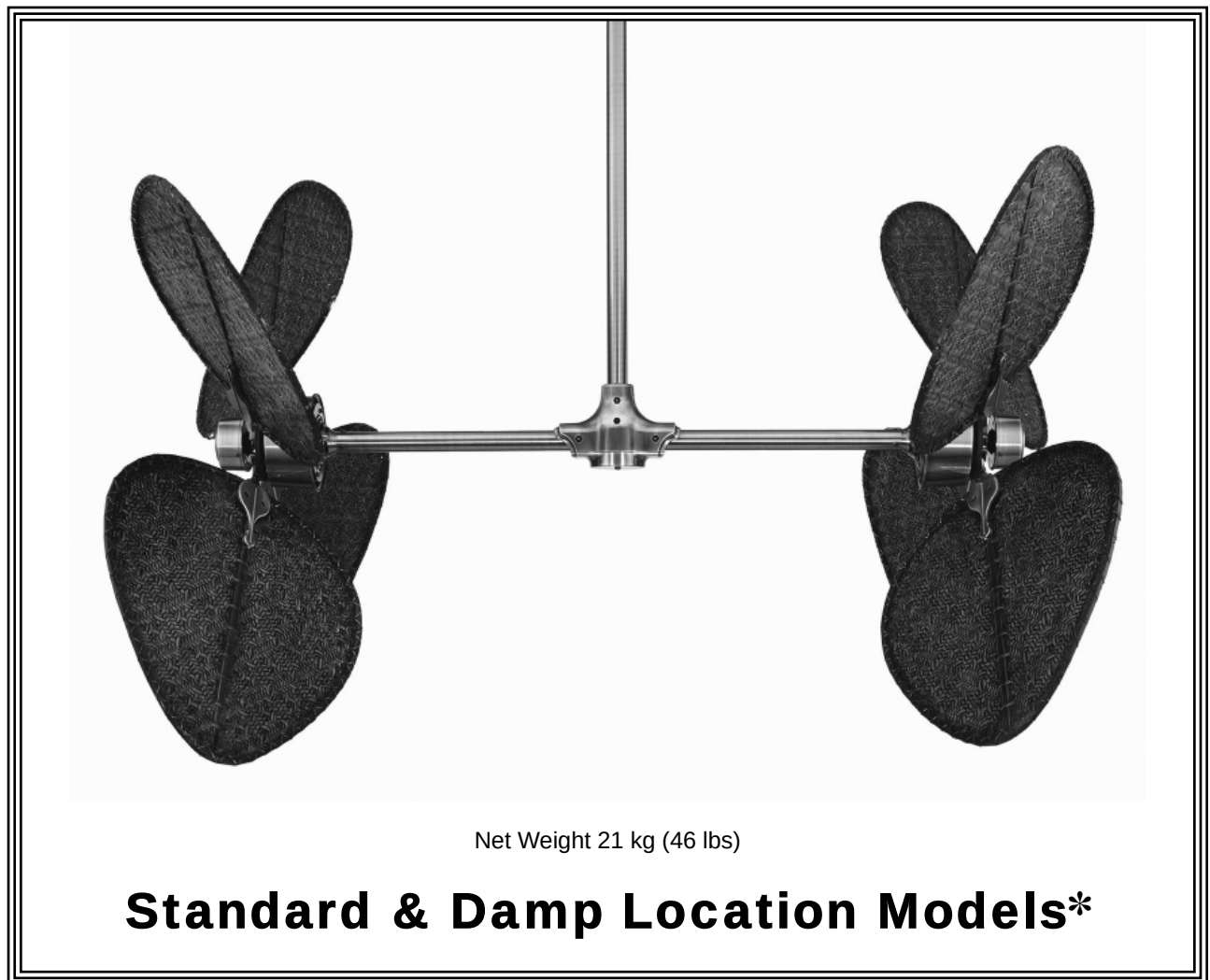


The Palisade[®]

Ceiling Fan



Model No. FP240**

OWNER'S MANUAL
READ AND SAVE THESE INSTRUCTIONS



**Damp Location Model; Top of fan is marked, "Suitable For Use In Damp Locations"*

Important Safety Instructions

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

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

Additional Safety Instructions

1. To avoid possible shock, be sure electricity is turned off at the fuse box before wiring, and do not operate fan without blades.
2. All wiring and installation procedures must satisfy National Electrical Codes (ANSI/ NFPA 70-1999) and local codes. Use the National Electrical Code if Local Codes do not exist. 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 100 lbs. (fan and accessories not to exceed 35 lbs. or 16 kgs.). Outlet boxes are not acceptable for fan support. See page 4 of owner's manual for support requirements. Consult a qualified electrician if in doubt.

4. **CAUTION:** To reduce the risk of personal injury, mount the fan base to a ceiling joist or structural member using the hardware provided with your fan.

WARNING: Support Directly from Building Structure.

5. The fan must be mounted with the fan blades at least 7 feet from the floor to prevent accidental contact with the fan blades.

6. 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: To reduce the risk of fire or electric shock, do not use any solid-state speed controls.

WARNING: TO REDUCE THE RISK OF SHOCK, THIS FAN MUST BE INSTALLED WITH AN ISOLATING WALL CONTROL/SWITCH.

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

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

LIMITED LIFETIME WARRANTY

Extends to the original purchaser of a Fanimation Fan

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

***DAMP LOCATION CEILING FAN:** If you have purchased a Damp Location Ceiling Fan, you may only use light kits marked suitable for use in damp locations.

Table of Contents

Unpacking Instructions	3	Installing the Canopy Housing	10
Electrical and Structural Requirements	4	Assembling the Fan Blades	10
Assembling Crossbar To The Extension Pole	4	Blade Attachment	11
Fan Alignment And Hanger Bracket Installation	5	Controlling Airflow Patterns	11
Final Fan Assembly	6	Maintenance	12
Wiring and Control Options	8	Blade Cleaning	12
How to Wire Your Ceiling Fan	8	Trouble Shooting	13
How to Wire Your Ceiling Fan - CW3 Wall Control	9	Parts List	14
Operating Instructions - CW3 Wall Control	9	Exploded-View Drawing	15

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

Tools Needed for Assembly

- One Phillips head screwdriver
- One stepladder
- One ¼" blade screwdriver
- One wire stripper
- Three wire connectors (supplied)
- 7/16", ½" & 9/16" wrench or socket wrench

NOTE: Assemble with Hand tools Only!

⚠ WARNING

Before assembling your ceiling fan, refer to section on proper method of wiring your fan (page 8). 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.

DAMP LOCATION CEILING FAN: If you have purchased a Damp Location Ceiling Fan, you may only use light kits marked suitable for use in damp locations.

Unpacking Instructions

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

⚠ WARNING

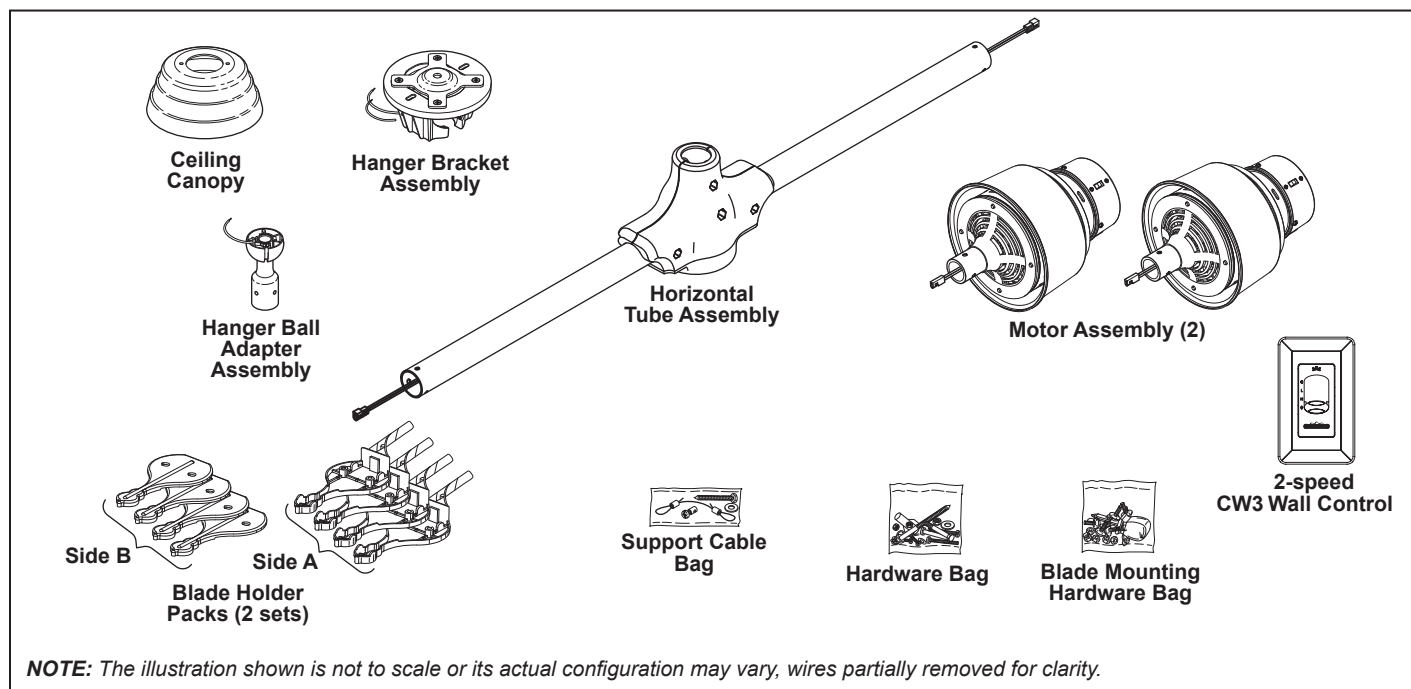
Do not install or use fan if any part is damaged or missing. This product is designed to use only those parts supplied with this product and/or any accessories designated specifically for use with this product by Fanimation. Substitution of parts or accessories not designated for use with this product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

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

NOTE: If you are uncertain of part description, refer to exploded view illustration. (Figure 1, page 15)

- Horizontal Tube Assembly
- Two Motor Assemblies
- Blade Holder pack containing:
 - Four blade holders (red dot)
 - Four blade holders (white dot)
 - Eight blade arm covers
- Blade Cover Mount'g Hardware Bag
 - Seventeen 3/16"-24 x 3/8" screws
 - Fanimation screwdriver
- Blade to Hub Mount'g Hardware Bag
 - Seventeen 10-32 x 1/2" screws
- Hanger Ball Adapter Assembly
- Ceiling Canopy
- Hanger Bracket Assembly
- 2-speed, CW3 wall control
- Support Cable bag:
 - Ceiling Support Cable
 - Cable Clamp
 - 5" lag bolt
 - 2" lag bolt
 - 3/8" flat washer
- Hardware bag:
 - 2" lag bolt
 - 5 mm allen wrench
 - Four 1/4"-20 x 1/2" screws
 - Two 5/32"-32 x 1" threaded rods
 - Two 5/32"-32 external lockwashers
 - Two 5/32" knurled knobs
 - Six motor mounting screws
 - Two 1/4"-20 x 2 1/8" cap head bolts
 - Two 1/4"-20 nylon lock nuts
 - Four wire connectors

NOTE: An (24", 30", 36" or other available various lengths) extension pole is required for installation. Extension poles must be purchased separately.



Electrical and Structural Requirements

Your new ceiling fan will require a grounded electrical supply line of 120 volts AC, 60 Hz, 15 amp circuit. The outlet box must be securely anchored and capable of withstanding a load of at least 100 lbs. Figure 1 depicts different structural configurations that may be used for mounting the outlet box.

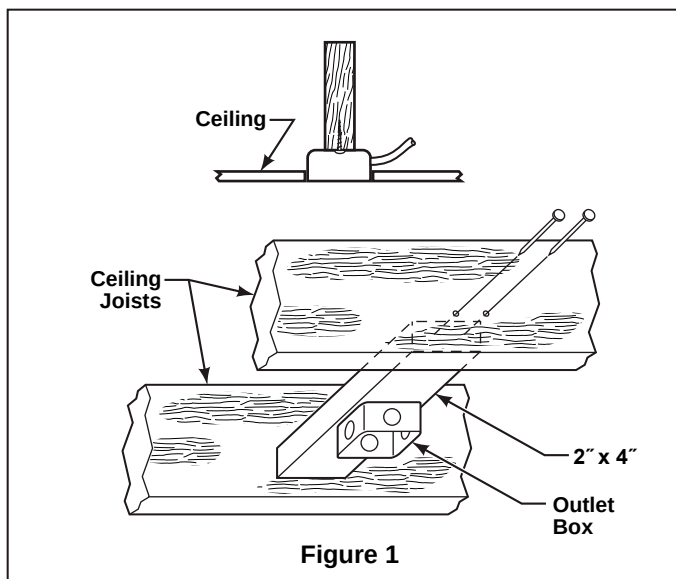
If your fan is to replace an existing light fixture, turn electricity off at the main fuse box at this time and remove the existing light fixture.

⚠ WARNING

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

⚠ WARNING

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



Assembling Crossbar To The Extension Pole

1. To prevent damage to motor housing, leave the motor assemblies in their original packing during installation of extension pole, horizontal tube and housing support.

NOTE: Do not set horizontal tube and motor assemblies on floor or hard surface.

2. Prior to assembly, set aside and save the hardware bag(s) packed in the packaging.

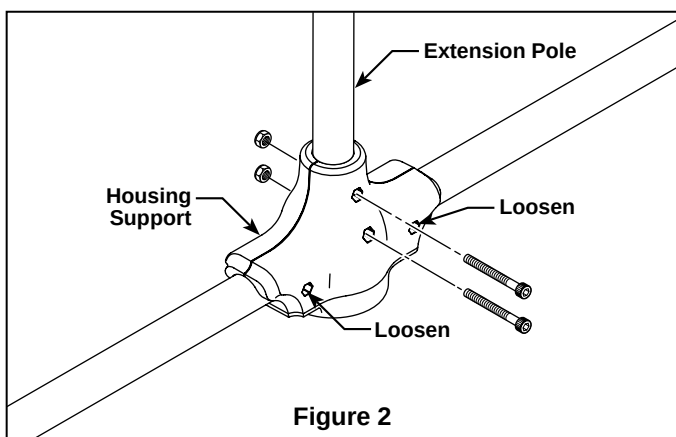
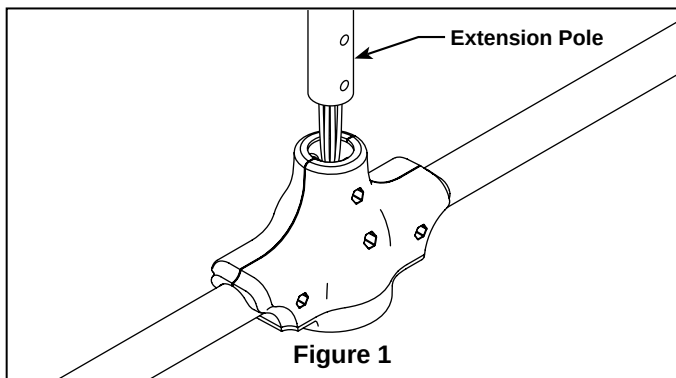
NOTE: An extension pole is required for the installation. Extension poles are sold separately.

