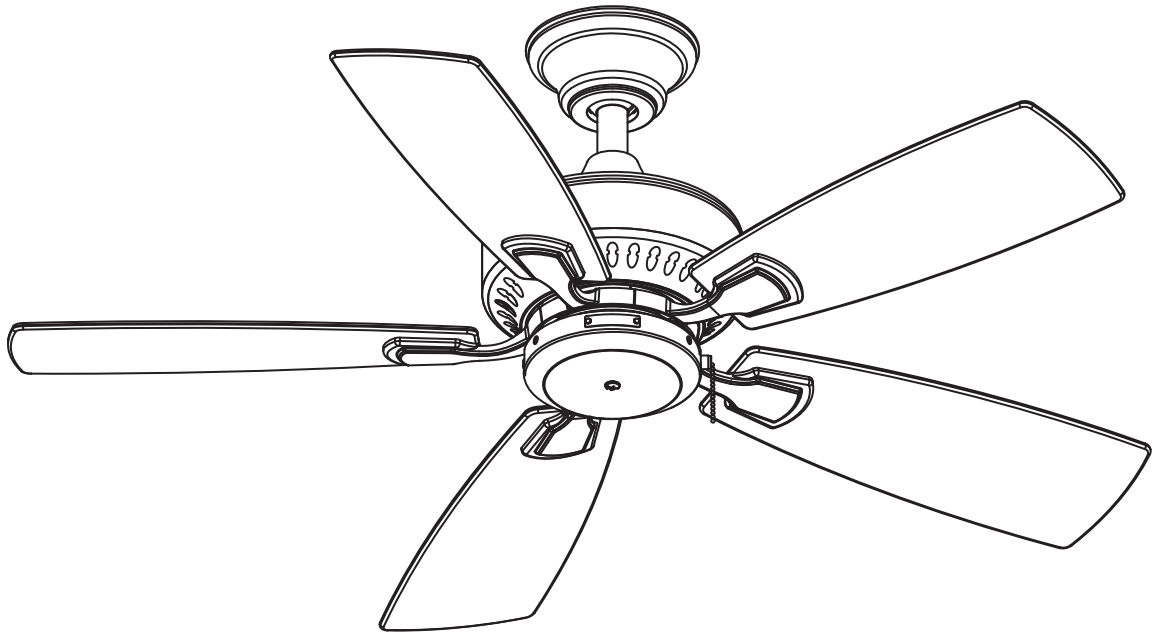
The Cancun™

42″ Ceiling Fans



Net Weight 6.97 kg (15.37 lbs)

Model Nos. FP8042**

OWNER'S MANUAL

READ AND SAVE THESE INSTRUCTIONS

FANIMATION®

Important Safety Instructions

WARNING: To avoid fire, shock and serious personal injury, follow these instructions.

1. Read your owner's manual and safety information before installing your new fan. Review the accompanying assembly diagrams.
2. Before servicing or cleaning unit, switch power off at service panel and lock service panel disconnecting means to prevent power from being switched on accidentally. When the service disconnecting means cannot be locked, securely fasten a warning device, such as a tag, to the service panel.
3. Be careful of the fan and blades when cleaning, painting, or working near the fan. Always turn off the power to the ceiling fan before servicing.
4. Do not insert anything into the fan blades while the fan is operating.
5. Do not operate reversing switch until fan blades have come to a complete stop.

Additional Safety Instructions

1. To avoid possible shock, be sure electricity is turned off at the fuse box before wiring, and do not operate fan without blades.
2. All wiring and installation procedures must satisfy National Electrical Codes (ANSI/ NFPA 70-1999) and Local Codes. The ceiling fan must be grounded as a precaution against possible electrical shock. Electrical installation should be made or approved by a licensed electrician.
3. The fan base must be securely mounted and capable of reliably supporting at least 35 lbs. See page 4 of owner's manual for support requirements. Consult a qualified electrician if in doubt.
4. The fan must be mounted with the fan blades at least 7 feet from the floor to prevent accidental contact with the fan blades.
5. Follow the recommended instructions for the proper method of wiring your ceiling fan. If you do not have adequate electrical knowledge or experience, have your fan installed by licensed electrician.
6. Use only with light kits marked suitable for use in damp locations.

WARNING: This product is designed to use only those parts supplied with this product and/or accessories designated specifically for use with this product. Using parts and/or accessories not designated for use with this product could result in personal injury or property damage.

WARNING: To reduce the risk of personal injury, do not bend the blade bracket (flange or blade holder) 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.
WARNING: To Reduce The Risk Of Electric Shock. Disconnect The Electrical Supply Circuit To The Fan Before Installing Light Kit.

LIMITED LIFETIME WARRANTY

Extends to the original purchaser of a Fanimation Fan

1. LIMITED LIFETIME MOTOR WARRANTY - If any part of your fan motor fails, due to a defect in materials or workmanship during the lifetime of the original purchaser, Fanimation will provide the replacement part free of charge, when the defective fan is returned to our national service center. Proof of purchase is required. Customer shall be responsible for all costs incurred in the removal or reinstallation and shipping of the product for repairs or replacement.
2. ONE YEAR MOTOR LABOR WARRANTY - If your fan motor fails at any time within one year from the original purchase, due to defects in materials or workmanship, labor to repair the motor will be provided free of charge at our national service center. Purchaser will be responsible for labor charges after this one-year period. Customer shall be responsible for all costs incurred in the removal or reinstallation and shipping of the product for repairs or replacement.
3. If any other part of your fan fails at any time within one year after original purchase, due to a defect in materials or workmanship, we will repair, or replace, at our option, the defective part free of charge for parts and labor performed at our national service center.
4. Because of varying climate conditions, this warranty does not cover changes in the finish, including rusting, pitting, corroding, tarnishing, or peeling.
5. This warranty is void and does not apply to damage from improper installation, neglect, accident, misuse, exposure to extremes of heat or humidity, or as a result of any modification to the original product.
6. All costs of removal and reinstallation of the fan are the sole responsibility of the owner of the fan and not the store that sold the fan or Fanimation.
7. Fanimation reserves the right to modify or discontinue any product at any time and may substitute any part under this warranty.
8. Under no circumstances may a fan be returned without prior authorization from Fanimation. The receipt of purchase must accompany authorized returns and must be sent freight prepaid to Fanimation. The fan to be returned must be properly packed to avoid damage in transit; Fanimation will not be responsible for any damage resulting from improper packaging.
9. It is understood that any repair or replacement is the exclusive remedy available from Fanimation. There is no other expressed or implied warranty. Fanimation hereby disclaims any and all implied warranties, including, but not limited to those of merchantability and fitness for a particular purpose to the extent permitted by law. Some states do not allow limitations on implied warranties. Fanimation will not be liable for incidental, consequential, or special damages arising out of or in conjunction with product use or performance, except as may otherwise be accorded by law. This warranty gives you special legal rights and you may also have other rights that vary from state to state.
10. A certain amount of wobble is normal and should not be considered a problem or a defect.

Table of Contents

Unpacking Instructions 3
Energy Efficient Use of Ceiling Fans 4
Electrical and Structural Requirements 4
How to Assemble Your Ceiling Fan 5
How to Hang Your Ceiling Fan with Downrod 8
How to Wire Your Ceiling Fan 9
Installing the Canopy Housing 9
How to Assemble the Blades 10
Housing/Switch Cup Assembly 11
Maintenance 11
Blade Cleaning 11
Parts List 12
Exploded-View Drawing 13
Trouble Shooting 14

This Manual is Designed to Make it as Easy as Possible for You to Assemble, Install, Operate, and Maintain Your Ceiling Fan

Tools Needed for Assembly

- One Phillips head screwdriver
- One stepladder
- One ¼″ blade screwdriver
- One wire stripper
- Three wire connectors (supplied)

⚠ WARNING

Before assembling your ceiling fan, refer to section on proper method of wiring your fan (page 4). If you feel you do not have enough wiring knowledge or experience, have your fan installed by a licensed electrician.

Materials

Wiring outlet box and box connectors must be of type required by local code. The minimum wire would be a 3-conductor (2-wire with ground) of the following size:

Installed Wire Length	Wire Size A.W.G.
Up to 50 ft.	14
50 - 100 ft.	12

NOTE: *Place the parts from the loose parts bags in a small container to keep them from being lost. If any parts are missing, contact your local retailer.*

Unpacking Instructions

For your convenience, check-off each step. As each step is completed, place a check mark. This will ensure that all steps have been completed and will be helpful in finding your place should you be interrupted.

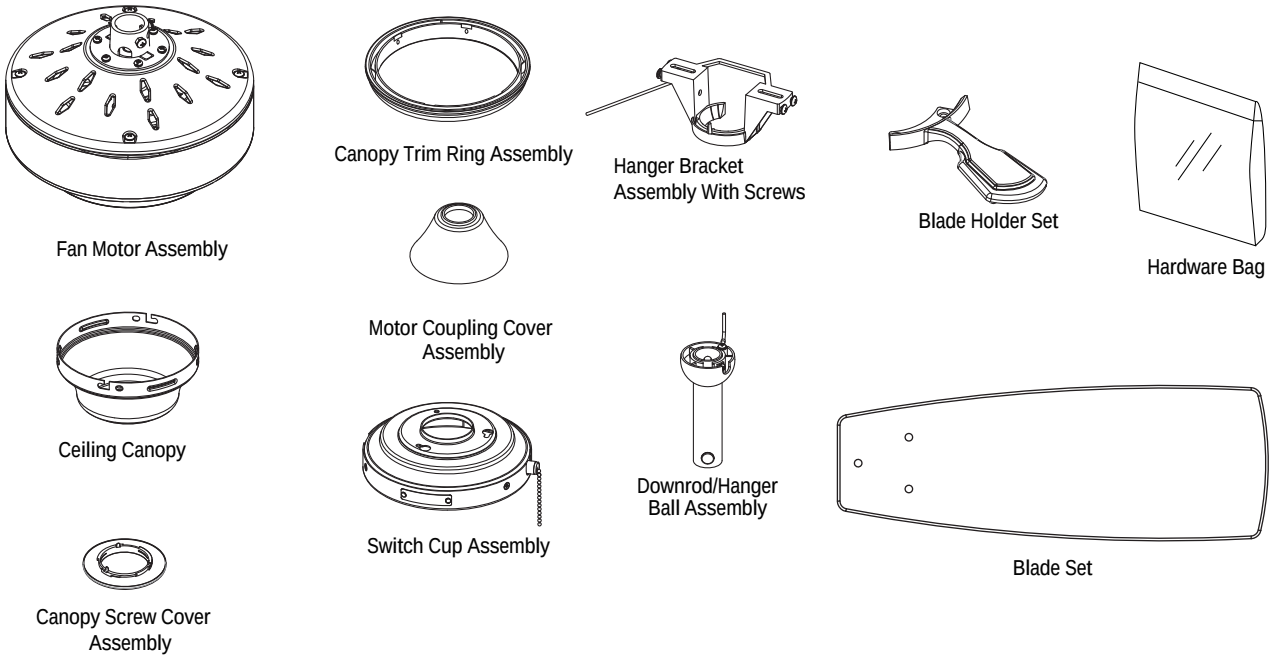
⚠ WARNING

Do not install or use fan if any part is damaged or missing. This product is designed to use only those parts supplied with this product and/or any accessories designated specifically for use with this product by Fanimation. Substitution of parts or accessories not designated for use with this product by Fanimation could result in personal injury or property damage. Contact your retail store for missing or damaged parts.

1. Check to see that you have received the following parts:

NOTE: *If you are uncertain of part description, refer to exploded view illustration. (Figure 1, page 11)*

- Fan Motor Assembly
- Ceiling Canopy
- Canopy Trim Ring Assembly
- Canopy Screw Cover Assembly
- Motor Coupling Cover Assembly
- Switch Cup Assembly
- Hanger Bracket Assembly
- Downrod/Hanger Ball Assembly
- Blade Holder Set
- Blade Set
- Hardware bags:
  - Eleven 1/4-20 x 14 screws with lock washers (blade holder to fan motor hub)
  - Sixteen 3/16-24 x 7.5 washer-head screws (blade to blade holder)
  - Sixteen Fiber washers
  - Phillips screwdriver, 4″
  - Four wire connectors
  - Chain fob/coupler
  - Balance Kit



Energy **Efficient Use o**f Ceiling Fans

Ceiling fan performance and energy savings rely heavily on the proper installation and use of the ceiling fan. Here are a few tips to ensure efficient product performance.

Choosing the Appropriate Mounting Location
Ceiling fans should be installed, or mounted, in the middle of the room and at least 7 feet above the floor and 18 inches from the walls. If ceiling height allows, install the fan 8 - 9 feet above the floor for optimal airflow. Consult your Fanimation Retailer for optional mounting accessories.

Turn Off When Not in the Room
Ceiling fans cool people, not rooms. If the room is unoccupied, turn off the ceiling fan to save energy.

Using the Ceiling Fan Year Round
Summer Season: Use the ceiling fan in the counter-clockwise direction. The airflow produced by the ceiling fan creates a wind-chill effect, making you "feel" cooler. Select a fan speed that provides a comfortable breeze, lower speeds consume less energy.
Winter Season: Reverse the motor and operate the ceiling fan at low speed in the clockwise direction. This produces a gentle updraft, which forces warm air near the ceiling down into the occupied space. Remember to adjust your thermostat when using your ceiling fan - additional energy and dollar savings could be realized with this simple step!

Electrical and Structural Requirements

Your new ceiling fan will require a grounded electrical supply line of 120 volts AC, 60 Hz, 15 amp circuit. The outlet box must be securely anchored and capable of withstanding a load of at least 35 lbs. **Figure 1** depicts different structural configurations that may be used for mounting the outlet box.

⚠ WARNING

To reduce the risk of fire, electrical shock, or personal injury, mount fan to outlet box marked acceptable for fan support. Use screws supplied with outlet box. Most outlet boxes commonly used for support of light fixtures are not acceptable for fan support and may need to be replaced. Consult a qualified electrician if in doubt.

⚠ WARNING

Turning off wall switch is not sufficient. To avoid possible electrical shock, be sure electricity is turned off at the main fuse box before wiring. All wiring must be in accordance with National and Local codes and the ceiling fan must be properly grounded as a precaution against possible electrical shock.

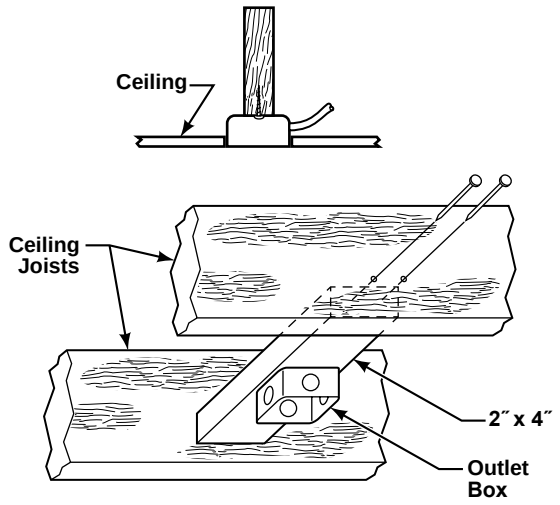


Figure 1

⚠ WARNING

To avoid fire or shock, follow all wiring instructions carefully. Any electrical work not described in these instructions should be done or approved by a licensed electrician.

