 3. Turn power off. Loosen canopy and check all connections. 4. Check that male and female plugs in fitter plate are connected properly according to instructions on page 11.
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.	1. Tighten all blade screws. 2. Switch one blade with a blade from the opposite side. 3. Turn power off. Carefully loosen motor housing and verify that mounting plate is secure.
Fan operates but light fails.	1. Wires in motor housing not wired properly. 2. Wall switch to fan is off. 3. Wires in LED light kit not wired correctly.	1. Check wires in motor housing and, if necessary, re-wire according to instructions on pages 8 and 9. 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 11.

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.

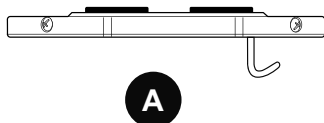
Due to varying climatic conditions, this warranty does not cover changes in brass finish, rusting, pitting, tarnishing, corroding or peeling. Brass finish fans maintain their beauty when protected from varying weather conditions. Any glass provided with this fan is not covered by the warranty.

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.

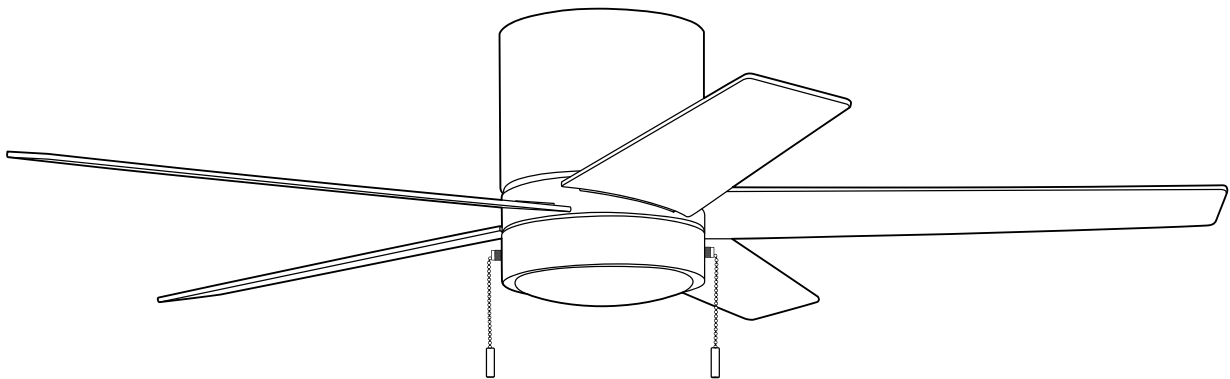
		#2599766	#2807160	#2807161
PART	DESCRIPTION	PART #	PART #	PART #
A	Mounting Plate	02599766-A	02807160-A	02807161-A
F	Blade	02599766-F	02807160-F	02807161-F



ARTÍCULO #2599766
2807160
2807161

VENTILADOR DE TECHO QUONTA

MODELO #CFH52BNK5L
CFH52MBK5L
CFH52WW5L



ADJUNTE SU RECIBO AQUÍ

Fecha de compra _____



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

ÍNDICE

Información de seguridad	18
Contenido del paquete	21
Lista de aditamentos	22
Preparación	22
Instalación inicial	22
Cableado	24
Instalación final.....	26
Instrucciones de funcionamiento	29
Cuidado y mantenimiento	30
Solución de problemas	31
Garantía limitada de por vida	32
Lista de piezas de repuesto	32

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

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; 1-800-527-1292

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.

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

LEA Y GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

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

- No deseche la caja del ventilador ni los accesorios de espuma. En caso de que deba devolver este ventilador a la fábrica para realizarle reparaciones, se debe enviar en su 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: 7,2 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.

ADVERTENCIA



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

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

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

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 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, descargas eléctricas o lesiones personales, no doble las aspas al instalarlas, equilibrarlas o al limpiar el ventilador. No coloque objetos entre las aspas en movimiento.

