

# Falcon™ (A0249, A0387) Semi Flush Mount Kit Installation Instructions

## READ AND SAVE THESE INSTRUCTIONS

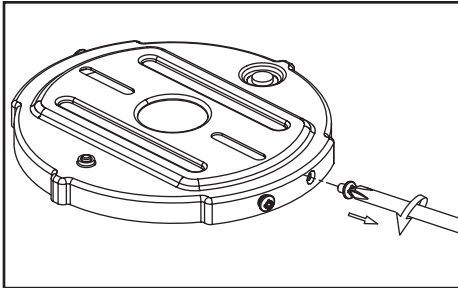
Weight: 1.09 lbs (0.5 kgs)

**NOTE:** Semi flush mount kit only meant to be used with Falcon™ ceiling fans.

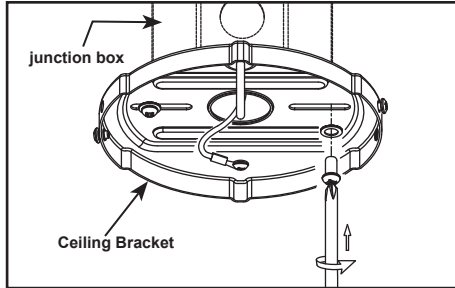
**NOTE:** All wiring and installation procedures must satisfy National Electrical Codes (ANSI/ NFPA 70-1999) and Local Codes. The ceiling fan must be grounded as a precaution against possible electrical shock. Electrical installation should be made or approved by a licensed electrician.

**WARNING:** To avoid possible shock, be sure electricity is turned off at the fuse box before wiring, and do not operate fan without blades.

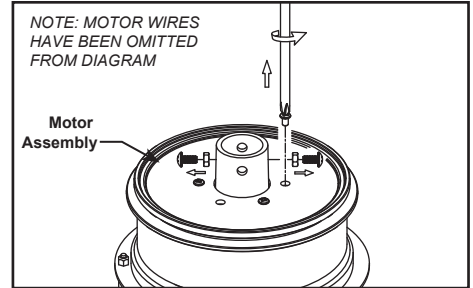
1. The fan base must be securely mounted and capable of reliably supporting at least 35 lbs. Consult a qualified electrician if in doubt.
2. The fan must be mounted with the fan blades at least 7 feet from the floor to prevent accidental contact with the fan blades.
3. Follow the recommended instructions 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.



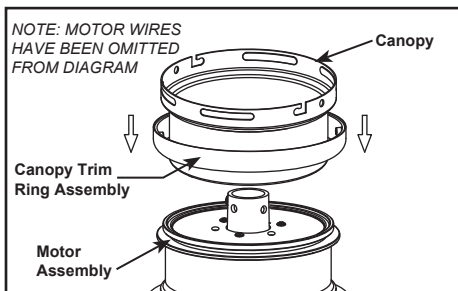
1. Remove the one of each screw where on the flap of ceiling bracket, and keep for reinstall in Step 7. Loose the other two screws.



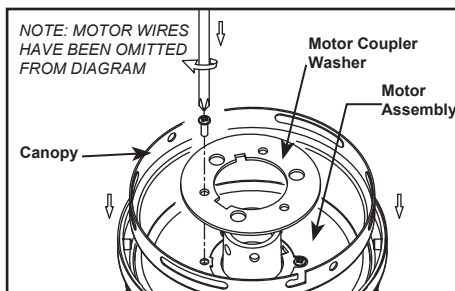
2. Assemble the ceiling bracket to ceiling junction box using the screws and washers supplied with the ceiling junction box.



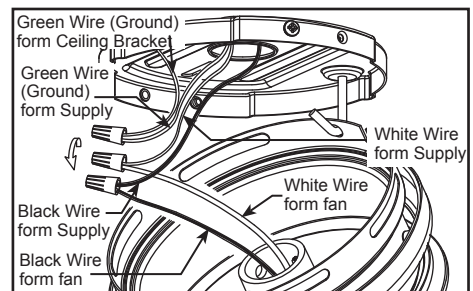
3. Remove the three motor coupling screws from ceiling fan and retain for Step 5 and remove the setscrews in the downrod support.



4. Route wires through canopy trim ring assembly and canopy onto motor assembly.



5. Align the three slots in the canopy to the three screws in the motor assembly. Firmly assemble the canopy and motor coupler washer to the motor with the three screws removed in Step 3.

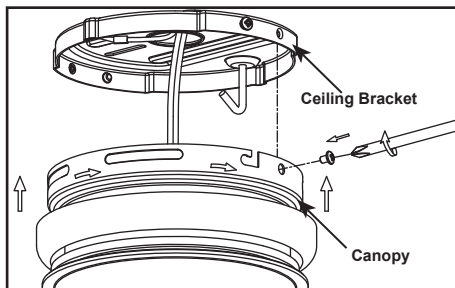


6. Connect the green grounding lead from the ceiling bracket to the supply grounding conductor. Securely connect the white wire from fan to the white wire from supply. Securely connect the black wire from fan to the black supply wire using a wire connector.

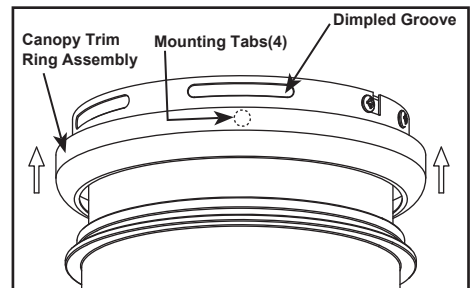
After splicing and making the wire connections, the wires should be spread apart and turned upward with the grounded conductor and the equipment-grounding conductor on one side of the outlet box and the ungrounded conductor on the other side of the outlet box.

### HARDWARE USED:

WIRE CONNECTORS  x 3



7. Position both slots on the ceiling canopy directly under and in line with the two ceiling bracket screws in the ceiling bracket. Lift the motor assembly, allowing the two ceiling bracket screws to slide into the mating slots. Rotate the motor assembly until both ceiling bracket screws drop into the slot recesses on the canopy of motor assembly. Install the previously removed screws into the remaining mating holes and tighten all the screws securely.



8. Push the canopy trim ring assembly up to conceal the screws, such that the mounting tabs seat into the dimpled grooves in the ceiling canopy midway between the screws.

# Instrucciones de instalación del Kit de montaje semi flush A0249 y A0387 de Falcon™

## LEA Y GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

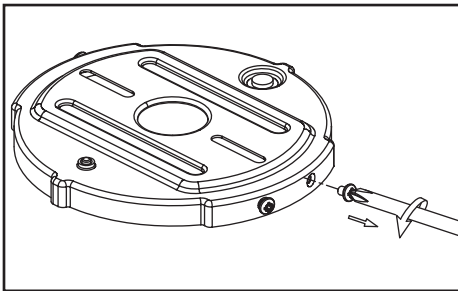
Peso: 0.5 kgs (1.09 lbs)

**NOTA:** E kit de montaje semi flush solo debe utilizarse con los ventiladores de techo Falcon™.

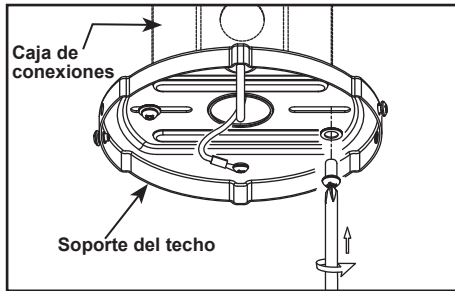
**NOTA:** Todos los procedimientos de conexión eléctrica e instalación deben cumplir con los Códigos eléctricos nacionales (ANSI/NFPA70-1999) y Códigos locales. El ventilador de techo debe estar conectado a tierra a fin de prevenir posibles descargas eléctricas. La instalación eléctrica debe ser llevada a cabo o aprobada por un electricista autorizado.

**ADVERTENCIA:** Para evitar una posible descarga eléctrica, asegúrese de que está desactivada la electricidad en la caja de fusibles antes de tocar los cables. No use el ventilador sin las palas.

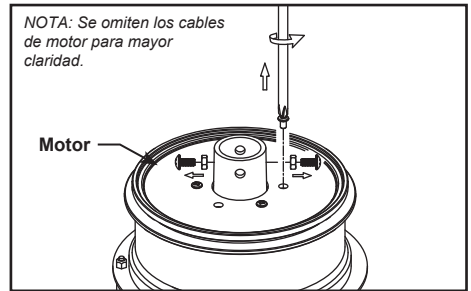
1. Se debe fijar bien la base del ventilador; ésta debe ser capaz de soportar sin problemas al menos 15,9 kg (35 lb). Si tiene dudas, consulte a un electricista calificado.
2. Las aspas del ventilador deben instalarse por lo menos a 3 m (10 pies) del suelo, a fin de evitar un contacto accidental con las mismas.
3. 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.



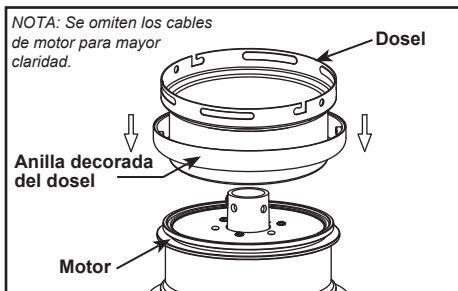
1. Extraiga uno de cada tornillo ubicado en la solapa del soporte del techo y guárdelos para volverlos a instalar en el paso 7. Afloje los otros dos tornillos.



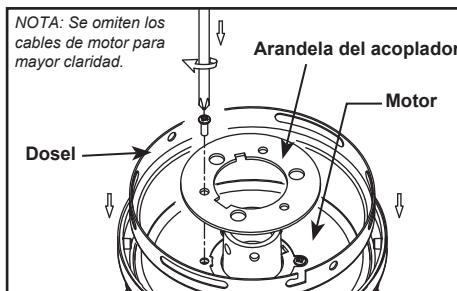
2. Instale el soporte del techo en la caja de conexiones del techo usando los tornillos y arandelas suministrados con dicha caja.



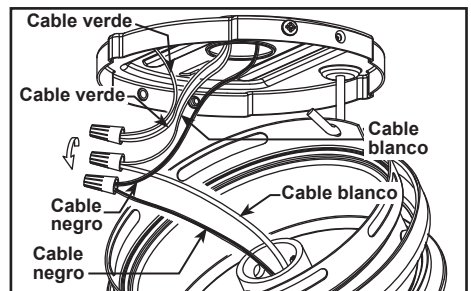
3. Extraiga los tres tornillos del acoplador del motor del ventilador de techo y guárdelos para el Paso 5. Extraiga los tornillos de fijación del soporte de la barra inferior.



4. Introduzca los cables a través del anillo decorado del dosel y del dosel hasta el motor



5. Alinee las tres ranuras del dosel con los tres tornillos del motor. Fije con firmeza el dosel y la arandela del acoplador del motor en el motor usando los tres tornillos extraídos en el paso 3.

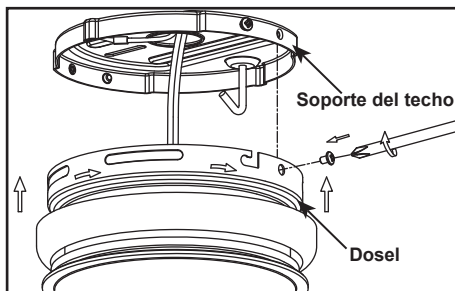


6. Conecte el cable verde de la toma de tierra desde el soporte de techo al conductor de toma de tierra de la fuente de alimentación. Conecte con cuidado el cable blanco del desde el ventilador de techo al de fuente de alimentación utilizando un conector de cables. Conecte con cuidado el cable negro del desde el ventilador de techo al de fuente de alimentación utilizando un conector de cables.

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.

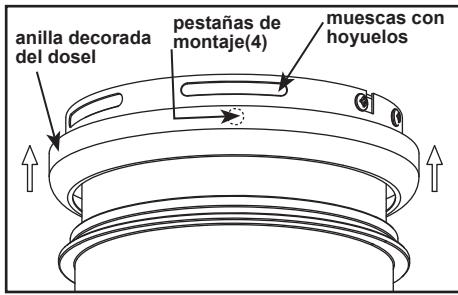
### Aditamentos utilizados:

Conectores de cable x 3



7. Coloque ambas ranuras en el dosel del techo directamente debajo y en línea con los dos tornillos del soporte de techo en el soporte del techo. Levante el motor, permitiendo que los dos tornillos del techo se deslicen en las ranuras correspondientes.

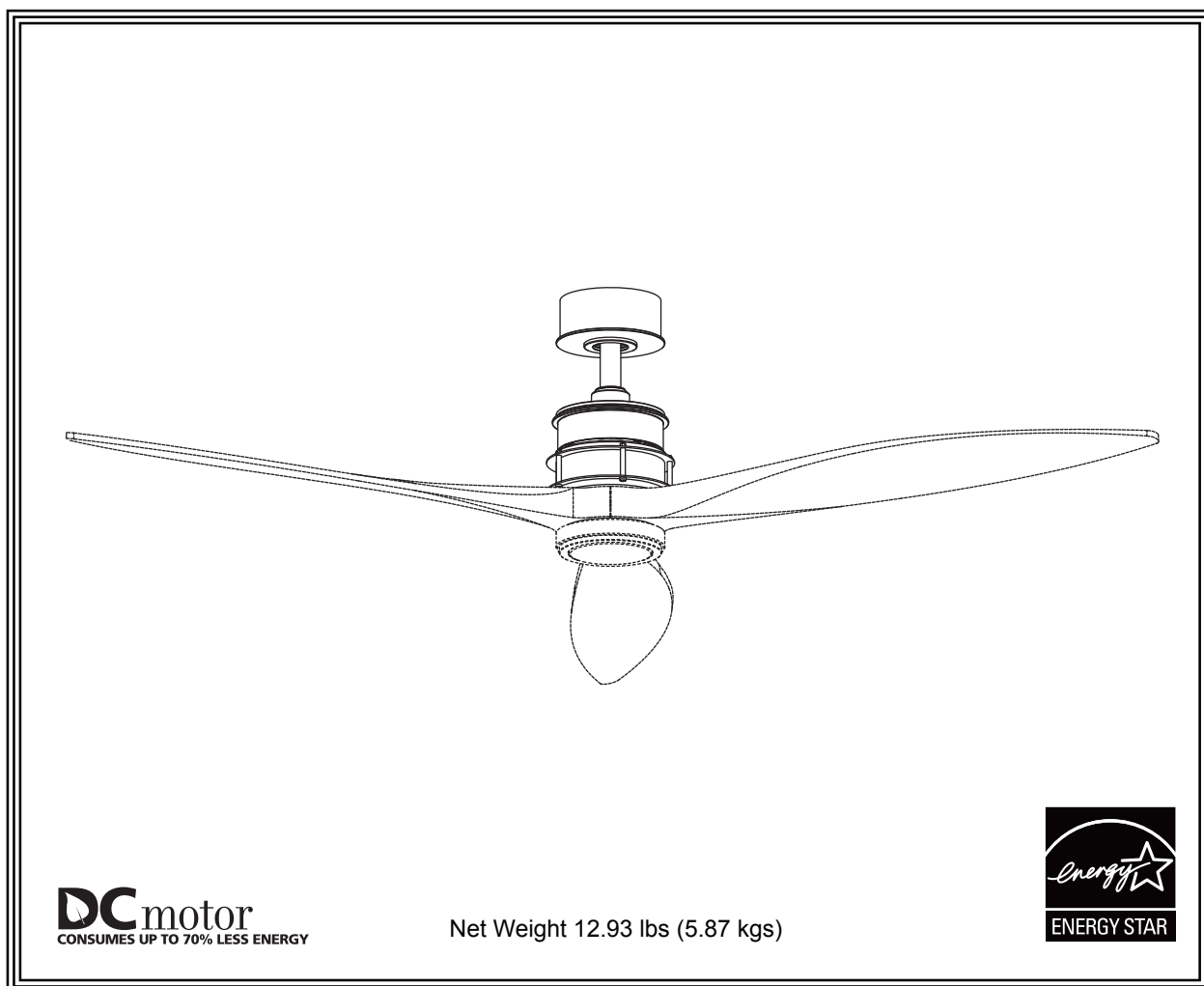
Gire el motor hasta que los tornillos del soporte del techo entren en la ranura del dosel del motor. Coloque de nuevo los tornillos anteriormente extraídos y fíjelos con firmeza.



8. Presione el anillo decorado del dosel para ocultar los tornillos. Así, las pestañas de montaje se situarán en las muescas con hoyuelos del dosel del techo entre los tornillos.

# The Falcon™

## Ceiling Fan



**OWNER'S MANUAL**  
**READ AND SAVE THESE INSTRUCTIONS**

**REJUVENATION®**  
LIGHTING & HOUSE PARTS

## Important Safety Instructions

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

- These instructions are provided for your safety. It is very important that they are read carefully and completely before beginning the assembly and installation of this lighting fixture.
- We strongly recommend that a professional electrician install all direct wire fixtures.
- THIS PRODUCT MUST BE INSTALLED IN ACCORDANCE WITH THE APPLICABLE INSTALLATION CODES BY A PERSON FAMILIAR WITH THE CONSTRUCTION AND OPERATION OF THE PRODUCT AND THE HAZARDS INVOLVED.
- The lighting fixture is meant for indoor use. It must be connected only to 3-wire, single-phase electrical supply systems (provided with Ground wire or equivalent protection system).
- For your safety, it is strongly recommended that two people install and hang the lighting fixture.
- Light bulb should be centered inside the fixtures shade. Making sure it does not touch the shade sides.
- The lighting fixture is for DAMP LOCATIONS.
- Use Only With Light Kits Marked Suitable For Use In DAMP Locations.
- Save these instructions.
- The appliance is not intended for use by young children or infirm persons without supervision. Young children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.

