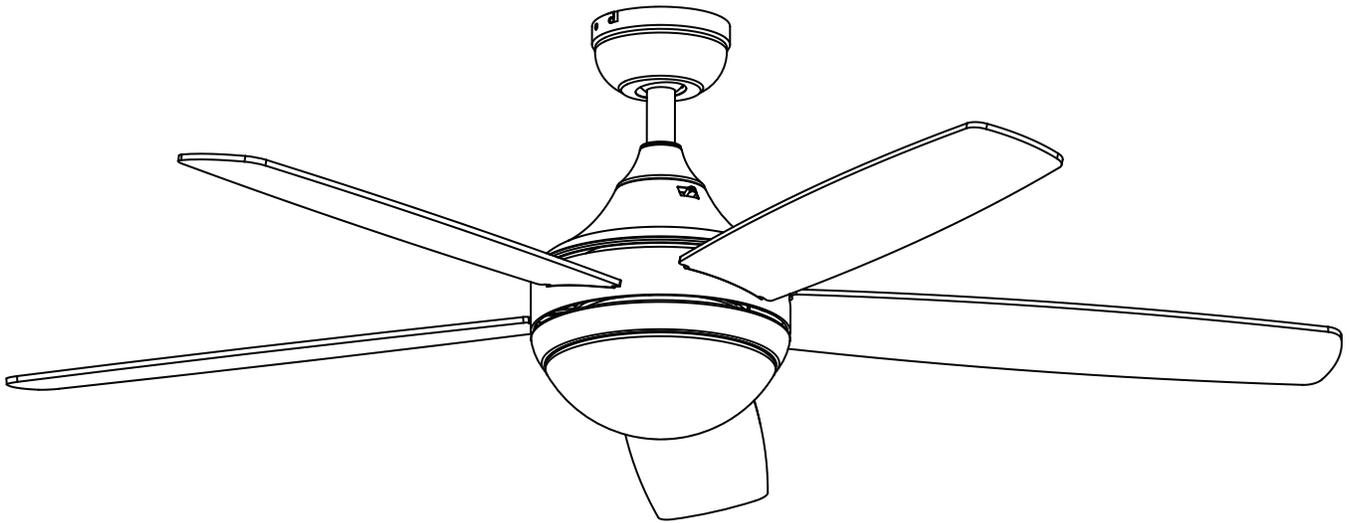


---

# USE AND CARE GUIDE

---

## KUNA 52-INCH CEILING FAN



# Table of Contents

Safety Information.....	2	Assembly.....	7
Warranty.....	3	Operation.....	14
Pre-Installation.....	3	Care and Cleaning.....	15
Installation.....	6	Troubleshooting.....	15

## Safety Information

### READ AND SAVE THESE INSTRUCTIONS.

1. To reduce the risk of electric shock, ensure the electricity has been turned off at the circuit breaker or fuse box before you begin.
2. 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.
3. 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".
4. CAUTION: 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.
5. 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.
6. Do not place objects in the path of the blades.
7. To avoid personal injury or damage to the fan and other items, use caution when working around or cleaning the fan.
8. 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.
9. 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 and the ungrounded conductor on the other side of the outlet box.
10. All setscrews must be checked and retightened where necessary before installation.



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: 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.



WARNING: Electrical diagrams are for reference only. Optional use of any light kit shall be UL-listed and marked suitable for use with this fan.



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



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



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



CAUTION: Do NOT use this fan with a dimmer switch or wall control. Using a dimmer switch or wall control will damage 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	Watts	Amps	RPM	CFM	Net Weight	Gross Weight	Cubic Feet
52 in.	Low	120	9	0.24	60	1423	14.77 lb (6.7 kg)	19.18 lb (8.7 kg)	1.74 cu.ft
	Medium		26	0.38	106	2753			
	High		61	0.53	168	4425			



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



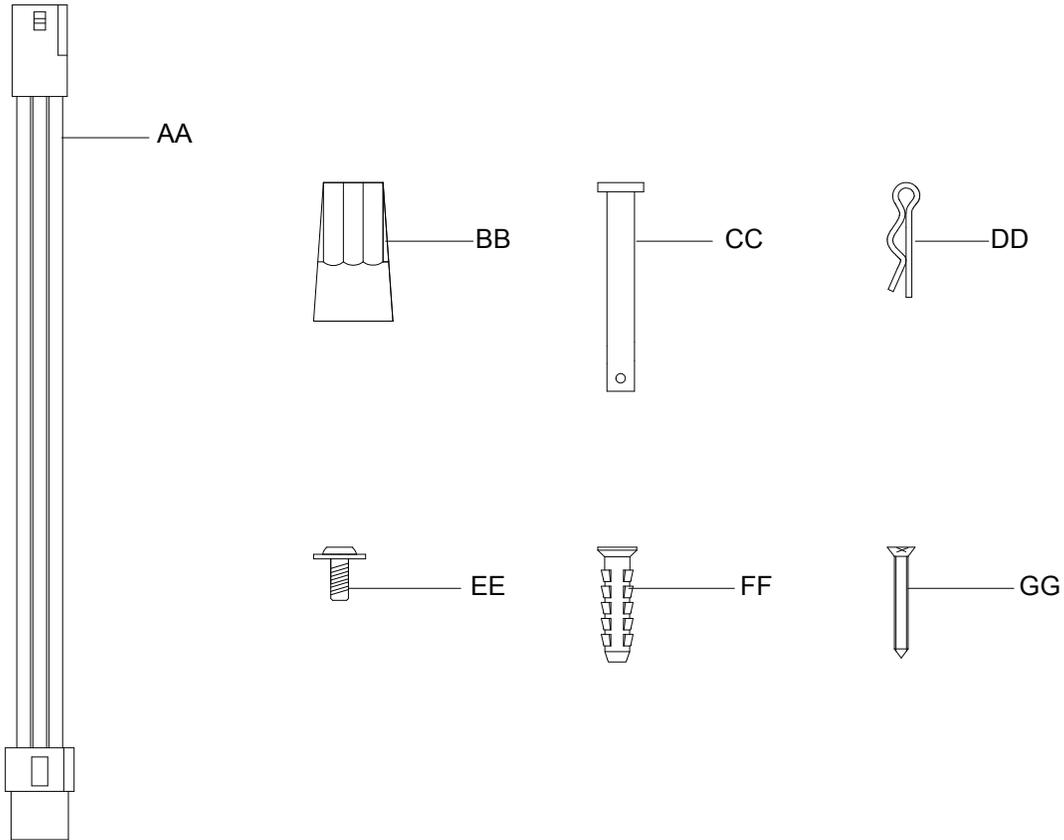
Step ladder

# Pre-Installation (continued)

## HARDWARE INCLUDED



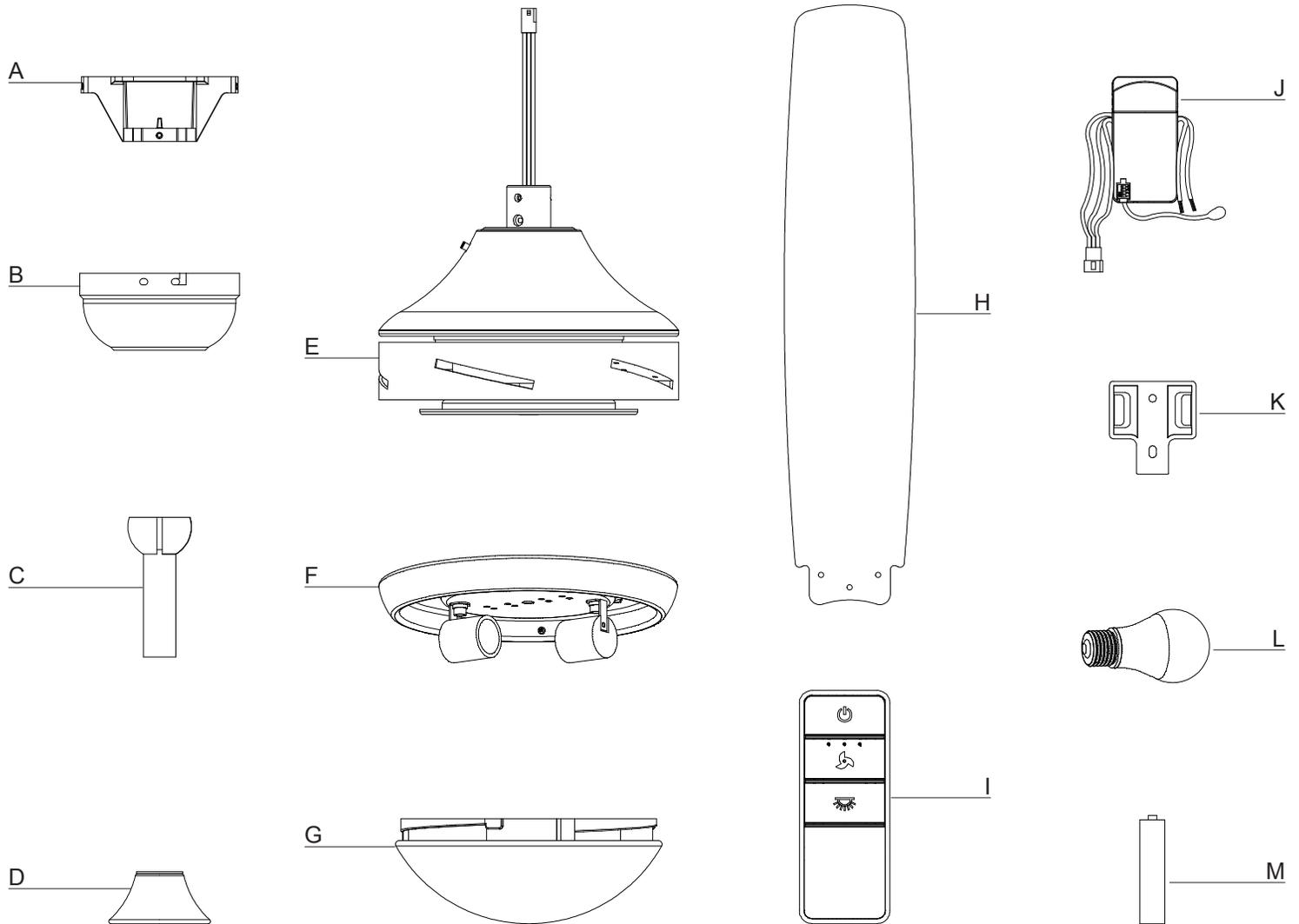
NOTE: Hardware not shown to actual size.