INSTALLATION NOTE

Be sure that the safety cable (along with the electrical supply wires) is pulled through the extension pole when installing the extension pole to the crossbar.

3. Separate and untwist the three motor leads and safety cable. Route the motor leads and safety cable through the bottom end of the extension pole as shown (Figure 1).

4. Position the bottom end of the extension pole inside the housing support located at the center of the horizontal tube assembly. It may be necessary to loosen the two screws that go through the horizontal tube assembly if the extension pole does not slide into the housing support easily without scratching the finish. Connect the extension pole to the housing support using the two $\frac{1}{4}$ " x $2\frac{3}{16}$ " socket head bolts and locking nuts. Securely tighten both bolt and nut sets (Figure 2).



Assembling Crossbar To The Extension Pole (continued)

5. Slide Canopy over onto Extension Pole.

6. Route wires and safety cable through the Hanger Ball Adapter Assembly. (Figure 3)

7. Assemble the Hanger Ball Adapter Assembly to top of the Extension Pole with the 4 screws supplied with the fan. (Figure 3)

8. The fan comes with blue, black and white leads. Before installing fan, measure up approximately 6-9 inches above the top of the hanger adapter. Cut off excess wire and strip back insulation $\frac{1}{2}$ " from end of wire.

INSTALLATION NOTE

Do not connect fan blades until the fan is completely installed. Hanging the fan with blades connected 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.

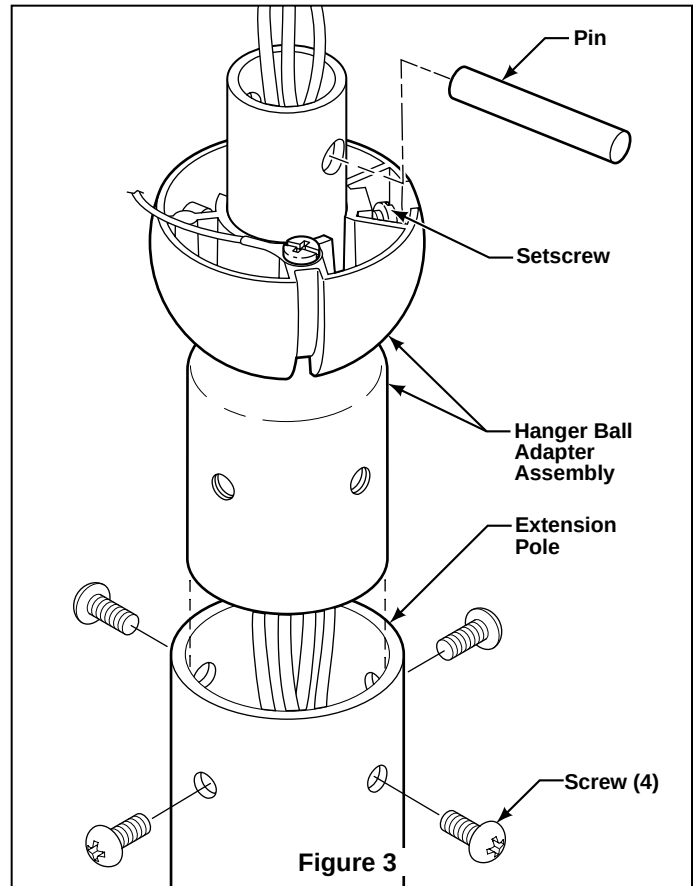


Figure 3

* Fan Alignment And Hanger Bracket Installation *

⚠ WARNING

Failure to follow these Hanger Bracket installation procedures may result in damage to Hanger Bracket.

1. Attaching Ceiling Support Cable (Figure 1): Drill $\frac{1}{4}$ " pilot hole through one of the four corners of the junction box, into the ceiling joist or structural member. Securely attach the ceiling support cable with $\frac{3}{8}$ " x 2" lag bolt and flat washer.

NOTE: Ceiling support cable must be fastened between flat washer and junction box with 2" lag bolt (Figure 1).

2. Preliminary Hanger Bracket Attachment (Figure 1): Drill $\frac{1}{4}$ " pilot hole through the center of the junction box, into the ceiling joist or structural member. Loosely attach hanger bracket to the ceiling structure using $\frac{3}{8}$ " x 5" lag bolt and flat washer. **DO NOT FULLY TIGHTEN THE LAG BOLT YET!** Hanger Bracket should be free to rotate.

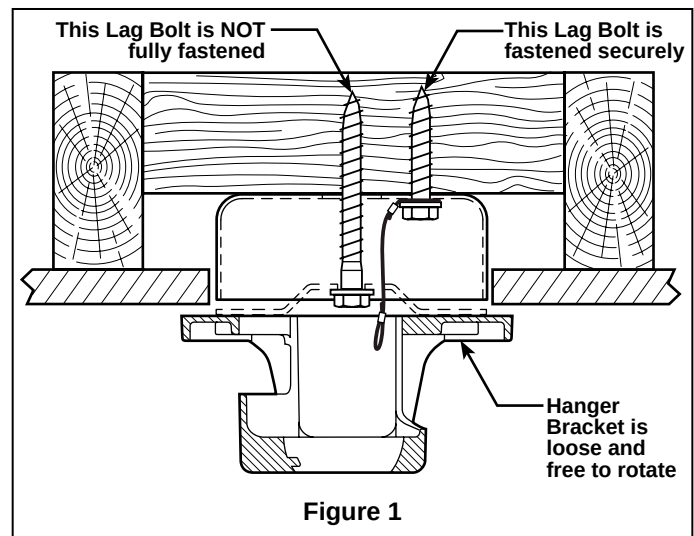


Figure 1

Fan Alignment And Hanger Bracket Installation (continued)

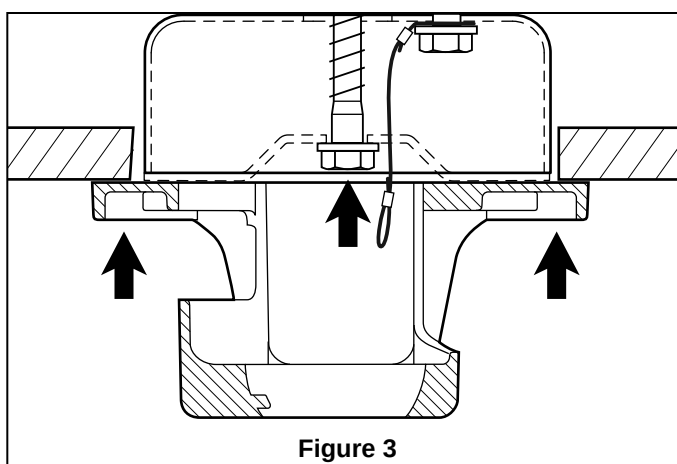
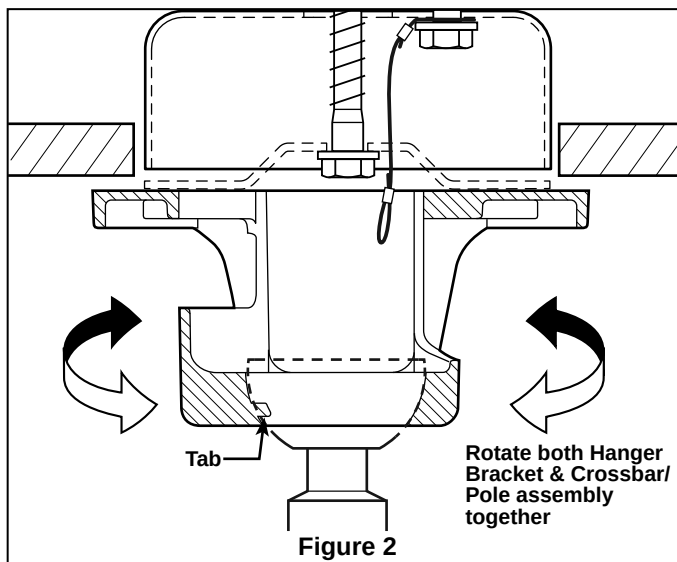
3. Hang the Crossbar / Pole Assembly (assembled earlier) into the the hanger bracket. Make sure the groove of the hanger ball is positioned on the tab of the hanger bracket. (Figure 2)

4. **Carefully ROTATE** the Hanger Bracket and Crossbar / Pole Assembly together to orientate the fan in the desired position. (Figure 2)

5. Carefully remove the Crossbar / Pole Assembly from the Hanger Bracket.

NOTE: If the Hanger Bracket rotates prior to tightening the lag bolt, the fan will no longer be positioned properly.

6. NOW, securely and fully tighten the lag bolt in the center of the Hanger Bracket while being careful not to allow the Hanger Bracket to rotate. (Figure 3)

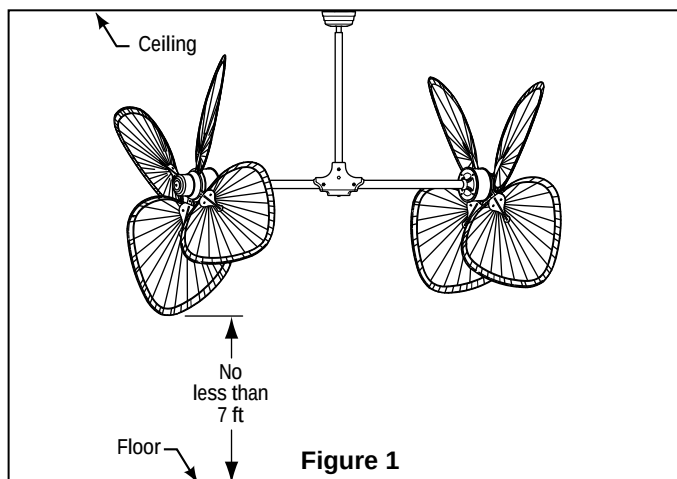


Final Fan Assembly

CAUTION

The fan must be hung with at least 7' of clearance from floor to blades (Figure 1)

1. Make sure the electrical supply wires, including the hanger bracket grounding wire and safety cable are pulled through the extension pole, between the hanger bracket and the junction box so that electrical connections can be made later.



Final Fan Assembly (continued)

2. Using the styrofoam pad provided, position one motor at each end of the tube assembly. Securely attach plug from motor to socket on tube assembly. (Figure 2)

3. Push assembled plug inside of tube assembly and slide end of motor into tube assembly.

⚠ WARNING

To avoid possible fire or shock, make sure that the electrical wires are completely inside the tube assembly and not pinched between the motor assembly and the tube assembly.

4. Align holes of tube with holes of motor assembly and install three screws at each motor. Do not over-tighten. (Figure 2)

5. Carefully lift the fan assembly and seat the extension pole/hanger ball/horizontal tube assembly on the hanger bracket that was just attached to the ceiling joist. Be sure the groove in the ball is lined up with tab on the hanger bracket. (Figure 3)

6. Attach the safety cable to ceiling support cable. Slide cable clamp 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 3). Cut off excess safety cable.

⚠ WARNING

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

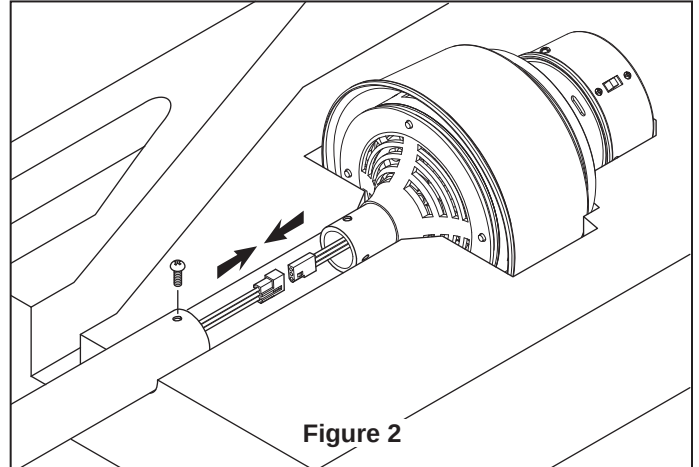


Figure 2

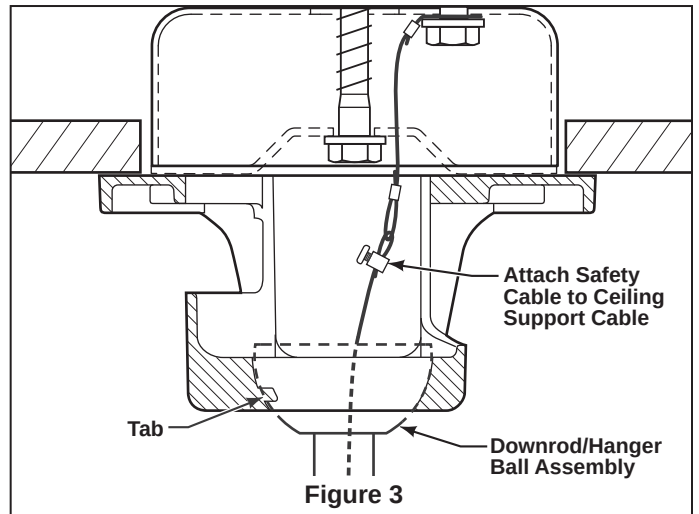


Figure 3

⚠ WARNING

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

Wiring and Control Options

Please choose one of the following options and proceed to the page as indicated.

1. Standard 4-position, 2-speed, fan-only CW3 wall control, see page 8.
2. Optional fan & light slide wall control (C6). Please see instructions provided with control.
3. Optional fan & light remote control receiver unit (SW24), to be used in conjunction with: C24 hand-held remote control and/or C25 wall-mount remote control. Please see instructions provided with control.

NOTE: If you are using a Fanimation Light Fixture with your fan, see *Ceiling Fan Light Kit Installation Instructions* (packed with light kit) for wiring.

How to Wire Your Ceiling Fan

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

⚠ WARNING

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

1. Run the blue, black and white fan wires through the wiring hole in the side of the hanger bracket to allow for electrical connections.
2. Connect the green grounding wire from the hanger bracket and hanger ball to the grounding wire from the outlet box (this may be a bare wire or a wire with green insulation). Securely connect these three wires with wire connectors supplied with your fan.
3. Securely connect the white wire from the fan motor to the white supply (neutral) wire using wire connector supplied (Figure 1).
4. Securely connect the black fan motor wire and blue wire to the black supply wire using wire connector supplied (Figure 1).

NOTE: If you are using a Fanimation Light Fixture with your fan, see *Ceiling Fan Light Kit Installation Instructions* for wiring.