## 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. 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. Suitable for use with solid-state speed controls.
7. For supply connections, if the conductor of a fan is identified as a grounded conductor, then it should be connected to a grounded conductor power supply. If the conductor of a fan is identified as an ungrounded conductor, then it should be connected to an ungrounded conductor power supply. If the conductor of a fan is identified for equipment grounding, then it should be connected to an equipment-grounding conductor.

**WARNING:** TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, THIS FAN MUST BE INSTALLED WITH A GENERAL USE, ISOLATING WALL CONTROL/ SWITCH.

**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:** Do not operate this fan with a variable (Rheostat) wall controller or dimmer switch. Doing so could result in damage to the ceiling fan's remote control unit.

**WARNING:** To reduce the risk of fire, electric shock, and injury to persons, ceiling-suspended fan, model Peregrine must be installed with blade and diffuser that are marked on their cartons to indicate the suitability with this model. Other blade and diffuser cannot be substituted.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

(1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation. If the intentional radiator can be classified as a Class B digital device or a PC peripheral, then shall include the following or equivalent:

**Note:** This equipment has been tested and found to comply with the limits for Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation.

This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and the receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.

Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

**Note:** For a Class A digital device, statements of 15. 105(a) must be included when appropriate for the device in question.

## Table of Contents

Unpacking Instructions . . . . .	3	How to Operate Your Ceiling Fan . . . . .	11
Energy Efficient Use of Ceiling Fans . . . . .	4	Maintenance . . . . .	12
Electrical and Structural Requirements . . . . .	4	How to Clean Your Ceiling Fan Blades . . . . .	12
How to Assemble Your Ceiling Fan . . . . .	6	Falcon Parts List . . . . .	13
How to Hang Your Ceiling Fan . . . . .	8	Falcon Exploded-View Illustration . . . . .	14
How to Wire Your Ceiling Fan . . . . .	9	Light Kit Optional . . . . .	15
Installing the Canopy Housing . . . . .	10	Fan Blade Optional . . . . .	15
Assembling the Trim Cover . . . . .	10	Semi Flush Mount Kit Optional . . . . .	16
		Trouble Shooting . . . . .	17

# This manual is designed to make it as easy as possible for you to assemble, install, operate, and maintain your Rejuvenation ceiling fan

## Tools Needed for Assembly

- One Phillips head screwdriver
- One wire stripper
- One stepladder
- Four wire connectors (supplied)
- One 1/4" blade screwdriver

## 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 Rejuvenation at 888.401.1900

### ⚠ WARNING

Before assembling your ceiling fan, refer to section on proper method of wiring your fan (page 9). If you feel you do not have enough wiring knowledge or experience, have your fan installed by a licensed electrician.

## 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.

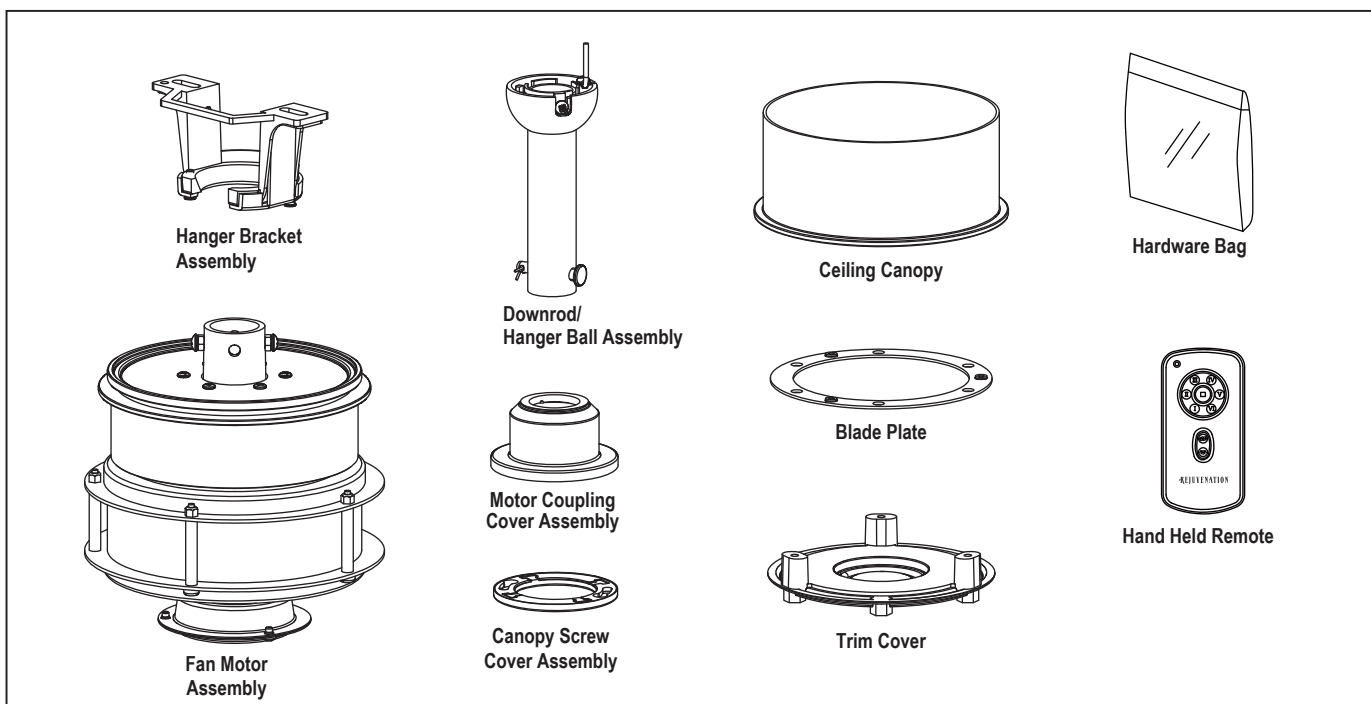
### ⚠ WARNING

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 Rejuvenation. Substitution of parts or accessories not designated for use with this product by Fanimation could result in personal injury or property damage. Contact Rejuvenation at 888.401.1900 for missing or damaged parts.

- Fan Motor Assembly
- Hanger Bracket Assembly
- Downrod/Hanger Ball Assembly
- Ceiling Canopy
- Motor Coupling Cover Assembly
- Canopy Screw Cover Assembly
- Blade Plate
- Trim Cover
- Hand Held Remote
- Hardware bag:
  - Seven 1/4"-20 pan head screws with lockwashers (blade holder to fan motor hub)
  - Four #6-32 pan head screws with lockwashers
  - Phillips screwdriver, 4"
  - Four wire connectors
  - Balance Kit

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

**NOTE:** If you are uncertain of part description, refer to exploded view illustration.



# Energy Efficient Use of 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

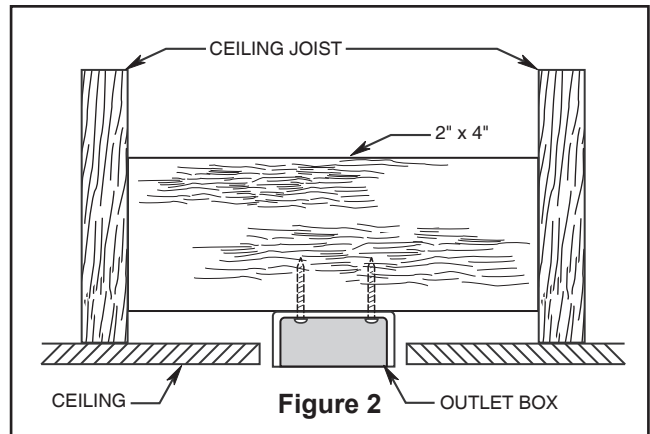
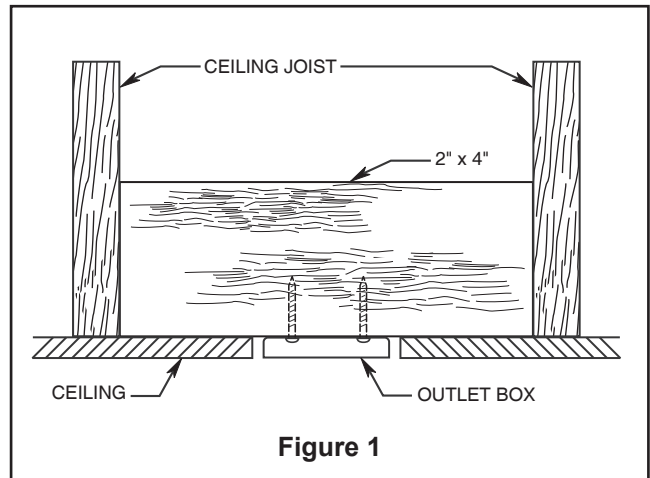
Your new ceiling fan will require a grounded electrical supply line of 120 volts AC, 60 HZ, 15 Amp Circuit. Electrical code requires use of a fan-rated outlet box to support the extra weight and motion associated with a ceiling fan. A fan-rated box will be labeled as such and typically supports up to a 70lb ceiling fan. Fan-Rated Outlet Boxes vary in ratings and design. Ensure the ratings of your ceiling fan outlet box meet the requirements for the ceiling fan being installed. Figure 1, Figure 2 and Figure 3 depicts different structural configurations that may be used for mounting the outlet box.

## Low profile usage diagram idea (Figure 1)

A 1/2-in.-deep pancake box is meant to be screwed to a joist or block. It's used if only one cable is coming into the box. It is also available in a saddle-mount configuration.

## Deeper profile usage diagram idea (Figure 2)

A 2-1/4-in.-deep box can be attached to blocking between joists and is roomy enough to handle more than one cable.



## Electrical and Structural Requirements (Continued)

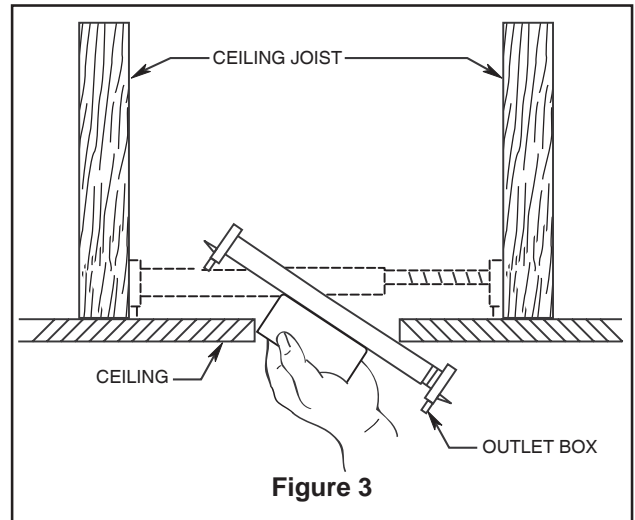
### Deep box with brace (Figure 3)

Paired with a deep box, this hanger is meant to span between two joists and takes the place of wooden blocking.

#### 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 luminaires are not acceptable for fan support and may need to be replaced, consult a qualified electrician if in doubt.

If your fan is to replace an existing light fixture, turn electricity off at the main fuse box at this time and remove the existing light fixture.



#### 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.

#### 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.

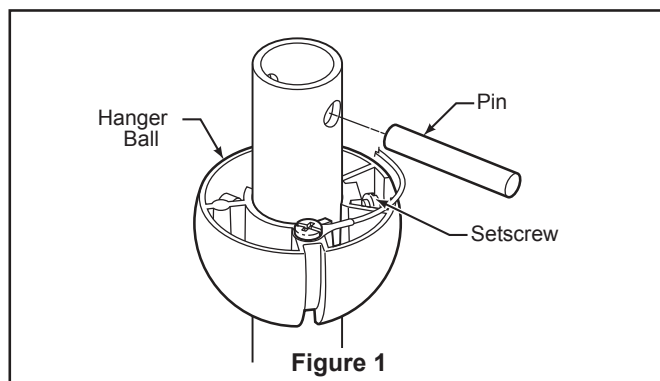
#### WARNING

Do not operate this fan with a variable (Rheostat) wall controller or dimmer switch. Doing so could result in damage to the ceiling fan's remote control unit.

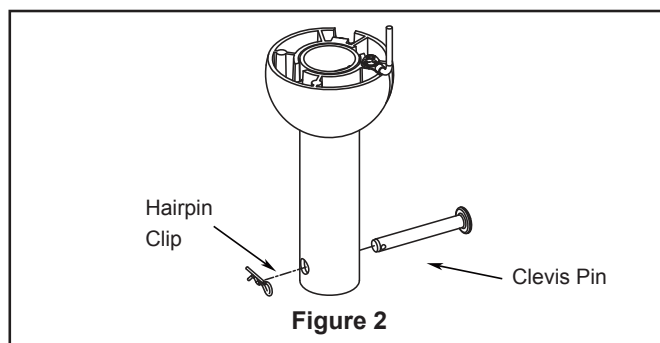


## How to Assemble Your Ceiling Fan

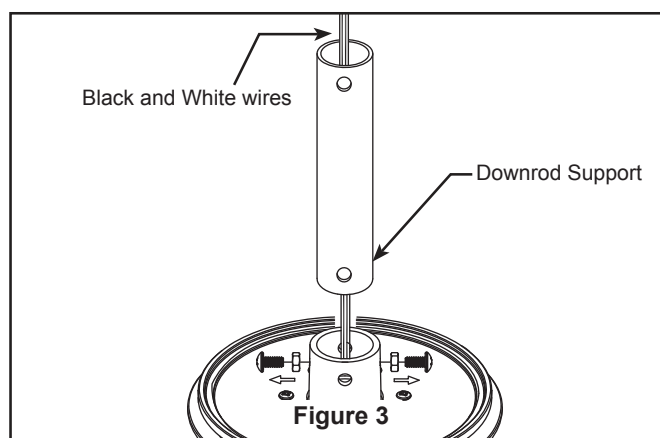
- 1. Prior to assembly, set aside and save the hardware bags packed in the packing. Remove the hanger ball by loosening the setscrew in the hanger ball until the ball falls freely down the downrod. Remove the pin from the downrod, then remove the hanger ball. Retain the pin and hanger ball for reinstallation in Step 6. (Figure 1)



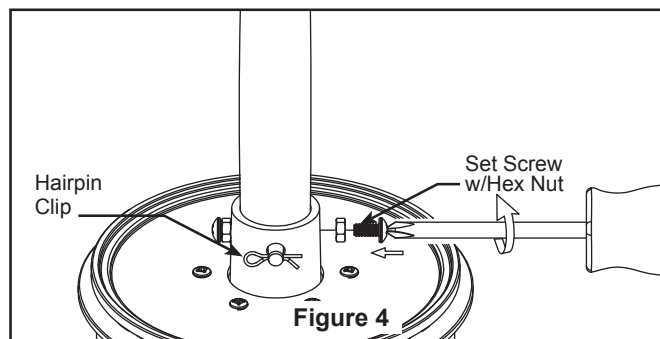
- 2. Remove the hairpin clip and clevis pin from the bottom of downrod. Retain the pin and clip for reinstallation in Step 4. (Figure 2)



- 3. The fan comes with black and white wires. Separate and untwist the two wires route them through the downrod. Loosen the two setscrews in the downrod support. Install downrod into coupler. Align the clevis pin holes in the downrod with the holes in the downrod support. (Figure 3)



- 4. Install the clevis pin, hairpin clip and tighten set screws. The clevis pin and hair pin clip must be properly installed to prevent the set screws from working loose. (Figure 4)

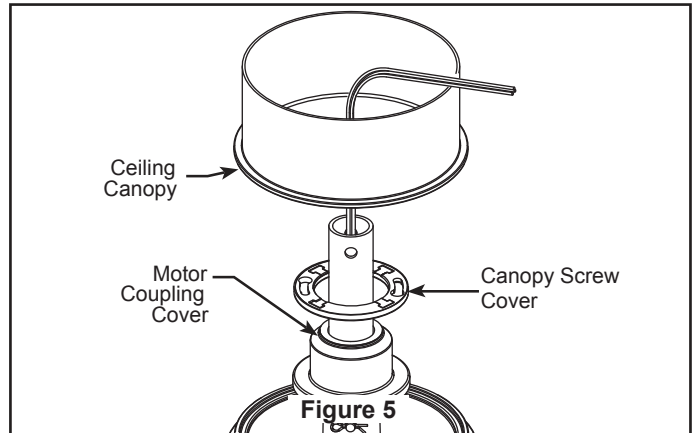


### **⚠ WARNING**

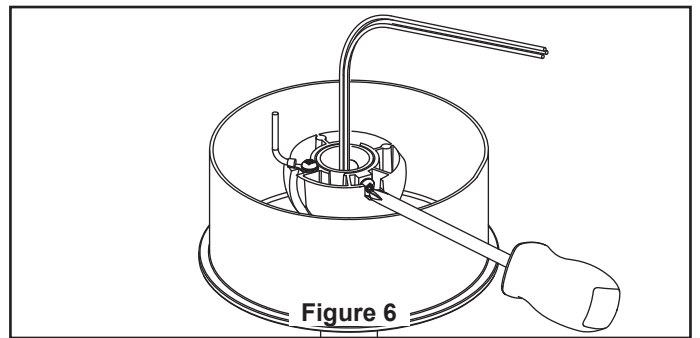
It is critical that the clevis screw in the downrod support is properly installed and the setscrews and nuts are securely tightened. Failure to verify that the clevis screw, nuts, hairpin clip and setscrews are properly installed could result in the fan falling.

