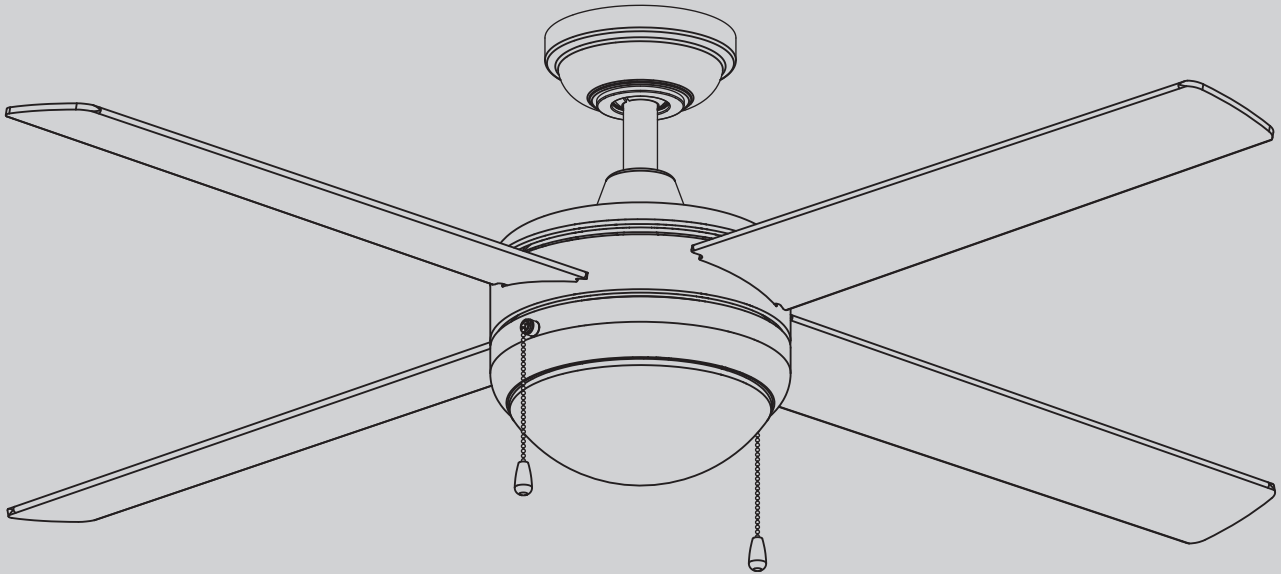


Ceiling Fan Installation Manual



Limited Lifetime Warranty

Fan motors are warranted to the original purchaser to be free of electrical and/or mechanical defects for so long as the original purchaser owns the fan. Pull chain switches, reverse switches, capacitors and metal finishes are warranted to be free from defects in materials or workmanship for a period of 1 year from the date of purchase. Warping of wooden or plastic blades is not covered by this warranty nor is corrosion and/or deterioration of any finishes for fans installed within ten miles of any sea coast. Extended warranties for ENERGY STAR® qualified products may apply.

Ceiling fans with built-in LED light sources, when properly installed and under normal conditions of use, are warranted to be free from defects in material and workmanship which cause the light sources to fail to operate in accordance with the specifications for (i) five (5) years from the date of purchase on the LED Light modules and electrical components for fans used in single family residences, and (ii) three (3) years from the date of purchase on the LED Light modules and electrical components for fans used in multi-family or commercial applications. LED bulbs supplied by us carry no warranty other than manufacturer's warranty. Non-LED bulbs carry no warranty.

With proof of purchase, the original purchaser may return the defective fan to the place of purchase during the first 30 days for replacement. After 30 days, the original purchaser MUST contact us for repair or replacement which shall be determined in our sole discretion and shall be purchaser's sole and exclusive remedy.

Labor and Shipping Excluded. This warranty does not cover any costs or fees associated with the labor (including, but not limited to, electrician's fees) required to install, remove, or replace a fan or any fan parts.

This warranty shall not apply to any loss or damage resulting from (i) normal wear and tear or alteration, misuse, abuse or neglect, or (ii) improper installation, operation, repair or maintenance by original purchaser or a third party, including without limitation improper voltage supply or power surge, use of improper parts or accessories, unauthorized repair (made or attempted) or failure to provide maintenance to the fan.

THE FOREGOING WARRANTIES STATE THAT OUR ENTIRE WARRANTY OBLIGATION AND ORIGINAL PURCHASER'S SOLE AND EXCLUSIVE REMEDY RELATED TO SUCH PRODUCTS. WE ARE NOT RESPONSIBLE FOR DAMAGES (INCLUDING INDIRECT, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL), DUE TO PRODUCT FAILURE, WHETHER ARISING OUT OF BREACH OF WARRANTY, BREACH OF CONTRACT, OR OTHERWISE. THIS WARRANTY IS GIVEN IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES, WHETHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING THOSE OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE OR NONINFRINGEMENT.

Some states do not allow limitations on how long an implied warranty lasts or the exclusion or limitations of incidental or consequential damages, so the above limitations and exclusions may not apply to you. This warranty gives you specific rights and you may have other rights which vary from state to state.

Safety Rules.....	1.
Unpacking Your Fan	2.
Installing Your Fan	3.
Care of Your Fan	9.
Troubleshooting	10.
Specifications	11.

Table of Contents

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 and local electrical codes. Electrical installation should be performed by a qualified licensed electrician.
3. **WARNING:** To reduce the risk of electrical shock and fire, do not use this fan with any solid-state fan speed control device.
4. **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. Most outlet boxes commonly used for the support of light fixtures are not acceptable for fan support and may need to be replaced. Due to the complexity of the installation of this fan, a qualified licensed electrician is strongly recommended.
9. To avoid personal injury or damage to the fan and other items, be cautious when working around or cleaning the fan.
10. 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.
11. 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.
12. 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

WARNING

TO REDUCE THE RISK OF FIRE, ELECTRIC SHOCK OR PERSONAL INJURY, MOUNT FAN TO OUTLET BOX MARKED ACCEPTABLE FOR FAN SUPPORT.

WARNING

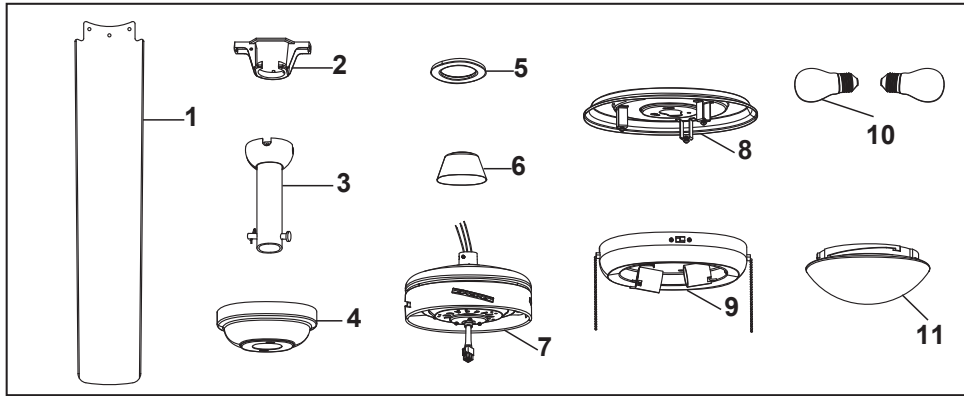
TO REDUCE THE RISK OF PERSONAL INJURY, DO NOT BEND THE BLADE ARMS (ALSO REFERRED TO AS BRACKETS) DURING ASSEMBLY OR AFTER INSTALLATION. DO NOT INSERT OBJECTS IN THE PATH OF THE BLADES.

5. The outlet box and support structure must be securely mounted and capable of reliably supporting a minimum of 35 lbs (15.9 kg) or less. Use only UL-listed outlet boxes marked **FOR FAN SUPPORT**.
6. The fan must be mounted with a minimum of 7 ft (2.1m) clearance from the trailing edge of the blades to the floor.
7. To operate the reverse function on this fan, press the reversing button while the fan is running.
8. Avoid placing objects in the path of the blades.

NOTE

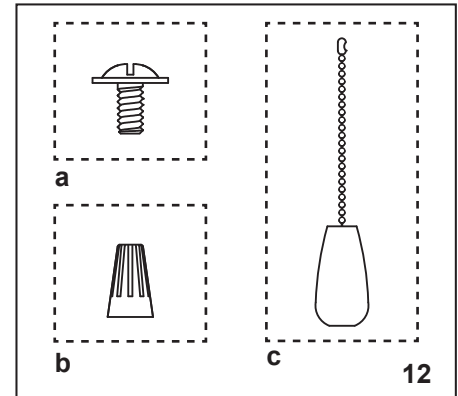
READ AND SAVE ALL INSTRUCTIONS!