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

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

PRECAUCIÓN

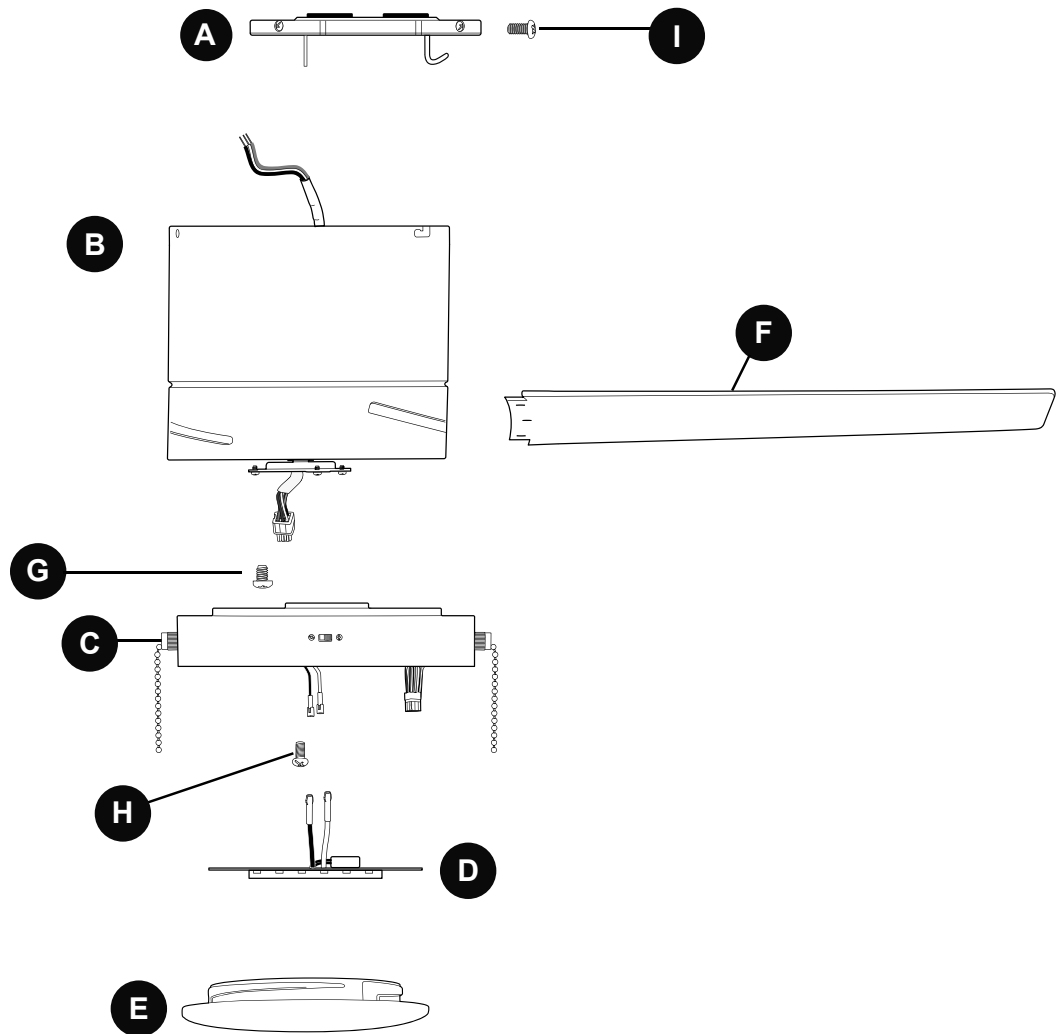
Asegúrese de que la caja de salida tenga la puesta a tierra correcta y de que haya un conductor (verde o desnudo) de puesta a tierra.

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.

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

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	Placa de montaje	1
B	Carcasa del motor	1
C	Placa de soporte	1
D	Kit de iluminación LED	1
E	Pantalla	1
F	Aspa	5
G	Tornillo de la placa del motor (preensamblado a la carcasa del motor (B))	3

PIEZA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
H	Tornillo de la placa de soporte (preensamblado a la placa de soporte (C))	3
I	Tornillo de la placa de montaje (preensamblado a la placa de montaje (A))	4

! RECORDATORIO IMPORTANTE: debe utilizar las piezas que se incluyen con este ventilador para realizar una instalación adecuada y segura.



ADITAMENTOS (se muestran en tamaño real)

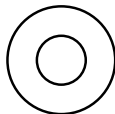
AA



Tornillo
para aspa

Cant. 15
más 1
adicional

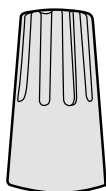
BB



Arandela para
aspa de fibra

Cant. 15
más 1
adicional

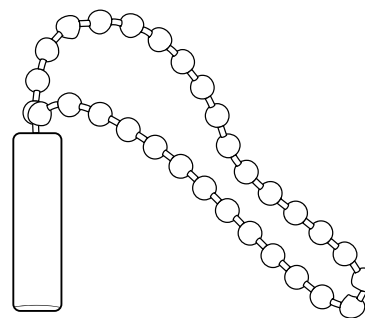
CC



Conector
de cables

Cant. 4

DD



Extensión para la
cadena de tiro

Cant. 2

PREPARACIÓN

Antes de comenzar a ensamblar el producto, asegúrese de tener todas las piezas. Compare las piezas con la lista del contenido del paquete y la lista de aditamentos. No intente ensamblar el producto si falta alguna pieza o si estas están dañadas.

Tiempo estimado de ensamblaje: 120 minutos

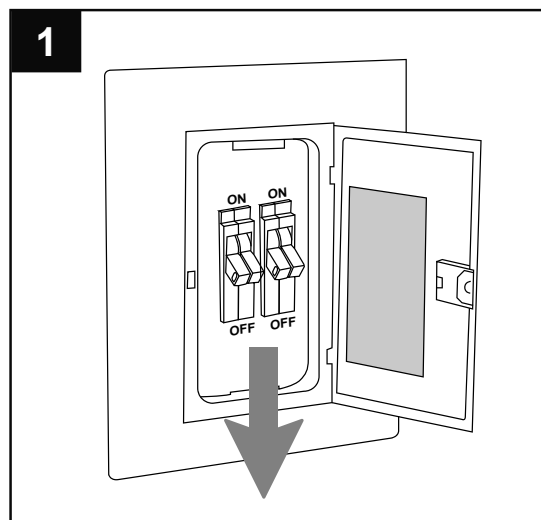
Herramientas necesarias para el ensamblaje (no se incluyen): cinta aislante, destornillador Phillips, pinzas, gafas de seguridad, escalera de tijera y pelacables