## How to Assemble Your Ceiling Fan (continued)

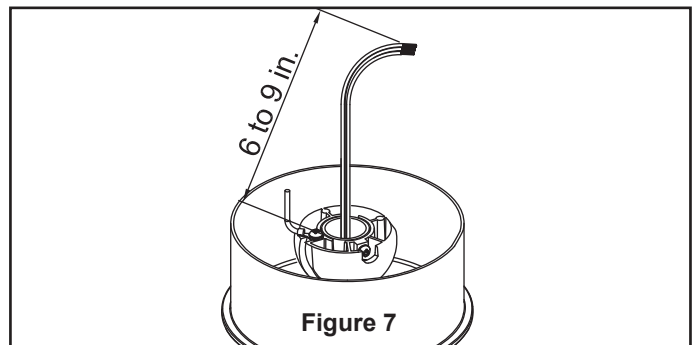
5. Route wires through motor coupling cover, canopy screw cover and ceiling canopy. (Figure 5)



6. Reinstall the hanger ball on the downrod as follows. Route the two 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 6)



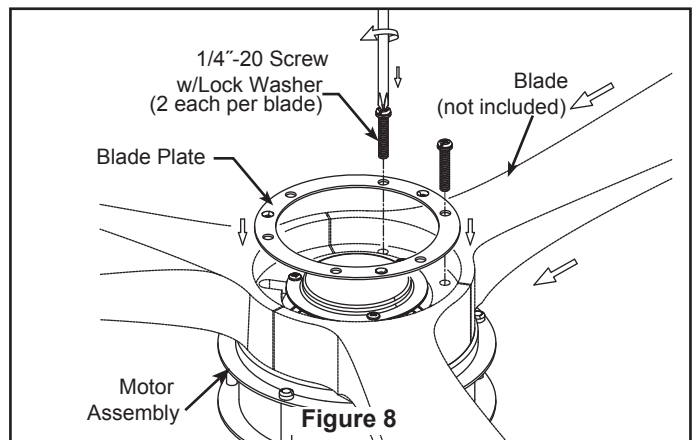
7. Cut off excess lead wire approximately 6 to 9 inches above top of the top of the downrod. Strip insulation off 1/2 inch from the end of each lead wire. (Figure 7)



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

8. Secure the three blades using the 1/4"-20 screws with blade plate through the holes located on the bottom of the motor assembly (marked A-A, B-B, C-C). (Figure 8)

**NOTE:** You will find the fan blade set packed in its own carton and hardware bag in the fan box.



### HARDWARE USED:

1/4"-20  
SCREWS



# How to Hang Your Ceiling Fan

## **⚠ WARNING**

To avoid possible fire or shock, be sure electricity is turned off at the main fuse box before hanging. (Figure 1)

*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 2)

1. Securely attach the hanger bracket to the outlet box using the outlet box screws and washers supplied with the outlet box. (Figure 3)

## **⚠ 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.

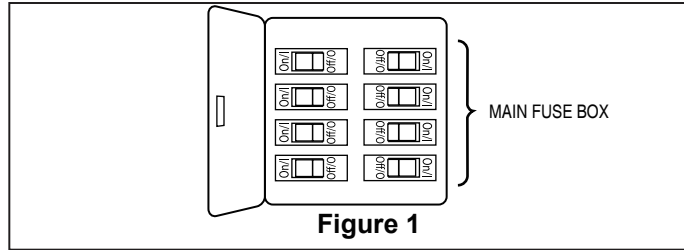
2. Carefully lift the fan and seat the downrod/hanger ball assembly on the hanger bracket that was just attached to the outlet box. Be sure the groove in the ball is lined up with tab on the hanger bracket. (Figure 4)

## **⚠ WARNING**

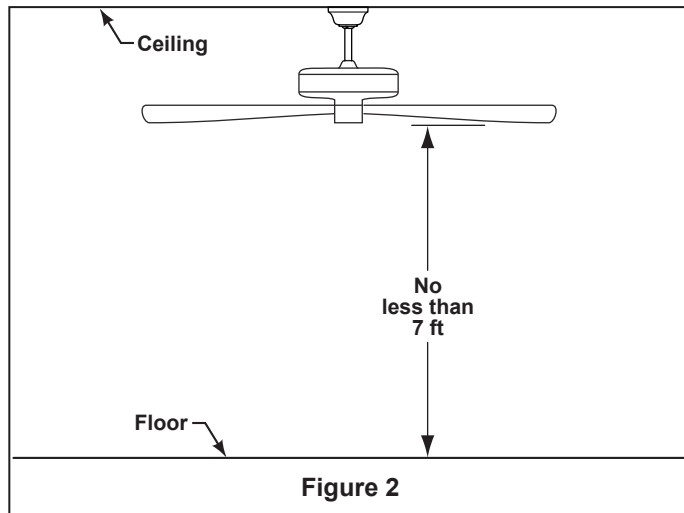
Failure to seat tab in groove could cause damage to electrical wires and possible shock or fire hazard.

## **⚠ WARNING**

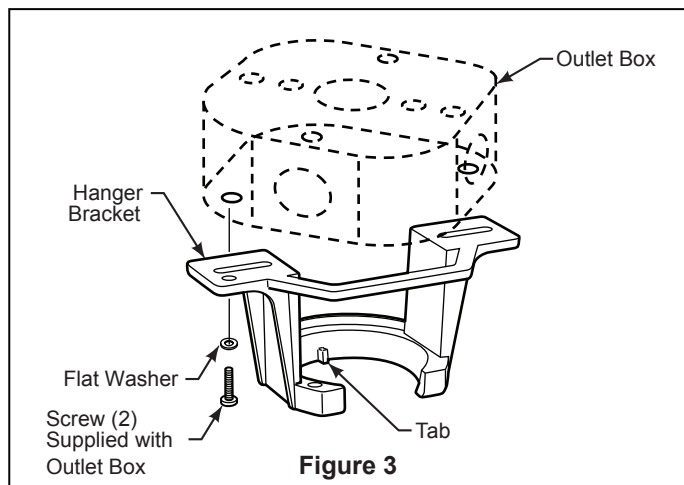
To avoid possible shock, do not pinch wires between the hanger ball assembly and the hanger bracket.



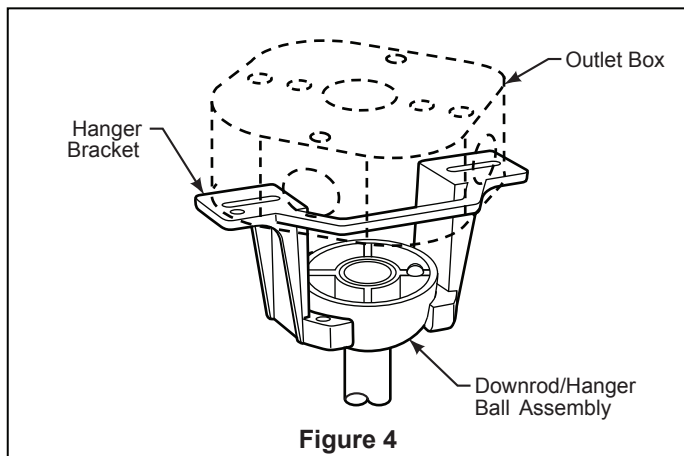
**Figure 1**



**Figure 2**



**Figure 3**



**Figure 4**

# How to Wire Your Ceiling Fan

## ⚠ WARNING

To avoid possible electrical shock, be sure electricity is turned off at the main fuse box before hanging (Figure 1).

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

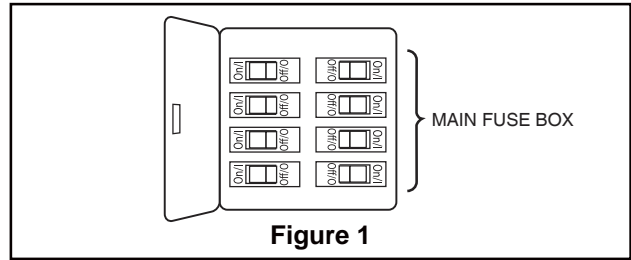


Figure 1

1. Connect the green grounding lead from the downrod/hanger ball assembly 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 connector. Securely connect the white fan motor wire to the white supply (neutral) wire using wire connector. Securely connect the black fan motor wire to the black supply wire using wire connector (Figure 2).

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

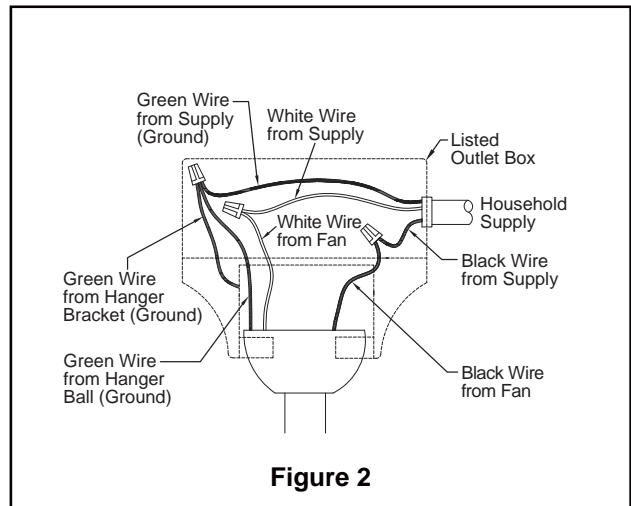
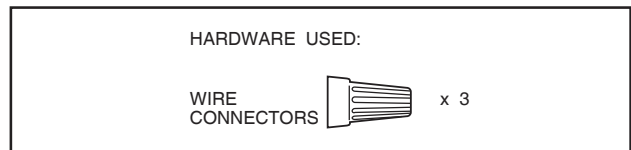


Figure 2

## ⚠ 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 motor damage could result.



2. After connections have been made, turn leads upward and carefully push leads into the outlet box, with the white and green leads to one side of the box and the black leads toward the other side. The wires should be spread apart with the grounded conductor and the equipment-grounding conductor on one side of the outlet box and the ungrounded conductor on the other side of the outlet box. (Figure 3)

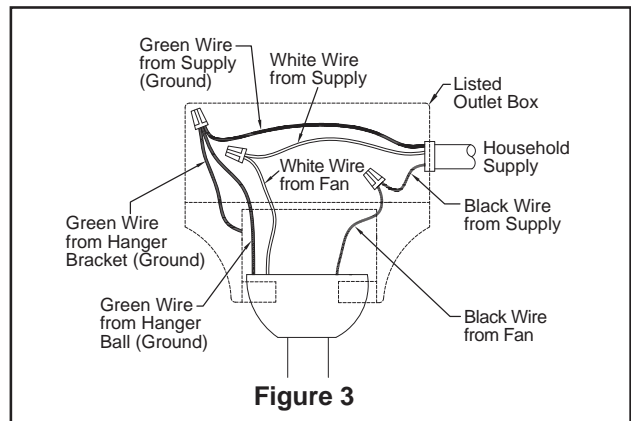


Figure 3

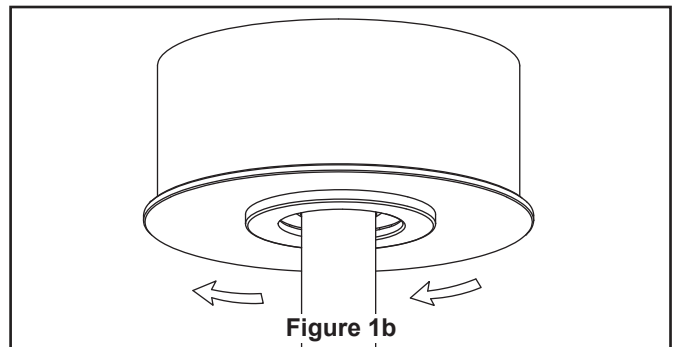
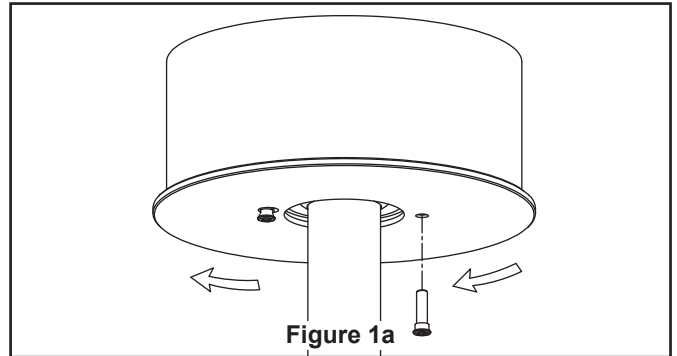
## Installing the Canopy Housing

**NOTE:** This step is applicable *after* the necessary wiring is completed.

### **⚠ WARNING**

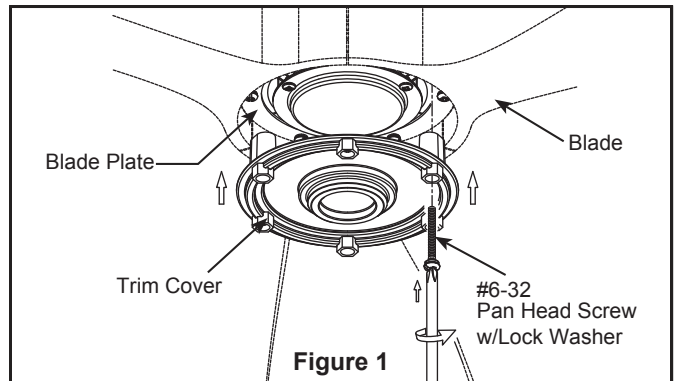
To avoid possible fire or shock, make sure that the electrical wires are completely inside the canopy housing and not pinched between the housing and the ceiling.

1. Remove one of the two shoulder screws in the hanger bracket. Loosen the second shoulder screw without fully removing it. Assemble canopy by rotating key slot in canopy over shoulder screw in hanger bracket. Tighten shoulder screw. Fully assemble and tighten second shoulder screw that was previously removed (Figure 1a).
2. Securely attach and tighten the canopy screw cover over the shoulder screws in the hanger bracket utilizing the keyslot twist-lock feature (Figure 1b).



## Assembling the Trim Cover

1. Position the trim cover onto the blade plate bottom using #6-32 screws. (Figure 1)



### HARDWARE USED:

#6-32  
SCREWS



## How to Operate Your Ceiling Fan

- 1. IMPORTANT:** Using a full range dimmer switch (not included) to control fan speed will damage the fan. To reduce the risk of fire or electrical shock, do not use a full range dimmer switch to control the fan speed. (Figure 1)
- 2.** Restore electrical power to the outlet box by turning the electricity on at the main fuse box (Figure 2).

### **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.




### **WARNING**

Do not operate this fan with a variable (Rheostat) wall controller or dimmer switch. Doing so could result in damage to the ceiling fan's remote control unit.

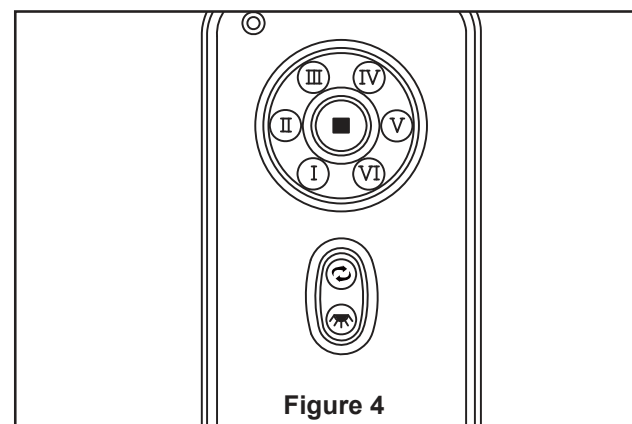
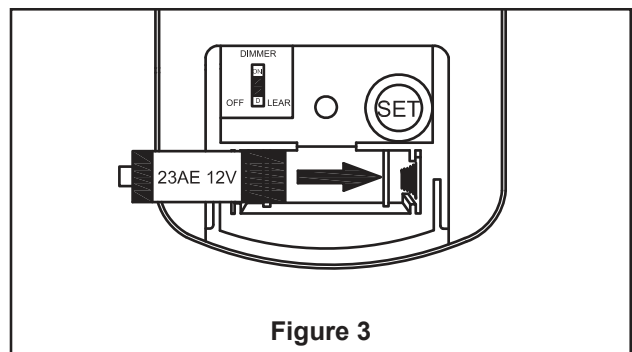
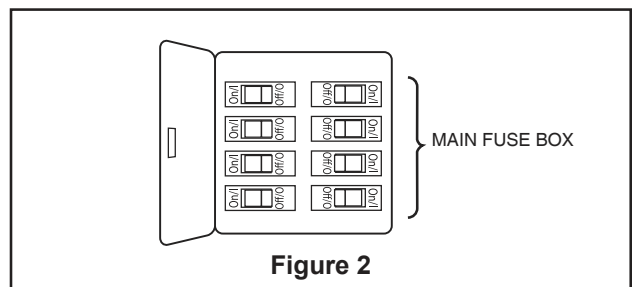
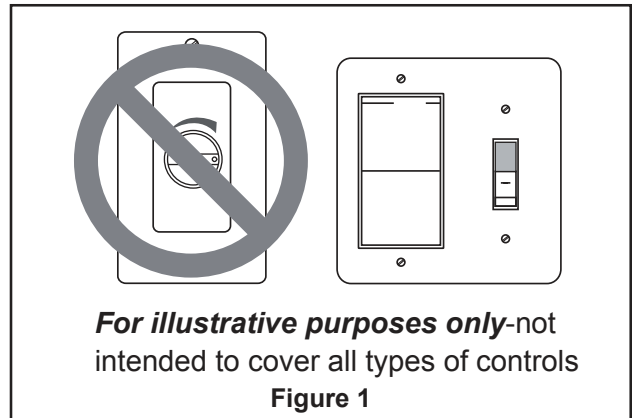
**NOTE:** There are no frequency switches on the receiver unit. The receiver will automatically scan the frequency from the hand held control if any changes are made. The frequency settings should only be changed in the case of interference or if multiple ceiling fans with the same type of control system are installed in the same structure.