1. Safety Rules



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

- | | |
|--------------------------|-----------------------|
| 1. Fan blades (4) | 7. Fan motor assembly |
| 2. Hanger bracket | 8. Switch housing |
| 3. Ball/downrod assembly | 9. Light kit assembly |
| 4. Canopy | 10. LED bulb (2) |
| 5. Decorative cover | 11. Acrylic shade |
| 6. Coupling cover | |



12. Loose parts bag containing:

- a. Blade screw (13)**
- b. Mounting hardware**
Wire nuts (4)
- c. Wood Pendant w/Coupling (2)**

Unpacking Your Fan 2.

Tools Required

Phillips screw driver, straight slot screw driver, adjustable wrench, step ladder, and wire cutters.

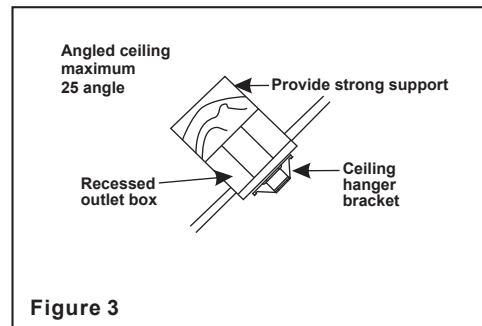
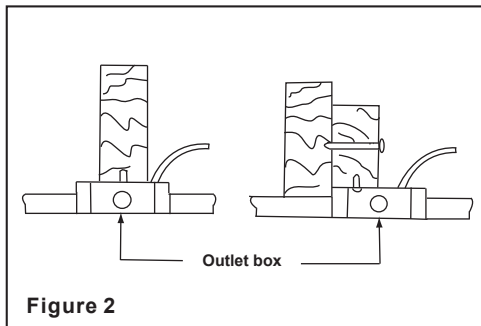
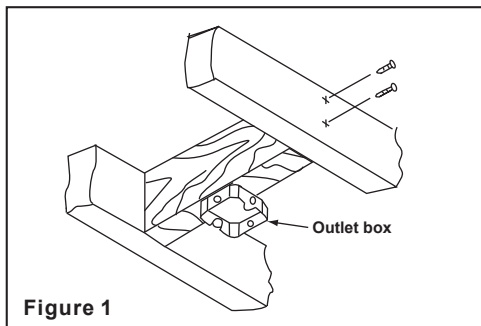
Mounting Options

If there isn't an existing UL listed mounting box, then read the following instructions. Disconnect the power by removing fuses or turning off circuit breakers.

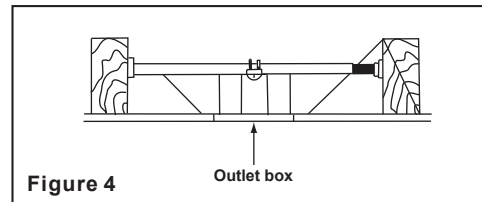
Secure the outlet box directly to the building structure. Use appropriate fasteners and building materials. The outlet box and its support must be able to fully support the moving weight of the fan (at least 35 lbs). Do not use plastic outlet boxes.

WARNING

TO REDUCE THE RISK OF FIRE, ELECTRIC SHOCK, OR OTHER PERSONAL INJURY, MOUNT FAN ONLY TO AN OUTLET BOX MARKED ACCEPTABLE FOR FAN SUPPORT AND USE THE MOUNTING SCREWS PROVIDED WITH THE OUTLET BOX. OUTLET BOXES COMMONLY USED FOR THE SUPPORT OF LIGHTING FIXTURES MAY NOT BE ACCEPTABLE FOR FAN SUPPORT AND MAY NEED TO BE REPLACED. CONSULT A QUALIFIED ELECTRICIAN IF IN DOUBT.



Note: You may need a longer downrod to maintain proper blade clearance when installing on a steep, sloped ceiling.



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 4 (available at your Retailer).

3. Installing Your Fan

Hanging the Fan

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

Step 1. Pass the 120-volt supply wires through the center hole in the ceiling hanger bracket as shown in Fig. 5.

Step 2. Secure the hanger bracket to the ceiling outlet box with the screws and washers provided with your outlet box.

Step 3. Remove the hanger pin, lock pin and set screws from the top of the motor assembly. (Fig. 6)

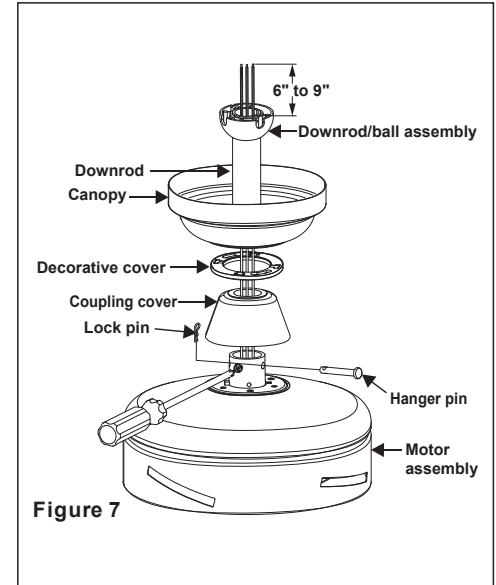
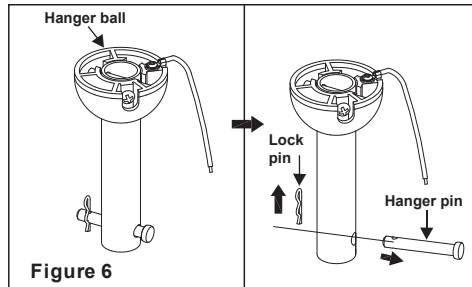
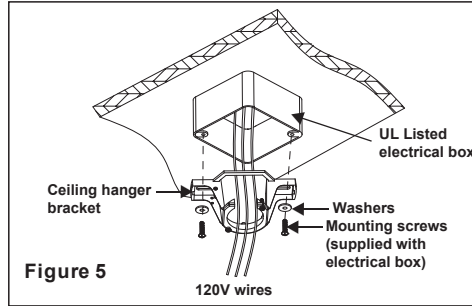
Step 4. Route wires exiting from the top of the fan motor through the coupling cover, decorative cover, canopy and then through the downrod. (Fig. 7)

WARNING

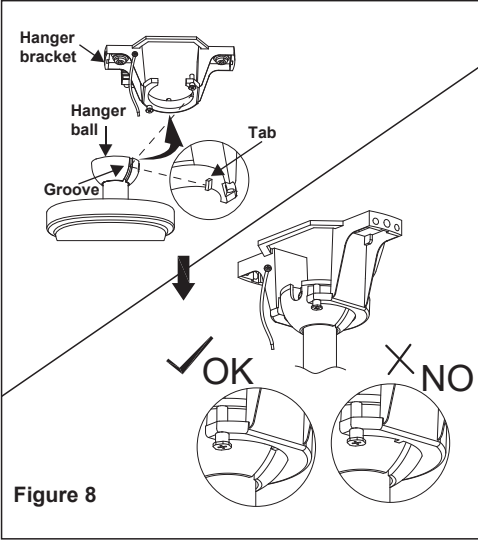
FAILURE TO PROPERLY INSTALL
LOCK PIN AS NOTED IN STEP 5
COULD RESULT IN FAN LOOSENING AND
POSSIBLY FALLING.

Step 5. Align the holes at the bottom of the downrod with the holes in the collar on top of the motor housing (Fig. 7). Carefully insert the hanger pin through the holes in the collar and downrod. Be careful not to jam the pin against the wiring inside the

downrod. Insert the lock pin through the hole near the end of the hanger pin until it snaps into its locked position, and tighten set screws as shown in Fig. 7. Cut off excess fixture wires leaving approximately 6 to 9 inches above top of hanger ball/downrod assembly.



