

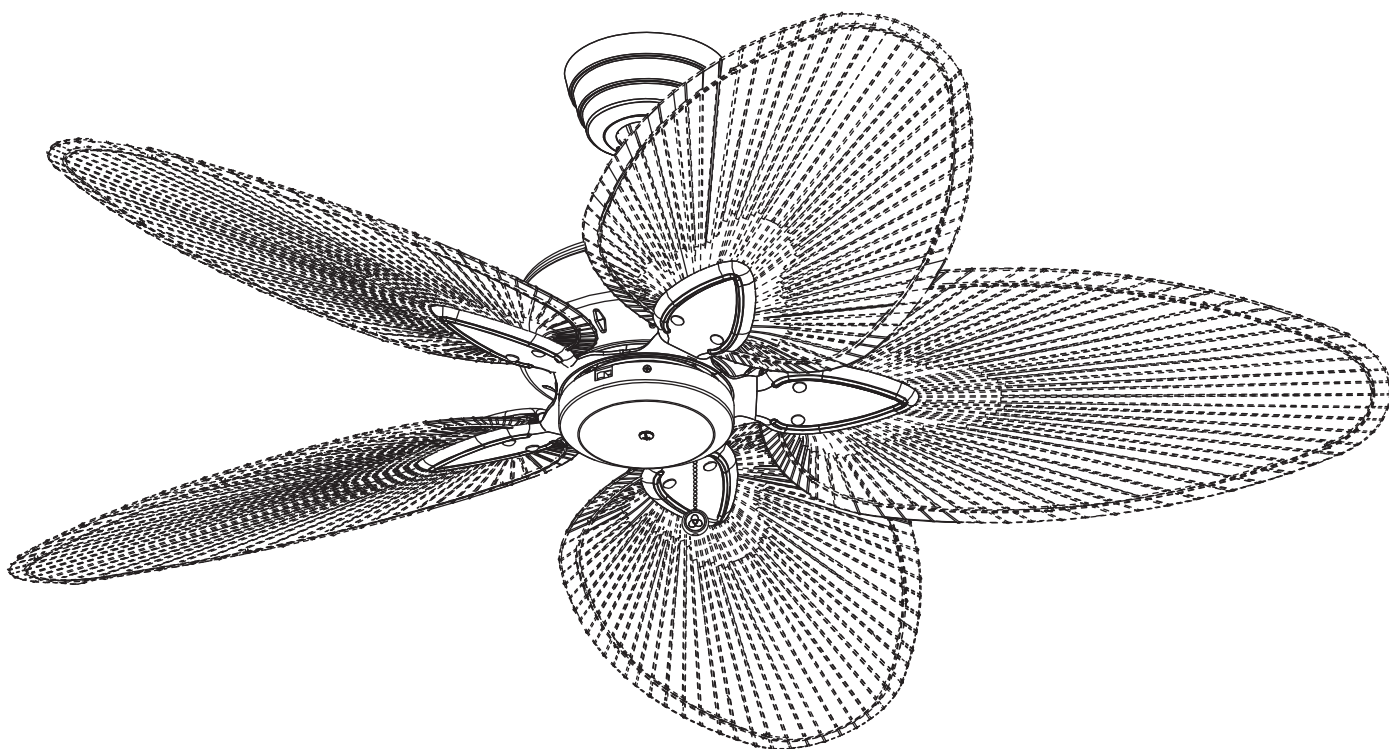


**FANIMATION®**  
SHOWROOM COLLECTION

## WINDPOINTE® CEILING FAN

MODEL #FP7500\*\*

Español p. 19



**MOTOR ASSEMBLY MODEL #MA7500\*\*.**  
**BLADE SOLD SEPARATELY.**

**ATTACH YOUR RECEIPT HERE AND REGISTER YOUR FAN AT [FANIMATION.COM](http://FANIMATION.COM)**  
**READ AND SAVE THESE INSTRUCTIONS**

**Date Code** \_\_\_\_\_ **Purchase Date** \_\_\_\_\_ Net Weight 23.26 lbs (10.55 kgs)

For best and quickest service please provide date code. You can find the date code on the carton or top of fan housing.



**Questions, problems, missing parts?** Before returning to your retailer, call our customer service department at 1-888-567-2055, 8 a.m.-5 p.m., EST, Monday-Friday.

## 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) 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 50 lbs. See page 5 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.

**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.

## LIMITED LIFETIME WARRANTY

**Extends to the original purchaser of a Fanimation fan from an authorized Fanimation dealer/retailer only**

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 . . . . .                 | 4  | How to Assemble Your Ceiling Fan Blades and Switch Housing . . . . . | 12 |
| Energy Efficient Use of Ceiling Fans . . . . .   | 5  | How to Operate Your Ceiling Fan - Pull Chain . . . . .               | 14 |
| Electrical and Structural Requirements . . . . . | 5  | Maintenance . . . . .                                                | 14 |
| How to Assemble Your Ceiling Fan . . . . .       | 7  | How to Clean Your Ceiling Fan Blades . . . . .                       | 14 |
| How to Hang Your Ceiling Fan . . . . .           | 8  | Parts List . . . . .                                                 | 15 |
| How to Wire Your Ceiling Fan . . . . .           | 9  | Exploded-View Illustration . . . . .                                 | 16 |
| How to Install Your Canopy Housing . . . . .     | 11 | Troubleshooting . . . . .                                            | 17 |

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 (Not Included)

- One Phillips head screwdriver
- One stepladder
- One ¼" blade screwdriver
- One wire stripper

### **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.

## 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

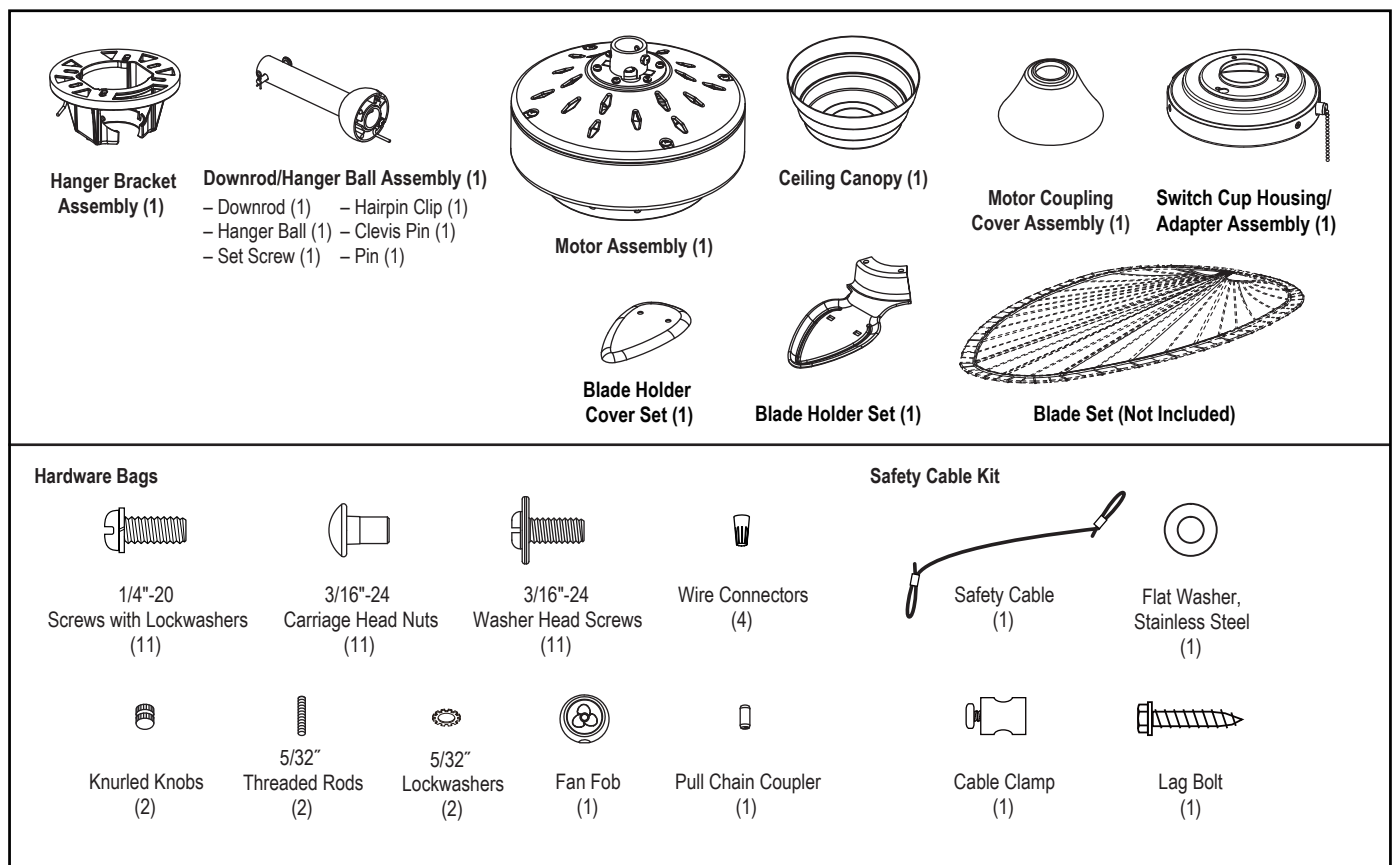
For your convenience, check-off each step. As each step is completed, place a check mark. This will ensure that all steps have been completed and will be helpful in finding your place should you be interrupted.

### **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.



---

## 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 from floor to the blade and 18 inches from wall to the blade. If ceiling height allows, install the fan 8 - 9 feet from floor to the blade 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 counterclockwise 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

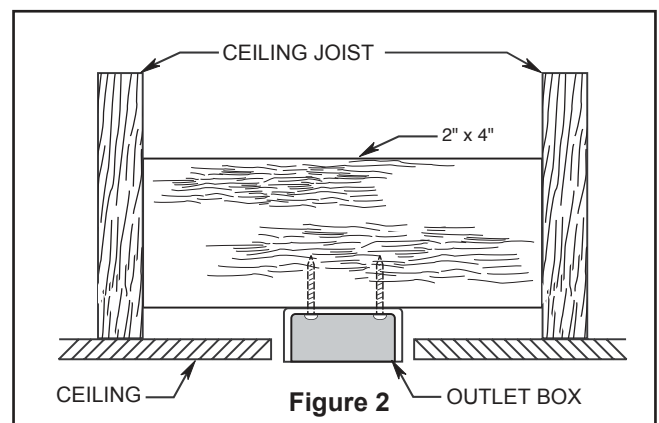
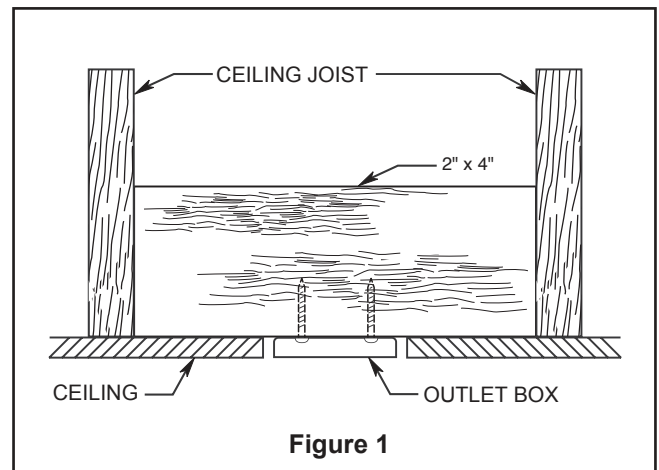
Your new ceiling fan will require a grounded electrical supply line of 120 volts AC, 60 HZ, 15 Amp Circuit. Electrical code requires use of a fan-rated outlet box to support the extra weight and motion associated with a ceiling fan. A fan-rated box will be labeled as such and typically supports up to 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 box (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.

### Deep box (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.

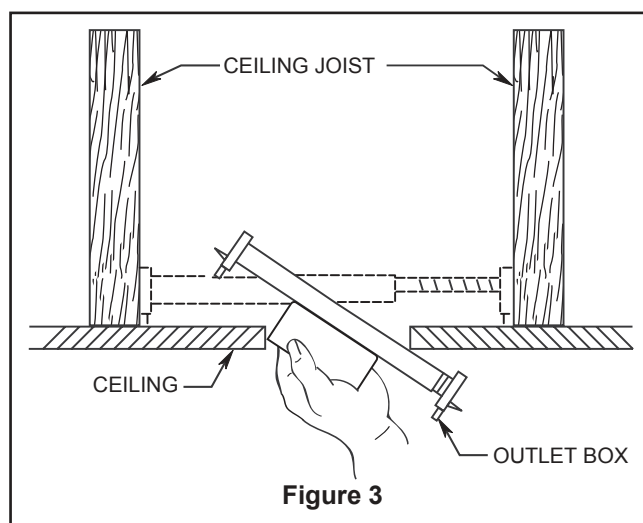


Figure 3

#### **⚠ 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. Remove the hanger ball by loosening the setscrew in the hanger ball until the ball falls freely down the downrod. (Figure 1) Remove the pin from the downrod, then remove the hanger ball. Retain the pin and hanger ball for reinstallation in Step 5.
- ☐ 2. The fan comes with blue, black, white 80" wires and safety cable. Separate & untwist the three wires and safety cable. Route the wires through the downrod.