Part	Description	Quantity
AA	Wires	1
BB	Plastic wire connector	3
CC	Hanger pin	1
DD	Locking pin	1
EE	Blade screw	15
FF	Wall anchor	2
GG	Wall mount screw	2

# 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	Coupler cover	1
E	Fan-motor assembly	1
F	Light kit	1
G	Shade	1

Part	Description	Quantity
H	Blade	5
I	Remote control	1
J	Receiver	1
K	Wall cradle	1
L	Bulb	2
M	Battery	1

# Installation

## MOUNTING OPTIONS

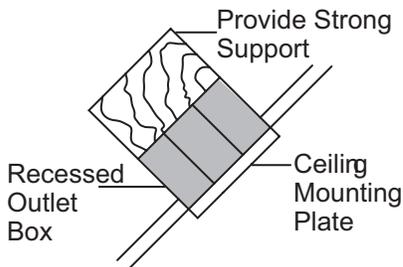
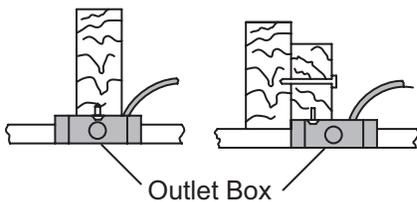
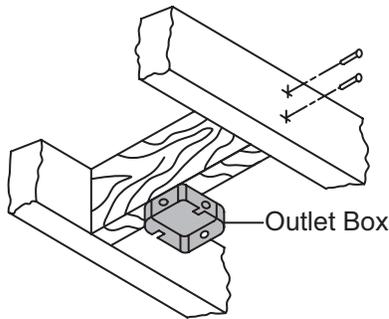


**WARNING:** To reduce the risk of fire, electric shock, or personal injury, mount the fan to an outlet box marked "Acceptable for fan support of 35 lbs (15.9 kg) or less" and use the screws provided with the outlet box. An outlet box commonly used for the support of lighting fixtures may not be acceptable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

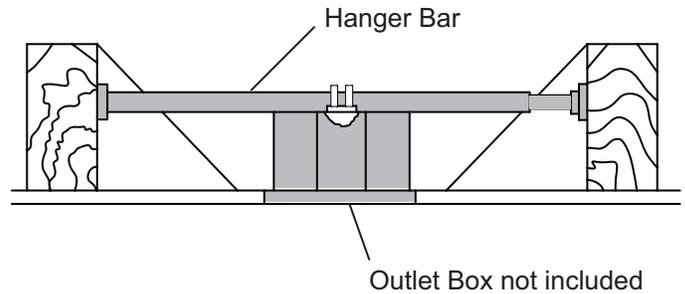
If your ceiling fan does not have an existing UL-listed mounting box, then install one using the following instructions:

- 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 20° away from horizontal.



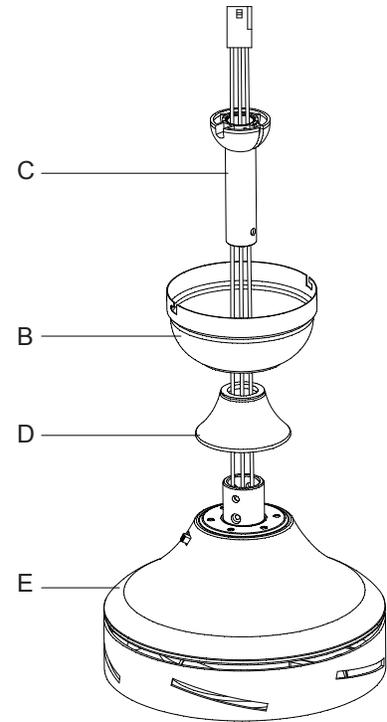
If the canopy (B) touches the ball/downrod assembly (C), turn the canopy (B) 180° before attaching the canopy (B) to the mounting plate.

To hang your fan where there is an existing fixture but no ceiling joist, you may need an installation hanger bar as shown above (available at any Home Depot store).

# Assembly - Standard Ceiling Mount

## 1 Routing the wires

- Route the wires exiting the top of the fan motor assembly (E) through the coupler cover (D) and the center of the canopy (B).
- Make sure the opening of the canopy (B) is on top and insert the ball/downrod (C) through the canopy (B).
- Route the wires exiting the top of the fan motor assembly (E) through the ball/downrod (C) as shown.

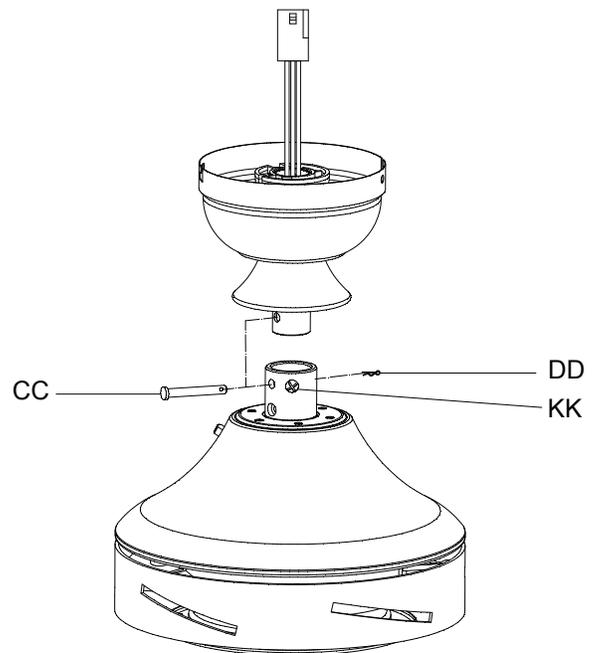


## 2 Assembling the fan



**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 (KK) on the collar on top of the motor housing (E).
- Align the holes at the bottom of the ball/downrod (C) with the holes in the collar on top of the motor housing (E).
- Carefully insert the hanging pin (CC) through the holes in the collar and ball/downrod (C). Be careful not to jam the hanging pin (CC) against the wiring inside the ball/downrod (C).
- Insert the locking pin (DD) through the hole near the end of the hanging pin (CC) until it snaps into its locked position.
- Re-tighten the two setscrews (KK) on the collar on top of the motor housing (E).



# Assembly - Hanging the Fan

## 1 Attaching the fan to the electrical box

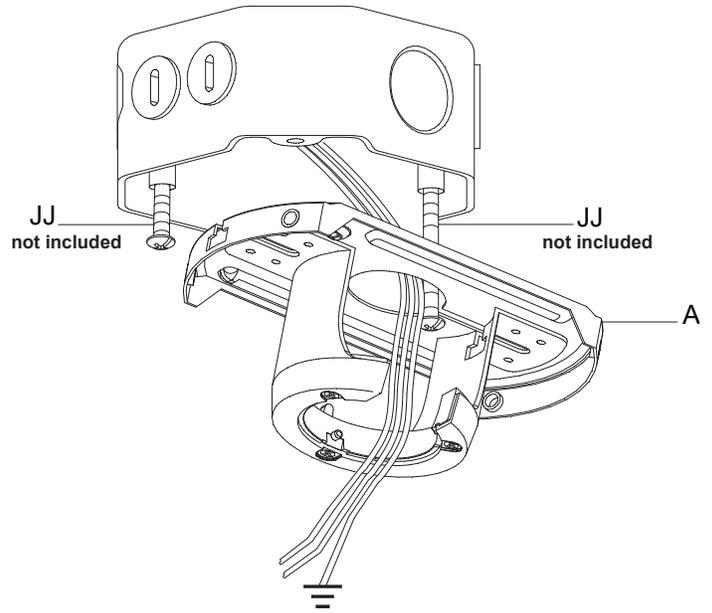


**WARNING:** To reduce the risk of fire, electric shock, or other personal injury, mount the fan to an outlet box marked "Acceptable for fan support of 35 lbs (15.9 kg) or less" and use the mounting screws provided with the outlet box.



**NOTE:** The mounting bracket (A) is designed to slide into place on an outlet box with the outlet box screws (JJ).

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

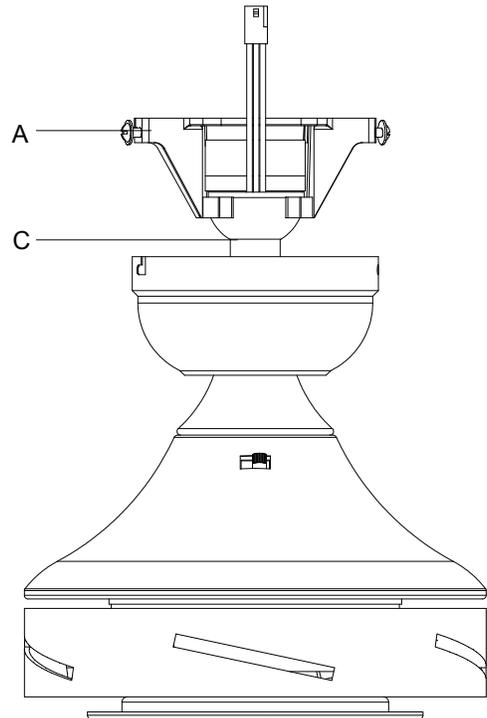


## 2 Hanging the fan



**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 may result in fan wobble issues and potentially damage the wiring.

- Carefully lift the fan-motor assembly (E) up to the slide-on mounting bracket (A).
- Seat the hanger ball portion of the ball/downrod assembly (C) in the mounting bracket socket. Ensure that the tab on the slide-on mounting bracket (A) socket is properly seated in the groove in the hanger ball.



# Assembly - Hanging the Fan (continued)

## 3 Installing the receiver

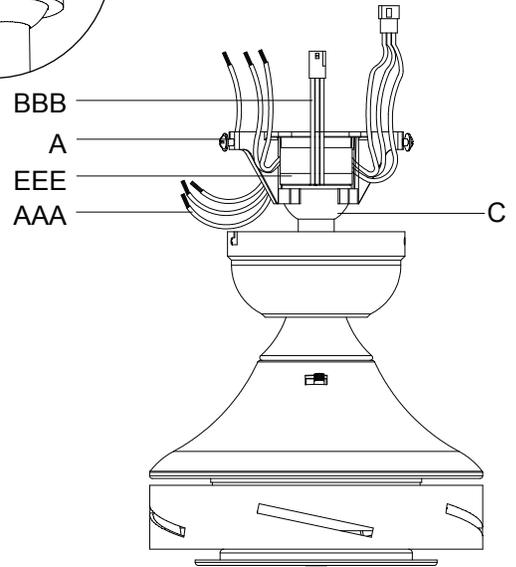
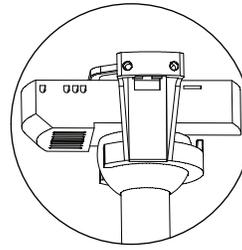


**WARNING:** To reduce the risk of fire or electric shock, remember to disconnect power. The electrical wiring must meet all local and national electrical code requirements. The electrical source and fan must be 110/120 volt, 60Hz. Do not use this product in conjunction with any variable wall control. Incorrect wire connection can damage this receiver.



**CAUTION:** Do not immerse in water. Do not pull on or cut the receiver leads shorter. Do not drop or bump the unit.

- Position the house supply wires (AAA) to one side of the slide-on mounting bracket (A); position the fan wires (BBB) to the opposite side.
- Insert the narrow end of the receiver (J) (as shown, flat side towards the ceiling) into the slide-on mounting bracket (A) until it rests on top of the ball/downrod assembly (C).



## 4 Wiring the receiver to the household wiring



**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.



**WARNING:** Each wire nut 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.

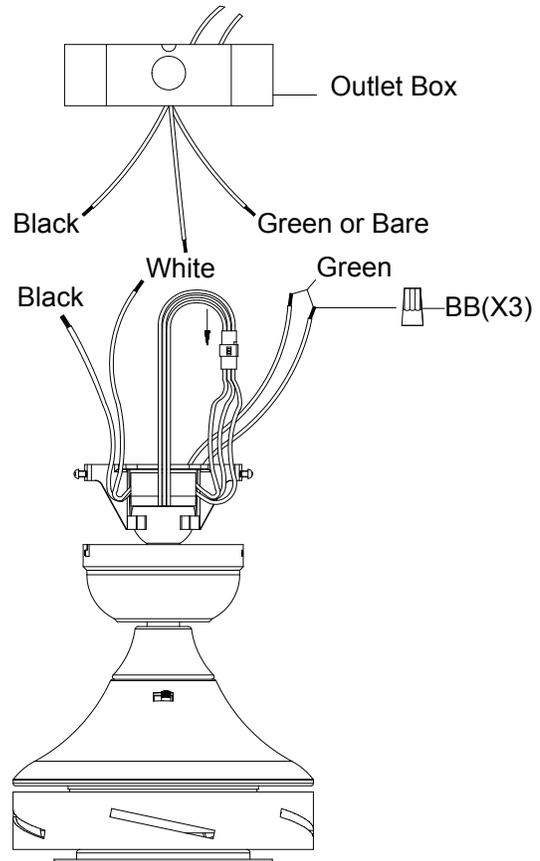


**IMPORTANT:** Use the wire connecting nuts (BB) supplied with your fan. Secure the connectors with electrical tape and ensure there are no loose strands or connections.