How to Assemble Your Ceiling Fan (Downrod)

☐ **1.** Remove the hanger ball portion from the downrod/ hanger ball assembly by loosening the set screw in the hanger ball until the ball falls freely down the downrod. Remove the pin from the downrod, then remove the hanger ball. Retain the pin and hanger ball for reinstallation in Step 5. (Figure 1)

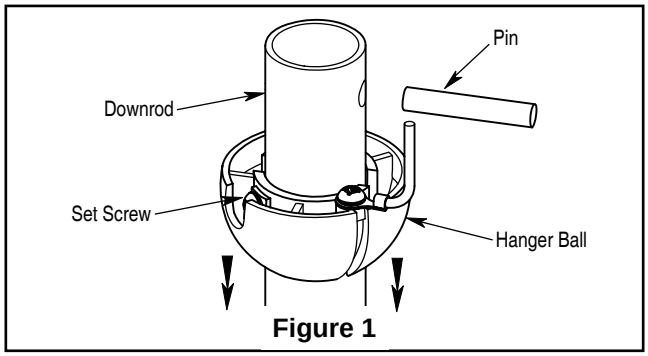


Figure 1

☐ **2.** Loosen the two set screws in the downrod support of the motor assembly. Route the black, white and blue wires through the downrod. (Figure 2)

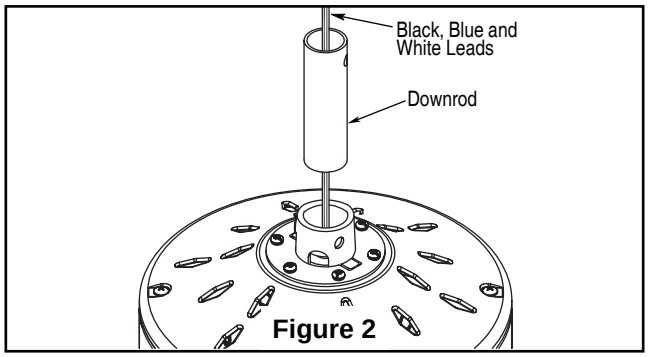


Figure 2

☐ **3.** Slide downrod into the downrod support on top of the motor. Install the clevis pin by aligning the holes in the downrod support with holes in the downrod. Secure clevis pin with hairpin clip. Tighten the two set screws with nuts in the downrod support. (Figure 3)

> **⚠ WARNING**
>
> **It is critical that the clevis pin in the downrod support is properly installed and the set screws and nuts are securely tightened. Failure to do so could result in the fan falling.**

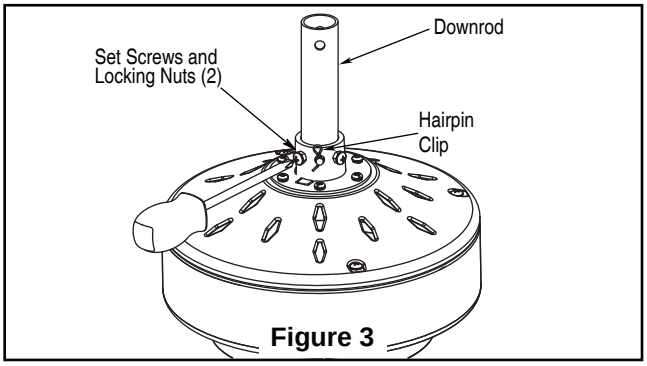


Figure 3

☐ **4.** Route wires through Motor Coupling Cover, Canopy Trim Ring, Canopy Screw Cover and Ceiling Canopy. (Figure 4)

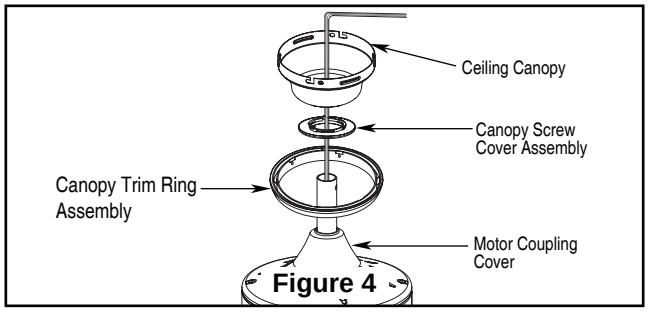


Figure 4

☐ **5.** Reinstall the hanger ball on the downrod as follows. Route the three 80 in. wires through the hanger ball. Position the pin through the two holes in the downrod and align the hanger ball so the pin is captured in the groove in the top of the hanger ball. Pull the hanger ball up tight against the pin. Securely tighten the set screw in the hanger ball. A loose set screw could create fan wobble. (Figure 5)

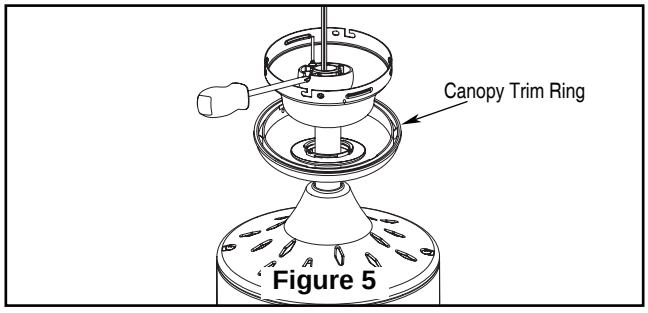


Figure 5

How to Assemble Your Ceiling Fan (Downrod)-Cont'd

☐ **6.** Cut off excess lead wire approximately 6 to 9 inches above top of the top of the downrod. Strip insulation off 1/2 inch from the end of each lead wire. (Figure 6)

NOTE: All set screws must be checked, and retightened where necessary, before installation.

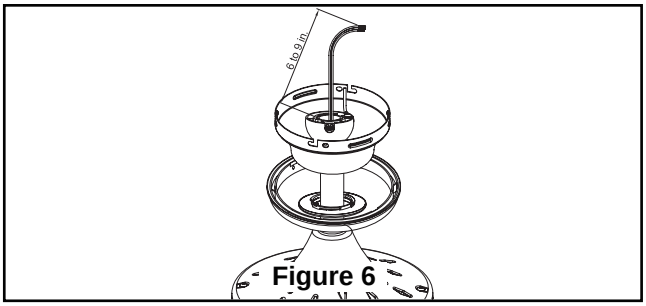


Figure 6

How to Assemble Your Ceiling Fan (Close to Ceiling)

☐ **1.** Remove the three motor coupling screws from your fan and save for step 3. (Figure 1)

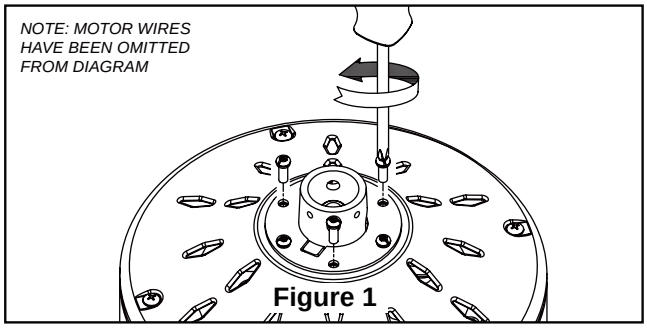


Figure 1

☐ **2.** Route your fan wires through the ceiling canopy and place ceiling canopy onto your motor. (Figure 2)

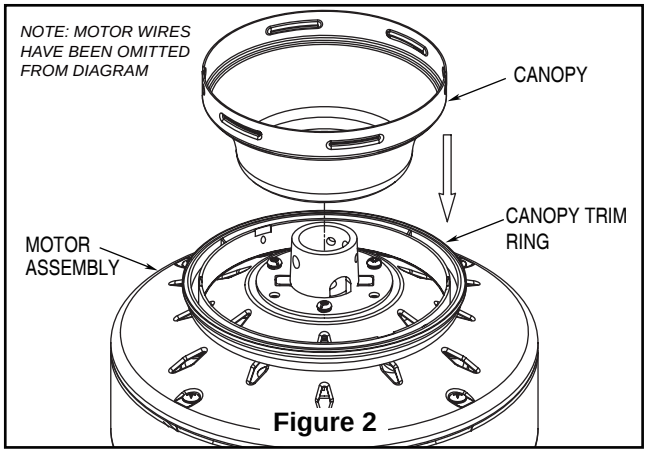


Figure 2

☐ **3.** Alight the 3 big slots in the canopy to the 3 screws in the motor coupler. Firmly attach the canopy cover to the motor with the three screws removed in step1. (Figure 3)

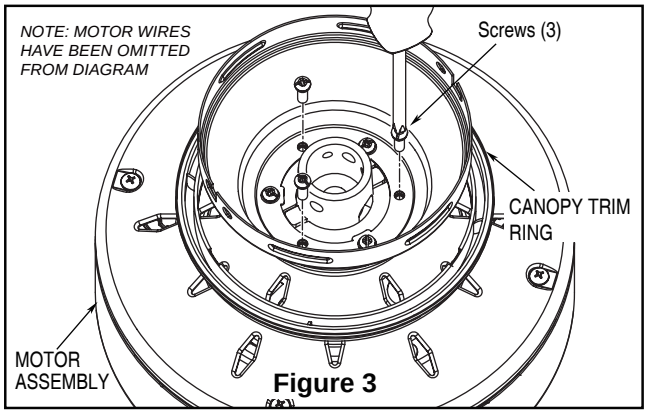


Figure 3

⚠ WARNING

To avoid possible fire or shock, be sure electricity is turned off at the main fuse box before hanging. (Figure 4)

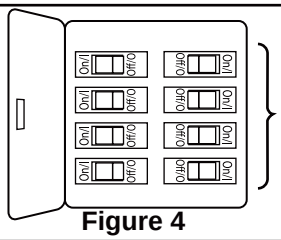


Figure 4

How to Assemble Your Ceiling Fan (Close to Ceiling)-Cont'd

☐ **4.** Lift your fan motor assembly and hang it from the hanger bracket hook through one of the two screw holes in the canopy lip. Do not use the grooved slots. Connect your fan's wiring according to how to wire your ceiling fan in page 9 owner's manual. (Figure 5)

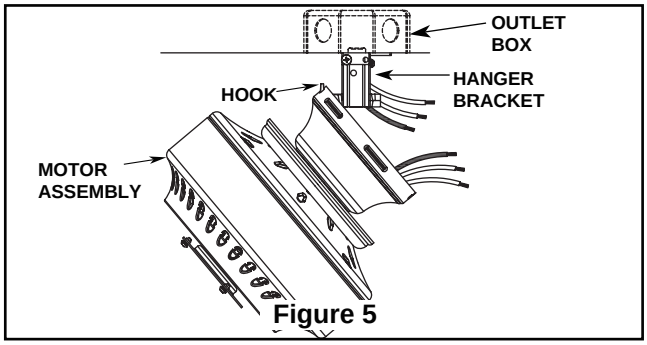


Figure 5

☐ **5.** Completely remove one of each screw where on the flap of hanger bracket, and keep for reinstall in step 7. Loose the other two screws where the canopy is "L" slotted. (Figure 6)

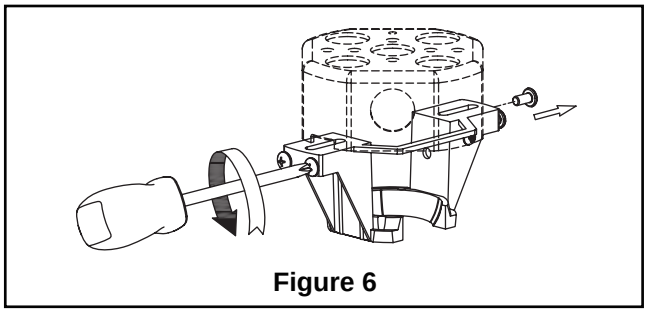


Figure 6

☐ **6.** Lift the fan off the hanger bracket hook and mount your fan by sliding the ceiling canopy over the mounting bracket with the two loosened screws going into the "L" slots in the canopy. Be sure all wiring is tucked into the ceiling canopy and is not pinched. Once the canopy is flush with your ceiling, turn clockwise to seat the screws into the keyed portion of the slot. Tighten the screws. (Figure 7)

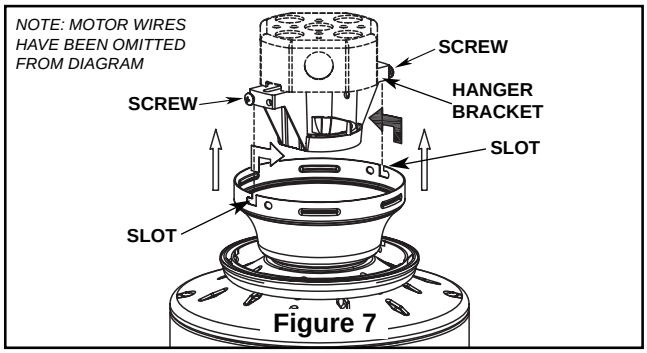


Figure 7

☐ **7.** Install the remaining two screws removed in step 5 to secure the ceiling canopy to the ceiling bracket. (Figure 8)

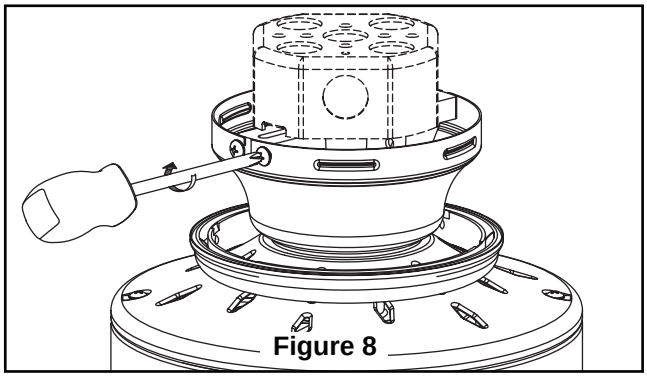


Figure 8

☐ **8.** Push the screw cover trim ring up to conceal the screws, such that the mounting tabs seat into the dimpled grooves in the ceiling canopy midway between the screws. (Figure 9)

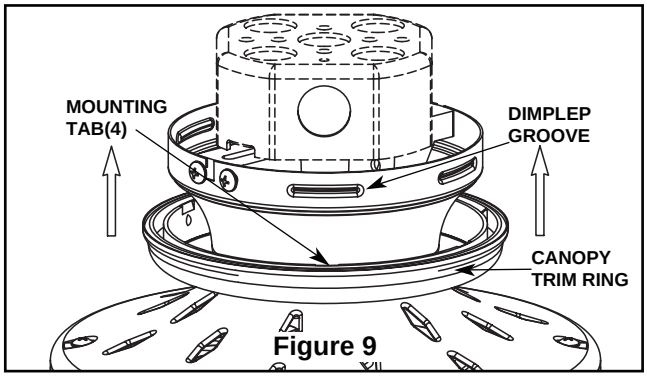


Figure 9

How to Hang Your Ceiling Fan with Downrod

⚠ WARNING

To avoid possible fire or shock, be sure electricity is turned off at the main fuse box before hanging. (Figure 7)

NOTE: If you are not sure if the outlet box is grounded, contact a licensed electrician for advise, as it must be grounded for safe operation.