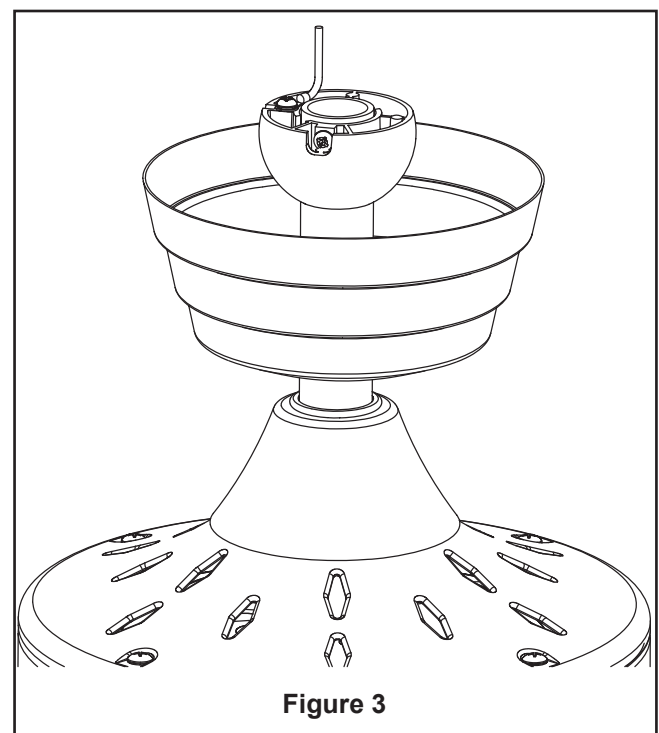
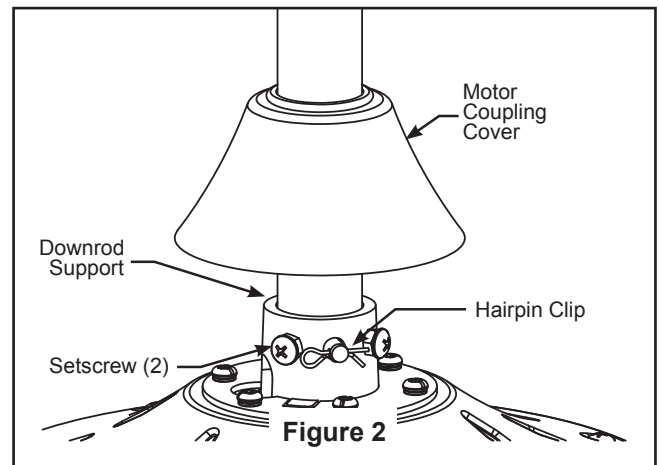
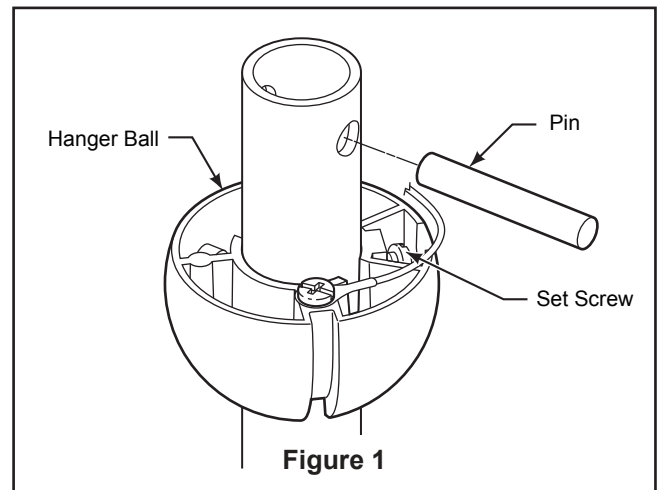
**NOTE:** You will be using either the 6" downrod supplied with your fan or an optional downrod purchased separately.

- ☐ 3. Loosen the two setscrews in the downrod support. Align the clevis pin holes in the downrod with the holes in the downrod support. Install the clevis pin and secure with the hairpin clip. (Figure 3) Be sure to push the straight leg of the hairpin clip through the hole near the end of the clevis pin until the curved portion of the hairpin clip snaps around the clevis pin. The hairpin clip must be properly installed to prevent the clevis pin from working loose. Pull on the downrod to make sure the clevis pin is properly installed.

## **⚠ 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.**

- ☐ 4. Route wires and cable through motor coupling cover and canopy on fan shown with open side facing up. (Figure 3)
- ☐ 5. Reinstall the hanger ball (Figure 1) on the downrod as follows. Route the three 80" wires and cable 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 setscrew in the hanger ball. A loose setscrew could create fan wobble.
- ☐ 6. While pulling up on the hanger ball, securely tighten the two 3/16-24 x 3/8" setscrews in the downrod support. Slide the motor coupling cover down. (Figures 2 & 3)
- ☐ 7. The fan comes with blue, black, white leads and support cable. Before installing fan, measure up approximately 6-9 inches above top of downrod/hanger ball assembly. Cut off excess wire and strip back insulation 1/2" from end of wire.
- ☐ 8. All set screws must be checked and retightened where necessary before installation.
- ☐ 9. You have now completed the upper assembly of your new ceiling fan. You can now proceed with the hanging and the electrical wiring of your fan.



# 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 advice, 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)

## **CAUTION**

Do not connect fan blades until the fan is completely installed. Hanging fan with blades connected may result in damage to the fan blades.

- ☐ 1. Securely attach the hanger bracket to the outlet box using the outlet box screws and washers supplied with the outlet box. (Figure 3)
- ☐ 2. Drill a 1/4" pilot hole into the building structure to prevent splitting or cracking with installation of the lag bolt. Using the 3/8" x 2" lag bolt and flat washer, attach safety cable to ceiling joist or wood structural member. The lag bolt will pass through the flat washer, safety cable loop, and into the building structure. (Figure 3)  
**NOTE:** Ceiling support cable cannot be secured to outlet box only, it must be directly secured to ceiling joist or structural member using the 3/8" x 2" lag bolt and flat washer. (Figure 3)
- ☐ 3. Make sure the electrical supply wires, including the hanger bracket grounding wire and safety cable are pulled through the downrod, between the hanger bracket and the outlet box so that electrical connections can be made later.

## **⚠ WARNING**

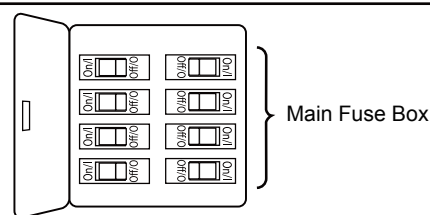
The outlet box must be securely anchored. Hanger bracket must seat firmly against outlet box. If the outlet box is recessed, remove wall board until bracket contacts box. If bracket and /or outlet box are not securely attached, the fan could wobble or fall.

- ☐ 4. Carefully lift the fan and seat the downrod/hanger ball assembly onto 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)

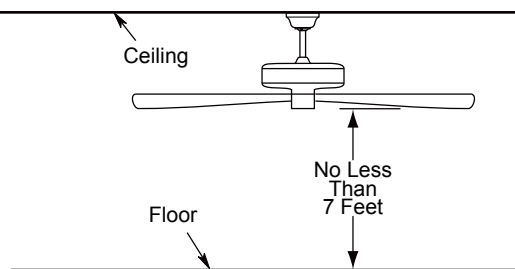
## **⚠ WARNING**

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

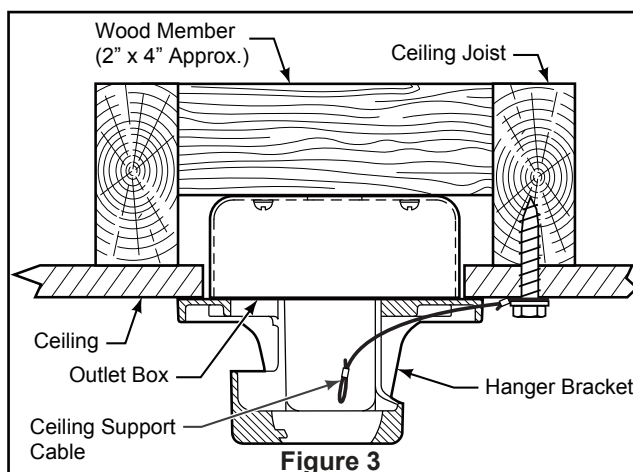
- ☐ 5. Attach the safety cable to ceiling support cable. Slide cable clamp and washer onto safety cable (from fan). Place the end of cable through the loop of ceiling support cable. Pull as much cable through loop as possible. Feed end of cable into clamp hole and firmly tighten screw. (Figure 4)



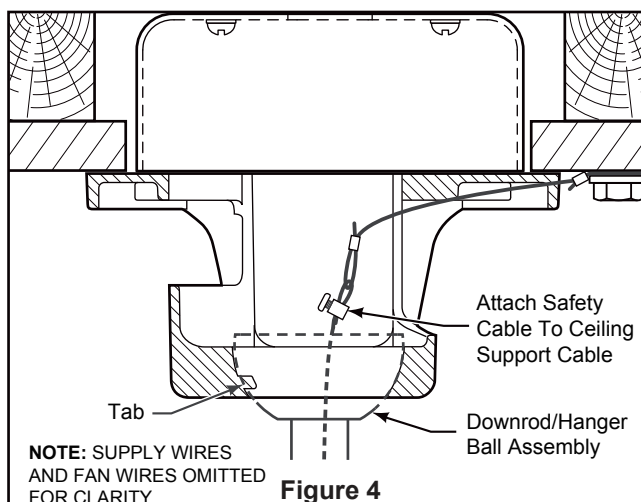
**Figure 1**



**Figure 2**



**Figure 3**



**Figure 4**

### **HARDWARE USED:**

Ceiling Support Cable Clamp W/Screw  x 1

## **⚠ WARNING**

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



# How to Wire Your Ceiling Fan

## **⚠ WARNING**

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

### **Option A**

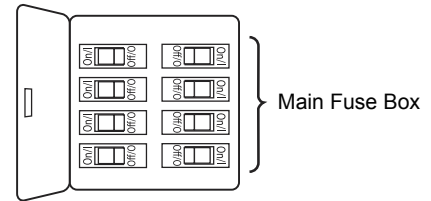
1. Connect the green grounding lead from the downrod and the green grounding lead from the hanger bracket to the supply grounding conductor (this may be a bare wire or wire with green colored insulation). Securely connect wires with wire connector. Securely connect the white fan motor wire to the white supply (neutral) wire using wire connector. Securely connect the black fan motor wire and blue wire to the black supply wire using wire connector. (Figure 2A)

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

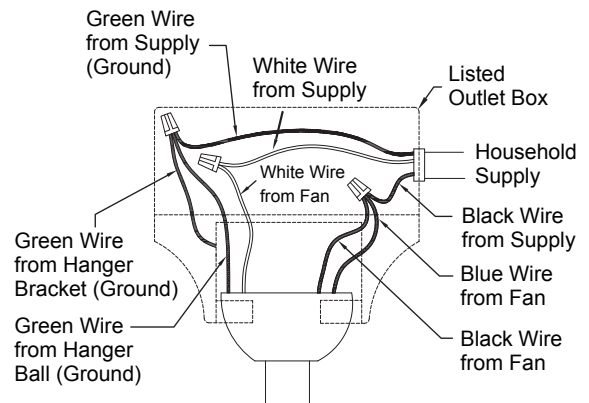
## **⚠ WARNING**

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, taking care not to pinch the wires and put the white and green leads to one side and the black leads towards the other side, the connection should be turned upward and carefully push leads into the outlet box. The wires should be spread apart with the grounded conductor and the equipment-grounding conductor on one side of the outlet box and the ungrounded conductor on the other side. (Figure 3A)



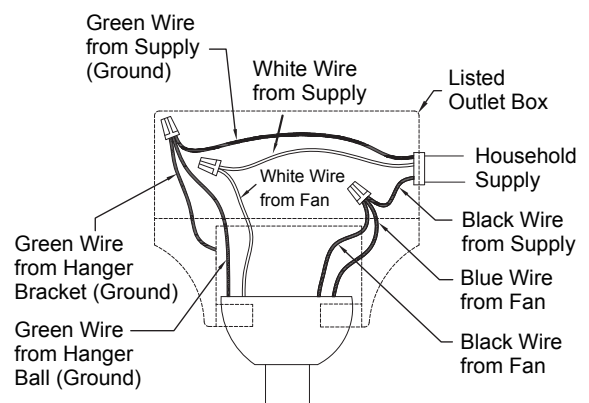
**Figure 1**



**Figure 2A**

### **HARDWARE USED:**

Wire Connectors  X 3



**Figure 3A**

## How to Wire Your Ceiling Fan (Continued)

### Option B - with a red wire available

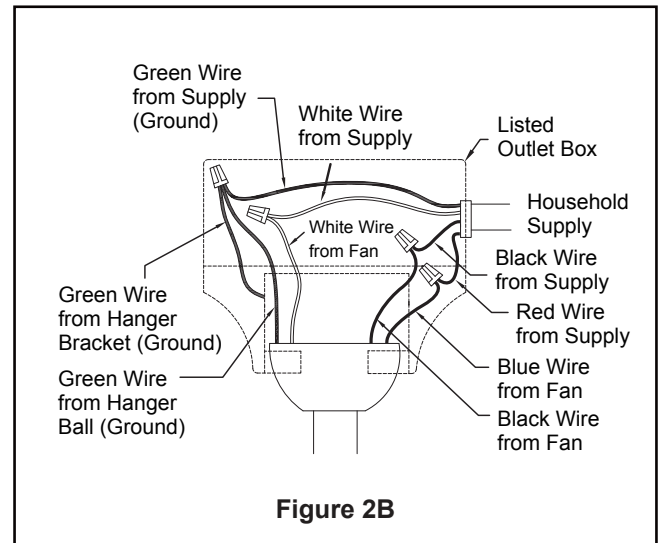
1. Connect the green grounding lead from the downrod and the green grounding lead from the hanger bracket to the supply grounding conductor (this may be a bare wire or wire with green colored insulation). Securely connect wires with wire connector. Securely connect the white fan motor wire to the white supply (neutral) wire using wire connector. Securely connect the black fan motor wire to the black supply wire using wire connector. Securely connect the blue fan motor wire to the red supply wire using wire connector. (Figure 2B)