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

INSTALACIÓN INICIAL

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

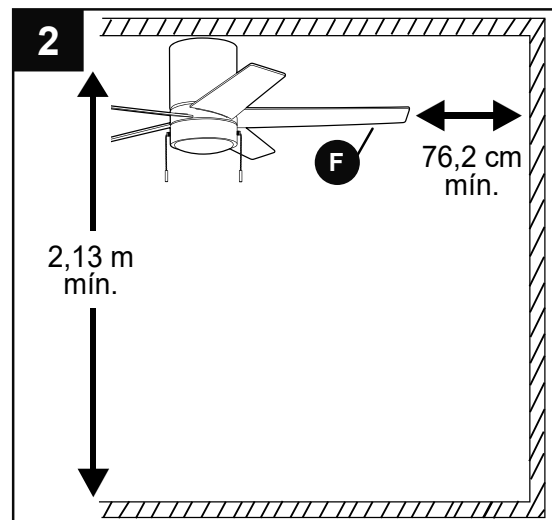
⚠ PELIGRO: si no desconecta el suministro de electricidad antes de la instalación, pueden producirse lesiones graves o la muerte.



INSTALACIÓN INICIAL

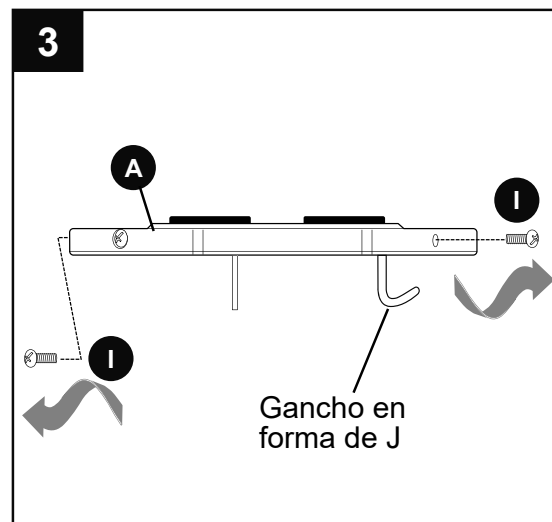
2. Este ventilador se puede colocar únicamente **al ras** en un techo regular (sin pendientes).

Asegúrese de que las aspas (F) se encuentren al menos a 76,2 cm de distancia de cualquier tipo de obstrucción y al menos a 2,13 m del piso.



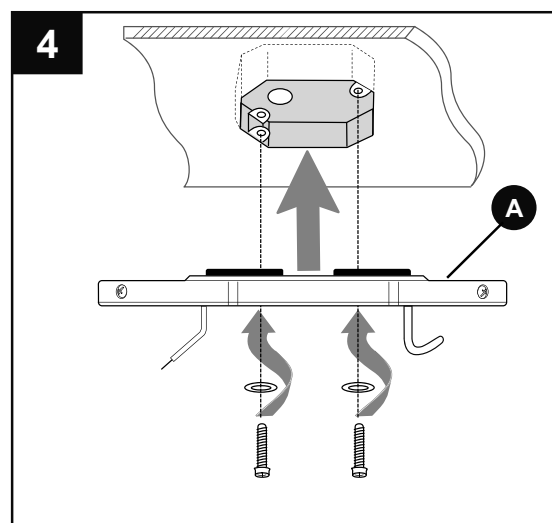
3. Ubique el tornillo de la placa de montaje (I) preensamblado en el lado exterior de la placa de montaje (A) que está más cerca del gancho en forma de J (ubicado en la parte inferior de la placa de montaje (A)) y retire ese tornillo de la placa de montaje (I). También, retire el tornillo de la placa de montaje (I) en el lado exterior de la placa de montaje (A) que está directamente opuesto al tornillo que retiró anteriormente.

Afloje parcialmente los otros dos tornillos de la placa de montaje (I).



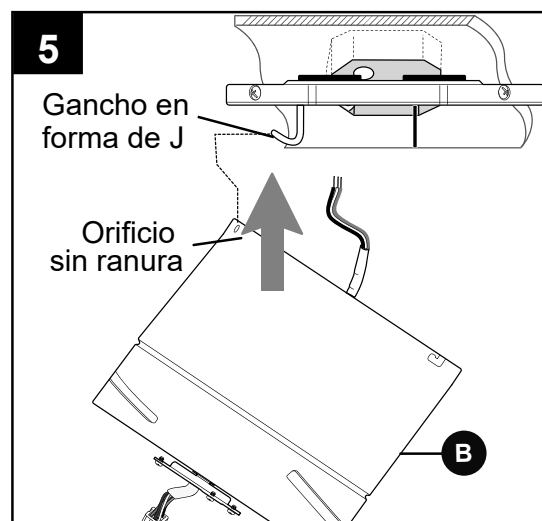
3. Asegure la placa de montaje (A) a la caja de salida con los tornillos y las arandelas de resorte y planas incluidos con la caja de salida.