Step 6. Carefully lift the assembly and rest the hanger ball of downrod assembly on the hanger bracket attached to the outlet box. Be sure the groove in the hanger ball is lined up with the tab on the hanger bracket. (Fig.8)

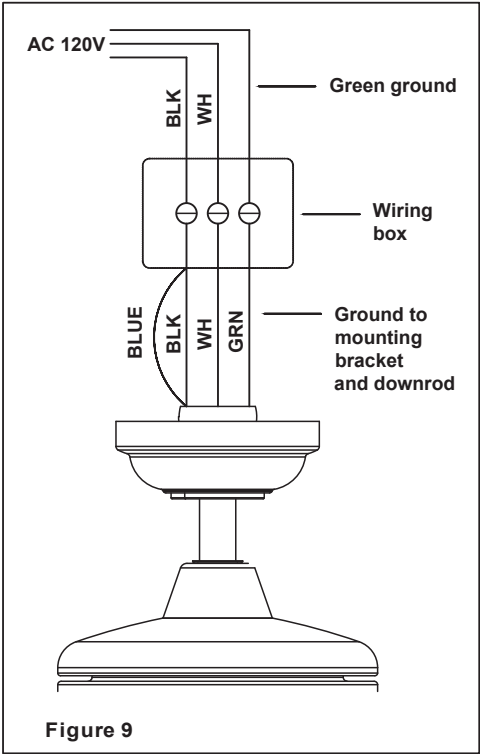


Make the Electric Connections

WARNING:To avoid possible electrical shock, be sure electricity is turned off at the main fuse box before wiring.

WARNING: If you feel you do not have enough electrical wiring knowledge or experience, have your fan installed by a licensed electrician.

Step 1. Motor to house supply wires electrical connections: Connect the black (hot) wire from the ceiling to the black wire and blue wire from the motor. Connect the white (neutral) wire from the ceiling to the white wire from the motor. (Fig.9) Secure all wire connections with the plastic wire nuts provided.



Finishing the Installation

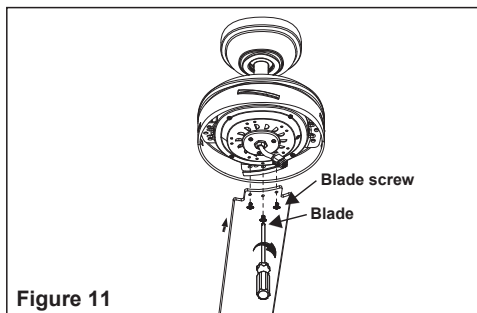
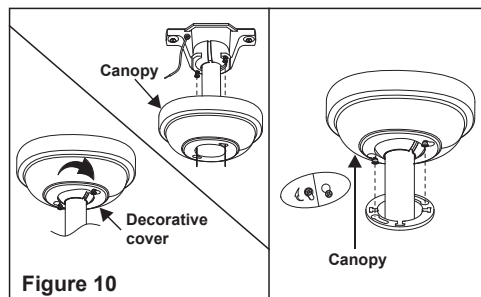
Step 1. Tuck connections neatly into ceiling outlet box.

Step 2. Slide the canopy up to mounting bracket and place the key hole on the canopy over the screw on the mounting bracket, turn canopy until it locks in place at the narrow section of the key holes. (Fig. 10)

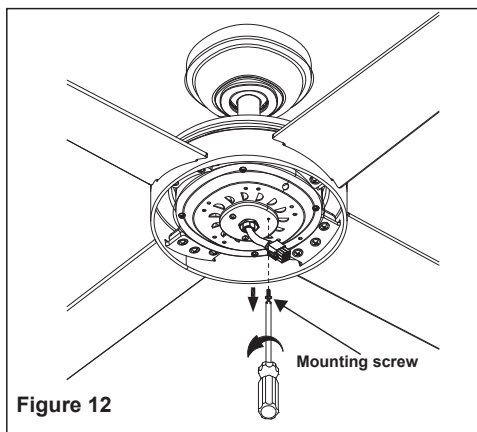
Step 3. Align the circular hole on canopy with the remaining hole on the mounting bracket, secure by tightening the two set screws. Note: Adjust the canopy screws as necessary until the canopy and canopy cover are snug.

WARNING

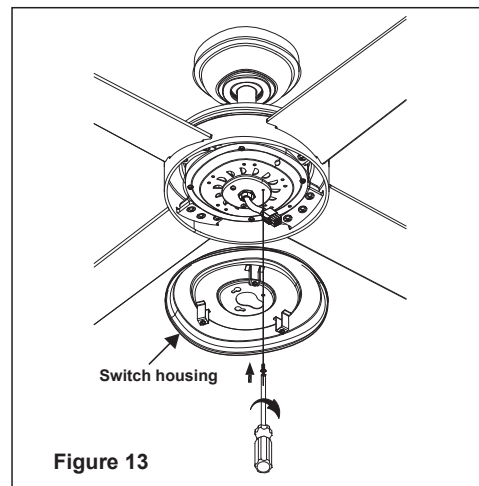
Make sure the notch on the hanging bracket properly sits in the groove in the hanger ball before attaching the canopy to the bracket by turning the housing until it drops into place.



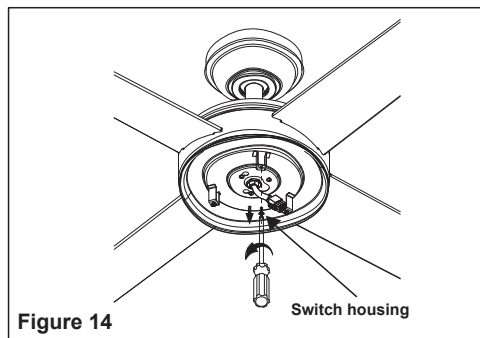
Step 4. Attach blade to the motor assembly using three (3) blade screws as shown in Figure 11. Repeat this step for the 3 remaining blades. Tighten the screws securely.



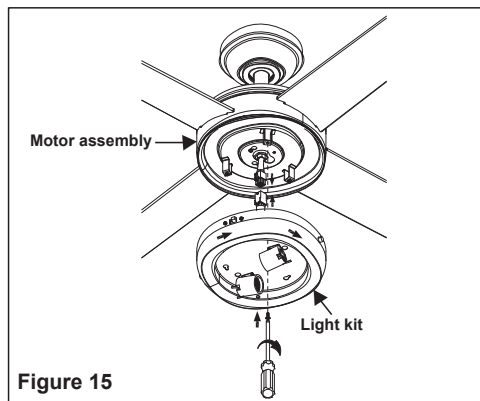
Step 5. Remove one of the mounting screws on mounting plate of motor assembly, then loosen the other two.



Step 6. Insert the wires with 9-pin connectors from the motor assembly through the center hole in the switch housing. Attach the switch housing to the mounting plate on the motor assembly by placing the keyhole slots from the switch housing onto the two protruding mounting screws heads. Adjust the switch housing until the screw heads are aligned with the keyholes, then re-install the mounting screw previously removed on step 5. Tighten all mounting screws securely.

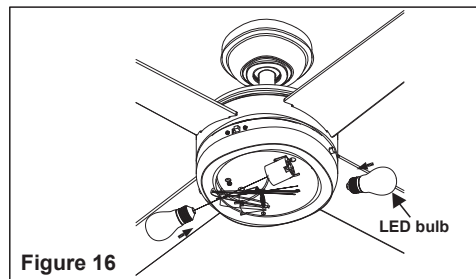


Step 7. Remove one of three switch housing screws on the switch housing and keep for later use, then loosen the other two.

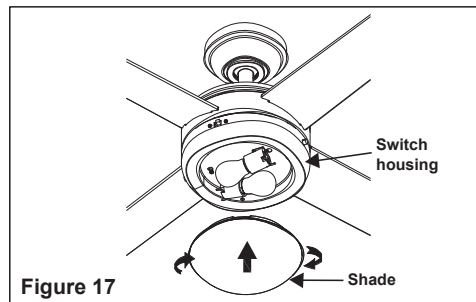


7.

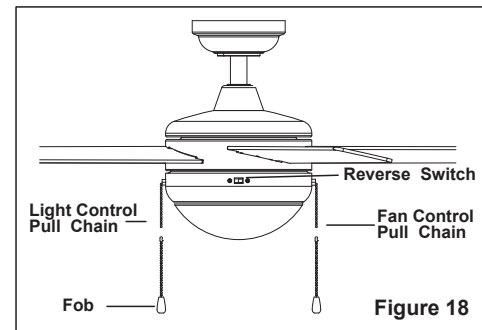
Step 8. Connect the 9-pin connectors from the light kit to the 9-pin connectors from the motor assembly. Attach the light kit to switch housing using the two key slots in the light kit. Replace the screw previously removed on step 7. Tighten all switch housing screws securely.