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

### WARNING

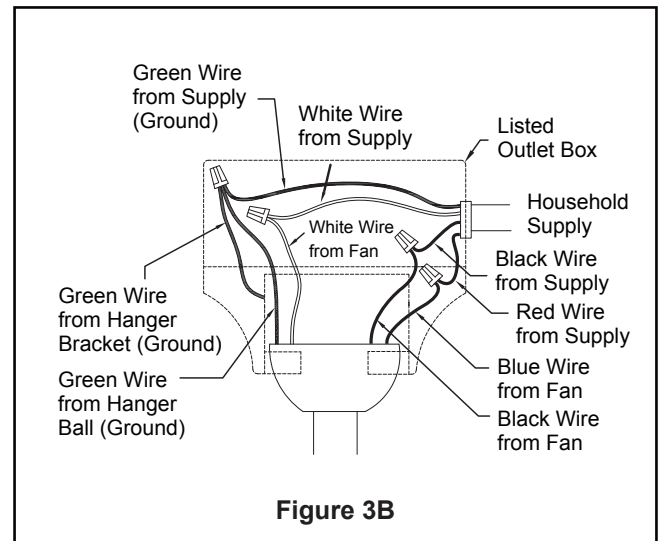
Check to see that all connections are tight, including ground, and that no bare wire is visible at the wire connectors except for the ground wire. Do not operate fan until the blades are in place. Noise and motor damage could result.

2. After connections have been made, taking care not to pinch the wires and put the white and green leads to one side and the black leads towards the other side, the connection should be turned upward and carefully push leads into the outlet box. The wires should be spread apart with the grounded conductor and the equipment-grounding conductor on one side of the outlet box and the ungrounded conductor on the other side. (Figure 3B)



### HARDWARE USED:

Wire Connectors  X 4



## How to Install Your Canopy Housing

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

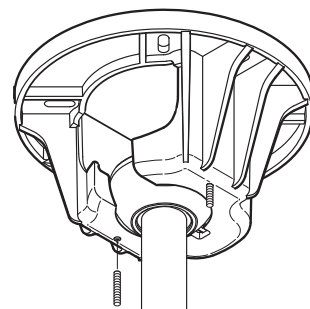
### **WARNING**

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.

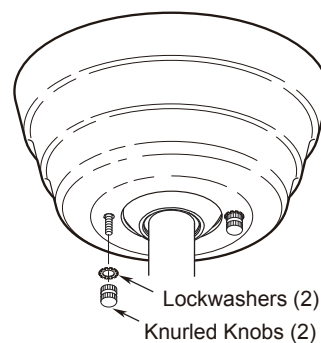
- ☐ 1. Screw in two threaded rods into the hanger bracket. (Figure 1)

**NOTE:** The threaded rods in the hanger bracket serves as guides for easier installation.

- ☐ 2. Securely attach the canopy housing to the hanger bracket using the external lockwashers and knurled knobs supplied with your fan. (Figure 2)



**Figure 1**



**Figure 2**

### **HARDWARE USED:**

|                     |                                                                                       |     |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Knurled Knobs       |  | X 2 |
| 5/32" Threaded Rods |  | X 2 |
| 5/32" Lockwashers   |  | X 2 |

# How to Assemble Your Ceiling Fan Blades and Switch Housing

## INSTALLATION NOTE

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.

## ⚠ WARNING

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.

- ☐ 1. Remove and discard the (rubber) motor “stops” by removing the five screws. (Figure 1)

### Blade & Blade Holder Assembly:

- ☐ 2. Lay the side of the blade holder on a flat surface with the inside of the blade holder facing up.
- ☐ 3. Assemble the blade to the blade holder with the carriage nuts, washer-head screws and the blade cover. Make sure the bottom edge of the blade is fully seated against the blade holder.
- ☐ 4. Tighten screws with a screwdriver, don't overtighten. (Figure 2)

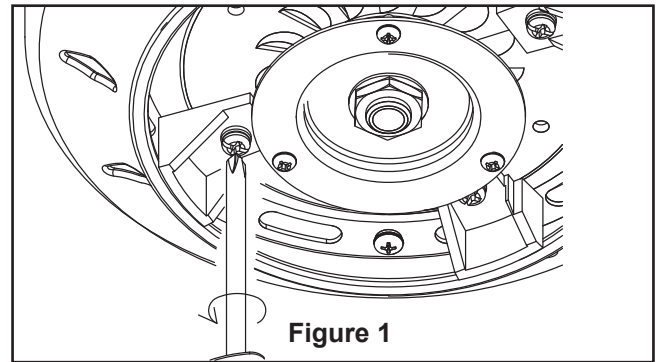


Figure 1

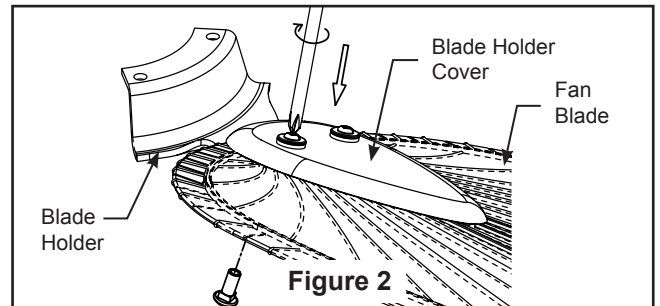


Figure 2

### HARDWARE USED:

3/16"-24 Carriage Head Nuts X 10

3/16"-24 Washer Head Screws X 10

- ☐ 5. Attach assembled blades and blade holders to the motor hub using the provided screws. (Figure 3)
- ☐ 6. Make sure the screws securing the blade holders to the motor hub are tight and that the blade holders are properly seated.

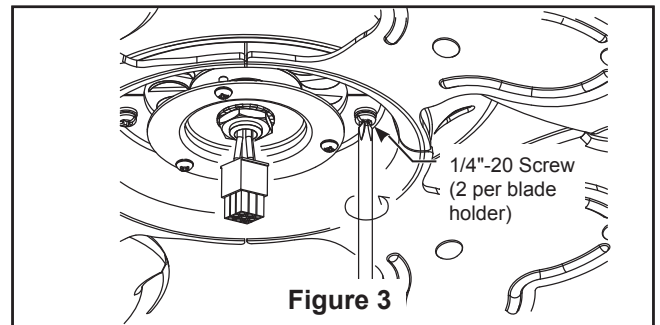


Figure 3

### HARDWARE USED:

1/4"-20 Screw X 10

### Housing Switch Cup/Adapter Assembly:

- ☐ 7. Disassemble the housing switch cup/adapter assembly by removing three screws. (Figure 4)

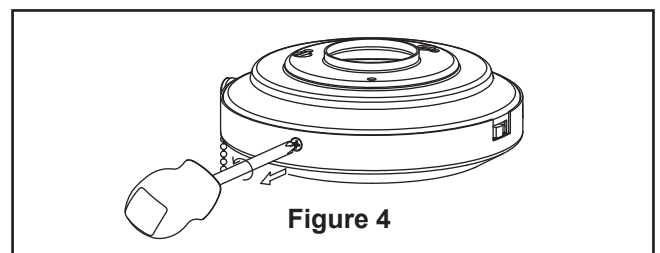
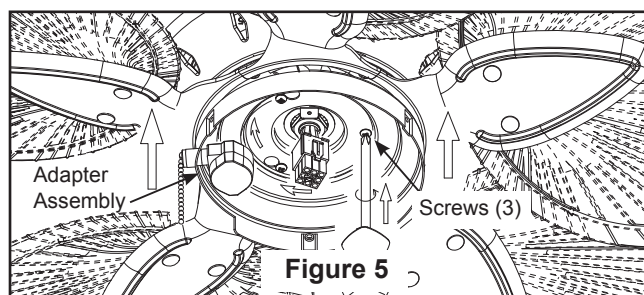


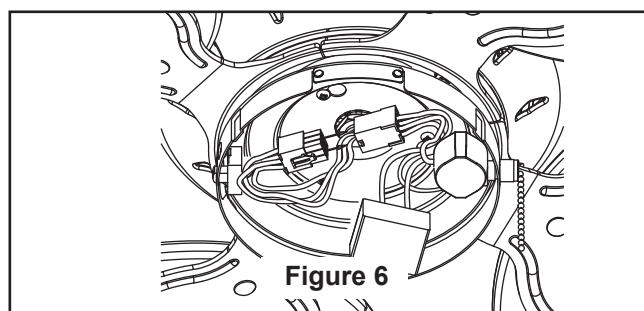
Figure 4

## How to Assemble Your Ceiling Fan Blades and Switch Housing (Continued)

- ☐ 8. 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 adapter assembly. Replace the third screw and securely tighten all three screws. (Figure 5)



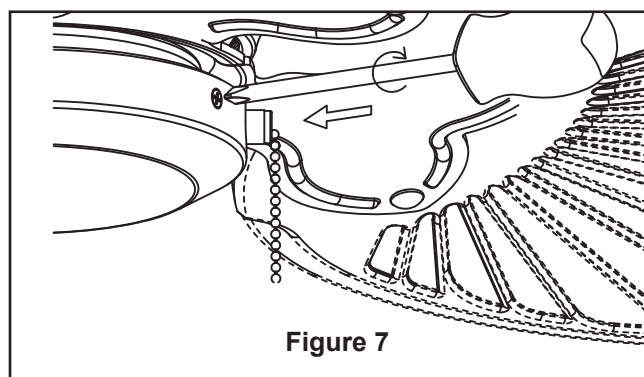
- ☐ 9. Assemble the adapter assembly on the housing support bracket and tighten three screws. Securely attach the 9-pin switch cup connector to wiring harness socket within adapter assembly. (Figure 6)



### **WARNING**

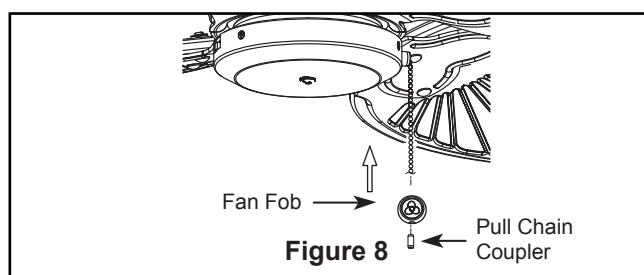
The color label on these two connectors must correspond to each other.

- ☐ 10. Assemble the housing switch cup onto the assembled adapter with three screws. (Figure 7)



- ☐ 11. Install the fan fob and pull chain coupler. (Figure 8)

- ☐ 12. Restore power and your fan is now wired to be turned on and off from the fan pull chain speed control.



### **HARDWARE USED:**

|                    |                                                                                       |     |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Fan Fob            |  | X 1 |
| Pull Chain Coupler |  | X 1 |

## How to Operate Your Ceiling Fan - Pull Chain

- ☐ 1. Restore electrical power to the outlet box by turning the electricity on at the main fuse box. (Figure 1)

### **⚠ WARNING**

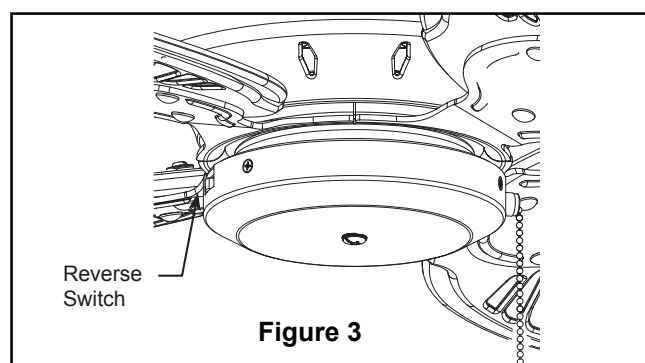
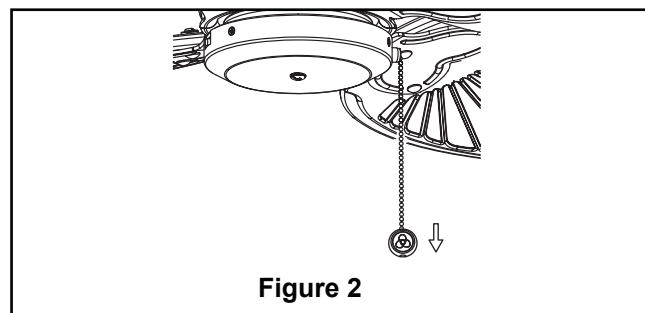
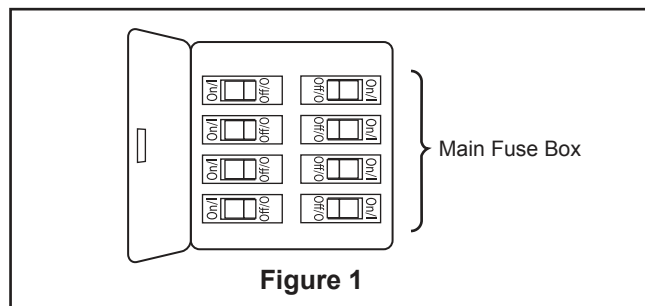
Check to see that all connections are tight, including ground, and that no bare wire is visible at the wire connectors, except for the ground wire. Do not operate fan until the blades are in place. Noise and fan damage could result.