INSTALLATION NOTE

If separate control of light fixture (optional) is desired, a separate switch leg from the outlet box is required. In this instance the blue wire from the fan will be connected to the light switch leg (typically red wire)

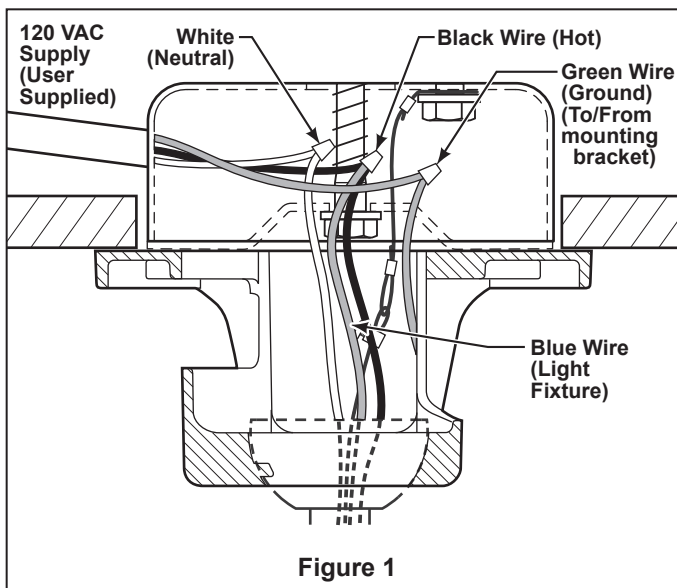


Figure 1

5. After connections have been made, turn leads upward and carefully push leads into the outlet box, with the white and green leads to one side of the box and the black and blue leads towards the other side.
6. After all electrical connections are made, secure the ceiling canopy to the hanger bracket with the threaded rods, lockwashers and knurled knobs provided (see page 10).
7. Prior to attaching blades, check to see that all connections are tight, including switch caps located on ends of motors and below the connecting harness.

⚠ 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 is in place. Noise and fan damage could result.

How to Wire Your Ceiling Fan - CW3 Wall Control

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

NOTE: If fan or supply wires are different colors than indicated, have this unit installed by a qualified electrician.

1. Complete steps 1 thru 6 "How to Wire Your Ceiling Fan" from page 8.

2. Installing Wall Control (Figures 1 & 2):

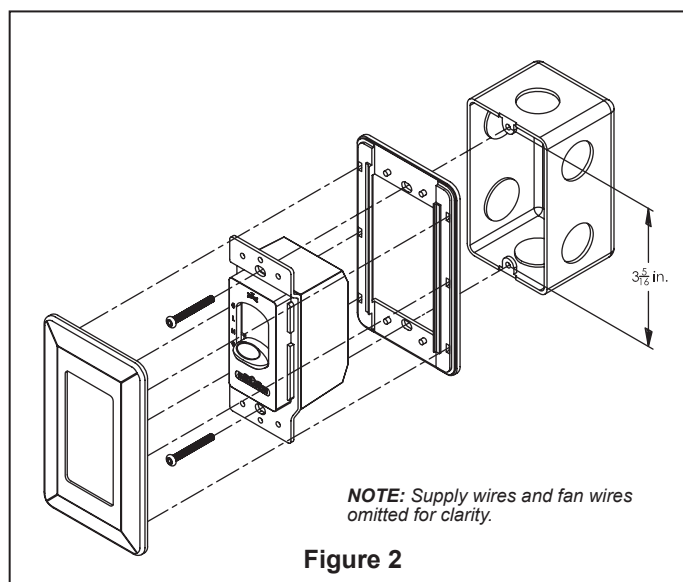
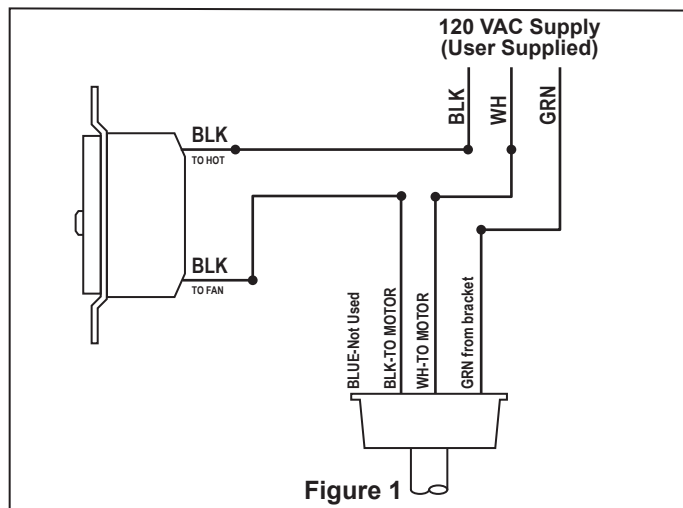
- With electrical power still disconnected, remove the existing wall plate and switch.
- Make wiring connections with wire nuts as shown in Figure 1.
 - One black wire from wall control unit to black (hot supply).
 - One black wire from wall control unit to black wire leading to ceiling outlet box.
- Attach wall control unit to outlet box using the two 6-32 screws provided.
- Attach wall plate to the switch control front using the two small screws provided.
- Restore electrical power.

⚠ WARNING

To avoid possible fire or shock, make sure that the electrical wires are completely inside the outlet box and not pinched between the wall plate and the wall.

⚠ 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 is in place. Noise and fan damage could result.

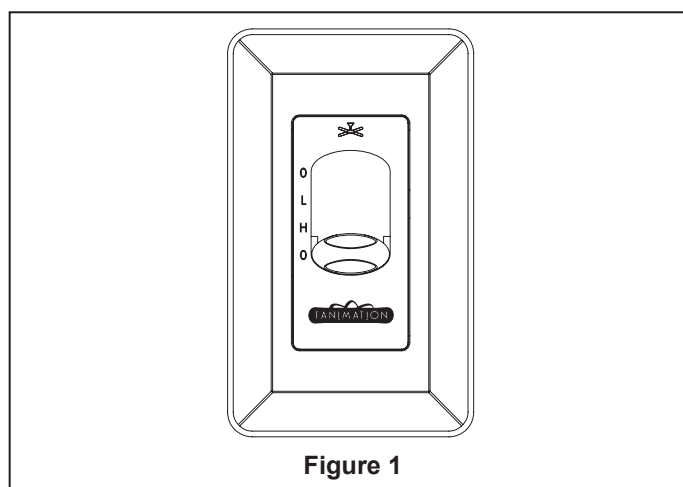


Operating Instructions - CW3 Wall Control

1. Operating & Using Wall Control (Figure 1):

2. Check the operation of the fan by moving the slide switch on the wall control to low and then to high.

- OFF Switch – fan off
- LO Slide Switch – low fan speed
- HI Slide Switch – hi fan speed
- OFF Switch – fan off



Installing the Canopy Housing

NOTE: This step is applicable after the necessary wiring is completed. (see pages 8 and 9)

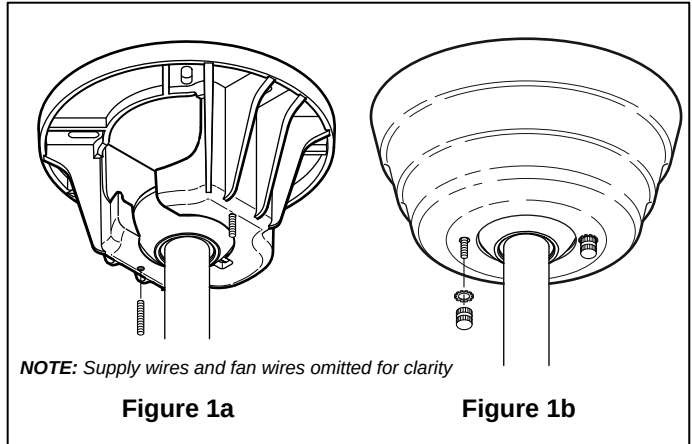
⚠ WARNING

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 1a).

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 1b)



Assembling the Fan Blades

You will find the fan blade set packed in its own carton and the blade holders and hardware bag in the small hardware box in the fan box (FP240). The hardware bag for the blade holders consists of 16 screws and a Phillips head screwdriver.

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.

PADKT Instructions: (PADKT Foam Pad Set is Supplied in PADxx Blade Set Cartons Only)

Foam Pads Must Be Attached to the Inside of the Blade Holder Prior to Inserting the Bamboo Blade as Shown (Figure 1)

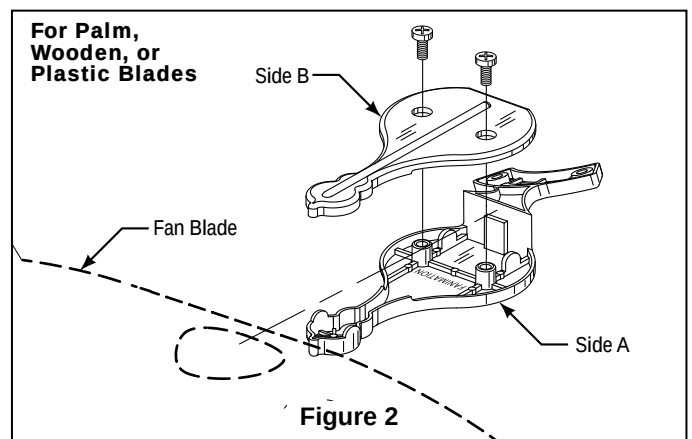
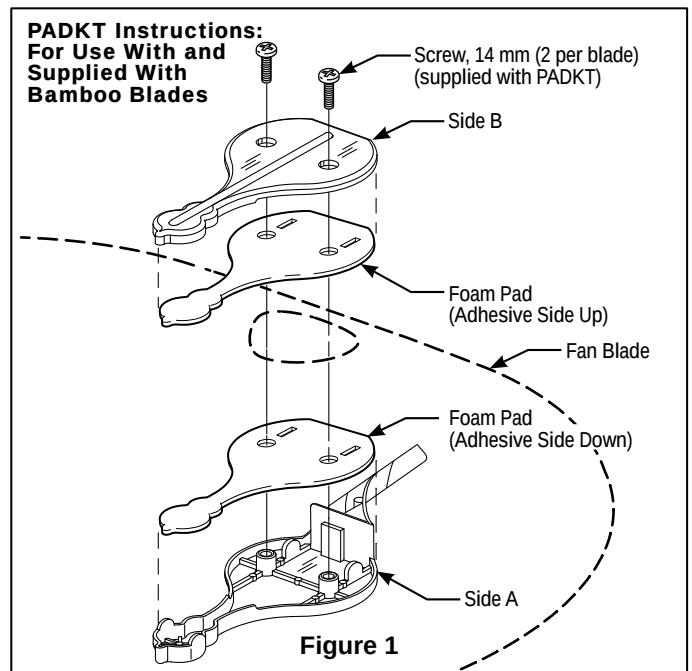
NOTE: Peel the backing paper before attaching the foam pads

NOTE: Assemble with Handtools Only!

1. Lay side "A" of the blade holder on a flat surface with the inside of the blade holder facing up. This is the side with the threaded posts and pitched foot.
2. Position the palm leaf, or other blade over the blade holder with the threaded posts showing. Make sure the bottom edge of the blade is fully seated against the blade holder.
3. Place side "B" of the blade holder on top of the blade, positioning the holes over the threaded posts.

NOTE: Use screws provided in the blade mounting hardware bag (or in PADKT for Bamboo blades) only. (The blade mounting hardware bag includes the Fanimation screwdriver.)

4. With a Phillips screwdriver, thread both screws into the posts but do not fully tighten.
5. Prior to final tightening, position the centerline of the blade holder with the center of the end of the blade.
6. Tighten both screws to secure the blade. (Figure 2)



Blade Attachment

INSTALLATION NOTE

Attach the fan blades after hanging the fan body and wiring the fan to prevent blade breakage or damage.

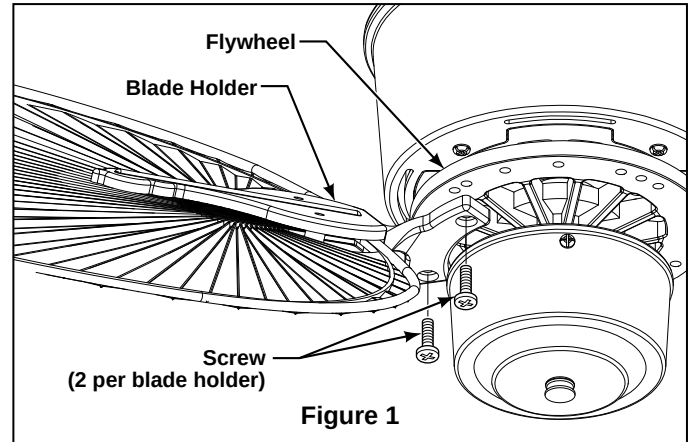
1. Blade holders come packed in two different bundles, one blade holder set is marked with a red dot (4 pcs) and one blade holder set is marked with white dot (4 pcs). These colored dots indicate which motor switch set-up (red or white dot) to attach these blade holders to.

2. Using the HDWBH240 (Blade Holder to Hub) screws attach the blade holders to the corresponding motor assembly which also will be switched with a white or a red dot.

NOTE: Assemble with Hand tools Only!

NOTE: When attaching blade holders to the rubber flywheel use the threaded holes marked with the number 4 (#4 holes are also marked with the square outline).

3. Make sure the screws securing the blade holders to the flywheel are tight and that the blade holders are properly seated on the flywheel (Figure 1).



INSTALLATION NOTE

Blade pitch is very important in the operation of your fan. Use blade holders and blade sets designed for the Palisade fan only.

Controlling Airflow Patterns

NOTE: Choose one of the following color code blade & switch set-up combinations for the desired airflow direction as shown.

INSTALLATION NOTE

This section is applicable after the fan and the blades are completely installed.

1. Note the locations of the color code on the blade arm and the reversing switch. (Figures 1a & 1b)

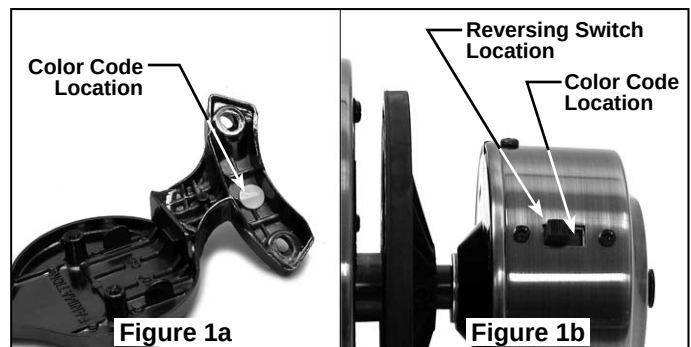


Figure 2:

Side A

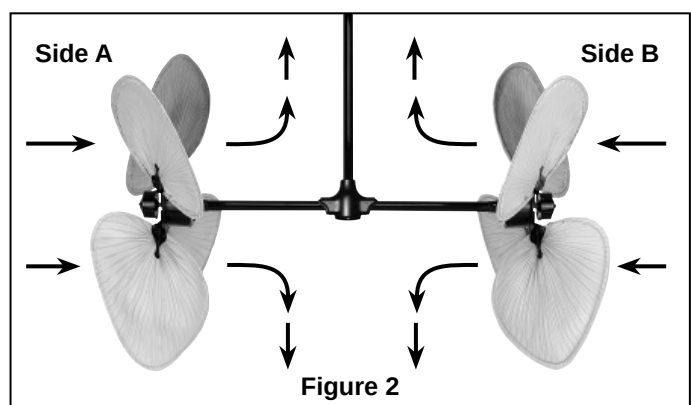
Reversing Switch Setting - with Red Dot

Blade Arm Set - with Red Dot

Side B

Reversing Switch Setting - with White Dot

Blade Arm Set - with White Dot



Controlling Airflow Patterns (continued)

Figure 3:

Side A

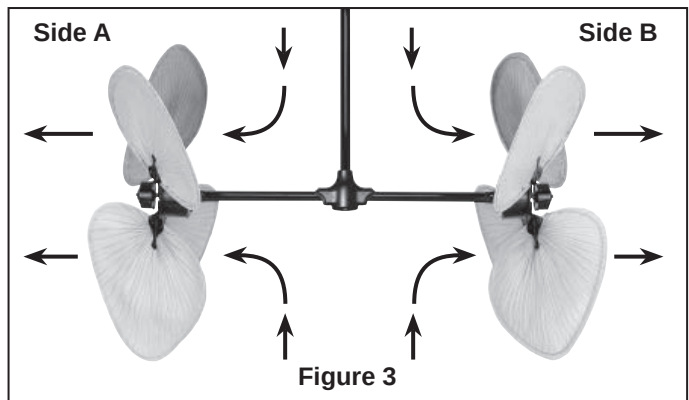
Reversing Switch Setting - with Red Dot

Blade Arm Set - with White Dot

Side B

Reversing Switch Setting - with White Dot

Blade Arm Set - with Red Dot



Maintenance

Periodic cleaning of your new ceiling fan is the only maintenance that is needed.