⚠ WARNING

The fan must be hung with at least 7' of clearance from floor to blades. (Figure 8)

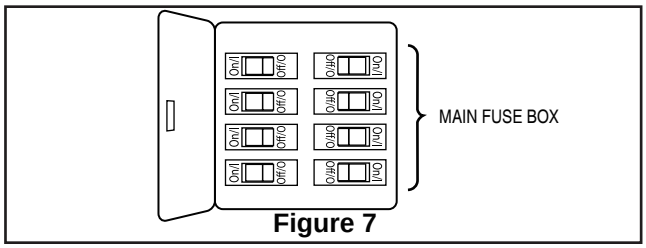


Figure 7

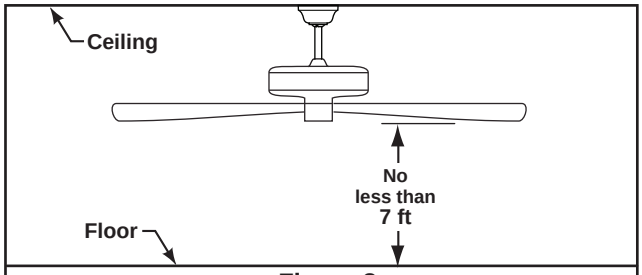


Figure 8

☐ **1.** Securely attach the hanger bracket to the outlet box using the outlet box screws and washers supplied with the outlet box. (Figure 9)

⚠ WARNING

The outlet box must be securely anchored. Hanger bracket must seat firmly against outlet box. If the outlet box is recessed, remove wall board until bracket contacts box. If bracket and /or outlet box are not securely attached, the fan could wobble or fall.

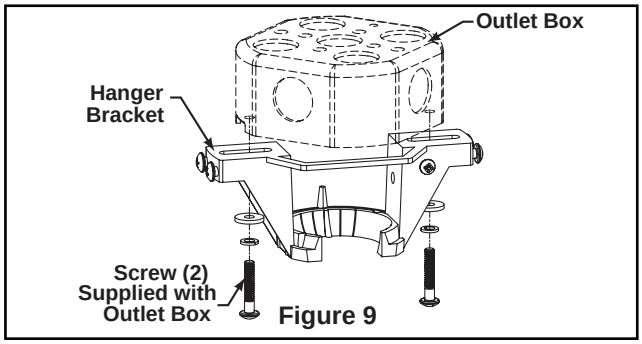


Figure 9

☐ **2.** Carefully lift the fan and seat the downrod/hanger ball assembly on the hanger bracket that was just attached to the outlet box. Be sure the groove in the ball is lined up with tab on the hanger bracket. (Figure 10)

⚠ WARNING

Failure to seat tab in groove could cause damage to electrical wires and possible shock or fire hazard.

⚠ WARNING

To avoid possible shock, do not pinch wires between the hanger ball assembly and the hanger bracket.

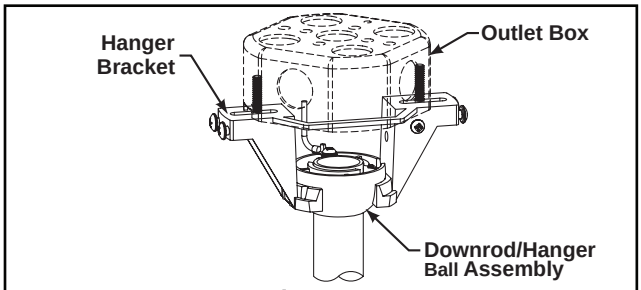


Figure 10

How to Wire Your Ceiling Fan

⚠ WARNING

To avoid possible fire or shock, be sure electricity is turned off at the main fuse box before hanging. (Figure 11)

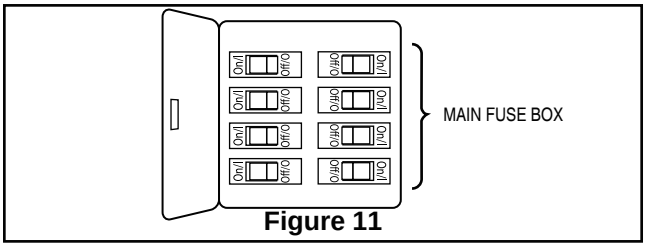


Figure 11

How to Wire Your Ceiling Fan (Cont'd)

☐ **1.** Connect the green grounding lead from the hanger ball and the green grounding lead from the hanger bracket to the supply grounding conductor (this may be a bare wire or wire with green colored insulation). Securely connect wires with wire connectors supplied. (Figure 12)

☐ **2.** Securely connect the white fan motor wire to the white supply (neutral) wire using wire connector supplied. Securely connect the black fan motor wire and blue wire to the black supply wire using wire connector supplied. (Figure 12)

☐ **3.** After splicing and making the wire connections, the wires should be spread apart and turned upward with the grounded conductor and the equipment-grounding conductor on one side of the outlet box and the ungrounded conductor on the other side of the outlet box. (Figure 13)

⚠ WARNING

Check to see that all connections are tight, including ground, and that no bare wire is visible at the wire connectors, except for the ground wire. Do not operate fan until the blades are in place. Noise and fan damage could result.

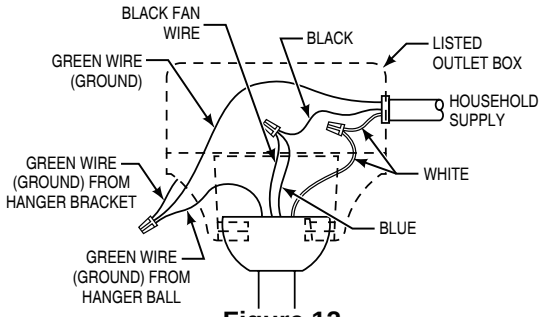


Figure 12

HARDWARE USED:

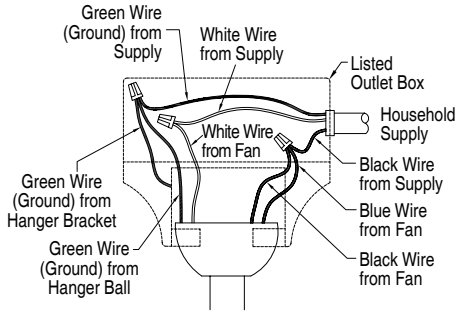


Figure 13

Installing the Canopy Housing

☐ **1.** Completely remove one of each screw where on the flap of hanger bracket, and keep for reinstall in step 7. Loose the other two screws where the canopy is "L" slotted. (Figure 14)

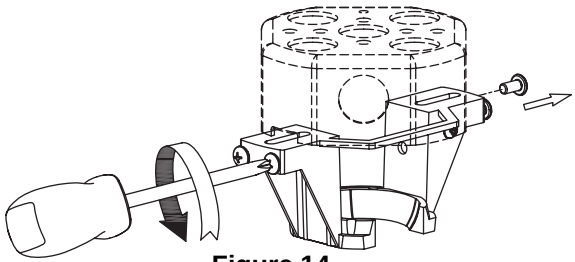


Figure 14

☐ **2.** Turn clockwise to seat the screws into the key slots. Tighten the screws. Then tighten another two screws that remove from the step 1. (Figure 15)

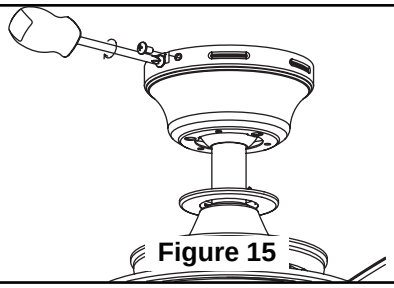


Figure 15

☐ **3.** Assemble the Canopy Screw Cover, by twisting a clockwise direction and up to the Ceiling Canopy. (Figure 16)

⚠ WARNING

To avoid possible fire or shock, make sure that the electrical wires are completely inside the canopy housing and not pinched between the housing and the ceiling.

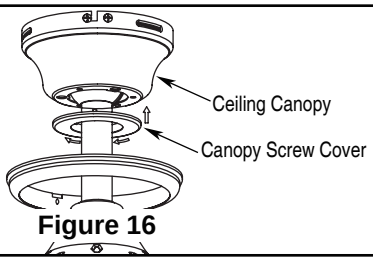


Figure 16

Installing the Canopy Housing (continued)

☐ **4.** Push the Canopy Trim Ring up to conceal the screws of Ceiling Canopy. (Figure 17)

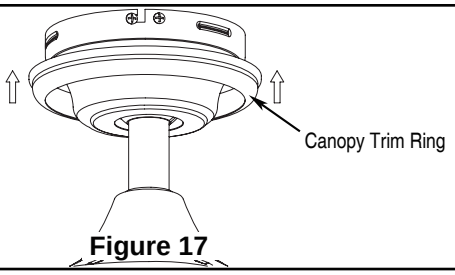


Figure 17

How to Assemble the Blades

☐ **1.** Remove and discard the five rubber motor stops from the motor assembly by removing the screws. (Figure 18)

CAUTION
Do not connect fan blades until the fan is completely installed. Installing the fan with blades assembled may result in damage to the fan blades.

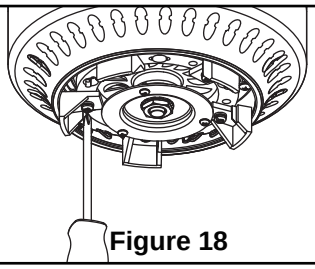


Figure 18

☐ **2.** Position the blade over the blade holder with threaded posts showing. Make sure the bottom edge of the blade is fully seated against the blade arm. With a Phillips screwdriver, tighten 3/16-24x7.5 mm washer head screws with fiber washers to secure the blade to the blade arm. (Figure 19)

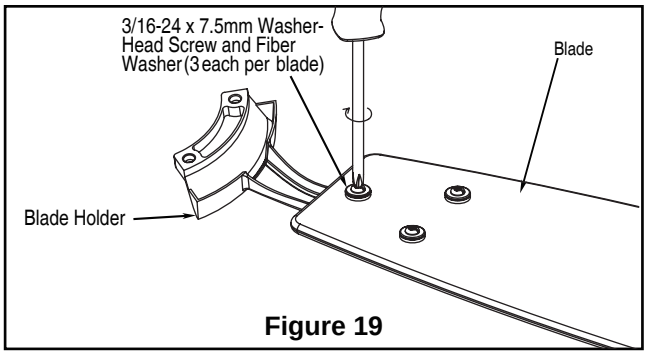
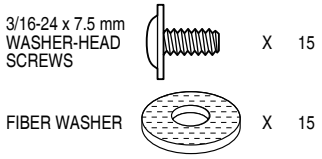


Figure 19

HARDWARE USED:



☐ **3.** Attach blade holders to the motor hub using the 1/4-20x14 mm screws. (Figure 20)

NOTE: Periodically check blade holder hardware and resecure if necessary.

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

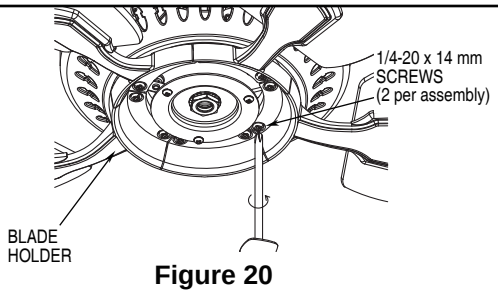
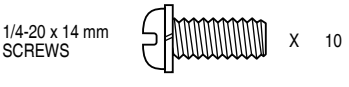


Figure 20

HARDWARE USED:



Housing/Switch Cup Assembly

☐ **1.** Disassemble the housing switch cup assembly by removing three screws. (Figure 21)

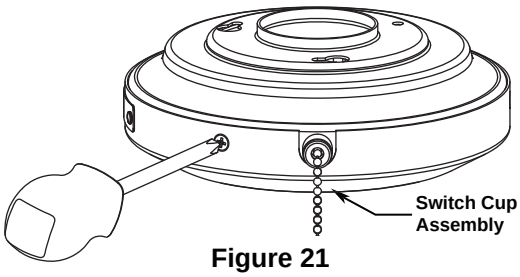


Figure 21

☐ **2.** Remove one of the three screws in the support bracket. Slightly loosen the remaining two screws. Assemble the adapter assembly to the housing support bracket using the two key slots in the switch cup assembly. Replace the third screw and securely tighten all three screws. (Figure 22)

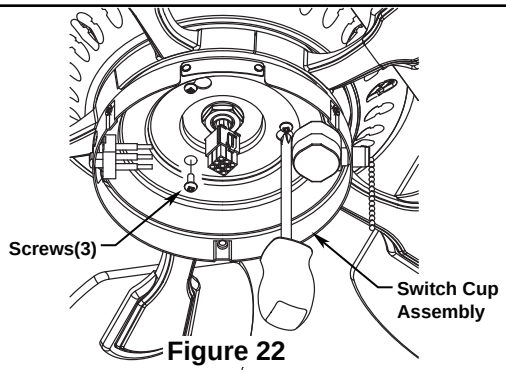


Figure 22

☐ **3.** Securely attach the 9-pin switch cup connector to the wiring harness socket within the adapter assembly. (Figure 23)

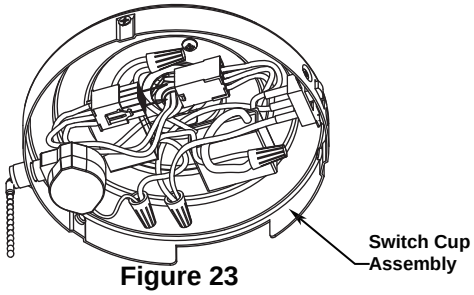


Figure 23

☐ **4.** Assemble the switch cup assembly onto the assembled adapter with three screws. (Figure 24)

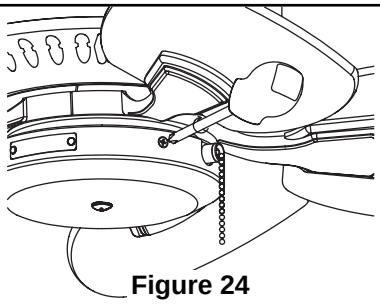


Figure 24

Maintenance

Periodic cleaning of your new ceiling fan is the only maintenance necessary.
When cleaning, use only a soft brush or lint free cloth to avoid scratching the finish.
Abrasive cleaning agents are not required and should be avoided to prevent damage to finish.