- ☐ 2. Check the operation of the fan by gently pulling on the fan fob. (Figure 2)

| Fan Pull Chain Operating Sequence |        |
|-----------------------------------|--------|
| 1 <sup>st</sup> Pull              | High   |
| 2 <sup>nd</sup> Pull              | Medium |
| 3 <sup>rd</sup> Pull              | Low    |
| 4 <sup>th</sup> Pull              | Off    |

- ☐ 3. If airflow is desired in the opposite direction, turn the fan off and wait for the blades to stop turning. Slide the reverse switch on the switch cup assembly to the opposite position and turn fan on again. (Figure 3)

| Reverse Switch Information |                    |                 |
|----------------------------|--------------------|-----------------|
| Season                     | Rotation Direction | Switch Position |
| Summer                     | Counterclockwise   | Left            |
| Winter                     | Clockwise          | Right           |



## 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 solvents when cleaning your ceiling fan. It could damage the motor or the blades and create the possibility of electrical shock.

## 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.



# Parts List

## Model FP7500\*\*

| Ref. # | Description                                                  | Part # FP7500** |
|--------|--------------------------------------------------------------|-----------------|
| 1      | Hanger Bracket Assembly                                      | APG610BL        |
| 2      | <i>Downrod/Hanger Ball Assembly Containing:</i>              | ADR1-6**        |
| 2a     | Hanger Ball Assembly                                         |                 |
| 2b     | Downrod                                                      |                 |
| 2c     | Hairpin Clip                                                 |                 |
| 2d     | Clevis Pin                                                   |                 |
| 3      | Ceiling Canopy                                               | PG165**         |
| 4      | Motor Coupling Cover Assembly                                | AP1115**        |
| 5      | Fan Motor Assembly                                           | AMA53**         |
| 6      | Switch Cup Housing/Adapter Assembly                          | AP5005-501**    |
|        | Wiring Harness (part of Switch Cup Housing/Adapter assembly) | AP5006-5**      |
| 7      | Blade Holder Cover Set                                       | AP5063**        |
| 8      | Blade Holder Set                                             | AP5053**        |
| 9      | <b>Hardware Bag Containing:</b>                              | HDWFP5301**     |
|        | 5/32" Threaded Rods (2)                                      | HDWHW5001**     |
|        | 5/32" External Lockwashers (2)                               |                 |
|        | Knurled Knobs (2)                                            |                 |
|        | Pull Chain Coupler                                           |                 |
|        | Fan Fob                                                      |                 |
|        | Wire Connectors (4)                                          |                 |
|        | <b>Blade Mounting Hardware Bag Containing:</b>               | HDWBM5301**     |
|        | 3/16"-24 Washer-Head Screws (11)                             |                 |
|        | 3/16"-24 Carriage Head Nuts (11)                             |                 |
|        | <b>Blade Holder Mounting Hardware Bag Containing:</b>        | HDWBH53**       |
|        | 1/4"-20 Phillips Head Screws, with Lock Washers (11)         |                 |
|        | <b>Safety Cable Kit Bag Containing:</b>                      | HWBSCABLE       |
|        | Ceiling Support Cable with Clamp                             |                 |
|        | Lag Bolt, 3/8" x 2"                                          |                 |
|        | Flat Washer                                                  |                 |
|        | Blades (Not Included)                                        | Optional        |

\*\* Insert FINISH CODES (Refer to fan model number located on downrod support)

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

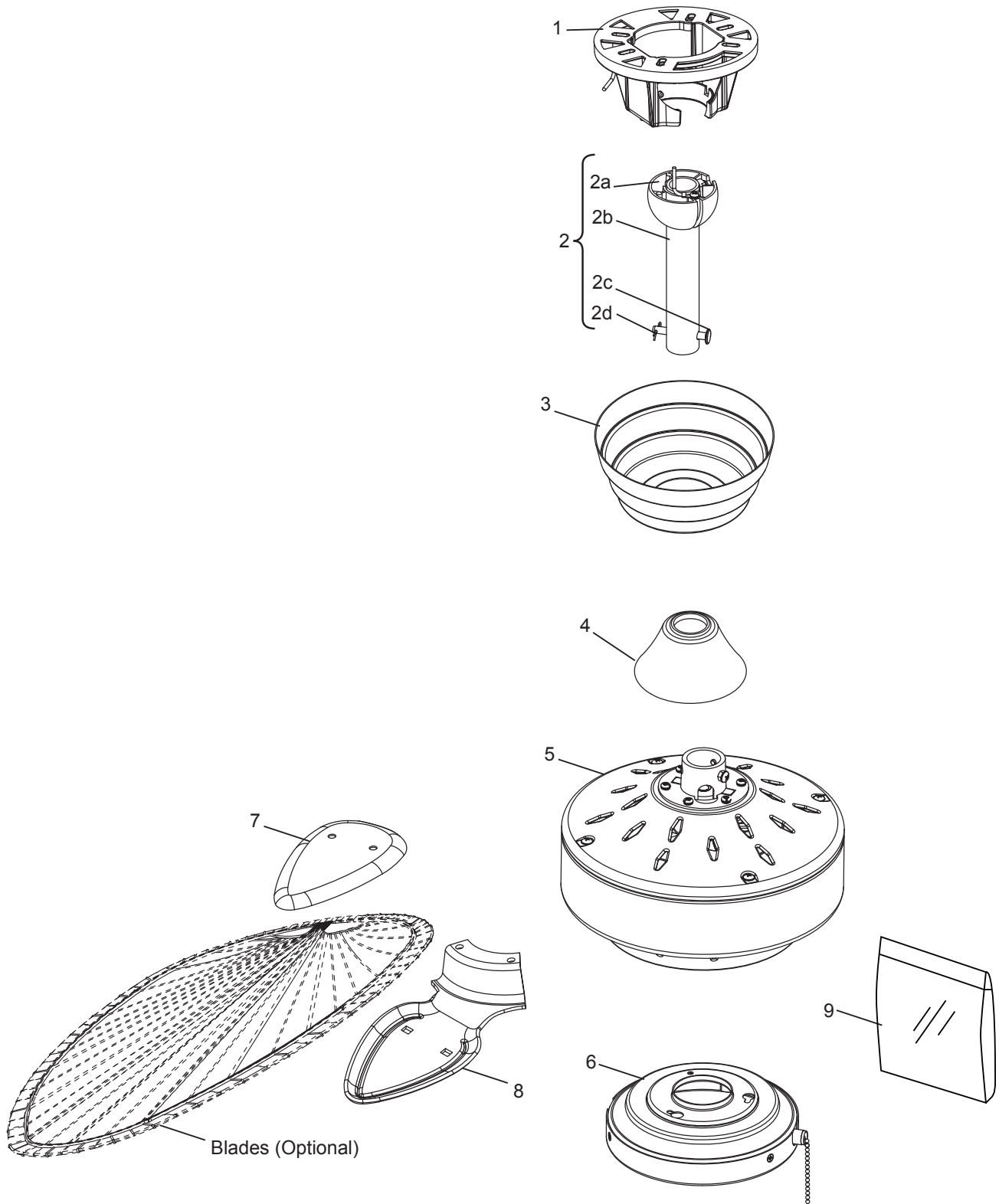
### How To Order Parts

When ordering repair parts, always give the following information:

- Fan Model Number
- Part Number
- Part Description
- Date Code

Contact [techsupport@fanimation.com](mailto:techsupport@fanimation.com) or call 1.888.567.2055 for repair parts.

**WINDPOINTE®**  
**Model FP7500\*\***  
**Exploded-View Illustration**



**NOTE:** The illustration shown is not to scale or its actual configuration may vary.  
 Product/parts are subject to change without notice.

# Troubleshooting

## **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. Reversing switch in neutral position.</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.</li> </ol> <p><b>CAUTION: Make sure main power is turned off !</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>3. Make sure reversing switch position is all the way to one side.</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 flywheel are loose.</li> <li>4. Wire connectors inside housing rattling.</li> <li>5. Motor noise caused by solid state variable speed control.</li> <li>6. Screws holding blades to blade holders are loose.</li> <li>7. Lower housing support set screw loose.</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 flywheel 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.</li> </ol> <p><b>CAUTION: Make sure main power is turned off !</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <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> <li>6. Tighten screws securely.</li> <li>7. Tighten set screw securely.</li> </ol> |
| <b>3. FAN WOBBLER EXCESSIVELY.</b> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Setscrew in downrod support is loose.</li> <li>2. Setscrew in downrod/hanger ball assembly is loose.</li> <li>3. Screws securing fan blade holders to motor hub are loose.</li> <li>4. Blade holders not seated properly.</li> <li>5. Hanger bracket and/or ceiling outlet box is not securely fastened.</li> <li>6. Fan blades out of balance.</li> </ol>                                               | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tighten both setscrews securely in downrod support.</li> <li>2. Tighten the setscrew in the downrod/hanger ball assembly.</li> <li>3. Check to be sure screws which attach the fan blade holders to the flywheel are tight.</li> <li>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.</li> <li>5. Tighten the hanger bracket screws to the outlet box, and secure outlet box.</li> <li>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.</li> </ol>               |
| <b>4. NOT ENOUGH AIR MOVEMENT.</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. If possible, consider using a longer downrod. For example, use a 12" downrod instead of the 6" downrod that comes with your fan.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |



10983 Bennett Parkway  
Zionsville, IN 46077  
Phone: 888-567-2055  
Outside U.S.: 317-733-4113  
FAX: 866-482-5215  
FANIMATION.COM

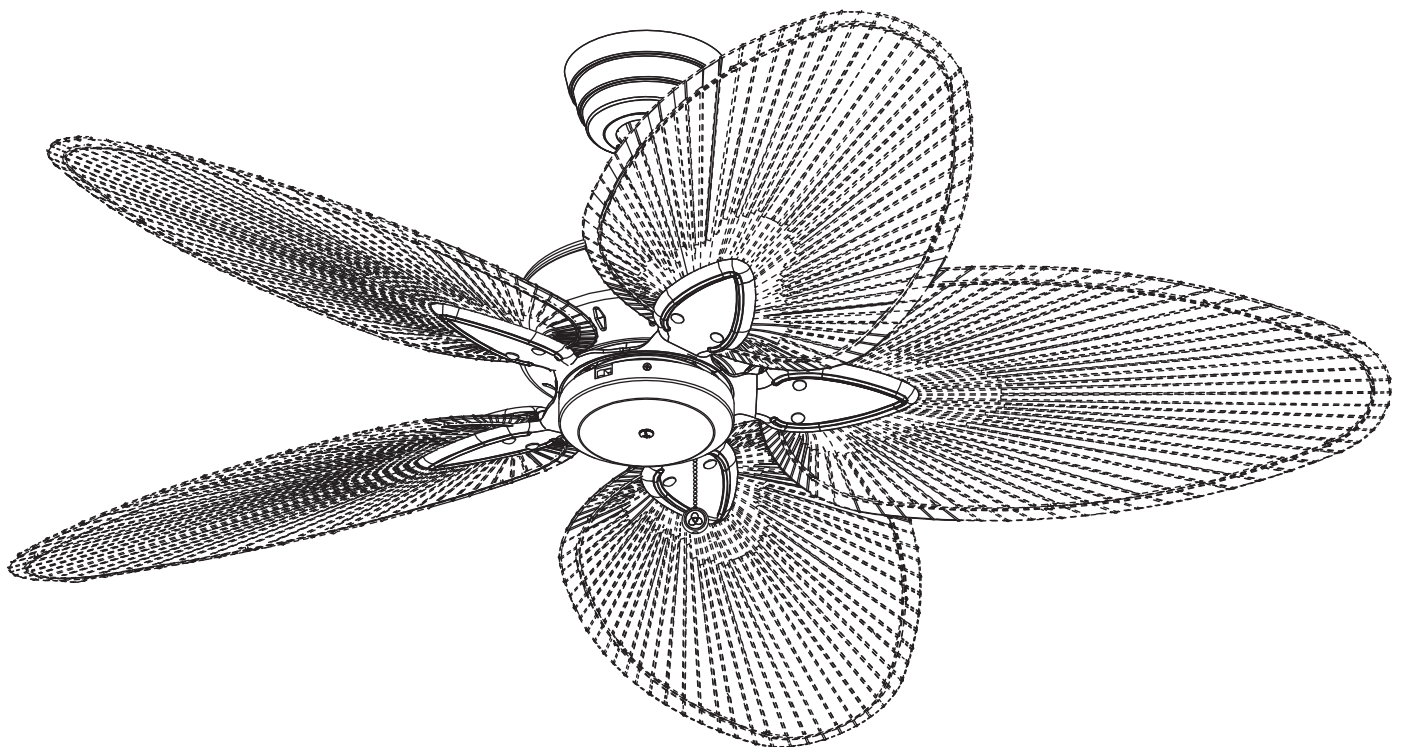
2021/04 V.01  
Copyright 2021 Fanimation



**FANIMATION®**  
SHOWROOM COLLECTION

## **VENTILADOR DE TECHO WINDPOINTE®**

**MODELO #FP7500\*\***



**MODELO DE UNIDAD DEL MOTOR #MA7500\*\*.**  
**ASPAS SE COMPRA POR SEPARADO.**

**ADJUNTE SU RECIBO AQUÍ Y REGISTRE SU VENTILADOR EN [FANIMATION.COM](http://FANIMATION.COM)**  
**LEA Y GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES**

**Código de fecha \_\_\_\_\_ Fecha de compra \_\_\_\_\_** Peso neto 10.55 kgs (23.26 lbs)

Para ofrecer un servicio rápido y de calidad, por favor suministre el código de fecha. Puede encontrar el código de fecha en el paquete o en la parte superior de la carcasa del ventilador.