When cleaning, use only a soft brush or lint free cloth to avoid scratching the finish.

Abrasive cleaning agents are not required and should be avoided to prevent damage to finish.

CAUTION

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

Blade Cleaning

Periodic light dusting of the Palm Leaf and Woven Bamboo blades is recommended. A feather duster will work best.

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

Trouble Shooting

⚠ WARNING

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

Trouble	Probable Cause	Suggested Remedy
1. FAN WILL NOT START	1. Fuse or circuit breaker blown. 2. Loose power line connections to the fan, or loose switch wire connections in the switch housing. 3. Loose connection at motor assembly.	1. Check main and branch circuit fuses or circuit breakers. 2. Check line wire connections to fan and switch wire connections in the switch housings. CAUTION: Make sure main power is turned off ! 3. Check that the plug between motor and horizontal tube assemblies is properly connected.
2. FAN SOUNDS NOISY	1. Blades not attached to fan. 2. Loose screws in motor housing. 3. Screws securing fan blade holders to motor flywheel are loose. 4. Wire connectors inside housing rattling. 5. Motor noise caused by solid state variable speed control. 6. Screws holding blades to blade holders are loose. 7. Rubber flywheel set screw loose.	1. Attach blades to fan before operating. 2. Check to make sure all screws in motor housing are snug (not over-tight). 3. Check to make sure the screws which attach the fan blade holders to the motor flywheel are tight. 4. Check to make sure wire connectors in switch housing are not rattling against each other or against the interior wall of the switch housing. CAUTION: Make sure main power is turned off ! 5. Some fan motors are sensitive to signals from solid-state variable speed controls. Solid-state controls are not recommended, choose an alternative control method. 6. Tighten screws securely. 7. Tighten set screw securely.
3. FAN WOBBLES EXCESSIVELY	1. Hanger bracket bolt holding the extension pole is loose. 2. Bolts holding the connecting harness to the extension pole are loose. 3. Screws securing fan blade holders to flywheel are loose. 4. Blade holders not seated properly. 5. Hanger bracket is not rigidly secured to a structural member. 6. Fan blades out of balance.	1. Tighten hanger bracket bolt. 2. Tighten bolts holding connecting harness to the extension pole. 3. Check to be sure screws which attach the fan blade holders to the flywheel are tight. 4. Check to be sure the fan blade holders seat firmly and uniformly to the surface of the flywheel. If holders are seated incorrectly, loosen the screws and retighten. 5. Check to see that the hanger bracket is secured to a structural member with the 5" lag bolt. The hanger bracket must be securely anchored and should not have any movement. 6. Interchanging an adjacent blade pair can redistribute the weight and result in a smoother operation. A heavy blade can also be identified by turning off the fan and seeing if one blade on one or both sides quickly drops to the down position. Trade out this blade with an adjacent blade or one of the complementary blades shipped in the blade set box.

Parts List

Model #FP240**

Ref. #	Description	Part #
1	Hanger Bracket Assembly	AHB2210
2	Hanger Ball Adapter Assembly	AP2235**
4	Extension Pole (purchased separately)	EP†_**
5	Canopy	PG160**
7	Horizontal Tube Assembly	ATA2215**
8	Motor Assembly (2)	AMA2220**
16	Blade Holder, Side A (white dot) (set of 4)	AP2405**
	Blade Holder, Side A (red dot) (set of 4)	AP2410**
	Blade Arm Cover, Side B (2 sets of 4)	AP24032**
	<i>Support Cable Bag Containing:</i>	
10	Ceiling Support Cable w/Cable Clamp	HWBSC240
11	3/8" Flat Washer (2)	
12	3/8" x 5" Lag Bolt (for Hanger Bracket)	
12a	3/8" x 2" Lag Bolt (for Support Cable)	
	<i>Mounting Hardware Bag Containing:</i>	
3	1/4"-20 x 1/2" Screw (4)	HDWFP240
6	5/32"-32 x 1" Threaded Rods (2)	
	5/32" External Lockwasher (2)	
	5/32"-32 Knurled Knobs (2)	
22	Allen Wrench (5 mm)	
23	3/8" x 2" Lag Bolt	
9	Motor Mounting Screw (6)	
13	1/4"-20 x 2 3/16" Cap Head Bolt (2)	
14	1/4"-20 Nylon Lock Nut (2)	
20	Wire Connectors (4)	
	<i>Blade to Hub Mounting Hardware Bag:</i>	
17	10-32 x 1/2" Phillips Screws (17 pc)	HDWBH240
	<i>Blade Cover Mounting Hardware Bag:</i>	
18	3/16"-24 x 3/8" Phillips Screws (17 pc)	HDWBM240
19	Phillips Screwdriver	
21	Wall Control, 2-speed	CW3

†Include Length

**Insert Finish Code (Refer to fan model number located on fan motor assembly)

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

How To Order Parts

When ordering repair parts, always give the following information:

- Part Number
- Part Description
- Fan Model Number

Contact your retail store for repair parts.

The Palisade® FP240** Exploded-View

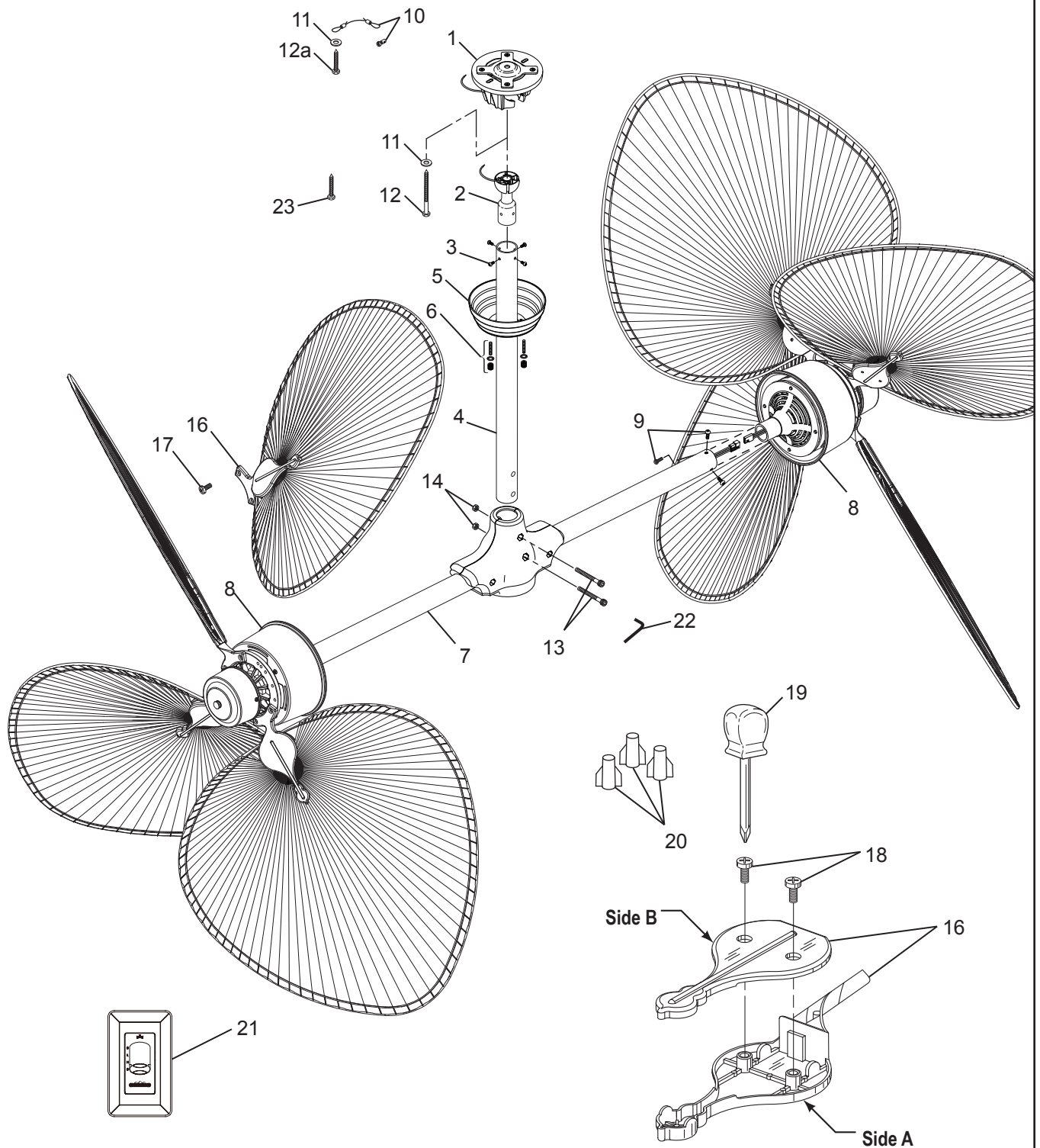


Figure 1

NOTE: The illustration shown is not to scale or its actual configuration may vary, wires omitted for clarity.



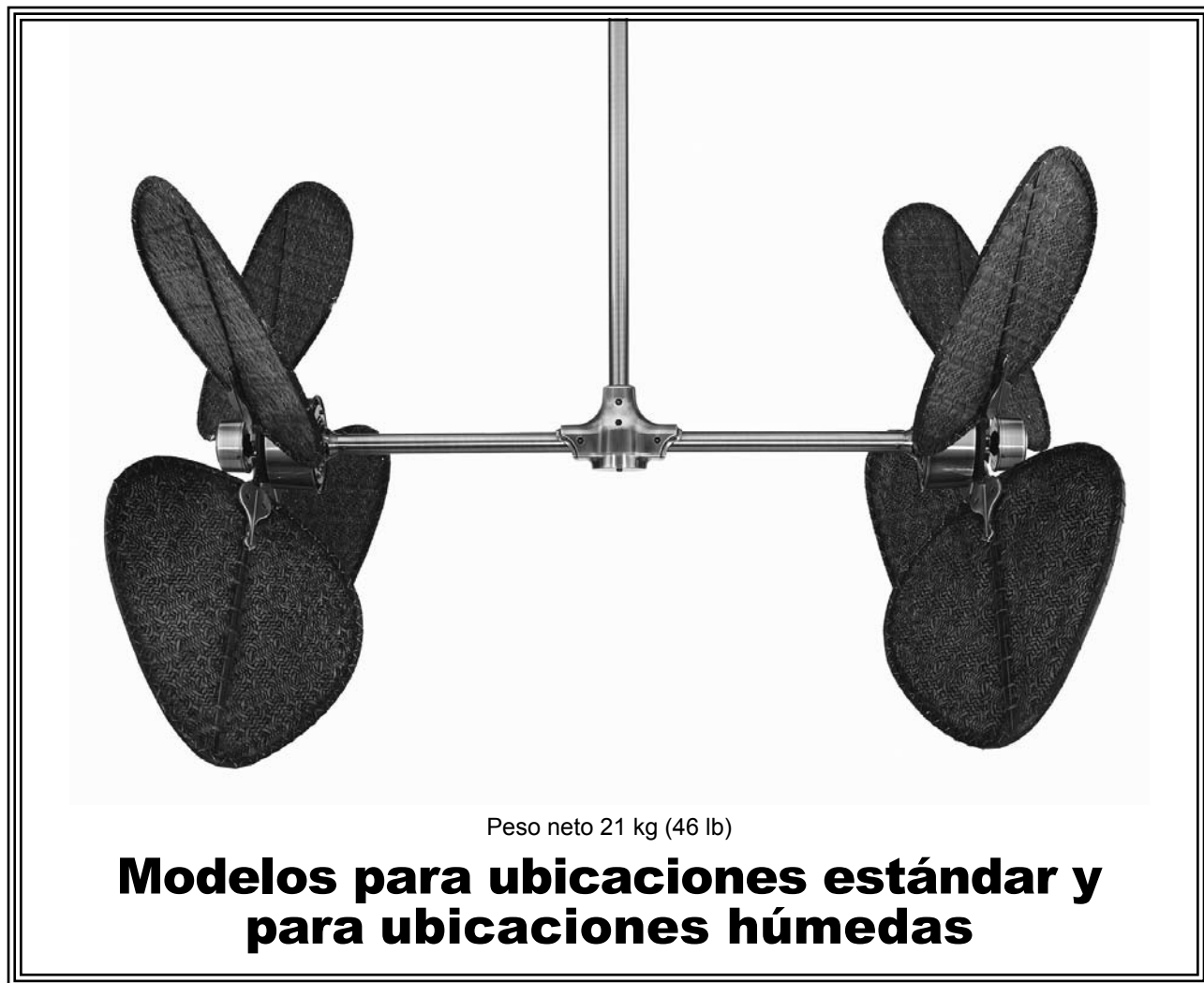
**10983 Bennett Parkway
Zionsville, IN 46077
(888) 567-2055**

**FAX (866) 482-5215
Outside U.S. (317) 733-4113**

Visit Our Website www.fanimation.com

El Palisade[®]

Ventilador de techo



Peso neto 21 kg (46 lb)

**Modelos para ubicaciones estándar y
para ubicaciones húmedas**

Modelo N.º FP240**

MANUAL DEL PROPIETARIO
LEA Y GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES



**Modelo para ubicación húmeda; la parte superior del ventilador está marcada,
"Apto para utilizar en lugares húmedos"*

Instrucciones de seguridad importantes

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

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

Instrucciones de seguridad adicionales

1. Para evitar posibles descargas eléctricas, asegúrese de que la electricidad esté desconectada en la caja de fusibles antes de realizar la instalación eléctrica, y no haga funcionar el ventilador sin las aspas.
2. Todos los procedimientos de conexión eléctrica e instalación deben cumplir con los Códigos eléctricos nacionales (ANSI/NFPA 70-1999) y códigos locales. Utilice el Código eléctrico nacional si no existen 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 45,36 kg (100 lb) (el ventilador y los accesorios no deben exceder las 35 lb o los 16 kg). No se pueden utilizar cajas de distribución eléctrica como soporte del ventilador. Consulte la página 20 del manual del propietario para ver los requisitos de soporte. Consulte a un electricista calificado si tiene dudas.
4. **PRECAUCIÓN:** A fin de reducir el riesgo de lesiones personales, monte la base del ventilador en una viga de techo o miembro estructural con las herramientas suministradas con el ventilador.

