
USE AND CARE GUIDE

SINCLAIR II 44-INCH CEILING FAN

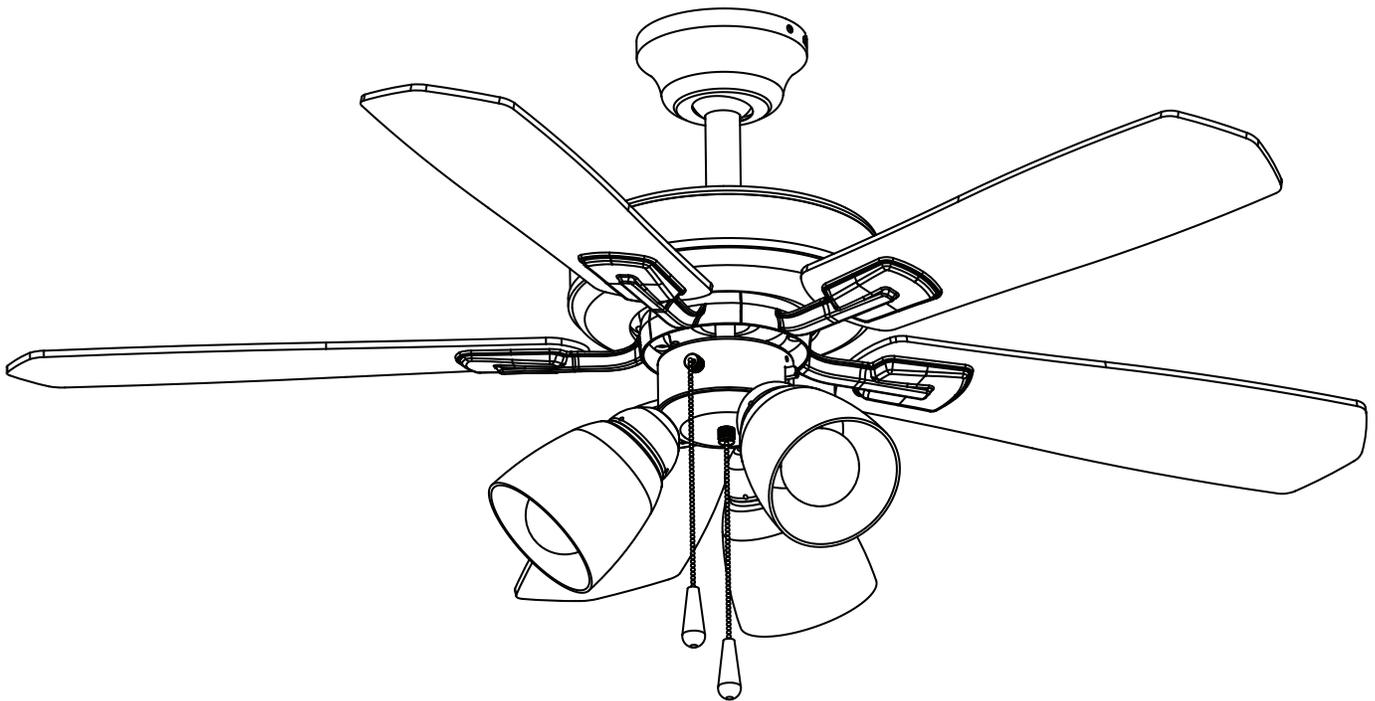


Table of Contents

Safety Information.....	2	Assembly.....	7
Warranty.....	3	Operation.....	13
Pre-Installation.....	3	Care and Cleaning.....	14
Installation.....	6	Troubleshooting.....	14

Safety Information

READ AND SAVE THESE INSTRUCTIONS

1. All wiring must be in accordance with the National Electrical Code ANSI/NFPA 70 and local electrical codes. Electrical installation should be performed by a qualified licensed electrician.
2. The outlet box and support structure must be securely mounted and capable of reliably supporting 35 lbs. (15.9 kg). Use only UL Listed outlet boxes marked "Acceptable for Fan Support of 35 lbs. (15.9 kg) or less."
3. The fan must be mounted with a minimum of 7 ft (2.1 m) clearance from the trailing edge of the blades to the floor.
4. Do not operate the reversing switch while the fan blades are in motion. You must turn the fan off and stop the blades before you reverse the blade direction.
5. Do not place objects in the path of the blades.
6. Electrical diagrams are for reference only. Light kits that are not packed with the fan must be UL listed and marked suitable for use with the model fan you are installing. Switches must be UL General Use Switches. Refer to the instructions packaged with the light kits and switches for proper assembly.
7. After making electrical connections, spliced conductors should be turned upward and pushed carefully up into the outlet box. The wires should be spread apart with the grounded conductor and the equipment-grounding conductor on one side of the outlet box.
8. All setscrews must be checked and retightened where necessary before installation.
9. Fan is for indoor use only.



WARNING: To reduce the risk of personal injury, do not bend the blade brackets (also referred to as flanges) during assembly or after installation. Do not insert objects in the path of the blades.



WARNING: Remove the rubber motor stops on the bottom of the fan before installing the blades or testing the motor.



WARNING: To reduce the risk of fire or electric shock, do not use this fan with any solid-state speed control device.



WARNING: To reduce the risk of fire, electric shock or personal injury, mount to outlet box marked "acceptable for fan support of 35 lbs. (15.9 kg) or less" and use screws provided with the outlet box.



WARNING: To avoid possible electrical shock, turn the electricity off at the main fuse box before wiring. If you feel you do not have enough electrical wiring knowledge or experience, contact a licensed electrician.



CAUTION: To reduce the risk of personal injury, use only the screws provided with the outlet box.



CAUTION: To avoid personal injury or damage to the fan and other items, use caution when working around or cleaning the fan.

Warranty

The supplier warrants the fan motor to be free from defects in workmanship and material present at time of shipment from the factory for a lifetime after the date of purchase by the original purchaser. The supplier warrants that the light kit, excluding any glass, to be free from defects in workmanship and material at the time of shipment from the factory for a period of three years after the date of purchase by the original purchaser. The supplier also warrants that all other fan parts, excluding any glass or acrylic blades, to be free from defects in workmanship and material at the time of shipment from the factory for a period of one years after the date of purchase by the original purchaser. We agree to correct such defects without charge or at our option replace with a comparable or superior model if the product is returned. To obtain warranty service, you must present a copy of the receipt as proof of purchase. All costs of removing and reinstalling the product are your responsibility. Damage to any part, such as by accident, misuse, improper installation, or by affixing any accessories, is not covered by this warranty. Because of varying climatic conditions this warranty does not cover any changes in brass finish, including rusting, pitting, corroding, tarnishing, or peeling. Brass finishes of this type give their longest useful life when protected from varying weather conditions. A certain amount of "wobble" is normal and should not be considered a defect. Servicing performed by unauthorized persons shall render the warranty invalid. There is no other express warranty. Interline hereby disclaims any and all warranties, including but not limited to those of merchantability and fitness for a particular purpose to the extent permitted by law. The duration of any implied warranty which cannot be disclaimed is limited to the time period as specified in the express warranty. Some states do not allow a limitation on how long an implied warranty lasts, so the above limitation may not apply to you. The retailer shall not be liable for incidental, consequential, or special damages arising out of or in connection with product use or performance except as may otherwise be accorded by law. Some states do not allow the exclusion of incidental or consequential damages, so the above exclusion or limitation may not apply to you. This warranty gives specific legal rights, and you may also have other rights which vary from state to state. This warranty supersedes all prior warranties. Shipping costs for any return of product as part of a claim on the warranty must be paid by the customer.

Contact the Customer Service Team at 1-800-431-3000.

Pre-Installation

SPECIFICATIONS

Size	Speed	Volts	Amps	Watts	RPM	CFM	Net Weight	Gross Weight	Cube Feet
44 in.	Low	120	0.21	12	87	1418	12.13 lbs (5.5 kg)	15.21 lbs (6.9 kg)	1.22 cu.ft
	Medium		0.29	24	124	1997			
	High		0.4	48	174	2942			



NOTE: These are approximate measures. They do not include the Amps and Wattage used by the light kit.



TOOLS REQUIRED



Phillips screwdriver



Flat blade screwdriver



Adjustable wrench



Electrical tape



Wire cutter



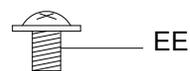
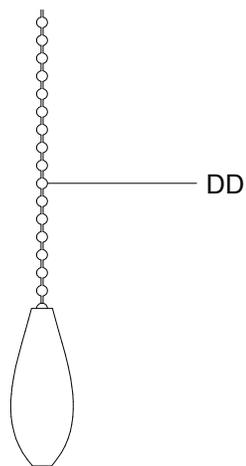
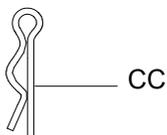
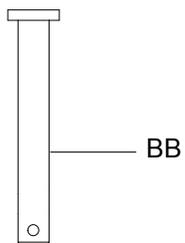
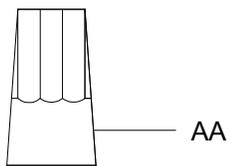
Step ladder

Pre-Installation (continued)

HARDWARE INCLUDED



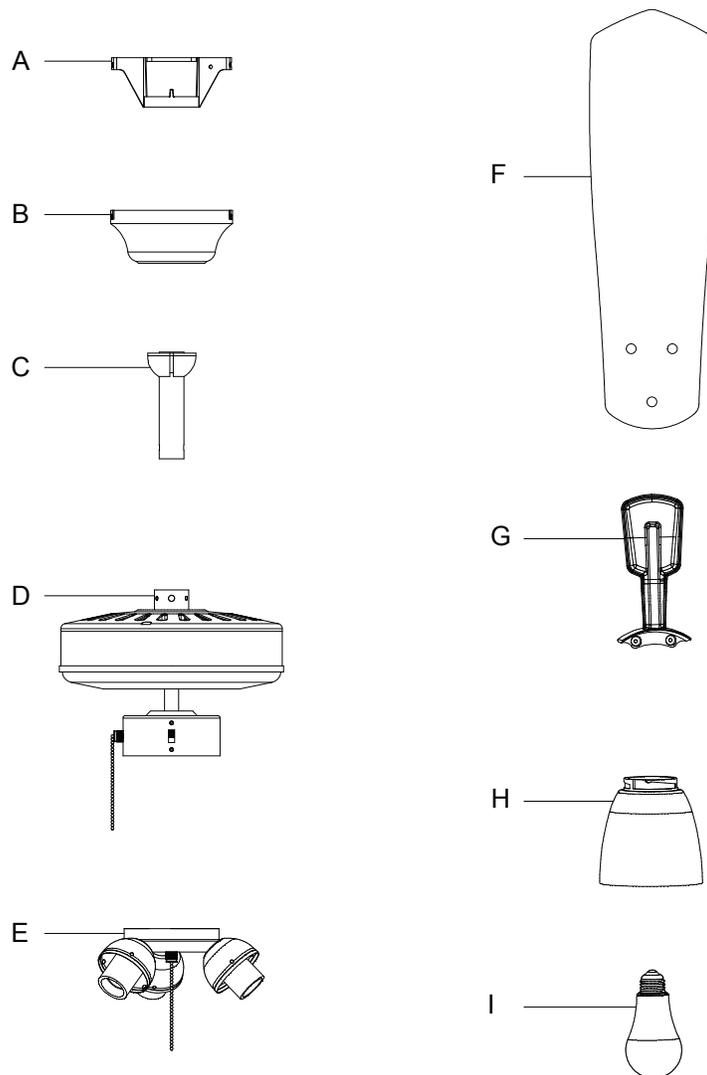
NOTE: Hardware not shown to actual size.