- 3.** To make fan operational, install 23A/12V battery (included) in hand-held remote transmitter, with fan power off. Within 60 seconds of restoring power to the fan, press and hold the "SET" button for 3-5 seconds to set the code in the receiver. The ceiling fan lights (if installed) will flash to indicate the remote code has been paired with the receiver. (If not used for long periods of time, remove battery to prevent damage to transmitter). Store the remote away from excessive heat or humidity (Figure 3).

- 4.** The remote buttons instruct as below:
  - Fan speed:
 

I = minimum speed	II = low speed
III = medium low speed	IV = medium speed
V = medium high speed	VI = high speed
  -  : Turns the fan off.
  -  : Controls fan direction - forward and reverse.
  -  : Controls light-Infinite light levels are available by holding the light on/off button (Figure 4).

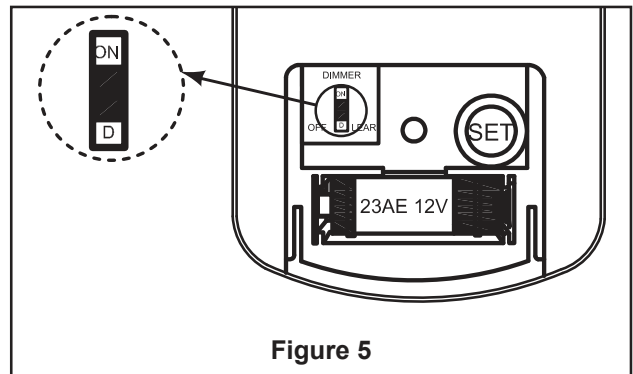
**NOTE:** The light kit is optional, not included in the fan box.



---

## How to Operate Your Ceiling Fan (continued)

5. "D" and "ON" dip switch:  
For this fan, switch should be in the "ON" position, allowing for dimming of the light. (Figure 5)  
The receiver provides the following protective function:  
Lock position: The DC motor has a built-in safety feature against blade obstruction against obstruction during operation. If something obstructs the fan blades the motor will stop operating after 30 seconds of interruption. Please remove obstacles and reset.  
Over 80W protection: When the receiver detects motor power consumption which is greater than 80W, the receiver power will shutdown and fan operation will cease. Disconnect the power supply and after 5 seconds return-power on to the fan.



---

## Maintenance

1. Periodic cleaning of your new ceiling fan is the only maintenance that is needed.  
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 solvents when cleaning your ceiling fan. It could damage the motor or the blades and create the possibility of electrical shock.

**RECOMENDED:** Periodically check that the blade holders to motor hub screws are secure and tight.

---

## How to Clean Your Ceiling Fan Blades

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.

## Falcon Parts List

Ref.#	Description	Part #
1	Hanger Bracket Assembly	APP799004BL
2	Downrod/Hanger Ball Assembly	ADRAC1-45**
3	Ceiling Canopy	P799001**
4	Canopy Screw Cover Assembly	APPCP1101**
5	Motor Coupler Cover Assembly	AP799002**
6	Fan Motor Assembly	AMA7990**
7	Blade Plate	P799008BL
8	Trim Cover	P799005**
9	Hand Held Remote	TR39RJ
10	Receiver	RC165M-7990SO
11	<i>Hardware Bag Containing:</i>	HDWMAD7990**
	Balance Kit (BALKT)	
	Wire Connectors (4)	
	#6-32 Pan Head Screws, with Lock Washer (4)	
	<i>Blade Mounting Hardware Bag Containing:</i>	
	1/4"-20 Pan Head Screws, with Lock Washer (7)	
	Phillips screwdriver,4"	

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

### How To Order Parts

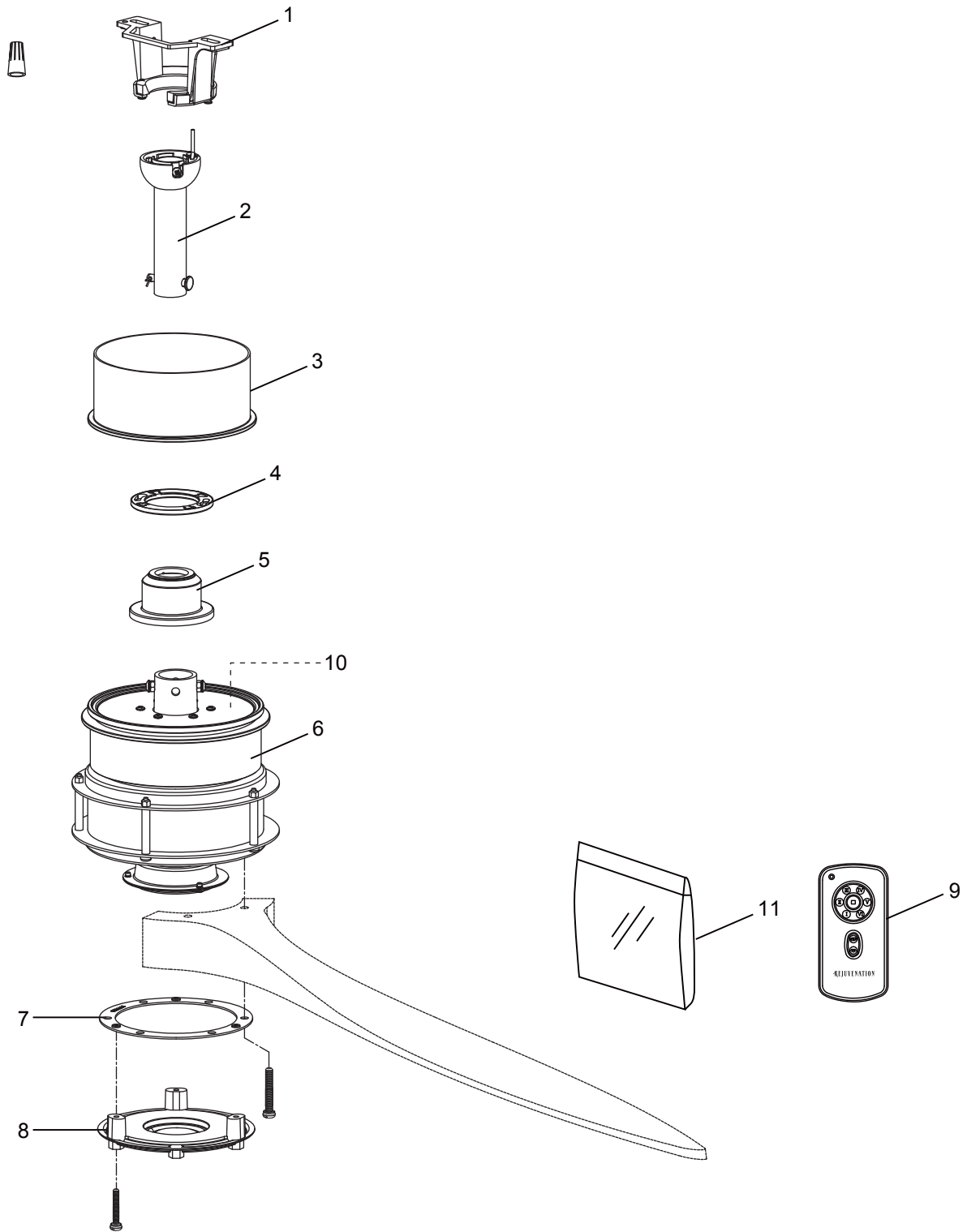
When ordering repair parts, always give the following information:

- Part Number
- Part Description
- Fan Model Number

Contact Rejuvenation at 888.401.1900 for repair parts.



# Falcon™ Exploded-View Illustration

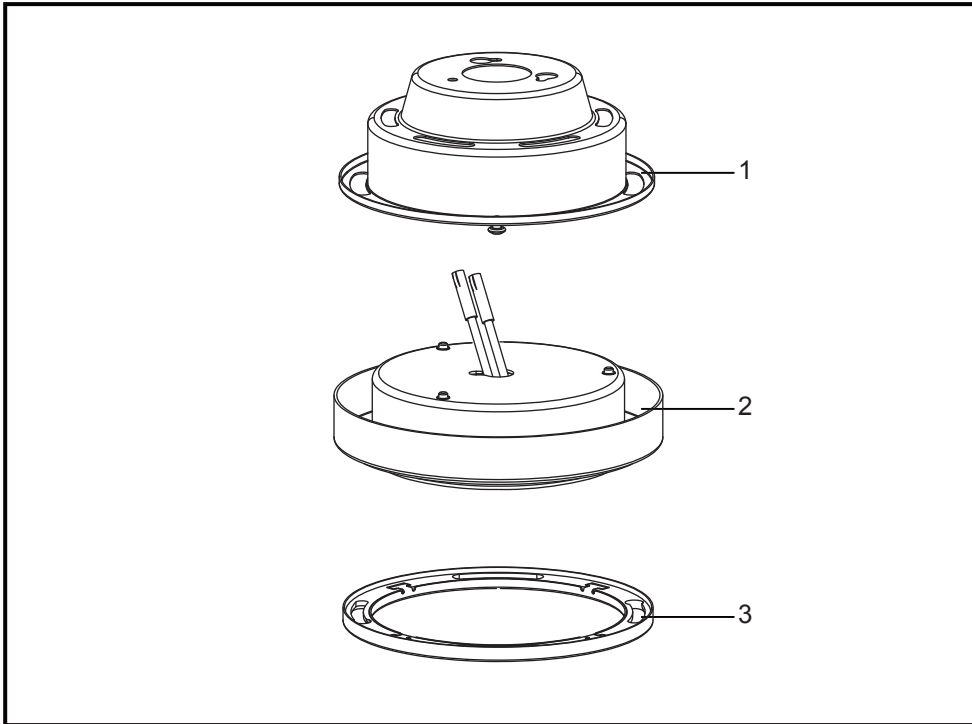


**NOTE:** The illustration shown is not to scale or its actual configuration may vary.

## Light Kit Optional

Model # A0245, A0386

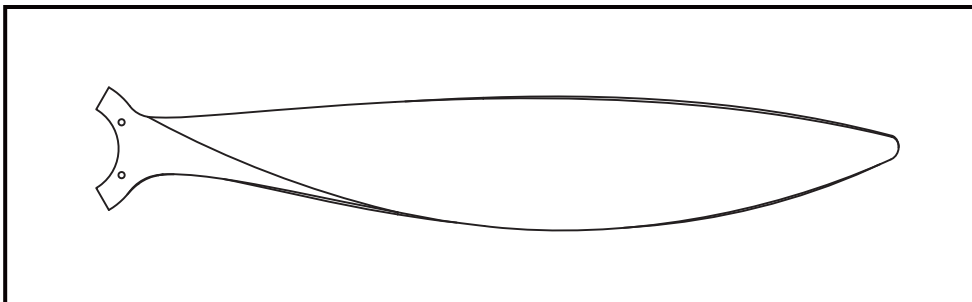
1	Light Plate Assembly	AP799013BL
2	LED Plate Assembly	AP799014**
3	Light Screw Cover Assembly	AP799016**



## Fan Blade Optional

Model # A0241, A0242 & A0243

1	Blade Set	A0241, A0242, A0243
---	-----------	---------------------



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

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

### How To Order Parts

When ordering repair parts, always give the following information:

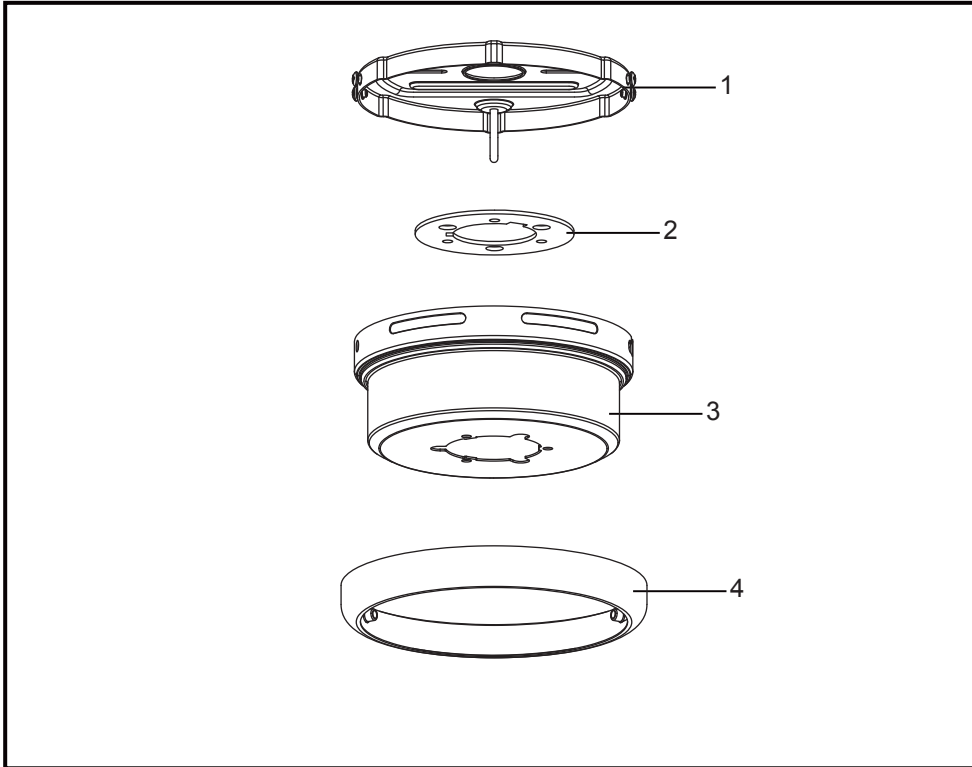
- Part Number
- Part Description
- Fan Model Number

Contact Rejuvenation at 888.401.1900 repair parts.

## Semi Flush Mount Kit Optional

Model # A0249, A0387

1	Ceiling Bracket Assembly	AP799009BL
2	Motor Coupler Washer	PPCP1702BL
3	Canopy	P799012**
4	Canopy Trim Ring Assembly	AP799010**



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

**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 Rejuvenation at 888.401.1900 repair parts.

# Trouble Shooting

## ⚠ WARNING

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

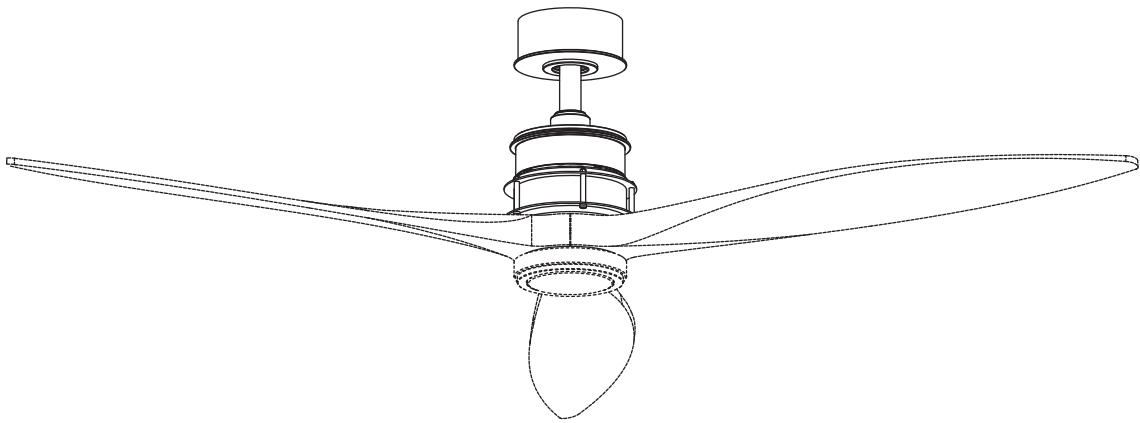
<b>Trouble</b>	<b>Probable Cause</b>	<b>Suggested Remedy</b>
<b>1. FAN WILL NOT START</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Fuse or circuit breaker blown.</li> <li>2. Loose power line connections to the fan, or loose switch wire connections in the switch housing.</li> <li>3. Dead battery in remote control.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Check main and branch circuit fuses or circuit breakers.</li> <li>2. Check line wire connections to fan and switch wire connections in the switch housings. <b>CAUTION: Make sure main power is turned off !</b></li> <li>3. Replace with fresh battery.</li> </ol>
<b>2. FAN SOUNDS NOISY</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Blades not attached to fan.</li> <li>2. Loose screws in motor housing.</li> <li>3. Screws securing fan blade holders to motor hub are loose.</li> <li>4. Wire connectors inside housing rattling.</li> <li>5. Motor noise caused by solid state variable speed control.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Attach blades to fan before operating.</li> <li>2. Check to make sure all screws in motor housing are snug (not over-tight).</li> <li>3. Check to make sure the screws which attach the fan blade holders to the motor hub are tight.</li> <li>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. <b>CAUTION: Make sure main power is turned off !</b></li> <li>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.</li> </ol>
<b>3. FAN WOBBLER EXCESSIVELY</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Setscrew and nut in downrod support is loose.</li> <li>2. Setscrew in downrod/hanger ball assembly is loose.</li> <li>3. Blade holders or blade plate not seated properly.</li> <li>4. Hanger bracket and/or ceiling outlet box is not securely fastened.</li> <li>5. Fan blades out of balance.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tighten both setscrews and nuts securely in downrod support.</li> <li>2. Tighten the setscrew in the downrod/hanger ball assembly.</li> <li>3. Check to be sure the fan blade and blade plate seat firmly and uniformly to the surface of the motor housing. If blade or blade plate are seated incorrectly, loosen the screws and retighten.</li> <li>4. Tighten the hanger bracket screws to the outlet box, and secure outlet box.</li> <li>5. 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 4.</li> </ol>
<b>4. NOT ENOUGH AIR MOVEMENT</b>		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. If possible, consider using a longer downrod (not included, you can buy the longer downrod from <a href="http://rejuvenation.com">rejuvenation.com</a>).</li> </ol>

**REJUVENATION<sup>®</sup>**  
LIGHTING & HOUSE PARTS

2550 N.W. Nicolai Street, Portland Oregon 97210  
Customer Service: 888-401-1900  
[www.rejuvenation.com](http://www.rejuvenation.com)

# The Falcon™

## Ventilador de techo



**DC**motor  
CONSUMES UP TO 70% LESS ENERGY

Peso neto 5,87 kg (12.93 lb)



# MANUAL DEL PROPIETARIO

## LEA Y GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

**REJUVENATION®**  
LIGHTING & HOUSE PARTS

# Instrucciones de seguridad importantes

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

- Estas instrucciones se ofrecen por su seguridad. Es muy importante que se lean completa y minuciosamente antes de comenzar la instalación de este dispositivo de iluminación.
- Le recomendamos que un electricista profesional instale todos los dispositivos eléctricos.
- ESTE PRODUCTO DEBE SER INSTALADO SEGÚN LAS REGULACIONES DE INSTALACIÓN APLICABLES POR UNA PERSONA QUE ESTÉ FAMILIARIZADA CON LA CONSTRUCCIÓN Y EL FUNCIONAMIENTO DEL PRODUCTO Y DE TODOS LOS PELIGROS QUE CONLLEVA.
- El dispositivo de iluminación ha sido diseñado para su uso en interiores. Solo debe conectarse a sistema de suministro eléctrico de fase simple y tres cables (suministrado con un cable de toma de tierra o un sistema de protección equivalente).
- Por su seguridad, se recomienda que dos personas instalen y sostenga el dispositivo de iluminación.
- Las bombillas de iluminación deberían centrarse dentro de la pantalla de la iluminación del dispositivo. Asegúrese de no tocar los laterales de la pantalla.
- El dispositivo de iluminación ha sido diseñado exclusivamente para en ubicaciones con humedad.
- Utilice el producto solo con los kits de iluminación marcados como adecuados para el uso en ubicaciones con humedad.
- Guarde estas instrucciones.
- El dispositivo no ha sido diseñado para ser utilizado por niños pequeños o personas enfermas sin supervisión. Los niños pequeños deben ser supervisados para evitar que jueguen con el dispositivo.