***NOTA:** es primordial que use los aditamentos adecuados para instalar la placa de montaje (A) ya que esta soportará el peso del ventilador.



INSTALACIÓN INICIAL

5. Levante la carcasa del motor (B) hacia la placa de montaje (A) y cuelgue la carcasa del motor (B) en el gancho en forma de J que se encuentra en la parte inferior de la placa de montaje (A). [Use uno de los orificios sin ranuras del borde del ensamble del motor (B) para hacerlo]. Esto va a permitir que el ensamble del motor (B) cuelgue y no moleste mientras se realiza el cableado.



CABLEADO

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

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

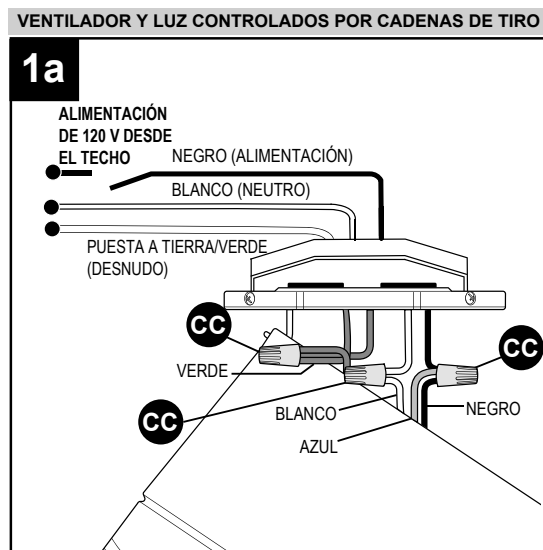
⚠ ADVERTENCIA: si los cables de la casa no tienen los mismos colores que se mencionan en los siguientes pasos, deténgase de inmediato. Se recomienda que un electricista profesional determine el cableado adecuado.

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

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

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

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



CABLEADO

1b. VENTILADOR CONTROLADO POR CADENA DE TIRO Y LUZ CONTROLADA POR INTERRUPTOR DE PARED: conecte el cable NEGRO del ventilador al cable NEGRO del techo. Conecte el cable AZUL del ventilador al cable NEGRO (o ROJO) del interruptor de pared independiente para la luz. Conecte el cable BLANCO del ventilador al cable BLANCO del techo. Conecte los cables de PUESTA A TIERRA (VERDES) desde la varilla (A) y soporte de montaje (C) al cable DESNUDO o VERDE del techo.

1c. VENTILADOR Y LUZ CONTROLADOS POR DOS INTERRUPTORES DE PARED: conecte el cable NEGRO del ventilador al cable NEGRO (o ROJO) del interruptor de pared independiente del ventilador. Conecte el conductor AZUL del ventilador al conductor NEGRO (o ROJO) del otro interruptor de pared independiente para la luz. Conecte el cable BLANCO del ventilador al cable BLANCO del techo. Conecte los cables de PUESTA A TIERRA (VERDES) desde la varilla (A) y soporte de montaje (C) al cable DESNUDO o VERDE del techo.

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

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

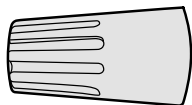
⚠ ADVERTENCIA: asegúrese de que no haya conductores desnudos ni filamentos de cables visibles después de hacer las conexiones. Coloque los cables VERDE y BLANCO en el lado opuesto de la caja de salida con respecto a las conexiones de los cables NEGRO y AZUL.

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

Aditamentos utilizados



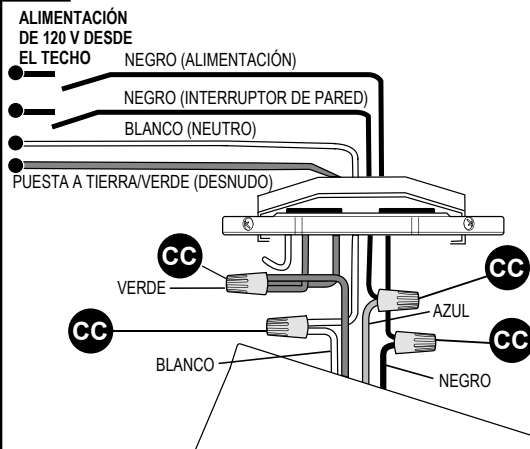
Conector de cables



x 4

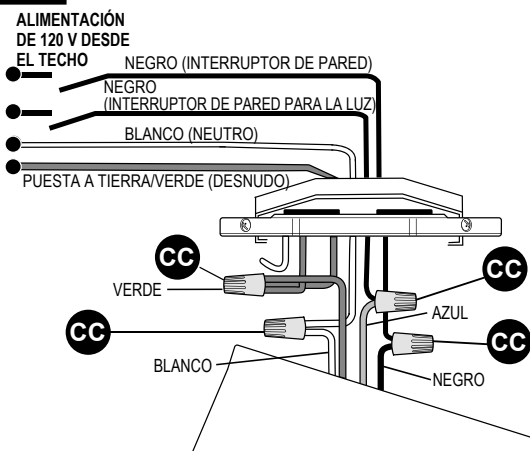
VENTILADOR CONTROLADO POR CADENA DE TIRO Y LUZ CONTROLADA POR INTERRUPTOR DE PARED