**NOTE:** The fan comes with 12 in. lead wires for use with the provided 4.5 in. ball/downrod assembly (C). If you wish to use longer down-rod, you can use the extension lead wire (42 in.) (AA) provided. If using the 4.5 in. ball/downrod assembly (C) provided, wire the receiver to the fan wires by connecting the molded adaptor plug from the receiver (J) with the molded adaptor of the fan motor assembly (E) together. If you wish to use longer downrod, you can use the extension lead wire (42 in.) (AA) provided by connecting the molded adaptor together.

- Spread the wires apart so that the green and white wires are on one side of the outlet box and the black wire is on the other side.
- Connect the green fan wires to the household ground wire (this may be a green or bare wire) using a wire connecting nut (BB).
- Connect the receiver (J) black wire to the household black (hot) wire using a wire connecting nut (BB).
- Connect the receiver (J) white wire to the household white wire (neutral) using a wire connecting nut (BB).
- Secure each wire connecting nut using electrical tape.



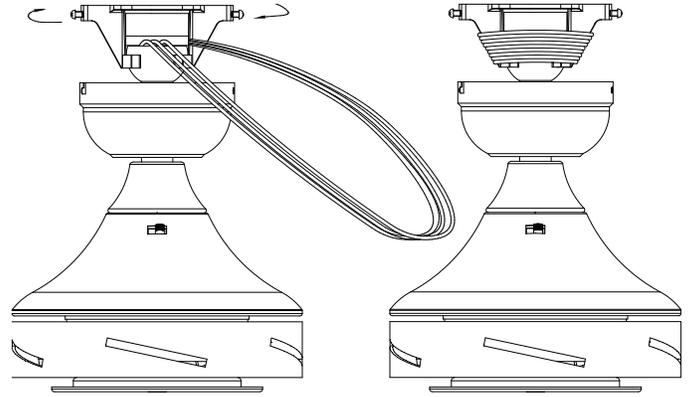
## Assembly - Hanging the Fan (continued)

### 5 Wrapping the extra wire



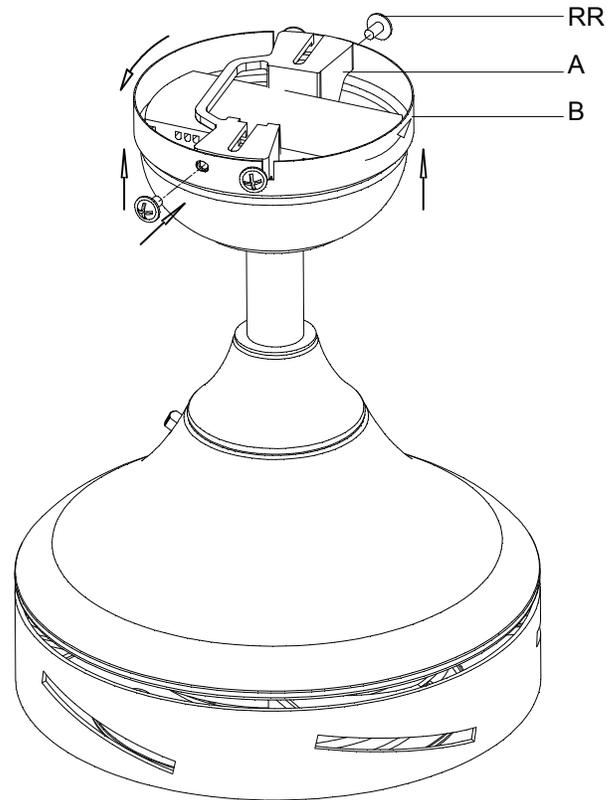
**NOTE:** Follow this step **ONLY** if you did not cut the extra length off from the wires coming from the ceiling fan.

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



### 6 Attaching the canopy

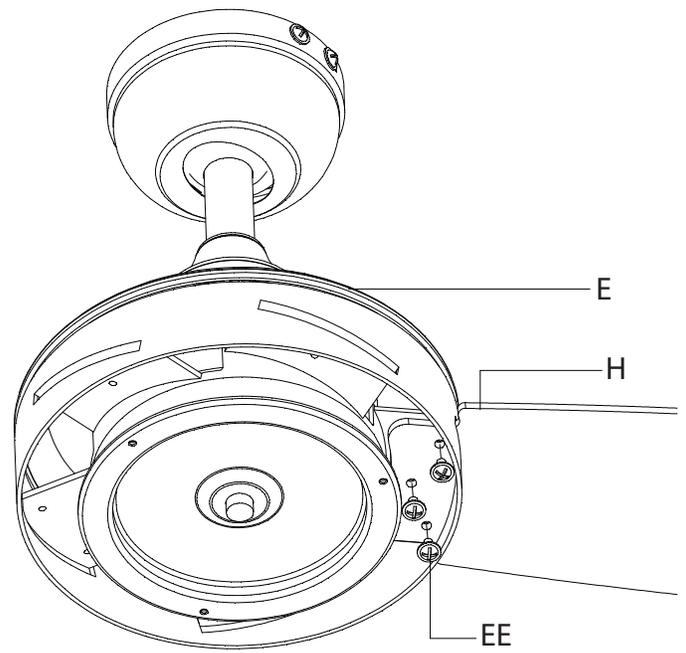
- Align the locking slots of the canopy (B) with the two screws (RR) in the mounting bracket (A).
- Push up the canopy (B) and turn counterclockwise until the screws (RR) engage to the key slots.
- Firmly tighten the two mounting screws (RR).



# Assembly - Attaching the Blades

## Attaching the fan blades

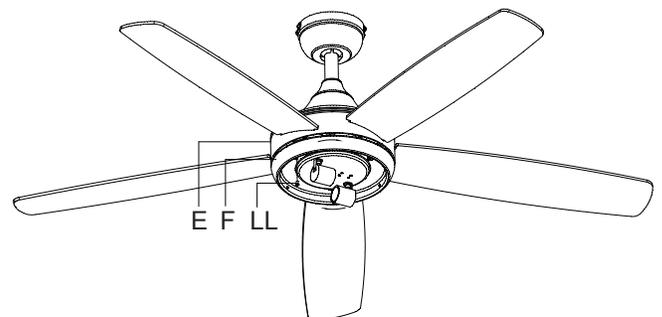
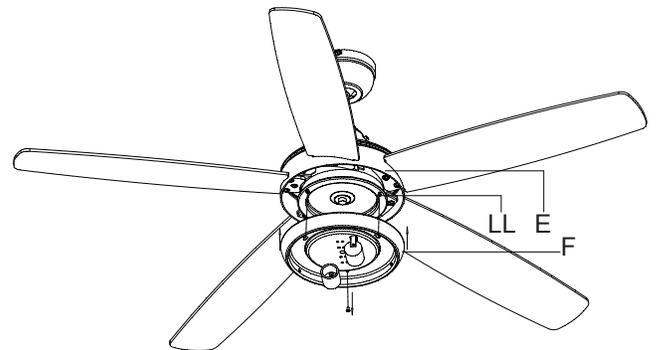
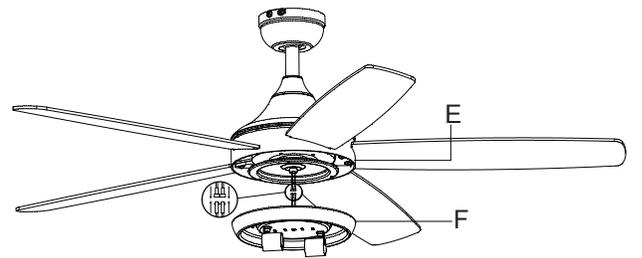
- Attach a blade (H) to the fan motor assembly (E) by inserting the blade (H) into the slot on the side of the fan motor assembly (E).
- Align the blade (H) holes to the holes on the fan motor assembly (E) and insert the screw (EE) into the blade. Repeat for the two remaining screws.
- Tighten each screw (EE) securely.
- Repeat these steps for the remaining blades (H).



# Assembly - Attaching the Light Kit

## 1 Attaching the light kit fitter assembly

- Connect the wires from the light kit (F) to the wires from the fan motor assembly (E) by connecting the molded adaptor plugs together.
- Remove the three screws (LL) from the fan motor assembly (E), and loosen, but do not remove other two screws.
- Push the light kit (F) up to the fan motor assembly (E) so that the two loosened screw heads fit into the keyhole slots. Turn the light kit (F) clockwise to secure.
- Re-install the screws (LL) that were removed in the first step.
- Make sure all the screws are firmly tightened.



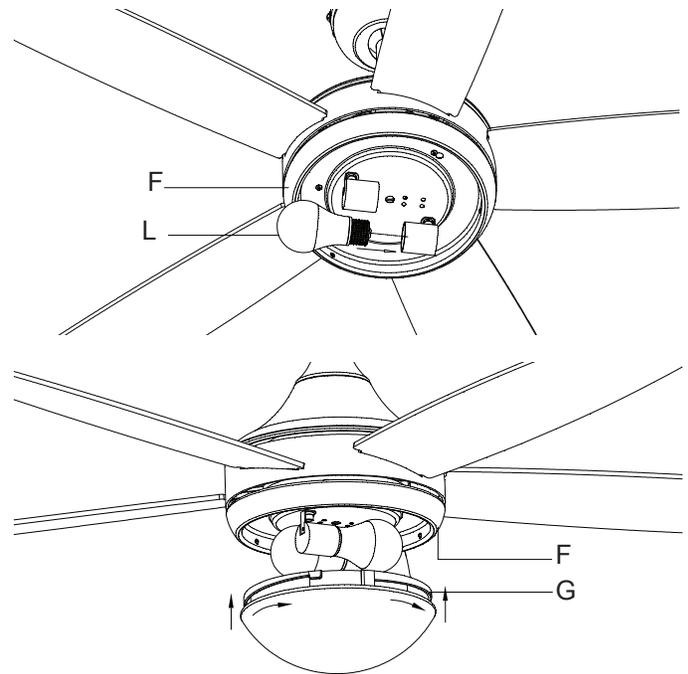
## Assembly - Attaching the Light Kit (continued)

### 2 Installing the shade and bulbs



**WARNING:** Do not overtighten when installing the shade into the light kit. Allow the shade to cool completely before removing.

- With the power off, install the two LED bulbs (L) by screwing them into the light bulb sockets.
- Place the shade (G) into the light kit, aligning the three flat areas on the top flange of the shade (G) with the three raised dimples in the light kit. Turn the shade (G) clockwise until it stops.



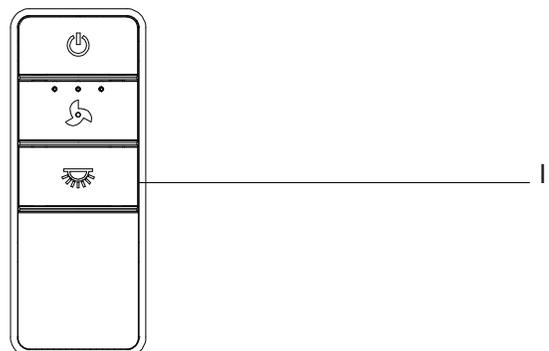
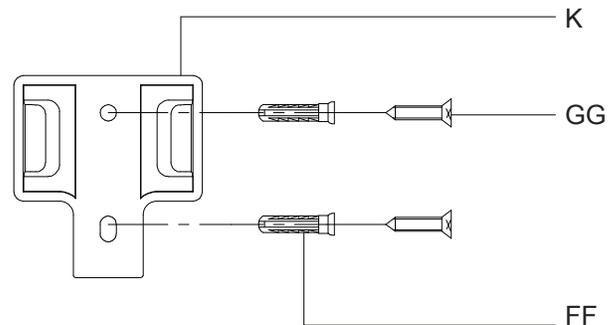
## Assembly - Attaching the Wall Bracket (optional)

### Mounting the remote control holder



**NOTE:** Screw wall anchors (FF) are included for extra support. The included screws are designed to screw easily into the wall. If you would like a more permanent or secure hold, install the wall anchors (FF) prior to attaching the wall cradle (K) to the wall.