CAUTION

Do not use water when cleaning your ceiling fan. It could damage the motor or the blades and create the possibility of electrical shock.

Blade Cleaning

Periodic light dusting of the blades is recommended.
A feather duster will work best.

Avoid using water, cleansers, or harsh rags, which can warp and ruin the blades.

Parts List

Models FP8042**

Ref. #	Description	FP8042**
1	Hanger Bracket Assembly	APGAC111BL
2	Downrod/Hanger Ball Assembly	ADRAC1-45**
3	Canopy Trim Ring Assembly	APPAC1081**
4	Ceiling Canopy	PPAC1003**
5	Canopy Screw Cover Assembly	APPAC1102**
6	Motor Coupling Cover Assembly	AP1115**
7	Fan Motor Assembly	AMA8042**
8	Blade Holder Set	AP804201**
9	Blade Set	AP804202**
10	Switch Cup Assembly	AP804203**
11	Hardware Bag	HDWFP8042**
	Loose Hardware Bag:	
	Blade Balance Kit	
	Chain Coupler	
	Chain Fob	
	Wire Connectors (4)	
	Blade Holder Mounting Hardware Bag:	
	¼–20 x 14mm Phillips Head Screws, with Lock Washers (11)	
	Blade Mounting Hardware Bag:	
	3/16˝–24 x 7.5 mm Washer-Head Screws (16)	
	Fiber Washers (16)	
	4" Phillips Screwdriver	

Before discarding packaging materials, be certain all parts have been removed

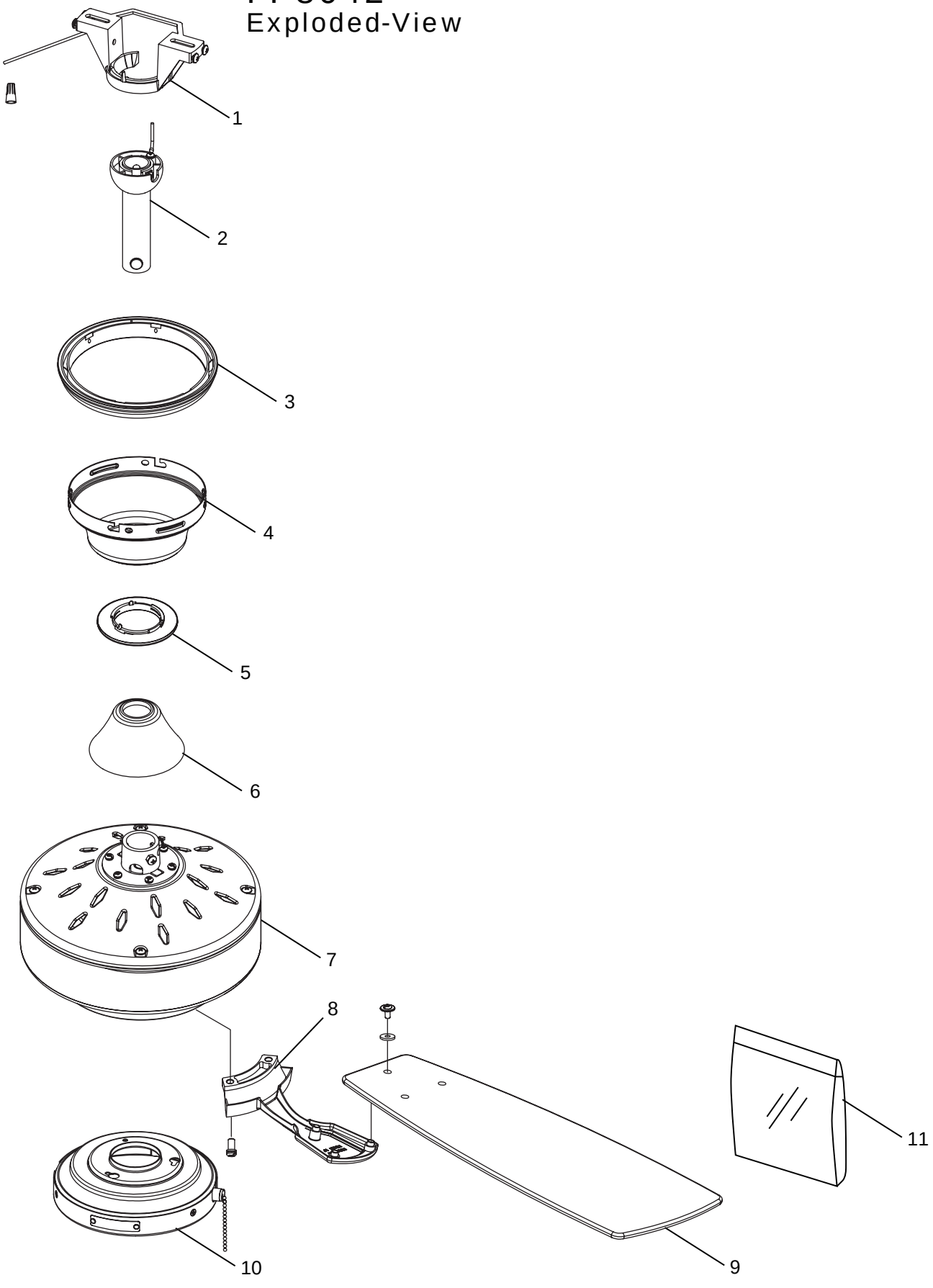
How To Order Parts

When ordering repair parts, always give the following information:

- Part Number
- Part Description
- Fan Model Number

Contact your retail store for repair parts.

FP8042**
Exploded-View



NOTE: *The illustration shown is not to scale or its actual configuration may vary.*

Trouble Shooting

⚠ WARNING

For your own safety turn off power at fuse box or circuit breaker before trouble shooting your fan.

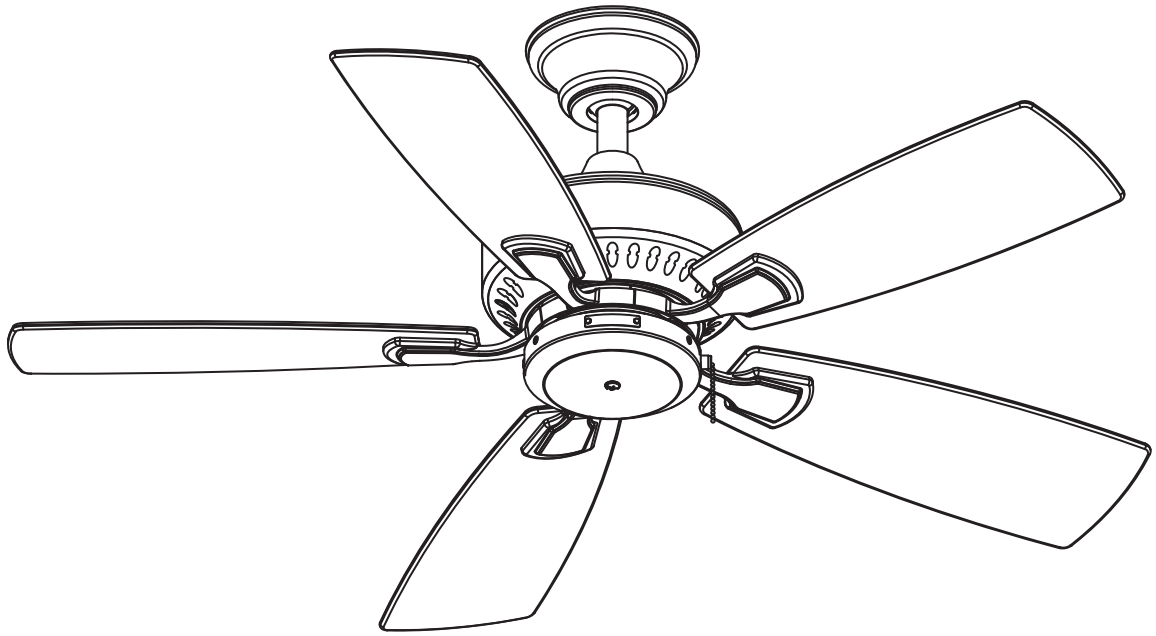
Trouble	Probable Cause	Suggested Remedy
1. FAN WILL NOT START	1. Fuse or circuit breaker blown.	1. Check main and branch circuit fuses or circuit breakers.
	2. Loose power line connections to the fan, or loose switch wire connections in the switch housing.	2. Check line wire connections to fan and switch wire connections in the switch housings.
		CAUTION: Make sure main power is turned off !
	3. Reversing switch in neutral position.	3. Make sure reversing switch position is all the way to one side.
2. FAN SOUNDS NOISY	1. Blades not attached to fan.	1. Attach blades to fan before operating.
	2. Loose screws in motor housing.	2. Check to make sure all screws in motor housing are snug (not over-tight).
	3. Screws securing fan blade holders to motor flywheel are loose.	3. Check to make sure the screws which attach the fan blade holders to the motor flywheel are tight.
	4. Wire connectors inside housing rattling.	4. Check to make sure wire connectors in switch housing are not rattling against each other or against the interior wall of the switch housing.
		CAUTION: Make sure main power is turned off !
	5. Motor noise caused by solid state variable speed control.	5. Some fan motors are sensitive to signals from solid-state variable speed controls. Solid-state controls are not recommended, choose an alternative control method.
	6. Screws holding blades to blade holders are loose.	6. Tighten screws securely.
	7. Lower housing support set screw loose.	7. Tighten set screw securely.
3. FAN WOBBLES EXCESSIVELY	1. Setscrew in downrod support is loose.	1. Tighten both setscrews securely in downrod support.
	2. Setscrew in downrod/hanger ball assembly is loose.	2. Tighten the setscrew in the downrod/hanger ball assembly.
	3. Screws securing fan blade holders to motor hub are loose.	3. Check to be sure screws which attach the fan blade holders to the flywheel are tight.
	4. Blade holders not seated properly.	4. Check to be sure the fan blade holders seat firmly and uniformly to the surface of the motor housing. If holders are seated incorrectly, loosen the screws and retighten.
	5. Hanger bracket and/or ceiling outlet box is not securely fastened.	5. Tighten the hanger bracket screws to the outlet box, and secure outlet box.
	6. Fan blades out of balance.	6. Interchanging position of fan blades can redistribute the weight and result in a smoother operation. For example, exchange blades in positions 1 and 3 or 1 and 4. If this does not improve wobble, exchange 2 and 3 or 2 and 4.
4. NOT ENOUGH AIR MOVEMENT		1. If possible, consider using a longer downrod. For example, use a 12” downrod instead of the 4.5” downrod that comes with your fan.

10983 Bennett Parkway
Zionsville, IN 46077
Toll Free (888) 567-2055
FAX (866) 482-5215
Outside U.S. call (317) 733-4113
Visit Our Website @ www.fanimation.com

Copyright 2010 Fanimation

The Cancun™

42″ Ventilador de techo



Peso neto 6,97 kg (15,37 lb)

Modelo N.º FP8042**

MANUAL DEL PROPIETARIO

LEA Y GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

FANIMATION®

Instrucciones de seguridad importantes

ADVERTENCIA: Siga estas instrucciones para prevenir incendios, descargas eléctricas y lesiones personales graves.

1. Lea el manual del propietario y la información de seguridad antes de instalar su nuevo ventilador. Observe los diagramas de ensamblaje adjuntos.
2. Antes de llevar a cabo el mantenimiento o la limpieza de la unidad, desconecte la electricidad en el panel de servicio y bloquee los medios de desconexión del mismo para evitar que se active accidentalmente. Si no se pueden bloquear los medios de desconexión del servicio, coloque un dispositivo de advertencia, como una etiqueta, en el panel de servicio.
3. Tenga cuidado con la estructura y las aspas del ventilador cuando limpie, pinte o trabaje cerca del mismo. Desconecte siempre la electricidad del ventilador de techo antes de llevar a cabo el mantenimiento.
4. No coloque nada en las aspas del ventilador cuando éste se encuentra en funcionamiento.
5. No accione el conmutador inversor hasta que las aspas del ventilador se hayan detenido por completo.

Instrucciones de seguridad adicionales

1. Para evitar posibles descargas eléctricas, asegúrese de que la electricidad esté desconectada en la caja de fusibles antes de realizar la instalación eléctrica, y no haga funcionar el ventilador sin las aspas.
2. Todos los procedimientos de conexión eléctrica e instalación deben cumplir con los Códigos eléctricos nacionales (ANSI/NFPA 70-1999) y Códigos locales. El ventilador de techo debe estar conectado a tierra a fin de prevenir posibles descargas eléctricas. La instalación eléctrica debe ser llevada a cabo o aprobada por un electricista autorizado.
3. Se debe fijar bien la base del ventilador; ésta debe ser capaz de soportar sin problemas al menos 15,9 kg (35 lb). Consulte la página 18 del manual del propietario para ver los requisitos de soporte. Si tiene dudas, consulte a un electricista calificado.
4. Las aspas del ventilador deben instalarse por lo menos a 2 m (7 pies) del suelo, a fin de evitar un contacto accidental con las mismas.
5. Siga las recomendaciones sobre el método correcto de instalación eléctrica de su ventilador de techo. Si no posee la experiencia o los conocimientos eléctricos adecuados, contrate a un electricista autorizado para instalar el ventilador.
6. Utilice este producto con unos juegos de luces que sean apropiados para ser utilizados en ubicaciones húmedas.

ADVERTENCIA: Este producto está diseñado para ser usado sólo con las piezas suministradas o los accesorios indicados específicamente para el mismo. Si utiliza piezas o accesorios que no están indicados para su uso con este producto, podría sufrir lesiones personales o dañar el ventilador. ADVERTENCIA: Este producto está diseñado para ser usado sólo con las piezas suministradas o los accesorios indicados específicamente para el mismo. Si utiliza piezas o accesorios que no están indicados para su uso con este producto, podría sufrir lesiones personales o dañar el ventilador.

ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de lesiones personales, no doble los soportes de las aspas (borde o soporte de aspas) al instalar los soportes, balancear las aspas o limpiar el ventilador. No coloque objetos extraños entre las aspas del ventilador en funcionamiento.

ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de incendios o descargas eléctricas, no utilice este ventilador con ningún dispositivo de control de velocidad de estado sólido.

ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de descargas eléctricas, desconecte el circuito de suministro eléctrico del ventilador antes de instalar el juego de luces.