1b

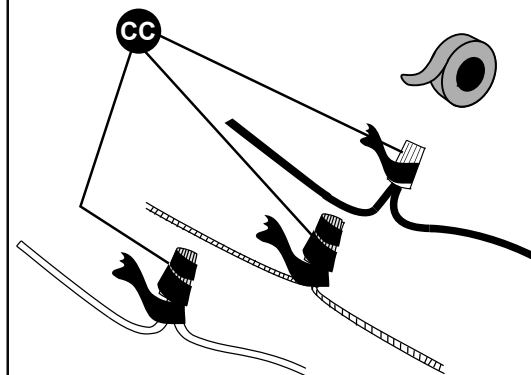


VENTILADOR Y LUZ CONTROLADOS POR DOS INTERRUPTORES DE PARED

1c

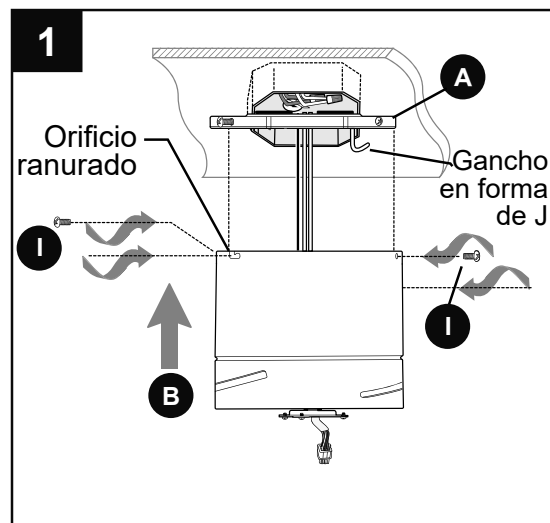


2



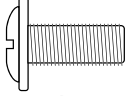
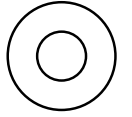
INSTALACIÓN FINAL

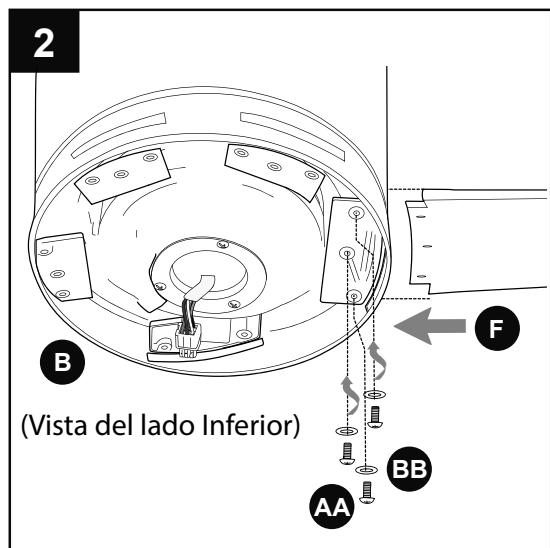
1. Retire la carcasa del motor (B) del gancho en forma de J y deslice la parte superior de la carcasa del motor (B) sobre la placa de montaje (A) de manera que los orificios ranurados de la carcasa del motor (B) queden alineados con los tornillos aflojados de la placa de montaje (I) en la placa de montaje (A). Gire la carcasa del motor (B) para fijarlo. Vuelva a colocar los otros dos tornillos de la placa de montaje (I) que retiró previamente (Paso 3, página 25) para asegurar la carcasa del motor (B). Apriete firmemente todos los tornillos de la placa de montaje (I).



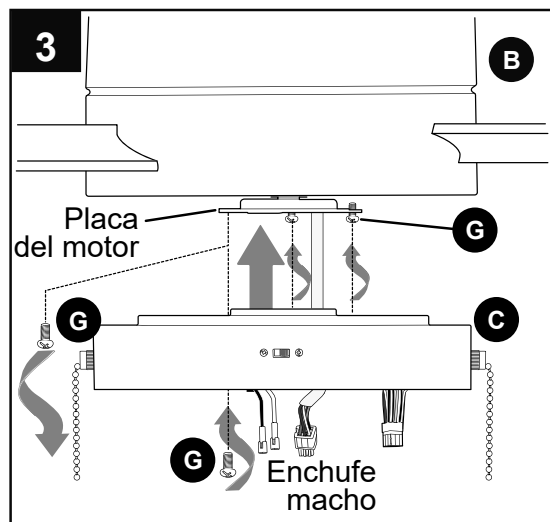
2. Introduzca el aspa (F) en la ranura de la banda de la carcasa del motor (B). Alinee los orificios del aspa (F) con los orificios del lado inferior del motor. Fije el aspa (F) con los tornillos para aspas (AA) y con las arandelas para aspas de fibra (BB). Luego, apriete cada uno de los tornillos para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