- Position the wall cradle (K) in the desired position and attach it to the wall using the included wall mount screws (GG).



# Operating Your Fan

Your fan is equipped with a remote control to operate the fan speed and lights of your new ceiling fan.

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

The fan is shipped from the factory with the reversing switch positioned to circulate air downward. If airflow is desired in the opposite direction, turn your fan off and wait for the blades to stop turning, then slide the reversing switch (XX) (located in motor housing) to the opposite position, and turn the fan on again. The fan blades will turn in the opposite direction and reverse airflow.



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

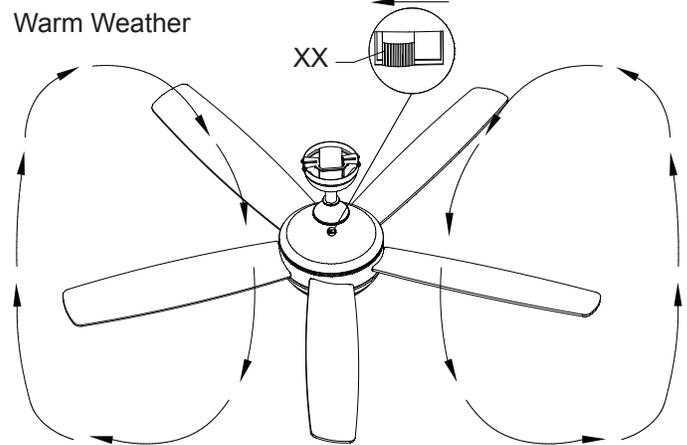
## Warm weather - (Forward)

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

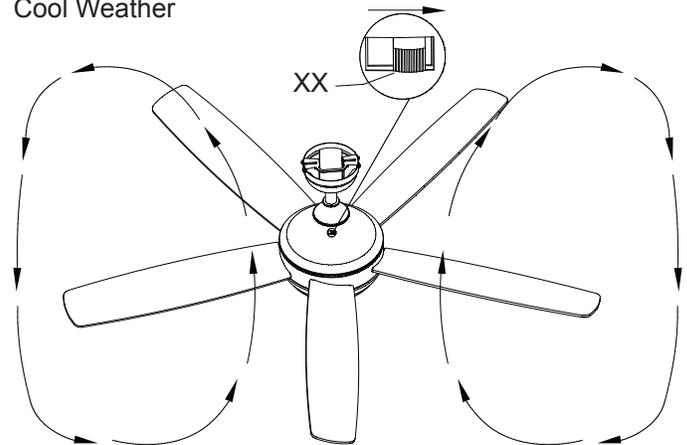
## Cool weather - (Reverse)

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

Warm Weather



Cool Weather



## USING THE REMOTE CONTROL

Put the battery in the remote control as shown.

**POWER ON/OFF** - Press and release the button to turn the fan and light on or off.

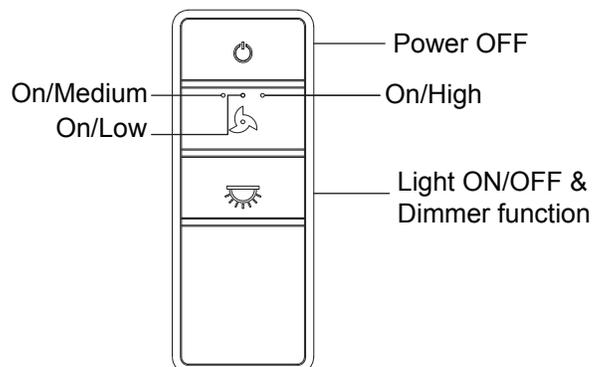
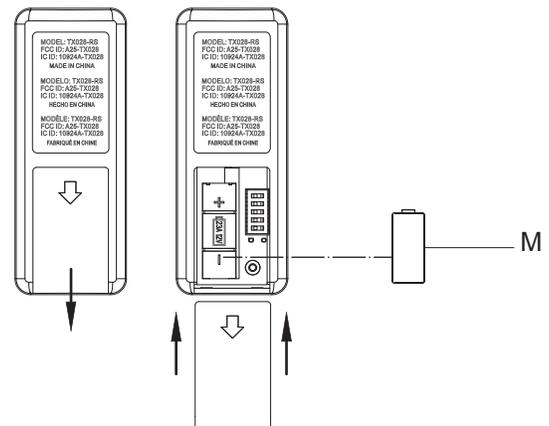
- Press and hold the button for 5 seconds to use the “walk away time delay”; this will activate the light for 30 seconds.

**FAN SPEED** - LEDs on the fan speed button will illuminate to the corresponding speed.

- Press and release 1 time - turns the fan on high speed.
- Press and release 2 times - turns the fan on medium speed.
- Press and release 3 times - turns the fan on low speed.

## LIGHT ON/OFF

- Press and release the button to turn the light on or off.
- Press and hold the button to activate the dimmer function (as long as you have NOT previously set O/D dip switch in your remote to the “ON” position).



## 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"><li>□ Check the main and branch circuit fuses or breakers.</li><li>□ Check to make sure the wall switch is in the on position if applicable.</li><li>□ Check the line wire connections to the fan and switch wire connections in the switch housing.</li><li>□ Check the battery in the transmitter.</li><li>□ Ensure you are in the normal range of 10-20 feet.</li></ul>
The fan is noisy.	<ul style="list-style-type: none"><li>□ Ensure all motor housing screws are snug.</li><li>□ Ensure the screws that attach the fan blade bracket to the motor hub are tight.</li><li>□ Ensure the wire nut connections are not rattling against each other or the interior wall of the switch housing.</li><li>□ Allow a 24-hour "breaking in" period. Most noises associated with a new fan disappear during this time.</li><li>□ 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.</li><li>□ Ensure the canopy is a short distance from the ceiling. It should not touch the ceiling.</li></ul>
The fan wobbles.	<ul style="list-style-type: none"><li>□ Check that all blade and blade arm screws are secure.</li><li>□ 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. 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.</li></ul>



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

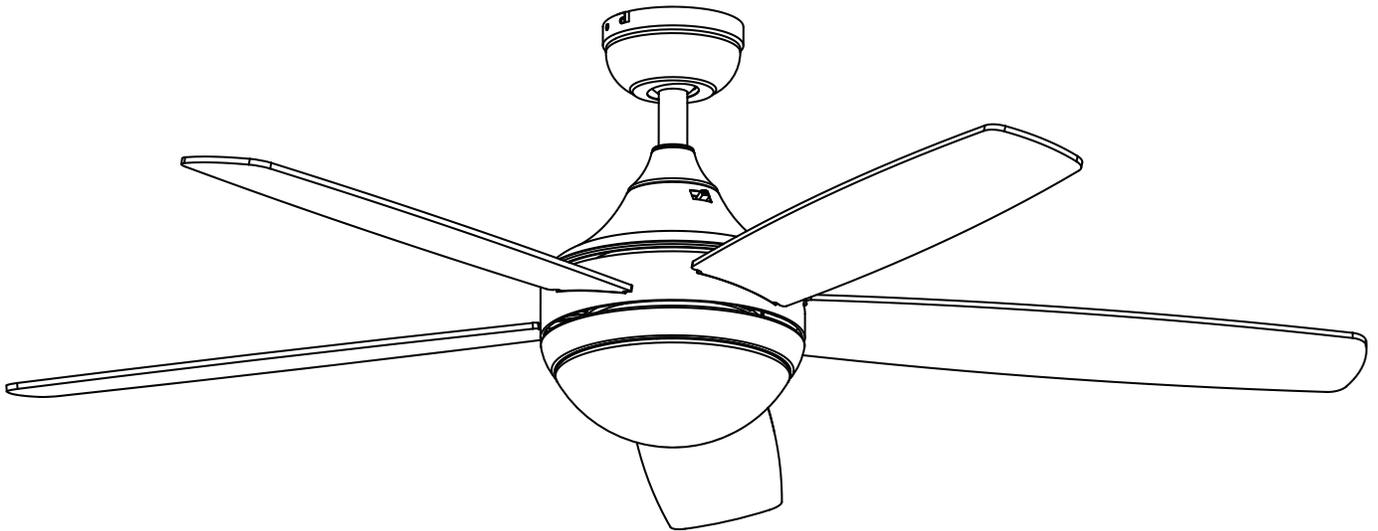
1951 NW 22nd Street, Fort Lauderdale, FL 33311, (954) 484-7500.

---

# GUÍA DE USO Y MANTENIMIENTO

---

## VENTILADOR DE TECHO KUNA DE 1.32 M



# Tabla de contenido

Información de seguridad.....	2	Ensamblaje.....	7
Garantía.....	3	Funcionamiento.....	14
Preinstalación.....	3	Mantenimiento y limpieza.....	15
Instalación.....	6	Solución de problemas.....	15

## Información de seguridad

### LEE Y GUARDA ESTAS INSTRUCCIONES.

1. Para disminuir el riesgo de descarga eléctrica, asegúrate de cortar la electricidad en el cortacircuitos o en la caja de fusibles antes de comenzar.
2. Todo el cableado tiene que cumplir con el Código Nacional de Electricidad ANSI/NFPA 70 y con los códigos eléctricos locales. La instalación eléctrica debe hacerse por un electricista calificado con licencia.
3. La caja eléctrica y estructura de soporte tienen que montarse de forma segura para poder sostener con confianza 35 lb (15.9 kg). Usa solo cajas eléctricas aprobadas por UL y marcadas como "Apropiada para sostener ventiladores de 35 lb (15.9 kg) o menos".
4. **PRECAUCIÓN:** El ventilador tiene que montarse con separación mínima de 7 pies (2.1 m) entre los bordes traseros de las aspas y el piso.
5. No uses el interruptor de reversa mientras las aspas del ventilador estén en movimiento. Tienes que apagar el ventilador y detener las aspas antes de invertir su dirección de giro.
6. No coloques objetos en la trayectoria de las aspas.
7. Para evitar lesiones personales o daños al ventilador y a otros objetos, ten cuidado al limpiarlo o al trabajar cerca de él.
8. Los diagramas eléctricos son solo para referencia. Los kits de luces que no vienen en la caja del ventilador tienen que estar aprobados por UL y marcados como apropiados para usar con el modelo de ventilador que estás instalando. Los interruptores deben ser interruptores UL de uso general. Para ensamblar bien, consulta las instrucciones adjuntas a los kits de luces e interruptores.
9. 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 y el conductor sin conexión a tierra hacia el lado opuesto.
10. Antes de la instalación, todos los tornillos de fijación tienen que comprobarse y reajustarse donde sea necesario.



**ADVERTENCIA:** Para reducir el riesgo de lesiones personales, no dobles los soportes de las aspas (también llamados "bridas") durante o después de la instalación. No colocar objetos en la trayectoria de las aspas.