## 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). 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. Apto para usar con controles de velocidad de estado sólido.
7. En lo que respecta a las conexiones de suministro, si el conductor del ventilador está identificado como conductor con conexión a tierra, se le debe conectar a un suministro de electricidad con conductor de puesta a tierra. Si el conductor del ventilador está identificado como conductor que no es de puesta a tierra, se le debe conectar a un suministro de electricidad con conductor sin puesta a tierra. Si el conductor del ventilador está identificado para equipos de puesta a tierra, se le debe conectar al conductor de equipos de puesta a tierra.

**ADVERTENCIA:** PARA REDUCIR EL RIESGO DE DESCARGAS ELÉCTRICAS, ESTE VENTILADOR SE DEBE INSTALAR CON UN CONTROL/INTERRUPTOR DE PARED AISLADO.

**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:** No utilice este ventilador con un controlador variable de pared (Rheostat) o un regulador de intensidad. Si lo hiciera podría dañar la unidad del mando a distancia del ventilador de techo.

**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 incendio, descarga eléctrica y heridas personales, el ventilador suspendido en el techo (modelo Peregrine) debe ser instalado con las palas y el difusor que vengan marcados en sus cajas como apropiados para este modelo. No pueden utilizarse otras palas o difusores.

(1) Este equipo no causará interferencias perjudiciales y (2) este equipo tolerará cualquier interferencia recibida, incluidas las Interferencias que puedan provocar un funcionamiento no deseado. Si el radiador intencional puede ser clasificado como un dispositivo digital de clase B o un periférico del ordenador, entonces se deberán incluir los siguientes o equivalentes:

Nota: Tras someterlo a las pruebas correspondientes, se ha determinado que este equipo cumple con los límites establecidos para dispositivos digitales de Clase B de conformidad con la parte 15 de la Normativa FCC. Estos límites se han establecido con el objetivo de aportar una protección razonable contra interferencias perjudiciales cuando el equipo se utiliza en el hogar. Este equipo genera, utiliza y puede emitir energía de radiofrecuencia y, a menos que se instale y se utilice de acuerdo con el manual de instrucciones, puede provocar interferencias perjudiciales en las comunicaciones por radio y televisión. Si el equipo produce interferencias perjudiciales en la recepción de radio o televisión, lo cual puede probarse encendiendo y apagando el equipo, se recomienda al usuario corregir dichas interferencias tomando una o varias de las siguientes medidas:

- Modificar la orientación o ubicación de la antena de recepción;
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor;
- Conectar el equipo a una toma de corriente o circuito diferente al del receptor;

Consulte al distribuidor o a un técnico especialista de radio o TV para obtener más ayuda.

Nota: Para un dispositivo digital de clase A, la declaración de 15. 105(a) debe ser incluida cuando sea apropiada para el dispositivo en cuestión.

## Tabla de contenidos

Instrucciones para el desempaque.....	21	Cómo utilizar su ventilador de techo .....	29
Uso eficiente de la energía en ventiladores de techo.....	22	Mantenimiento .....	30
Requisitos eléctricos y estructurales.....	22	Cómo limpiar las palas de su ventilador de techo .....	30
Cómo ensamblar el ventilador de techo .....	24	Lista de piezas de Falcon .....	31
Cómo colgar el ventilador de techo .....	26	Ilustración del despiece de Falcon .....	32
Cómo realizar la instalación eléctrica del ventilador de techo .....	27	Kit de iluminación opcional.....	33
Instalación de la cubierta del capuchón.....	28	Pala de ventilador opcional.....	33
Ensamblaje de la carcasa decorada .....	28	Kit opcional de montaje semi flush .....	34
		Solución de problemas .....	35

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 1/4"
- Pelacables
- Tres conectores de cables (incluidos)

### 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 faltase alguna pieza póngase en contacto con rejuvenecimiento en el 888.401.1900

### ⚠ ADVERTENCIA

Antes de ensamblar el ventilador de techo, consulte la sección sobre el método correcto de instalación eléctrica del ventilador (página 27). Si siente que no posee la experiencia o los conocimientos eléctricos necesarios, contrate a un electricista autorizado para instalar el ventilador.

## 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

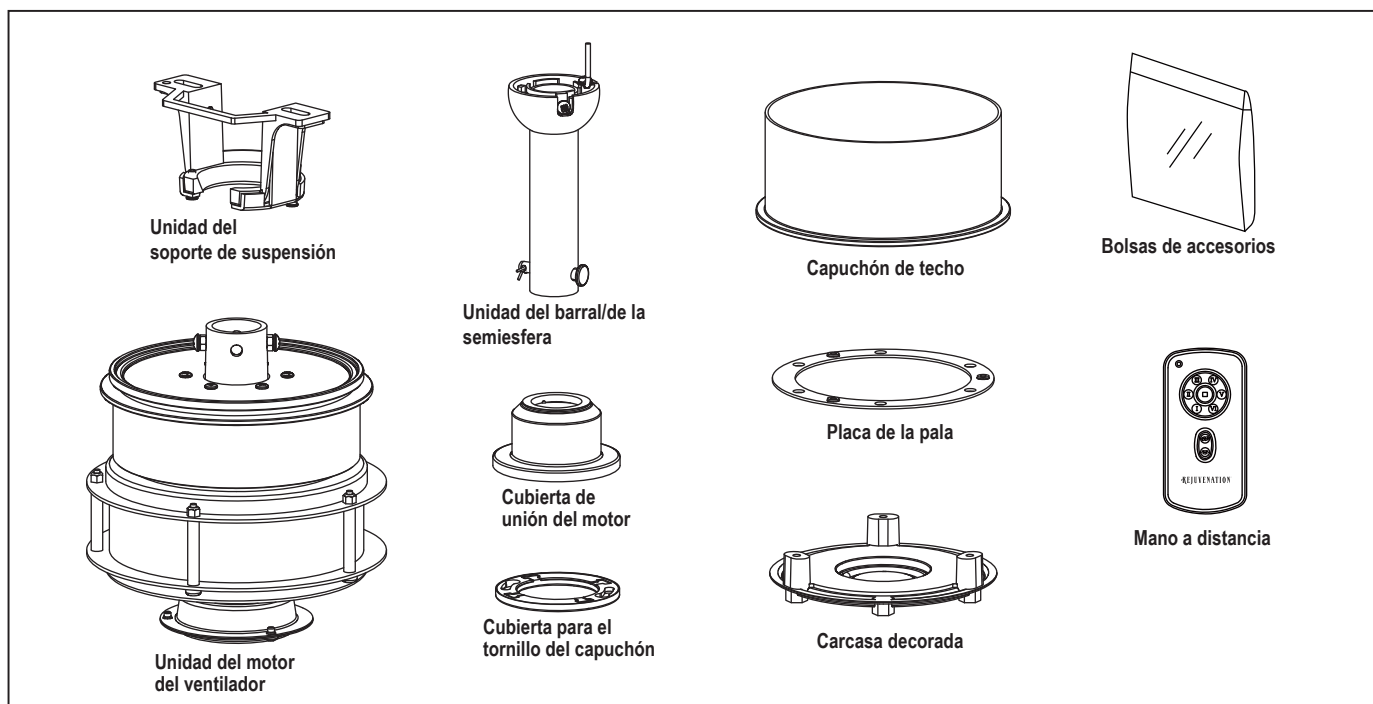
No instale ni utilice el ventilador si falta alguna pieza o si hay piezas dañadas. Este producto está diseñado para ser usado sólo con las piezas suministradas o los accesorios indicados por Fanimation específicamente para el mismo. La sustitución de piezas o accesorios no designados por Fanimation para usar con este producto podría ocasionar lesiones personales o daños en el ventilador. Póngase en contacto con 888.401.1900 para las piezas dañadas o aquellas que falten.

- Unidad del motor del ventilador
- Unidad del soporte de suspensión
- Unidad del barral/de la semiesfera
- Capuchón de techo
- Cubierta de unión del motor
- Cubierta para el tornillo del capuchón
- Placa de la pala
- Carcasa decorada
- Mando a distancia
- Bolsa de accesorios:
  - Siete tornillos de 1/4" –20 con arandelas de seguridad (soporte de aspas a buje del motor)
  - Trece tornillos con cabeza #6-32 con arandelas de seguridad (aspa a soporte de aspas)
  - Destornillador Phillips de 4"
  - Cuatro conectores de los cables
  - Kit de balanceo

1. Verifique que haya recibido las siguientes piezas:

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

exploded view illustration.





## 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 3,04 m (10 pies) de altura del piso como mínimo y 0,5 m (18 pulgadas) de las paredes.

### 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

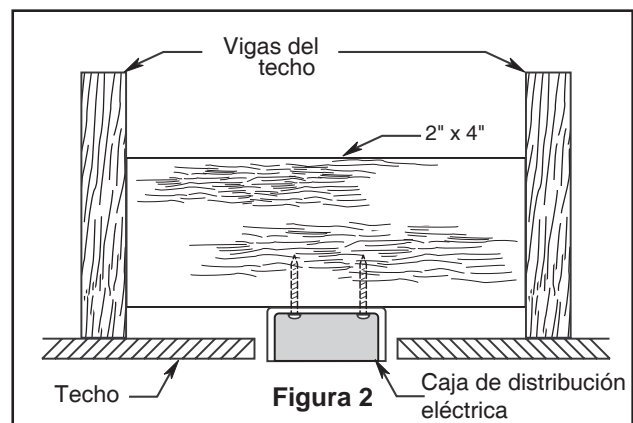
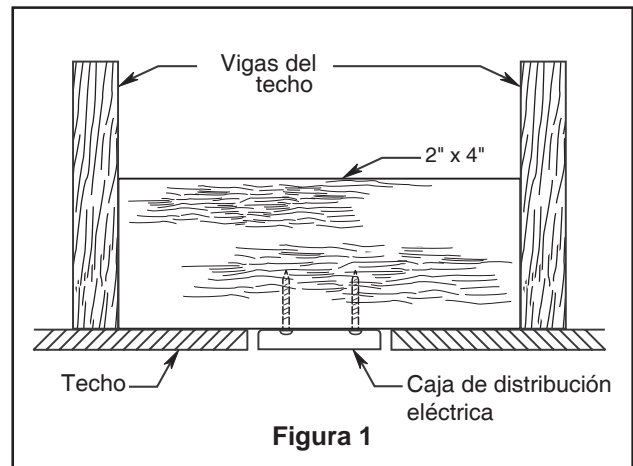
Su nuevo ventilador de techo requiere una línea de suministro eléctrico con conexión a tierra de 120 voltios de CA, 60 Hz, circuito de 15 amperios. La normativa eléctrica requiere el uso de una caja de distribución eléctrica para ventiladores que soporte el peso extra y el movimiento asociado a un ventilador de techo. La caja de distribución eléctrica será etiquetada como tal y soportará un ventilador de techo de un peso de hasta 70 libras. Dichas cajas varían en tipos y diseños. Asegúrese de que el tipo de su caja reúne los criterios para el ventilador que se está instalando. Las ilustraciones 1, 2 y 3 muestran las diferentes configuraciones estructurales que pueden ser utilizadas para dicha caja de distribución eléctrica.

### Caja de perfil bajo (Figura 1)

La caja lisa de 1/2 pulgada de profundidad será atornillada a una viga o bloque. Se utilizará si solo un cable va a ser introducido en la caja. También está disponible en una configuración de montaje endosado.

### Caja profunda (Figura 2)

La caja de 2-1/4 pulgada será atornillada a un bloque entre vigas que tenga suficiente espacio para colocar más de un cable.



## Requisitos eléctricos y estructurales (cont.)

### Profunda caja con aparato ortopédico (Figura 3)

Conectado a una caja de distribución eléctrica, este colgador sirve para abarcar el espacio entre dos vigas y ocupar el lugar de bloqueo de la madera.

#### ▲ ADVERTENCIA

Para reducir el riesgo de incendio, descargas eléctricas o lesiones personales, monte el ventilador en una caja de salida marcada como "Apta para sostener ventiladores de 15,88 kg o menos" y use los tornillos de montaje provistos con la caja de salida. La mayoría de las cajas de salida que se usan comúnmente para sostener ensambles de iluminación no son aptas para sostener un ventilador y puede ser necesario reemplazarlas. Si tiene dudas, consulte a un electricista calificado.

Si su ventilador va a sustituir una instalación de iluminación existente, desconecte la electricidad de la caja del fusible principal en esta ocasión y extraiga la unidad de iluminación.

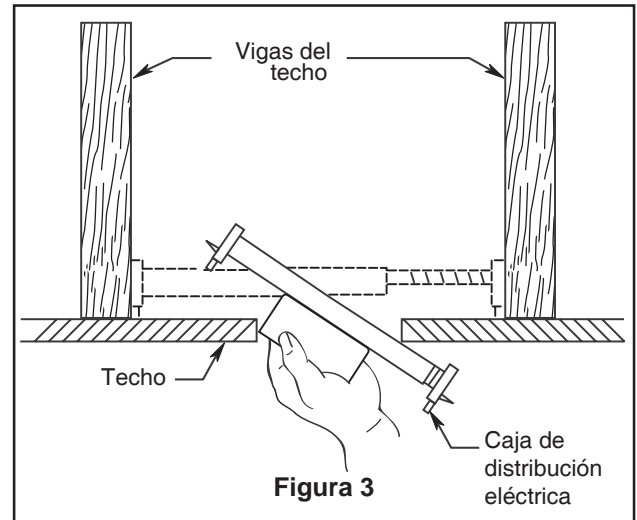


Figura 3

#### ▲ 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

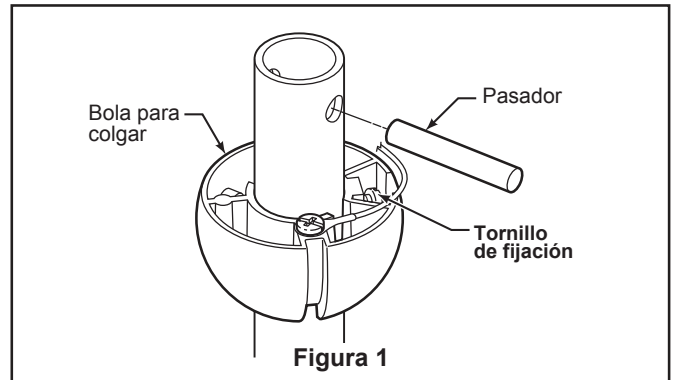
A fin de evitar incendios o descargas eléctricas, siga con cuidado todas las instrucciones de instalación eléctrica. Cualquier trabajo eléctrico que no se describa en estas instrucciones deberá ser realizado o aprobado por un electricista autorizado.