Aditamentos utilizados

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

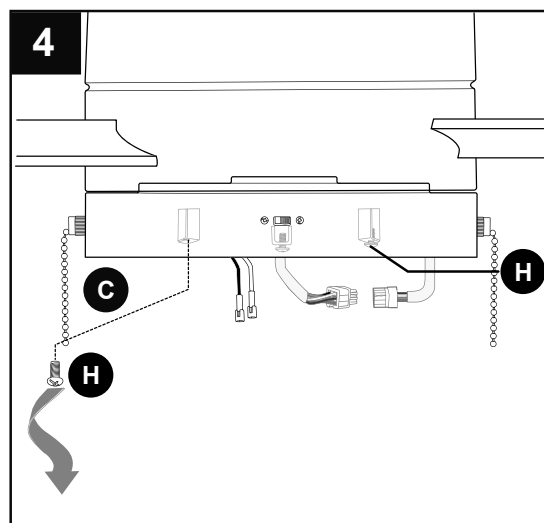


3. Retire un tornillo de la placa del motor (G) preensamblado en la parte inferior de la carcasa del motor (B) y afloje parcialmente los otros dos tornillos de la placa del motor (G). Alinee los orificios ranurados en la placa de soporte (C) con los tornillos aflojados de la placa del motor (G) y permita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

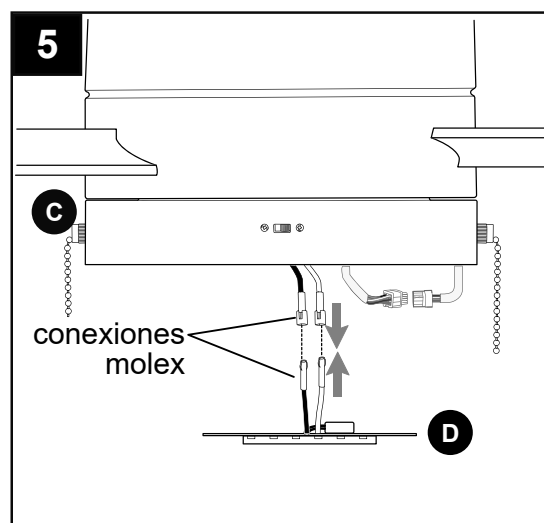


INSTALACIÓN FINAL

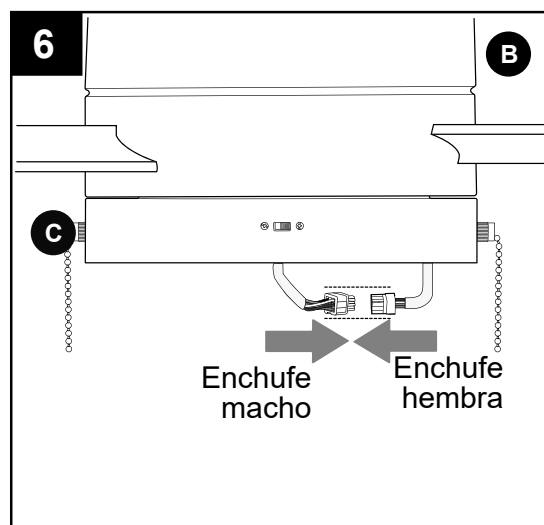
4. Retire un tornillo de la placa de soporte (H) de la placa de soporte (C) y afloje parcialmente los otros dos tornillos de la placa de soporte (H).



5. Conecte el cable BLANCO del kit de iluminación LED (D) con el cable BLANCO de la placa de soporte (C). Conecte el cable AZUL del kit de iluminación LED (D) con el cable NEGRO (o AZUL) de la placa de soporte (C). Asegúrese de que las conexiones molex estén seguras.

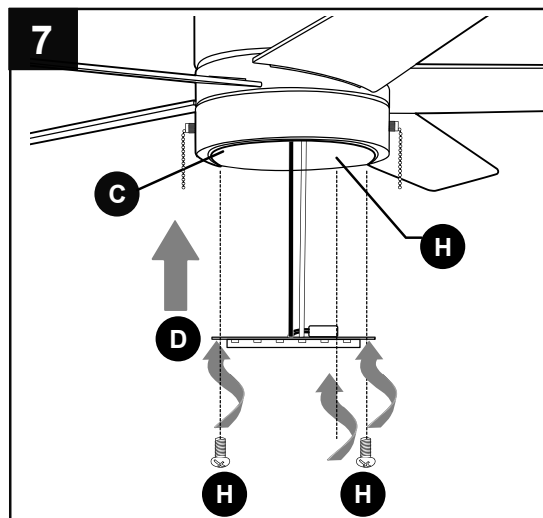


6. Conecte el enchufe macho de la carcasa del motor (B) con el enchufe hembra de la placa de soporte (C) y haga combinar los colores de los enchufes para que encastran correctamente. Asegúrese de que los enchufes estén firmemente conectados.