Part	Description	Quantity
AA	Plastic Wire Connector	3
BB	Hanging Pin	1
CC	Locking Pin	1
DD	Pull Chain	2
EE	Screw	15

Pre-Installation (continued)

PACKAGE CONTENTS



Part	Description	Quantity
A	Slide-on mounting bracket (inside canopy)	1
B	Canopy	1
C	Ball/downrod assembly	1
D	Fan-motor assembly	1
E	Light kit fitter assembly	1
F	Blade	5
G	Blade bracket	5
H	PP Shade	3
I	LED bulb	3

Installation

MOUNTING OPTIONS

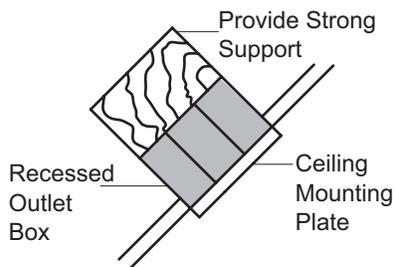
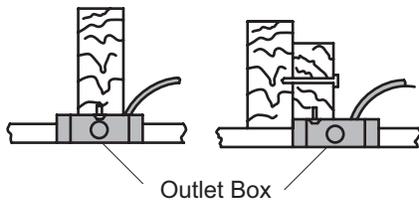
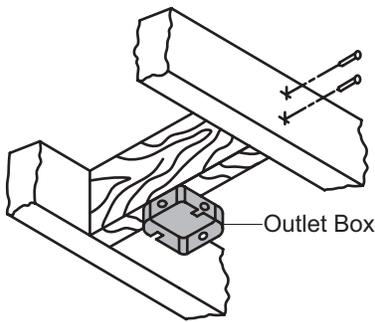


WARNING: To reduce the risk of fire, electric shock or personal injury, mount to outlet box marked "Acceptable for fan support of 35 lbs. (15.9 Kg) or less", and use screws provided with the outlet box. An outlet box commonly used for the support of lighting fixtures may not be acceptable for fan support and may need to be replaced. If in doubt, consult a qualified electrician.

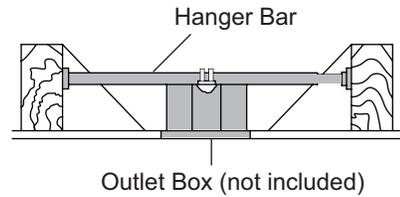
If your ceiling fan does not have an existing UL-listed mounting box, then install one using the following instructions:

- Disconnect the power by removing the fuses or turning off the circuit breakers.
- Secure the outlet box directly to the building structure. Use the appropriate fasteners and materials. The outlet box and its bracing must be able to fully support the weight of the moving fan (at least 35 lbs.). Do not use a plastic outlet box.

The illustrations below show three different ways to mount the outlet box.



NOTE: You may need a longer downrod to maintain proper blade clearance when installing on a steep, sloped ceiling. The maximum angle allowable is 30° away from horizontal.



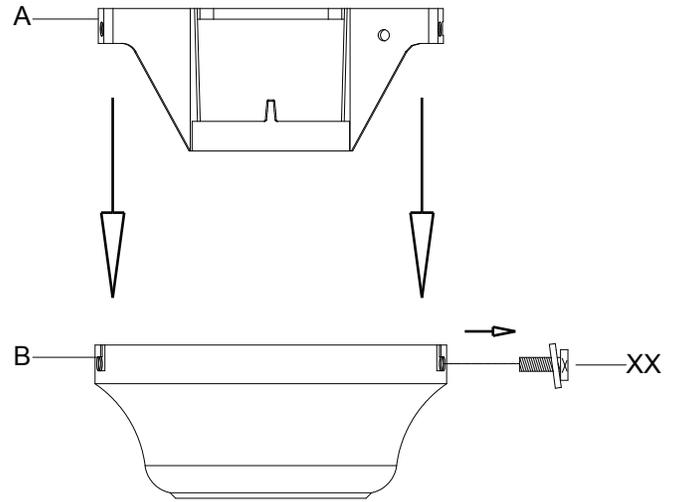
If the canopy touches the downrod, then remove the canopy bottom cover, and turn the canopy 180° before attaching the canopy to the mounting plate.

To hang your fan where there is an existing fixture but no ceiling joist, you may need an installation hanger bar as shown above.

Assembly - Standard Ceiling Mount

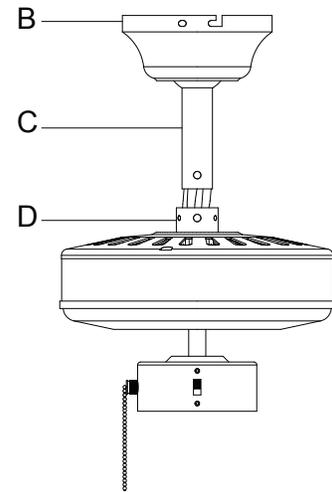
1 Preparing for mounting

- Remove the mounting bracket (A) from the canopy (B) by loosening the two canopy screws (XX) located in the “L shaped” slots.
- Remove and save the two canopy screws (XX) and lock washers in the round holes. This will enable you to remove the mounting bracket (A).



2 Routing the wires

- Route the wires exiting the top of the fan motor (D).
- Make sure the slot openings are on top and route the wires through the canopy (B) and then through the ball/downrod assembly (C).

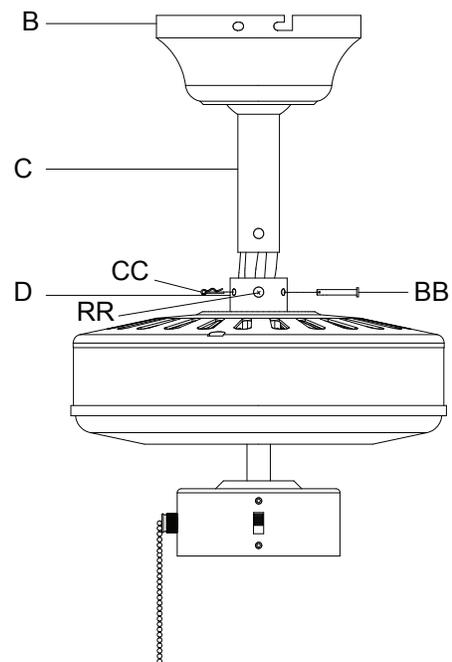


3 Assembling the fan



WARNING: Failure to properly install the locking pin could result in the fan becoming loose and possibly falling.

- Loosen, but do not remove, the two setscrews (RR) on the collar on top of the motor housing.
- Align the holes at the bottom of the downrod (C) with the holes in the collar on top of the motor housing.
- Carefully insert the hanger pin (BB) through the holes in the collar and downrod (C). Be careful not to jam the hanger pin (BB) against the wiring inside the downrod (C).
- Insert the locking pin (CC) through the hole near the end of the hanger pin (BB) until it snaps into its locked position.
- Re-tighten the two setscrews (RR) on the collar on top of the motor housing.



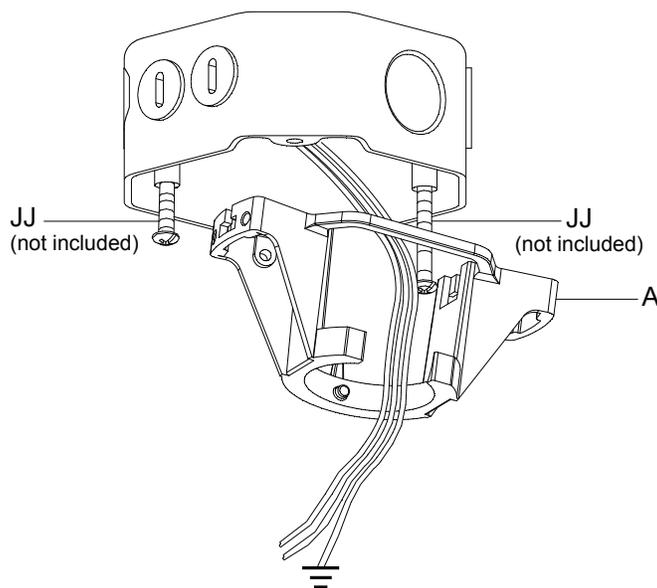
Assembly - Hanging the Fan

1 Attaching the fan to the electrical box



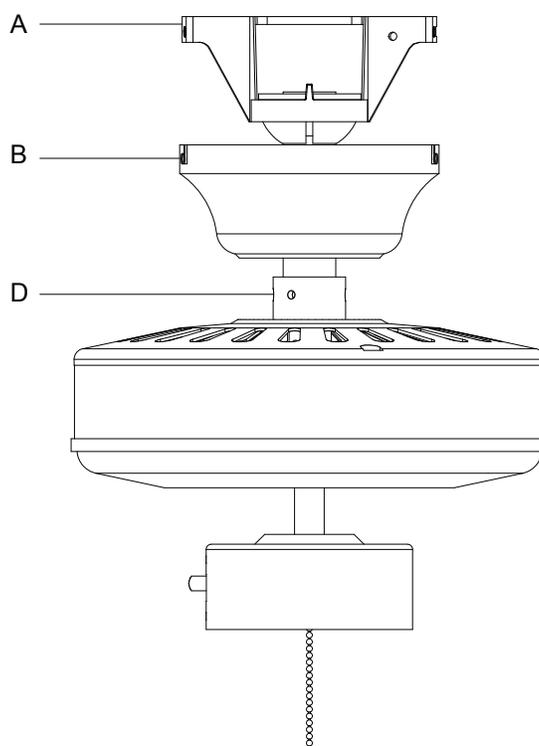
WARNING: To reduce the risk of fire, electric shock or personal injury, mount to outlet box marked "Acceptable for fan support of 35 lbs. (15.9 Kg) or less", and use screws provided with the outlet box.

