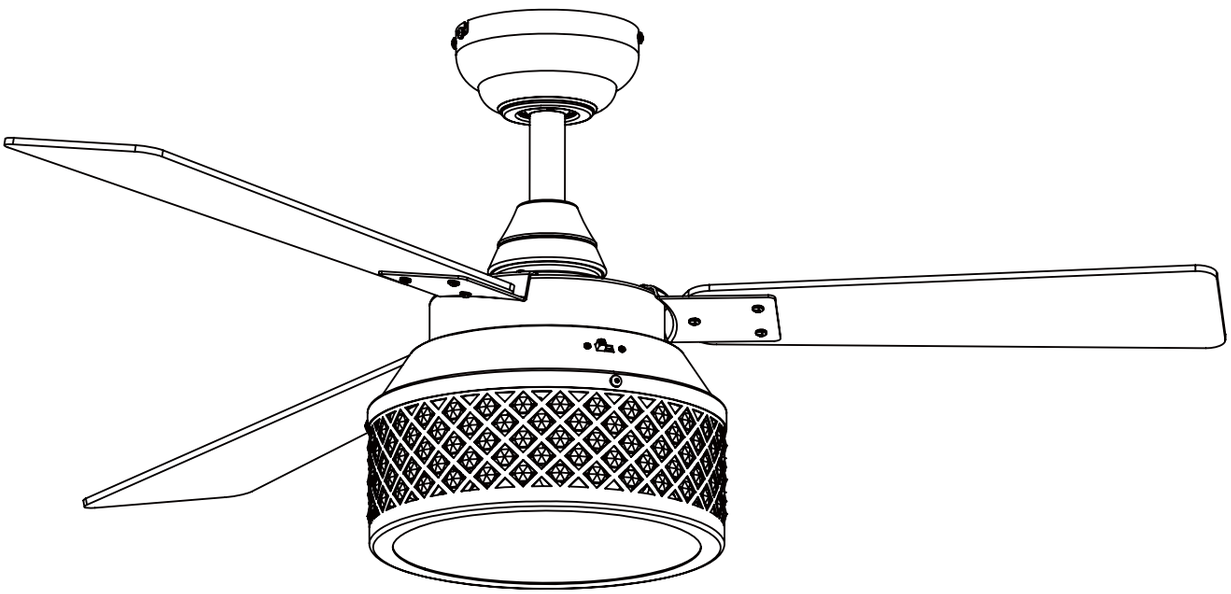
Model# RH5H71
136 253

USE AND CARE GUIDE

52 IN. CEILING FAN



VENTILADOR DE TECHO/CEILING FAN
Marca/Brand: **HOME DECORATORS COLLECTION**
Modelo/Model: **136 253 (RH5H71)**

120 V~ 60 Hz 74 W

Para uso interior/Indoor use

Consumo de energía por unidad de tiempo en operación (Energy Consumption): 72.9 Wh

Consumo energético/Energy consumption (Modo espera/Stand by): 0.74 Wh

Importador/Importer: Servicios Home Depot, S. de R.L. de C.V. Ricardo Margáin 605, Santa Engracia, San Pedro Garza García, Nuevo León, C.P. 66267 Tel./Phone: 01 800 004 6633

Lea y siga todas las instrucciones de seguridad y operación antes de usar este aparato/ Read and follow all the instructions of security and operation before using this product

CONT. 1 VENTILADOR/FAN **Hecho en/Made in: China**
Requiere ensamblaje/Assembly required

Control remoto/Remote control: E01BT-S
Certificado de Homologación IFT: RCPUHE018-1786

Table of Contents

Table of Contents 2
Safety Information 2
Warranty 3
Specification 3
Pre-Installation 3
Tools Required 3
Hardware Included 3
Package Contents 4
Installation 5
Operation 11
Care and Cleaning 12
Troubleshooting 12

Safety Information

PLEASE READ AND SAVE THESE INSTRUCTIONS.

1. To reduce the risk of electric shock, ensure electricity has been turned off at the circuit breaker or fuse box before beginning.
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 a minimum of 35 pounds. Use only UL Listed outlet boxes marked "FOR FAN SUPPORT."
4. Do not operate the reversing switch while the fan blades are in motion. The fan must be turned off and blades stopped before reversing blade direction.
5. Avoid placing objects in the path of the blades. To avoid personal injury or damage to the fan and other items, be cautious when working around or cleaning the fan.
6. Do not use water or detergents when cleaning the fan or fan blades. A dry dust cloth or lightly dampened cloth will be suitable for most cleaning.
7. After making electrical connections, spliced conductors should be turned upward and pushed carefully up into the outlet box. The wire should be spread apart with the grounded conductor and the equipment-grounding conductor on one side of the outlet box. Splices after being made should be turned upward and pushed carefully up into the outlet box.
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.

WARNING: Before servicing or cleaning unit, switch power off at service panel, and lock service disconnecting means to prevent power from being switched on accidentally. When the service disconnecting means cannot be locked, securely fasten a prominent warning.

WARNING: To reduce the risk of fire, electric shock or personal injury, mount to an outlet box acceptable for fan support of 15.9 Kg (35 lbs) or less. Use mounting screws provided with the outlet box. Most outlet boxes commonly used for the support of lighting fixtures are not acceptable for fan support and may need to be replaced. Consult a qualified electrician if in doubt.

WARNING: To reduce the risk of personal injury, do not bend the blade brackets when installing the brackets, balancing the blades, or cleaning the fan. Do not insert foreign objects in between rotating fan blades.

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

CAUTION: To reduce the risk of injury to person, the fan must be mounted with a minimum of 2.3 meters clearance from the trailing edge of the blades to the floor.

WARNING: This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety. Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.

WARNING: The fan shall be installed in such a way that the blades are at a height greater than 2.3 m above floor level.

WARNING: To reduce the risk of fire or electric shock, this fan should only be used with fan speed control model No. MR101D.

Warranty

LIMITED WARRANTY

WHAT IS COVERED

The retailer warrants the fan motor to be free from defects in workmanship and material present at time of shipment from the factory for a period of fifteen years after the date of purchase by the original purchaser. The retailer 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 year 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 the retailer. 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 or misuse or 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. The retailer 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 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.

* Warranty printed in the use and care guide not valid in Mexico.

Specification

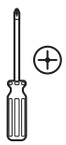
Fan Size	Speed	Volts	Amps	Watts	RPM	CFM	N.W.	G.W.	C.F.
52 in.	Low	120	0.23	15	80	2113	7.4 kg	8.7 kg	1.84
	Med	120	0.36	33	130	3506			
	High	120	0.48	57	185	4602			

Pre-installation

TOOLS REQUIRED

Step Ladder

Safety goggles


Phillips screwdriver

Adjustable wrench

Pliers

Wire cutter

Electrical tape

HARDWARE INCLUDED

AA

BB

CC

DD

EE

FF

GG

HH

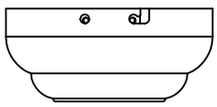
Part	Description	Quantity
AA	Blade Screws	10
BB	Wire Nuts	6
CC	Pivot Pin	1
DD	Split Pin	1
EE	Hex Nuts	10
FF	Flat Washers	10
GG	Fan Blade Balancing Kit	1
HH	Remote Control Holder Mounting Screws	2

Pre-installation (continued)

PACKAGE CONTENTS

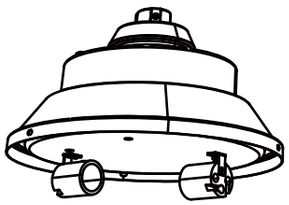
NOTE: Unpack your fan and check the contents. You should have the following items listed below.

A



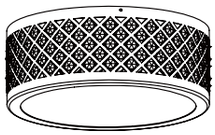
B

C

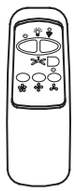


D

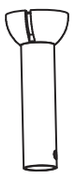
E



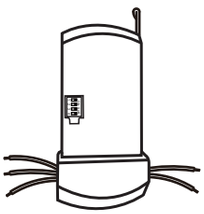
F



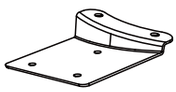
G



H



I



J

K

L

M

Part	Description	Quantity
A	Mounting bracket	1
B	Ceiling canopy	1
C	Hanger cover	1
D	Fan motor with light kit (with blade holder screws pre-installed)	1
E	Set of blades	3
F	Lamp shade	1
G	Remote control	1
H	6" Downrod Assembly	1
I	Receiver	1
J	Set of blade holders	3
K	9 Watt E-26 (LED A19) Bulb	2
L	9V Battery	1
M	Remote Control Holder	1

Installation

1 Determining mounting method

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

- If there is not an existing UL Listed metal mounting box, then read the following instructions. Disconnect the power by removing fuses or turning off circuit breakers.
- Secure the outlet box directly to the building structure. Use appropriate fasteners and building materials. The outlet box and its support must be able to fully support the moving weight of the fan (at least 35 lbs.). Do not use plastic outlet boxes. Figures 1 and 2 are examples of different ways to mount the outlet box.
- To hang your fan where there is an existing fixture but no ceiling joist, you may need an installation hanger bar as shown in Figure 3 (available at your Retailer).