Step 9. Insert two MAXIMUM 6W E26 LED bulbs (included) into lamp holders. Dry your hands before installing bulbs. Keeping the bulbs clean is important as useful lifetime of a dirty bulb could be shorter than a clean bulb.



Step 10. Secure the shade to switch housing by twisting in a clockwise direction. Do not over-tighten.



Step 10. Connect the fobs to the appropriate pull chains as shown in Figure 18.

The fob marked with a fan image is for motor speed control: High, medium, Low and off. Pull once for each position.

The fob marked with a lamp image controls the light, either ON or OFF with each pull of the chain.

Blade Balancing

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

The following procedure should correct most fan wobbling problems. Check after each step.

1. Check that all blade and blade arm screws are secure.
2. Most fan wobbling 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 19. Rotate the fan until the next blade is positioned for measurement. Repeat for each blade. The distance deviation should be equal within 1/8".
3. If the blade wobble is still noticeable, interchanging two adjacent (side by side) blades can redistribute the weight and possibly result in smoother operation.

WARNING
TO REDUCE THE RISK OF PERSONAL INJURY, DO NOT BEND THE BLADE HOLDERS WHILE INSTALLING, BALANCING THE BLADES, OR CLEANING THE FAN. DO NOT INSERT FOREIGN OBJECTS BETWEEN ROTATING FAN BLADES.

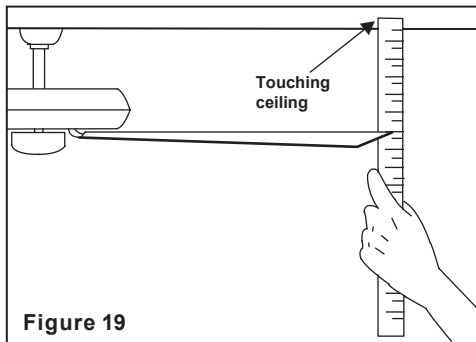


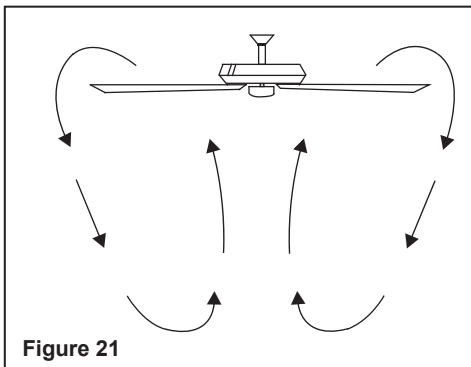
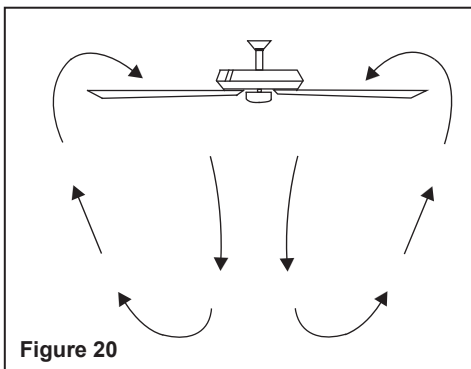
Figure 19

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

NOTE: To operate the reverse function on this fan, press the reverse button while the fan is running.

Warm weather - (Forward) A downward airflow creates a cooling effect as shown in Fig. 20. 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 the ceiling area as shown in Fig. 21. This allows you to set your heating unit on a cooler setting without affecting your comfort.



Here are some suggestions to help you maintain your fan

1. 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 fan from ceiling.)**
2. 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.
3. 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.
4. **There is no need to oil your fan.** The motor has permanently lubricated bearings.

IMPORTANT

MAKE SURE THE POWER IS OFF AT THE ELECTRICAL PANEL BOX BEFORE YOU ATTEMPT ANY REPAIRS. REFER TO THE SECTION "MAKING ELECTRICAL CONNECTIONS"

9. Care of Your Fan

Problem

Solution

Fan will not start.

1. Check circuit fuses or breakers.
2. Check line wire connections to the fan and switch wire connections in the switch housing.
CAUTION: Make sure main power is off.

Fan sounds noisy.

1. Make sure all motor housing screws are snug.
2. Make sure the screws that attach the fan blade bracket to the motor hub is tight.
3. Make sure wire nut connections are not rubbing against each other or the interior wall of the switch housing.
CAUTION: Make sure main power is off.
4. Allow a 24-hour "breaking-in" period. Most noise associated with a new fan disappear during this time.
5. If using an optional light kit, make sure the screws securing the glassware are tight. Check that light bulb is also secure.
6. Make sure the upper canopy is a short distance from the ceiling. It should not touch the ceiling.

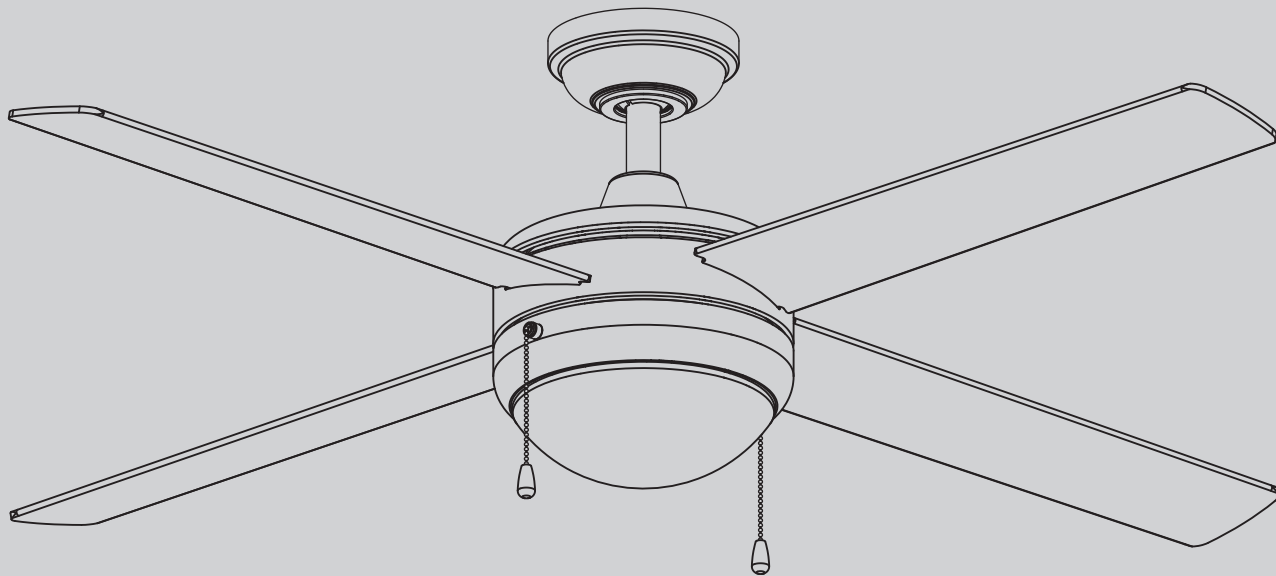
Troubleshooting 10.

Fan Size	Speed	Volts	Amps	Watts	RPM	CFM	N.W.	G.W.	C.F.
52"	Low	120	0.2	10.59	64	1587.01	15.65 lbs	17.41 lbs	1.57'
	High	120	0.46	54.74	160	4095.62			

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

11.Specifications

Manual de instalación del ventilador de techo



Garantía limitada de por vida

Los motores de ventilador están garantizados para el comprador original contra todo defecto eléctrico y/o mecánico, mientras el comprador original sea el propietario del ventilador. Se garantiza que los interruptores de cadena, interruptores reversores, capacitadores y detalles de terminación de metal están libres de defectos de materiales y mano de obra durante el plazo de 1 año a partir de la fecha de compra. La deformación de las paletas de madera o plástico no está cubierta por esta garantía, como tampoco la corrosión y/o deterioro de todo elemento de terminación en el caso de ventiladores instalados dentro de las diez millas de una zona costera. Es posible que se apliquen garantías extendidas para productos calificados de ENERGY STAR®.

Los ventiladores de techo con fuentes de iluminación LED, si fueron correctamente instalados y en condiciones normales de uso, están garantizados contra defectos en materiales y mano de obra que puedan ocasionar que las fuentes de iluminación no funcionen de acuerdo con las especificaciones por (i) cinco (5) años a partir de la fecha de compra de los módulos de luz LED y componentes eléctricos de los ventiladores utilizados en residencias monofamiliares y (ii) tres (3) años a partir de la fecha de compra para módulos de luz LED y componentes eléctricos de los ventiladores utilizados en aplicaciones multifamiliares o comerciales. Las lámparas LED proporcionadas por no poseen otra garantía que no sea la del fabricante. Las lámparas que no son LED no tienen garantía.