**ADVERTENCIA:** Para evitar posible descarga eléctrica, desconecta la electricidad en la caja principal de fusibles antes de cablear. Si crees que no tienes suficiente experiencia o conocimientos sobre cableado eléctrico, contacta a un electricista con licencia.



**ADVERTENCIA:** Los diagramas eléctricos son sólo para referencia. Cualquier juego de luces opcional debe estar aprobado por UL y debe estar aprobado por UL y marcado como adecuado para usar con este ventilador.



**ADVERTENCIA:** Para reducir el riesgo de incendio o descarga eléctrica, no utilices este ventilador con ningún otro dispositivo de estado sólido para control de velocidad.



**PRECAUCIÓN:** Para reducir el riesgo de lesiones personales hay que usar sólo los tornillos incluidos con la caja eléctrica.



**PRECAUCIÓN:** Los cambios o modificaciones sin previa aprobación expresa de la parte responsable de su cumplimiento podrían anular el derecho del usuario a operar el equipo.



**PRECAUCIÓN:** NO usar este ventilador con control de pared o interruptor con regulador de intensidad. Usar un interruptor o control de pared con regulador de intensidad dañará este ventilador.

## 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	Net Weight	Gross Weight	Cubic Feet
52 in.	Bajo	120	9	0.24	60	1423	14.77 lb (6.7 kg)	19.18 lb (8.7 kg)	1.74 cu.ft
	Medio		26	0.38	106	2753			
	Alto		61	0.53	168	4425			



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



### HERRAMIENTAS NECESARIAS



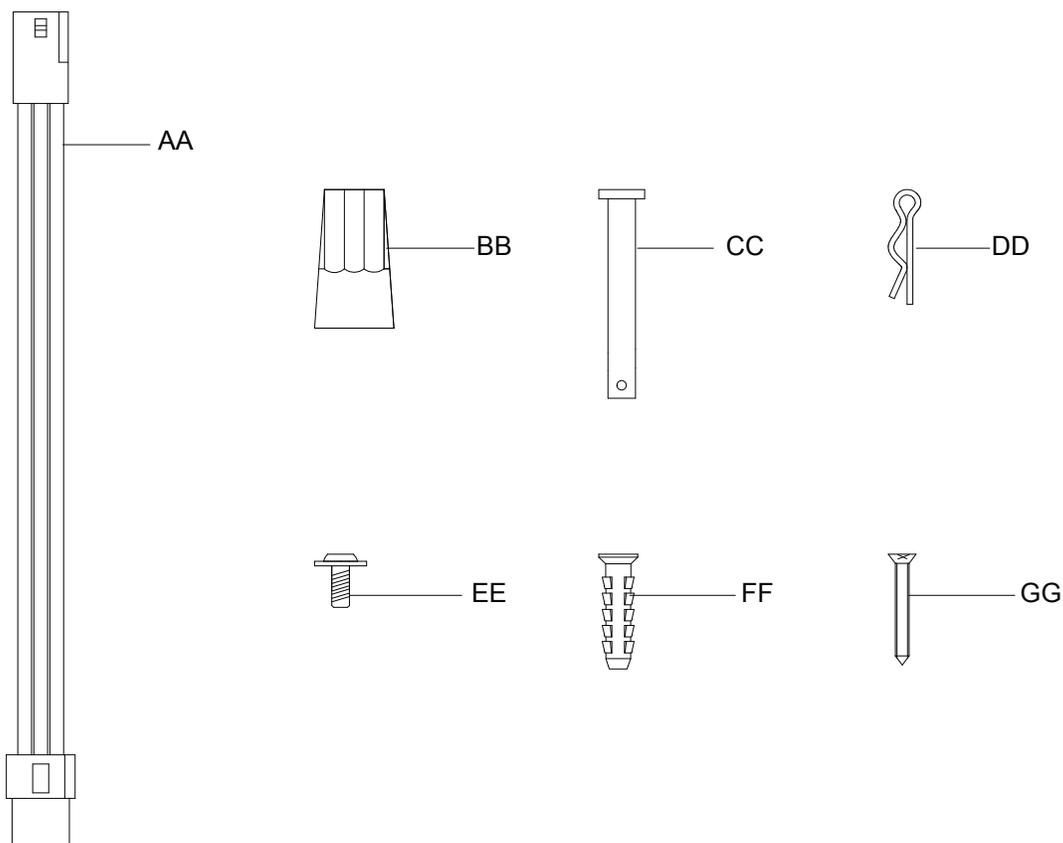
Escalera de tijera

# Preinstalación (continuación)

## HERRAJES INCLUIDOS



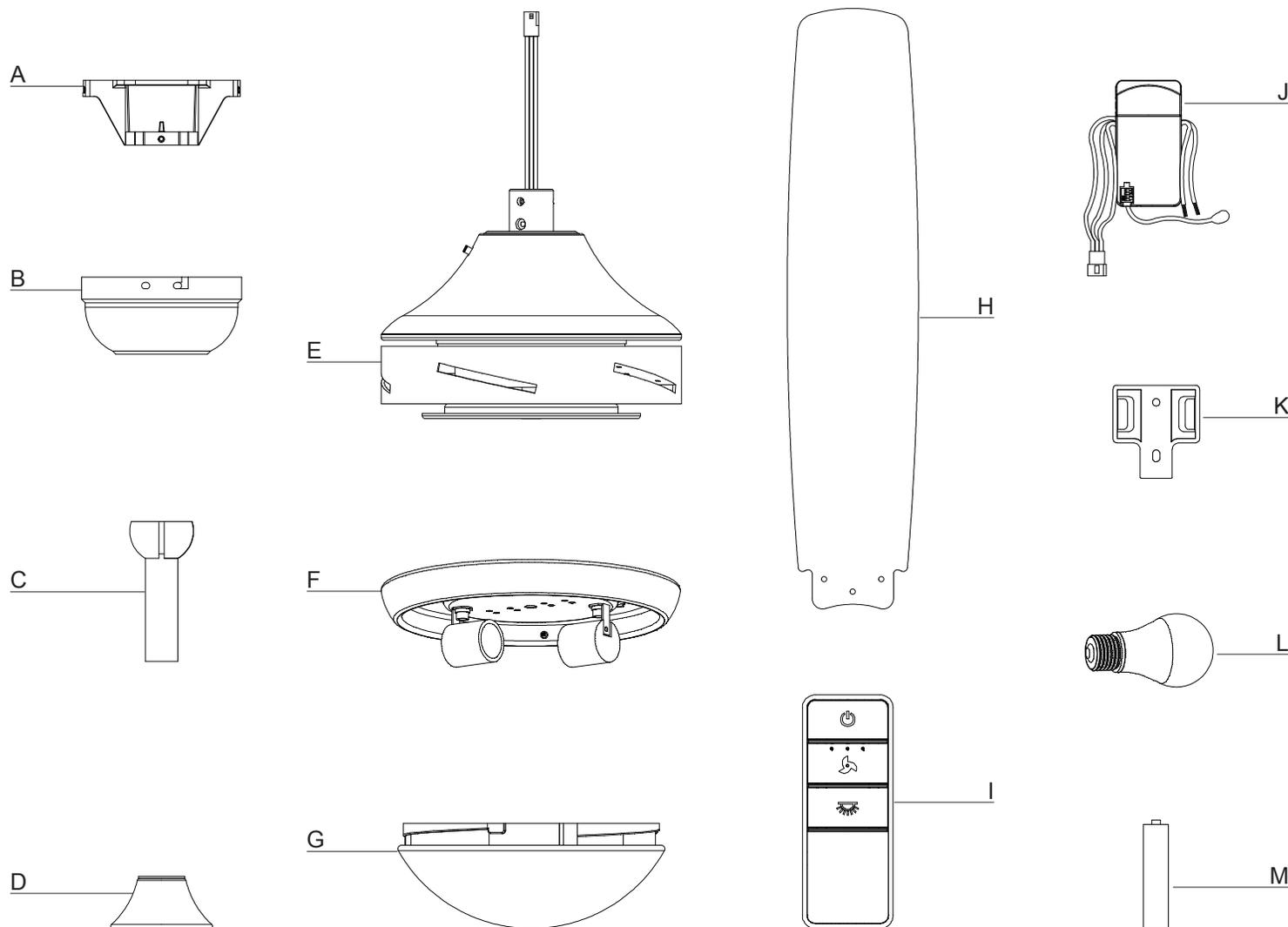
NOTA: Los herrajes no se muestran en su tamaño real.



Pieza	Descripción	Cantidad
AA	Cables	1
BB	Conector de plástico para cables	3
CC	Pasador de soporte	1
DD	Pasador de cierre	1
EE	Tornillo de la aspa	15
FF	Anclaje de pared	2
GG	Tornillo de montaje en pared	2

# Preinstalación (continuación)

## CONTENIDO DEL PAQUETE



Part	Description	Quantity
A	Soporte de montaje deslizable	1
B	(dentro del dosel)	1
C	Dosel	1
D	Conjunto de bola/varilla	1
E	Cubierta del acoplador	1
F	Conjunto de motor de ventilador	1
G	Kit de iluminación	1

Part	Description	Quantity
H	Aspa	5
I	Mando a distancia	1
J	Receptor	1
K	Soporte de pared	1
L	Bombilla	2
M	Batería	1

# Instalación

## OPCIONES DE MONTAJE

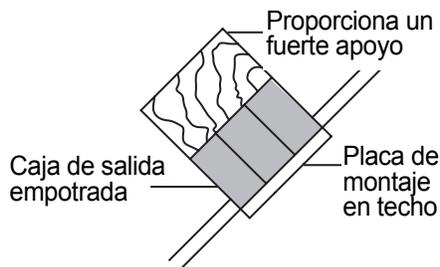
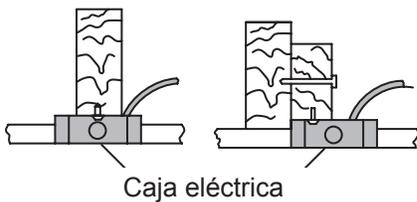
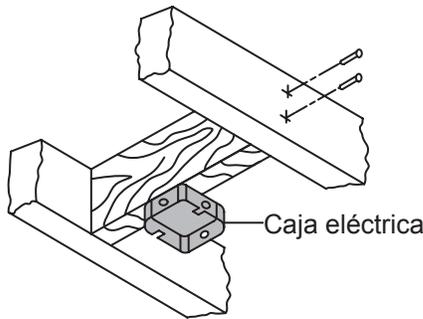


**ADVERTENCIA:** Para reducir el riesgo de incendio, descarga eléctrica o lesiones personales, instala en una caja eléctrica clasificada como "apropiada para sostener ventiladores de 35 lb (15.9 kg) o menos" y usa los tornillos que vienen con ella. Las cajas eléctricas que suelen utilizarse para el soporte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

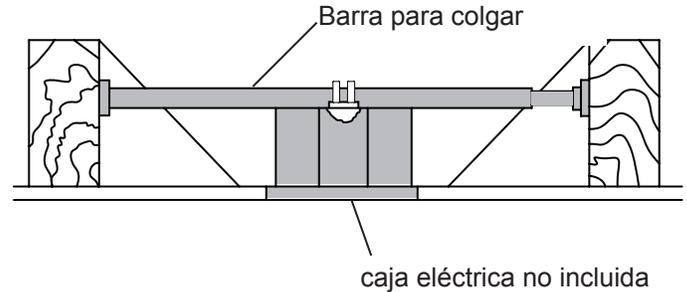
Si el ventilador de techo no tiene una caja de montaje aprobada por UL, instalar una siguiendo las instrucciones a continuación:

- ❑ Desconecta la energía retirando los fusibles o apagando los cortacircuitos.
- ❑ Asegura la caja eléctrica directamente a la estructura de la edificación. Usa sujetadores y materiales apropiados. La caja eléctrica y su soporte tienen que ser aptos para sostener completamente el peso en movimiento del ventilador (al menos 35 lb = 15.9 kg). No usar 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 20° desde la línea horizontal.