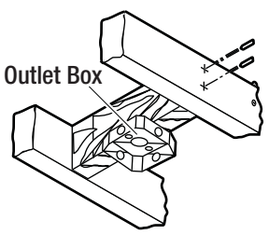


Figure 1

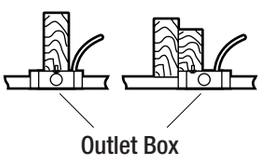


Figure 2

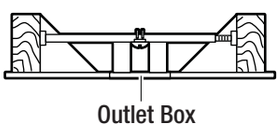


Figure 3

2 Installing the fan body

- Remove the mounting bracket (A) from the canopy (B) by loosening the two canopy screws and star washers located in the L-shaped slots. Remove the two canopy screws and star washers in the round holes and save them for later use. This will enable you to remove the mounting bracket (A). (Figure 4)

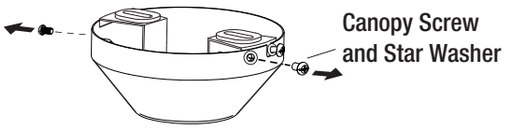


Figure 4

Standard ceiling installation

- Place the downrod assembly (H) through the ceiling canopy (B) and hanger cover (C). Insert the motor wires through the downrod assembly (Figure 5).

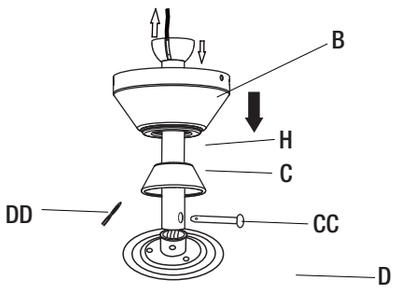


Figure 5

- Push the pivot pin (CC) through the hanger and downrod holes (Figure 6). Pivot pin's insert end is of special designed cone shape, it would push away and won't harm the wires inside the downrod. Secure the pivot pin (CC) by inserting the split pin (DD) and bending the ends to prevent it from falling out of the holes (Figure 6).
- Secure the hanger and downrod by tightening the screw on the hanger (Figure 6).

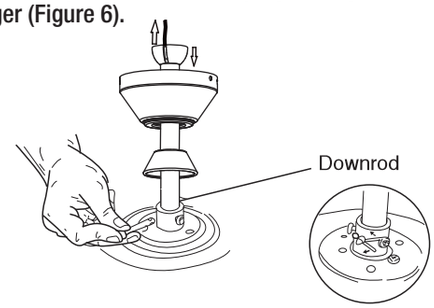


Figure 6

Close-to-ceiling installation

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

- ☐ Remove the mounting bracket (A) from the canopy (B) by loosening the four screws on the top of the canopy (B). Remove the two non-slotted screws. This will enable you to remove the mounting bracket (A).
- ☐ Remove the canopy bottom cover (1) from the canopy (B) by depressing the three studs.
- ☐ Remove the three screws and spring washers from the collar at the top of the fan motor assembly (D).
- ☐ Mount the canopy (B) to the fan motor assembly (D) by reinserting the three screws and spring washers previously removed. Tighten the screws securely.

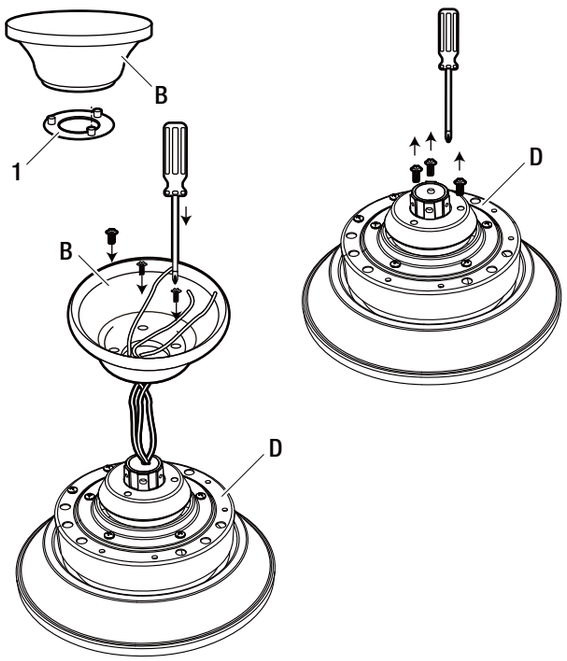


Figure 7

3 Installing the mounting bracket

NOTE: You may need a longer downrod to maintain proper blade clearance when installing on a steep, sloped ceiling. The maximum angle allowable is 18° away from horizontal.

REMEMBER to turn off the power. Follow the steps below to hang your fan properly.

- ☐ Secure the mounting bracket (A) to the ceiling outlet box as shown in Figure 8 by using two screws and washers (not provided). When using close-to-ceiling mounting, it is important that the mounting bracket (A) be level. Makesure the mounting bracket is level. You may need to insert additional washers (not provided) between the outlet box and the mounting bracket to make it level.

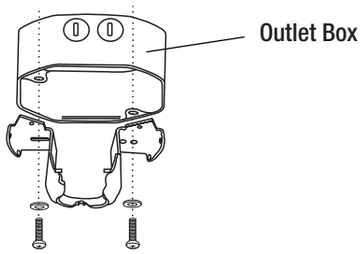


Figure 8

- ☐ Before making the electrical connections, carefully lift the fan assembly up to the mounting bracket (A).
- ☐ If using close-to-ceiling mounting, hang the fan on the mounting bracket (A) hook by utilizing one of the holes at the outer rim of the canopy (B).
- ☐ If using standard mounting, seat the downrod assembly (H) hanger ball in the mounting bracket (A) socket. Ensure the groove in the downrod assembly (H) hanger ball is properly seated in the tab of the mounting bracket (A) socket.

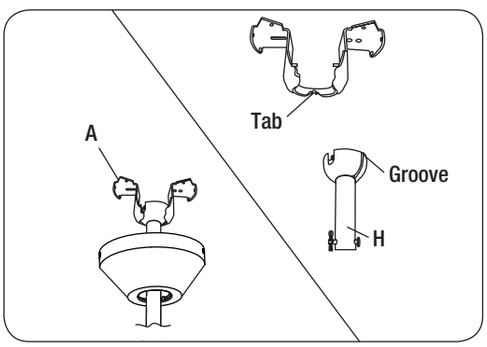


Figure 9

4 Setting the code on the remote control and receiver

NOTE: The frequencies on your receiver and remote control have been preset at the factory. Before installing the receiver, make sure the dip switches on the receiver and remote control are set to the same frequency. The dip switches on the remote control are located inside the battery compartment.

NOTE: The battery will weaken with age and should be replaced before leaking takes place as this will damage the remote control. Dispose of used battery properly and keep the battery out of the reach of children.

- ☐ Remove the remote control (G) battery cover by pressing firmly on the arrow and sliding the cover off.
- ☐ Slide the SUR switches to your choice of either up or down. The factory setting is up.
- ☐ Slide the SUR switches (LL) on the receiver (I) to the same position as set on the remote control (G).
- ☐ Replace the battery cover on the remote control (G).

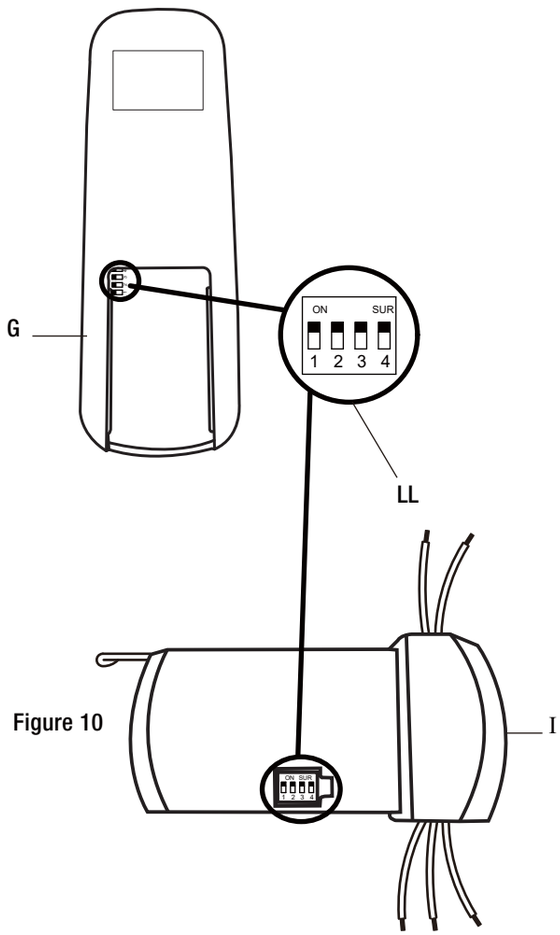


Figure 10

5 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: If other fan wires are a different color, have this unit installed by a licensed electrician.

CAUTION: Do not install the receiver in a damp location or immerse in water (For indoor use only). Do not pull on or cut the receiver leads shorter. Do not drop or bump the unit.

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

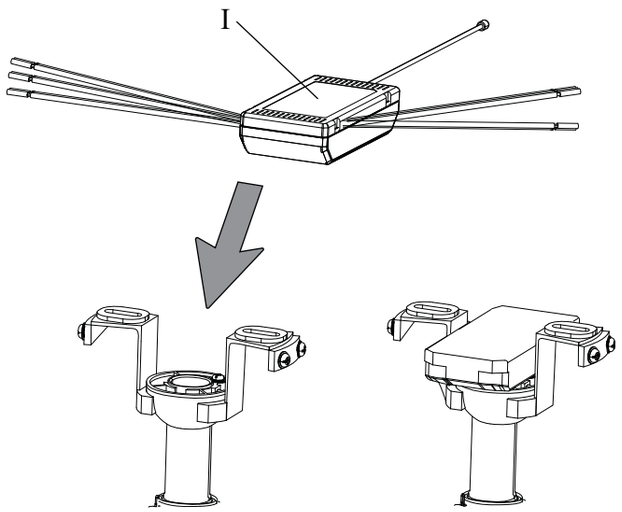


Figure 11

6 Wiring the receiver to the household wiring and the fan

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 nuts (BB) supplied with your fan. Secure the connectors with electrical tape and ensure there are no loose strands or connections.