- Pass the 120-Volt supply wires through the center hole in the mounting bracket (A).
- Install the ceiling mounting bracket on the outlet box by sliding the mounting bracket (A) over the two screws (JJ) provided with the outlet box. If necessary, use leveling washers (not included) between the mounting bracket (A) and the outlet box. Note that the flat side of the mounting bracket (A) is toward the outlet box.
- Securely tighten the two mounting screws (JJ).



2 Hanging the fan

- Carefully lift the fan-motor assembly (D) up to the slide-on mounting bracket (A).
- Insert the ball portion of the ball/downrod assembly into the socket of the slide-on mounting bracket.
- Turn the ball/downrod assembly clockwise until it is seated with the tab of the slide-on mounting bracket aligned with the slot in the ball.



Assembly - Hanging the Fan (continued)

3 Making the electrical connection



WARNING: Each wire not supplied with this fan is designed to accept up to one 12-gauge house wire and two wires from the fan. If you have larger than 12-gauge house wiring or more than one house wire to connect to the fan wiring, consult an electrician for the proper size wire nuts to use.



WARNING: Remove the rubber motor stops on the bottom of the fan before installing the blades or testing the motor.

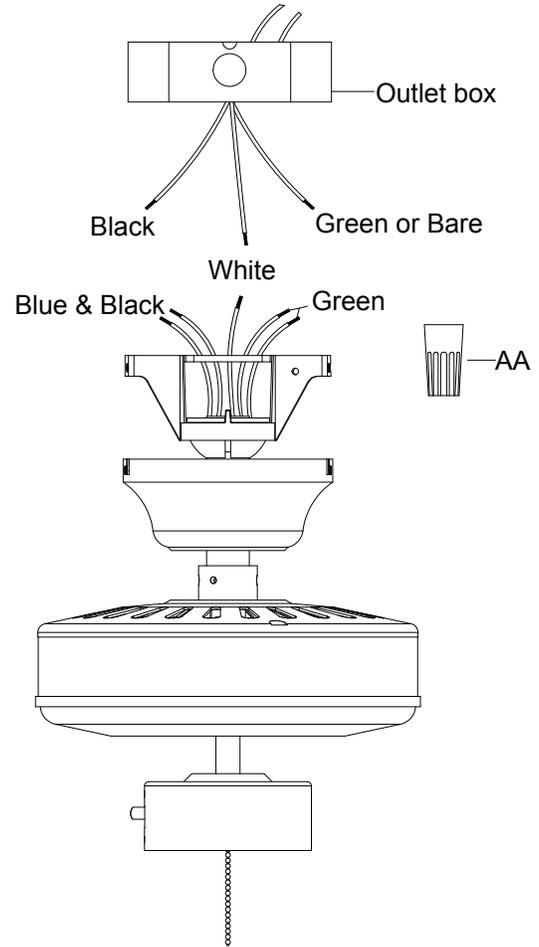


IMPORTANT: Use the plastic wire connectors (AA) supplied with your fan. Secure the connectors with electrical tape and ensure there are no loose strands or connections.



NOTE: The fan comes with 30 in. lead wires for use with an extended ball/downrod assembly. If using the 4.5 in. ball/downrod assembly (C) provided, you can cut the lead wires to your desired length (no shorter than 12 in.).

- The fan comes with 30 in. lead wires for use with an extended ball/downrod assembly. If using the 4.5 in. ball/downrod assembly (C) provided, you can cut the lead wires to your desired length (no shorter than 12 in.) This will make extra room in the canopy (B), if you do not wish to cut the wires, you will need to neatly wrap them.
- Connect the fan motor green wires to the household green or bare wire using a wire connecting nut (AA).
- Connect the fan motor white wire to the household white wire using a wire connecting nut (AA).
- Connect the fan motor black and blue wires to the household black wire using a wire connecting nut (AA).
- Secure each wire connecting nut using electrical tape.
- Turn the wire connecting nut (AA) upward and push the wiring into the outlet box (MM).



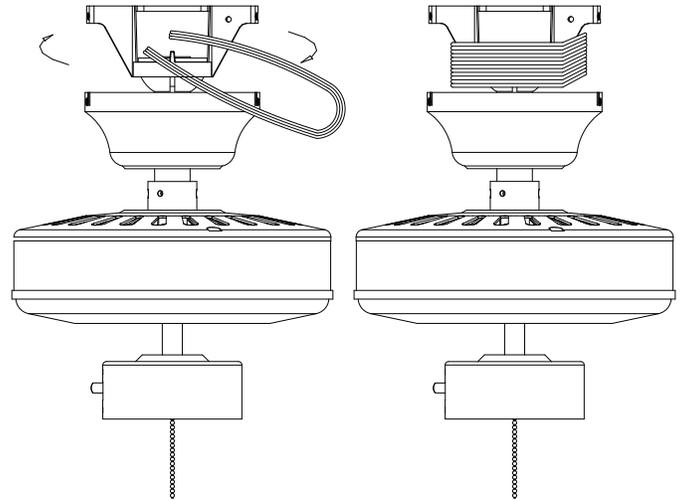
Assembly - Hanging the Fan (continued)

4 Wrapping the extra wire



NOTE: Follow this step **ONLY** if you did not cut the extra length off from the wires coming from the ceiling fan.

- Gently wrap the excess wire around the mounting bracket.
- Secure with electrical tape.



5 Mounting the fan-motor assembly (standard mount)

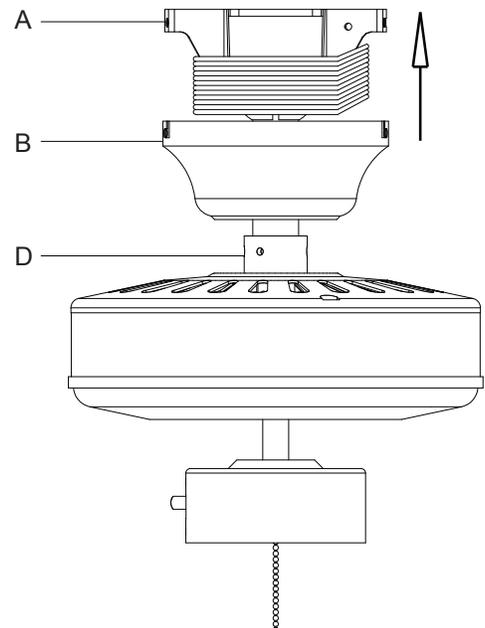


WARNING: When using the standard ball/downrod mounting, the tab in the ring at the bottom of the mounting bracket must rest in the groove of the hanger ball. Failure to properly seat the tab in the groove could cause damage to the wiring.



WARNING: The locking slots of ceiling canopy are provided only as an aid to mounting. Do not leave the fan assembly unattended until all four canopy screws are engaged and firmly tightened.

- Align the locking slots of the ceiling canopy (B) with the two screws in the mounting bracket (A). Push up to engage the slots and turn clockwise to lock in place.
- Firmly tighten the two mounting screws.
- Install the two mounting screws and lock washers (saved from Assembly Step 1 "Preparing for mounting") into the holes in the canopy (B) and tighten firmly.



Assembly - Attaching the Fan Blades

1 Attaching the blade



WARNING: Remove the rubber motor stops on the bottom of the fan before installing the blades or testing the motor.

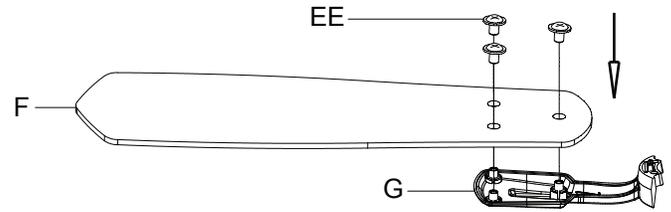


NOTE: Your fan features revolutionary advancements for quick and easy blade installation, including an alignment post and captive blade bracket screws.



NOTE: Your fan blades are reversible. Select the blade side finish which best accentuates your decor.

- Attach blade (F) to blade bracket (G) using the screws (EE) provided. Please note that the rubber washers are preattached to the blade brackets (G). Insert screw into the blade bracket (G). Tighten each screw securely.
- Repeat this step for the remaining blade assemblies.

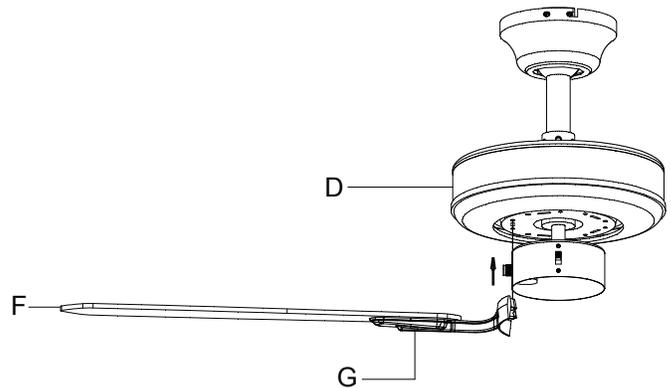


2 Attaching the blade brackets



NOTE: Your fan blades are reversible. Select the blade side finish which best accentuates your decor.

- Fasten the blade brackets (G) to the fan-motor assembly (D) by inserting the alignment post into the slot on the bottom of the motor and tightening the pre-installed blade bracket screws.
- Repeat this step for the remaining blade assemblies.



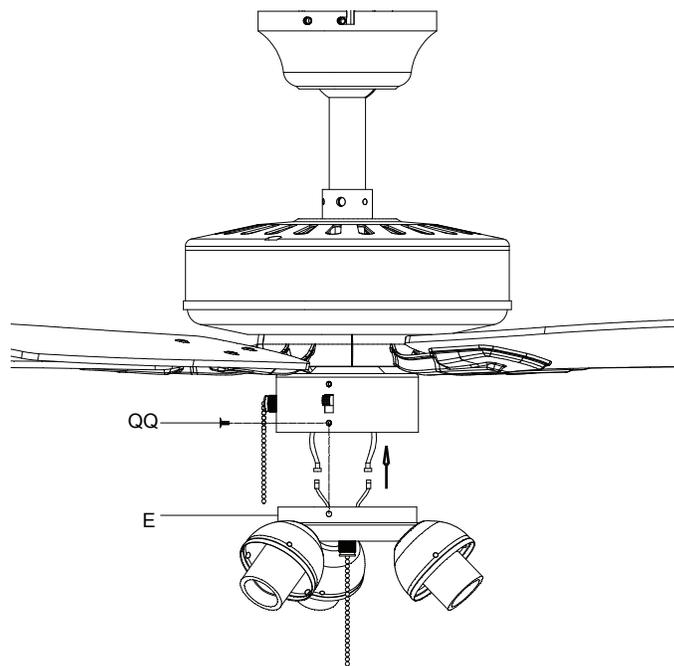
Assembly - Attaching the Light Kit

1 Attaching the light kit



WARNING: To reduce the risk of electric shock, disconnect the electrical supply circuit to the fan before installing the light kit.