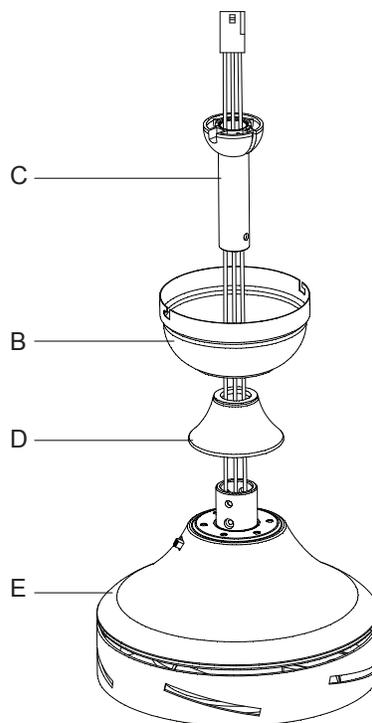
Si la cubierta (B) toca el conjunto de bola/varilla descendente (C), gire la cubierta (B) 180° antes de fijarla (B) a la placa de montaje.

Para colgar el ventilador donde hay una lámpara, pero ninguna viga de techo, tal vez se necesite una barra para colgar como se muestra más arriba (disponible en cualquier tienda Home Depot)

# Ensamblaje - Montaje estándar en techo

## 1 Cómo tender los cables

- Pase los cables que salen de la parte superior del conjunto del motor del ventilador (E) a través de la cubierta del acoplador (D) y el centro de la cubierta (B).
- Asegúrese de que la abertura de la cubierta (B) esté en la parte superior e inserte la bola/varilla bajante (C) a través de la cubierta (B).
- Pase los cables que salen de la parte superior del conjunto del motor del ventilador (E) a través de la bola/varilla bajante (C) como se muestra.

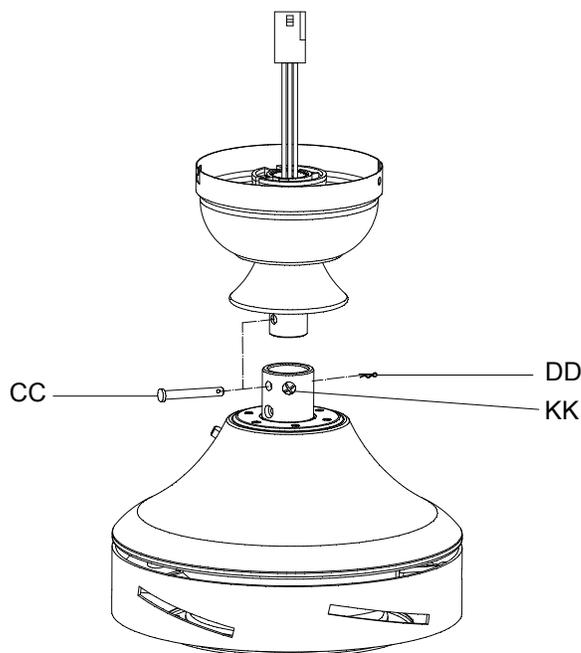


## 2 Cómo ensamblar el ventilador



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

- Afloje, pero no quite, los dos tornillos de fijación (KK) del collar en la parte superior de la carcasa del motor (E).
- Alinee los orificios en la parte inferior de la bola/varilla (C) con los orificios del collar en la parte superior de la carcasa del motor (E).
- Inserte con cuidado el pasador colgante (CC) a través de los orificios del collar y la bola/varilla (C). Tenga cuidado de no atascar el pasador colgante (CC) contra el cableado dentro de la bola/varilla (C).
- Inserte el pasador de bloqueo (DD) a través del orificio cerca del extremo del pasador colgante (CC) hasta que encaje en su posición bloqueada.
- Vuelva a apretar los dos tornillos de fijación (KK) del collar en la parte superior de la carcasa del motor (E).



# Ensamblaje - Cómo colgar el ventilador

## 1 Cómo fijar el ventilador a la caja eléctrica

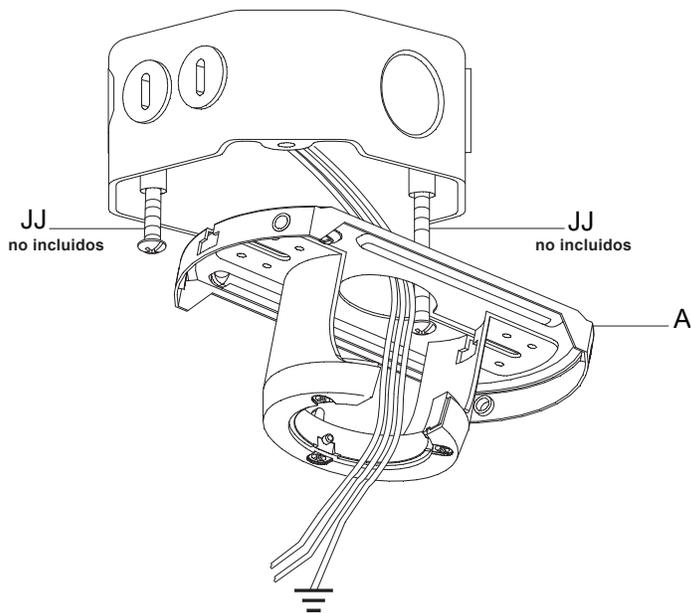


**ADVERTENCIA:** Para reducir el riesgo de incendio, descarga eléctrica o lesiones personales, instala sólo en una caja eléctrica marcada como "Apropiada para sostener ventiladores de 35 lb (15.9 kg) o menos", y usa sólo los tornillos de montaje incluidos con la caja eléctrica.



**NOTA:** El soporte de montaje (A) está diseñado para deslizarse en su lugar sobre una caja eléctrica con los tornillos de esta (YY).

- Pase los cables de alimentación de 120 voltios a través del orificio central del soporte de montaje deslizante (A).
- Instale el soporte de montaje deslizante en el techo (A) en la caja de salida deslizando el soporte de montaje deslizante (A) sobre los dos tornillos (JJ, no incluidos) provistos con la caja de salida. Si es necesario, use arandelas niveladoras (no incluidas) entre el soporte de montaje deslizante (A) y la caja de salida. Tenga en cuenta que el lado plano del soporte de montaje deslizante (A) está hacia la caja de salida.
- Apriete firmemente los dos tornillos de montaje (JJ, no incluidos).

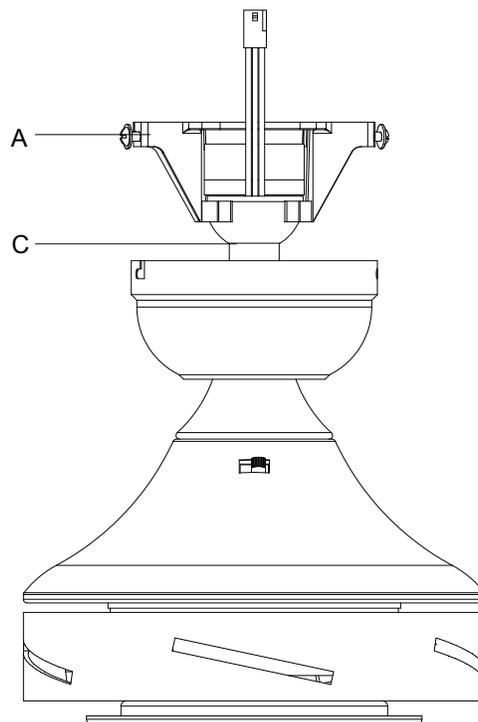


## 2 Cómo colgar el ventilador



**ADVERTENCIA:** Cuando uses el montaje estándar del tubo bajante/esfera, la pestaña en el aro de la parte inferior del soporte de montaje tiene que encajar en la ranura de la esfera de soporte. Si la pestaña no queda bien asentada en la ranura, el ventilador pudiera afrontar problemas de bamboleo y dañarse el cableado.

- Levante con cuidado el conjunto del motor del ventilador (E) hasta el soporte de montaje deslizante (A).
- Coloque la parte de la bola de suspensión del conjunto de bola/varilla bajante (C) en el zócalo del soporte de montaje. Asegúrese de que la pestaña del zócalo del soporte de montaje deslizante (A) esté colocada correctamente en la ranura de la bola de suspensión.



# Ensamblaje - Cómo colgar el ventilador (continuación)

## 3 Instalación del receptor

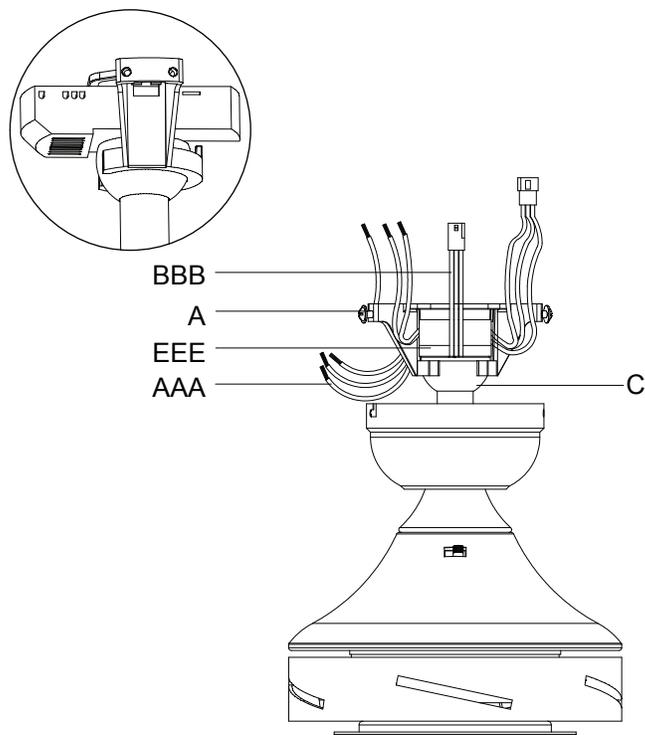


**ADVERTENCIA:** Para reducir el riesgo de incendio o descarga eléctrica, recuerde desconectar la alimentación. El cableado eléctrico debe cumplir con todos los requisitos de los códigos eléctricos locales y nacionales. La fuente eléctrica y el ventilador deben ser de 110/120 voltios, 60 Hz. No utilice este producto junto con ningún control de pared variable. La conexión incorrecta de los cables puede dañar este receptor.



**PRECAUCIÓN:** No sumerja en agua. No tire ni corte los cables del receptor. No deje caer ni golpee la unidad.

- Coloque los cables de alimentación de la casa (AAA) a un lado del soporte de montaje deslizante (A); coloque los cables del ventilador (BBB) al lado opuesto.
- Inserte el extremo angosto del receptor (J) (como se muestra, con el lado plano hacia el techo) en el soporte de montaje deslizante (A) hasta que descansa sobre el conjunto de bola/varilla bajante (C).



## 4 Conexión del receptor al cableado doméstico



**ADVERTENCIA:** Para evitar posibles descargas eléctricas, desconecte la electricidad en la caja de fusibles principal antes de realizar el cableado. Si cree que no tiene suficiente experiencia o conocimiento en cableado eléctrico, comuníquese con un electricista autorizado.



**ADVERTENCIA:** Cada tuerca para cables suministrada con este ventilador está diseñada para aceptar hasta un cable doméstico de calibre 12 y dos cables del ventilador. Si tiene un cableado doméstico de calibre superior al 12 o más de un cable doméstico para conectar al cableado del ventilador, consulte a un electricista para obtener las tuercas para cables del tamaño adecuado que debe utilizar.