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

IMPORTANT: If after this step, you decide to check that the electrical connections have been successful, it is critical to attach the light kit using the quick connector prior to testing. The fan will not operate unless the light kit is connected to the fan.

IMPORTANT: After the connections have been made, the wires should be turned upward and pushed carefully up into the outlet box EXCEPT the antenna, which should remain outside the outlet box. Place the black and white wire connections on opposite sides of the outlet box.

☐ Use wire connectors (BB) to connect the receiver (I) and fan wires to the supply wires from outlet box according to the wiring diagram and the following instructions:

1) Connect the white (neutral) wire from motor to the white (neutral) “To Motor N” wire from receiver with a wire nut.
2) Connect the black (hot) wire from motor to the black (hot) “To Motor L” wire from receiver with a wire nut.
3) Connect the blue wire from motor to the blue “For Light” wire from receiver with a wire nut.
4) Connect the white (neutral) wire from outlet box to the white “AC in N" wire from receiver with a wire nut.
5) Connect the black (hot) wire from outlet box to the black “AC in L” wire from receiver with a wire nut.
6) Connect the ground wire from outlet box to the green ground wire from the downrod and the green ground wire from the mounting bracket with a wire nut. Make sure all wire nuts are connected firmly.

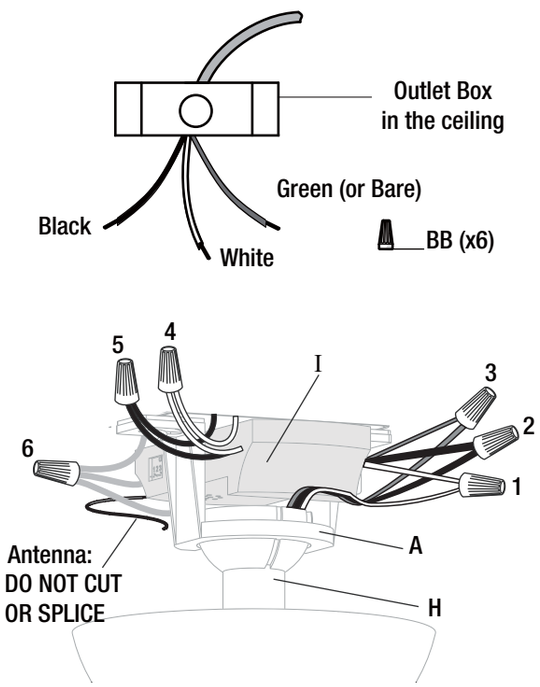


Figure 12

7 Finishing the installation

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.

- ☐ Raise the canopy (B), ensuring that the two canopy screws are aligned with the L-shaped slots in the canopy (B). Then turn the canopy clockwise until the canopy screws are completely engaged in the L-shaped slots.
- ☐ Firmly tighten the two canopy screws.
- ☐ Install the two canopy screws (saved from Step 2 "Installing the fan body") into the holes in the canopy (B) and tighten firmly.

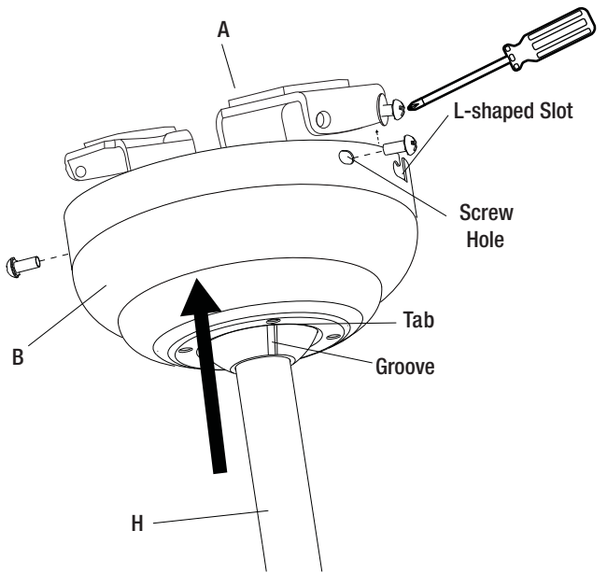


Figure 13

8 Attaching the fan blades

NOTE: Your fan blades are reversible. Select the blade side finish which best accentuates your decor. Failure to follow below procedure could result in fan wobble.

- ☐ Mount the blade holders (J) to the fan blades (E) using the blade screws (AA), hex nuts (EE) and flat washers (FF) provided - 3 each per blade (Figure 14).

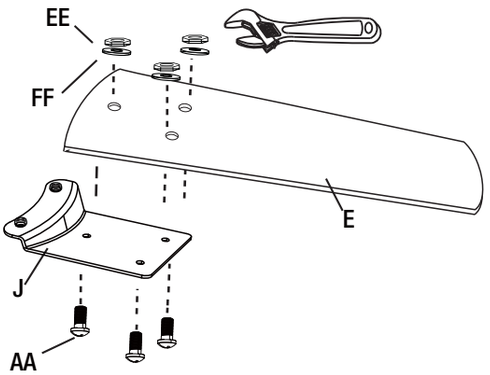


Figure 14

The fan blade assemblies are to be attached to the motor using the blade holder screws (2) that are pre-installed into the fan motor (D). The procedure to attach blade assemblies is as follows:

- ☐ Remove two blade holder screws on the top of motor and save them, position the blade holder (J) above the motor such that the holes aligned (Figure 15). Tight the pre-installed blade holder screws.
- ☐ Repeat these steps to install the remaining blade assemblies.

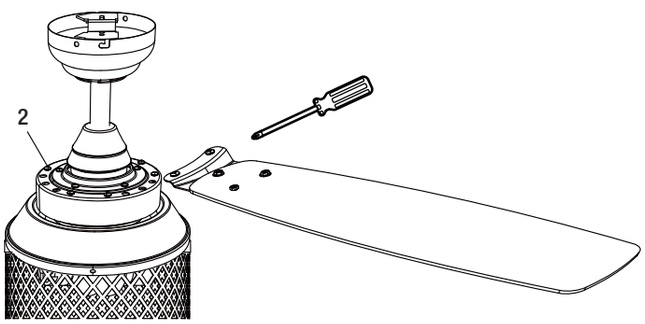


Figure 15

9 Balancing the blades

All blades are grouped by weight. Because natural woods vary in density, the fan may wobble even though the blades are weight matched.

The following procedure should correct most fan wobble. Check for wobble after each step.

- ☐ Check that all blade 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 this distance as shown in Figure 16. Rotate the fan until the next blade is positioned for measurement. Repeat for each blade. Measurements should be within 1/8 in.
- ☐ If blade wobble is still noticeable, interchanging two adjacent (side by side) blades can redistribute the weight and possibly result in smoother operation.

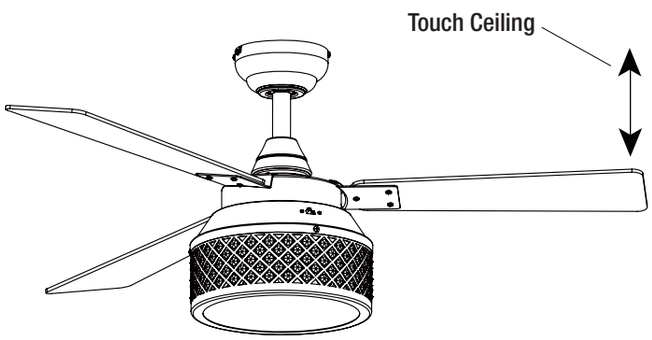


Figure 16

10 Installing the light kit

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

CAUTION: Glass is fragile and delicate, handle with care. Overtightening of glass shade may crack it.

- ☐ Install light bulbs (max. 9W each, LED, medium screw base) to the llampholders (Figure 17).
- ☐ Remove the screws on the light kit and save them. Attach the lamp shade (F) to the light kit with the screws, then tighten screws. (Figure 17)

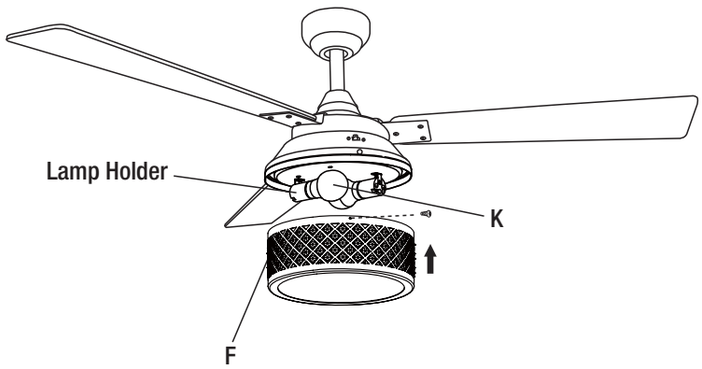


Figure 17

Operation

Operating

***NOTE:** Wait for the fan to stop before changing the setting of the slide switch.

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

Speed settings for warm or cool weather depend on factors such as the room size, ceiling height, number of fans, and so on.

The slide switch controls direction: forward (switch down) or reverse (switch up).*

Warm weather - (Forward) A downward air flow creates a cooling effect as shown in Figure 18. This allows you to set your air conditioner on a higher setting without affecting your comfort.

Cool weather - (Reverse) An upward air flow moves warm air off the ceiling area as shown in Figure 19. This allows you to set your heating unit on a lower setting without affecting your comfort.