- Remove the three screws (QQ) from the light kit fitter assembly (E).
- Connect the wires exiting the bottom of the motor assembly by connecting the molded adaptor plugs together (blue to blue, and white to white).
- Slide the light kit (E) and secure it to the switch housing using the three screws (QQ) that were removed in the first step.



2 Attaching the PP shades and bulbs

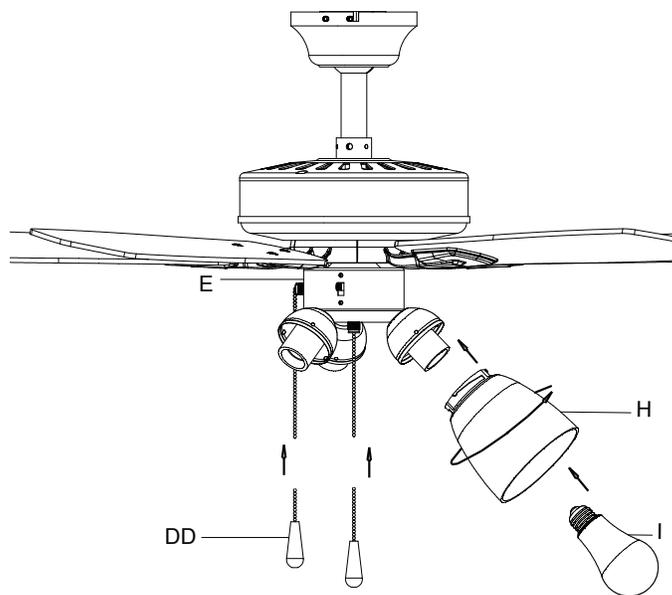


CAUTION: Make sure the power is off before attaching or removing the shade.



WARNING: Allow the bulb to cool completely before removing.

- Insert the PP shade (H) into the light kit cowling and turn clockwise to tighten and secure the shade. Repeat for the remaining shades.
- With power off, screw the LED bulbs (I) into the sockets.
- Attach the pull chain extensions (DD) to the light pull chain and fan pull chain.



Operation

Turn on the power and check the operation of the fan. The pull chain controls the fan speeds as follows:

- 1 pull - High
- 2 pulls - Medium
- 3 pulls - Low
- 4 pulls - Off

The appropriate speed settings for warm or cool weather depends on factors such as the room size, ceiling height, and number of fans.

The slide switch (VV) controls the direction of the blades: Forward (switch UP) or Reverse (switch DOWN).



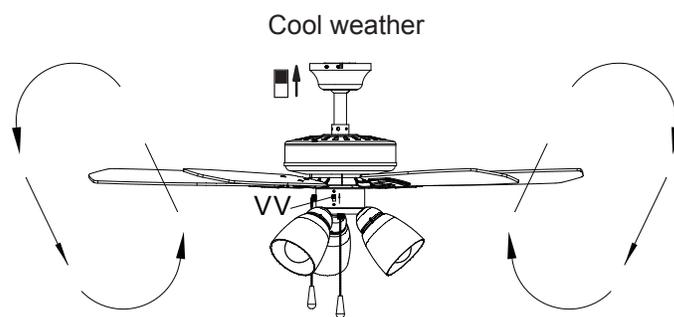
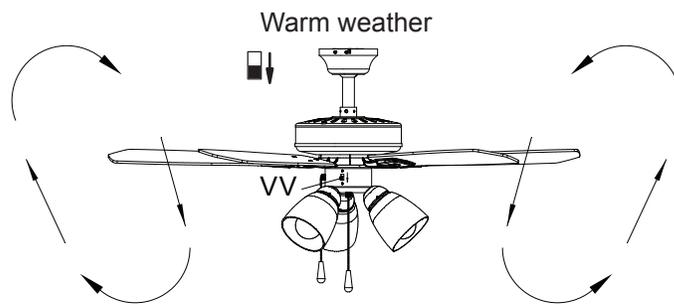
NOTE: Wait for the fan to stop before reversing the direction of blade rotation.

Warm weather - (Forward)

A downward airflow creates a cooling effect. This allows you to set your air conditioner on a warmer setting without affecting your comfort.

Cool weather - (Reverse)

An upward airflow moves warm air off of the ceiling. This allows you to set your heating unit on a cooler setting without affecting your comfort.



Care and Cleaning



WARNING: Make sure the power is off before cleaning your fan.

- Because of the fan's natural movement, some connections may become loose. Check the support connections, brackets, and blade attachments twice a year. Make sure they are secure. It is not necessary to remove the fan from the ceiling.
- Clean your fan periodically to help maintain its new appearance over the years. Do not use water when cleaning, as this could damage the motor, or the wood, or possibly cause an electrical shock. Use only a soft brush or lint-free cloth to avoid scratching the finish. The plating is sealed with a lacquer to minimize discoloration or tarnishing.
- You can apply a light coat of furniture polish to the wood for additional protection and enhanced beauty. Cover small scratches with a light application of shoe polish.
- You do not need to oil your fan. The motor has permanently-lubricated sealed ball bearings.

Troubleshooting

Problem	Solution
The fan will not start.	<ul style="list-style-type: none">□ Check the main and branch circuit fuses or breakers.□ Check the line wire connections to the fan and switch wire connections in the switch housing.
The fan is noisy.	<ul style="list-style-type: none">□ Ensure all motor housing screws are snug.□ Ensure the screws that attach the fan blade bracket to the motor hub are tight.□ Ensure the wire nut connections are not rattling against each other or the interior wall of the switch housing.□ Allow a 24-hour "breaking in" period. Most noises associated with a new fan disappear during this time.□ If you are using the Ceiling Fan light kit, ensure the screws securing the glassware are tight. Check that the light bulbs are also secure.□ Ensure the canopy is a short distance from the ceiling. It should not touch the ceiling.□ Ensure your outlet box is secure and rubber isolator pads were used between the mounting plate and outlet box.
The fan wobbles.	<ul style="list-style-type: none">□ Check that all blade and blade arm screws are secure.□ Most fan wobble problems are caused when blade levels are unequal. Check this level by selecting a point on the ceiling above the tip of one of the blades. Measure from a point on the center of each blade to the point on the ceiling. Measure this distance. Rotate the fan until the next blade is positioned for measurement. Repeat for each blade. Any measurement deviation should be within 1/8 in. Run the fan for ten minutes. If the fan continues to wobble please contact Customer Service and a balancing kit will be sent to you at no charge.



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.

CAUTION: Any changes or modifications not expressly approved by the grantee of this device could void the user's authority to operate the equipment.

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, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Responsible Party - U.S. Contact Information:

King of Fans, Inc

1951 NW 22nd Street, Fort Lauderdale, FL 33311, (954) 484-7500.

GUÍA DE USO Y MANTENIMIENTO

VENTILADOR DE TECHO SINCLAIR II DE 1.12 M

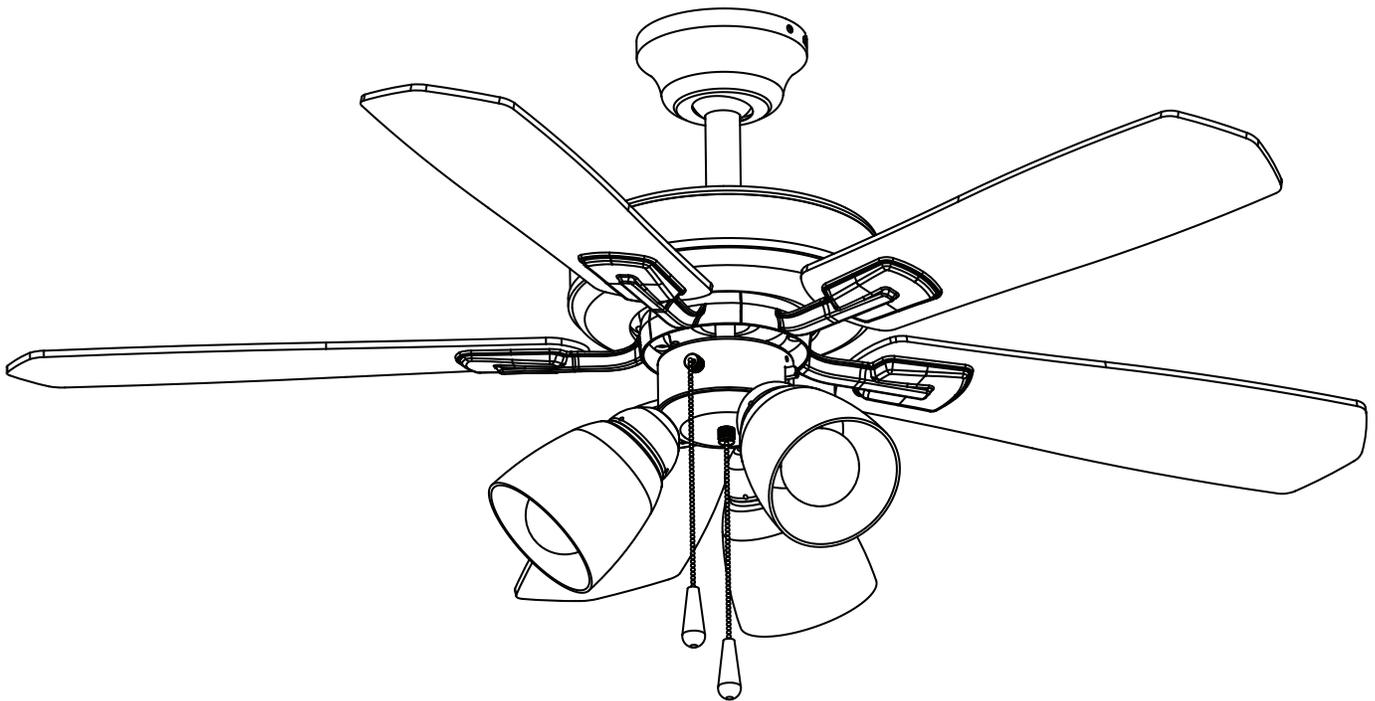


Tabla de contenido

Información de seguridad.....	2	Ensamblaje.....	7
Garantía	3	Funcionamiento.....	13
Preinstalación	3	Mantenimiento y limpieza	14
Instalación.....	6	Solución de problemas	14

