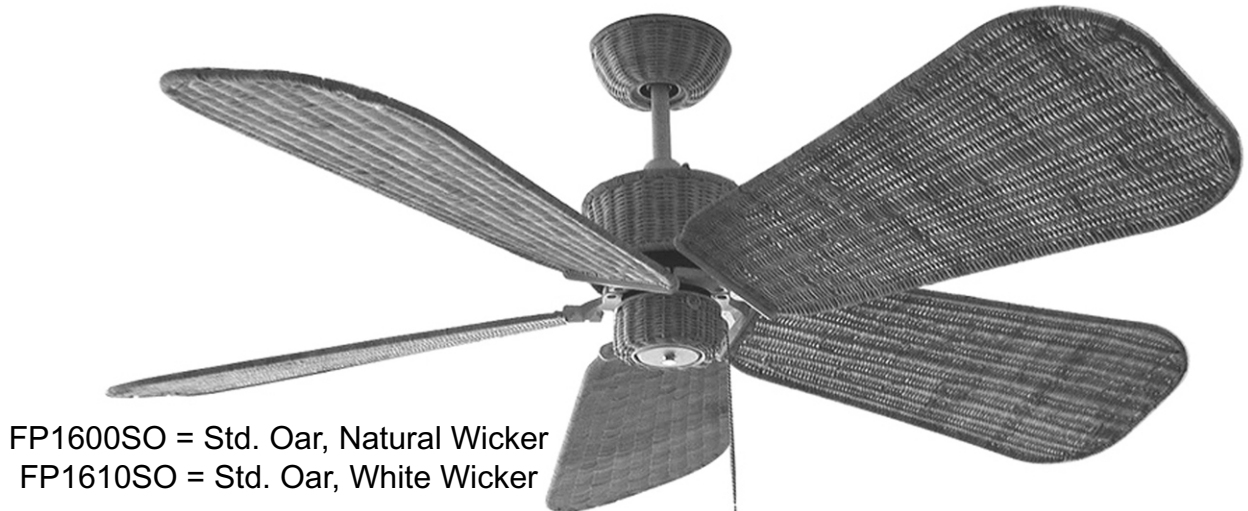
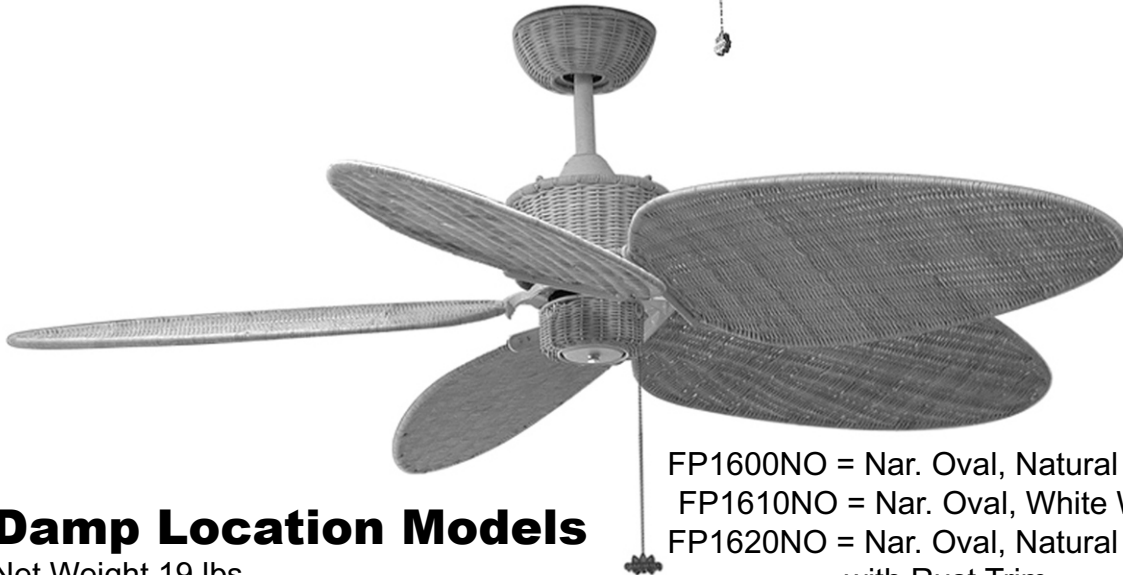


The Tropicana™

Ceiling Fan



FP1600SO = Std. Oar, Natural Wicker
FP1610SO = Std. Oar, White Wicker



FP1600NO = Nar. Oval, Natural Wicker
FP1610NO = Nar. Oval, White Wicker
FP1620NO = Nar. Oval, Natural Wicker
with Rust Trim

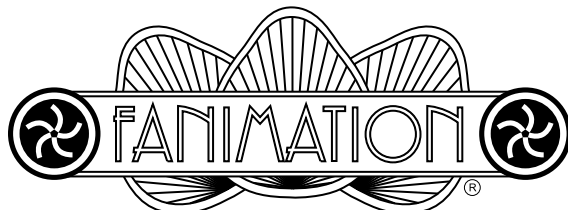
Damp Location Models

Net Weight 19 lbs.