GARANTÍA LIMITADA DE POR VIDA

Se extiende al comprador original de un ventilador Fanimation

1. GARANTÍA LIMITADA DE POR VIDA DEL MOTOR - Si se produjera una falla en alguna de las partes del motor de su ventilador debido a un defecto en los materiales o en la fabricación durante el tiempo de vida del comprador original, Fanimation proporcionará la pieza de repuesto sin cargo una vez que el ventilador defectuoso sea devuelto a nuestro centro de servicios nacional. Se requiere comprobante de venta. El cliente se hará responsable de todos los gastos de remoción o reinstalación y envío del producto para reparaciones o sustitución
2. GARANTÍA DE MANO DE OBRA DEL MOTOR POR UN AÑO - Si el motor de su ventilador fallara antes de cumplirse un año a partir de momento de su compra original debido a defectos en los materiales o en la fabricación, se le efectuará la reparación del mismo sin carg en nuestro centro de servicios nacional. El comprador se hará responsable de los gastos de mano de obra luego del período de un año. El cliente se hará responsable de todos los gastos de remoción o reinstalación y envío del producto para reparaciones o sustitución.
3. Si otra pieza del ventilador fallara dentro del período de un año a partir de la fecha de compra original debido a un defecto en los materiales o en la fabricación, repararemos o sustituiremos, según creamos conveniente, la pieza defectuosa sin cargo alguno en nuestro centro de servicios nacional.
4. Debido a las diversas condiciones climáticas, esta garantía no cubre cambios en la terminación, incluidos oxidación, corrosión, falta de brillo o peladuras.
5. Esta garantía es nula y no se aplica a daños por instalación incorrecta, negligencia, accidentes, uso indebido, exposición al calor o a la humedad en exceso, o como resultado de cualquier modificación realizada al producto original.
6. Todos los gastos de remoción y reinstalación del ventilador son responsabilidad exclusiva del propietario, y no de la tienda que vendió el ventilador ni de Fanimation.
7. Fanimation se reserva el derecho de modificar o discontinuar un producto en cualquier momento, o sustituir cualquier pieza según lo establecido por esta garantía.
8. En ningún caso se podrá devolver un ventilador sin previa autorización por parte de Fanimation. Las devoluciones autorizadas deberán ir acompañadas del recibo de venta y deberán enviarse a Fanimation, previo pago del flete. El ventilador que se devuelva deberá estar embalado en forma adecuada a fin de evitar daños durante el transporte. Fanimation no se hará responsable de los daños que resulten del embalaje incorrecto del producto.
9. Se entiende que las reparaciones y las sustituciones son el único recurso disponible de Fanimation. No existe ninguna otra garantía expresa o implícita. Por la presente, Fanimation niega todas las garantías implícitas, que incluyen, entre otras, la comerciabilidad y la aptitud para determinado fin hasta donde la ley lo permita. Algunos estados no permiten limitaciones sobre las garantías implícitas. Fanimation no se hará responsable por daños accidentales, resultantes o especiales derivados del uso o el rendimiento del producto o en conjunción con éste, excepto en los casos en los que la ley así lo disponga. Esta garantía le otorga derechos legales especiales y es posible que también goce de otros derechos que pueden variar según el estado.
10. Es normal que se produzca un cierto movimiento oscilante y esto no debe considerarse un problema o defecto.

Tabla de contenidos

Instrucciones para el desempaque. 19
Uso eficiente de la energía en ventiladores de techo 20
Requisitos eléctricos y estructurales. 20
Cómo ensamblar el ventilador de techo 21
Cómo colgar su ventilador de techo con la barra vertical 24
Cómo realizar la instalación eléctrica del ventilador de techo 24
Instalación de la cubierta del capuchón 25
Cómo Ensamblaje de las aspas del ventilador. 26
Vivienda / Conjunto del interruptor de la Copa 27
Mantenimiento 27
limpiar aspas del ventilador 27
Lista de piezas 28
Ilustración del despiece. 29
Solución de problemas 30

Este manual está diseñado para facilitar al máximo el ensamblaje, la instalación, el funcionamiento y el mantenimiento de su ventilador de techo.

Herramientas necesarias para el ensamblaje

- Destornillador Phillips
- Escalera de tijera
- Destornillador de ¼˝
- Pelacables
- Tres conectores de cables (incluidos)

⚠ ADVERTENCIA

Antes de ensamblar el ventilador de techo, consulte la sección sobre el método correcto de instalación eléctrica del ventilador (página 18). Si siente que no posee la experiencia o los conocimientos eléctricos necesarios, contrate a un electricista autorizado para instalar el ventilador.

Materiales

La caja de distribución eléctrica y los conectores de la caja deben ser del tipo requerido por el código local. El cable más pequeño debe ser un cable de tres conductores (de dos conductores con conexión a tierra) del siguiente tamaño:

longitud del cable instalado	tamaño del cable según el A.W.G. (Calibre de Alambre Estadounidense)
hasta 15,2 m (50 pies)	14
de 15,2 a 30,5 m (50 a 100 pies)	12

NOTA: *coloque las piezas de las bolsas de piezas individuales en un contenedor pequeño para evitar que se extravíen. Si faltan piezas, póngase en contacto con su proveedor local.*

Instrucciones para el desempaque

Para su comodidad, marque cada uno de los pasos. A medida que completa cada paso, coloque una marca de verificación. Con esto se asegurará de completar todos los pasos y podrá saber desde dónde retomar si fuera interrumpido.

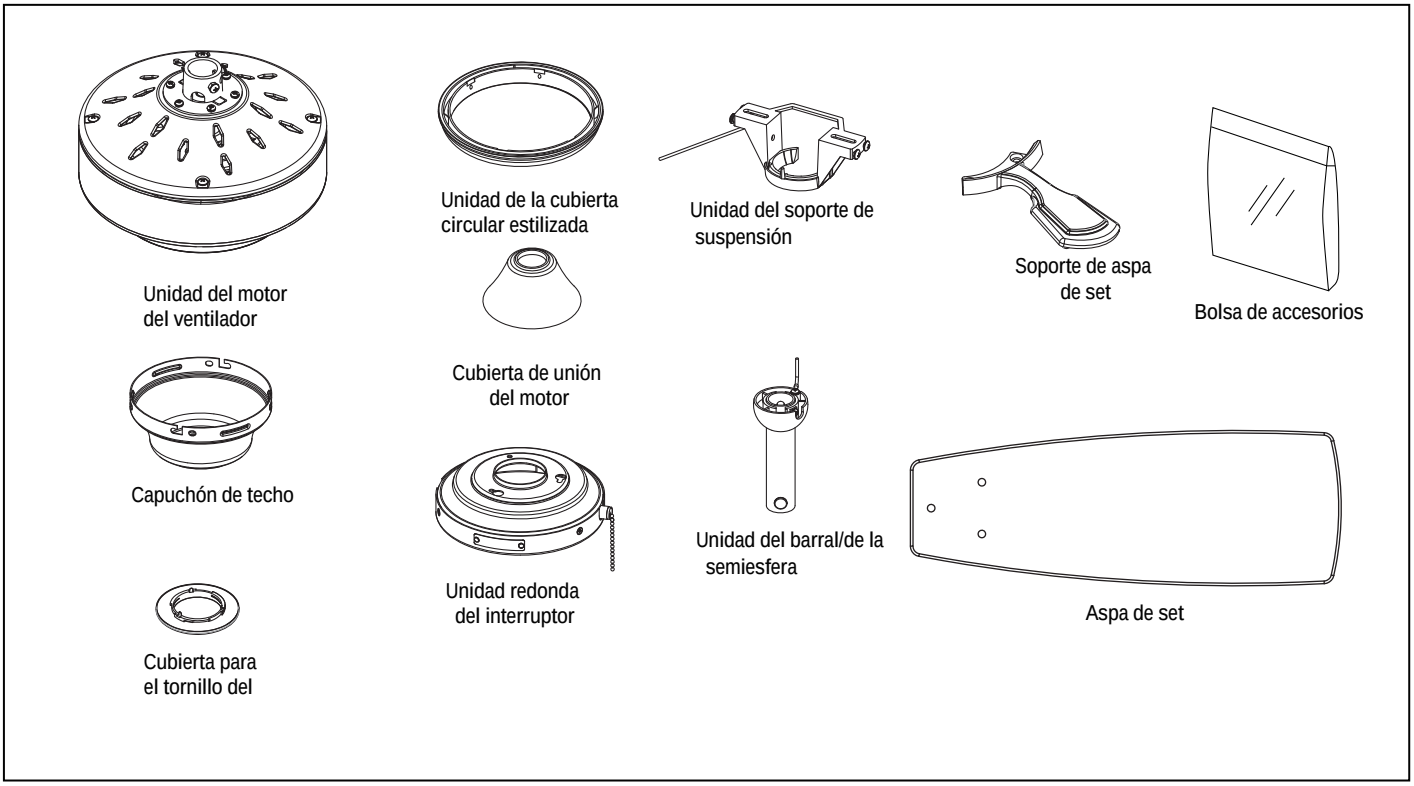
⚠ ADVERTENCIA

No instale ni utilice el ventilador si falta alguna pieza o si hay piezas dañadas. Este producto está diseñado para ser usado sólo con las piezas suministradas o los accesorios indicados por Fanimation específicamente para el mismo. La sustitución de piezas o accesorios no designados por Fanimation para usar con este producto podría ocasionar lesiones personales o daños en el ventilador. Póngase en contacto con su tienda si faltan piezas o hay piezas dañadas.

☐ **1.** Verifique que haya recibido las siguientes piezas:

NOTA: *Si no está seguro de la descripción de una pieza, consulte la ilustración del despiece.*

- Unidad del motor del ventilador
- Capuchón de techo
- Unidad de la cubierta circular estilizada
- Cubierta para el tornillo del
- Cubierta de unión del motor
- Unidad redonda del interruptor
- Unidad del soporte de suspensión
- Unidad del barral/de la semiesfera
- Soporte de aspa de set
- Aspa de set
- Bolsa de accesorios:
  – Once Tornillos de ¼" –20 x 14 mm con arandelas de seguridad (soporte de aspas a buje del motor)
  – Dieciséis 3/16-24 x 7.5 tornillos de cabeza de hongo (pala a la sujeción de pala)
  – Dieciséis arandelas de fibra
  – Destornillador Phillips de 4”
  – Cuatro conectores de los cables
  – Cadena/enganche
  – kit de balanceo



Uso eficiente de la energía en ventiladores de techo

El nivel de rendimiento y ahorro de energía de los ventiladores de techo dependen de su correcta instalación y uso. A continuación le presentamos algunas sugerencias para asegurar un rendimiento eficiente del producto.

Selección del lugar de montaje adecuado
Los ventiladores de techo se deben instalar en el centro de la habitación, a 2 m (7 pies) de altura del piso como mínimo y 0,5 m (18 pulgadas) de las paredes. Si la altura del techo lo permite, instale el ventilador a 2,5 m (8-9 pies) por encima del suelo para un flujo de aire óptimo. Consulte en su tienda minorista de Fanimation para obtener accesorios de montaje opcionales.

Apague el ventilador cuando no se encuentre en la habitación
Los ventiladores son para refrescar a la gente, no a las habitaciones. Si la habitación está vacía, apague el ventilador de techo para ahorrar energía.

Uso del ventilador de techo todo el año

En verano: Use el ventilador de techo en sentido contrario a las agujas del reloj. El flujo de aire que produce el ventilador creará un efecto frío del aire que lo refrescará más. Seleccione una velocidad que le proporcione una brisa confortable. Las velocidades más bajas consumen menos energía.

En invierno: Invierta el motor y haga funcionar el ventilador de techo a velocidad baja y en el sentido de las agujas del reloj. Esto produce una suave corriente ascendente, que obliga al aire cálido que se acumula cerca del techo a bajar al espacio ocupado. No olvide ajustar el termostato cuando utilice el ventilador de techo. Con este sencillo paso puede ahorrar energía adicional y dinero.

Requisitos eléctricos y estructurales

Su nuevo ventilador de techo requiere una línea de suministro eléctrico con conexión a tierra de 120 voltios de CA, 60 Hz, circuito de 15 amperios. La caja de distribución eléctrica debe estar bien asegurada y debe ser capaz de soportar una carga de, al menos, 15,9 kg (35 lb). La Figura 1 muestra diversas configuraciones estructurales que podrían utilizarse para montar la caja de distribución eléctrica.

⚠ ADVERTENCIA

Para reducir el riesgo de incendios, descargas eléctricas o lesiones personales, fije el ventilador a la caja de distribución eléctrica marcada como aceptable para soporte de ventilador. Utilice los tornillos suministrados con la caja de distribución eléctrica. La mayoría de las cajas de distribución eléctricas que comúnmente se utilizan como soporte de lámparas no son aptas para soporte de ventiladores y es posible que deban reemplazarse. Consulte a un electricista calificado si tiene dudas.

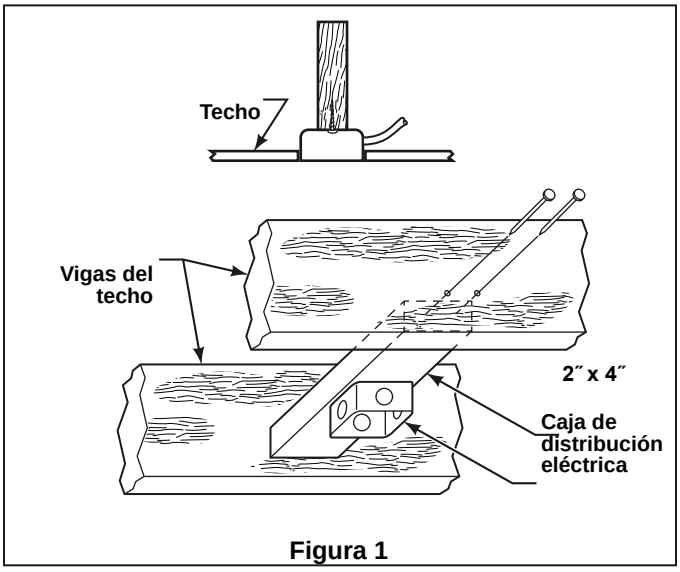


Figura 1

⚠ ADVERTENCIA

Apagar el interruptor de pared no es suficiente. Para evitar posibles descargas eléctricas, asegúrese de que la electricidad esté desconectada en la caja de fusibles principal antes de realizar la instalación eléctrica. Toda instalación eléctrica debe cumplir con los códigos nacionales y locales y el ventilador de techo debe tener la conexión a tierra adecuada como forma de precaución ante posibles descargas eléctricas.

⚠ ADVERTENCIA

A fin de evitar incendios o descargas eléctricas, siga con cuidado todas las instrucciones de instalación eléctrica. Cualquier trabajo eléctrico que no se describa en estas instrucciones deberá ser realizado o aprobado por un electricista autorizado.