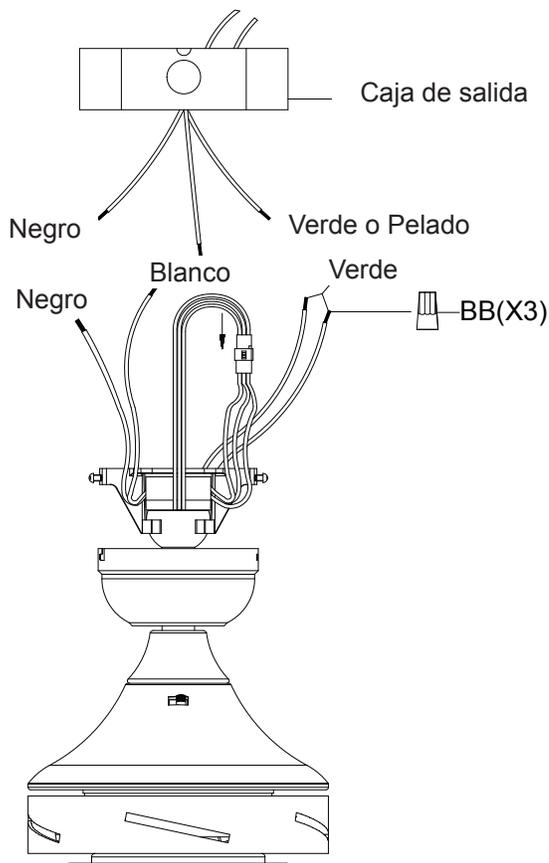


**IMPORTANTE:** Utilice las tuercas de conexión de cables (BB) suministradas con el ventilador. Fije los conectores con cinta aisladora y asegúrese de que no haya hilos ni conexiones sueltas.



**NOTA:** El ventilador viene con cables de 12 pulgadas para usar con el conjunto de varilla bajante/esfera de 4,5 pulgadas (C) provisto. Si desea usar una varilla bajante más larga, puede usar el cable de extensión (42 pulgadas) (AA) provisto. Si usa el conjunto de varilla bajante/esfera de 4,5 pulgadas (C) provisto, conecte el receptor a los cables del ventilador conectando el enchufe adaptador moldeado del receptor (J) con el adaptador moldeado del conjunto del motor del ventilador (E) juntos. Si desea usar una varilla bajante más larga, puede usar el cable de extensión (42 pulgadas) (AA) provisto conectando el adaptador moldeado juntos.

- Separe los cables de modo que los cables verde y blanco queden en un lado de la caja de salida y el cable negro en el otro lado.
- Conecte los cables verdes del ventilador al cable de tierra de la casa (puede ser un cable verde o pelado) usando una tuerca de conexión de cables (BB).
- Conecte el cable negro del receptor (J) al cable negro (activo) de la casa usando una tuerca de conexión de cables (BB).
- Conecte el cable blanco del receptor (J) al cable blanco (neutro) de la casa usando una tuerca de conexión de cables (BB).
- Asegure cada tuerca de conexión de cables con cinta aisladora.



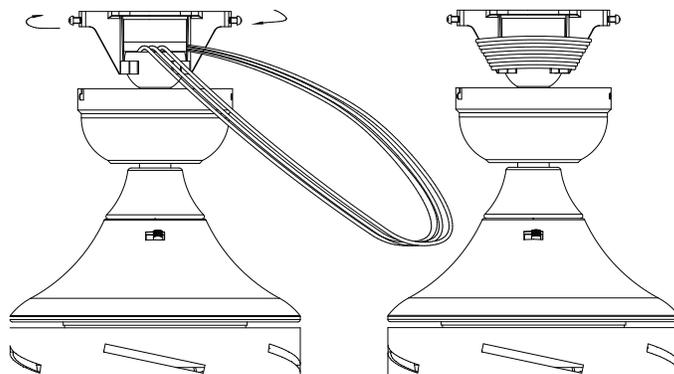
## Ensamblaje - Cómo colgar el ventilador (continuación)

### 5 Enrollando el cable sobrante



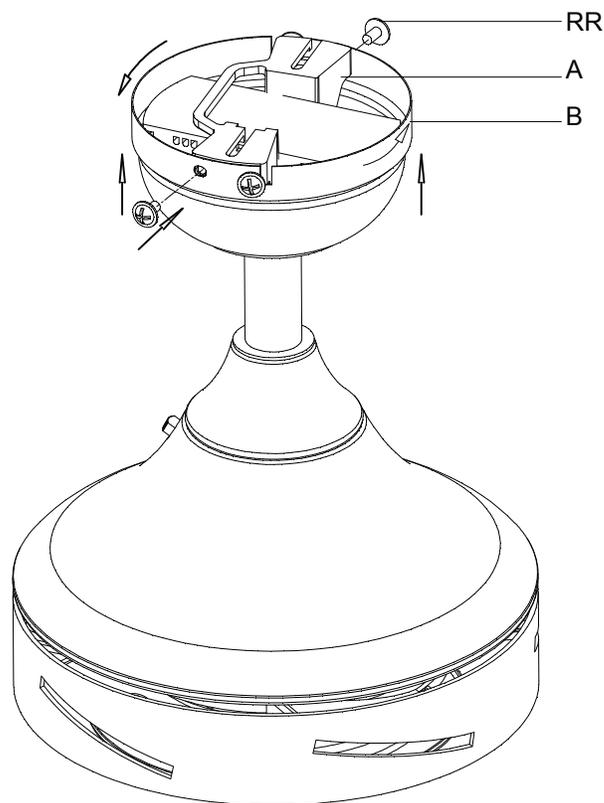
**NOTA:** Siga este paso SÓLO si no cortó la longitud extra de los cables que vienen del ventilador de techo.

- Enrolle con cuidado el cable sobrante alrededor del soporte de montaje.
- Asegúrelo con cinta aisladora.



### 6 Colocar el dosel

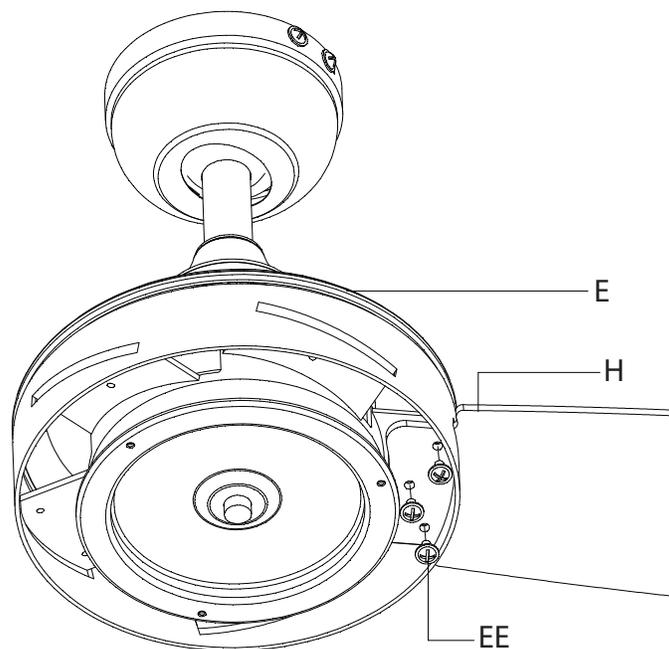
- Alinee las ranuras de bloqueo de la cubierta (B) con los dos tornillos (RR) en el soporte de montaje (A).
- Empuje la cubierta (B) hacia arriba y gire en sentido antihorario hasta que los tornillos (RR) encajen en las ranuras de la llave.
- Apriete firmemente los dos tornillos de montaje (RR).



# Ensamblaje - Cómo montar las aspas

## Cómo fijar las aspas del ventilador

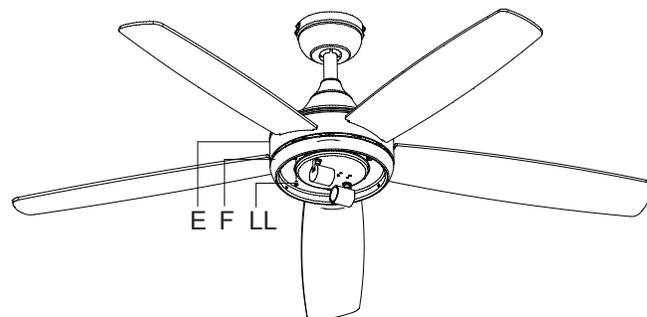
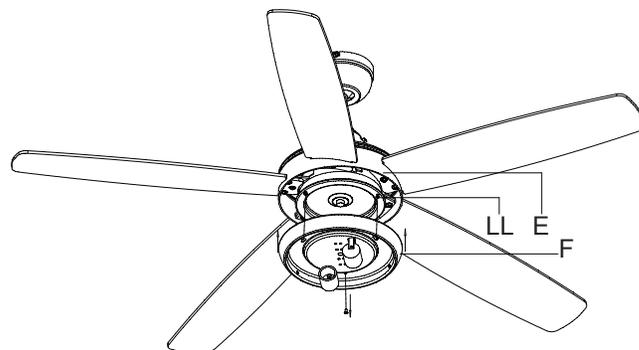
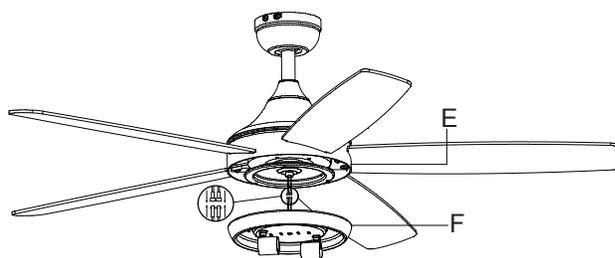
- Coloque una paleta (H) en el conjunto del motor del ventilador (E) insertando la paleta (H) en la ranura del costado del conjunto del motor del ventilador (E).
- Alinee los orificios de la paleta (H) con los orificios del conjunto del motor del ventilador (E) e inserte el tornillo (EE) en la paleta. Repita el procedimiento con los dos tornillos restantes.
- Apriete bien cada tornillo (EE).
- Repita estos pasos con las paletas restantes (H).



# Assembly - Cómo colocar el conjunto de montaje del kit de iluminación

## 1 Cómo colocar el kit de luces

- Quita los tres tornillos (JJ) del conjunto del motor del ventilador (E) y afloja los demás tornillos, pero no los quites.
- Conecta los cables del kit de luces (F) a los cables del conjunto del motor del ventilador (E) conectando los conectores adaptadores moldeados.
- Empuja el kit de luces (F) hacia el conjunto del motor del ventilador (E) de modo que las dos cabezas de los tornillos aflojados encajen en las ranuras con forma de cerradura. Gira el kit de luces (F) en el sentido de las agujas del reloj para asegurarlo.
- Vuelve a instalar los tornillos (JJ) que quitaste en el primer paso.
- Asegúrate de que todos los tornillos estén bien apretados.