Model No. FP1600 Series

OWNER'S MANUAL

READ AND SAVE THESE INSTRUCTIONS



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 must satisfy National (ANSI/ NFPA) Electrical 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 outlet box and joist must be securely mounted and capable of reliably supporting at least 50 lbs. (fan and accessories not to exceed 35 lbs. or 17 kgs.). Use only UL outlet boxes listed as acceptable for fan support. Most outlet boxes commonly used for support of light fixtures are not acceptable for fan support and may need to be replaced. Consult a qualified electrician if in doubt.
4. **CAUTION:** To reduce the risk of personal injury, mount the hanger bracket to an outlet box marked "Acceptable For Fan Support" using the hardware provided with your fan or the outlet box.
5. The downrod furnished with the fan provides the minimum recommended floor to fan blade clearance for an 8 foot ceiling.
6. The fan must be mounted with the fan blades at least 7 feet from the floor to prevent accidental contact with the fan blades.
7. 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 avoid fire, shock or injury, do not use a control not specifically approved for this fan.

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 flange (blade holder) when installing, balancing, 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:** For a Damp Location Ceiling Fan, you may only use light kits marked suitable for use in damp locations.

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 1/4" blade screwdriver
- Three wire connectors (supplied)
- One wire stripper

WARNING

Before assembling your ceiling fan, refer to section on proper method of wiring your fan (page 6). 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 bag in a small container to keep them from being lost. If any parts are missing, contact your local retailer.

DAMP LOCATION CEILING FAN: For 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. Contact your retail store for missing or damaged parts.

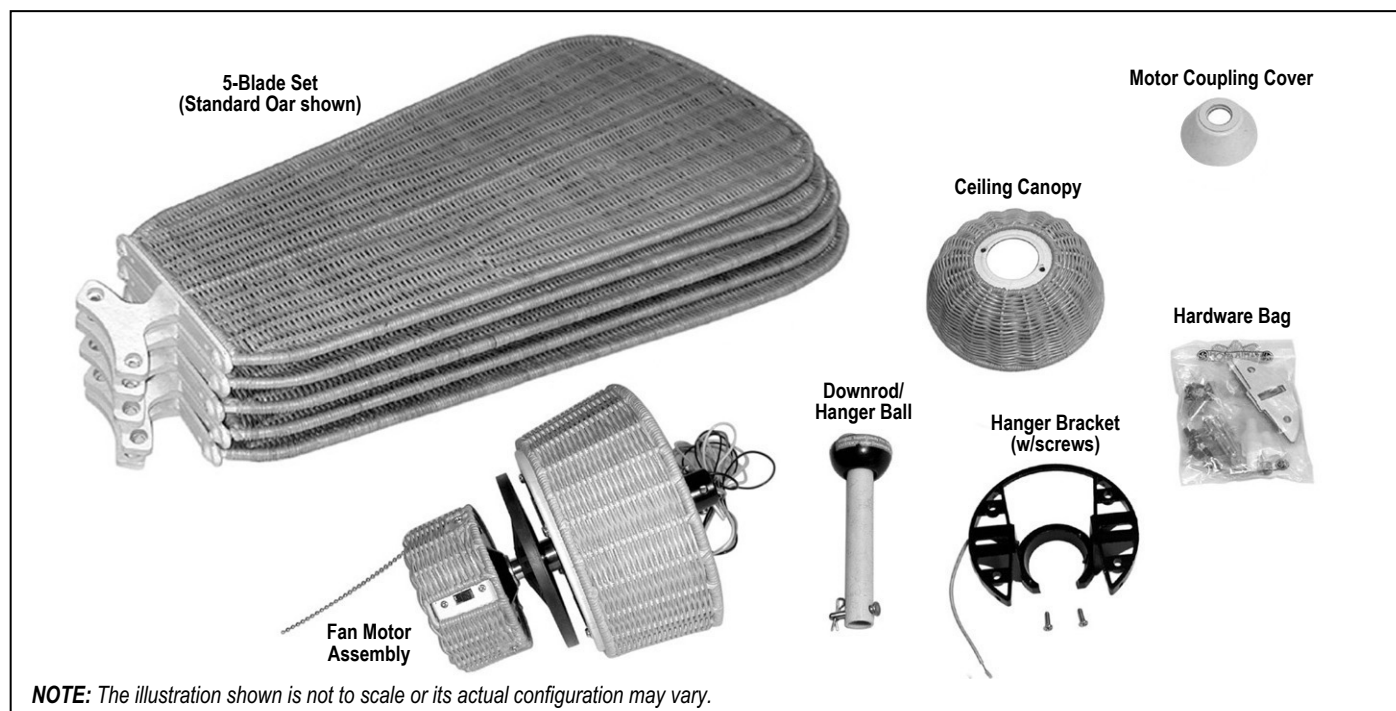
WARNING

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.