El comprador original, con comprobante de compra, puede devolver el ventilador defectuoso al lugar de compra para su reemplazo dentro de los primeros 30 días. Luego de 30 días, el comprador original DEBE contactar para su reparación o reemplazo, lo que será determinado por según su propio criterio y será la única reparación a la que tendrá derecho el comprador.

No se incluye mano de obra ni envío. Esta garantía no cubre ningún gasto ni honorario asociado con la mano de obra (incluyendo, entre otros, pagos al electricista) necesarios para instalar, retirar o reemplazar un ventilador o cualquiera de sus piezas.

Esta garantía no se aplicará a ninguna pérdida o daños que resulten de (i) el desgaste normal por uso o la alteración, mal uso, abuso o negligencia, o (ii) la instalación, operación, reparación o mantenimiento incorrectos por parte del comprador original o terceros, incluyendo, entre otros, a un voltaje de alimentación incorrecto, sobrecarga, uso de partes o accesorios no adecuados, reparaciones no autorizadas (completas o parciales) o por falta de mantenimiento del ventilador.

LAS GARANTÍAS PRECEDENTES ENUNCIAN LA TOTALIDAD DE LAS OBLIGACIONES DE Y SON LA ÚNICA Y EXCLUSIVA COMPENSACIÓN PARA EL COMPRADOR ORIGINAL CON RELACIÓN A DICHOS PRODUCTOS. NO ES RESPONSABLES POR DAÑOS (INCLUYENDO LOS INDIRECTOS, ESPECIALES, FORTUITOS O DERIVADOS) DEBIDO A FALLAS, YA SEA QUE SURJAN DE UNA VIOLACIÓN DE LA GARANTÍA, VIOLACIÓN DEL CONTRATO O CUALQUIER OTRA RAZÓN. ESTA GARANTÍA REEMPLAZA A TODA OTRA GARANTÍA, EXPLÍCITA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO AQUELLAS DE COMERCIABILIDAD, IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO ESPECÍFICO O NO VIOLACIÓN.

Algunos estados no permiten limitaciones a la duración de una garantía implícita o la exclusión o limitaciones de daños fortuitos

o derivados, por lo que las limitaciones anteriores podrían no ser de aplicación en su caso. Esta garantía otorga derechos específicos y es posible que usted tenga otros derechos que varían de estado a estado.

Reglas de seguridad.....	1.
Desembalar su ventilador	2.
Instalar su ventilador	3.
Cuidados de su ventilador	9.
Resolución de problemas	10.
Especificaciones	11.

Table of Contents

1. Para reducir el riesgo de choque eléctrico, verifique que se haya apagado la electricidad en el interruptor principal o la caja de fusibles antes de comenzar.
2. Todos los cables deben cumplir con los códigos eléctricos locales y el Código Eléctrico Nacional. La instalación eléctrica debe ser realizada por un electricista autorizado y calificado.
3. **ADVERTENCIA:** Para reducir el riesgo de choque eléctrico e incendios, no utilice este ventilador con un dispositivo de control de velocidad de ventiladores de estado sólido.
4. **ADVERTENCIA:** Para reducir el riesgo de incendios, choque eléctrico o lesiones personales, instale en la caja de salida marcada como "Acepta soporte para ventilador de 15,9 kg (35 lb) o menos" y utilice los tornillos de montaje provistos junto con la caja de salida. La mayoría de las cajas de salida utilizadas comúnmente para el soporte de accesorios de luz no son aptas para soporte del ventilador y es probable que deban ser reemplazadas. Debido a la complejidad de la instalación de este ventilador, se recomienda contactar un electricista autorizado y calificado.

ADVERTENCIA

PARA REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIOS, CHOQUE ELÉCTRICO O LESIONES PERSONALES, INSTALE EN LA CAJA DE SALIDA QUE INDICA QUE ES APTA PARA SOPORTE DE VENTILADORES.

5. La caja de salida y la estructura de soporte debe montarse de forma segura y debe ser capaz de soportar de forma confiable un mínimo de 15,9 kg (35 lb) o menos. Utilice únicamente cajas de salida listadas en UL y marcadas como PARA SOPORTE DE VENTILADOR.
6. El ventilador debe ser montado con una distancia mínima de 2,1 m (7 ft) desde el extremo posterior de las paletas hasta el piso.
7. Para activar la operación de rotación inversa de este ventilador, presione el botón de inversión mientras el ventilador está funcionando.
8. No coloque objetos dentro de la trayectoria de las paletas.

9. Para evitar lesiones personales o daños al ventilador y otros objetos, tenga cuidado al trabajar cerca del ventilador o al limpiarlo.
10. No utilice agua ni detergentes para limpiar el ventilador o las paletas. Un paño seco para polvo o un paño ligeramente humedecido bastarán para la mayor parte de la limpieza.
11. Luego de realizar las conexiones eléctricas, los cables conductores empalmados deben doblarse hacia arriba y empujarse cuidadosamente dentro de la caja de salida. Los cables deben separarse con el conductor de tierra y el conductor de tierra del equipo de un lado de la caja de salida.
12. Los diagramas eléctricos sirven únicamente como referencia. Los kits de luces que no están embalados junto con el ventilador deben estar listados en UL y marcados como aptos para uso con el modelo de ventilador que está instalando. Los interruptores deben ser para uso general según UL. Consulte las instrucciones embaladas con los kits de luces.

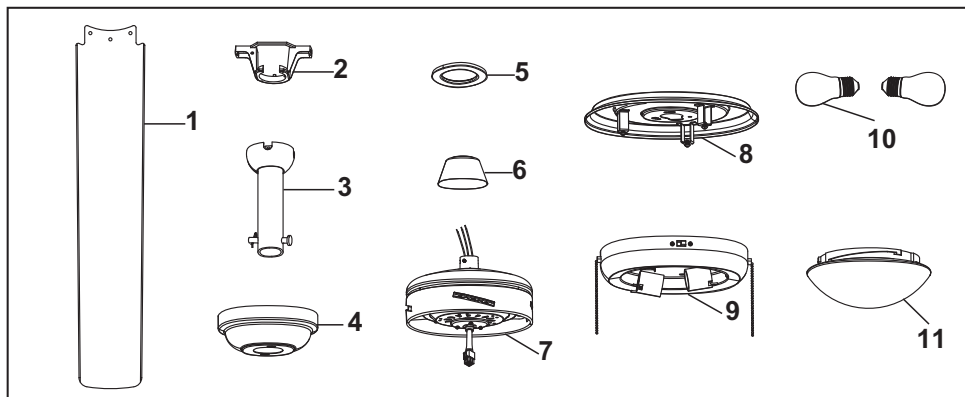
ADVERTENCIA

PARA REDUCIR EL RIESGO DE LESIONES PERSONALES, NO DOBLE LOS BRAZOS DE LAS PALETAS (TAMBIÉN CONOCIDOS COMO SOPORTES) DURANTE EL MONTAJE O LUEGO DE LA INSTALACIÓN. NO COLOQUE OBJETOS EN LA TRAYECTORIA DE LAS PALETAS.

NOTA

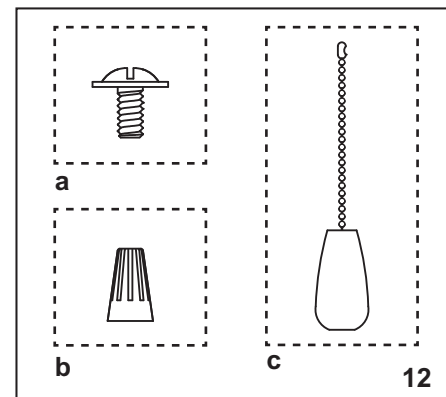
¡LEA Y CONSERVE TODAS LAS INSTRUCCIONES!

1. Reglas de seguridad



Desembale su ventilador y controle el contenido. Debe tener los siguientes elementos:

- | | |
|------------------------------|----------------------------|
| 1. Paletas de ventilador (4) | 7. Motor del ventilador |
| 2. Soporte para colgar | 8. Carcasa del interruptor |
| 3. Conjunto de bola/Vástago | 9. Kit de luces |
| 4. Florón | 10. Lámparilla LED (2) |
| 5. Cubierta decorativa | 11. Pantalla de acrílico |
| 6. Cubierta del acoplamiento | |



12. Bolsa de piezas sueltas conteniendo:

- a. Tornillo de paleta (13)**
b. Equipo de montaje
 Tuercas de cable (4)
c. Colgante de madera c/acoplamiento (2)

Desembalar su ventilador 2.