Información de seguridad

LEA Y GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

1. Todo el cableado debe cumplir con el Código Nacional de Electricidad ANSI/NFPA 70 y con los códigos locales. La instalación eléctrica debe ser realizada por un profesional calificado y con licencia.
2. La caja eléctrica y estructura de soporte tienen que montarse de forma segura y ser aptas para sostener de manera confiable 15.9 kg. Usa sólo cajas eléctricas aprobadas por UL y marcadas como “apropiada para sostener ventiladores de 15.9 kg o menos”.
3. El ventilador tiene que montarse con un mínimo de 2.1 m de separación entre el borde de bajada de las aspas y el piso.
4. No muevas el interruptor de reversa mientras las aspas del ventilador estén en movimiento. Tienes que apagar el ventilador y esperar que se detengan las aspas antes de invertir su sentido de rotación.
5. No coloques objetos en la trayectoria de las aspas.
6. Los diagramas eléctricos son solo para referencia. Los juegos de luces no incluidos con el ventilador tienen que estar aprobados por UL y marcados como apropiados para usar con el modelo de ventilador a instalar. Los interruptores tienen que estar clasificados por UL como de uso general. Para ensamblar bien, consulta las instrucciones adjuntas a los kits de luces e interruptores.
7. Después de concluir las conexiones eléctricas, debes voltear los conductores empalmados hacia arriba y meterlos con cuidado en la caja eléctrica. Los cables deben estar separados con el cable a tierra y el conductor a tierra del equipo hacia uno de los lados de la caja eléctrica.
8. Todos los tornillos de fijación tienen que comprobarse y reajustarse donde sea necesario antes de la instalación.
9. El ventilador es sólo para usar en interiores.



ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de lesiones personales, no dobles los soportes de las aspas (también llamados “bridas”) durante el ensamblaje ni después de la instalación. No coloques objetos en la trayectoria de las aspas.



ADVERTENCIA: Quita los tapones de goma del motor que están en la parte inferior del ventilador antes de instalar las aspas o probar el motor.



ADVERTENCIA: Al efecto de disminuir el riesgo de incendio o descarga eléctrica, no utilices este ventilador con ningún dispositivo de estado sólido para control de velocidad.



ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de incendio, descarga eléctrica o lesiones personales, instala solo en una caja eléctrica clasificada como “apropiada para sostener ventiladores de 15.9 kg o menos” y usa los tornillos que vienen con ella.



ADVERTENCIA: Para evitar una posible descarga eléctrica, corta la energía eléctrica en la caja principal de fusibles antes del cableado. Si crees que no tienes suficiente experiencia o conocimientos sobre cableado eléctrico, contrata a un electricista certificado.



PRECAUCIÓN: Para reducir el riesgo de lesiones personales, usa sólo los tornillos incluidos con la caja eléctrica.



PRECAUCIÓN: Para evitar lesiones, o daños al ventilador y otros objetos, ten cuidado al trabajar cerca del ventilador o al limpiarlo.

Garantía

El proveedor garantiza que el motor del ventilador está libre de defectos de fabricación y materiales presentes en el momento del envío desde la fábrica durante toda la vida útil a partir de la fecha de compra por parte del comprador original. El proveedor garantiza que el kit de luces, excluido cualquier cristal, está libre de defectos de fabricación y materiales en el momento de su envío desde la fábrica durante un periodo de tres años a partir de la fecha de compra por parte del comprador original. El proveedor también garantiza que todas las demás piezas del ventilador, excluido cualquier cristal o aspa acrílica, están libres de defectos de fabricación y materiales en el momento del envío desde la fábrica durante un periodo de un año a partir de la fecha de compra por parte del comprador original. Nos comprometemos a corregir dichos defectos sin cargo alguno o, a nuestra elección, a sustituir el producto por un modelo comparable o superior en caso de devolución. Para obtener el servicio de garantía, debe presentar una copia del recibo como prueba de compra. Todos los costes de desmontaje y reinstalación del producto correrán a su cargo. Esta garantía no cubre los daños causados a cualquier pieza por accidente, uso indebido, instalación incorrecta o colocación de accesorios. Debido a las condiciones climáticas variables, esta garantía no cubre ningún cambio en el acabado del latón, incluyendo oxidación, picaduras, corrosión, deslustre o descascarillado. Los acabados de latón de este tipo tienen su vida útil más larga cuando están protegidos de las condiciones climáticas variables. Un cierto «bamboleo» es normal y no debe considerarse un defecto. Las reparaciones realizadas por personas no autorizadas invalidarán la garantía. No existe ninguna otra garantía expresa. Por la presente, Interline rechaza todas y cada una de las garantías, incluidas, entre otras, las de comerciabilidad e idoneidad para un fin determinado en la medida en que lo permita la ley. La duración de cualquier garantía implícita a la que no se pueda renunciar está limitada al periodo de tiempo especificado en la garantía expresa. Algunos estados no permiten limitar la duración de una garantía implícita, por lo que es posible que la limitación anterior no se aplique en su caso. El vendedor no será responsable de los daños accidentales, consecuentes o especiales que se deriven o estén relacionados con el uso o el funcionamiento del producto, salvo que la ley disponga lo contrario. Algunos estados no permiten la exclusión de daños incidentales o consecuentes, por lo que la exclusión o limitación anterior puede no aplicarse en su caso. Esta garantía otorga derechos legales específicos, y usted también puede tener otros derechos que varían de un estado a otro. Esta garantía sustituye a todas las garantías anteriores. Los gastos de envío para cualquier devolución del producto como parte de una reclamación sobre la garantía deben ser pagados por el cliente.

Póngase en contacto con el Servicio de Atención al Cliente llamando al 1-800-431-3000.

Preinstalación

ESPECIFICACIONES

Tamaño	Velocidad	Voltios	Vatios	Amperios	RPM	CFM	Peso neto	Peso bruto	Pies cúbicos
1.12 m	Baja	120	12	0.21	87	1418	12.13 lbs (5.5kg)	15.21 lbs (6.9 kg)	1.22 pies ³
	Medio		24	0.29	124	1997			
	Alta		48	0.4	174	2942			



NOTA: Estas medidas son aproximadas. No incluyen ni el amperaje ni el vataje consumido por el kit de luces.



HERRAMIENTAS NECESARIAS



Destornillador
Phillips



Destornillador
plano



Llave
ajustable



Cinta de
electricista



Cortacables



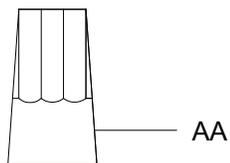
Escalera de tijera

Preinstalación (continuación)

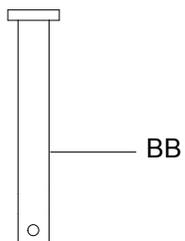
HERRAJES INCLUIDOS



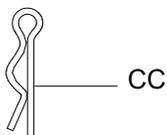
NOTA: Los herrajes no se muestran en tamaño real.



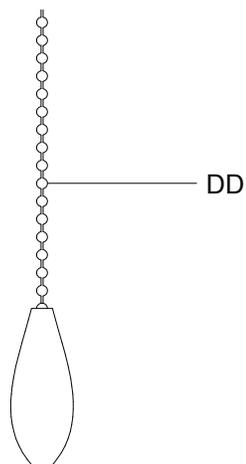
AA



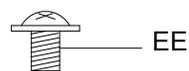
BB



CC



DD

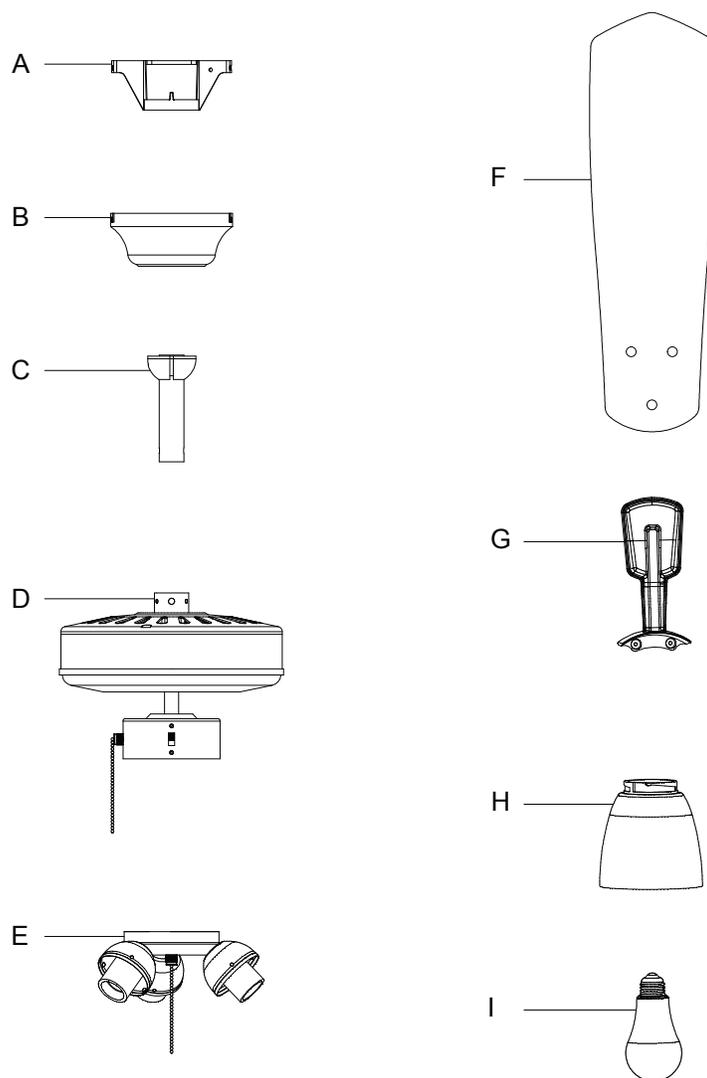


EE

Pieza	Descripción	Cantidad
AA	Conector de alambre de plástico	3
BB	Pasador de suspensión	1
CC	Pasador de bloqueo	1
DD	Cadena de tracción	2
EE	Tornillo	15

Preinstalación (continuación)

CONTENIDO DEL PAQUETE



Pieza	Descripción	Cantidad
A	Soporte deslizante de montaje (dentro de la cubierta)	1
B	Cubierta	1
C	Conjunto de tubo bajante/bola	1
D	Conjunto del motor y el ventilador	1
E	Conjunto del soporte del kit de luces	1
F	Aspa	5
G	Soporte de aspa	5
H	Pantalla PP	3
I	Bombilla LED	3