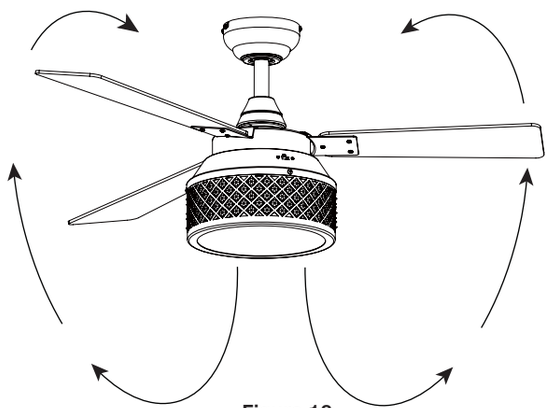


Figure 18

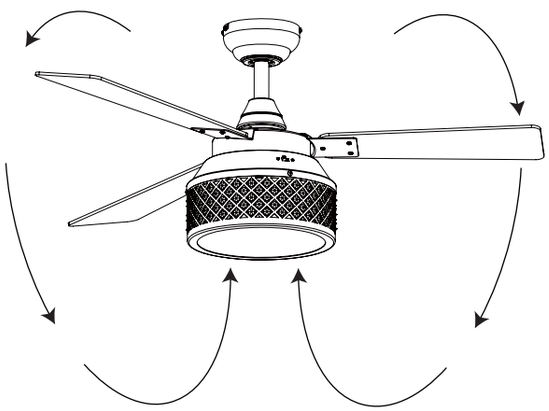


Figure 19

Using the remote control

NOTE: This remote is equipped with a 16-code combination. To prevent possible interference from or to other remote units, such as garage door openers, car alarms, or security systems, change the combination code but be sure that the code on both the remote control and receiver in the fan are the same.

☐ Remove the battery cover from the remote control (G). Install a 9V battery (L) (included). Replace the battery cover. (Figure 20)

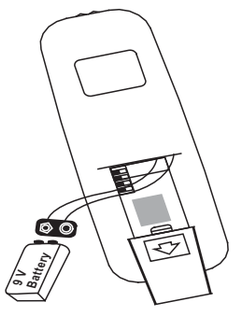
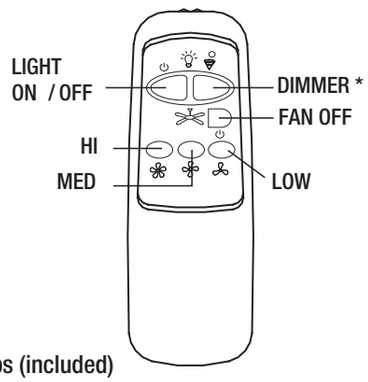


Figure 20

☐ Replace the battery cover on the remote control.

☐ Press the desired button on the remote control (G) to operate the fan:



* The light bulbs (included) are not dimmable.

Figure 21

Installing the remote control holder

☐ Attach the remote control holder (M) with the two remote control holder mounting screws (HH).

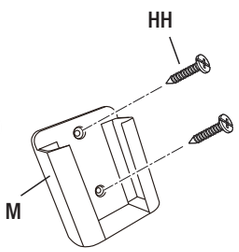


Figure 22

Care and Cleaning

WARNING: Make sure the power is off at the electrical panel box before you attempt any repairs.

Here are some suggestions to help you maintain 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. 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. Do not use water when cleaning. This could damage the motor, or the wood, or possibly cause an electrical shock.
- You can apply a light coat of furniture polish to the wood blades for additional protection and enhanced beauty. Cover small scratches with a light application of shoe polish.
- There is no need to oil your fan. The motor has permanently lubricated bearings.

Troubleshooting

WARNING: Make sure the power is off at the electrical panel box before you attempt any repairs.

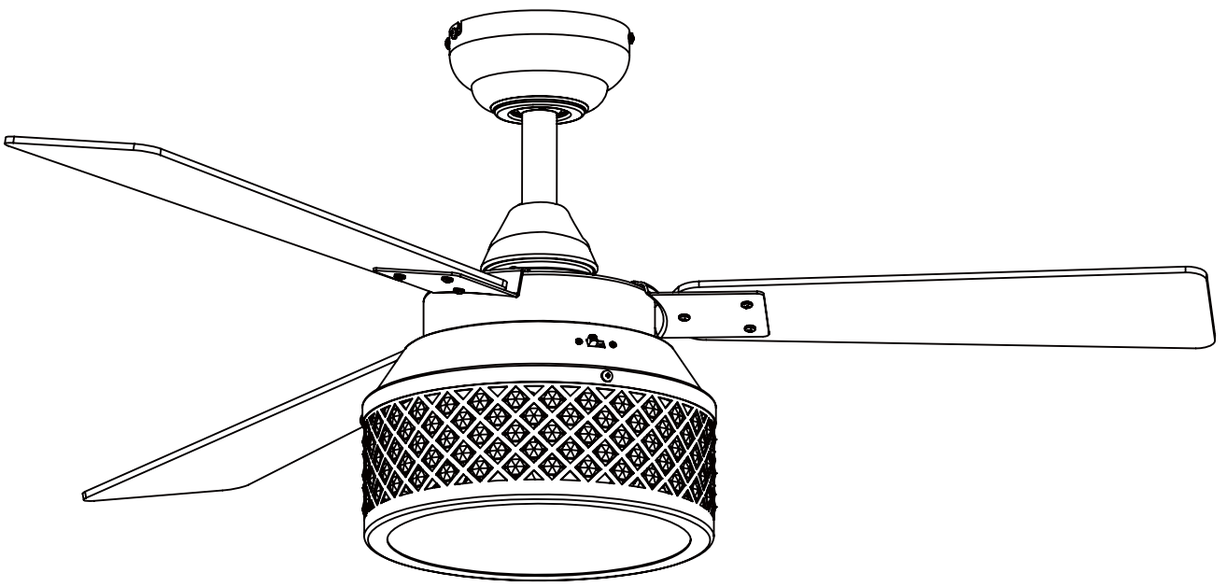
Problem	Solution
The fan will not start.	▫ Check circuit fuses or breakers. ▫ Check the line wire connections to the fan and switch wire connections in the switch housing.
The fan sounds noisy.	▫ Make sure all motor housing screws are snug. ▫ Make sure the screws that attach the fan blade bracket to the motor hub are tight. ▫ Make sure wire nut connections are not rubbing 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. ▫ Some fan motors are sensitive to signals from solid-state variable speed controls. If you have installed this type of control, choose and install another type of control. ▫ Make sure the motor housing is a short distance from the ceiling. It should not touch the ceiling.

Retain this manual for future use.

Modelo# RH5H71
136 253

GUÍA DE USO Y CUIDADO

VENTILADOR DE TECHO DE 52 PULG (132 cm)



VENTILADOR DE TECHO/CEILING FAN
Marca/Brand: **HOME DECORATORS COLLECTION**
Modelo/Model: **136 253 (RH5H71)**

120 V~ 60 Hz 74 W

Para uso interior/Indoor use

Consumo de energía por unidad de tiempo en operación (Energy Consumption): 72.9 Wh

Consumo energético/Energy consumption (Modo espera/Stand by): 0.74 Wh

Importador/Importer: Servicios Home Depot, S. de R.L. de C.V.
Ricardo Margáin 605, Santa Engracia, San Pedro Garza García, Nuevo León, C.P. 66267 Tel./Phone: 01 800 004 6633

Lea y siga todas las instrucciones de seguridad y operación antes de usar este aparato/ Read and follow all the instructions of security and operation before using this product

CONT. 1 VENTILADOR/FAN **Hecho en/Made in: China**
Requiere ensamblaje/Assembly required

Control remoto/Remote control: E01BT-S
Certificado de Homologación IFT: RCPUHE018-1786

Tabla de contenido

Tabla de contenido 2
Información de seguridad 2
Garantía 3
Especificaciones 3
Pre-instalación 3
Herramientas requeridos 3
Herrajes incluidos 3
Contenido del paquete 4
Instalación 5
Operación 11
Cuidado y limpieza 12
Solución de problemas 12

Información de seguridad

POR FAVOR LEA Y GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES.

1. Para reducir el riesgo de choque eléctrico, antes de comenzar asegúrese de que la electricidad haya sido desconectada en el interruptor de circuito o la caja de fusibles.
2. Todo el cableado debe estar de acuerdo con el Código Eléctrico Nacional, ANSI/NFPA 70 y los códigos eléctricos nacionales. La instalación eléctrica debe ser hecha por un electricista calificado autorizado.
3. La caja de salida y la estructura de soporte deben estar montadas con seguridad y ser capaces de soportar de manera fiable un mínimo de 35 libras (15.87 kg). Use solamente cajas de salida listadas UL marcadas "PARA SOPORTE DE VENTILADOR."
4. No opere el interruptor de reversa mientras las aspas del ventilador estén en movimiento. El ventilador debe estar apagado y las aspas detenidas antes de invertir la dirección de las aspas.
5. Evite colocar objetos en el paso de las aspas. Para evitar lesiones personales o daños al ventilador y otros artículos, tenga precaución cuando trabaje cerca o limpie el ventilador.
6. No use agua o detergentes cuando limpie el ventilador o las aspas. Un paño seco o ligeramente empapado será adecuado para la mayoría de limipiezas.
7. Después de hacer conexiones eléctricas, los conductores empalmados deben ser girados hacia arriba y empujados con cuidado hacia adentro de la caja de salida. El cable debe estar separado con el conductor de puesta a tierra y el conductor de puesta a tierra del equipo en un lado de la caja de salida. Después de hacer los empalmes, estos deben ser girados hacia arriba y empujados con cuidado hacia adentro de la caja de salida.
8. Los diagramas eléctricos son solamente para referencia. Los juegos de lámparas que no están empacados con el ventilador deben ser Listados UL y marcados como adecuados para uso con el ventilador modelo que está instalando. Los interruptores deben ser Interruptores de Uso General UL. Consulte las instrucciones que vienen con los juegos de lámparas e interruptores para un montaje apropiado.

ADVERTENCIA : Antes de darle servicio o limpiar la unidad, desconecte la energía en el panel de servicio y cierre el servicio desconectando los medios para evitar que la energía se active accidentalmente. Cuando los medios de desconexión del servicio no se pueden cerrar, coloque con seguridad una advertencia fácil de ver.