Tools Required

Destornillador Phillips, destornillador plano, llave ajustable, escalera de mano y cortacables.

Mounting Options

Si no hay una caja de montaje listada en UL, entonces lea las instrucciones siguientes. Desconecte la alimentación quitando los fusibles o apagando los interruptores principales.

Fije la caja de salida directamente a la estructura del edificio. Utilice elementos de sujeción y materiales de construcción apropiados. La caja de salida y su soporte deben poder soportar completamente el peso del ventilador en movimiento (al menos 15,9 kg). No utilice cajas de salida de plástico.

WARNING

PARA REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIOS, CHOQUE ELÉCTRICO U OTRAS LESIONES PERSONALES, MONTE EL VENTILADOR ÚNICAMENTE EN UNA CAJA DE SALIDA MARCADA COMO APTA PARA SOPORTE DE VENTILADOR Y UTILICE LOS TORNILLOS DE MONTAJE PROVISTOS CON LA CAJA DE SALIDA. LAS CAJAS DE SALIDA UTILIZADAS COMÚNMENTE PARA EL SOPORTE DE ACCESORIOS DE LUZ PUEDEN NO SER APTAS PARA SOPORTE DEL VENTILADOR Y ES PROBABLE QUE DEBAN SER REEMPLAZADAS. EN CASO DE DUDA, CONSULTE CON UN ELECTRICISTA CALIFICADO.

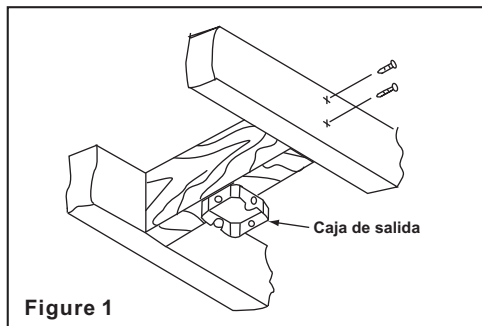


Figure 1

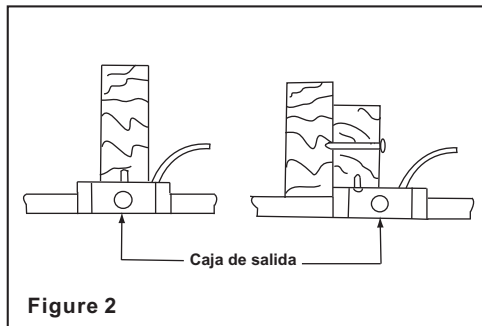


Figure 2

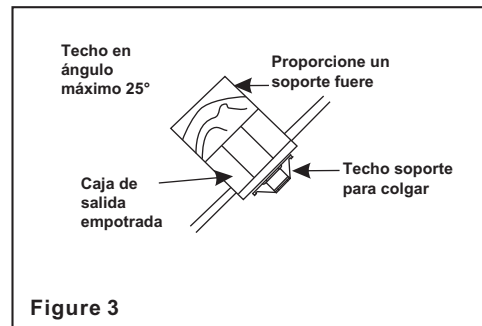


Figure 3

Nota: Es posible que necesite un vástago más largo para mantener una distancia adecuada para las paletas si se instala en un techo con gran pendiente.

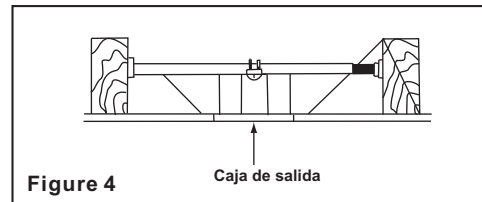


Figure 4

Para colgar su ventilador en un lugar con conexión existente pero sin viga, es posible que necesite una barra de suspensión como la que se muestra en la figura 4 (disponible en su tienda distribuidora).

3. Instalar su ventilador

Colgar el ventilador

RECUERDE apagar la alimentación. Siga los posición de bloqueo, y apriete los espárragos como se muestra en los pasos siguientes para colgar su ventilador correctamente:

Paso 1. Pase los cables de alimentación de 120 voltios a través del conjunto de bola/vástago. orificio central en el soporte para colgar del techo como se muestra en la Fig. 5.

Paso 2. Asegure el soporte para colgar a la caja de salida del techo con los tornillos y arandelas provistos con su caja de salida.

Paso 3. Retire la clavija para colgar, clavija de seguridad y espárragos de la parte superior del motor. (Fig. 6)

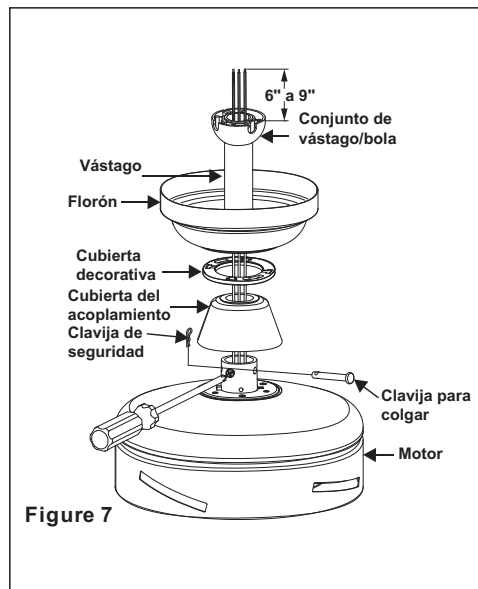
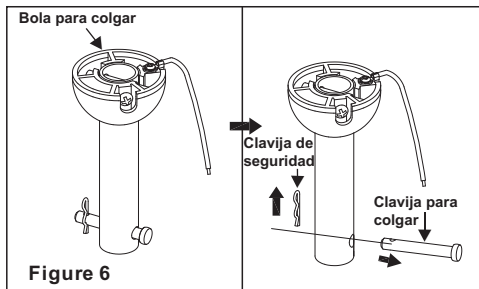
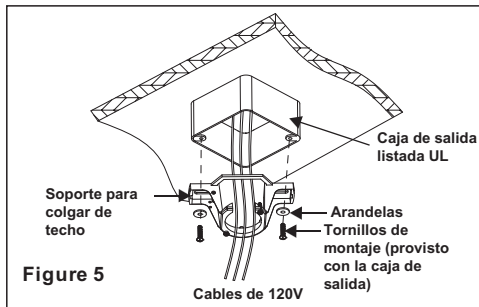
Paso 4. Instale los cables que salen de la parte superior del motor del ventilador a través de la cubierta del acoplamiento, cubierta decorativa, florón y luego a través del vástago. (Fig. 7)

ADVERTENCIA

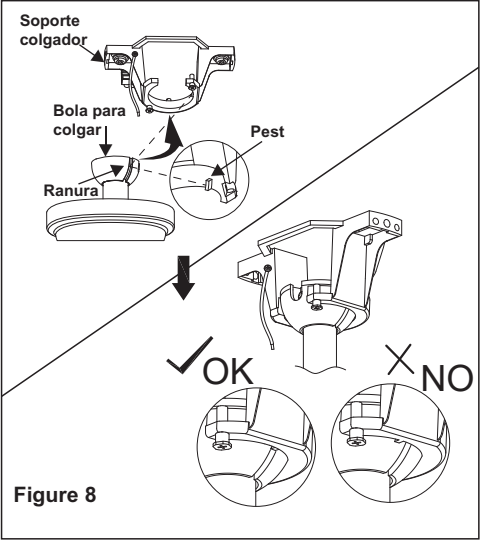
SI NO SE INSTALA LA CLAVIJA DE SEGURIDAD COMO SE INDICA EN EL PASO 5 EL VENTILADOR PUEDE AFLOJARSE E INCLUSO CAER.