#### ▲ ADVERTENCIA

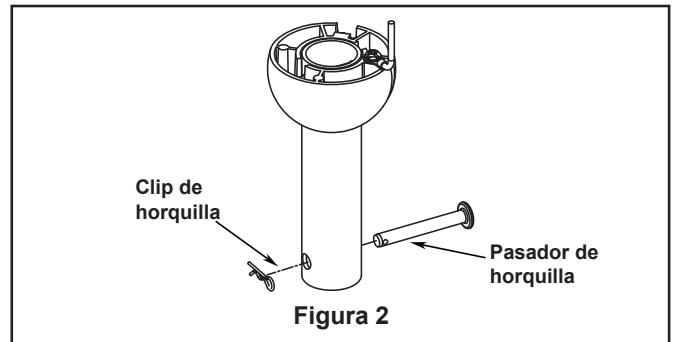
No utilice este ventilador con un controlador variable de pared (Rheostat) o un regulador de intensidad. Si lo hiciera podría dañar la unidad del mando a distancia del ventilador de techo.

## Cómo ensamblar el ventilador de techo

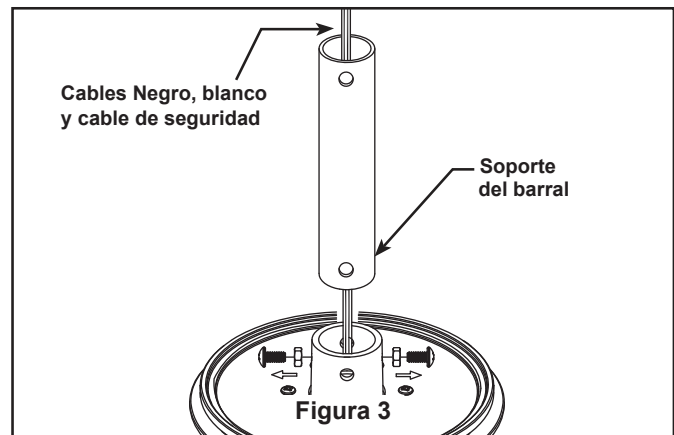
1. Antes de realizar el ensamblaje, separe y guarde las bolsas de accesorios en el empaque. Afloje el tornillo de fijación de la semiesfera para lograr que ésta pueda desplazarse libremente por el barral. Retire el pasador del barral y luego extraiga la semiesfera. Conserve el pasador y la semiesfera para su reinstalación en el Paso 6 (Figura 1).



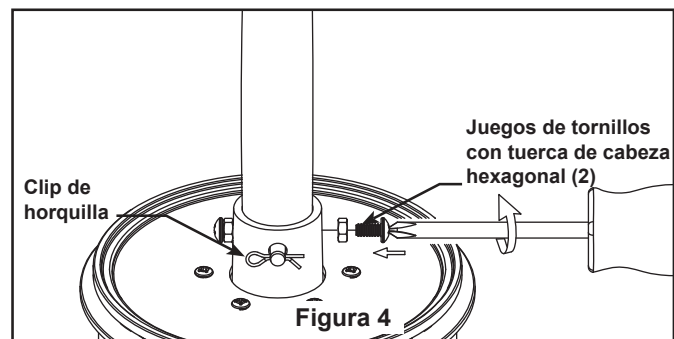
2. Retire el clip de horquilla y pasador de horquilla de la parte inferior de la bola para colgar. Retener el pasador y clip para la reinstalación en el paso 4. (Figura 2)



3. El ventilador viene con cables blancos y negros y con el cable de seguridad. Separe y desdoble dichos cables y colóquelos a través de la varilla hueca. Afloje los dos tornillos de fijación del soporte del barral. Instale el barral en el acoplador. Alinee los orificios del pasador en el barral con los orificios del soporte del mismo. (Figura 3)



4. Instale el pasador y el pasador de horquilla, y apriete los tornillos de fijación. El pasador y el pasador de horquilla deben estar instalados correctamente para evitar que los tornillos de fijación se aflojen. (Figura 4)

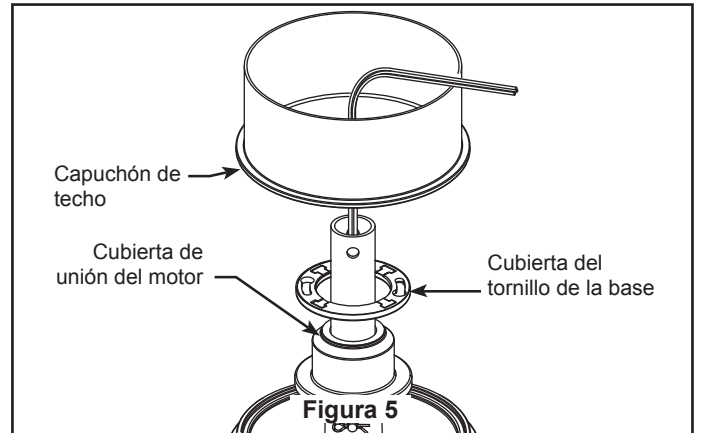


### **⚠ ADVERTENCIA**

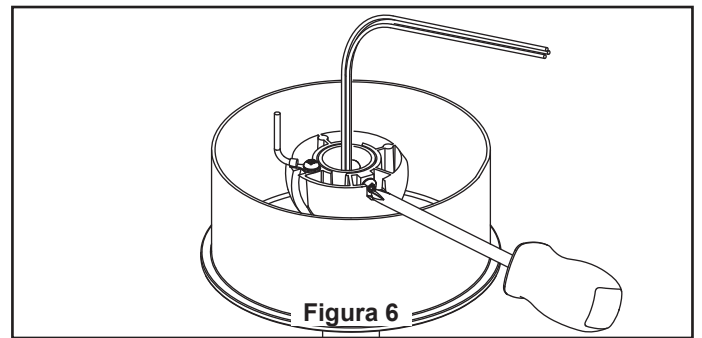
Es de suma importancia que el tornillo Clevis en el soporte del barral esté colocado correctamente y que los tornillos de fijación y las tuercas estén bien ajustados. Si el tornillo Clevis, las tuercas, el pasador de horquilla y los tornillos de fijación no están correctamente colocados, el ventilador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

## Cómo ensamblar el ventilador de techo (cont.)

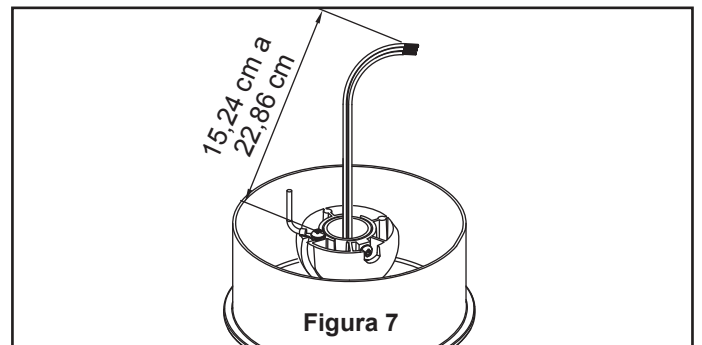
5. Pase los cables a través de la cubierta de unión del motor, la cubierta para el tornillo y el capuchón. (Figura 5)



6. Vuelva a colocar la semiesfera en el barral como se indica a continuación. Pase los dos cables de 2.03 m (80") de soporte para techo 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 6)



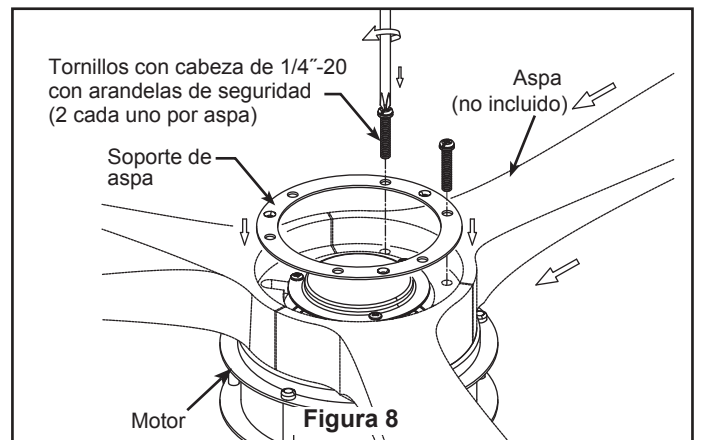
7. Corte el exceso de cable aproximadamente de 15 a 23 cm (6 a 9 pulgadas) por encima de la parte superior del barral. Pele 1,2 cm (1/2") del aislamiento en cada extremo del cable. (Figura 7)



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

8. Asegure las tres palas usando los 20 tornillos de 1/4" con la placa de las palas a través de los orificios ubicados en la parte inferior del motor (marcado A-A, B-B, C-C). (Figura 8)

**NOTA:** Encontrará que la pala del ventilador viene empaquetada en su propio envoltorio de cartón y que las sujeciones de las palas y la bolsa del hardware vienen en la caja del ventilador.



### Aditamentos utilizados:

1/4"-20  
Tornillos



## Cómo colgar el 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 1)

*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 2)

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 3)

### **⚠ 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.

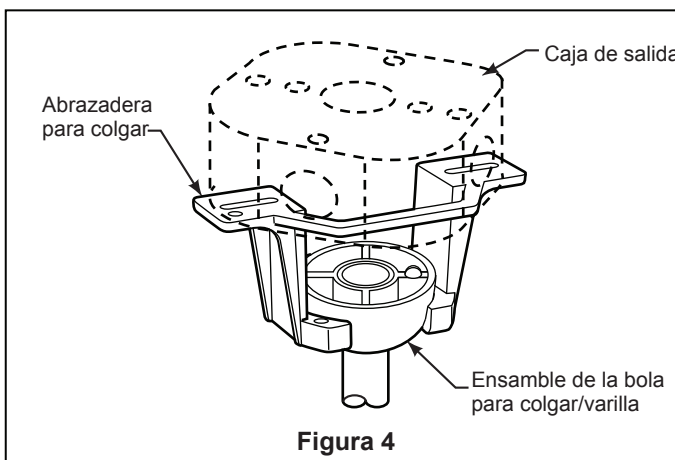
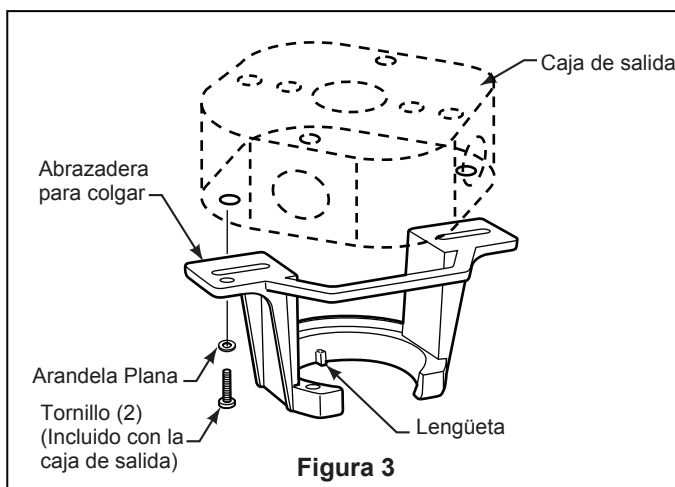
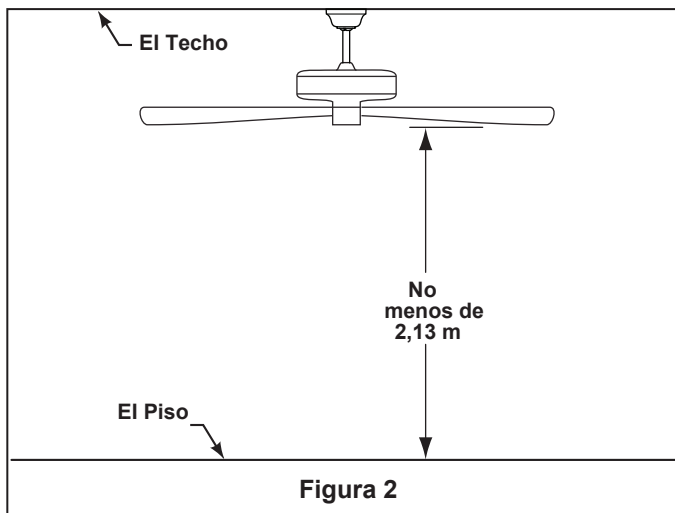
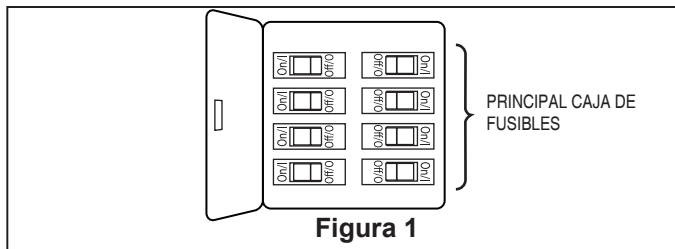
2. Levante cuidadosamente el ventilador y coloque el ensamble de la bola para colgar/varilla en la abrazadera para colgar que acaba de fijar a la caja de salida. Asegúrese de que la ranura de la bola esté alineada con la lengüeta de la abrazadera para colgar. (Figura 4)

### **⚠ 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.

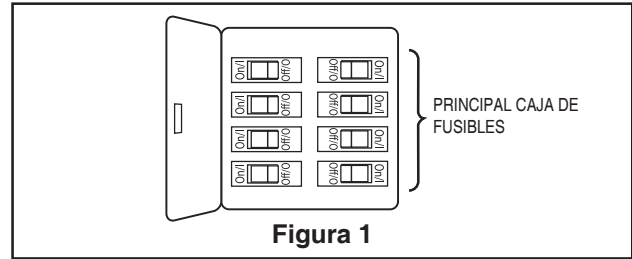


# Cómo realizar la instalación eléctrica del ventilador de techo

## ⚠ ADVERTENCIA

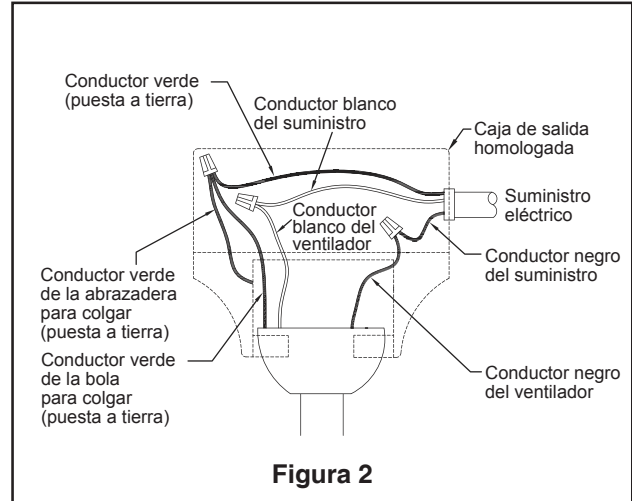
Para evitar una posible descarga eléctrica, asegúrese de cortar la alimentación eléctrica de la caja de fusibles principal antes de colgar el ventilador. (Figura 1)

**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.



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 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 conducto negro mediante el conector provisto de forma segura. (Figura 2)

**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.



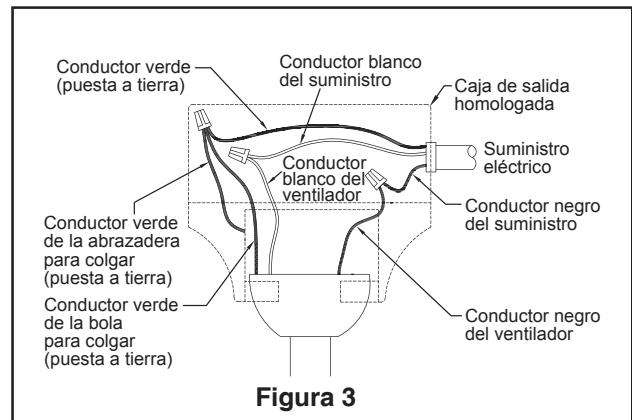
## ⚠ ADVERTENCIA

Verifique que todas las conexiones estén ajustadas, incluya 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.

### Aditamentos utilizados:

Conectores de cable  x 3

2. Una vez realizadas las conexiones, gire los conductores hacia arriba y, con cuidado, colóquelos dentro de la caja de salida; con los conductores blancos y verdes hacia un lado y los conductores negros hacia el otro. Los cables deben separarse, el conductor con conexión a tierra y el conductor con conexión a tierra del equipo hacia un lado de la caja de salida, y el conductor sin conexión a tierra hacia el otro. (Figura 3)



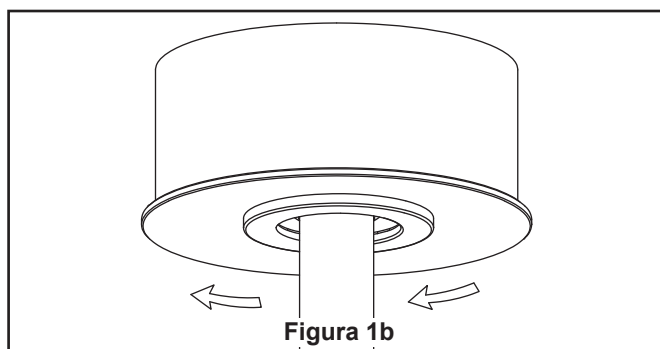
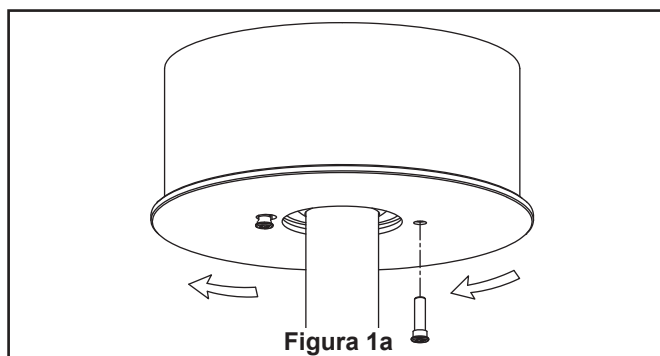
## Instalación de la cubierta del capuchón

**NOTA:** Este paso se debe realizar luego de completar la instalación eléctrica necesaria.

### **⚠ ADVERTENCIA**

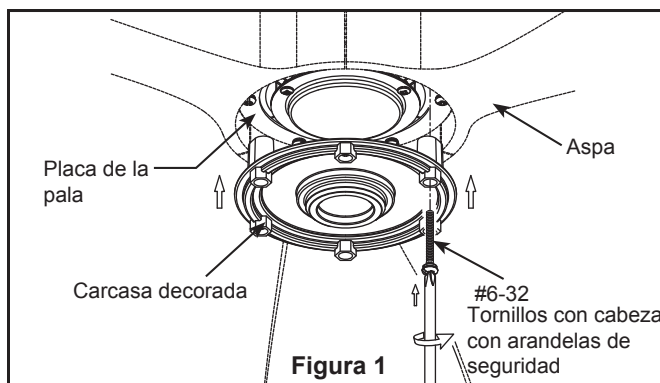
Para evitar posibles incendios o descargas eléctricas, asegúrese de que los cables eléctricos se encuentren completamente adentro de la cubierta del capuchón y de que no estén aprisionados entre la cubierta y el techo.