ADVERTENCIA: Monte directamente en la estructura del edificio.

5. Las aspas del ventilador deben instalarse por lo menos a 2 m (7 pies) del suelo, a fin de evitar el contacto accidental con las mismas.
6. 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: A fin de reducir el riesgo de incendios o descargas eléctricas, no utilice ningún control de velocidad de estado sólido.

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

ADVERTENCIA: Este producto está diseñado para ser usado sólo con las piezas suministradas o los accesorios indicados específicamente para el mismo. Si utiliza piezas y/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.

GARANTÍA LIMITADA DE POR VIDA

Se extiende al comprador original de un ventilador Fanimation.

1. GARANTÍA LIMITADA DE POR VIDA DEL MOTOR - Si se produce 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 falla 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 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 o 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. Bajo ninguna circunstancia 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 devuelve deberá estar embalado en forma adecuada a fin de evitar daños durante su transporte. Fanimation no se hará responsable de los daños que resulten del mal empaquetamiento del producto.
9. Se entiende que las reparaciones y las sustituciones son el único recurso disponible de Fanimation. No existe ninguna 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. Una cierta cantidad de movimiento oscilante es normal y no se debe considerar un problema. o un defecto.

***VENTILADOR DE TECHO PARA UBICACIONES HÚMEDAS:** Si compró un ventilador de techo para ubicaciones húmedas, sólo puede utilizar kits de iluminación que están marcados como aptos para utilizar en lugares húmedos.

Tabla de Contenidos

Instrucciones para el desempaque.....	19	Instalación de la cubierta del capuchón	26
Requisitos eléctricos y estructurales.....	20	Ensamblaje	26
Ensamblaje de la barra transversal al poste de extensión.....	20	Fijación de las aspas	27
Alineación del ventilador e instalación del soporte de suspensión ..	21	Control de las estructuras de flujo de aire.....	27
Ensamblaje final del ventilador.....	22	Mantenimiento	28
Cómo conectar el ventilador de techo	24	Limpieza de las Aspas	28
Instalación eléctrica y opciones de control.....	24	Solución de problemas	29
Cómo realizar la instalación eléctrica del ventilador de techo (control de pared CW3).....	25	Lista de piezas	30
Instrucciones de funcionamiento - Control de pared CW3	25	Plano de despiece	31

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

Herramientas necesarias para el ensamblaje

- Destornillador Phillips
- Escalera de tijera
- Destornillador de 1/4"
- Pelacables
- Tres conectores de cables (incluidos)
- Llave o llave para tuercas de 7/16", 1/2" y 9/16"

NOTA: Ensamble sólo con herramientas de mano.

⚠ ADVERTENCIA

Antes de ensamblar el ventilador de techo, consulte la sección sobre el método correcto de instalación eléctrica del ventilador (página 24). Si siente que no posee la experiencia o los conocimientos eléctricos necesarios, contrate a un electricista autorizado para instalar el ventilador.

Materiales

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

Longitud del Cable Instalado	Tamaño del Cable según el A.W.G. (Calibre de alambres estadounidenses)
Hasta 15,2 m (50 pies)	14
de 15,2 a 30,5 m (50 a 100 pies)	12

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

VENTILADOR DE TECHO PARA UBICACIONES HÚMEDAS: Si compró un ventilador de techo para ubicaciones húmedas, sólo puede utilizar kits de iluminación que están marcados como aptos para utilizar en lugares húmedos.

Instrucciones para el desempaque

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

⚠ ADVERTENCIA

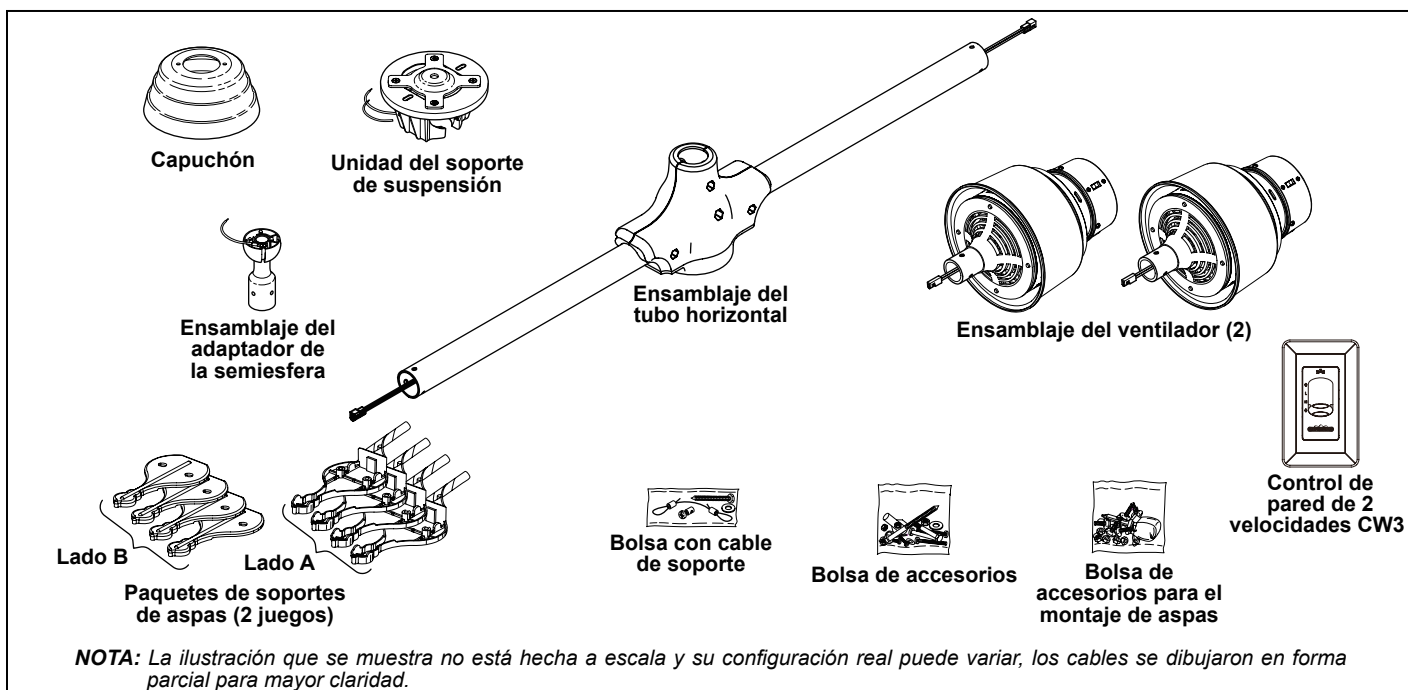
No instale ni utilice el ventilador si falta alguna pieza o si hay piezas dañadas. Este producto está diseñado para ser usado sólo con las piezas suministradas o los accesorios indicados por Fanimation específicamente para el mismo. La sustitución de piezas o accesorios que Fanimation no designó para 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. (Figura 1, página 31)

- Ensamblaje del tubo horizontal
- Dos unidades de motor
- Paquete de soporte de aspas que contiene:
 - Cuatro soportes de aspas (punto rojo)
 - Cuatro soportes de aspas (punto blanco)
 - Ocho cubiertas para soportes de aspas
- Bolsa de accesorios para el montaje de la cubierta de aspas
 - Diecisiete tornillos 3/16"-24 x 3/8"
 - Destornillador Fanimation
- Bolsa de accesorios para el montaje de las aspas al buje del motor
 - Seventeen 10-32 x 1/2" screws
- Ensamblaje del adaptador de la semiesfera
- Capuchón
- Unidad del soporte de suspensión
- Control de pared de 2 velocidades CW3
- Bolsa con cable de soporte:
 - Cable de soporte para techo
 - Abrazadera de cables
 - Tornillo de cabeza cuadrada de 5"
 - Tornillo de cabeza cuadrada de 2"
 - Arandela plana de 3/8"
- Bolsa de accesorios:
 - Tornillo de cabeza cuadrada de 2"
 - Llave Allen de 5 mm
 - Cuatro tornillos de 1/4"-20 x 1/2"
 - Dos varillas roscadas de 3/32"-32 x 1"
 - Dos arandelas de seguridad externas de 3/32"-32
 - Dos perillas estriadas de 5/32"
 - Seis tornillos para el montaje del motor
 - Dos tornillos de cabeza cubierta de 1/4"-20 x 2 1/8"
 - Dos tuercas de fijación de nylon de 1/4"-20
 - Cuatro conectores de cables

NOTA: Se necesita un poste de extensión (de 24", 30", 36" u otras longitudes variadas disponibles) para la instalación. Los postes de extensión deben comprarse por separado.



Requisitos Eléctricos y Estructurales

Su nuevo ventilador de techo requiere una línea de suministro eléctrico con conexión a tierra de 120 voltios de CA, 60 Hz, circuito de 15 amperios. La caja de distribución eléctrica debe estar bien asegurada y debe ser capaz de soportar una carga de, al menos, 45,36 kg (100 lb). La Figura 1 muestra diversas configuraciones estructurales que podrían utilizarse para montar la caja de distribución eléctrica. Si el ventilador irá en lugar de una lámpara existente, desconecte la electricidad de la caja de fusibles principal y quite la lámpara.

⚠ 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.

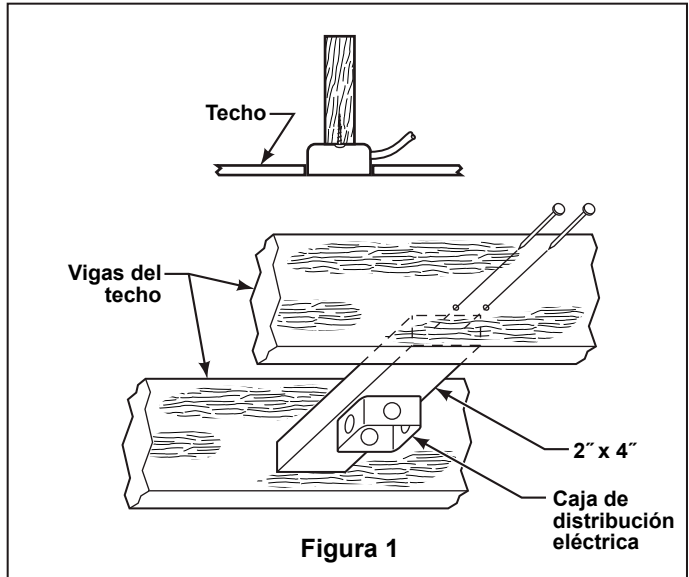


Figura 1

Ensamblaje de la barra transversal al poste de extensión

1. Para prevenir daños en la cubierta del motor, deje el ensamblaje del motor en su empaque original durante la instalación del poste de extensión, el tubo horizontal y el soporte de la cubierta.

NOTA: No apoye la unidad del tubo horizontal y del motor en el suelo o en otra superficie dura.

2. Antes de realizar el ensamblaje, separe y guarde las bolsas de accesorios en el empaque.

NOTA: Se necesita un poste de extensión para la instalación. Los postes de extensión se venden por separado.

NOTA DE INSTALACIÓN

Asegúrese de que el cable de seguridad (junto con los cables de suministro eléctrico) haya atravesado el poste de extensión al instalar el poste de extensión a la barra transversal.

3. Separe y desenrosque los tres terminales del motor y el cable de seguridad. Pase los terminales del motor y el cable de seguridad a través del extremo inferior del poste de extensión como se muestra (Figura 1).

4. Coloque el extremo inferior del poste de extensión dentro del soporte de la cubierta ubicado en el centro de la unidad del tubo horizontal. Puede ser necesario aflojar los dos tornillos que atraviesan la unidad del tubo horizontal si el poste de extensión no se desliza fácilmente en el soporte de la cubierta sin rayar la terminación. Conecte el poste de extensión al soporte de cubierta utilizando los dos

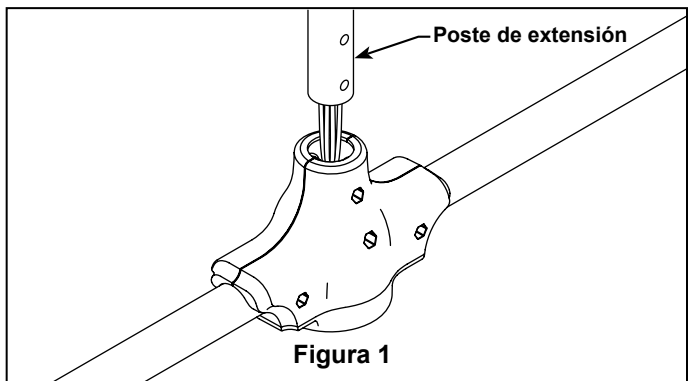


Figura 1

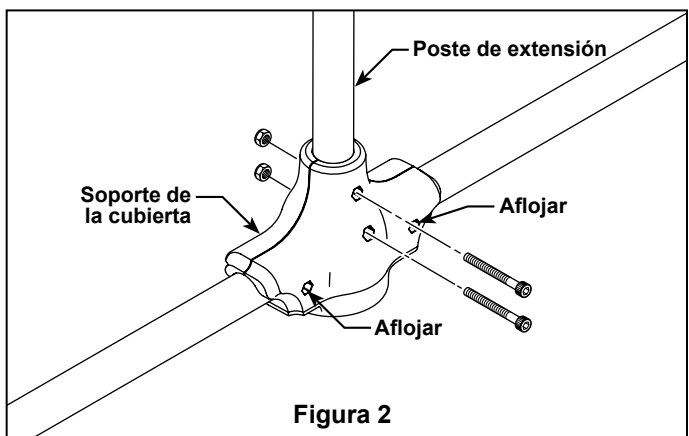


Figura 2

Ensamblaje de la barra transversal al poste de extensión (cont.)

5. Deslice el capuchón en el poste de extensión.
6. Pase los cables y el cable de seguridad a través del ensamblaje del adaptador de la semiesfera. (Figura 3)
7. Arme el ensamblaje del adaptador de la semiesfera a la parte superior del poste de extensión con los 4 tornillos que se incluyen con el ventilador. (Figura 3)
8. El ventilador viene con cables de color azul, negro y blanco. Antes de instalar el ventilador, mida aproximadamente de 15 a 23 cm (6 a 9 pulgadas) por encima de la parte superior del adaptador de la semiesfera. Corte el excedente de cable y pele 1,2 cm ($\frac{1}{2}$ ") del aislamiento a partir del extremo del cable.