**Preguntas, problemas, piezas faltantes?** Antes de volver a la tienda, llame a nuestro Departamento de Servicio al Cliente al 1-888-567-2055, 8 a.m. - 5 pm, hora del Este, de lunes - viernes.

## Instrucciones importantes de seguridad

**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 ningún elemento en las aspas del ventilador cuando éste se encuentre 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 de 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) 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 22,7 kg (50 lb). Vea la página 23 del manual del propietario para ver los requisitos de soporte. Consulte a un electricista calificado si tiene dudas.
4. Las aspas del ventilador se deben instalar por lo menos a 2 m (7 pies) del suelo, a fin de evitar el 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.

**ADVERTENCIA:** Este producto está diseñado para ser utilizado 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 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.



## GARANTÍA LIMITADA DE POR VIDA

**Se extiende al comprador original del ventilador Fanimation solo desde un distribuidor/minorista autorizado de 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 del momento de su compra original debido a defectos en los materiales o en la fabricación, se le efectuará la reparación del mismo sin cargo 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 .....                               | 22 | Cómo ensamblar las aspas del ventilador de techo y la caja del interruptor ..... | 31 |
| Uso eficiente de la energía en ventiladores de techo .....           | 23 | Cómo utilizar su ventilador de techo - cadena de encendido/apagado .....         | 33 |
| Requisitos eléctricos y estructurales .....                          | 23 | Mantenimiento. ....                                                              | 34 |
| Cómo ensamblar el ventilador de techo .....                          | 25 | Limpieza de las aspas .....                                                      | 34 |
| Cómo colgar el ventilador de techo .....                             | 26 | Lista de piezas .....                                                            | 35 |
| Cómo realizar la instalación eléctrica del ventilador de techo ..... | 28 | Ilustración del despiece .....                                                   | 36 |
| Cómo instalar la carcasa de la cubierta .....                        | 30 | Solución de problemas .....                                                      | 37 |

**Este manual está diseñado para facilitar, en la medida de lo posible, el ensamblaje, la instalación, el funcionamiento y el mantenimiento de su ventilador de techo**

### Herramientas necesarias para el ensamblaje (No incluido)

- Destornillador Phillips
- Destornillador de ¼"
- Escalera de tijera
- Pelacables

### ADVERTENCIA

**Antes de ensamblar el ventilador de techo, consulte la sección sobre el método correcto de instalación eléctrica del ventilador (página 28). 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:

| <u>longitud del cable instalado</u> | <u>tamaño del cable según el A.W.G.</u><br><u>(Calibre de Alambre Estadounidense)</u> |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| hasta 15,2 m (50 pies) de           | 14                                                                                    |
| 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

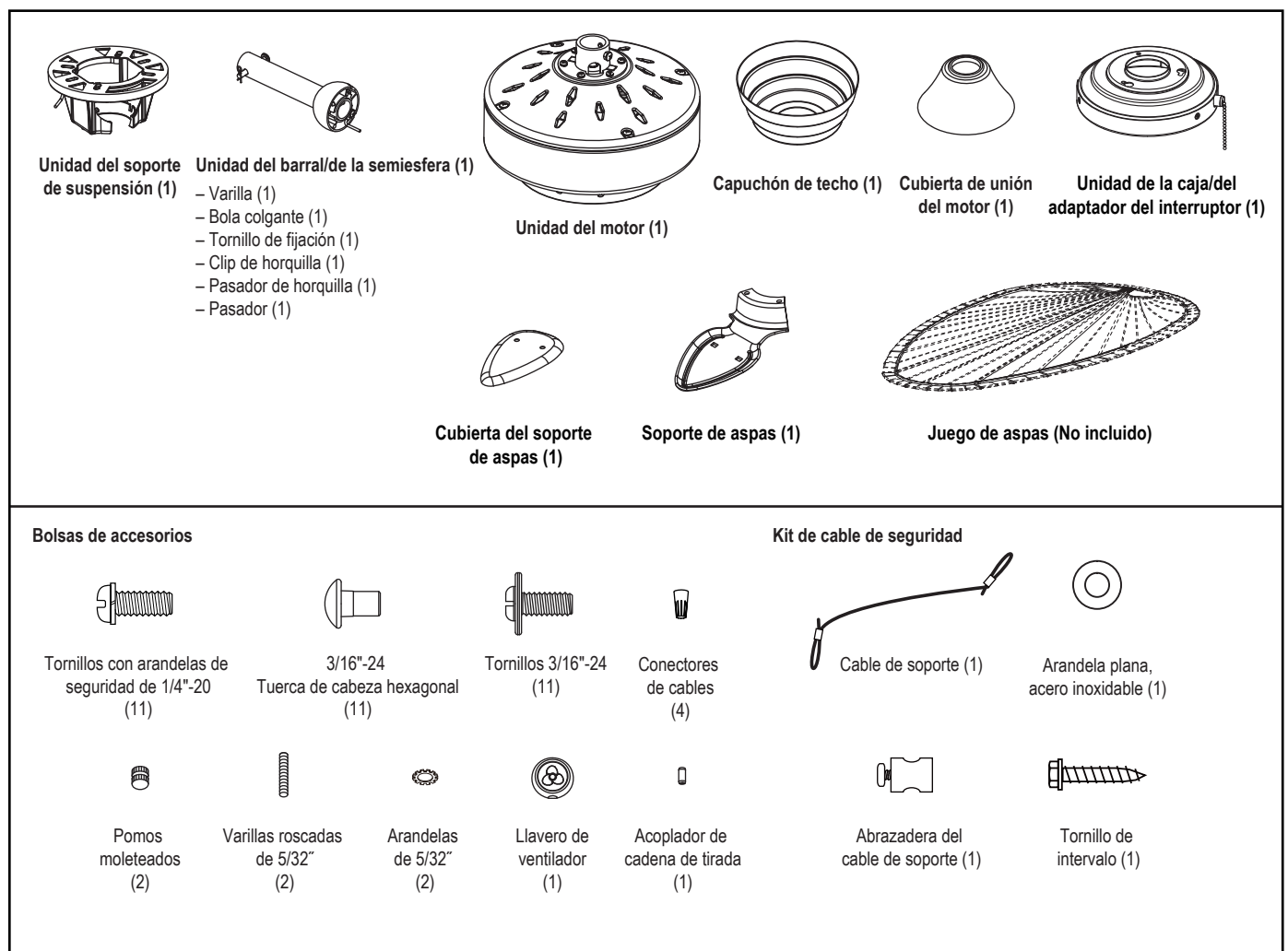
Para su comodidad, marque cada uno de los pasos. A medida que completa cada paso, coloque una marca de verificación. Con esto se asegurará de completar todos los pasos y podrá saber desde dónde retomar si fuera interrumpido.

## ⚠ ADVERTENCIA

No instale ni utilice el ventilador si falta alguna pieza o si hay piezas dañadas. Este producto está diseñado para ser utilizado sólo con las piezas suministradas o los accesorios indicados por Fanimation específicamente para el mismo. La sustitución de piezas o accesorios que Fanimation no designó 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.



## 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 2,13 m (7 pies) de altura del piso hasta la cuchilla como mínimo y 0,5 m (18 pulgadas) de las paredes hasta la cuchilla. Si la altura del techo lo permite, instale el ventilador a 2,5 m (8 - 9 pies) de altura del piso hasta la cuchilla 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

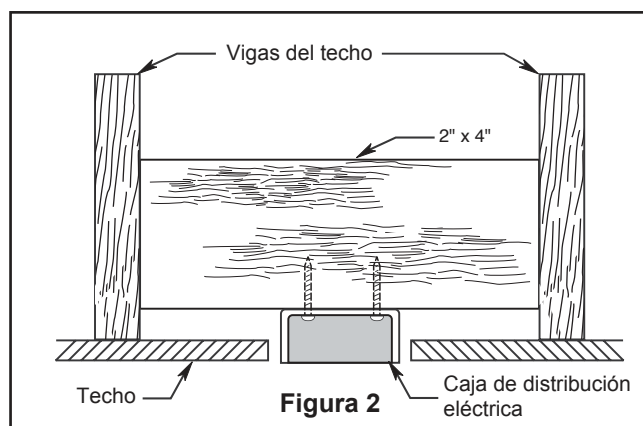
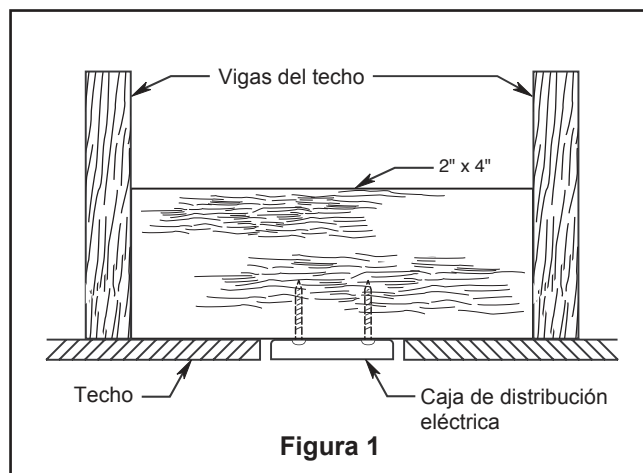
Su nuevo ventilador de techo requiere una línea de suministro eléctrico con conexión a tierra de 120 voltios de CA, 60 Hz, circuito de 15 amperios. La normativa eléctrica requiere el uso de una caja de distribución eléctrica para ventiladores que soporte el peso extra y el movimiento asociado a un ventilador 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.

### Uso 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.

### Uso de perfil profundo (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.



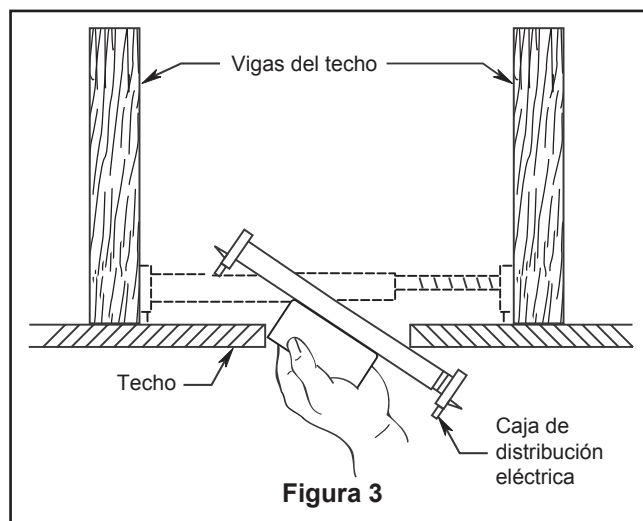
## Requisitos eléctricos y estructurales (cont.)

### Uso del soporte (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 incendios, descargas eléctricas o lesiones personales, fije el ventilador a la caja de distribución eléctrica marcada como aceptable para soporte de ventilador de 15,88kg (35lb). Utilice los tornillos suministrados con la caja de distribución eléctrica. La mayoría de las cajas de distribución eléctrica 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.



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.

#### **⚠ 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. Afloje el tornillo de fijación de la semiesfera y retírela hasta que ésta pueda desplazarse libremente por el barral. (Figura 1) Retire el pasador del barral y luego extraiga la semiesfera. Conserve el pasador y la semiesfera para su reinstalación en el Paso 5.
- ☐ 2. El ventilador viene con cables de 2 m (80") de color azul, negro, blanco y cable de seguridad. Separe y desenrosque los tres cables y el cable de seguridad. Pase los cables a través del barral.