Paso 5. Alinee los orificios en la parte inferior del vástago con los orificios del collarín en la parte superior de la carcasa del motor (Fig. 7) Inserte con cuidado la clavija para colgar a través de los orificios del collarín y vástago. No fuerce la clavija contra el cableado dentro del

vástago. Inserte la clavija de seguridad a través del orificio cerca del extremo de la clavija para colgar hasta que encaje en su en la Fig. 7. Corte los cables que sobran del conector dejando aproximadamente de 15 a 23 cm (6 a 9 pulgadas) encima de la parte superior del



Paso 6. Eleve con cuidado el conjunto y apoye la bola para colgar del vástago en el soporte para colgar unido a la caja de salida. Verifique que la ranura en la bola esté alineada con la pestaña en el soporte para colgar. (Fig.8)

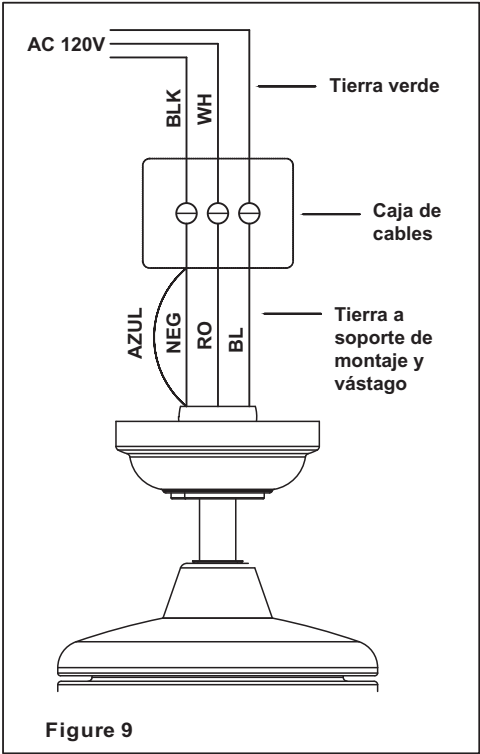


Conexión eléctrica

ADVERTENCIA: Para evitar posibles choques eléctricos, asegúrese de que se haya desconectado la electricidad en la caja de fusibles antes de conectar.

ADVERTENCIA: Si cree que no posee el suficiente conocimiento o experiencia sobre conexiones eléctricas, contacte a un electricista autorizado para que instale el ventilador.

Paso 1. Conexiones eléctricas del motor a los cables de alimentación: Conecte el cable negro (vivo) del techo a los cables negro y azul del motor. Conecte el cable blanco (neutral) del techo al cable blanco del motor. (Fig.9) Fije todas las conexiones de cables con las tuercas de plástico para cables provistas.



Terminar la instalación

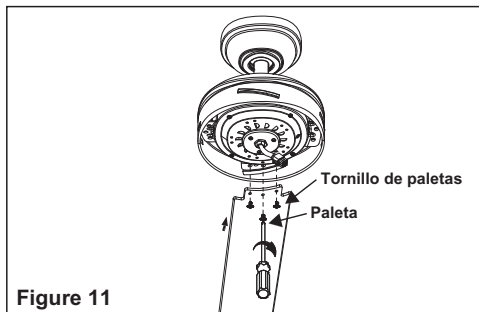
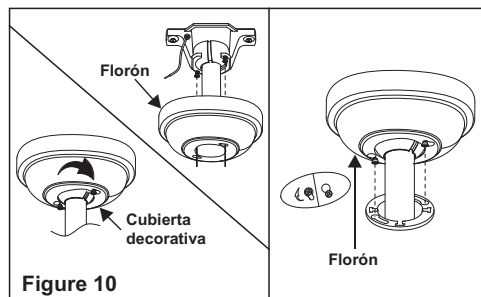
Paso 1. Acomode las conexiones en la caja de salida del techo.

Paso 2. Deslice el florón hasta el soporte de montaje y coloque el orificio del florón sobre el tornillo del soporte de montaje, gire el florón hasta que se encaje en su lugar en la sección más delgada de los orificios. (Fig. 10)

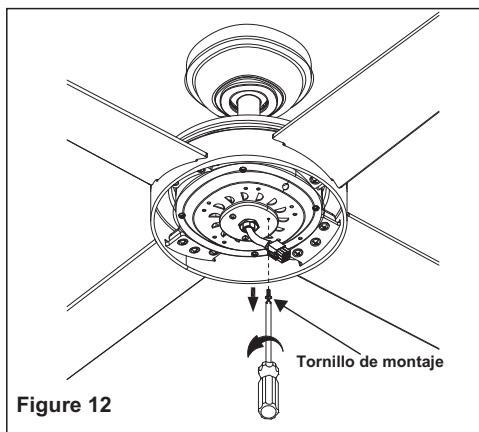
Paso 3. Alinee el orificio circular del florón con el orificio restante en el soporte de montaje, fije ajustando los dos espárragos. Nota: Ajuste los tornillos del florón hasta que el florón y la cubierta del florón estén ajustados.

ADVERTENCIA

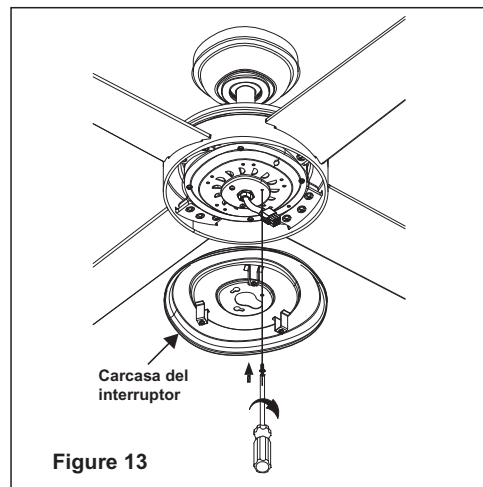
Asegúrese de que la muesca en el soporte para colgar encaje en la ranura de la bola para colgar antes de instalar en florón en el soporte girando la carcasa hasta que encaje.



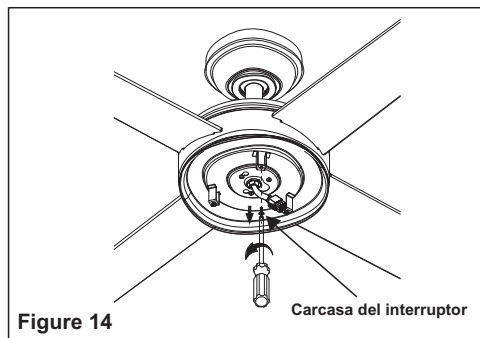
Paso 4. Instale las paletas en el motor usando los tres (3) tornillos de las paletas como se muestra en la Figura 11. Repita este paso para las 3 paletas restantes. Ajuste los tornillos firmemente.



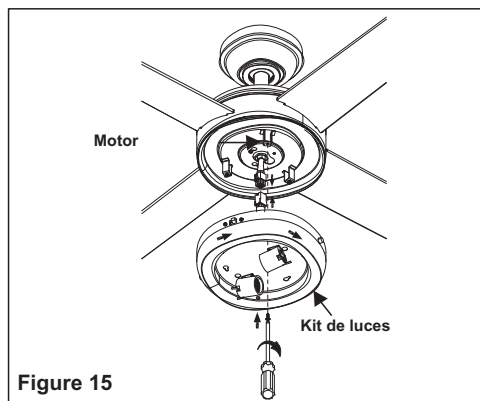
Paso 5. Retire uno de los tornillos de montaje en la placa de montaje del motor, luego afloje los otros dos.



Paso 6. Inserte los cables con conectores de 9 pines del motor a través del orificio central en la carcasa del interruptor. Instale la carcasa del interruptor en la placa de montaje en el motor, colocando las ranuras de la carcasa del interruptor sobre las dos cabezas de los tornillos de montaje que sobresalen. Ajuste la carcasa del interruptor hasta que las cabezas de los tornillos estén alineadas con los orificios, vuelva a instalar los tornillos retirados en el paso 5 anterior. Ajuste todos los tornillos de montaje firmemente.

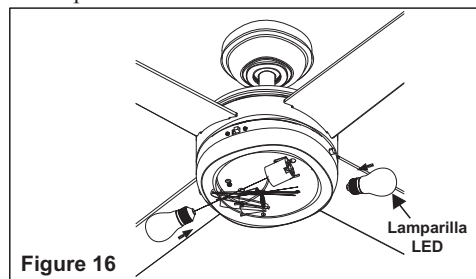


Paso 7. Retire uno de los tres tornillos de la carcasa del interruptor y resérvelo para el futuro, luego afloje los otros dos.

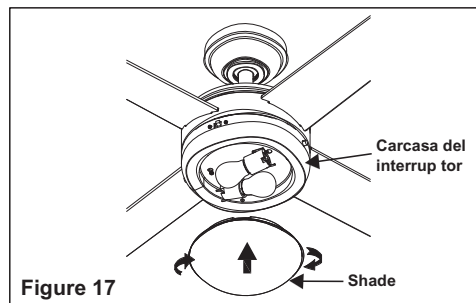


7.