OPCIONES DE MONTAJE

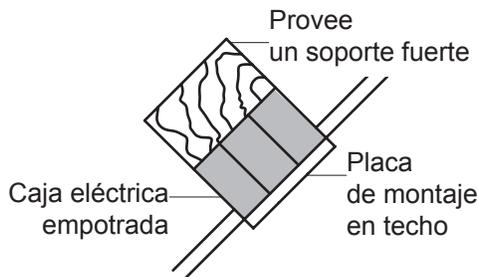
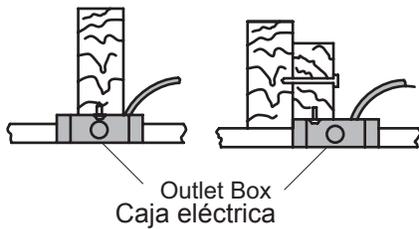
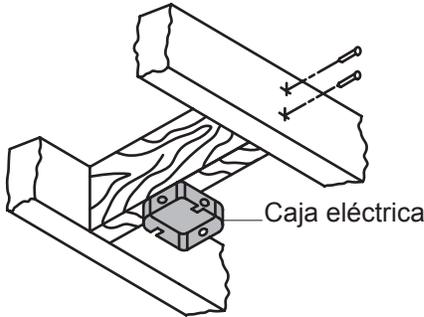


ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de incendio, descarga eléctrica o lesiones personales, instala solo en una caja eléctrica clasificada como "apropiada para sostener ventiladores de 35 lb (15.9 Kg) o menos" y usa los tornillos que vienen con ella. Las cajas eléctricas utilizadas comúnmente para el soporte de lámparas pueden no servir como soporte de ventilador y tal vez deban reemplazarse. En caso de duda, consulta a un electricista calificado.

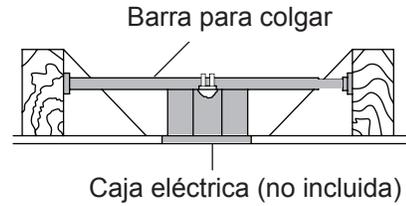
Si tu ventilador de techo no tiene una caja de montaje aprobada por UL, instala una de acuerdo con las siguientes instrucciones:

- ❑ Desconecta la energía eléctrica retirando los fusibles o apagando los cortacircuitos.
- ❑ Asegura la caja eléctrica directamente a la estructura de la edificación. Usa los sujetadores y materiales apropiados. La caja eléctrica y su soporte tienen que ser aptos para sostener el peso completo del ventilador en movimiento (al menos 15.9 kg). No uses una caja eléctrica de plástico.

Las ilustraciones más abajo muestran tres formas distintas de montar la caja eléctrica.



NOTA: Tal vez necesites un tubo bajante más largo para mantener la altura mínima adecuada de las aspas al instalar el ventilador en un techo inclinado. El ángulo máximo permitido es 30° desde la horizontal.



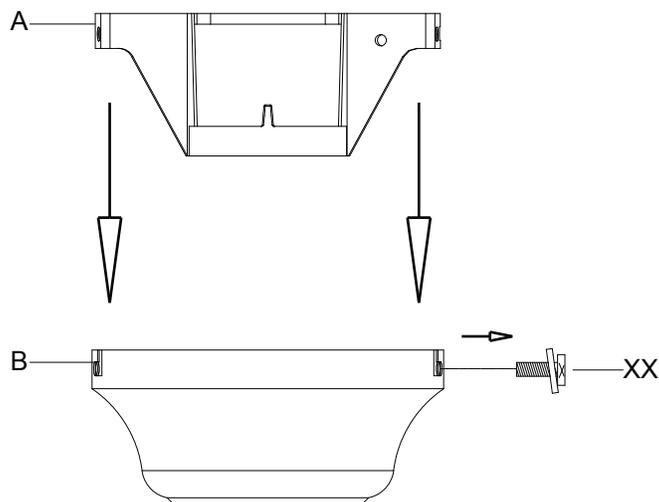
Si la cubierta toca el tubo bajante, retira la tapa inferior de la cubierta y gira la cubierta 180° antes de fijarla a la placa de montaje.

Para colgar el ventilador donde hay una lámpara, pero ninguna viga de techo, tal vez necesites una barra colgante como se mostró más arriba (disponible en cualquier tienda de The Home Depot).

Ensamblaje - Montaje estándar en techo

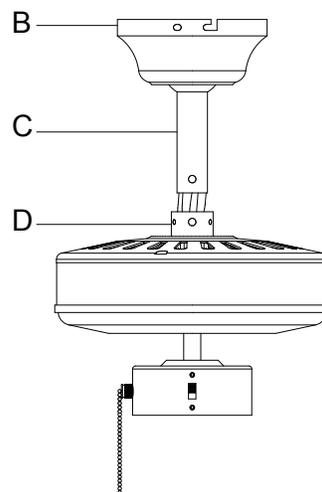
1 Cómo preparar el montaje

- Retire el soporte de montaje (A) de la capota (B) aflojando los dos tornillos de la capota (XX) situados en las ranuras en forma de «L».
- Retire y guarde los dos tornillos de la capota (XX) y las arandelas de seguridad en los orificios redondos. Esto le permitirá desmontar el soporte de montaje (A).



2 Cómo tender los cables

- Pase los cables por la parte superior del motor del ventilador (D).
- Asegúrese de que las aberturas de las ranuras estén en la parte superior y pase los cables a través de la cubierta (B) y luego a través del conjunto de bola/varilla de descenso (C).

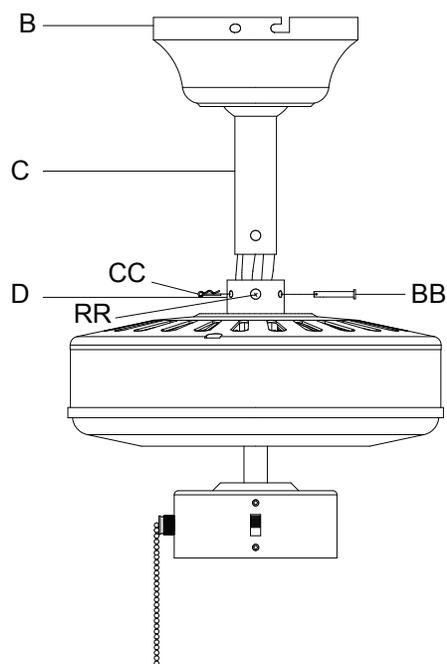


3 Cómo ensamblar el ventilador



ADVERTENCIA: Si no instalas correctamente el pasador de cierre, es posible que el ventilador se afloje y caiga.

- Afloje, pero no retire, los dos tornillos de fijación (RR) del collarín situado en la parte superior del alojamiento del motor.
- Alinee los orificios de la parte inferior de la varilla de bajada (C) con los orificios del collarín situado en la parte superior del alojamiento del motor.
- Introduzca con cuidado el pasador de suspensión (BB) a través de los orificios del collarín y de la varilla de bajada (C). Tenga cuidado de no atascar el pasador de suspensión (BB) contra el cableado del interior de la varilla de bajada (C).
- Introduzca el pasador de bloqueo (CC) a través del orificio situado cerca del extremo del pasador de suspensión (BB) hasta que encaje en su posición de bloqueo.
- Vuelva a apretar los dos tornillos de fijación (RR) en el collarín de la parte superior de la carcasa del motor.



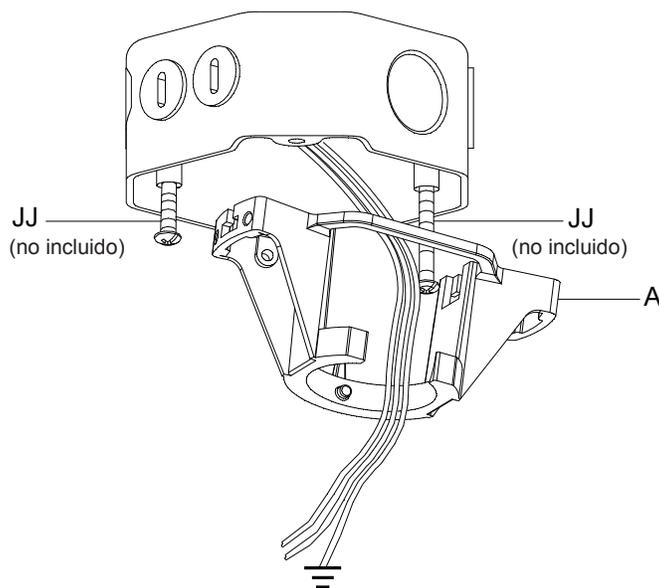
Ensamblaje - Cómo colgar el ventilador

1 Cómo fijar el ventilador a la caja eléctrica



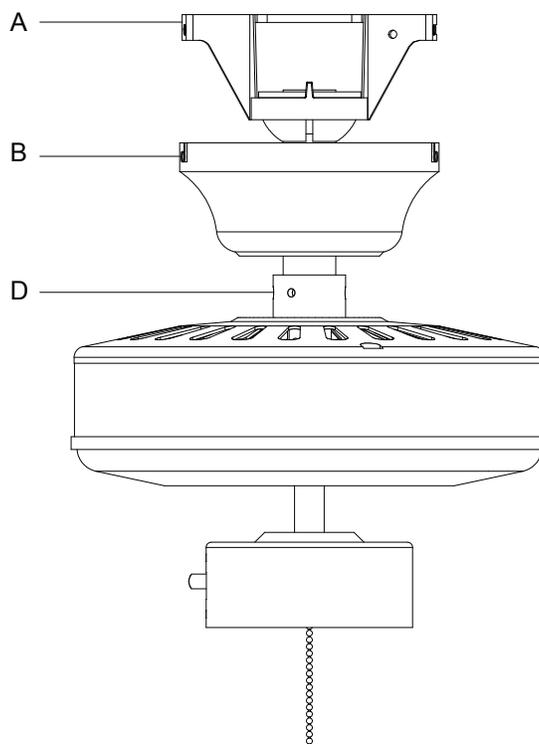
ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de incendio, descarga eléctrica o lesiones personales, instala solo en una caja eléctrica clasificada como "apropiada para sostener ventiladores de 15.9 kg o menos" y usa los tornillos que vienen con ella.

- Pase los cables de alimentación de 120 V por el orificio central del soporte de montaje (A).
- Instale el soporte de montaje en el techo en la caja de salida deslizándolo el soporte de montaje (A) sobre los dos tornillos (JJ) suministrados con la caja de salida. Si es necesario, utilice arandelas de nivelación (no incluidas) entre el soporte de montaje (A) y la caja de salida. Tenga en cuenta que el lado plano del soporte de montaje (A) está orientado hacia la caja de salida.
- Apriete firmemente los dos tornillos de montaje (JJ).