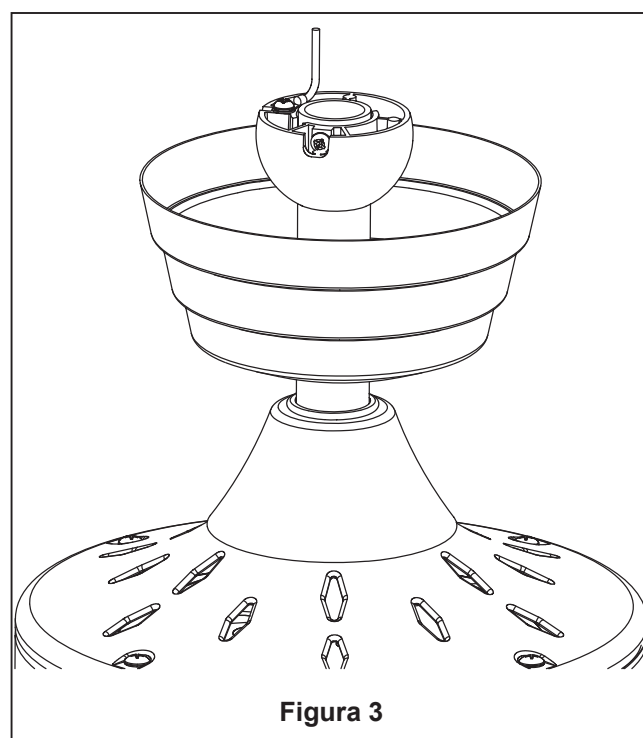
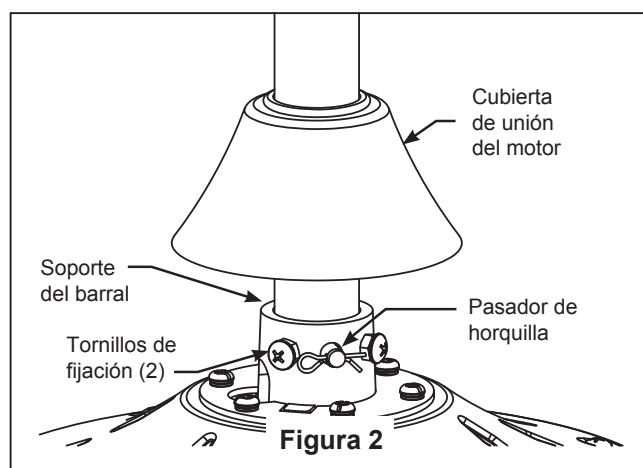
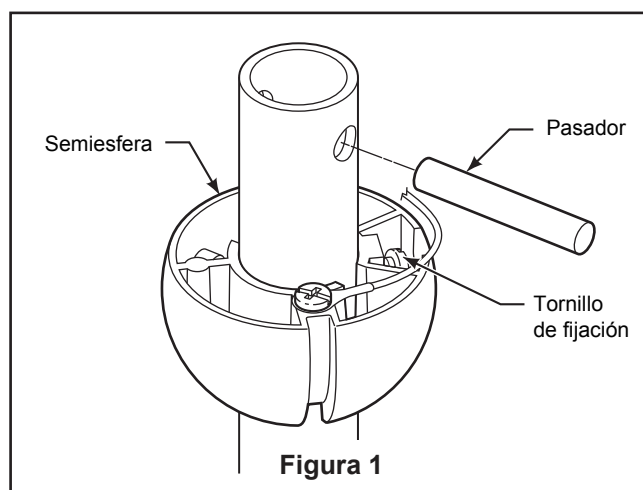
**NOTA:** podrá utilizar el barral de 15 cm (6") que viene con el ventilador o un barral optativo comprado por separado.

- ☐ 3. Afloje los dos tornillos de fijación del soporte del barral. Alinee los orificios del pasador en el barral con los orificios del soporte del mismo. Coloque el pasador y asegúrelo con el pasador de horquilla. (Figura 3) Asegúrese de empujar la pata recta del pasador de horquilla a través del orificio cerca de la punta del pasador hasta que la parte curva del pasador de horquilla se cierre con un clic alrededor del pasador. El pasador de horquilla debe estar instalado correctamente para evitar que el pasador se afloje. Tire del barral para asegurarse de que el pasador está instalado correctamente.

### **⚠ ADVERTENCIA**

Es fundamental que instale correctamente el pasador de horquilla en el soporte de la varilla, y que ajustefirmemente los tornillos de fijación y las tuercas. El incumplimiento de dicho paso podría hacer que el ventilador se caiga.

- ☐ 4. Pase los cables a través de la cubierta de unión del motor y el capuchón del ventilador como se muestra, con el lado abierto apuntando hacia arriba. (Figura 3)
- ☐ 5. Vuelva a colocar la semiesfera (Figura 1) en el barral como se indica a continuación. Pase los tres cables de 2 m (80") y el cable de seguridad 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 de la semiesfera. Si el tornillo está flojo, podría provocar oscilación del ventilador.
- ☐ 6. Mientras empuja la semiesfera hacia arriba, ajuste bien los dos tornillos de fijación de 3/16-24 x 3/8" del soporte de barral. Deslice la cubierta de unión del motor hacia abajo. (Figuras 2 y 3)
- ☐ 7. El ventilador viene con cables de color azul, negro, blanco y cable de soporte. Antes de instalar el ventilador, mida aproximadamente de 15 a 23 cm (6 a 9 pulgadas) por encima de la parte superior de la unidad del barral/de la semiesfera. Corte el excedente de cable y pele 1,2 cm (1/2") del aislamiento a partir del extremo del cable.



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

- ☐ 8. Se deben revisar todos los tornillos y volver a ajustarlos según sea necesario antes de realizar la instalación.
- ☐ 9. De esta manera completó el ensamblaje superior de su nuevo ventilador de techo. Ahora puede continuar con las instrucciones para colgar el ventilador y realizar la instalación eléctrica.

## 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

La caja de distribución eléctrica debe estar bien asegurada y debe ser capaz de soportar una carga de al menos 15.9kg (35lb). El soporte de suspensión debe estar colocado firmemente contra la caja de distribución eléctrica. Si la caja de distribución eléctrica está empotrada, retire la tablaroca hasta que el soporte haga contacto con la caja. Si el soporte o la caja de distribución eléctrica no están bien asegurados, el ventilador podría oscilar o caerse.

- ☐ 1. Perfore un orificio de 1/4" en la estructura del edificio para evitar grietas con la instalación del tornillo de intervalo. Utilice el tornillo de intervalo de 3/8"x 2" y la arandela plana para fijar el cable de seguridad a la viga del techo o a la estructura de madera. Dicho tornillo pasará a través de arandela plana, la presilla del cable de seguridad y se fijará en la estructura del edificio. (Figura 3)
- ☐ 2. Fije adecuadamente el soporte colgante a la caja de empalme del techo que sea aceptable para el soporte del techo.  
**NOTA:** el cable de soporte para techo no se puede asegurar solamente a la caja de conexiones; se debe asegurar directamente a la viga de techo o miembro estructural con el tornillo de cabeza cuadrada de 3/8"x2" y la arandela plana. (Figura 3)

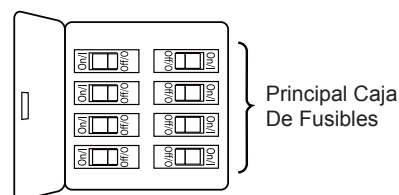


Figura 1

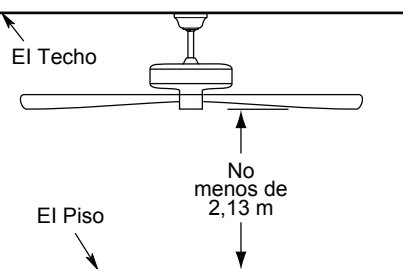


Figura 2

### ⚠ ADVERTENCIA

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

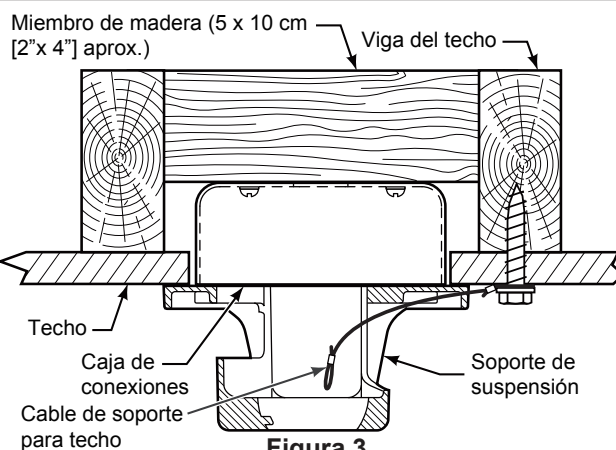


Figura 3

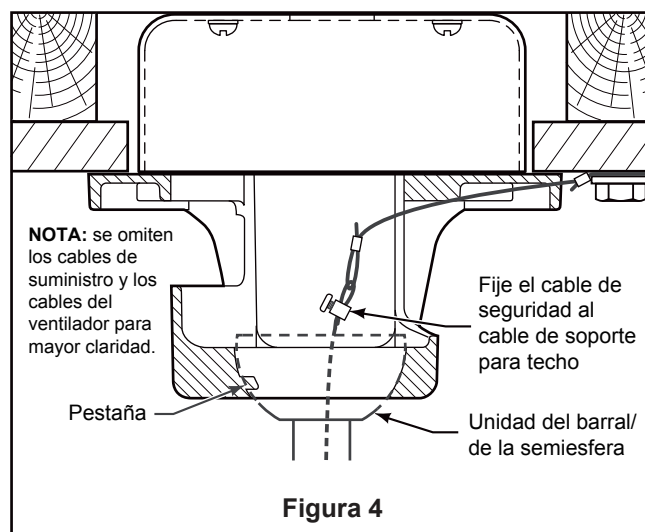
### PRECAUCIÓN

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



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

- ☐ 3. Asegúrese de que los cables de suministro eléctrico, incluido el cable de conexión a tierra del soporte de suspensión y el cable de seguridad, hayan atravesado el barral, entre el soporte de suspensión y la caja de conexiones, de modo que más tarde se pueda realizar la instalación eléctrica.
- ☐ 4. 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)
- ☐ 5. Fije el cable de seguridad al cable de soporte para techo. Deslice la abrazadera de cables por el cable de seguridad (del ventilador). Pase el extremo del cable a través del aro que forma el cable de soporte para techo. Tire lo más posible del cable a través del aro. Inserte el extremo del cable en el orificio de la abrazadera y ajuste firmemente el tornillo. (Figura 4)



### Aditamentos utilizados:

ABRAZADERA DEL CABLE  
DE SOPORTE DEL TECHO  
CON TORNILLO



x 1

### **⚠ ADVERTENCIA**

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

### **⚠ ADVERTENCIA**

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



# 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 cableado 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.

### Opción A

- ☐ 1. Conecte el conductor verde del ensamble de la varilla y el conductor verde con puesta a tierra de la abrazadera para colgar al conductor de suministro con puesta a tierra (posiblemente un conductor desnudo o un cable con aislante verde). Conecte los conductores con conectores de cables de forma segura. Conecte el conductor blanco del motor del ventilador al conductor blanco (neutro) mediante el conector de forma segura. Conecte de forma segura el conductor negro del motor del ventilador y el conector azul al conductor negro mediante el conector. (Figura 2A)

**NOTA:** Si siente que no tiene suficientes conocimientos o experiencia en cableado eléctrico, pida a un electricista autorizado que instale su ventilador.

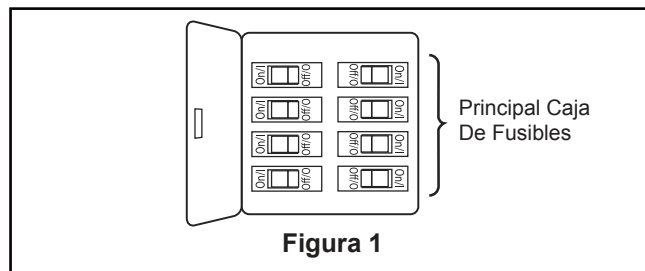


Figura 1

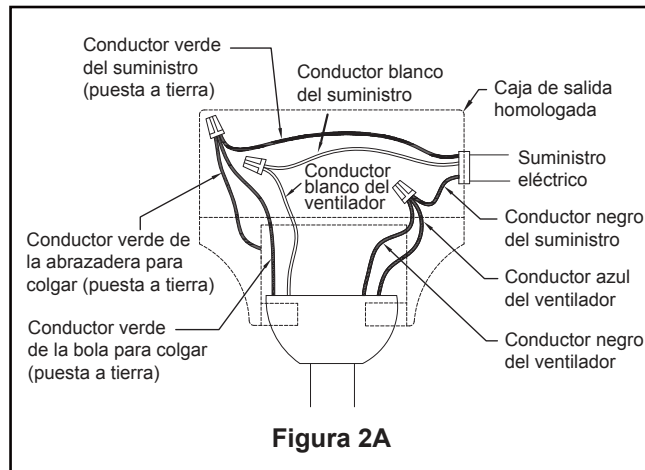


Figura 2A

### Aditamentos utilizados:

Conectores de cable



X 3

## ⚠ 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.

- ☐ 2. Una vez haya hecho las conexiones, teniendo cuidado de no pillar los cables. Poniendo los cables blancos y verdes a un lado de la caja y los negros hacia el otro lado. Coloque los cables hacia arriba y empújelos cuidadosamente hacia dentro de la caja de la toma de corriente, los cables deben ser colocados de forma extendida poniendo el conductor de la toma de tierra y el conductor de toma de tierra del equipo a un lado de la caja, colocando el conductor sin toma de tierra en el otro lado de la caja. (Figura 3A)