NOTA DE INSTALACIÓN

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

⚠ ADVERTENCIA

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

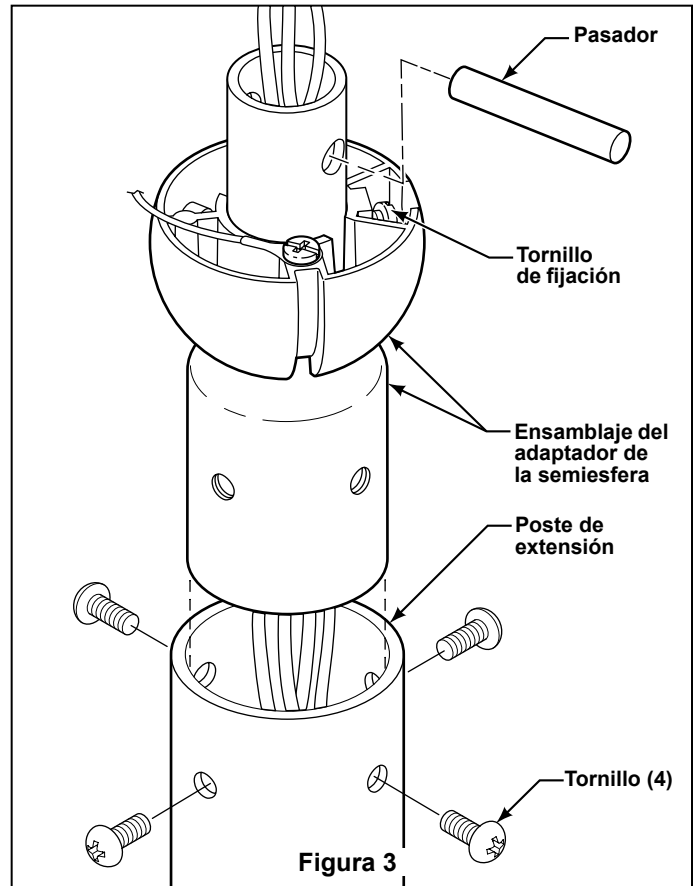


Figura 3

* Alineación del ventilador e instalación del soporte de suspensión *

⚠ ADVERTENCIA

Si no sigue estos procedimientos de instalación del soporte de suspensión podría ocasionar daños en éste.

1. Fijación del cable de soporte para techo (Figura 1): Taladre un orificio guía de 0,6 cm ($\frac{1}{4}$ ") en una de las cuatro esquinas de la caja de conexiones y a través de la viga de techo o miembro estructural. Fije firmemente el cable de soporte para techo con el tornillo de cabeza cuadrada de $\frac{3}{8}$ " x 2" y la arandela plana.

NOTA: El cable de soporte para techo debe asegurarse entre la arandela plana y la caja de conexiones con un tornillo de cabeza cuadrada de 2" (Figura 1).

2. Sujeción del soporte de suspensión preliminar (Figura 1): Taladre un orificio guía de $\frac{1}{4}$ " en el centro de la caja de conexiones y a través de la viga de techo o miembro estructural. Fije sin apretar el soporte de suspensión a la estructura del techo con el tornillo de cabeza cuadrada de $\frac{3}{8}$ " x 5" y la arandela plana. TODAVÍA NO AJUSTE POR COMPLETO EL TORNILLO DE CABEZA CUADRADA EL soporte de suspensión debe girar libremente.

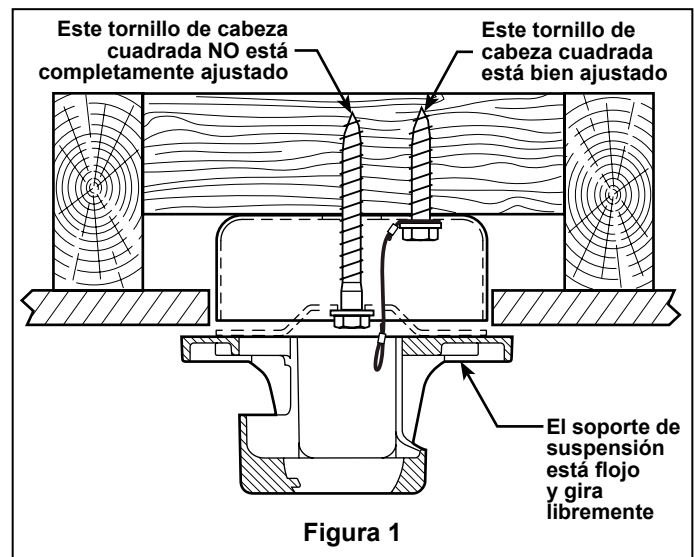


Figura 1

Alineación del ventilador e instalación del soporte de suspensión

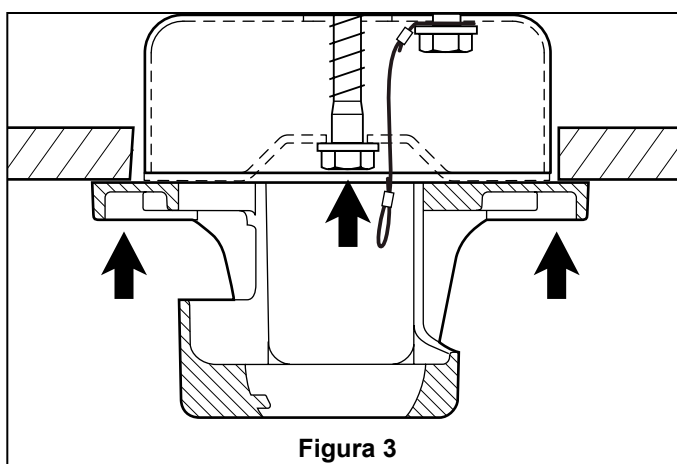
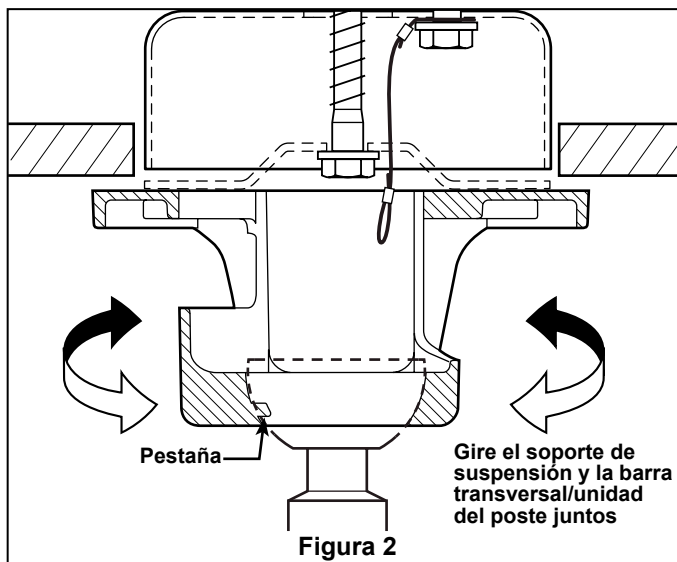
3. Cuelgue la barra transversal /unidad del poste (ensamblada anteriormente) en el soporte de suspensión. Asegúrese de que la ranura de la semiesfera esté colocada en la pestaña del soporte de suspensión. (Figura 2)

4. GIRE con cuidado el soporte de suspensión y la barra transversal/unidad del poste juntos para orientar el ventilador en la posición deseada. (Figura 2)

5. Quite con cuidado la barra transversal/unidad del poste del soporte de suspensión.

NOTA: Si el soporte de suspensión gira antes de ajustar el tornillo de cabeza cuadrada, el ventilador ya no se podrá colocar en la posición adecuada.

6. AHORA, ajuste bien y por completo el tornillo de cabeza cuadrada en el centro del soporte de suspensión, siempre con cuidado de no permitir que gire el soporte de suspensión. (Figura 3)

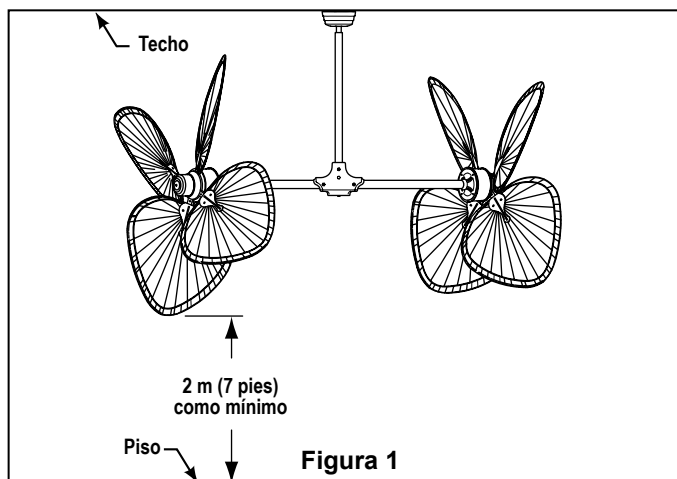


Ensamblaje final del ventilador

PRECAUCIÓN

Las aspas del ventilador deben estar suspendidas, al menos, a 2 m (7') del piso (Figura 1)

1. 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 poste de extensión, entre el soporte de suspensión y la caja de conexiones, de modo que más tarde se pueda realizar la instalación eléctrica.



Ensamblaje final del ventilador (cont.)

2. Con la almohadilla de espuma que se incluye, coloque un motor en cada extremo de la unidad del tubo. Fije firmemente el enchufe del motor al portalámparas en la unidad del tubo. (Figura 2)

3. Empuje el enchufe conectado dentro de la unidad del tubo y deslice el extremo del motor en la unidad del tubo.

⚠ ADVERTENCIA

Para evitar posibles incendios o descargas eléctricas, asegúrese de que los cables eléctricos se encuentran completamente adentro de la unidad del tubo y de que no están aprisionados entre la unidad del motor y la unidad del tubo.

4. Alinee los orificios del tubo con los orificios de la unidad del motor e instale tres tornillos en cada motor. No ajuste demasiado. (Figura 2)

5. Con cuidado, levante la unidad del ventilador y apoye el poste de extensión/la semiesfera/el tubo horizontal en el soporte de suspensión que acaba de fijar a la viga del techo. Asegúrese de que la ranura en la semiesfera esté alineada con la pestaña del soporte de suspensión. (Figura 3)

6. 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 3). Corte el exceso de cable de seguridad.

⚠ ADVERTENCIA

Si la pestaña no está en la ranura, podrían producirse daños en los cables eléctricos y posibles descargas eléctricas o incendios.

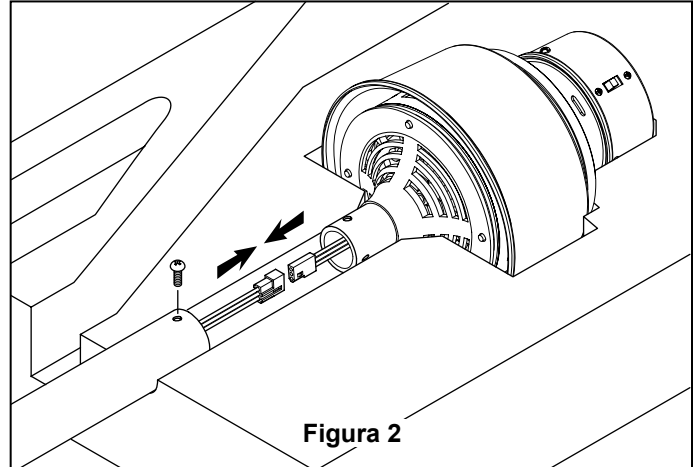


Figura 2

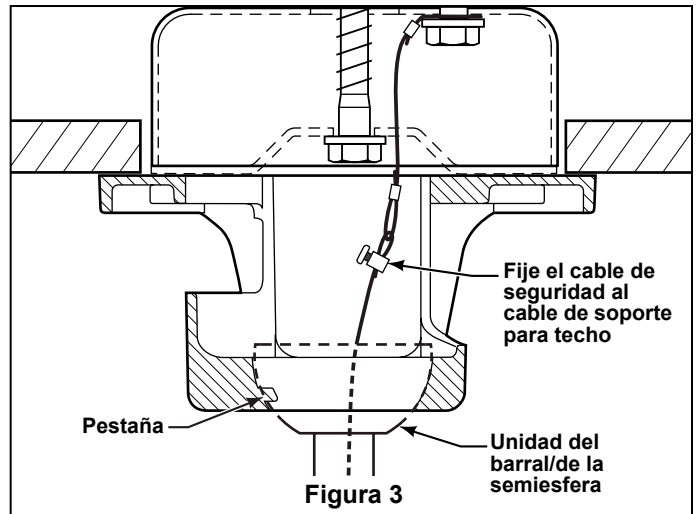


Figura 3

⚠ ADVERTENCIA

Fije el cable de seguridad al cable de soporte para techo

Instalación eléctrica y opciones de control

Elija una de las siguientes opciones y pase a la página como se indica.

1. Ventilador de posición estándar 4, de 2 velocidades, sólo con control de pared CW3, ver página 24.

2. Control de pared deslizante para la iluminación y el ventilador opcional (C6). Consulte las instrucciones que se incluyen con el control.

NOTA: Si está utilizando una lámpara Fanimation con su ventilador, consulte las instrucciones de instalación del kit de iluminación para ventilador de techo (embaladas con el kit de iluminación) para la instalación eléctrica.

3. Unidad receptora de control remoto para el ventilador y la iluminación opcional (SW24), para utilizar junto con: control remoto portátil C24 y/o control remoto para montaje en pared C25. Consulte las instrucciones que se incluyen con el control.

Cómo conectar el ventilador de techo

Si siente que no posee la experiencia o los conocimientos eléctricos necesarios, contrate a un electricista autorizado para instalar el ventilador.

⚠ ADVERTENCIA

Para evitar posibles descargas eléctricas, asegúrese de que la electricidad esté desconectada en la caja de fusibles principal antes de realizar la instalación eléctrica.

NOTA: Si no está seguro si la caja de distribución eléctrica tiene conexión a tierra, pida asesoramiento a un electricista autorizado, ya que la conexión a tierra es importante para un funcionamiento seguro.

1. Pase los cables azul, negro y blanco del ventilador a través del orificio que se encuentra del lado del soporte de suspensión, de modo que se pueda llevar a cabo la instalación eléctrica.

2. Conecte el cable de conexión a tierra verde del soporte de suspensión y la semiesfera al cable de conexión a tierra de la caja de distribución eléctrica (el mismo puede ser un cable desnudo o un cable con aislamiento de color verde). Conecte estos tres cables con los conectores de cables suministrados con el ventilador.

3. Conecte el cable blanco del motor del ventilador al cable de suministro blanco (neutro) con el conector de cables suministrado (Figura 1).

4. Conecte el cable negro del motor del ventilador y el cable azul al cable de suministro negro con el conector de cables suministrado (Figura 1).

NOTA: Si está utilizando una lámpara Fanimation con su ventilador, consulte las instrucciones de instalación del kit de iluminación para ventilador de techo para la instalación eléctrica.

NOTA DE INSTALACIÓN

Si desea colocar un control de lámpara aparte (opcional), es necesaria una pata de interruptor separada de la caja de distribución eléctrica. En esta instancia se debe conectar el cable azul del ventilador a la pata del interruptor de la luz (generalmente cable rojo).