2 Cómo colgar el ventilador

- Levante con cuidado el conjunto ventilador-motor (D) hasta el soporte de montaje deslizante (A).
- Inserte la parte esférica del conjunto de bola/varilla de descenso en el casquillo del soporte de montaje deslizante.
- Gire el conjunto de bola/varilla de descenso en el sentido de las agujas del reloj hasta que quede asentado con la lengüeta del soporte de montaje deslizante alineada con la ranura de la bola.



Ensamblaje - Cómo colgar el ventilador (continuación)

3 Cómo hacer las conexiones eléctricas



ADVERTENCIA: Cada cable no suministrado con este ventilador está diseñado para aceptar hasta un cable eléctrico doméstico calibre 12 y dos cables del ventilador. Si tienes un cableado doméstico de calibre superior a 12 o más de un cable doméstico para conectar al cableado del ventilador, consulta a un electricista sobre el tamaño adecuado de las tuercas a usar para los cables.



ADVERTENCIA: Quita los tapones de goma del motor en la parte inferior del ventilador antes de instalar las aspas o probar el motor.

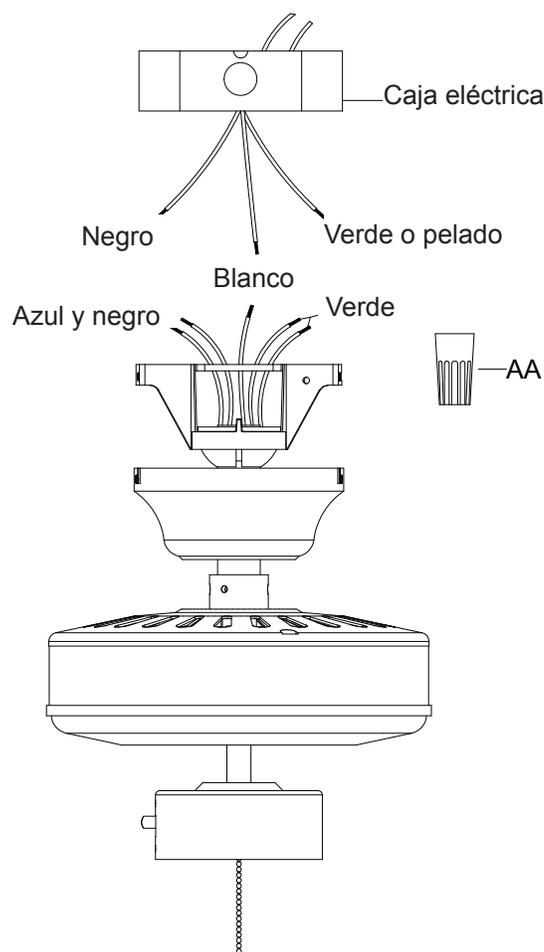


IMPORTANTE: Usa los conectores de cables plásticos (AA) incluidos con tu ventilador. Sujeta los conectores con cinta de electricista y asegura que no haya conexiones ni cables sueltos.



NOTA: El ventilador viene con cables terminales de 76.2 cm para usar con el conjunto extendido de tubo bajante/bola. Si usas el conjunto extendido de tubo bajante/bola (C) de 11.4 cm incluido, puedes recortar los cables terminales al largo deseado (no menos de 30.5 cm).

- El ventilador se suministra con cables de 30 pulgadas para su uso con un conjunto de bola/varilla de descenso extendida. Si utiliza el conjunto de bola/varilla de descenso de 4,5 pulgadas (C) suministrado, puede cortar los cables a la longitud deseada (no menos de 12 pulgadas). De este modo, dispondrá de más espacio en el tejadillo (B).
- Conecte los cables verdes del motor del ventilador al cable verde o desnudo de la casa utilizando una tuerca de conexión de cables (AA).
- Conecte el cable blanco del motor del ventilador al cable blanco de la vivienda utilizando una tuerca de conexión de cables (AA).
- Conecte los cables negro y azul del motor del ventilador al cable negro de la vivienda utilizando una tuerca de conexión de cables (AA).
- Fije cada tuerca de conexión de cables con cinta aislante.
- Gire la tuerca de conexión de cables (AA) hacia arriba e introduzca el cableado en la caja de salida (MM).



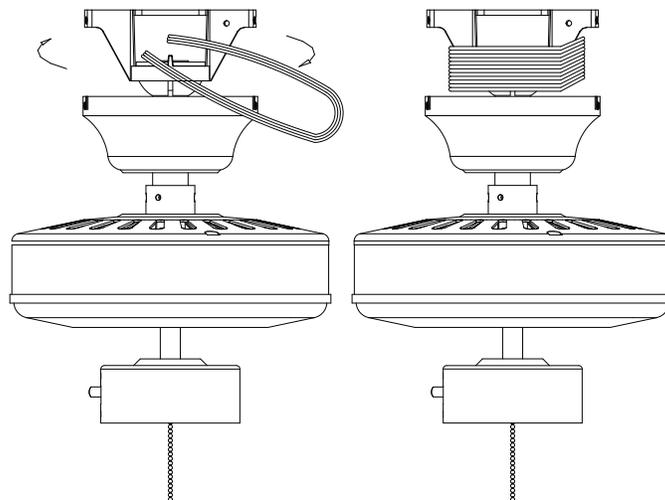
Ensamblaje - Cómo colgar el ventilador (continuación)

4 Cómo enroscar el cable sobrante



NOTA: Sigue estos pasos SÓLO si no cortaste el cable sobrante del ventilador de techo.

- Enrolle suavemente el cable sobrante alrededor del soporte de montaje.
- Fíjelo con cinta aislante.



5 Cómo montar el conjunto del motor del ventilador (montaje estándar)

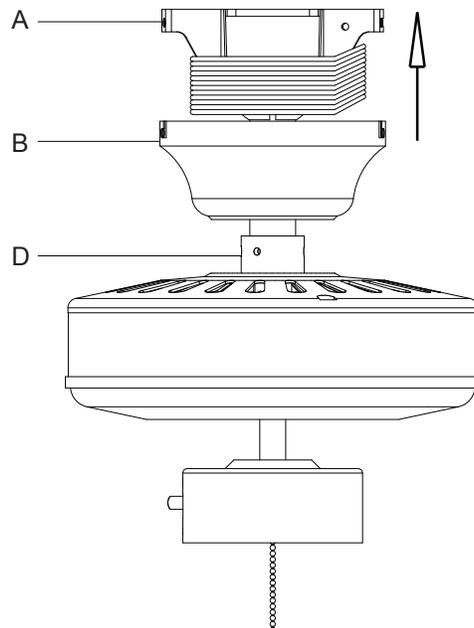


ADVERTENCIA: Cuando uses el montaje estándar del tubo bajante/bola, la pestaña en el aro en la parte inferior del soporte de montaje tiene que encajar en la ranura de la bola de soporte. Si la pestaña no se asienta correctamente en la ranura, se puede dañar el cableado.



ADVERTENCIA: Las ranuras de cierre de la cubierta del techo solo sirven de ayuda durante la instalación. No dejes desatendido el ensamblaje del ventilador hasta que los cuatro tornillos de la cubierta estén fijos y firmemente apretados.

- Alinee las ranuras de bloqueo de la campana de techo (B) con los dos tornillos del soporte de montaje (A). Empuje hacia arriba para encajar las ranuras y gire en el sentido de las agujas del reloj para bloquearlas. □ Apriete firmemente los dos tornillos de montaje.
- Instale los dos tornillos de montaje y las arandelas de seguridad (guardados del paso de montaje 1 «Preparación para el montaje») en los orificios de la marquesina (B) y apriételos firmemente.



Ensamblaje - Cómo fijar las aspas del ventilador

1 Cómo fijar las aspas



ADVERTENCIA: Quita los tapones de goma del motor, en la parte inferior del ventilador, antes de instalar las aspas o comprobar el motor.

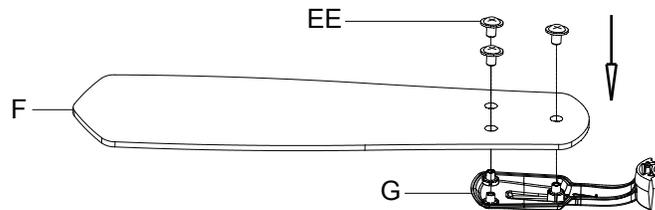


NOTA: Tu ventilador cuenta con avances novedosos para facilitar y acelerar la instalación de las aspas, incluyendo un poste de alineación y tornillos fijos para el soporte de las aspas.



NOTA: Las aspas de tu ventilador son reversibles. Elige el acabado del aspa por el lado que mejor resalte tu decoración.

- Fije la cuchilla (F) al soporte de cuchilla (G) utilizando los tornillos (EE) provistos. Tenga en cuenta que las arandelas de goma están preinstaladas en los soportes de cuchilla (G). Inserte el tornillo en el soporte de cuchilla (G). Apriete cada tornillo firmemente.
- Repita este paso para los demás conjuntos de aspas.

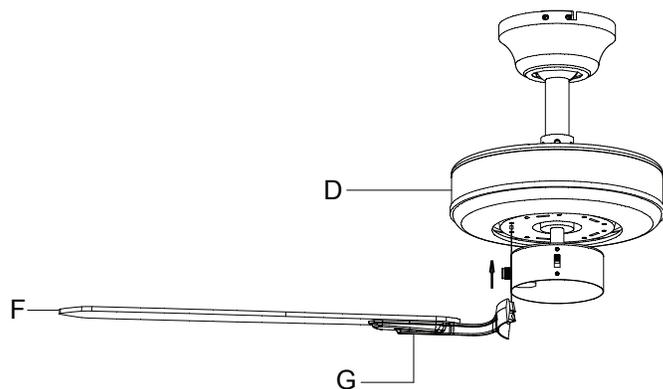


2 Cómo fijar los soportes de aspas



NOTA: Las aspas de tu ventilador son reversibles. Elige el acabado del aspa por el lado que mejor resalte tu decoración.

- Fije los soportes de las aspas (G) al conjunto ventilador-motor (D) insertando el poste de alineación en la ranura de la parte inferior del motor y apretando los tornillos de los soportes de las aspas preinstalados.
- Repita este paso para los demás conjuntos de aspas.