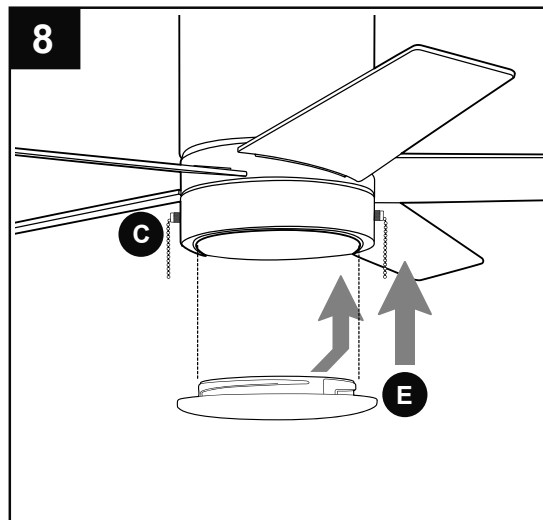
INSTALACIÓN FINAL

7. Ordene los cables en el centro de la placa de soporte (C) con cuidado. Alinee los orificios ranurados del kit de iluminación LED (D) con los tornillos aflojados de la placa de soporte (H) en la placa de soporte (C). Vuelva a insertar el tornillo de la placa de soporte (H) que retiró anteriormente. Apriete firmemente los tres tornillos de la placa de soporte (H).



8. Alinee las ranuras de la pantalla (E) con las protuberancias en la parte interior de la placa de soporte (C). Gire la pantalla (E) hacia la derecha (en dirección de las manecillas del reloj) hasta que no gire más.

NOTA: jale suavemente de la pantalla (E) para asegurarse de que esté completamente fija.

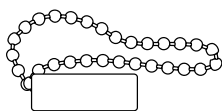


9. Conecte las extensiones para la cadena de tiro (DD) o las extensiones para la cadena de tiro personalizadas (no incluidas) con las cadenas de tiro del ventilador y luz correspondientes.

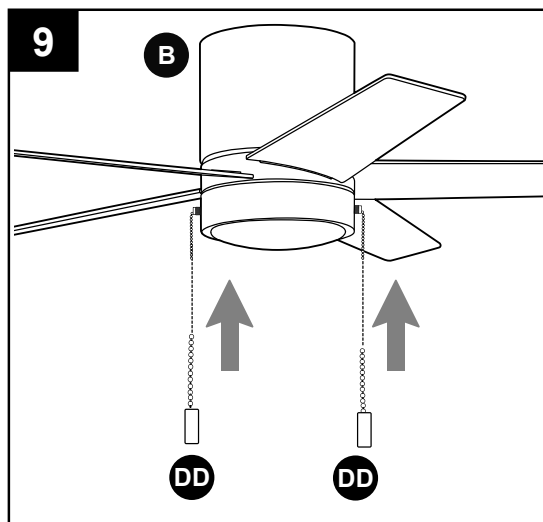
Aditamentos utilizados

DD

Extensión para la cadena de tiro

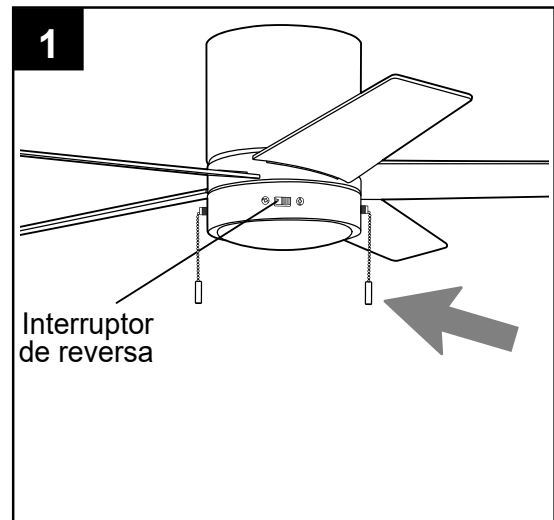


x 2

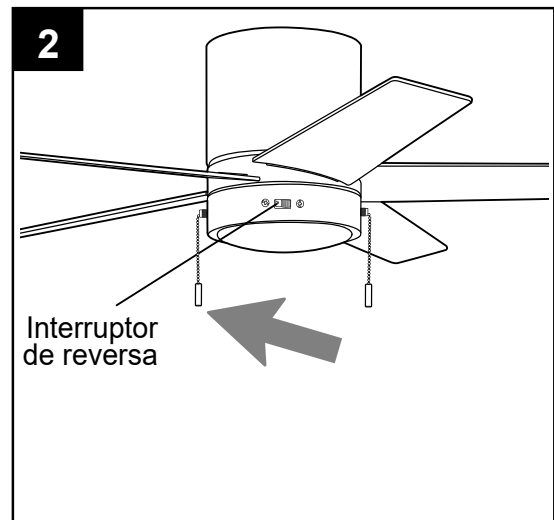


INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

1. La cadena de tiro del ventilador, ubicada a la derecha del interruptor de reversa, 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.

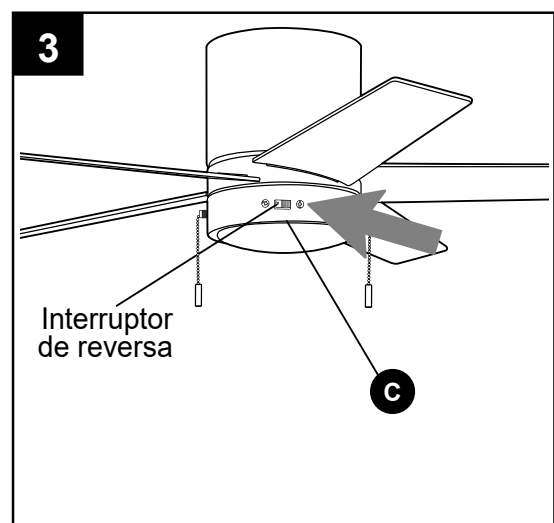


2. La cadena de tiro de la luz, ubicada a la izquierda del interruptor de reversa, se utiliza para ENCENDER o APAGAR la luz.