Cómo instalar su ventilador de techo (Barra Vertical)

☐ **1.** Extraiga la parte de la bola de suspensión de la unidad de bola de suspensión/barra vertical aflojando los tornillos ubicados en la bola hasta que ésta se libere de la barra vertical. Extraiga el enganche de la barra vertical y extraiga la bola de suspensión. Conserve la bola de suspensión y el enganche para su reinstalación en el paso 5. (Figura 1)

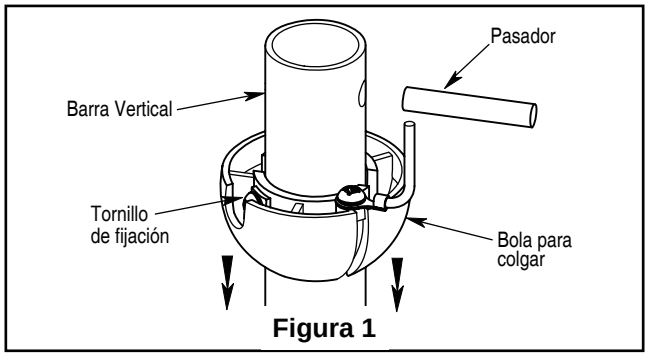


Figura 1

☐ **2.** Afloje los dos tornillos ubicados en el soporte de la barra vertical de la unidad del motor. Introduzca los cables de color negro, blanco y azul a través de la barra vertical. (Figura 2)

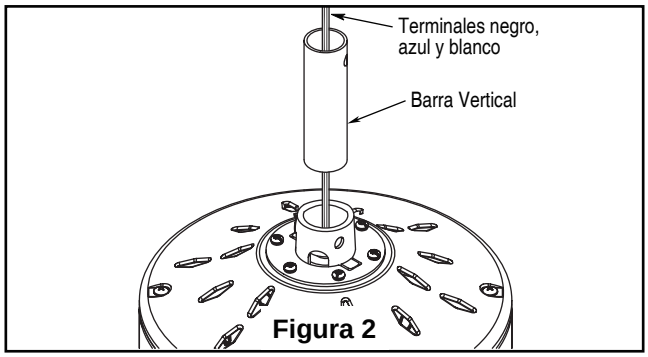


Figura 2

☐ **3.** Deslice la barra vertical dentro del soporte ubicado en la parte superior del motor. Instale el enganche ajustable alineando el soporte de la barra con los orificios de la misma. Fije el enganche con el clip de horquilla. Asegure con dos tuercas los dos tornillos del soporte de la barra vertical. (Figura 3)

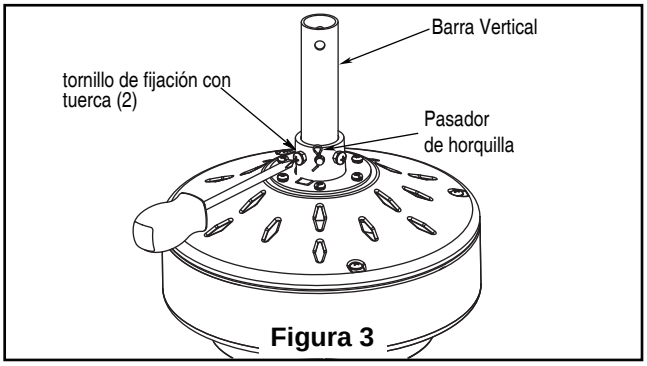


Figura 3

⚠ ADVERTENCIA

Es de suma importancia que el tornillo Clevis en el soporte del barral esté colocado correctamente y que los tornillos de fijación y las tuercas estén bien ajustados. Si el tornillo Clevis, las tuercas, el pasador de horquilla y los tornillos de fijación no están correctamente colocados, el ventilador podría caerse.

☐ **4.** Introduzca los cables a través de la carcasa de acoplamiento del motor, la unidad circular estilizada de la cubierta, la carcasa de los tornillos de la cubierta y la cubierta del techo. (Figura 4)

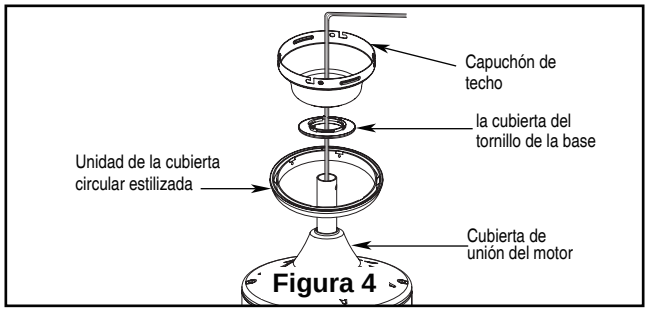


Figura 4

☐ **5.** Vuelva a colocar la semiesfera en el barral como se indica a continuación. Pase los tres cables de 2.03 m (80″) a través de la semiesfera. Pase el pasador a través de los dos orificios en el barral y alinee la semiesfera de modo que el pasador quede atrapado en la ranura de la parte superior de la misma. Empuje la semiesfera hacia arriba, bien ajustada contra el pasador. Ajuste firmemente el tornillo de fijación en la semiesfera. Si el tornillo de fijación está flojo, podría provocar oscilación del ventilador. (Figura 5)

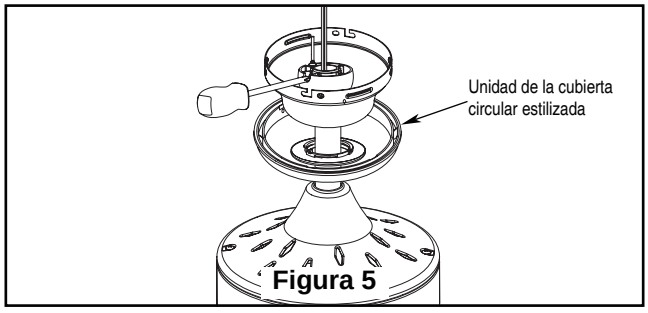


Figura 5

Cómo instalar su ventilador de techo (Barra Vertical)-Cont.

☐ **6.** Corte el exceso de cable aproximadamente de 15 a 23 cm (6 a 9 pulgadas) por encima de la parte superior del barral. Pele 1,2 cm (½˝) del aislamiento en cada extremo del cable. (Figura 6)

NOTA: Se deben revisar todos los tornillos de fijación y volver a ajustarlos cuando sea necesario antes de realizar la instalación.

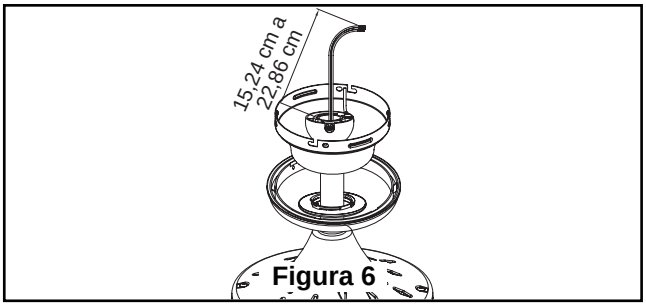


Figura 6

Cómo ensamblar el ventilador de techo (Cerca del techo)

☐ **1.** Extraiga los tres tornillos de acoplamiento del motor de su ventilador y guárdelos para el paso 3. (Figura 1)

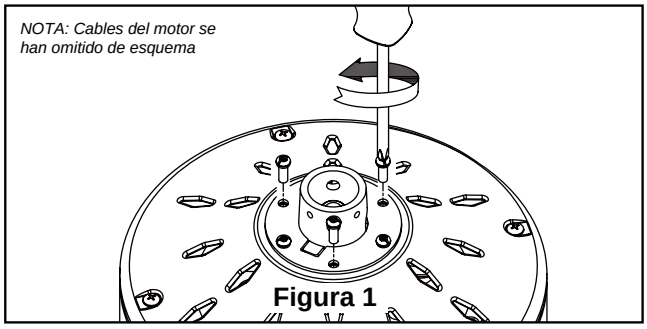


Figura 1

☐ **2.** Introduzca los cables de su ventilador a través de la cubierta del techo y coloque dicha cubierta sobre su motor. (Figura 2)

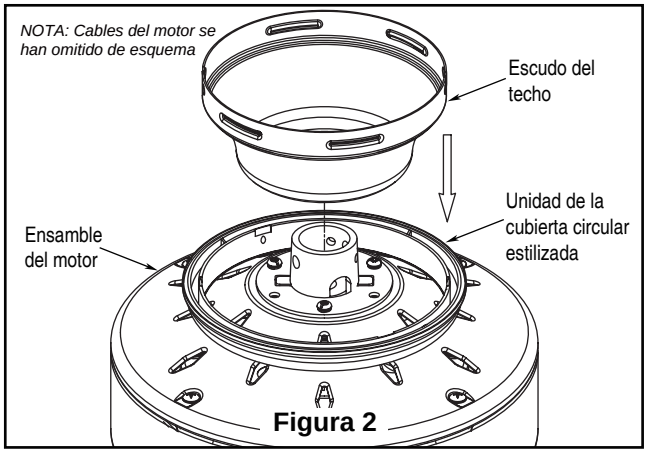


Figura 2

☐ **3.** Alinee las tres ranuras de la cubierta con los tres tornillos de acoplamiento del motor. Fije adecuadamente la carcasa de la cubierta al motor con los tres tornillos extraídos en el paso 1. (Figura 3)

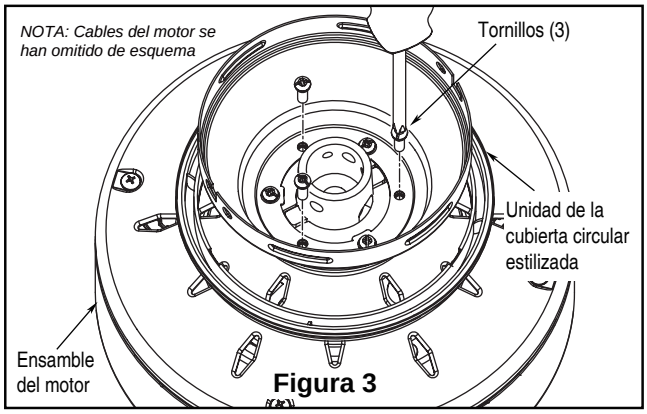


Figura 3

⚠ ADVERTENCIA

Para evitar una posible descarga eléctrica, no apriete los cables entre el ensamble de la bola para colgar y la abrazadera para colgar.

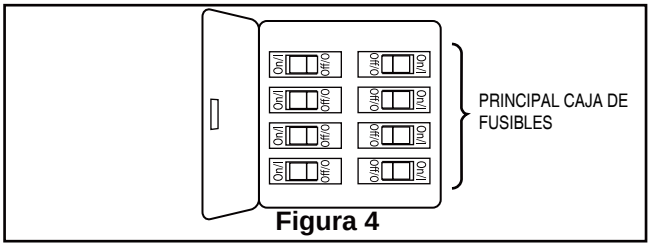


Figura 4

Cómo ensamblar el ventilador de techo (Cerca del techo)-Cont.

☐ **4.** Levante la unidad del motor de su ventilador y cuélguela del enganche de soporte del gancho a través de uno de los dos orificios de tornillos ubicados en la tapa de la cubierta. No utilice las ranuras con muescas. Conecte el cableado de su ventilador según las indicaciones facilitadas en la sección Cómo realizar el cableado de su ventilador de techo de la página 9 del manual del usuario. (Figura 5)

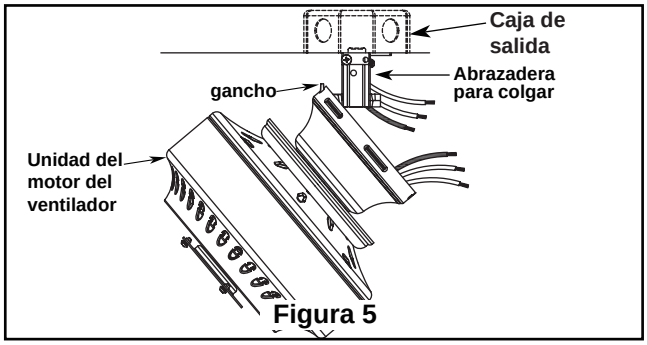


Figura 5

☐ **5.** Extraiga completamente cada uno de los tornillos de las solapas laterales del soporte colgante y guárdelos para volver a colocarlos en el paso 7. Afloje los otros dos tornillos en los que la cubierta tenga unas ranuras en forma de “L”.(Figura 6)

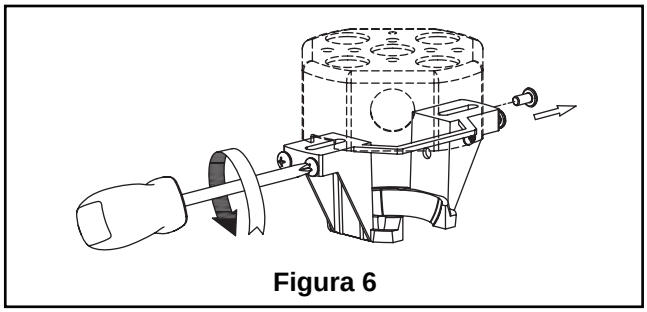


Figura 6

☐ **6.** Levante el ventilador del enganche del soporte colgante e instale su ventilador deslizando la cubierta del techo con dos tornillos aflojados en las ranuras en forma de “L” de la cubierta. Asegúrese de que todo el cableado se introduce adecuadamente en la cubierta del techo y que no se presiona ningún cable. Una vez que la cubierta está colocada y alineada con el techo, gire en el sentido de las agujas del reloj para asentar los tornillos en la parte correcta de la ranura. A continuación fije adecuadamente los tornillos. (Figura 7)

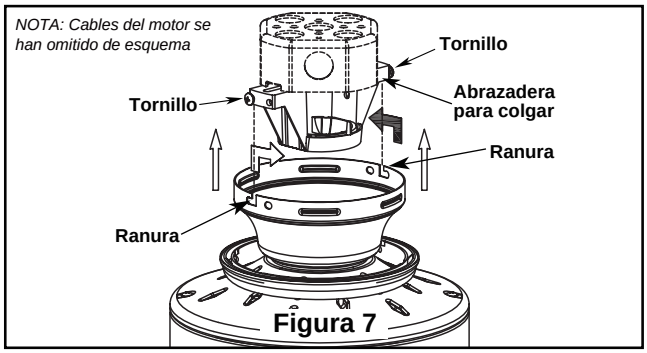


Figura 7

☐ **7.** Instale los dos tornillos restantes extraídos en el paso 5 para asegurar la cubierta del techo al soporte colgante del techo. (Figura 8)

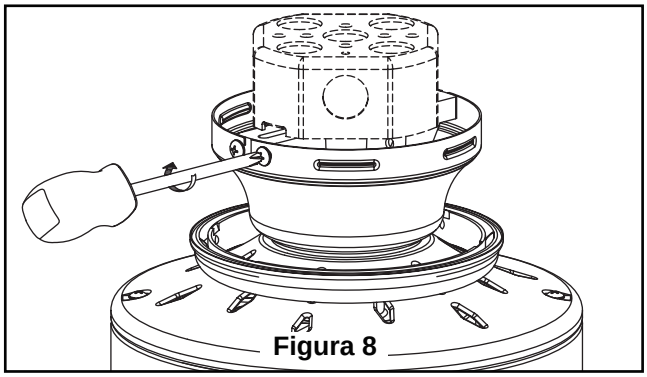


Figura 8

☐ **8.** Presione hacia arriba el anillo de la cubierta de tornillos para ocultar los tornillos. Así, las pestañas de montaje se coloquen en las ranuras con muescas ubicadas en la cubierta del techo entre los tornillos. (Figura 9)

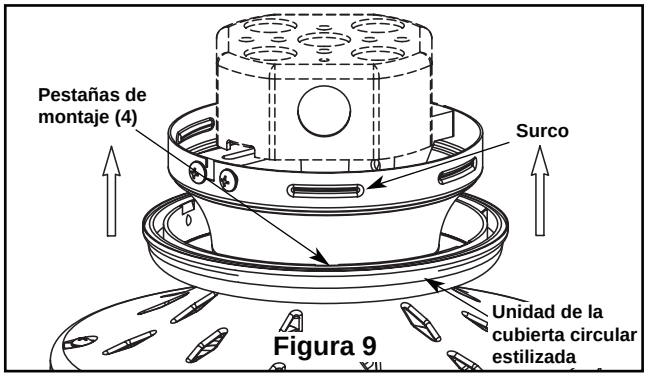


Figura 9

Cómo colgar su ventilador de techo con la barra vertical

⚠ ADVERTENCIA

Para evitar una posible descarga eléctrica, asegúrese de cortar la alimentación eléctrica de la caja de fusibles principal antes de colgar el ventilador. (Figura 7)

NOTA: Si no está seguro de si la caja de salida tiene conexión a tierra, pida consejo a un electricista certificado, ya que debe tener conexión a tierra para un funcionamiento seguro.