1. Retire uno de los dos tornillos de reborde de la abrazadera para colgar. Afloje el segundo tornillo de reborde sin retirarlo del todo. Ensamble la base girando el chavetero de la base sobre el tornillo de reborde de la abrazadera para colgar. Ajuste el tornillo de reborde. Ensamble por completo el segundo tornillo de reborde que antes había retirado y ajústelo. (Figura 1a)
2. Coloque y ajuste firmemente la cubierta para el tornillo de la base sobre los tornillos de reborde de la abrazadera para colgar mediante el mecanismo de seguro por giro del chavetero. (Figura 1b)



## Ensamblaje de la carcasa decorada

1. Coloque la carcasa decorada sobre la parte inferior de la placa de las palas usando los tornillos #6-32. (Figura 1)



### Aditamentos utilizados:

#6-32  
Tornillos



## Cómo utilizar su ventilador de techo

### 1. IMPORTANTE:

El uso de un regulador de la intensidad completa (no incluido) para controlar la velocidad del ventilador dañará el dispositivo. Para reducir el riesgo de incendio o descarga eléctrica, no utilice dicho regulador para controlar la velocidad del ventilador. (Figura 1)

### 2. Restaure la fuente de alimentación de la toma de corriente enciendi la electricidad del fusible principal. (Figura 2)

#### **⚠ ADVERTENCIA**

Compruebe que todas las conexiones realizadas correctamente, incluyendo la toma de tierra, y que no se visualizan ningún cable pelado en los conectores de cables, con la excepción del cable de toma de tierra. No utilice el ventilador hasta que las palas estén colocadas en su lugar, ya que de lo contrario se podría causar ruido y daños.

#### **⚠ ADVERTENCIA**

No utilice este ventilador con un controlador variable de pared (Rheostat) o un regulador de intensidad. Si lo hiciera podría dañar la unidad del mando a distancia de ventilador de techo.

**NOTA:** No hay interruptores de frecuencia en la unidad del receptor. El receptor ya que se escaneará automáticamente la frecuencia desde el mando a distancia si se realiza cualquier cambio. Los ajustes de frecuencia deben modificarse solo en el caso de interferencia o si múltiples ventiladores con el mismo sistema de control son instalados en la misma estructura.

### 3. Para que el ventilador sea funcional, instale las pilas (incluidas) de 23A/12V en el transmisor del mando a distancia. Mientras el ventilador esté apagado. En 60 segundos tras restaurar la electricidad al ventilador, mantenga pulsado el botón "SET" durante 3-5 segundos para configurar el código del receptor. Las luces del ventilador de techo (si están instaladas) parpadearán para indicar que el código del mando ha sido emparejado con el receptor. (Si no se usa durante largos periodos de tiempo, extraiga las pilas para evitar daños al transmisor). Almacene el mando a distancia en un lugar alejado del calor o la humedad excesiva. (Figura 3)

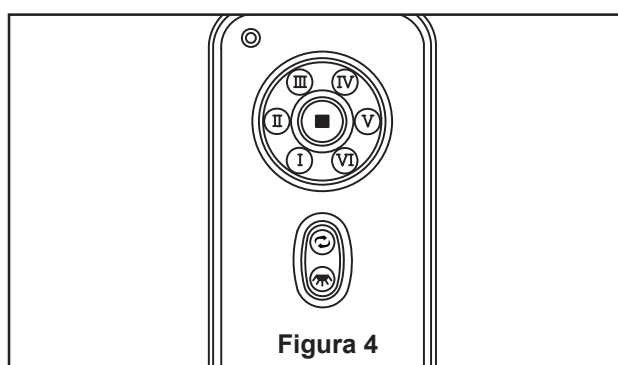
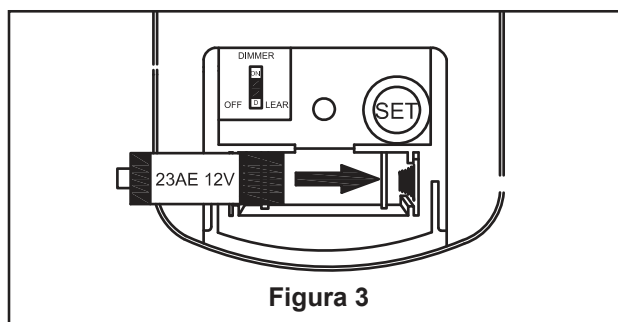
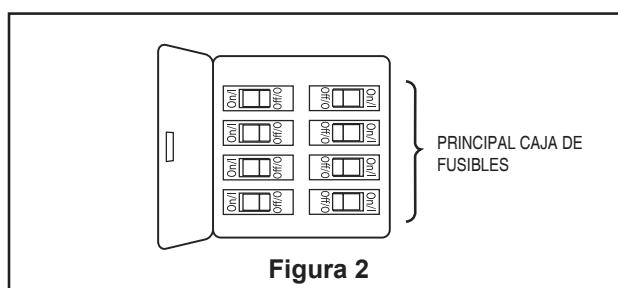
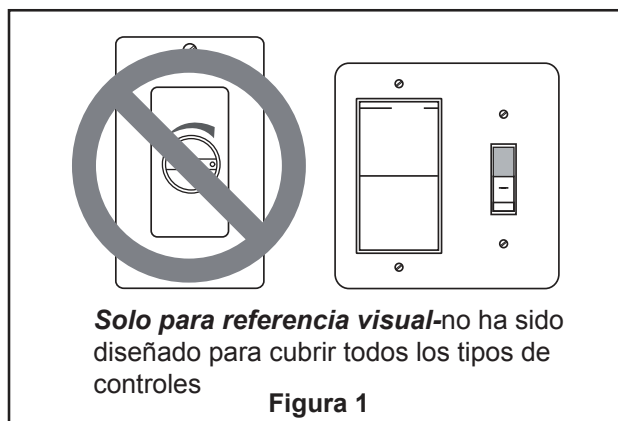
### 4. Los botones del mando a distancia se describen a continuación: (Figura 4)

#### ● Velocidad del ventilador:

I = Velocidad mínima      II = Velocidad baja  
 III = Velocidad medio baja      IV = Velocidad media  
 V = Velocidad medio alta      VI = Velocidad alta

#### ● ■ Botón:

Este botón apaga el ventilador.



#### ● ↻ Botón Invertir:

Este botón controla la dirección del ventilador.

#### ● ☀ Botón Luz:

Controla el encendido/apagado de la luz y los niveles de iluminación (que se realiza manteniendo pulsado el botón de encendido / apagado de la iluminación).

**NOTA:** La kits de luz es opcional, no incluido en la caja del ventilador.



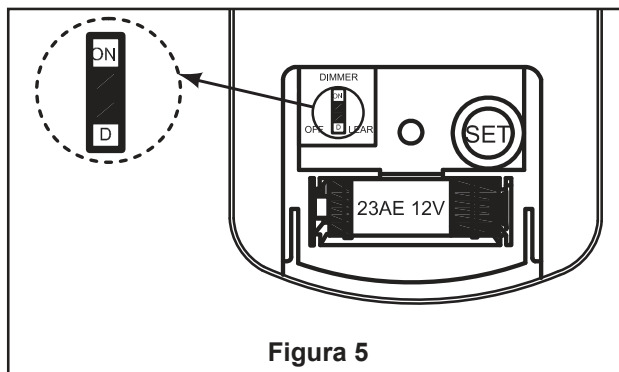
---

## Cómo utilizar su ventilador de techo (Cont.)

5. Conmutador “D” y “ON”: La selección “ON” es la selección regulable de luz y debe ser utilizada con todas las bombillas menos con las bombillas CFL. La selección “D” es la encender solo la luz (sin la función de regulación) y debe ser utilizada con bombillas CFL, ya que estas no pueden ser reguladas. El receptor ofrece la siguiente función protectora: (Figura 5)

**Posición de bloqueo:** El motor CC posee una función de seguridad integrada para evitar la obstrucción de las palas durante el funcionamiento del ventilador. Si algo obstruyera las palas del ventilador, el motor dejaría de funcionar tras 30 segundos de interrupción. Extraiga los obstáculos antes de restaurarlo.

**Protección sobre 80 W:** Cuando el receptor detecta que el consumo de electricidad del motor supere los 80 W, la fuente de alimentación del receptor se apagará y el ventilador dejará de funcionar. Desconecte la fuente de alimentación y tras 5 segundos vuelva a encender el ventilador.



---

## 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.

**SE RECOMIENDA:** verificar periódicamente que los tornillos que sujetan los soportes de aspas al buje del motor estén bien ajustados.

### PRECAUCIÓN

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

---

## Cómo limpiar las palas de su ventilador de techo

Se recomienda limpiar periódicamente el polvo de las palas. Un guardapolvos de pluma será la mejor solución de limpieza. Evite el uso de agua, limpiadores o trapos ásperos que podrían combar o dañar las palas.

## Lista de piezas de Falcon

N.º de Ref.	Descripción	Pieza N.º
1	Unidad del soporte de suspensión	APP799004BL
2	Unidad del barral/de la semiesfera	ADRAC1-45**
3	Capuchón de techo	P799001**
4	Cubierta para el tornillo del capuchón	APPCP1101**
5	Cubierta de unión del motor	AP799002**
6	Unidad del motor del ventilador	AMA7990**
7	Placa de la pala	P799008BL
8	Carcasa decorada	P799005**
9	Mando a distancia	TR39RJ
10	Receptor	RC165M-7990SO
11	<i>Bolsa de accesorios que contiene:</i>	HDWMAD7990**
	Kit de balanceo	
	Conectores de los cables (4)	
	Tornillos con cabeza #6-32 con arandelas de seguridad (4)	
	<i>Bolsa de accesorios para el montaje de los soportes de aspas que contiene:</i>	
	Tornillos de 1/4" -20 con arandelas de seguridad (7)	
	Destornillador Phillips de 4"	

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

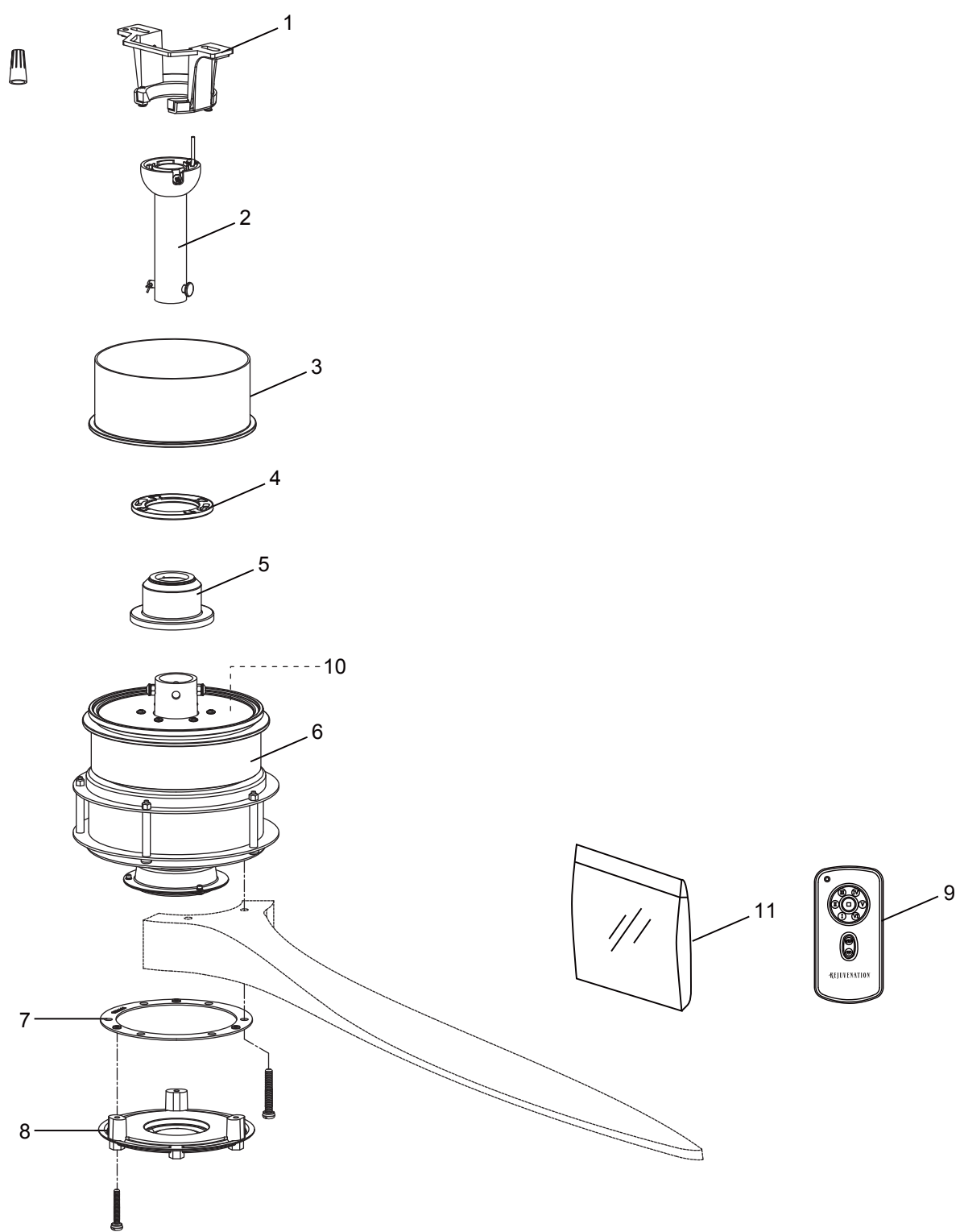
### Cómo hacer un pedido de piezas

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 tienda para obtener las Rejuvenatin en 888.401.1900

# Ilustración del despiece de Falcon™

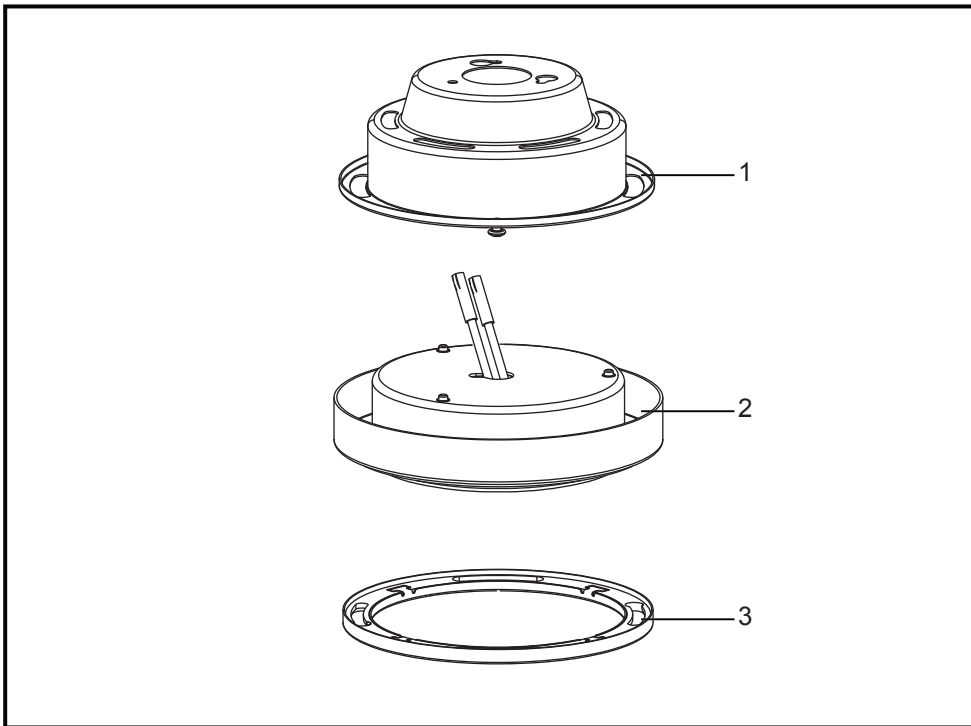


**NOTA:** la ilustración que se muestra no está hecha a escala y su configuración real puede variar.

## Kit de iluminación opcional

Pieza N.º A0245 y A0386

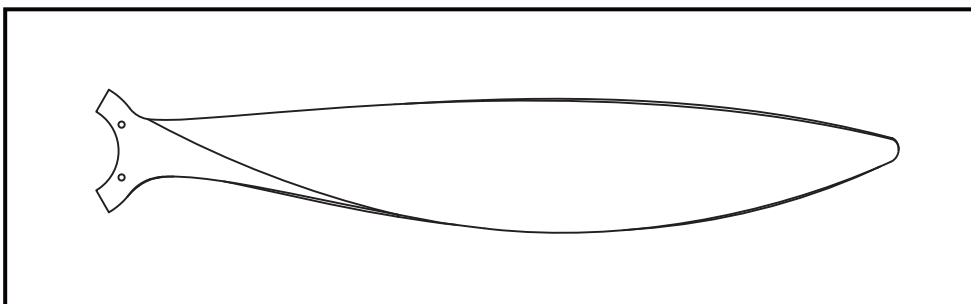
1	Unidad de la placa de luz	AP799013BL
2	Placa LED	AP799014**
3	Carcasa de los tornillos de la iluminación	AP799016**