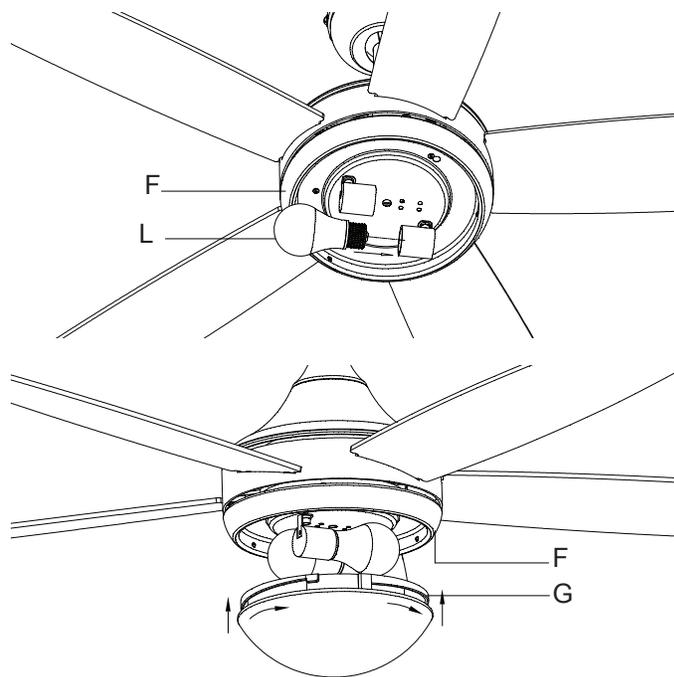
## Ensamblaje - Cómo colocar el conjunto de montaje del kit de iluminación (continuación)

### 2 Cómo instalar la pantalla y las bombillas



**ADVERTENCIA:** No ajuste demasiado al instalar la pantalla en el kit de iluminación. Deje que la pantalla se enfríe por completo antes de quitarla.

- Con la energía apagada, instale las dos bombillas LED (L) enroscándolas en los portalámparas.
- Coloque la pantalla (G) en el kit de iluminación, alineando las tres áreas planas de la brida superior de la pantalla (G) con las tres hendiduras elevadas del kit de iluminación. Gire la pantalla (G) en el sentido de las agujas del reloj hasta que se detenga.



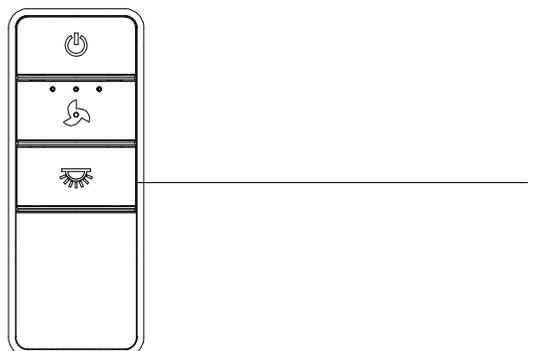
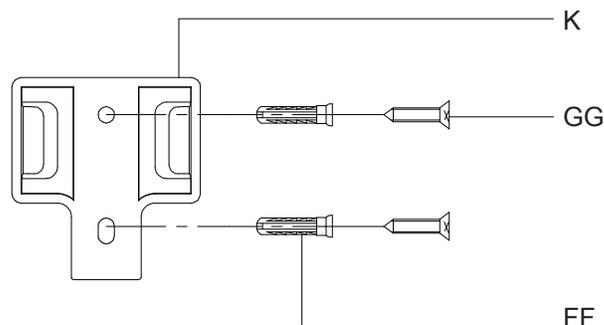
## Ensamblaje - Cómo fijar el soporte en la pared (Opcional)

### Montaje del soporte del control remoto



**NOTA:** Se incluyen anclajes de pared con tornillos (FF) para brindar soporte adicional. Los tornillos incluidos están diseñados para atornillarse fácilmente a la pared. Si desea una sujeción más permanente o segura, instale los anclajes de pared (FF) antes de fijar el soporte de pared (K) a la pared.

- Coloque el soporte de pared (K) en la posición deseada y fíjelo a la pared utilizando los tornillos de montaje en pared incluidos (GG).



# Cómo usar el ventilador

El ventilador está equipado con un control remoto que controla la velocidad y las luces de tu nuevo ventilador de techo.

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

El ventilador se envía desde la fábrica con el interruptor de reversa colocado para hacer circular el aire hacia abajo. Si deseas dirigir la corriente de aire en la dirección contraria, apaga el ventilador y espera que las aspas se detengan; seguidamente desliza el interruptor de reversa (XX) (ubicado en la carcasa del motor) hacia la dirección opuesta y vuelve a encender el ventilador. Las aspas del ventilador girarán en sentido contrario e invertirán el flujo del aire.



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

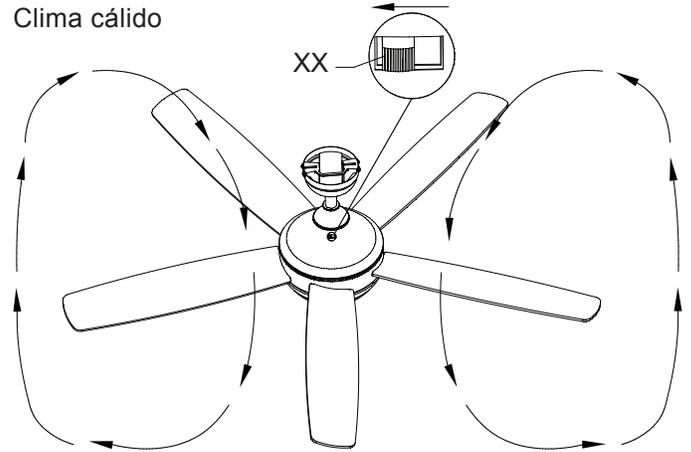
## Clima cálido: (Hacia adelante)

Un flujo de aire descendente surte un efecto refrescante. Esto te permite configurar tu equipo de aire acondicionado a una temperatura más alta sin afectar tu comodidad.

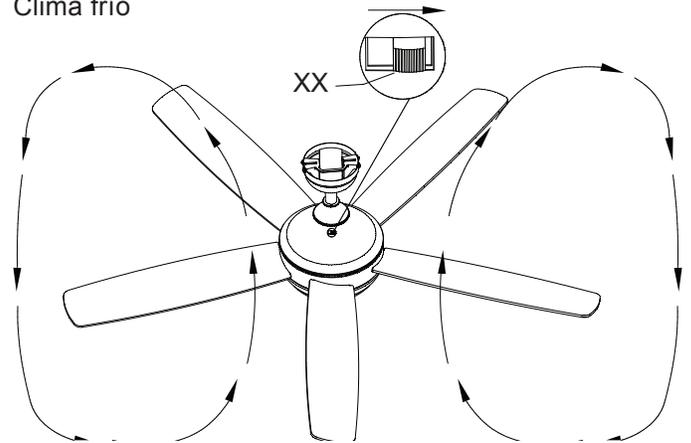
## Clima frío: (Reversa)

Un flujo de aire hacia arriba desplaza el aire cálido del cielo raso. Esto permite fijar tu unidad de calefacción en una configuración más baja sin afectar tu comodidad.

Clima cálido



Clima frío



## CÓMO USAR DEL CONTROL REMOTO

Coloque la batería en el control remoto como se muestra.

**ENCENDIDO/APAGADO-** presione y suelte el botón para encender o apagar el ventilador y la luz.

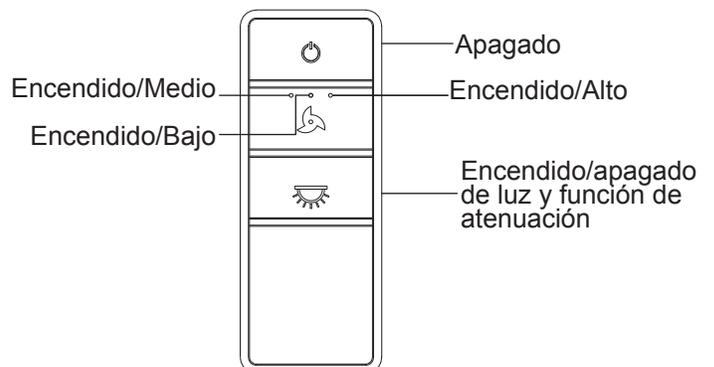
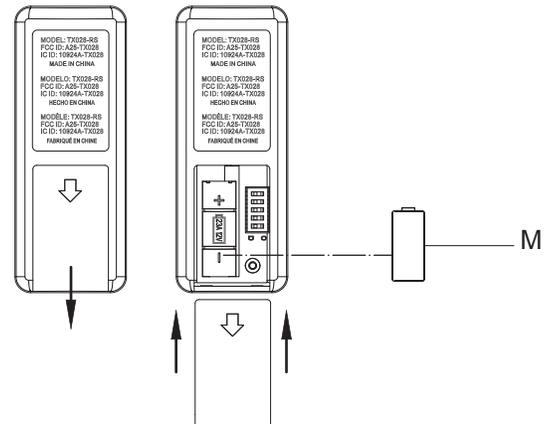
- Presione y mantenga presionado el botón durante 5 segundos para usar el “tiempo de retardo de apagado”; esto activará la luz durante 30 segundos.

**VELOCIDAD DEL VENTILADOR-** los LED en el botón de velocidad del ventilador se iluminarán a la velocidad correspondiente.

- Presione y suelte 1 vez: enciende el ventilador a alta velocidad.
- Presione y suelte 2 veces: enciende el ventilador a velocidad media.
- Presione y suelte 3 veces: enciende el ventilador a baja velocidad.

## ENCENDIDO/APAGADO DE LA LUZ

- Presione y suelte el botón para encender o apagar la luz.
- Presione y mantenga presionado el botón para activar la función de atenuación (siempre que NO haya configurado previamente el interruptor DIP O/D en su control remoto en la posición “ENCENDIDO”).



## Cuidado y limpieza



**ADVERTENCIA:** Asegúrate de que la corriente esté cortada 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.
- Hay que limpiar el ventilador con frecuencia para que luzca como nuevo al paso de los años. No usar agua para limpiarlo. Esto puede dañar el motor o la madera e incluso provocar una descarga eléctrica. Usa solo un cepillo suave o un paño sin pelusas para evitar rayar 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 dar así más protección y belleza. Cubre los rayones diminutos con una ligera aplicación de lustrador para calzado.
- No necesitas lubricar tu 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"><li><input type="checkbox"/> Verifica los fusibles o cortacircuitos principales y secundarios.</li><li><input type="checkbox"/> Asegúrate de que el interruptor de pared esté en posición de encendido (ON), si corresponde.</li><li><input type="checkbox"/> Verifica las conexiones de los cables al ventilador y las conexiones a la caja del interruptor.</li><li><input type="checkbox"/> Revisa la batería del transmisor.</li><li><input type="checkbox"/> Garantizar que estén en el rango normal de 10-20 pies (3 a 6 metros).</li></ul>
El ventilador hace ruido.	<ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Asegúrate de que todos los tornillos de la carcasa del motor estén ajustados.</li><li><input type="checkbox"/> Verifica que los tornillos que unen el soporte de aspa al cubo del motor estén bien apretados.</li><li><input type="checkbox"/> Asegura que las conexiones de tuerca de cable no choquen unas con otras ni con la pared interior de la caja del interruptor.</li><li><input type="checkbox"/> Deja que transcurra un período de “adaptación” de 24 horas. La mayoría de los ruidos asociados con un ventilador nuevo desaparecen en ese período.</li><li><input type="checkbox"/> Si usas el kit de luces de ventilador de techo, asegura que los tornillos que sujetan el vidrio estén bien ajustados. Verifica que las bombillas estén bien apretadas.</li><li><input type="checkbox"/> Controla que la cubierta quede a corta distancia del techo. No debe tocarlo.</li></ul>
El ventilador oscila.	<ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Verifica que todas las aspas y los tornillos de sus brazos estén bien ajustados.</li><li><input type="checkbox"/> La mayoría de los problemas de oscilación del ventilador se debe 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 techo. Gira el ventilador hasta que la siguiente aspa quede en posición para medir. Repite el procedimiento para cada aspa. Las desviaciones de la medición no deben pasar de 1/8 plg (0.32 cm) 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.</li></ul>



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.