⚠ ADVERTENCIA

Debe colgar el ventilador a una distancia mínima de 2,13 m desde las aspas hasta el piso. (Figura. 8)

☐ **1.** Fije bien la abrazadera para colgar a la caja de salida con los tornillos y las arandelas provistas con la caja de salida. (Figura. 9)

⚠ ADVERTENCIA

La caja de salida debe estar bien asegurada. La abrazadera para colgar debe estar bien asentada contra la caja de salida. Si la caja de salida está empotrada, retire el panel hasta que la abrazadera haga contacto con la caja. Si la abrazadera y/o la caja de salida no están bien aseguradas, el ventilador podría tambalearse o caerse.

☐ 2. Levante cuidadosamente el ventilador y coloque el ensamble de la bola para colgar/varilla en la abrazadera para colgar que acaba de fijar a la caja de salida. Asegúrese de que la ranura de la bola esté alineada con la lengüeta de la abrazadera para colgar. (Figura. 10)

⚠ ADVERTENCIA

Si no coloca la lengüeta en la ranura, podrían dañarse los cables eléctricos y podrían ocurrir incendios o descargas eléctricas.

⚠ ADVERTENCIA

Para evitar una posible descarga eléctrica, no apriete los cables entre el ensamble de la bola para colgar y la abrazadera para colgar.

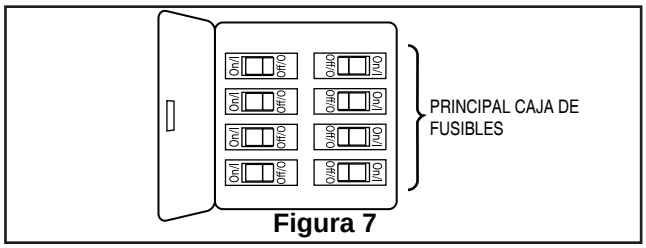


Figura 7

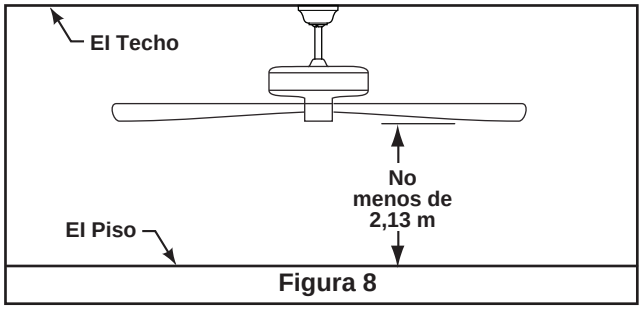


Figura 8

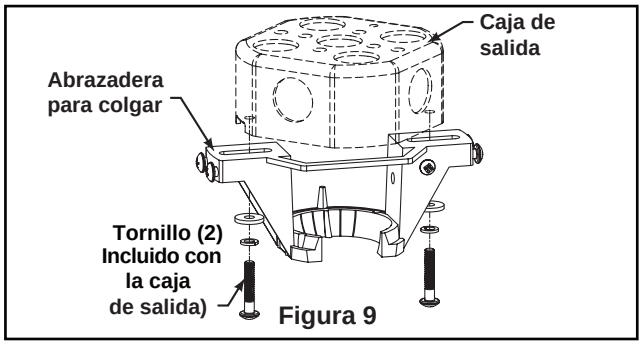


Figura 9

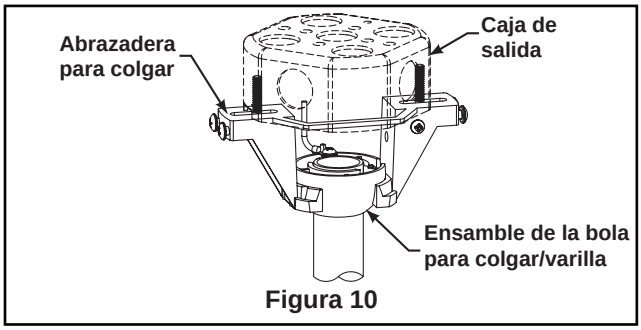


Figura 10

Cómo realizar la instalación eléctrica del ventilador de techo

⚠ ADVERTENCIA

Para evitar una posible descarga eléctrica, asegúrese de cortar la alimentación eléctrica de la caja de fusibles principal antes de colgar el ventilador. (Figura 11)

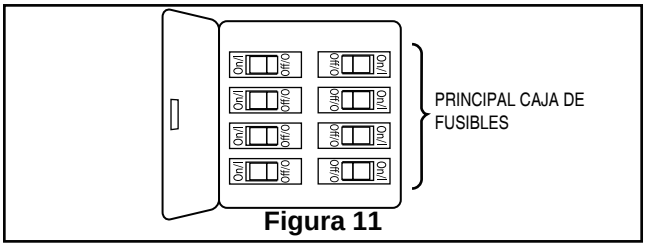


Figura 11

Cómo realizar la instalación eléctrica del ventilador de techo (Cont.)

☐ **1.** Conecte el conductor verde con conexión a tierra de la bola para colgar y el conductor verde con conexión a tierra de la abrazadera para colgar al conductor de suministro con conexión a tierra (posiblemente un conductor desnudo o un cable con aislante verde). Conecte los cables a los conectores provistos de forma segura. Conecte el conductor blanco. (Figura12)

☐ **2.** provistos de forma segura. Conecte el conductor blanco del motor del ventilador al conductor blanco (neutro) mediante el conector provisto de forma segura. Conecte el conductor negro del motor del ventilador y el conector azul al conductor negro mediante el conector provisto de forma segura. (Figura12)

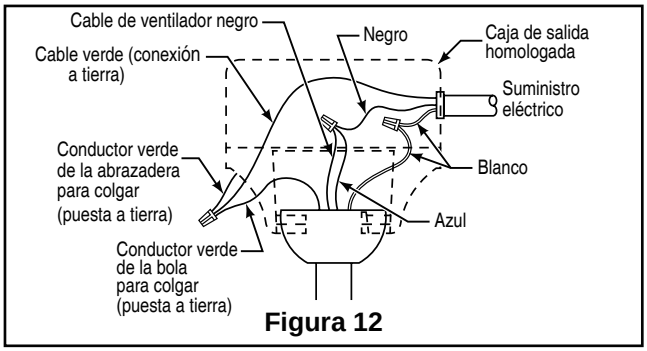


Figura 12

Aditamentos utilizados:

☐ **3.** Luego de empalmar los cables y realizar la conexión, sepárelos y dóblelos hacia arriba con el conductor con conexión a tierra y el conductor con conexión a tierra del equipo debe ir en un lado de la caja de distribución eléctrica y el conductor sin conexión a tierra debe ir del otro lado. (Figura 13)

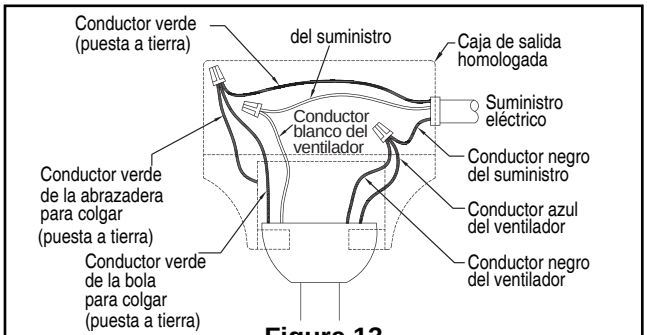


Figura 13

⚠ ADVERTENCIA

Verifique que todas las conexiones estén ajustadas, incluida la conexión a tierra, y que no haya conductores desnudos visibles en los conectores, excepto el conductor con conexión a tierra. No opere el ventilador hasta que las aspas estén instaladas. Podría ocasionar ruidos y daños al motor.

Instalación de la cubierta del capuchón

☐ **1.** Extraiga completamente cada uno de los tornillos de las solapas laterales del soporte colgante y guárdelos para volver a colocarlos en el paso 7. Afloje los otros dos tornillos en los que la cubierta tenga unas ranuras en forma de “L”. (Figura 14)

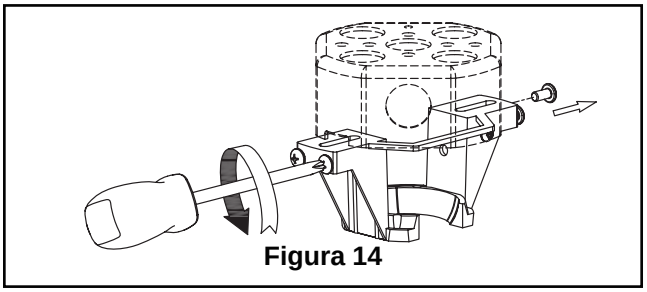


Figura 14

☐ **2.** Gire en el sentido de las agujas del reloj para asentar los tornillos en la parte correcta de la ranura y fíjelos adecuadamente. A continuación fije los dos tornillos que extrajo en el paso 1. (Figura 15)

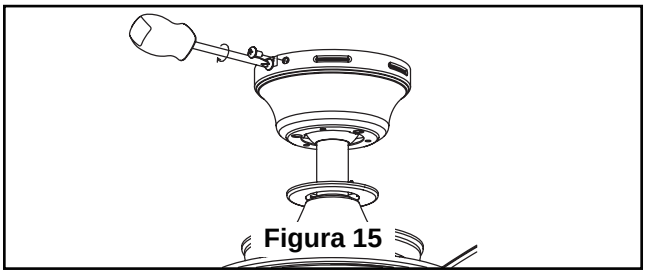


Figura 15

☐ **3.** Instale la carcasa de los tornillos de la cubierta girándola en el sentido de las agujas del reloj y presionando hacia la cubierta del techo. (Figura 16)

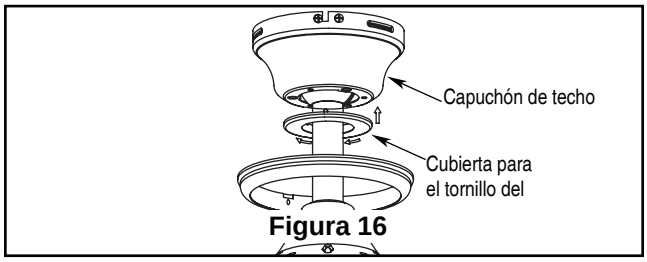


Figura 16

⚠ ADVERTENCIA

Para evitar posibles incendios o descargas eléctricas, asegúrese de que los cables eléctricos se encuentren completamente adentro de la cubierta del capuchón y de que no estén aprisionados entre la cubierta y el techo.

Instalación de la cubierta del capuchón (Cont.)

☐ **4.** Presione hacia arriba el anillo de la cubierta de tornillos para ocultar los tornillos de la cubierta del techo. (Figura 17)

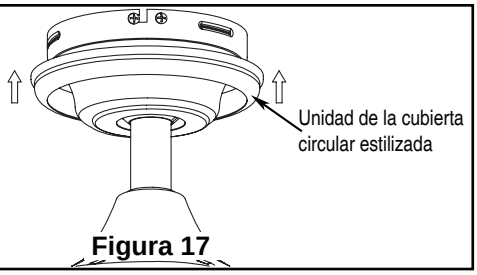


Figura 17

Cómo Ensamblaje de las aspas del ventilador

☐ **1.** Extraiga y deseche los cinco topes de goma de la unidad del motor extrayendo los tornillos. (Figrua 18)

PRECAUCIÓN
No conecte las aspas hasta que el ventilador esté totalmente instalado. Instalar el ventilador con las aspas colocadas podría ocasionar daños en las mismas.

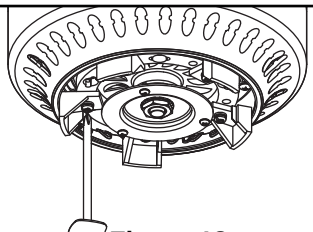


Figura 18

☐ **2.** Coloque el aspa sobre el soporte de aspas con los pilotes roscados a la vista. Asegúrese de que la parte inferior del aspa se encuentre bien apoyada sobre el soporte. Con un destornillador Phillips, apriete los tornillos con cabeza de arandela de 3/16-24 x 7,5 mm para apretar el aspa al soporte de aspa. (Figura 19)

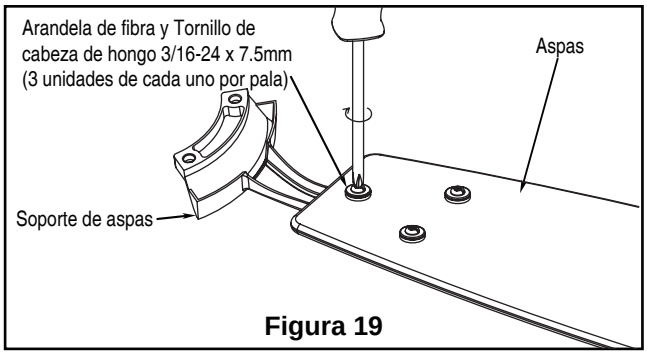
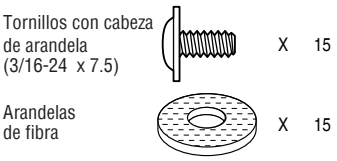


Figura 19

Aditamentos utilizados:



☐ **3.** Fije las sujeciones de las palas en la unidad del motor utilizando los 1/4-20x14 mm. (Figura 20)

NOTA: *Revise periódicamente las piezas de los soportes de las aspas y vuelva a ajustarlas si fuese necesario.*

⚠ ADVERTENCIA
Para reducir el riesgo de lesiones personales, no doble los soportes de aspas al instalarlos, balancear las aspas o limpiar el ventilador. No coloque objetos extraños entre las aspas del ventilador en funcionamiento.