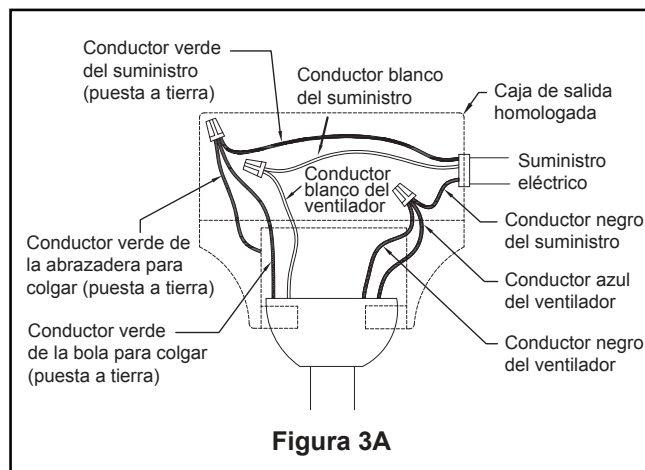


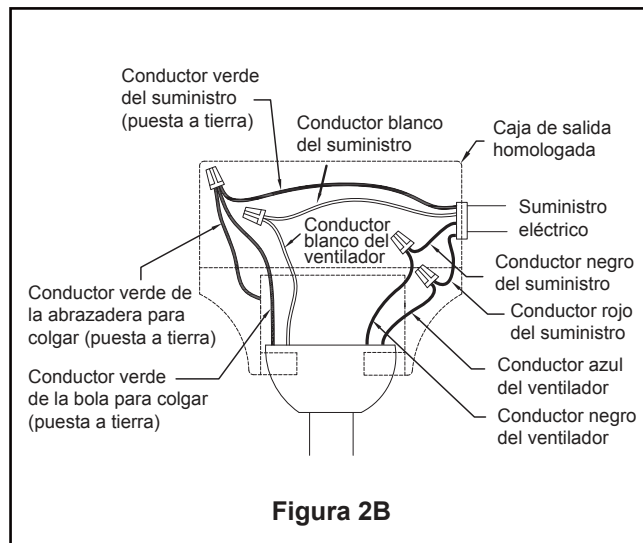
Figura 3A

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

### Opción B - con un cable rojo disponible

1. Conecte el conductor verde del ensamble de la varilla y el conductor verde con puesta a tierra de la abrazadera para colgar al conductor de suministro con puesta a tierra (posiblemente un conductor desnudo o un cable con aislante verde). Conecte los conductores con conectores de cables de forma segura. Conecte el conductor blanco del motor del ventilador al conductor blanco (neutro) mediante el conector de forma segura. Conecte el conductor negro del motor del ventilador al conductor negro mediante el conector de forma segura. Conecte el conductor azul del motor del ventilador al conductor rojo mediante el conector de forma segura. (Figura 2B)

**NOTA:** Si siente que no tiene suficientes conocimientos o experiencia en cableado eléctrico, pida a un electricista autorizado que instale su ventilador.



#### Aditamentos utilizados:

Conectores de cable

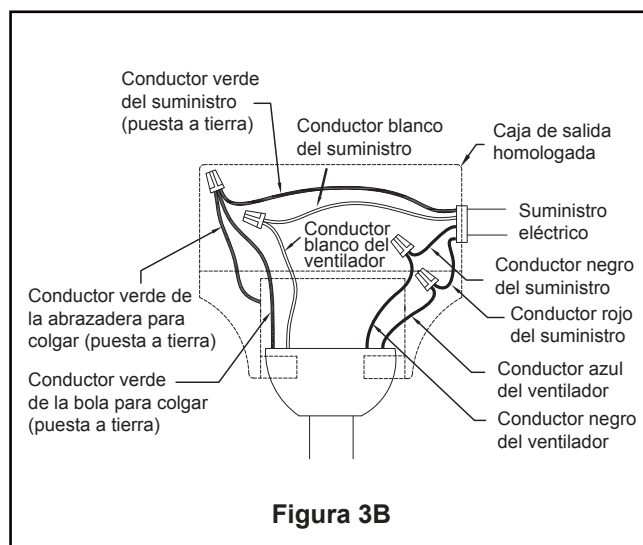


X 4

### ⚠ 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.

2. Una vez haya hecho las conexiones, teniendo cuidado de no pillar los cables. Poniendo los cables blancos y verdes a un lado de la caja y los negros hacia el otro lado. Coloque los cables hacia arriba y empújelos cuidadosamente hacia dentro de la caja de la toma de corriente, los cables deben ser colocados de forma extendida poniendo el conductor de la toma de tierra y el conductor de toma de tierra del equipo a un lado de la caja, colocando el conductor sin toma de tierra en el otro lado de la caja. (Figura 3B)



## Cómo instalar la carcasa de la cubierta

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

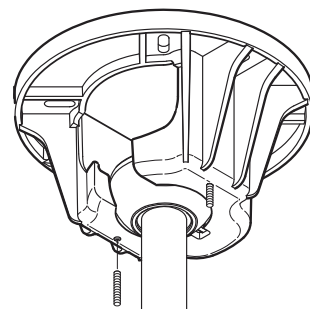
### **⚠ ADVERTENCIA**

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. Atornille las varillas roscadas en la soporte colgante. (Figura 1)

**NOTA:** Las varillas roscadas en el soporte colgante sirven de guías para facilitar la instalación.

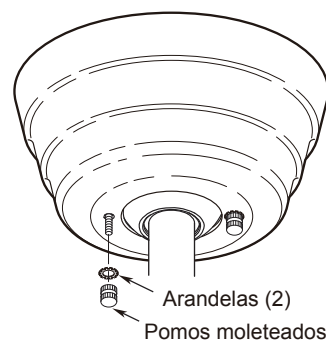
- ☐ 2. Fije adecuadamente la carcasa de la cubierta al soporte colgante utilizando las arandelas externas y los pomos moleteados suministrados con su ventilador. (Figura 2)



**NOTA:** Se omiten los cables del suministro eléctrico y del ventilador por claridad.

Varillas roscadas (2)

**Figura 1**



Arandelas (2)

Pomos moleteados (2)

**Figura 2**

### **Aditamentos utilizados:**

|                            |                                                                                       |     |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Pomos moleteados           |  | X 2 |
| Varillas roscadas de 5/32" |  | X 2 |
| Arandelas de 5/32"         |  | X 2 |

# Cómo ensamblar las aspas del ventilador de techo y la caja del interruptor

## NOTA DE INSTALACIÓN

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

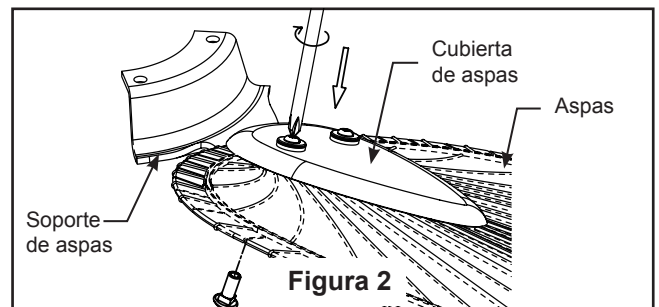
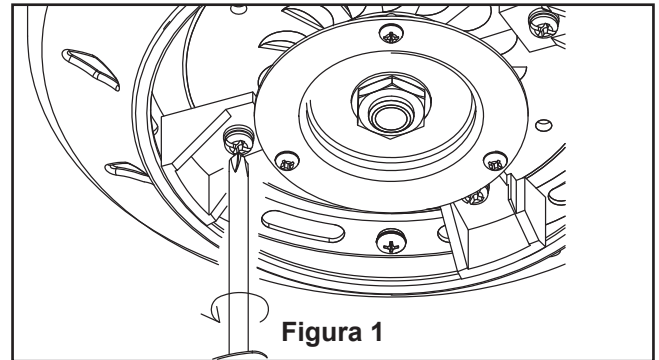
## ⚠ ADVERTENCIA

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

- ☐ 1. Retire y deseche los topes (de goma) del motor extrayendo los cinco tornillos. (Figura 1)

### Unidad del asa/del soporte de aspas:

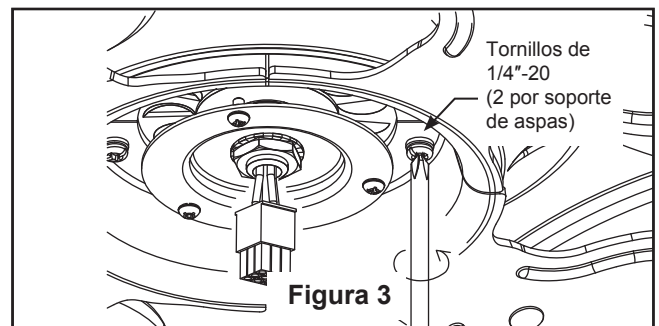
- ☐ 2. Apoye el lado liso del soporte de aspas sobre una superficie plana, con la parte interior del soporte mirando hacia arriba.
- ☐ 3. Ensamble el asa en el soporte de aspas con las tuercas de cabeza redonda, los tornillos con cabeza de arandela y la cubierta de aspas. Asegúrese de que la parte inferior del asa se encuentre bien apoyada sobre el soporte.
- ☐ 4. Ajuste los tornillos con el destornillador ; no ajuste por completo. (Figura 2)



### Aditamentos utilizados:

|                                        |  |      |
|----------------------------------------|--|------|
| 3/16"-24<br>Tuerca de cabeza hexagonal |  | X 10 |
| Tornillos 3/16"-24                     |  | X 10 |

- ☐ 5. Ajuste las aspas ensambladas y los soportes al buje del motor con los tornillos y las arandelas de seguridad suministrados. (Figura 3)
- ☐ 6. Asegúrese de que los tornillos que fijan los soportes de aspas al buje del motor estén bien ajustados y que los soportes de aspas estén correctamente colocados.

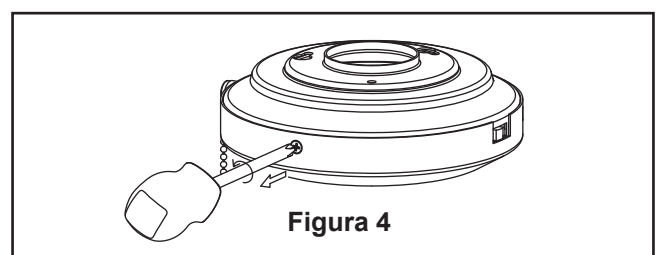


### Aditamentos utilizados:

|                      |  |      |
|----------------------|--|------|
| Tornillos de 1/4"-20 |  | X 10 |
|----------------------|--|------|

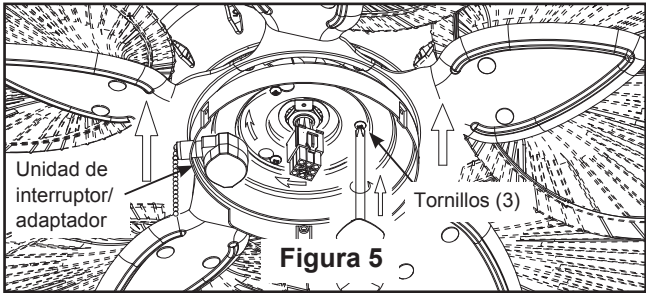
### Unidad de la caja/del adaptador del interruptor:

- ☐ 7. Desarme la unidad de la caja/del adaptador del interruptor retirando 3 tornillos. (Figura 4)

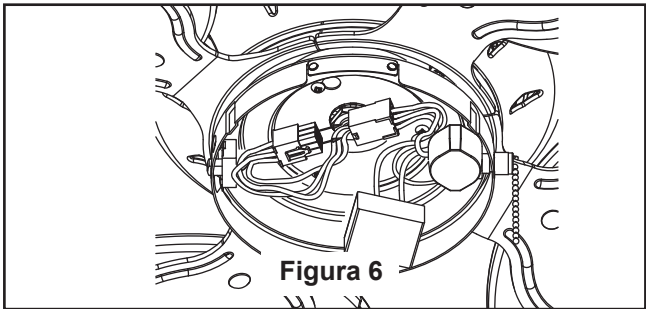


# Cómo ensamblar las aspas del ventilador de techo y la caja del interruptor (cont.)

8. Retire uno de los tres tornillos del soporte. Afloje ligeramente los dos tornillos restantes. Ensamble la unidad de la caja del adaptador del interruptor en el soporte de la caja mediante las dos ranuras en la unidad del adaptador. Reemplace el tercer tornillo y ajuste bien los tres tornillos. (Figura 5)



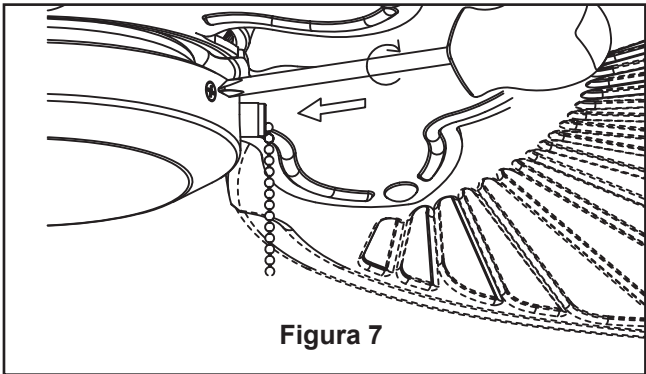
9. Ensamble el adaptador en el soporte de la caja y ajuste tres tornillos. Ajuste firmemente la caja del interruptor de 9 pasadores al enchufe del mazo de cables dentro del adaptador. (Figura 6)



**ADVERTENCIA**

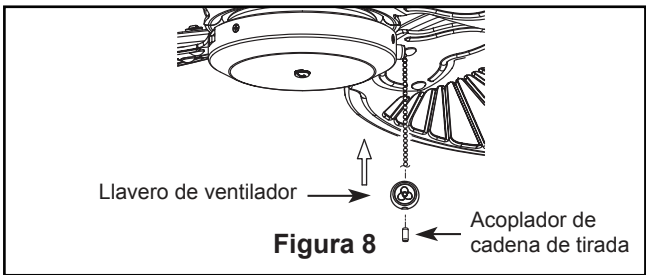
La etiqueta de color de estos dos conectores debe corresponder mutuamente.