ADVERTENCIA : Para evitar el riesgo de incendio, choque eléctrico o lesiones a las personas, monte una caja de salida aceptable para soporte del ventilador de 15.9 Kg (35 lbs) o menos. Use los tornillos de montaje proporcionados con la caja de salida. La mayoría de cajas de salida usadas comúnmente como soporte de luminarias no son aceptables para soporte del ventilador y pueden necesitar ser reemplazadas. Consulte a un electricista calificado si tiene dudas.

ADVERTENCIA : Para reducir el riesgo de lesiones personales, no doble los soportes de las aspas cuando instale los soportes, equilibre las aspas o limpie el ventilador. No inserte objetos extraños en medio de las aspas del ventilador en rotación.

ADVERTENCIA : Para reducir el riesgo de incendio o choque eléctrico, no use este ventilador con ningún dispositivo de control de velocidad de estado sólido.

PRECAUCIÓN : Para reducir el riesgo de lesiones personales, el ventilador debe estar montado con un mínimo de 2,3 metros de espacio libre desde el borde posterior de las aspas hasta el piso.

ADVERTENCIA : El aparato no debe utilizarse por personas (incluyendo niños) cuyas capacidades físicas, sensoriales o mentales sean reducidas, o carezcan de experiencia o conocimiento, a menos que dichas personas reciban supervisión o capacitación para el funcionamiento del aparato por una persona responsable de su seguridad. Los niños deben ser supervisados para que no usen el aparato como juguete.

ADVERTENCIA : El ventilador debe instalarse de manera que las aspas estén a una altura mayor que 2,3 m sobre el piso.

ADVERTENCIA : Para disminuir el riesgo de incendio o descarga eléctrica este ventilador sólo debe ser usado con un control de velocidad de ventilador identificado con el núm. de modelo MR101D.

Garantía

GARANTÍA LIMITADA

LO QUE ESTÁ CUBIERTO

El distribuidor garantiza que el motor del ventilador está libre de defectos en materiales y mano de obra presentes en el momento del envío de la fábrica por un periodo de quince años después de la fecha de compra por el comprador original. El distribuidor también garantiza que todas las otras piezas del ventilador, excluyendo cualquier aspa de vidrio o acrílico, están libres de defectos en materiales y mano de obra en el momento del envío de la fábrica por un periodo de un año después de la compra por el comprador original. Aceptamos corregir cualquier defecto sin cargos o a nuestra discreción reemplazar con un modelo comparable o superior si el producto es devuelto a el distribuidor. Para obtener el servicio de garantía, debe presentar una copia del recibo como prueba de compra. Todos los costos por retirar o reemplazar el producto son su responsabilidad. Los daños a cualquier pieza por accidente o mal uso o instalación inapropiada o por la fijación de cualquier accesorio, no están cubiertos por la garantía. Debido a las condiciones climáticas variables, esta garantía no cubre ningún cambio en el acabado de latón, incluyendo herrumbre, picaduras, corrosión, deslustrado o descamación. Los acabados de latón de este tipo dan su vida útil más larga cuando se protegen de las condiciones climáticas variables. Es normal una cierta cantidad de "bamboleo" y no debe ser considerado un defecto. El mantenimiento realizado por personas no autorizadas anulará la garantía. No hay otra garantía expresa. Por la presente, el distribuidor renuncia a cualquier y todas las garantías, incluyendo pero no limitadas a Garantías de comercialización o idoneidad para un propósito particular en la medida permitida por la ley. La duración de cualquier garantía implícita que no puede ser denegada está limitada al periodo de tiempo que se especifca en la garantía expresa. Algunos estados no permiten limitaciones sobre cuánto debe durar una garantía implícita, por lo tanto las limitaciones anteriores podrían no aplicar a usted. La tienda minorista no será responsable de daños incidentales, consecuenciales, o daños especiales que surgan de o con respecto al uso o rendimiento del producto excepto como pueda ser acordado de otra manera por la ley. Algunos estados no permiten la exclusión de los daños incidentales o consecuenciales, por lo tanto, las limitaciones y exclusiones anteriores podrían no aplicar a usted. Esta garantía le otorga derechos legales específicos y también puede tener otros derechos que varían de un estado a otro. Esta garantía reemplaza todas las garantías anteriores.

* Garantía impresa en el manual no válida para México.

Especificaciones

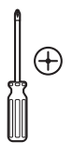
Tamaño del ventilador	Velocidad	Volts (V~)	Ampers (A)	Watts (W)	r/min	m^3/min	Peso neto	Peso bruto	C.F.
52 pulg (132 cm)	Baja	120	0.23	15	80	59	7.4 kg	8.7 kg	1.84
	Media	120	0.36	33	130	99			
	Alta	120	0.48	57	185	130			

Pre-instalación

HERRAMIENTAS REQUERIDAS

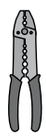
Escalera de tijera

Gafas de seguridad


Destornillador Phillips

Llave ajustable

Alicate


Cortador de alambre

Cinta de electricista

HERRAMIENTAS INCLUIDOS

AA

BB

CC

DD

EE

FF

GG

HH

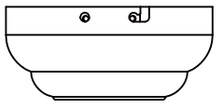
Pieza	Descripción	Cantidad
AA	Tornillos de la hoja	10
BB	Tuercas de cable	6
CC	Pasador	1
DD	Pasador de chaveta	1
EE	Tuercas hexagonales	10
FF	Arandelas planas	10
GG	Juego equilibrante de aspas del ventilador	1
HH	Tornillo de montaje del soporte del control remoto	2

Pre-instalación (continuación)

CONTENIDO DEL PAQUETE

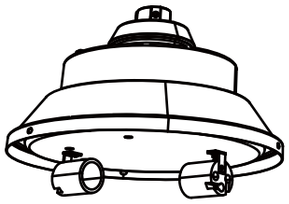
NOTA : Desempaque su ventilador y compruebe el contenido. Debe tener los siguientes artículos listados a continuación.

A



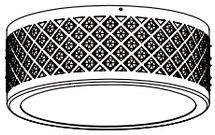
B

C



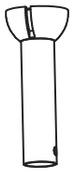
D

E

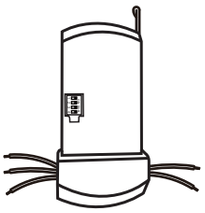


F

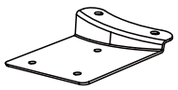
G



H



I



J

K

L

M

Pieza	Descripción	Cantidad
A	Soporte de montaje	1
B	Cubierta del techo	1
C	Cubierta de la barra de suspensión	1
D	Motor del ventilador con kit de luces (con tornillos de soportes de las aspas preinstalados)	1
E	Conjunto de aspas	3
F	Pantalla de la lámpara	1
G	Control remoto	1
H	6" (15.24 cm) unidad de la vara	1
I	Receptor	1
J	Conjunto de soportes de las aspas	3
K	Foco de 9 Watts de base E-26 (LED, A19)	2
L	9V Batería	1
M	Soporte del control remoto	1

Instalación

1 Determinación del método de montaje

ADVERTENCIA : Para evitar el riesgo de incendio, choque eléctrico o lesiones a las personas, monte la caja de salida marcada aceptable para soporte de ventilador de 15.9 Kg (35 lbs) o menos y use los tornillos de montaje proporcionados con la caja de salida.

- Si no hay una caja de montaje de metal existente Listada UL, lea las siguientes instrucciones. Desconecte la energía retirando los fusibles o apagando los interruptores de circuito.
- Asegure la caja de salida directamente a la estructura del edificio. Use sujetadores apropiados y materiales de construcción. La caja de salida y su soporte deben de ser capaces de soportar por completo el peso móvil del ventilador (al menos 35 libras (15.87 kg)). No use cajas de salida plásticas. Las Figuras 1 y 2 son ejemplos de diferentes maneras de montar la caja de salida.
- Para colgar su ventilador donde ya hay una luminaria pero no una viga de techo, puede necesitar un barra colgador como se muestra en la Figura 3 (disponible en su tienda minorista el distribuidor).

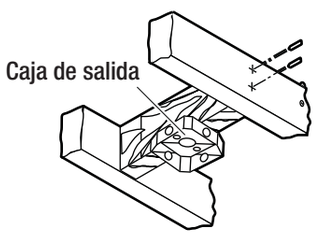


Figura 1

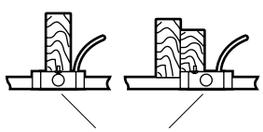


Figura 2

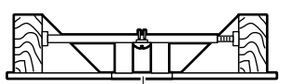


Figura 3

2 Instalación del cuerpo del ventilador

- Retire el soporte de montaje (A) de la campana (B) aflojando los dos tornillos y las arandelas de estrella de la campana ubicados en las ranuras en forma de L. Retire los dos tornillos y las arandelas de estrella de la campana en los orificios redondos y guárdelos para el uso posterior. Esto le permitirá extraer el soporte de montaje (A). (Figura 4)

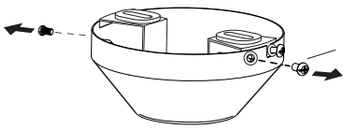


Figura 4

Instalación de techo estándar

- Coloque el conjunto de la varilla de extensión (H) a través de la campana del techo (B) y la cubierta de la barra de suspensión (C). Inserte los cables del motor a través del conjunto de la v arilla de extensión (Figura 5).