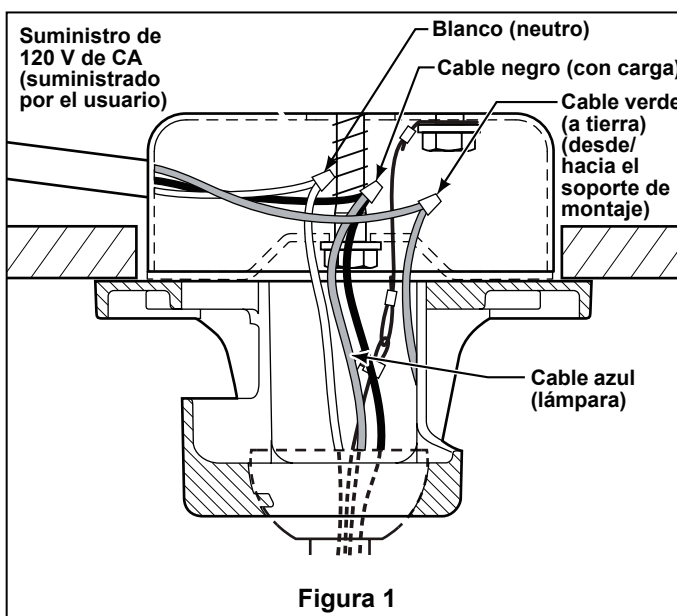


Figura 1

5. Luego de realizar las conexiones, doble los cables hacia arriba e insértelos con cuidado en la caja de distribución eléctrica, con los cables blanco y verde a un lado de la caja y los cables negro y azul al otro lado.

6. Luego de realizar todas las conexiones eléctricas, asegure el capuchón al soporte de suspensión con las varillas roscadas, las tuercas de seguridad y las perillas estriadas que se incluyen (ver página 26).

7. Antes de ajustar las aspas, verifique que todas las conexiones estén bien ajustadas, incluidas las cajas del interruptor colocadas en los extremos de los motores y debajo del mazo conector.

⚠ ADVERTENCIA

Verifique que todas las conexiones estén bien ajustadas, incluida la conexión a tierra, y que no haya ningún cable desnudo visible en los conectores de cables, a excepción del cable de conexión a tierra. No haga funcionar el ventilador hasta que las aspas estén colocadas. Podrían producirse ruidos y daños en el ventilador.

Cómo realizar la instalación eléctrica del ventilador de techo (control de pared CW3)

Si siente que no posee la experiencia o los conocimientos eléctricos necesarios, contrate a un electricista autorizado para instalar el ventilador.

NOTA: Si los cables de suministro o del ventilador son de colores diferentes que los indicados, contrate a un electricista calificado para que realice la instalación.

1. Complete los pasos de 1 a 6 "Cómo conectar el ventilador de techo" de la página 24.

2. Instalación del control de pared (Figuras 1 y 2):

- Con la electricidad todavía desconectada, retire la placa para pared y el interruptor existentes.
- Realice las conexiones eléctricas con tuercas para terminales como se muestra en la Figura 1.
 - Un cable negro de la unidad de control de pared a cable negro (suministro con carga).
 - Un cable negro de la unidad de control de pared a cable negro que conecta con la caja de distribución eléctrica del techo.
- Fije la unidad de control de pared a la caja de distribución eléctrica con los dos tornillos de 6-32 suministrados.
- Fije la placa de pared al frente del control de interruptor con los dos tornillos pequeños suministrados.

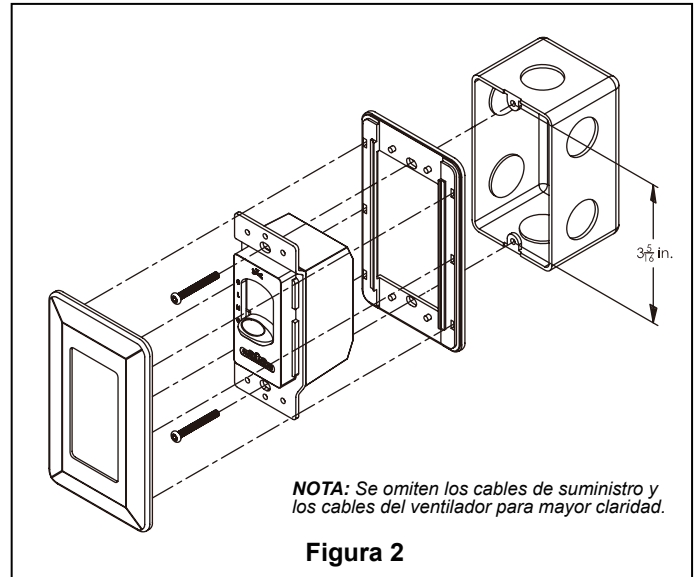
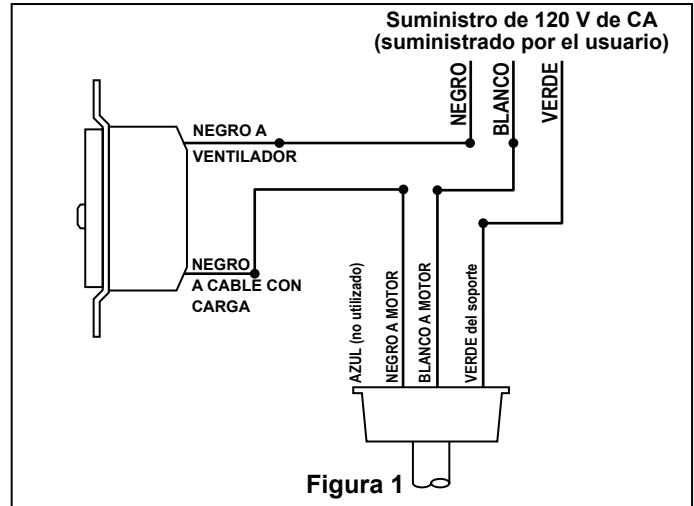
Vuelva a conectar la corriente eléctrica.

⚠ ADVERTENCIA

Para evitar posibles incendios o descargas eléctricas, asegúrese de que los cables eléctricos se encuentren totalmente adentro de la caja de distribución eléctrica y no estén aprisionados entre la placa de pared y la pared.

⚠ ADVERTENCIA

Verifique que todas las conexiones estén bien ajustadas, incluida la conexión a tierra, y que no haya ningún cable desnudo visible en los conectores de cables, a excepción del cable de conexión a tierra. No haga funcionar el ventilador hasta que las aspas estén colocadas. Podrían producirse ruidos y daños en el ventilador.

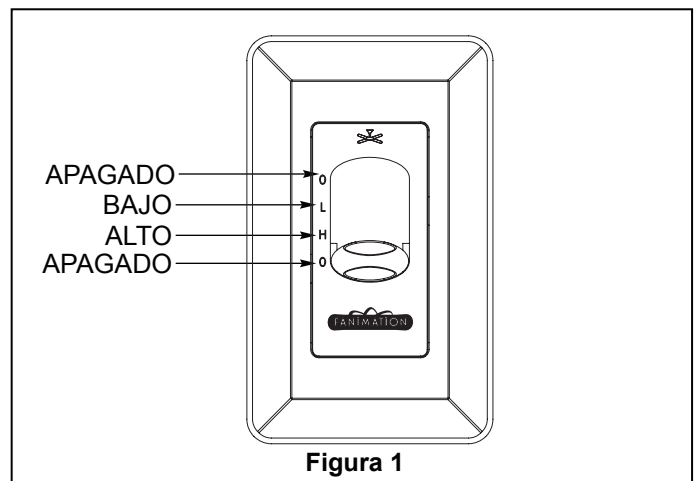


Instrucciones de funcionamiento - Control de pared CW3

1. Funcionamiento y uso del control de pared (Figura 1):

2. Verifique el funcionamiento del ventilador cambiando el interruptor deslizante en el control de pared a bajo y luego a alto.

- Interruptor en OFF (APAGADO) – ventilador apagado
- Interruptor deslizante en LO (BAJO) – velocidad del ventilador baja
- Interruptor deslizante en HI (ALTO) – velocidad del ventilador alta
- Interruptor en OFF (APAGADO) – ventilador apagado



Instalación de la cubierta del capuchón

NOTA: Este paso se debe realizar luego de completar la instalación eléctrica necesaria. (vea las páginas 24 y 25)

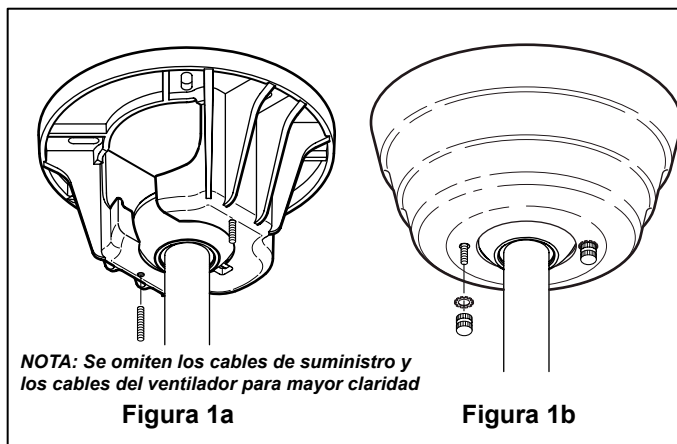
⚠ ADVERTENCIA

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

1. Atornille dos varillas roscadas en el soporte de suspensión. (Figura 1a)

NOTA: Las varillas roscadas del soporte de suspensión sirven de guía para facilitar la instalación.

2. Ajuste bien la cubierta del capuchón al soporte de suspensión con las arandelas de seguridad y las perillas estriadas suministradas con el ventilador. (Figura 1b)



Ensamblaje de las aspas del ventilador

Encontrará el juego de aspas del ventilador embalado en su caja y los soportes de aspas y la bolsa de accesorios en la pequeña caja de accesorios en la caja del ventilador (FP240). La bolsa de accesorios para los soportes de aspas cuenta con 16 tornillos y un destornillador Phillips.

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.

Instrucciones de PADKT: (El juego de almohadillas de espuma PADKT sólo viene incluido en las cajas de juegos de aspas PADxx). Las almohadillas de espuma deben fijarse en el interior del soporte de aspas antes de insertar las aspas de bambú, como se muestra (Figura 1)

NOTA: Despegue el protector de papel antes de fijar las almohadillas de espuma

NOTA: Ensamble sólo con herramientas de mano.

1. Apoye el lado "A" del soporte de aspas sobre una superficie plana, con la parte interior del soporte mirando hacia arriba. Este es el lado que tiene los pilotes roscados y la base inclinada.

2. Coloque la hoja de palma u otra aspa sobre el soporte de aspas con los pilotes roscados a la vista. Asegúrese de que la parte inferior del aspa se encuentre bien apoyada sobre el soporte.

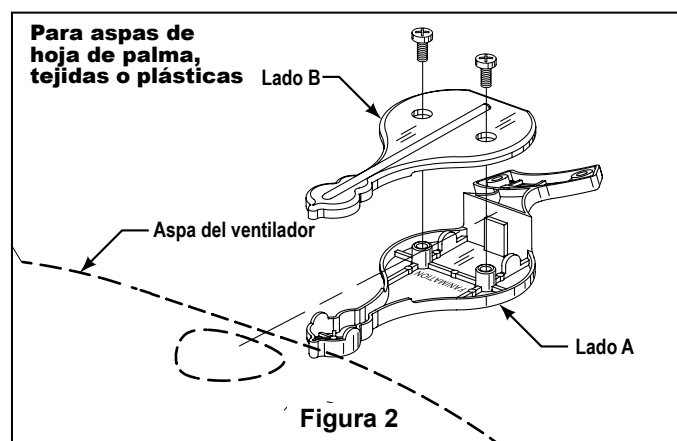
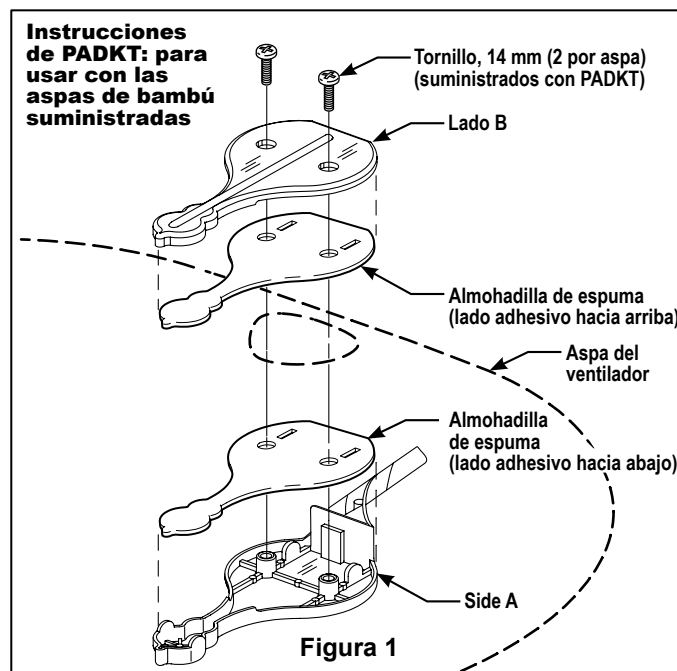
3. Coloque el lado "B" del soporte de aspas sobre el aspa, y alinee los orificios sobre los pilotes roscados.

NOTA: Utilice únicamente los tornillos suministrados en la bolsa de accesorios para el montaje de aspas (o en PADKT para aspas de bambú). (La bolsa de accesorios para el montaje de las aspas incluye el destornillador Fanimation).

4. Con un destornillador Phillips, enrosque ambos tornillos en los pilotes pero no los ajuste por completo.

5. Antes de ajustarlos por completo, alinee la línea central del soporte de aspas con el centro del extremo del aspa.

6. Ajuste ambos tornillos para asegurar el aspa. (Figura 2)



Fijación de las aspas

NOTA DE INSTALACIÓN

Fije las aspas del ventilador después de colgar el cuerpo del ventilador y de realizar la conexión eléctrica para evitar que las mismas se quiebren o se dañen.

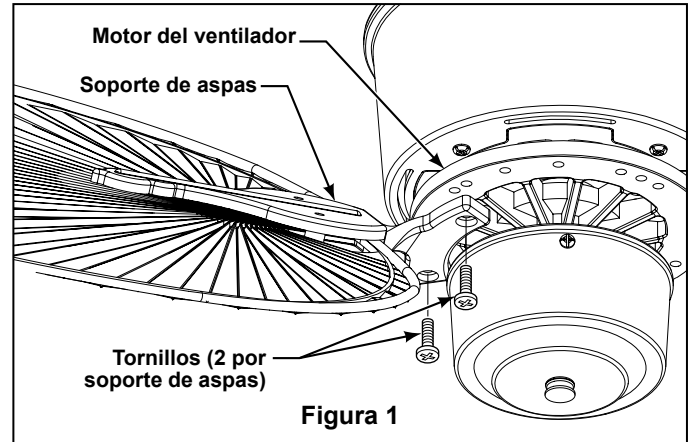
1. Los soportes de aspas vienen embalados en dos paquetes separados, un juego de soportes de aspas está marcado con un punto rojo (4 piezas) y un juego de soporte de aspas está marcado con un punto blanco (4 piezas). Estos puntos de colores indican a qué interruptor de motor (punto rojo o blanco) fijar estos soportes de aspas.