3. Utilice el interruptor de reversa de la placa de soporte (C) 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.

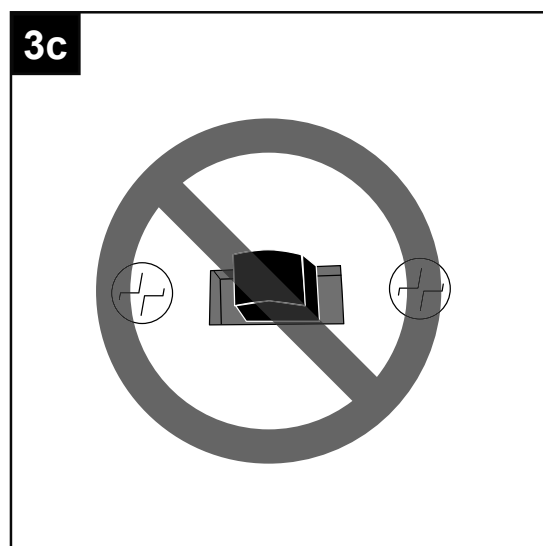
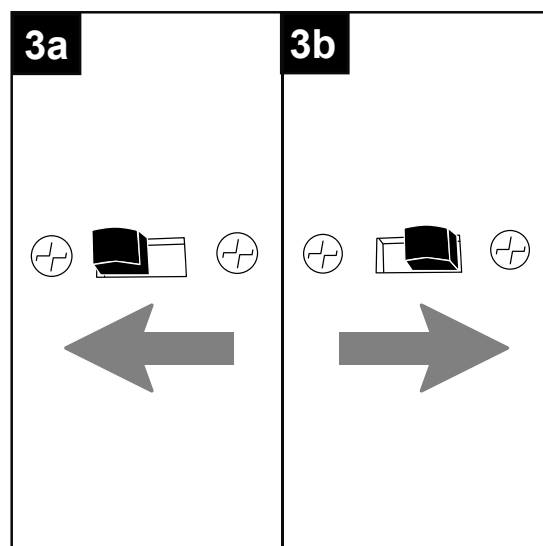


INSTALACIÓN FINAL

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

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

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



CUIDADO Y MANTENIMIENTO

Al menos dos veces al año, baje la carcasa del motor (B) para revisar el ensamble de la placa de montaje (A) y luego apriete todos los tornillos en el ventilador. Limpie la carcasa del motor (B) solo con un cepillo suave o un paño que no produzca pelusas para evitar rayar el acabado. Limpie las aspas (F) con un paño que no produzca pelusas. De vez en cuando puede aplicar una fina capa de 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 del kit de iluminación para 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. Los cables del soporte del kit de iluminación no están conectados correctamente.	1. Mueva el interruptor hacia la derecha o hacia la izquierda con firmeza. 2. Conecte el suministro eléctrico o revise el fusible en el interruptor de circuito. 3. Desconecte el suministro eléctrico. Afloje el ensamble del motor y revise todas las conexiones. 4. Verifique que los enchufes macho y hembra en la placa de soporte estén conectados correctamente de acuerdo con las instrucciones de la página 27.
El funcionamiento es ruidoso.	1. Las aspas están sueltas. 2. Una de las aspas está quebrada. 3. Regulador de intensidad de rango completo. 4. El ventilador es nuevo.	1. Apriete todos los tornillos de las aspas. 2. Reemplace el aspa. 3. Use solo el dispositivo de control de velocidad que se incluye. 4. Permita que el ventilador tenga un período de asentamiento de un par de días, especialmente cuando el ventilador funciona a velocidades media y alta.
Hay un balanceo excesivo.	1. Las aspas están sueltas. 2. Las aspas no están equilibradas. 3. El ventilador no está bien colocado.	1. Apriete todos los tornillos de las aspas. 2. Intercambie un aspa con otra del lado opuesto. 3. Verifique que la placa de montaje esté asegurada.
El ventilador funciona pero la luz no.	1. Los cables de la caja de salida no están conectados correctamente. 2. El interruptor de pared de la luz está apagado. 3. Los cables en la placa de soporte no están conectados correctamente.	1. Revise los cables de la caja de salida y, si es necesario, vuelva a conectarlos de acuerdo con las instrucciones de la página 24 y 25. 2. Asegúrese de que el interruptor de pared de la luz esté en la posición de encendido. 3. Verifique que las conexiones molex en la placa de soporte estén conectadas correctamente de acuerdo con las instrucciones de la página 27.

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

GARANTÍA LIMITADA DE POR VIDA

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

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

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

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

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.

		#2599766	#2807160	#2807161
PIEZA	DESCRIPCIÓN	PIEZA #	PIEZA #	PIEZA #
A	Placa de montaje	02599766-A	02807160-A	02807161-A
F	Aspa	02599766-B	02807160-B	02807161-B