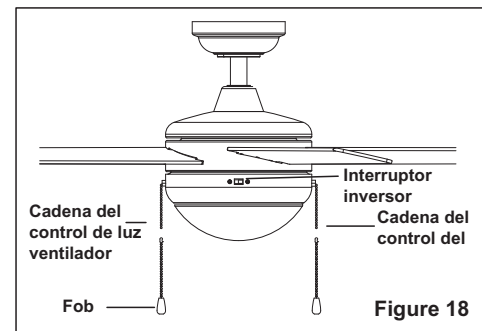
Paso 8. Conecte los conectores de 9 pines del kit de luces a los conectores de 9 pines del motor. Instale el kit de luces en la carcasa del interruptor usando las dos ranuras en el kit de luces. Vuelva a colocar el tornillo retirado en el paso 7 anterior. Ajuste todos los tornillos de la carcasa del interruptor firmemente.



Paso 9. Inserte dos bombillas MÁXIMO 6W E26 LED (incluidas) en los portalámparas. Seque sus manos antes de instalar las bombillas. Es importante mantener las bombillas limpias ya que la vida útil de una bombilla limpia puede ser mayor que la de una sucia.



Paso 10. Ajuste la pantalla a la carcasa del interruptor girándola en sentido horario. No ajuste de más.



Paso 10. Conecte las perillas a sus correspondientes cadenas como se muestra en la Figura 18. La perilla con una imagen de ventilador es el control de velocidad del motor: Alta, Media, Baja y Apagado. Jale una vez para cada posición. La perilla con una imagen de ventilador controla la luz, ENCENDIDA o APAGADA, cada vez que se jala la cadena.

Balanceo de las paletas

Todas las paletas están agrupadas por peso. Como la madera natural varía en densidad, es posible que el ventilador vibre incluso si las paletas pesan lo mismo.

El siguiente procedimiento debería corregir la mayoría de los problemas de vibraciones. Verifique luego de cada paso.

1. Compruebe que todas las paletas y tornillos de brazos de paletas estén ajustados.
2. La mayoría de los problemas de vibraciones se producen porque los niveles de las paletas son distintos. Controle este nivel seleccionando un punto del techo por encima de una de las paletas. Mida la distancia como se muestra en la Figura 19. Gire el ventilador hasta que la paleta siguiente esté en el lugar para la medición. Repita por cada paleta. La desviación de la distancia debe ser la misma con una tolerancia de 0,3175 cm (1/8").
3. Si las vibraciones de las paletas continúan, el intercambio de dos paletas adyacentes (una a continuación de la otra) puede redistribuir el peso y tal vez lograr un funcionamiento más suave.

ADVERTENCIA
PARA REDUCIR EL RIESGO DE LESIONES PERSONALES NO DOBLE LOS SOPORTES DE LAS PALETAS AL INSTALARLOS, AL BALANCEAR LAS PALETAS O AL LIMPIAR EL VENTILADOR. NO INSERTE OBJETOS EXTRAÑOS ENTRE LAS PALETAS ROTATIVAS DEL VENTILADOR.

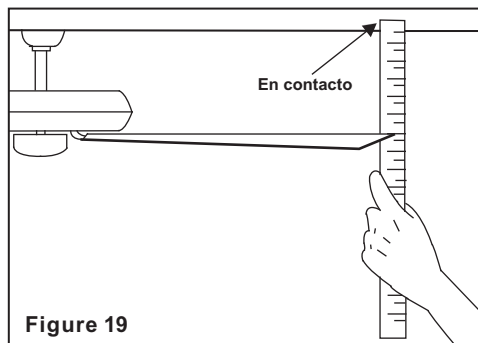


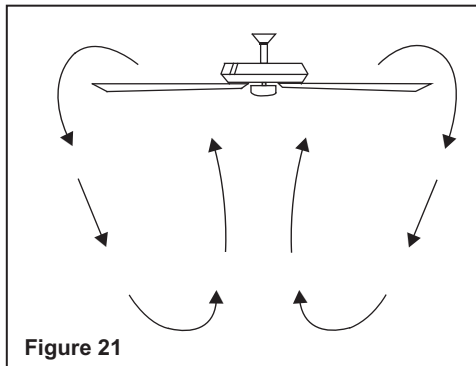
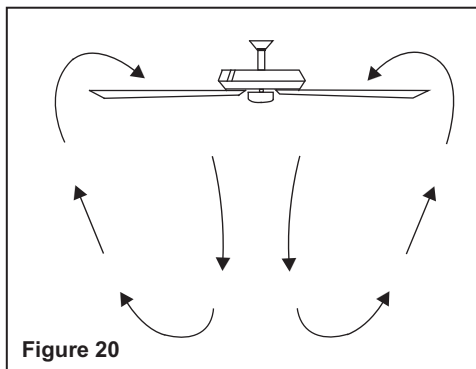
Figure 19

Las velocidades para clima cálido y frío dependen de factores tales como el tamaño de la habitación, altura del techo, número de ventiladores, etc.

NOTA: Para activar la operación de rotación inversa de este ventilador, presione el botón el ventilador está funcionando.

Clima cálido - (Hacia adelante) Un flujo de aire descendente crea un efecto de refrigeración como se muestra en la Fig. 20. Esto le permite poner su acondicionador de aire a una temperatura más alta sin afectar su comodidad.

Clima frío - (Reversa) Un flujo de aire ascendente aleja el aire caliente de la zona del techo como se muestra en la Fig. 21. Esto le permite poner su calefactor a una temperatura más baja sin afectar su comodidad.



Aquí van algunas recomendaciones para ayudarle a mantener su ventilador

1. Debido al movimiento natural del ventilador, pueden aflojarse algunas conexiones. **Controle las conexiones de soportes, abrazaderas y conexiones de las paletas dos veces por año.** Verifique que estén ajustadas. **(No es necesario retirar el ventilador del techo).**
2. Limpie periódicamente su ventilador para ayudar a mantener su aspecto a lo largo de los años. Use únicamente un cepillo suave o paño sin pelusa para no rayar el acabado. El enchapado está sellado con laca para minimizar la decoloración o deslustre. No utilice agua para limpiar. Esto puede dañar al motor o la madera, o provocar un choque eléctrico.
3. Puede aplicar una capa delgada de pulidor de muebles a las paletas de madera para protección adicional y mejor aspecto. Cubra los pequeños raspones con una pequeña cantidad de lustrador de calzado.
4. **No necesita lubricar su ventilador.** El motor posee cojinetes de lubricación permanente.

IMPORTANTE
VERIFIQUE QUE ESTÉ DESCONECTADA LA ALIMENTACIÓN EN EL PANEL ELÉCTRICO ANTES DE INTENTAR CUALQUIER REPARACIÓN. CONSULTE LA SECCIÓN "CONEXIONES ELÉCTRICAS".

9. Cuidados de su ventilador

Problema

Solución

El ventilador no arranca.

1. Verifique los fusibles e interruptores.
2. Verifique las conexiones de los cables al ventilador y al interruptor en la carcasa del interruptor.
PRECAUCIÓN: Asegúrese de que la alimentación principal esté desconectada.

El ventilador es muy ruidoso.

1. Asegúrese de que todos los tornillos de la carcasa del motor estén apretados.
2. Asegúrese de que los tornillos que unen el soporte de las paletas al cubo del motor estén ajustados.
3. Asegúrese de que las conexiones con tuercas para cables no se rocen entre sí o con la pared interior de la carcasa del interruptor.
PRECAUCIÓN: Asegúrese de que la alimentación principal esté desconectada.
4. Deje transcurrir un período de 24 horas para el "ablandamiento". La mayor parte de los ruidos asociados a un nuevo ventilador desaparecen durante este lapso.
5. Si utiliza el kit de luces opcional, asegúrese de que los tornillos que fijan la pantalla estén ajustados. Verifique que la lamparilla esté ajustada.
6. Asegúrese de que el florón superior esté a poca distancia del techo. No debe tocar el techo.

Resolución de problemas 10.

Tamaño del ventilador	Veloci dad	Voltio s	Ampe rios	Vatios	RPM	CFM	N.W.	G.W.	C.F.
52"	Baja	120	0.2	10.59	64	1587.01	15.65 lbs	17.41 lbs	1.57'
	Alta	120	0.46	54.74	160	4095.62			

Estas son medidas aproximadas. No incluyes los amperios y vatios consumidos por el kit de luces.

11.Especificaciones