2. Utilizando los tornillos HDWBH240 (soporte de aspas a buje) fije los soportes de aspas a la unidad de motor correspondiente, que además estará marcado con un punto blanco o rojo.

NOTA: *Ensamble sólo con herramientas de mano.*

NOTA: *Cuando fije los soportes de aspas al motor del ventilador de goma, utilice los orificios roscados marcados con el número 4 (Los orificios N.º 4 también están marcados con el contorno cuadrado).*

3. Asegúrese de que los tornillos que aseguran los soportes de aspas al motor del ventilador estén bien ajustados y que los soportes de aspas estén correctamente colocados en el motor del ventilador (Figura 1).



NOTA DE INSTALACIÓN

La inclinación de las aspas es fundamental para el funcionamiento del ventilador. Utilice únicamente soportes de aspas y juegos de aspas diseñados para el ventilador Palisade.

Control de las estructuras de flujo de aire

NOTA: *Elija una de las siguientes combinaciones de aspa con código de color e interruptor para indicar la dirección de flujo de aire deseada como se muestra.*

NOTA DE INSTALACIÓN

Esta sección se aplica después de que se hayan instalado completamente el ventilador y las aspas.

1. Observe las ubicaciones del código de color en el soporte de aspas y el conmutador inversor. (Figuras 1a y 1b)

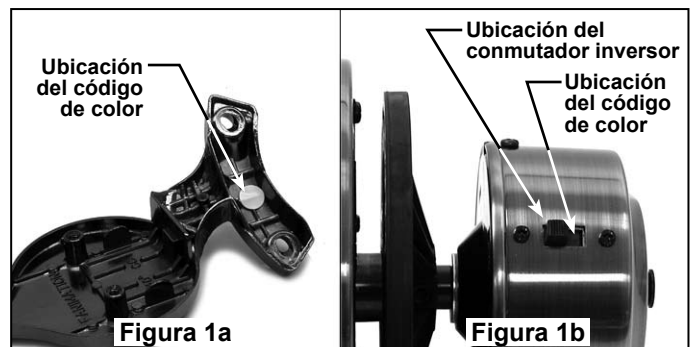


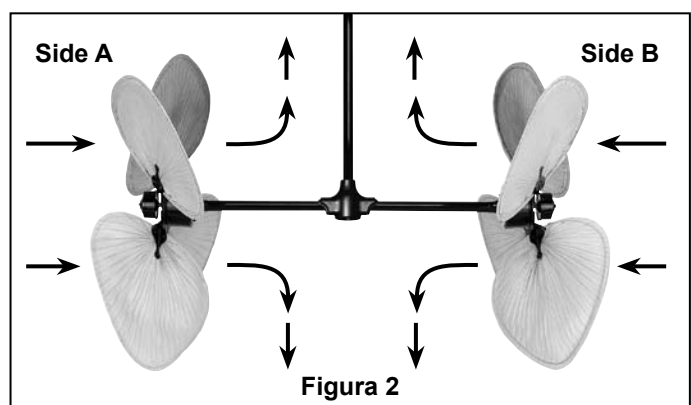
Figura 2:

Lado A

Configuración del conmutador inversor (con punto rojo)
Juego de soportes de aspas (con punto rojo)

Lado B

Configuración del conmutador inversor (con punto blanco)
Juego de soportes de aspas (con punto blanco)



Control de las estructuras de flujo de aire (cont.)

Figura 3:

Lado A

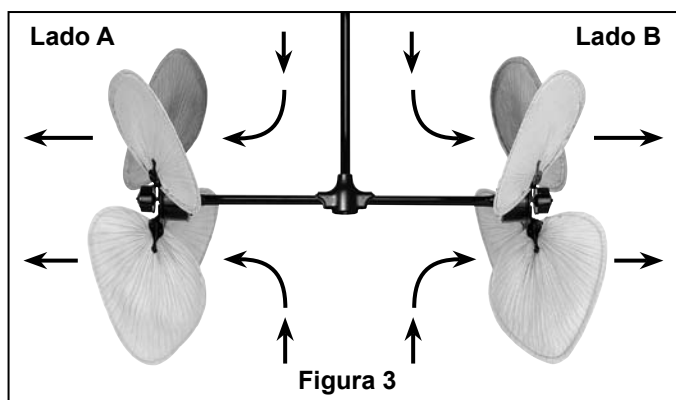
Configuración del conmutador inversor (con punto rojo)

Juego de soportes de aspas (con punto blanco)

Lado B

Configuración del conmutador inversor (con punto blanco)

Juego de soportes de aspas (con punto rojo)



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 la terminación.

No se requieren agentes abrasivos de limpieza; los mismos deben evitarse para prevenir daños en la terminación.

PRECAUCIÓN

No utilice agua para limpiar el ventilador de techo. Podría dañar los motores o las aspas y ocasionar posibles descargas eléctricas.

Limpieza de las aspas

PSe recomienda limpiar el polvo de las aspas de hojas de palma y de bambú tejido periódicamente. Lo mejor es utilizar un plumero.

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

Solución de problemas

ADVERTENCIA

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

Problema	Causa posible	Solución sugerida
1. EL VENTILADOR NO ARRANCA	1. El fusible o el disyuntor están fundidos. 2. Las conexiones eléctricas del ventilador o del interruptor en la caja del interruptor están flojas. 3. Hay una conexión suelta en la unidad del motor.	1. Controle los fusibles del circuito principal y derivado o los disyuntores. 2. Controle las conexiones eléctricas del ventilador y del interruptor en las cajas de los interruptores. PRECAUCIÓN: Asegúrese de que el suministro principal de electricidad esté desconectado. 3. Verifique que el enchufe entre las unidades del motor y el tubo horizontal esté bien conectado.
2. EL VENTILADOR HACE RUIDO	1. Las aspas no están sujetas al ventilador. 2. Hay tornillos flojos en la caja del motor. 3. Los tornillos que aseguran los soportes de las aspas al volante del motor están flojos. 4. Los conectores de cables dentro de la caja hacen ruido. 5. Ruido del motor provocado por el control de velocidad de estado sólido variable. 6. Los tornillos que sujetan las aspas a los soportes de aspas están flojos. 7. El tornillo de fijación de goma del motor del ventilador está flojo.	1. Ajuste las aspas al ventilador antes de ponerlo en funcionamiento. 2. Asegúrese de que todos los tornillos de la caja del motor estén bien ajustados (pero no en exceso). 3. Asegúrese de que los tornillos que fijan los soportes de aspas al volante del motor del ventilador estén bien ajustados. 4. Asegúrese de que los conectores de cables en la caja del interruptor no produzcan ruido al rozar unos con otros o al rozar la pared interior de la caja del interruptor. PRECAUCIÓN: Asegúrese de que el suministro principal de electricidad esté desconectado. 5. Algunos motores de ventilador son sensibles a las señales de los controles de velocidad de estado sólido variables. Los controles de estado sólido no son recomendables. Escoja un método de control alternativo. 6. Ajuste bien los tornillos. 7. Asegure bien los tornillos de fijación.
3. EL VENTILADOR OSCILA EN EXCESO	1. El tornillo de soporte de suspensión que sostiene el poste de extensión está flojo. 2. Los tornillos que sostienen el mazo conector en el poste de extensión están flojos. 3. Los tornillos que aseguran los soportes de las aspas al motor del ventilador están flojos. 4. Los soportes de aspas no están colocados correctamente. 5. El soporte de suspensión no está completamente fijo a un miembro estructural. 6. Las aspas del ventilador están desbalanceadas.	1. Ajuste el tornillo de soporte de suspensión. 2. Ajuste los tornillos que sostienen el mazo conector en el poste de extensión. 3. Asegúrese de que los tornillos que fijan los soportes de aspas al volante del motor del ventilador estén bien ajustados. 4. Asegúrese de que los soportes de las aspas del ventilador estén colocados firmemente y de manera uniforme en relación con la superficie de la caja del motor. Si los soportes están mal colocados, afloje los tornillos y vuelva a ajustarlos. 5. Verifique que el soporte de suspensión esté fijo a un miembro estructural con el tornillo de cabeza cuadrada de 5". El soporte de suspensión debe estar bien asegurado y no debe moverse. 6. Al intercambiar un par de aspas adyacentes, puede redistribuir el peso y hacer que el ventilador funcione más suavemente. Un aspa pesada también puede identificarse al apagar el ventilador y ver si un aspa en uno o en ambos lados cae rápidamente a la posición vertical. Intercambie dicha aspa con una de las adyacentes o una de las aspas complementarias que se envían en la caja de aspas.

Lista de piezas

Modelo N.º FP240**

N.º de #	Descripción	Pieza N.º
1	Unidad del soporte de suspensión	AHB2210
2	Ensamblaje del adaptador de la semiesfera	AP2235**
4	Poste de extensión (comprado por separado)	EP†_**
5	Capuchón	PG160**
7	Ensamblaje del tubo horizontal	ATA2215**
8	Ensamblaje del ventilador (2)	AMA2220**
16	Soporte de aspas, Lado A (punto blanco) (juego de 4)	AP2405**
	Soporte de aspas, Lado A (punto rojo) (juego de 4)	AP2410**
	Cubierta para soportes de aspas, Lado B (2 juegos de 4)	AP24032**
	<i>Bolsa con cable de soporte que contiene:</i>	HWBSC240
10	Cable de soporte para techo con abrazadera de cable	
11	Arandela plana de 3/8" (2)	
12	Tornillo de cabeza cuadrada de 3/8" x 5" (para soporte de suspensión)	
12a	Tornillo de cabeza cuadrada de 3/8" x 2" (para cable de soporte)	HDWFP240
	<i>Bolsa de accesorios para montaje que contiene:</i>	
3	Tornillo de 1/4"-20 x 1/2" (4)	
6	Varillas roscadas de 5/32"-32 x 1" (2)	
	Arandelas de seguridad externas de 5/32" (2)	
	Perillas estriadas de 5/32"-32 (2)	
22	Llave Allen (5 mm)	
23	Tornillo de cabeza cuadrada de 3/8" x 2"	
9	Tornillo para el montaje del motor (6)	
13	Tornillo de cabeza cubierta de 1/4"-20 x 2 3/16" (2)	
14	Tuerca de fijación de nylon de 1/4"-20 (2)	HDWBH240
20	Conectores de cables (4)	
	<i>Bolsa de accesorios para el montaje de las aspas al buje del motor:</i>	HDWBM240
17	Tornillos Phillips de 10-32 x 1/2" (17 piezas)	
	<i>Bolsa de accesorios para el montaje de la cubierta de aspas:</i>	CW3
18	Tornillos Phillips de 3/16"-24 x 3/8" (17 piezas)	
19	Destornillador Phillips	CW3
21	Control de pared de 2 velocidades	

†Incluye longitud

**Inserte el código de terminación (Consulte el número de modelo del ventilador que se encuentra en la unidad del motor del ventilador)

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

Cómo ordenar piezas

Al ordenar piezas de repuesto, proporcione siempre la siguiente información:

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

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

El Palisade® FP240**

Despiece

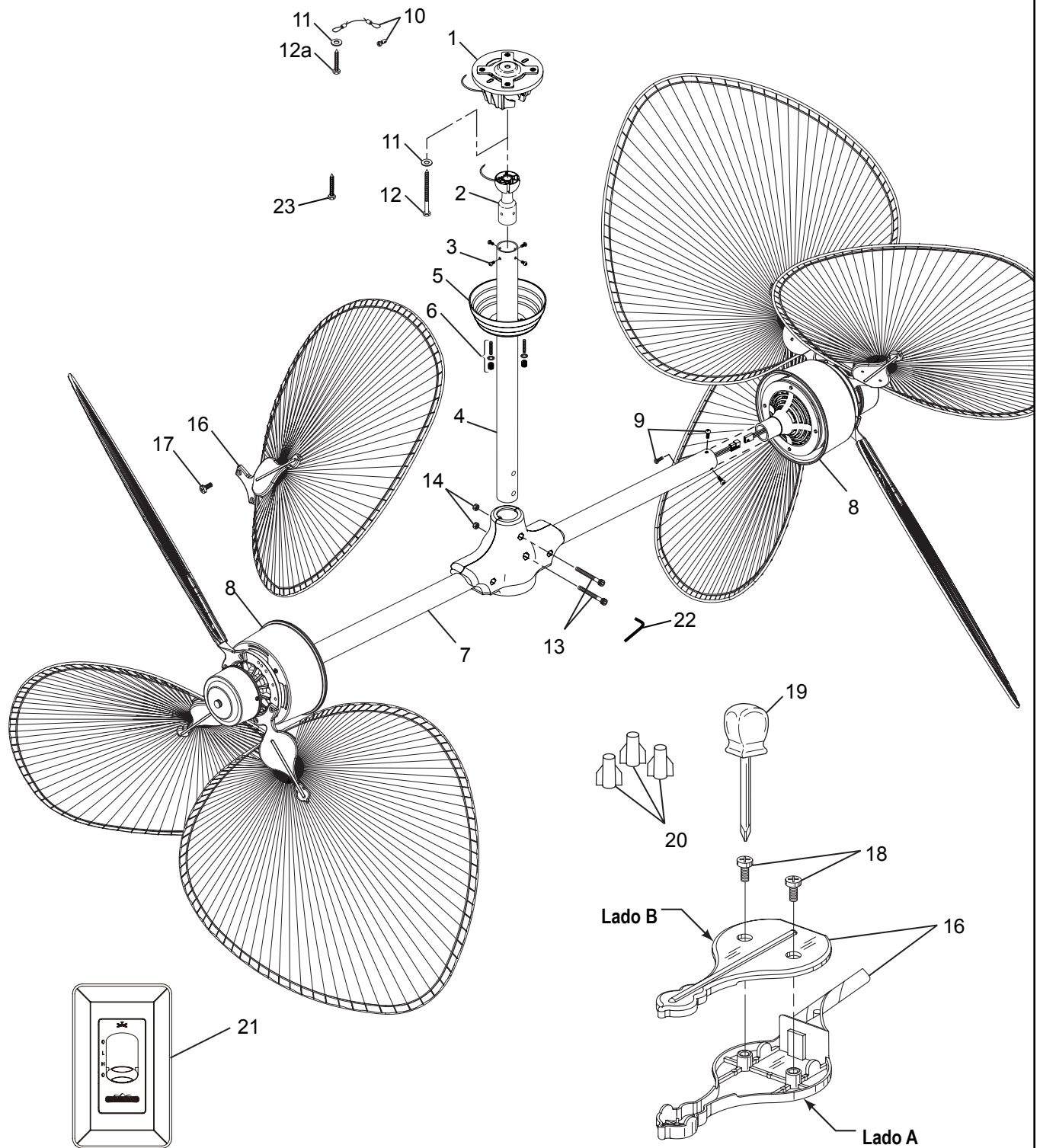


Figura 1

NOTA: La ilustración que se muestra no está hecha a escala y su configuración real puede variar, se omiten los cables para mayor claridad



**10983 Bennett Parkway
Zionsville, IN 46077
(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**