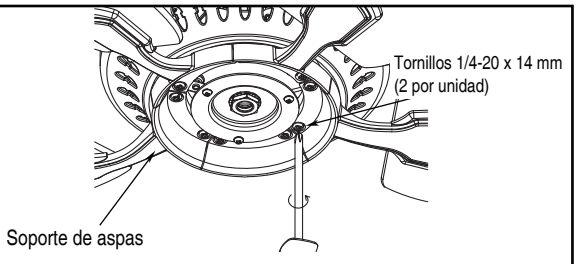
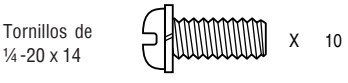


Figura 20

Aditamentos utilizados:



Vivienda / Conjunto del interruptor de la Copa

☐ **1.** Desmonte la unidad redonda de la carcasa del interruptor extrayendo los tres tornillos. (Figura 21)

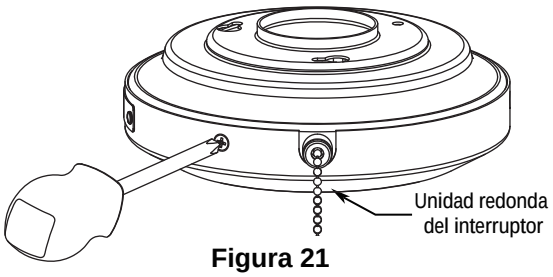


Figura 21

☐ **2.** Extraiga uno de los tres tornillos del soporte colgante. Afloje ligeramente los dos tornillos restantes. Instale la unidad del adaptador en el soporte colgante de la carcasa utilizando las dos ranuras de la unidad redonda del interruptor. Vuelva a colocar el tercer tornillo y fije los tres tornillos adecuadamente. (Figura 22)

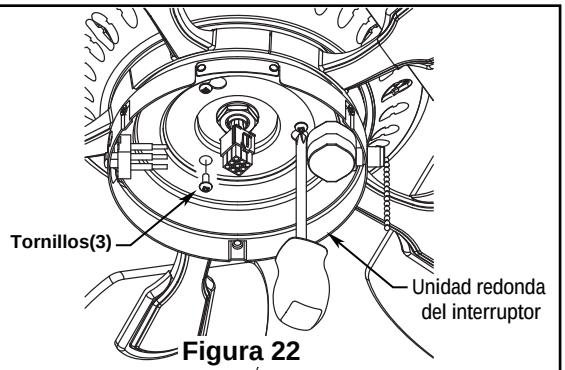


Figura 22

☐ **3** Fije adecuadamente el conector redondo del interruptor de 9 clavijas en la conexión del arnés del cableado ubicado en la unidad del motor. (Figura 23)

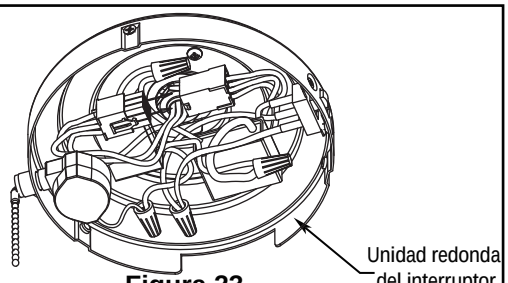


Figura 23

☐ **4.** Instale la unidad redonda del interruptor en el adaptador instalado con los tres tornillos. (Figura 24)

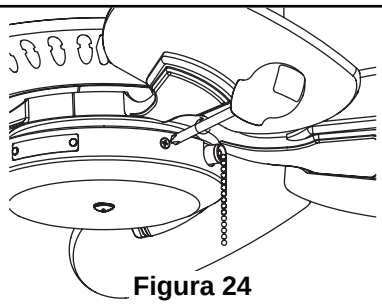


Figura 24

Mantenimiento

El único mantenimiento necesario para el ventilador de techo es una limpieza periódica.
Al llevar a cabo la limpieza, use sólo un cepillo suave o un paño sin pelusas, para evitar rayar el acabado.
No se requieren agentes abrasivos de limpieza; los mismos deben evitarse para prevenir daños en el acabado.

PRECAUCIÓN

No utilice solventes para limpiar el ventilador de techo. Podrían dañar el motor o las aspas y ocasionar posibles descargas eléctricas.

Limpieza de las aspas

Se recomienda limpiar el polvo de las aspas periódicamente. Lo mejor es utilizar un plumero.

Evite usar agua, productos de limpieza o trapos ásperos, que pueden combar o dañar las aspas.

Lista de piezas

Modelos N.° FP8042**

N.° de Ref.	Descripción	Pieza # N.°
1	Unidad del soporte de suspensión	APGAC111BL
2	Unidad del barral/de la semiesfera	ADRAC1-45**
3	Unidad de la cubierta circular estilizada	APPAC1081**
4	Capuchón de techo	PPAC1003**
5	Cubierta para el tornillo del	APPAC1102**
6	Cubierta de unión del motor	AP1115**
7	Unidad del motor del ventilador	AMA8042**
8	Soporte de aspa de set	AP804201**
9	Aspa de set	AP804202**
10	Unidad redonda del interruptor	AP804203**
11	Bolsa de accesorios	HDWFP8042**
	suelto la Bolsa de hardware:	
	Set de balance de las palas	
	Acoplador de cadena	
	Cadena	
	conectores de cables (4)	
	Bolsa de accesorios para el montaje de los soportes de aspas:	
	Tornillos de cabeza Phillips ¼–20 x 14mm con arandelas de presión (11)	
	Bolsa de accesorios para el montaje de aspas:	
	3/16″–24 x 7.5 mm tornillos de cabeza de hongo (16)	
	Arandelas de fibra (16)	
	Destornillador Phillips de 4”	

Antes de desechar los materiales de embalaje, asegúrese de haber extraído todas las piezas

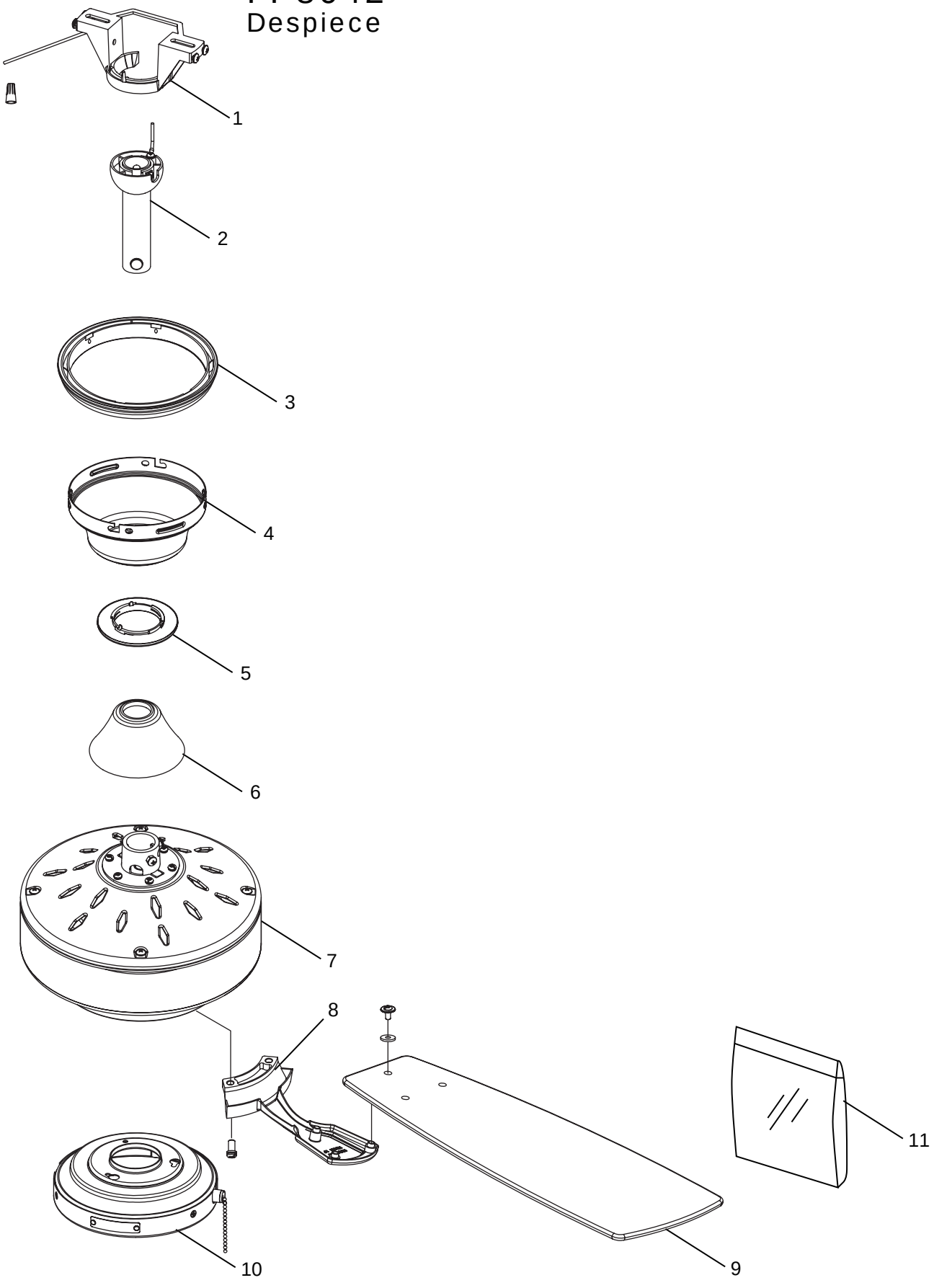
Cómo hacer un pedido de piezas

Al hacer un pedido de piezas de repuesto, proporcione siempre la siguiente información:

- Número de pieza
- Descripción de la pieza
- Número de modelo del ventilador

Póngase en contacto con su tienda para obtener las piezas de repuesto.

FP8042**
Despiece



NOTA: la ilustración que se muestra no está hecha a escala y su configuración real puede variar.

Solución de problemas

⚠ ADVERTENCIA

Para su propia seguridad, desconecte la electricidad de la caja de fusibles o disyuntor antes de solucionar problemas en su ventilador.

Problema	Causa posible	Solución sugerida
1. EL VENTILADOR NO ARRANCA	**1.** El fusible o el disyuntor están fundidos.	**1.** Controle los fusibles del circuito principal y derivado o los disyuntores.
	2. Las conexiones eléctricas del ventilador o del interruptor en la caja del interruptor están flojas.	**2.** Controle las conexiones eléctricas del ventilador y del interruptor en las cajas de los interruptores.
		PRECAUCIÓN: ¡Asegúrese de que el suministro principal de electricidad esté desconectado!
	3. El conmutador inversor se encuentra en posición neutra.	**3.** Asegúrese de que el conmutador inversor esté completamente a un lado.
2. EL VENTILADOR HACE RUIDO	**1.** Las aspas no están sujetas al ventilador	**1.** Ajuste las aspas al ventilador antes de ponerlo en funcionamiento.
	2. Hay tornillos flojos en la caja del motor.	**2.** Asegúrese de que todos los tornillos de la caja del motor estén bien ajustados (pero no en exceso).
	3. Los tornillos que aseguran los soportes de las aspas al buje del motor están flojos.	**3.** Asegúrese de que los tornillos que fijan los soportes de aspas al buje del motor del ventilador estén bien ajustados.
	4. Los conectores de cables dentro de la caja hacen ruido.	**4.** Asegúrese de que los conectores de cables en la caja del interruptor no produzcan ruido al rozar unos con otros o al rozar la pared interior de la caja del interruptor.
		PRECAUCIÓN: ¡Asegúrese de que el suministro principal de electricidad esté desconectado!
	5. Ruido del motor provocado por el control de velocidad de estado sólido variable.	**5.** Algunos motores de ventilador son sensibles a las señales de los controles de velocidad de estado sólido variables. Los controles de estado sólido no son recomendables. Escoja un método de control alternativo.
	6. Los tornillos que sujetan las aspas a los soportes de aspas están flojos.	**6.** Ajuste bien los tornillos.
	7. El tornillo del soporte de la cubierta inferior está flojo.	**7.** Asegure bien los tornillos de fijación.
3. EL VENTILADOR OSCILA EN EXCESO	**1.** El tornillo de fijación y la tuerca del soporte de barral están flojos.	**1.** Ajuste bien los dos tornillos de fijación y las tuercas en el soporte de barral.
	2. El tornillo de fijación en la unidad del barral/de la semiesfera está flojo.	**2.** Ajuste el tornillo de fijación en la unidad del barral/de la semiesfera.
	3. Los tornillos que aseguran los soportes de las aspas al buje del motor están flojos.	**3.** Asegúrese de que los tornillos que fijan los soportes de aspas al buje del motor del ventilador estén bien ajustados.
	4. Los soportes de aspas no están colocados correctamente.	**4.** Asegúrese de que los soportes de las aspas del ventilador estén colocados firmemente y de manera uniforme en relación con la superficie de la caja del motor. Si los soportes están mal colocados, afloje los tornillos y vuelva a ajustarlos.
	5. El soporte de suspensión o la caja de distribución eléctrica del techo no están bien asegurados.	**5.** Ajuste los tornillos del soporte de suspensión de la caja de distribución eléctrica y asegúrela.
	6. Las aspas del ventilador están desbalanceadas.	**6.** El intercambio de posición de las palas del ventilador puede redistribuir el peso y mejorar el funcionamiento del ventilador. Por ejemplo, cambie las palas de la posición 1 a la 3 o de la posición 1 a la 4. Si esto no mejora las vibraciones, cambie las palas de la posición 2 a la 3 o de la posición 2 a la 4.
4. NO HAY SUFICIENTE MOVIMIENTO DE AIRE		**1.** Si es posible, considere el uso de un barral más largo. Por ejemplo, use un barral de 30,5 cm (12”) en lugar del barral de 15 cm (6”) que viene con el ventilador.

10983 Bennett Parkway
Zionsville, IN 46077
Llame Sin Cargo al (888) 567-2055
FAX (866) 482-5215
Desde fuera de los EE.UU. llame al (317) 733-4113
Visite nuestro sitio Web en www.fanimation.com

Copyright 2010 Fanimation