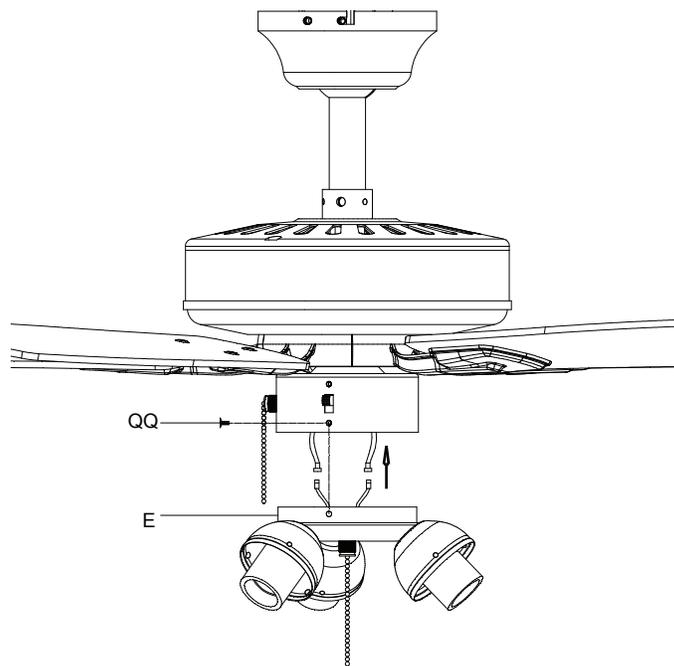
Ensamblaje - Cómo instalar el kit de luces

1 Cómo instalar el kit de luces



ADVERTENCIA: Para disminuir el riesgo de descarga eléctrica, desconecta el circuito eléctrico del ventilador antes de instalar el kit de luces.

- ❑ Retire los tres tornillos (QQ) del conjunto del adaptador del juego de luces (E).
- ❑ Conecte los cables que salen de la parte inferior del conjunto del motor uniéndolos a los enchufes adaptadores moldeados (azul con azul y blanco con blanco).
- ❑ Deslice el juego de luces (E) y fíjelo a la carcasa del interruptor con los tres tornillos (QQ) que se retiraron en el primer paso.



2 Cómo instalar las pantallas PP y las bombillas

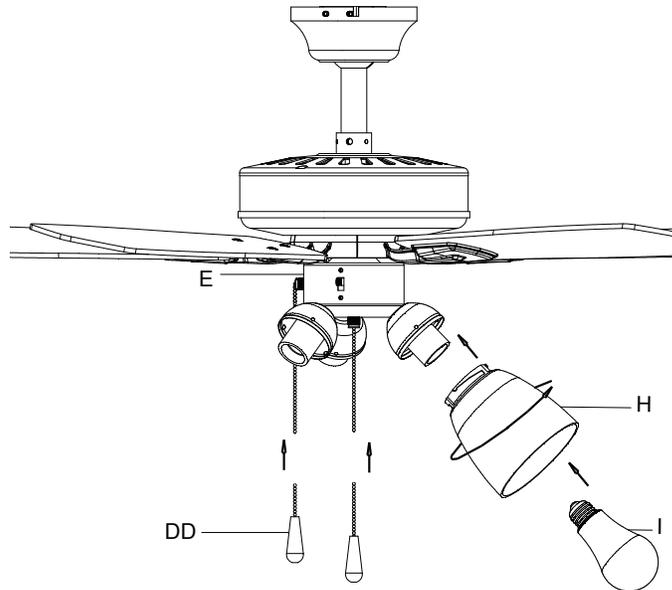


PRECAUCIÓN: Asegúrate de que la corriente esté cortada antes de montar o retirar la pantalla.



ADVERTENCIA: Espera a que las bombillas se enfríen completamente antes de cambiarlas.

- ❑ Introduzca la pantalla PP (H) en la cubierta del kit de iluminación y gírela en el sentido de las agujas del reloj para apretarla y fijarla. Repita el procedimiento con las demás pantallas.
- ❑ Con la alimentación desconectada, enrosque las bombillas LED (I) en los casquillos.
- ❑ Fije las extensiones de la cadena de tracción (DD) a la cadena de tracción de la luz y a la cadena de tracción del ventilador.



Funcionamiento

Enciende la electricidad y verifica el funcionamiento del ventilador. El interruptor de cadena controla las velocidades del ventilador de la siguiente manera:

1 vez: alta, 2 veces: media, 3: baja y 4: apagado.

Las configuraciones de velocidad apropiadas para clima cálido o frío dependen de factores como el tamaño de la habitación, la altura del techo y la cantidad de ventiladores.

El interruptor deslizante (V V) controla la dirección de las cuchillas: Hacia adelante (interruptor hacia ARRIBA) o hacia atrás (interruptor hacia ABAJO).



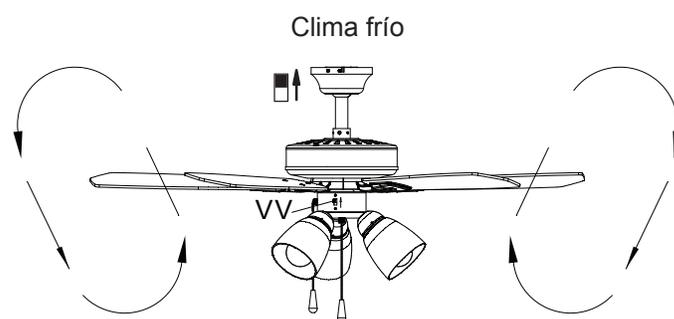
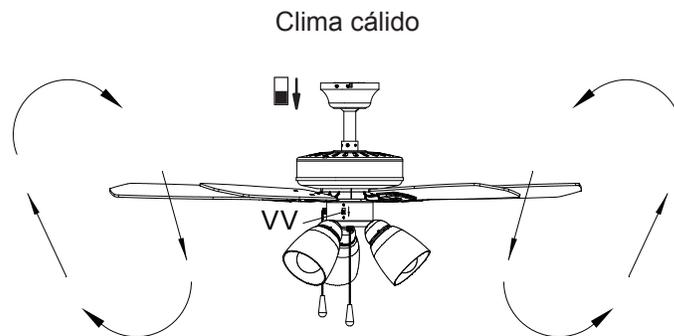
NOTA: Espera a que se detenga el ventilador antes de invertir el sentido de giro de las aspas.

Clima cálido - (Hacia adelante)

Un flujo de aire descendente surte un efecto refrescante. Esto te permite fijar tu aire acondicionado en una configuración de temperatura más alta sin afectar tu comodidad.

Clima frío - (Reversa)

Un flujo de aire hacia arriba desplaza el aire cálido lejos del cielo raso. Esto te permite configurar la unidad de calefacción más baja sin afectar tu comodidad.



Mantenimiento y limpieza



ADVERTENCIA: Asegúrate de que la electricidad esté apagada antes de limpiar el ventilador.

- Debido al movimiento natural del ventilador, algunas conexiones pueden aflojarse. Revisa dos veces al año las conexiones de soporte, los soportes y los accesorios de las aspas. Comprueba que estén seguros. No es necesario desmontar el ventilador del techo.
- Limpia el ventilador con frecuencia para que luzca como nuevo al paso de los años. No uses agua al limpiar. Esto puede dañar el motor o la madera e incluso provocar descarga eléctrica. Usa sólo un cepillo suave o un paño sin pelusas para evitar arañar el acabado. El revestimiento está sellado con laca para minimizar la decoloración u opacidad.
- Puedes aplicar a la madera una fina capa de pulimento para muebles y asegurar así mayor protección y superior belleza. Cubre los arañazos pequeños con una ligera aplicación de lustrador para calzado.
- No necesitas lubricar el ventilador. El motor tiene cojinetes de bola sellados y permanentemente lubricados.

Solución de problemas

Problema	Solución
El ventilador no enciende.	<ul style="list-style-type: none">□ Verifica los fusibles o cortacircuitos principales y secundarios.□ Verifica las conexiones de cables en línea tanto con el ventilador como en el interruptor en la caja correspondiente.
El ventilador hace ruido.	<ul style="list-style-type: none">□ Asegura que todos los tornillos de la carcasa del motor estén ajustados.□ Asegúrate de que los tornillos que unen el soporte de aspa al cuerpo del motor estén bien apretados.□ Asegúrate de que las conexiones de tuerca de cable no choquen unas con otras ni con la pared interior de la caja del interruptor.□ Espera que transcurra un período de “adaptación” de 24 horas. En ese período desaparecen la mayoría de los ruidos asociados a un ventilador nuevo.□ Si usas el kit de luces de ventilador de techo, asegúrate de que los tornillos que sujetan el vidrio estén bien apretados. Verifica que también las bombillas estén bien ajustadas.□ Asegúrate de que la cubierta esté a corta distancia del techo. No debe tocar el techo.□ Asegura que la caja eléctrica quede bien ajustada y que las almohadillas aislantes de goma se hayan instalado entre la placa de montaje y la caja eléctrica.
El ventilador oscila.	<ul style="list-style-type: none">□ Verifica que todas las aspas y los tornillos de sus brazos estén bien ajustados.□ La mayoría de los problemas de oscilación del ventilador se deben a que las aspas no están al mismo nivel. Verifica este nivel seleccionando un punto en el techo sobre la punta de una de las aspas. Mide desde un punto en el centro de cada aspa al punto en el cielo raso. Mide esta distancia. Gira el ventilador hasta que la siguiente aspa quede bien colocada para medir. Repite el procedimiento para cada aspa. Las desviaciones de medición no deben pasar de 0.3 cm (1/8 plg). Enciende el ventilador durante diez minutos. Si el ventilador continúa oscilando, comunícate con el servicio al cliente y te enviarán un kit de compensación de aspas, sin costo alguno.



Este equipo ha sido probado y cumple los límites establecidos para los dispositivos digitales de Clase B, de conformidad con el apartado 15 de las normas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una 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 utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales en las comunicaciones por radio. No obstante, no se garantiza que no se produzcan interferencias en una instalación concreta. Si este equipo causa interferencias perjudiciales en la recepción de radio o televisión, lo cual puede determinarse apagando y encendiendo el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:

- Reorientar o reubicar la antena receptora.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a una toma de corriente de un circuito distinto al que está conectado el receptor.
- Consulte al distribuidor o a un técnico experto en radio/TV para obtener ayuda.

PRECAUCIÓN: Cualquier cambio o modificación no aprobado expresamente por el concesionario de este dispositivo podría anular la autoridad del usuario para utilizar el equipo.

Este dispositivo cumple la Parte 15 de las normas de la FCC. Su funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) Este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado.

Parte responsable - Información de contacto en EE.UU:

King of Fans, Inc
1951 NW 22nd Street, Fort Lauderdale, FL 33311, (954) 484-7500.