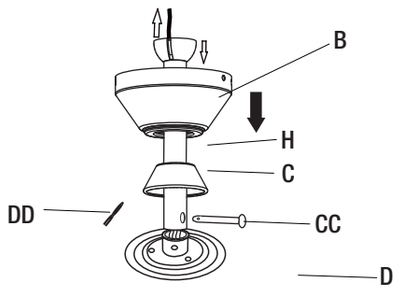


Figura 5

- Empuje el pasador (CC) a través del eje del motor y de los orificios de la vara (Figura 6). El extremo de inserción del pasador es de forma cónica, con un diseño especial, de forma que pasaría empujando sin dañar los cables dentro de la vara. Asegure el pasador (CC) insertando el pasador de chaveta (DD) y doblando los extremos para evitar que se salga de los orificios (Figura 6).
- Asegure la barra de suspensión y la varilla de extensión ajustando los tornillos de la barra de suspensión (Figura 6).

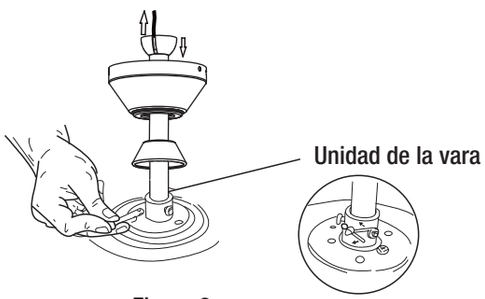


Figura 6

Instalación cercana al techo

ADVERTENCIA : Para evitar el riesgo de incendio, choque eléctrico o lesiones a las personas, monte en la caja de salida marcada aceptable para soporte de ventilador de 15.9 Kg (35 lbs) mínimo y use los tornillos de montaje proporcionados con la caja de salida.

- □ Retire el soporte de montaje (A) del dosel (B) aflojando los cuatro tornillos en la parte superior del dosel (B). Retire los dos tornillos no ranurados. Esto le permitirá retirar el soporte de montaje (A).
- □ Retire la cubierta del fondo del dosel (1) del dosel (B) oprimiento los tres pernos.
- □ Retire los tres tornillos y las arandelas de resorte del collarín en la parte superior del ensamblaje del motor del ventilador (D).
- □ Monte el dosel (B) en el ensamblaje del motor del ventilador (D) reinsertando los tres tornillos y arandelas de resorte retiradas anteriormente. Apriete los tornillos con seguridad.

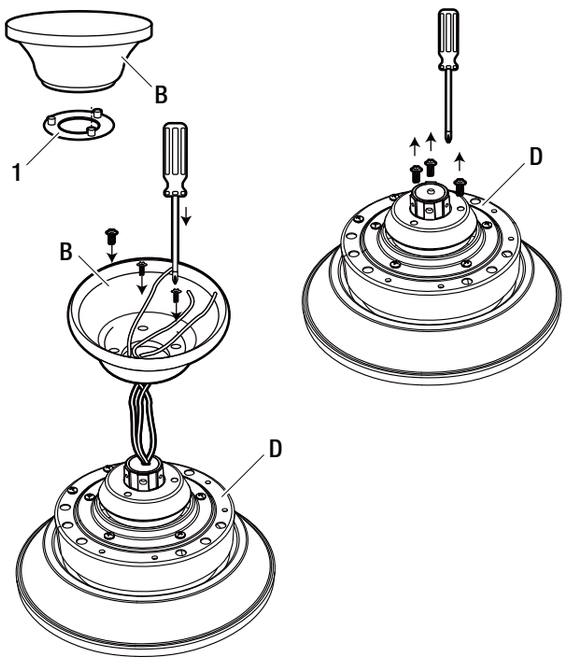


Figura 7

3 Instalación del soporte de montaje

NOTA : Puede necesitar un vástago de extensión para mantener un espacio libre de aspa adecuado cuando instale sobre un techo inclinado. El ángulo máximo permisible es de 18° a partir de la horizontal.

RECUERDE desconectar el suministro de electricidad. Para colgar el ventilador apropiadamente, siga los siguientes pasos que se presentan a continuación.

- □ Asegure el soporte de montaje (A) a la caja eléctrica del techo como se muestra en la Figura 8 utilizando dos tornillos y arandelas (no suministrados). Asegúrese de que el soporte de montaje (A) esté nivelado. Puede necesitar insertar arandelas adicionales (no suministradas) entre la caja de salida y la placa de montaje para nivelar.

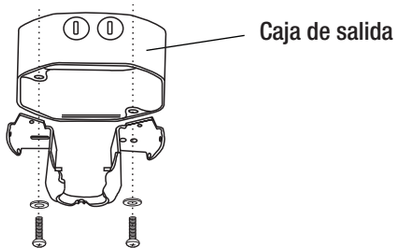


Figura 8

- □ Antes de realizar las conexiones eléctricas, levante con cuidado el conjunto del ventilador hasta el soporte de montaje (A).
- □ Si usa montaje cercano al techo, cuelgue el ventilador en el gancho del soporte de montaje (A) utilizando uno de los agujeros en el borde exterior del dosel (B).
- □ Si usa montaje estándar, asiente la esfera del colgador del ensamblaje del vástago de extensión (H) en el cubo del soporte de montaje (A). Asegúrese de que la muesca de la esfera del colgador del ensamblaje del vástago de extensión (H) esté apropiadamente asentada en la pestaña del cubo del soporte de montaje (A). (Figura 9)

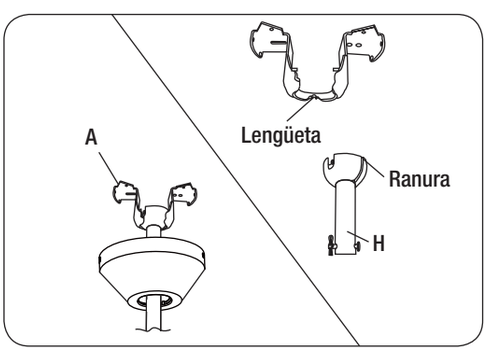


Figura 9

4 Configuración del código en el control remoto y receptor

NOTA : Las frecuencias del receptor y control remoto han sido preconfiguradas de fábrica. Antes de instalar el receptor, asegúrate de que los interruptores en línea del receptor y el control remoto estén configurados en la misma frecuencia. Los interruptores en el control remoto están ubicados dentro del compartimento de la batería.

NOTA : La batería se debilitará con el tiempo y deberá ser reemplazada antes de que se produzca alguna fuga, ya que esto dañará el control remoto. Desecha la batería adecuadamente y mantenla fuera del alcance de los niños.

- ☐ Quita la cubierta de la batería del control remoto (G) presionando con firmeza en la flecha y deslizando la cubierta hasta soltarla.
- ☐ Desliza los interruptores en línea a tu elección hacia arriba o hacia abajo. Las configuraciones de fábrica son hacia arriba.
- ☐ Desliza los interruptores en línea (LL) del receptor (I) hacia la misma posición que elegiste para el control remoto (G).
- ☐ Coloca de nuevo la cubierta de la batería en el control remoto (G).

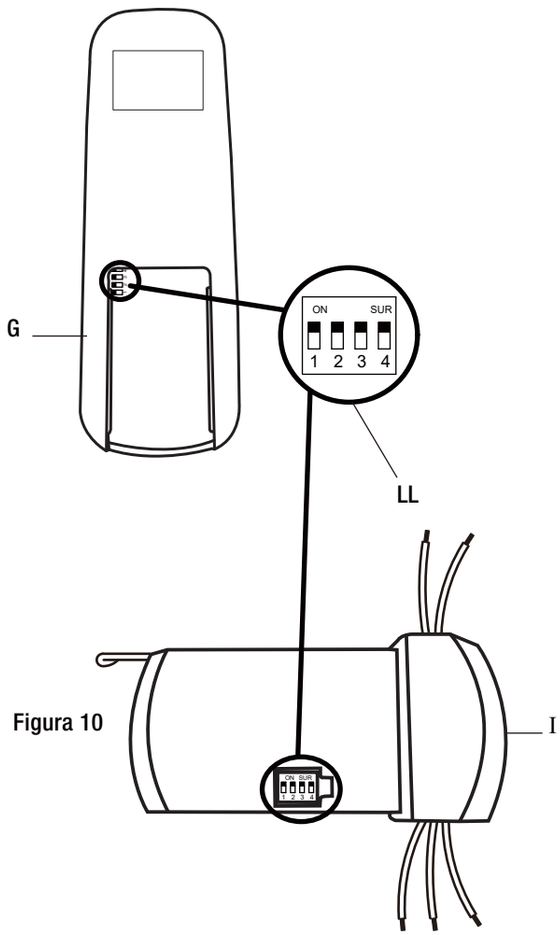


Figura 10

5 Cómo instalar el receptor

ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de incendio o de descarga eléctrica, recuerda desconectar la electricidad. El cableado eléctrico debe cumplir todos los requisitos de códigos eléctricos nacionales y locales. La fuente de energía y el ventilador deben ser de 110/120 V~ y 60 Hz. No utilices este producto con ningún control de pared variable. Conectar el cableado de manera incorrecta dañará este receptor.

PRECAUCIÓN: Si otros cables del ventilador son de color diferente, un electricista certificado deberá instalar esta unidad.

PRECAUCIÓN: No instales el receptor en lugares húmedos ni lo sumerjas en agua (sólo para uso en interiores). No hales ni recortes los cables terminales del receptor. No dejes caer ni golpees la unidad.

- ☐ Posicione los cables de alimentación de la casa hacia un lado del soporte de montaje (A), y posicione los cables del ventilador hacia el lado opuesto.
- ☐ Inserte el extremo angosto del receptor (como se muestra en la figura, con el lado plano hacia el techo) en el soporte de montaje (A) hasta que descanse en la parte superior del conjunto de la bola/varilla de extensión.