10. Instale el soporte del interruptor de la carcasa en el adaptador ensamblado mediante los tres tornillos. (Figura 7)



11. Instale el llavero de ventilador y acoplador de cadena de tirada. (Figura 8)

12. Vuelva a conectar la electricidad. El ventilador se encuentra ahora conectado y se puede encender y apagar por medio del control de velocidad de cadena de encendido/apagado.



| Aditamentos utilizados:       |  |     |
|-------------------------------|--|-----|
| Llavero de ventilador         |  | X 1 |
| Acoplador de cadena de tirada |  | X 1 |

## Cómo utilizar su ventilador de techo - cadena de encendido/apagado

- ☐ 1. Restaure la fuente de alimentación de la toma de corriente enciendo la electricidad del fusible principal. (Figura 1)

### **⚠ 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.

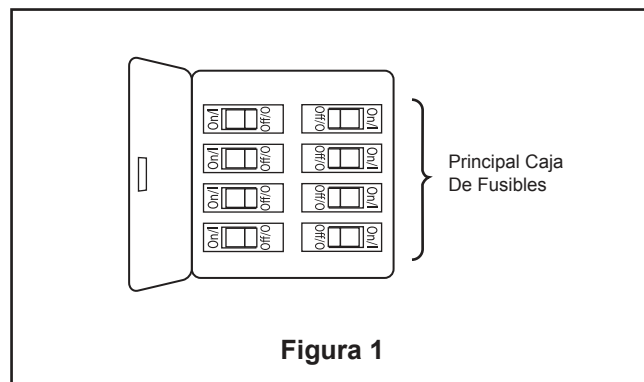


Figura 1

- ☐ 2. Verifique el funcionamiento del ventilador jalando suavemente del acoplador de la cadena del tirador del ventilador. (Figura 2)

Secuencia de funcionamiento de la cadena del tirador del ventilador

|                        |         |
|------------------------|---------|
| 1. <sup>a</sup> tirada | Alta    |
| 2. <sup>a</sup> tirada | Media   |
| 3. <sup>a</sup> tirada | Baja    |
| 4. <sup>a</sup> tirada | Apagado |

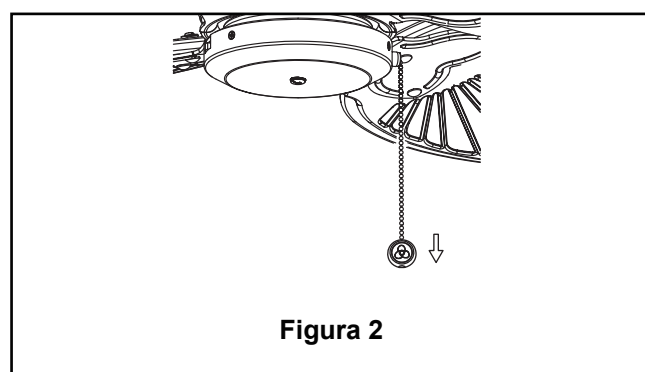


Figura 2

- ☐ 3. Si desea que el flujo de aire corra en la dirección opuesta, apague el ventilador y espere hasta que las aspas dejen de girar. Deslice el interruptor de reversa a la posición opuesta y vuelva a encender el ventilador. (Figura 3)

Información sobre el interruptor de reversa

| Temporada | Dirección de rotación                              | Posición del interruptor |
|-----------|----------------------------------------------------|--------------------------|
| Verano    | En dirección con traria a las manecillas del reloj | Izquierda                |
| Invierno  | En dirección de las manecillasdel reloj            | Derecha                  |

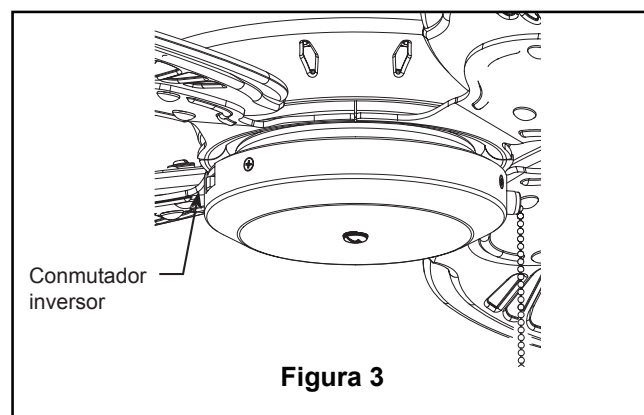


Figura 3

---

## 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

Modelo N.º FP7500\*\*

| N.º de Ref. | Descripción                                                                       | Pieza N.º FP7500** |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 1           | Unidad del soporte de suspensión                                                  | APG610BL           |
| 2           | <i>Unidad del barral/de la semiesfera que contiene:</i>                           | ADR1-6**           |
| 2a          | Unidad de la semiesfera                                                           |                    |
| 2b          | Varilla                                                                           |                    |
| 2c          | Pasador de horquilla                                                              |                    |
| 2d          | Pasador                                                                           |                    |
| 3           | Capuchón de techo                                                                 | PG165**            |
| 4           | Cubierta de unión del motor                                                       | AP1115**           |
| 5           | Unidad del motor del ventilador                                                   | AMA53**            |
| 6           | Unidad de la caja/del adaptador del interruptor                                   | AP5005-501**       |
| 6           | Mazo de cables (parte de la unidad de la caja/del adaptador)                      | AP5006-5**         |
| 7           | Cubierta del soporte de aspas                                                     | AP5063**           |
| 8           | Soporte de aspas                                                                  | AP5053**           |
| 9           | <b>Bolsa de accesorios que contiene:</b>                                          | HDWFP5301**        |
|             | Varillas roscadas de 5/32" (2)                                                    | HDWHW5001**        |
|             | Arandelas de seguridad externas de 5/32" (2)                                      |                    |
|             | Perillas estriadas (2)                                                            |                    |
|             | Acoplador de cadena de tirada                                                     |                    |
|             | Llavero de ventilador                                                             |                    |
|             | Conectores de cables (4)                                                          |                    |
|             | <b>Bolsa de accesorios para el montaje de aspas que contiene:</b>                 | HDWBM5301**        |
|             | Tornillos con cabeza de arandela de 3/16"-24 (11)                                 |                    |
|             | Tuercas de cabeza redonda de 3/16"-24 (11)                                        | HDWBH53**          |
|             | <b>Bolsa de accesorios para el montaje de los soportes de aspas que contiene:</b> |                    |
|             | Tornillos de cabeza tipo Phillips de 1/4"-20 con arandelas de seguridad (11)      | HWBSCABLE          |
|             | <b>Kit de cable de seguridad que contiene:</b>                                    |                    |
|             | Cable de soporte para techo con abrazadera                                        |                    |
|             | Tornillo de cabeza cuadrada de 3/8" x 2"                                          |                    |
|             | Arandela plana                                                                    |                    |
|             | Aspas (No incluido)                                                               | Opcional           |

**\*\*Inserte los CÓDIGOS DE ACABADO (consulte el número de modelo del ventilador que se encuentra en el soporte de barral)**

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

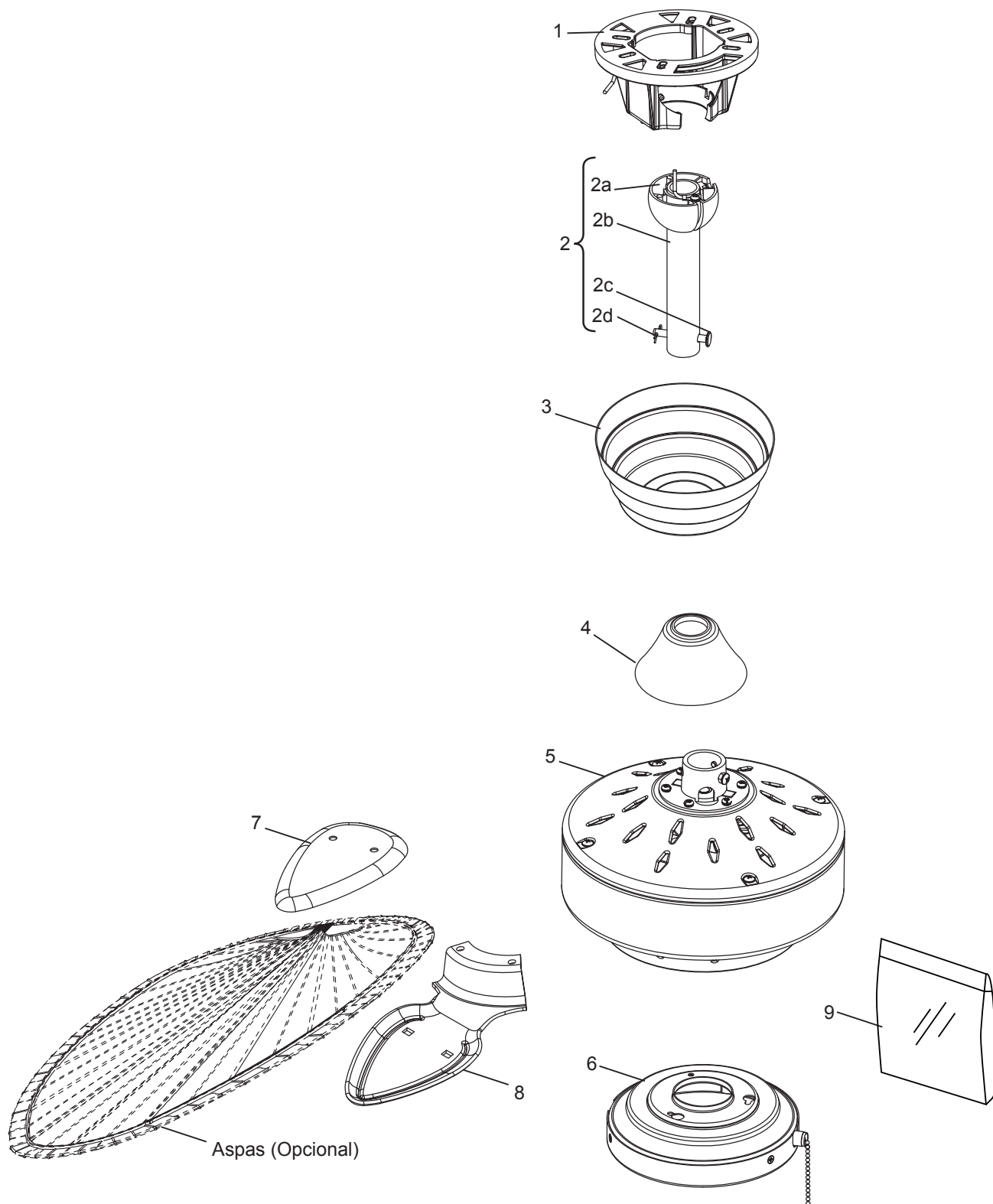
## Cómo hacer un pedido de piezas

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

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

Póngase en [techsupport@fanimation.com](mailto:techsupport@fanimation.com) o al 1-888-567-2055 para obtener las piezas de repuesto.

**WINDPOINTE®**  
**Modelo N.º FP7500\*\***  
**Ilustración del despiece**



**NOTA:** La ilustración que se muestra no está hecha a escala y su configuración real y/o terminación 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <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. El conmutador inversor se encuentra en posición neutra.</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.</li> </ol> <p><b>PRECAUCIÓN: ¡Asegúrese de que el suministro principal de electricidad esté desconectado!</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>3. Asegúrese de que el conmutador inversor esté completamente a un lado.</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> <li>6. Los tornillos que sujetan las aspas a los soportes de aspas están flojos.</li> <li>7. El tornillo del soporte de la cubierta inferior está flojo.</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.</li> </ol> <p><b>PRECAUCIÓN: ¡Asegúrese de que el suministro principal de electricidad esté desconectado!</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <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> <li>6. Ajuste bien los tornillos.</li> <li>7. Asegure bien los tornillos de fijación.</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 tornillos que aseguran los soportes de las aspas al buje del motor están flojos.</li> <li>4. Los soportes de aspas no están colocados correctamente.</li> <li>5. El soporte de suspensión o la caja de distribución eléctrica del techo no están bien asegurados.</li> <li>6. 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 tornillos que fijan los soportes de aspas al buje del motor del ventilador estén bien ajustados.</li> <li>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.</li> <li>5. Ajuste los tornillos del soporte de suspensión de la caja de distribución eléctrica y asegúrela.</li> <li>6. 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 por la 4, o la 2 por la 5.</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, use un barral de 30,5 cm (12") en lugar del barral de 15 cm (6") que viene con el ventilador.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |



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](http://www.fanimation.com)

2021/04 V.01  
Copyright 2021 Fanimation