## Pala de ventilador opcional

Pieza N.º A0241, A0242 y A0243

1	Juego de spas	A0241, A0242, A0243
---	---------------	---------------------



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

**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

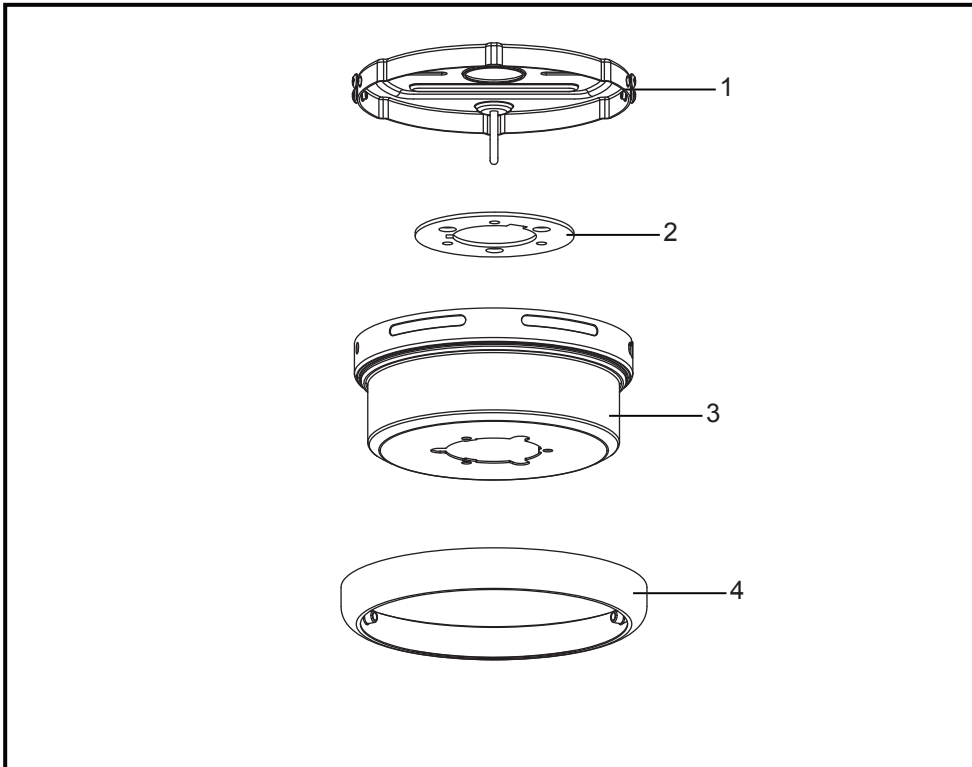
Póngase en tienda para obtener las

Rejuvenatin en 888.401.1900

## Kit opcional de montaje semi flush

Pieza N.º A0249 y A0387

1	Unidad de soporte de techo	AP799009BL
2	Arandela del acoplador del motor	PPCP1702BL
3	Capuchón de techo	P799012**
4	Anilla decorada del dosel	AP799010**



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

**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 tienda para obtener las

Rejuvenatin en 888.401.1900

## 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.

<b>Problema</b>	<b>Causa posible</b>	<b>Solución sugerida</b>
<b>1. EL VENTILADOR NO ARRANCA</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El fusible o el disyuntor están fundidos.</li> <li>2. Las conexiones eléctricas del ventilador o del interruptor en la caja del interruptor están flojas.</li> <li>3. Pila agotada del mando a distancia.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Controle los fusibles del circuito principal y derivado o los disyuntores.</li> <li>2. Controle las conexiones eléctricas del ventilador y del interruptor en las cajas de los interruptores. <b>PRECAUCIÓN: ¡Asegúrese de que el suministro principal de electricidad esté desconectado!</b></li> <li>3. Sustituir con una pila nueva.</li> </ol>
<b>2. EL VENTILADOR HACE RUIDO</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Las aspas no están sujetas al ventilador</li> <li>2. Hay tornillos flojos en la caja del motor.</li> <li>3. Los tornillos que aseguran los soportes de las aspas al buje del motor están flojos.</li> <li>4. Los conectores de cables dentro de la caja hacen ruido.</li> <li>5. Ruido del motor provocado por el control de velocidad de estado sólido variable.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ajuste las aspas al ventilador antes de ponerlo en funcionamiento.</li> <li>2. Asegúrese de que todos los tornillos de la caja del motor estén bien ajustados (pero no en exceso).</li> <li>3. Asegúrese de que los tornillos que fijan los soportes de aspas al buje del motor del ventilador estén bien ajustados.</li> <li>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. <b>PRECAUCIÓN: ¡Asegúrese de que el suministro principal de electricidad esté desconectado!</b></li> <li>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.</li> </ol>
<b>3. EL VENTILADOR OSCILA EN EXCESO</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El tornillo de fijación y la tuerca del soporte de barral están flojos.</li> <li>2. El tornillo de fijación en la unidad del barral/de la semiesfera está flojo.</li> <li>3. Los soportes de aspas y placa de la pala no están colocados correctamente.</li> <li>4. El soporte de suspensión o la caja de distribución eléctrica del techo no están bien asegurados.</li> <li>5. Las aspas del ventilador están desbalanceadas.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ajuste bien los dos tornillos de fijación y las tuercas en el soporte de barral.</li> <li>2. Ajuste el tornillo de fijación en la unidad del barral/de la semiesfera.</li> <li>3. Asegúrese de que los soportes de las aspas y placa de la pala 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.</li> <li>4. Ajuste los tornillos del soporte de suspensión de la caja de distribución eléctrica y asegúrela.</li> <li>5. Al intercambiar la posición de las aspas, puede redistribuir el peso y hacer que el ventilador funcione más suavemente. Por ejemplo, intercambie las aspas en las posiciones 1 y 3, o 1 y 4. Si esto no mejora el nivel de oscilación, intercambie la 2 y 4.</li> </ol>
<b>4. NO HAY SUFICIENTE MOVIMIENTO DE AIRE</b>		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Si es posible, considere el uso de un barral más largo. Por ejemplo (no incluido, usted puede comprar el tiempo de la vara hacia abajo <a href="http://rejuvenation.com">rejuvenation.com</a>)</li> </ol>

**REJUVENATION<sup>®</sup>**  
LIGHTING & HOUSE PARTS

2550 N.W. Nicolai Street, Portland Oregon 97210  
Customer Service: 888-401-1900  
[www.rejuvenation.com](http://www.rejuvenation.com)

# Falcon™ (A0245, A0386) Ceiling Fan Light Kit Installation Instructions

## READ AND SAVE THESE INSTRUCTIONS

Weight: 0.8 lbs (0.36 kgs)

**NOTE:** Ceiling fan light kits are only meant to be used with ceiling fans. Do NOT install as a light fixture.

**NOTE:** Installation shall be in accordance with the National Electrical Code, ANSI/NFPA 70-1999 and local codes.

**WARNING:** To reduce the risk of fire or electric shock, this fan/light kit is suitable for use with solid-state speed controls.

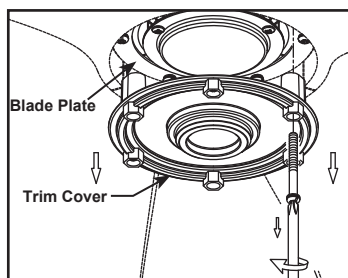
**WARNING:** To reduce the risk of fire or electric shock, or injury to persons, unplug or disconnect the appliance from the power supply before cleaning, user maintenance and servicing.

### CAUTION

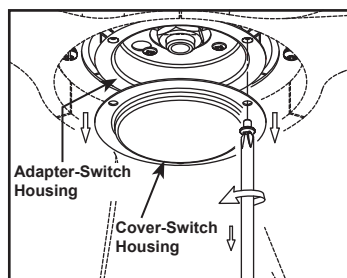
Turning off wall switch is not sufficient. To reduce the risk of fire and electrical shock, be sure electricity is turned off at the main fuse box to the fan before installing the light kit.

### CAUTION

To reduce the risk of fire and electric shock, this light kit should be used only with the Fan Models Falcon.

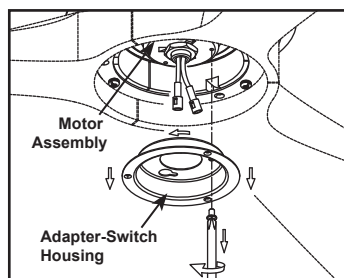


1. Remove the trim cover from the blade plate by removing the three screws.

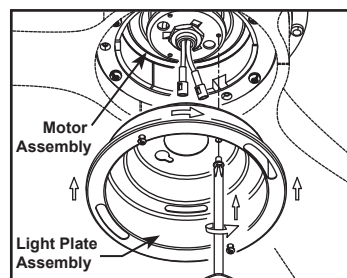


2. Remove the cover-switch housing from the adapter-switch housing by removing the three screws.

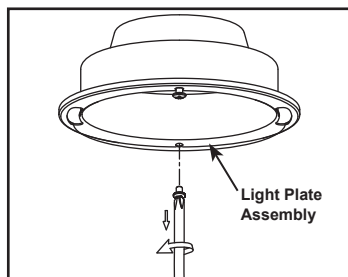
**Note:** Retain the three screws for no light reinstallation



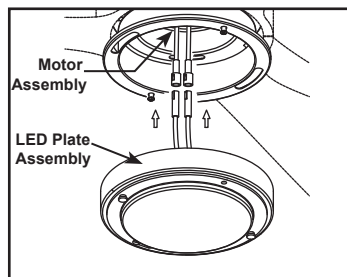
3. Remove one of the three screws in the support bracket at the bottom of the motor assembly and retain the screw for next step. Slightly loosen the remaining two screws and remove the adapter-switch housing.



4. Assemble the light plate assembly to the support bracket using the two key slots. Replace the third screw and securely tighten all three screws.

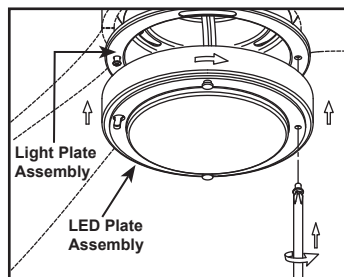


5. Remove one of the two screws in the light plate assembly and retain the screw for Step 7. Slightly loosen the remaining screw.

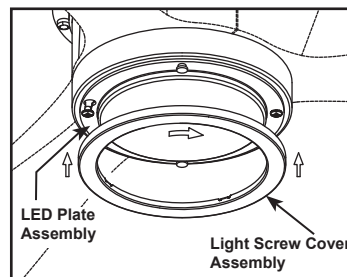


6. Connect the 2 single-pin connector from the LED plate assembly to the 2 single-pin connector from motor assembly.

**Note:** White wire connects to white wire and black wire connects to black wire.



7. Assemble the LED plate assembly to the light plate assembly using key slot and replace the another screw and securely tighten all two screws.



8. Assemble the the light screw cover assembly to LED plate assembly by twisting in the clockwise direction.

### ⚠ WARNING

To avoid possible fire or shock, make sure that the electrical wires are completely inside the fan housing and not pinched between the switch cup housing and the switch cup flange.

### CAUTION

The light source is designed for this specific application and can overheat if serviced by untrained personnel. If any servicing is required, the product should be returned to an authorized service facility for examination or repair.



# Instrucciones de instalación del kit de iluminación descendente del A0245 y A0386 de Falcon™

## LEA Y GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

Peso: 0.36 kgs (0.8 lbs)

**NOTA:** Los kits de iluminación del ventilador de techo solo deben utilizarse con los ventiladores de techo Falcon™. NO LOS instale como unidad de iluminación.

**NOTA:** La instalación debe realizarse según la regulación eléctrica nacional, las normas ANSI/NFPA 70-1999 y las normativas locales.

**ADVERTENCIA:** Para reducir el riesgo de incendios o descargas eléctricas, apto para usar con controles de velocidad de estado sólido.

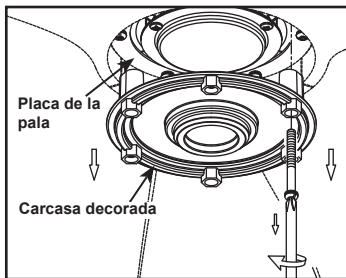
**ADVERTENCIA:** Para reducir el riesgo de incendios, descarga eléctrica o daños a personas, desconecte o desenchufe el dispositivo de la fuente de alimentación antes de limpiarlo o repararlo.

### PRECAUCIÓN

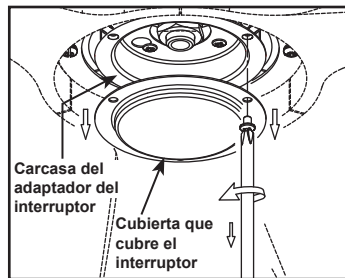
Apagar el interruptor de pared no es suficiente. A fin de reducir el riesgo de incendios y descargas eléctricas, asegúrese de que la electricidad esté desconectada en la caja de fusibles principal al kit de iluminación antes de instalar el accesorio.

### PRECAUCIÓN

Para reducir el riesgo de incendios o descargas eléctricas, utilice este kit de iluminación solo con los modelos de ventilador Peregrine.

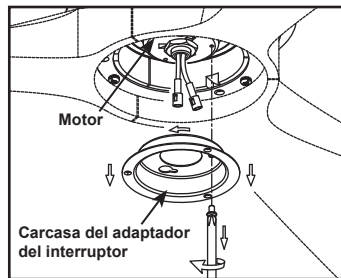


1. Extraiga la carcasa decorada de la placa de las palas extrayendo los tres tornillos.

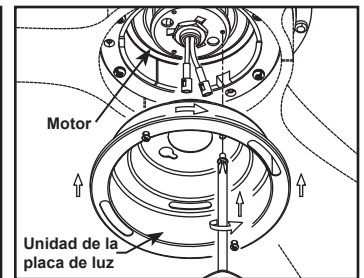


2. Extraiga la cubierta que cubre el interruptor de la carcasa del adaptador del interruptor extrayendo los tres tornillos.

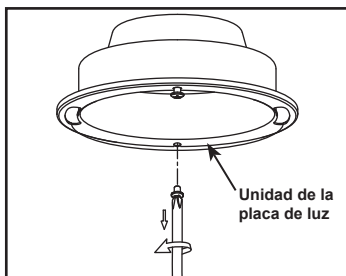
**Nota:** Guarde los tres tornillos para la no instalación de nuevo de la iluminación.



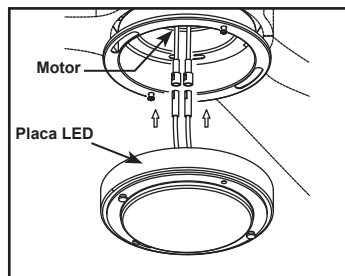
3. Extraiga uno de los tres tornillos de la unidad de soporte ubicado en la parte inferior de la unidad del motor y guarde el tornillo para el siguiente paso. Afloje ligeramente los dos tornillos que quedan y extraiga la carcasa del adaptador del interruptor.



4. Instale la unidad de la placa de luz en la unidad del soporte usando las dos ranuras principales. Vuelva a colocar el tres tornillo y fije los tercera tornillos adecuadamente.

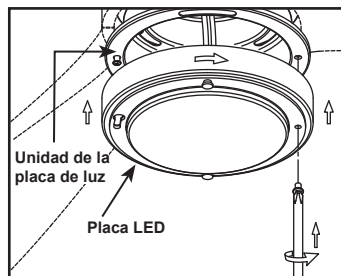


5. Extraiga uno de los tres tornillos de la placa de luz y guárdelos para volverlos a instalar en el paso 7. Afloje ligeramente los dos tornillos restantes.

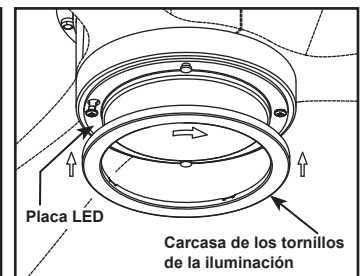


6. Conecte el conector de 2 pines individuales desde el unidad de motor en el conector de 2 pines individuales desde el placa LED.

**Nota:** El cable blanco se conecta al cable blanco y el cable negro se conecta al cable negro.



7. Instale la placa LED en al unidad de la placa de luz utilizando la ranuraprincipal, sustituya el otro tornillo y fije con firmeza los otros dos tornillos.



8. Asegure el carcasa de los tornillos de la iluminación en la unidad de la placa LED en el sentido de las agujas del reloj apretar demasiado.

### ⚠ ADVERTENCIA

Para evitar un posible incendio o descarga eléctrica, asegúrese de que los cables eléctricos estén completamente dentro de la carcasa del ventilador y no estén pisados entre la carcasa del conmutador y el borde de la unidad del conmutador.

### PRECAUCIÓN

La fuente de luz está diseñado para esta aplicación específica y puede recalentarse si reparado por personal no capacitado. Si se requiere ningún tipo de servicio, el producto debe ser devuelto a un centro de servicio autorizado para su revisión o reparación.