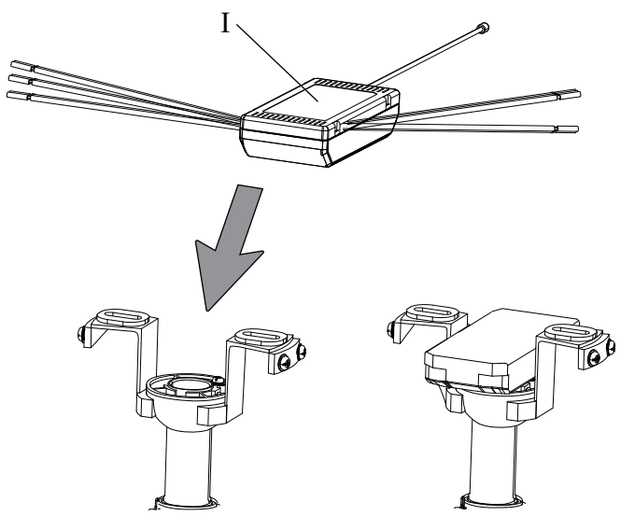


Figura 11

6 Cómo conectar los cables del receptor a los cables del hogar

ADVERTENCIA: Para evitar una posible descarga eléctrica, desconecta la electricidad de la caja de fusibles principal antes de realizar el cableado. Si crees que no tienes suficiente conocimiento o experiencia sobre cableado eléctrico, contacta a un electricista certificado.

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

IMPORTANTE: Usa las tuercas de conexión de cables (BB) incluidas con tu ventilador. Sujeta los conectores con cinta de electricista y asegúrate de que no haya conexiones o cables sueltos.

- ☐ Use los conectores de cables (BB) para conectar el receptor (I) y los cables del ventilador a los cables de alimentación desde la caja eléctrica, según el diagrama de cableado y las siguientes instrucciones:
  1) Conecte el cable (neutro) blanco del motor al cable (neutro) blanco "Al motor N" desde el receptor con una tuerca para cable.
  2) Conecte el cable (activo) negro del motor al cable (activo) negro "Al motor L" desde el receptor con una tuerca para cable.
  3) Conecte el cable azul del motor al cable azul "Para la luz" desde el receptor con una tuerca para cable.
  4) Conecte el cable (neutro) blanco de la caja eléctrica al cable blanco "CA en N" desde el receptor con una tuerca para cable.
  5) Conecte el cable (activo) negro de la caja eléctrica al cable negro "CA en L" desde el receptor con una tuerca para cable.
  6) Conecte el cable de conexión a tierra de la caja eléctrica al cable de conexión a tierra verde desde la varilla de extensión y el cable de conexión a tierra verde desde el soporte de montaje con una tuerca para cable. Asegúrese de que todas las tuercas para cables estén conectadas de manera segura.

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

IMPORTANTE: Si luego de este paso decides verificar si las conexiones se realizaron correctamente, es fundamental montar el kit de luces usando el conector rápido antes de realizar la verificación. El ventilador funcionará solamente si el kit de luces está conectado al ventilador.

IMPORTANTE: Una vez que se realicen las conexiones, los cables deben girarse hacia arriba y empujarse con cuidado dentro de la caja eléctrica, EXCEPTO la antena, que debe permanecer fuera de la caja eléctrica. Coloque las conexiones de los cables blanco y negro en los lados opuestos de la caja eléctrica.

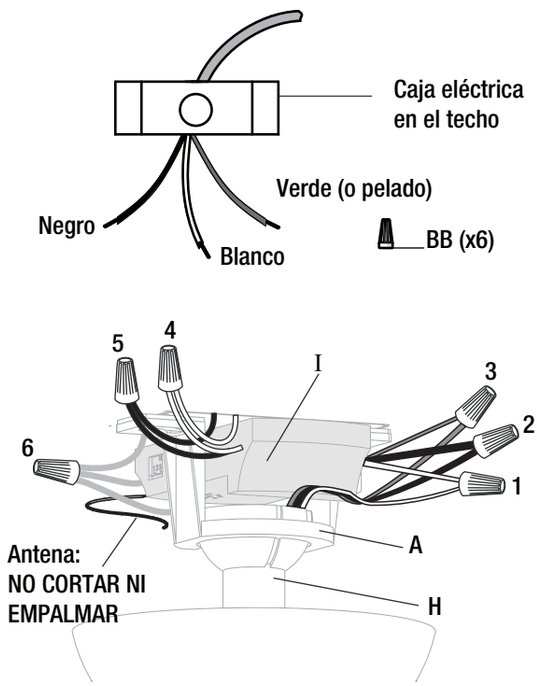


Figura 12

7 Finalización de la instalación

ADVERTENCIA: Cuando uses el montaje de tubo bajante/bola estándar, la pestaña en el aro en la parte inferior del soporte de montaje debe 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 sólo sirven de ayuda durante la instalación. No dejes sin supervisión el ensamblaje del ventilador hasta que los cuatro tornillos de la cubierta estén fijos y firmemente ajustados.

- ☐ Levante la campana (B), asegurándose de que los dos tornillos y las arandelas de estrella de la campana estén alineados con las ranuras en forma de L de la campana (B). Luego, gire la campana hacia la izquierda hasta que los tornillos de la campana estén completamente insertados en las ranuras en forma de L.
- ☐ Ajuste con firmeza los dos tornillos de la campana.
- ☐ Instale los dos tornillos y las arandelas de estrella de la campana (que guardó en el Paso 2, “Instalación del cuerpo del ventilador”) en los orificios de la campana (B) y ajuste con firmeza.

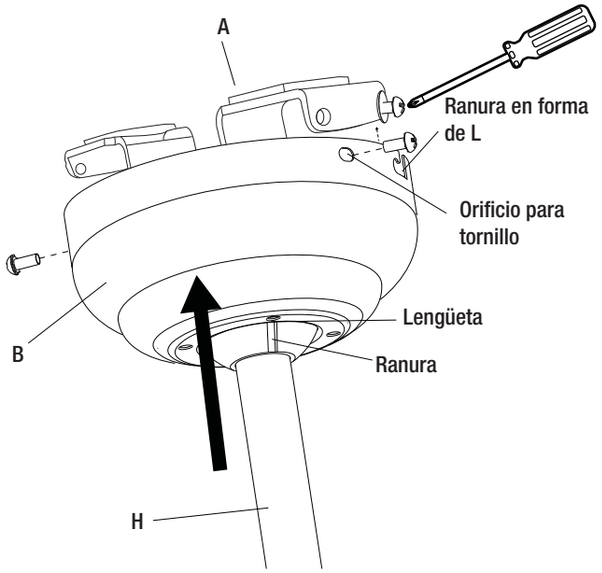


Figura 13

8 Instalación de las aspas del ventilador

NOTA : Las aspas de su ventilador son reversibles. Seleccione el acabado lateral del aspa que mejor acentúe su decoración. No seguir el procedimiento anterior puede resultar en bamboleo del ventilador.

- ☐ Monte los soportes de las hojas (J) a las hojas del ventilador (E) con los tornillos de la hoja (AA), las tuercas hexagonales (EE) y las arandelas planas (FF) provistos, 3 por cada hoja (Figura 14).

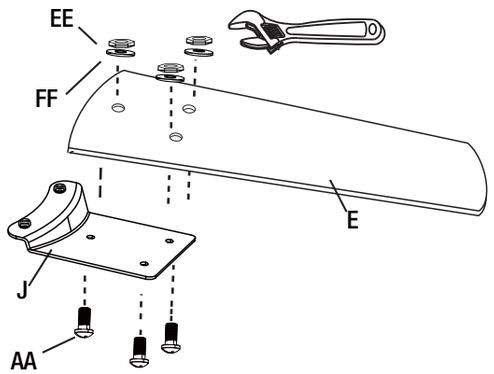


Figura 14

Los conjuntos de las hojas del ventilador deben conectarse al motor usando los tornillos de los soportes de las hojas (2) instalados previamente en el motor del ventilador (D). El procedimiento para conectar los conjuntos de las hojas es el siguiente:

- ☐ Retire los dos tornillos del soporte de la hoja en la parte superior del motor y guárdelos, posicione el soporte de la hoja (J) arriba del motor de manera que las hojas queden alineadas (Figura 15). Ajuste los tornillos del soporte de la hoja instalados previamente.
- ☐ Repita estos pasos para instalar los ensamblajes de las aspas restantes.

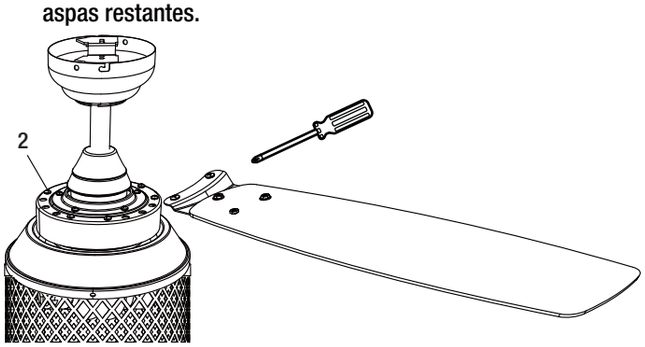


Figura 15

9 Cómo equilibrar las aspas

Todas las aspas están agrupadas por peso. Debido a que las maderas naturales varían en densidad, el ventilador puede bambolear incluso si las aspas concuerdan en peso.

El siguiente procedimiento debe corregir la mayor parte del bamboleo del ventilador. Compruebe si hay bamboleo después de cada paso.

- ☐ Compruebe que todos los tornillos de las aspas y soportes las aspas estén seguros.
- ☐ La mayoria de problemas de bamboleo ocurren cuando los niveles de las aspas son desiguales. Compruebe este nivel seleccionando un punto en el techo sobre la punta de una de las aspas. Mida esta distancia como se muestra en la Figura 16. Gire el ventilador hasta que la siguiente aspa esté ubicada para medición. Repita para cada aspa. Las medidas deben estar dentro de 1/8 pulg (3 mm).
- ☐ Si todavía se nota bamboleo en el aspa, el intercambio de dos aspas adyacentes (lado por lado) puede redistribuir el peso y posiblemente resulte en un funcionamiento más estable.

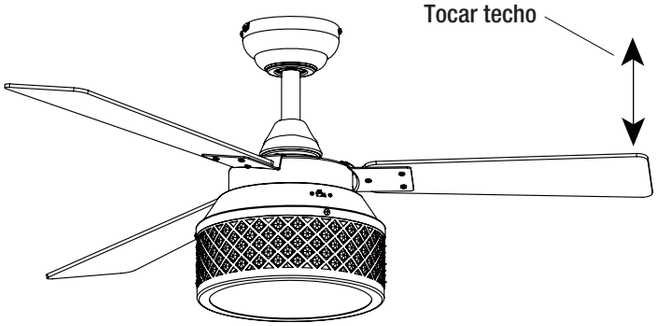


Figura 16

10 Instalación del juego de lámparas

ADVERTENCIA : Para reducir el riesgo de choque eléctrico, desconecte el circuito de suministro eléctrico al ventilador antes de instalar el juego de lámparas.

PRECAUCIÓN : El vidrio es frágil y delicado, trátelo con cuidado. El sobreajuste de la pantalla de la lámpara puede quebrarla.

- ☐ Instale las bombillas (9 W como máximo cada una, LED, base de tornillo mediano) a los soportes de la lámpara (Figura 17).
- ☐ Retire los tornillos del kit de luces y guárdelos. Conecte la pantalla de la lámpara (F) al kit de luces con los tornillos y, luego, ajústelos. (Figura 17)

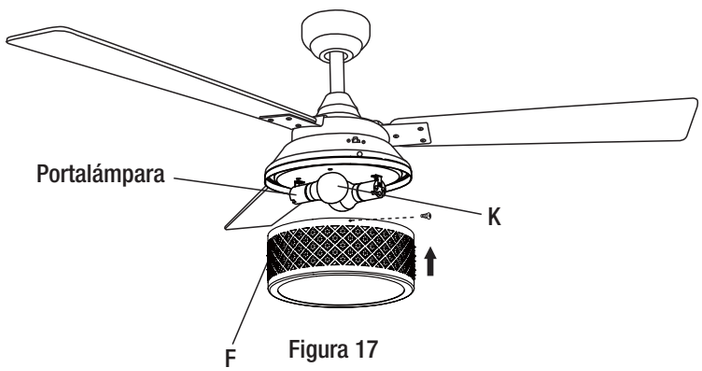


Figura 17

Operación

Cómo operarla

***NOTA :** Espere a que el ventilador se detenga antes de cambiar el ajuste del interruptor corredizo.

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

Los ajustes de velocidad para clima cálido o fresco dependen de factores como el tamaño de la habitación, altura del techo, número de ventiladores, y así sucesivamente.

El interruptor corredizo controla la dirección : hacia adelante (interruptor abajo) o reversa (interruptor hacia arriba)*.

Clima cálido - (Hacia adelante) Un flujo de aire hacia abajo crea un efecto de enfriamiento como se muestra en la Figura 18. Esto le permite ajustar su acondicionador de aire a un ajuste más alto sin afectar su comodidad.

Clima fresco - (Reversa) Una corriente de aire hacia arriba hace salir el aire caliente del área del techo como se muestra en la Figura 19. Esto le permite ajustar su unidad de calefacción a un ajuste más bajo sin afectar su comodidad.

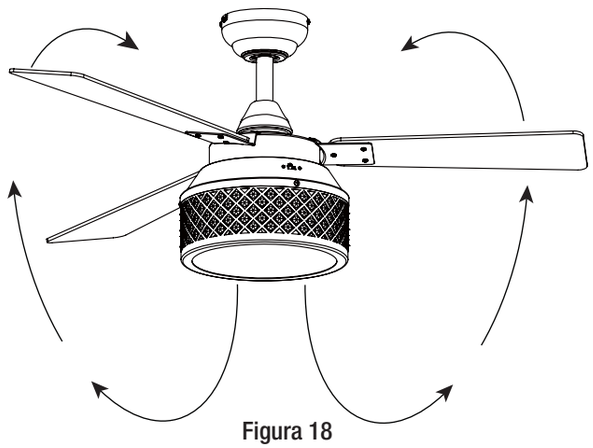


Figura 18

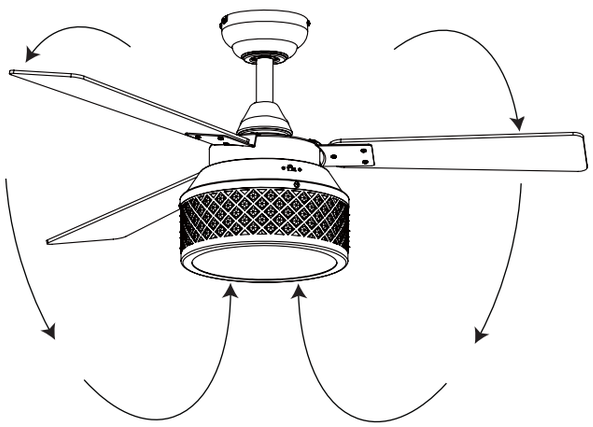


Figura 19

Cómo usar del control remoto

NOTA : Este control remoto está equipado con una combinación de 16 códigos. Para evitar posibles interferencias desde o hacia otras unidades de control remoto, como los abrepuertas de garajes, alarmas de autos o sistemas de seguridad, cambia el código de combinación pero asegúrate de que el código del control remoto y del receptor del ventilador sean iguales.

☐ Quita la cubierta de la batería del control remoto (G). Instala la batería de 9 V (L) (incluida). Coloca de nuevo la cubierta. (Figura 20)

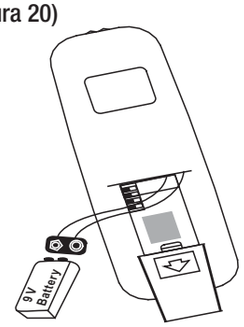
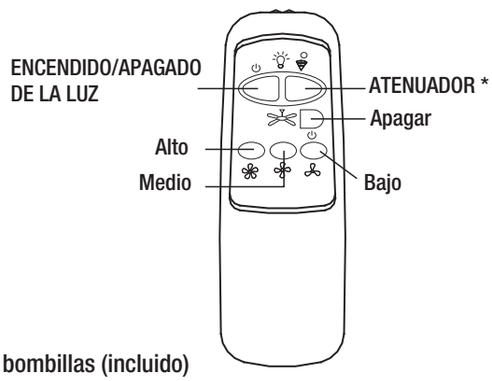


Figura 20

☐ Coloca de nuevo la cubierta en el control remoto.

☐ Oprime el botón deseado del control remoto (G) para usar el ventilador:



* Las bombillas (incluido) no son regulables.

Figura 21

Cómoinstalar el soporte del control remoto

☐ Sujeta el soporte del control remoto (M) con los dos tornillos de montaje (HH) del soporte del control remoto.

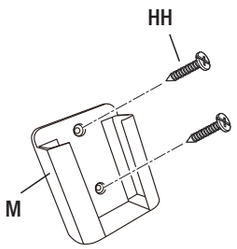


Figura 22

Cuidado y limpieza

ADVERTENCIA : Asegúrese de que la energía esté desconectada en la caja del panel eléctrico antes de intentar cualquier reparación. Consulte la sección Cómo Hacer Conexiones Eléctricas.

Aquí tiene algunas sugerencias para ayudarle a mantener su ventilador.

- Debido al movimiento natural del ventilador, algunas conexiones se pueden aflojar. Revise las conexiones del soporte, soportes y acoplamientos de las aspas dos veces al año. Asegúrese de que estén seguras. (No es necesario retirar el ventilador del techo.)
- Limpie su ventilador periódicamente para ayudar a mantener su apariencia nueva con el paso de los años. Use solamente un cepillo suave o paño sin pelusa para evitar rayar el acabado. El enchapado está sellado con una laca para minimizar la decoloración o el deslustrado. No use agua cuando limpie. Esto podría dañar el motor, o la madera, o causar posiblemente un choque eléctrico.
- Puede aplicar una capa ligera de cera para muebles a las aspas de madera para protección adicional y belleza mejorada. Cubra las rayas pequeñas con una aplicación ligera de betún para calzado.
- No hay necesidad de aceitar su ventilador. El motor tiene cojinetes lubricados permanentemente.

Solución de problemas

ADVERTENCIA : Asegúrese de que la energía esté desconectada en la caja del panel eléctrico antes de intentar cualquier reparación. Consulte la sección Cómo Hacer Conexiones Eléctricas.

Problema	Solución
El ventilador no arranca.	▫ Revise los fusibles o los interruptores. ▫ Revise las conexiones del cable de línea al ventilador y las conexiones del cable del interruptor en la carcasa del interruptor.
El ventilador hace ruido.	▫ Asegúrese de que todos los tornillos de la carcasa del motor estén ajustados. ▫ Asegúrese de que los tornillos que sujetan el soporte del aspa del ventilador al núcleo del motor estén apretados. ▫ Asegúrese de que las conexiones de la tuerca del cable no rocen entre sí o con la pared interior de la carcasa del interruptor. ▫ Permita un periodo de "rodaje" de 24 horas. La mayoría de ruidos asociados a un ventilador nuevo desaparecen durante este tiempo. ▫ Algunos motores de ventilador son sensibles a señales de controles de velocidad variable de estado sólido. Si tiene instalado este tipo de control, elija e instale otro tipo de control. ▫ Asegúrese de que la carcasa del motor esté a una corta distancia del techo. No debe tocar el techo.

Conserve esta guía de uso y cuidado para uso futuro.