NOTE: If you are uncertain of part description, refer to exploded view illustration. (Figure 18, Page 13)

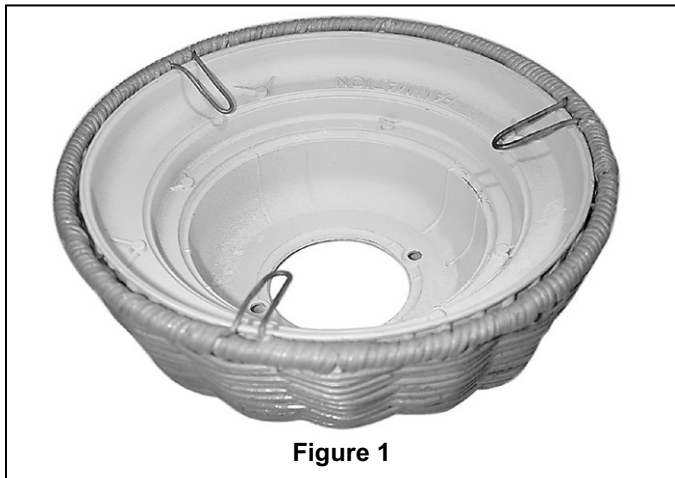
- Fan Motor assembly
- Downrod/Hanger Ball assembly
- Ceiling Canopy & Hanger Bracket
 - Canopy screws attached to hanger bracket
- Hardware bag:
 - Ten 10-32 x 1/2" flywheel screws
 - Two 8-32 x 1-1/2" machine screws
 - Two flat washers
 - Two lock washers
 - Three wire connectors
 - Two rubber pads
 - Fanimation chain pull
- Motor Coupling Cover
- Set of blades (5), (Standard Oar or Narrow Oval)

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



How to Put Your Ceiling Fan Together

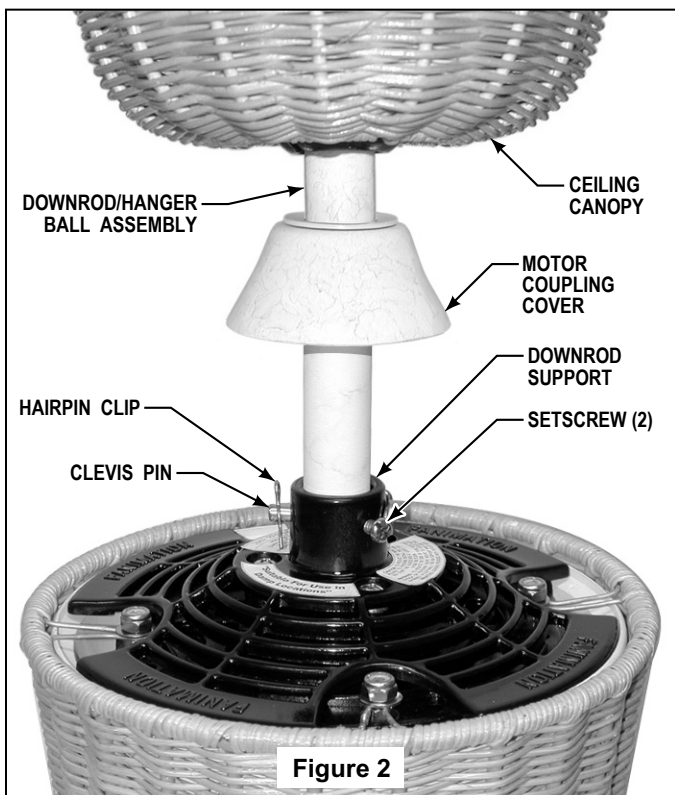
1. Prior to assembly, set aside and save the hardware bag packed in the foam packing.
2. Place ceiling canopy wicker cover over the metal ceiling canopy and secure with metal tabs (Figure 1).



3. Pass the Downrod/Hanger Ball Assembly through the top of the ceiling canopy (Figure 2) and push the bell-shaped motor coupling cover on to the downrod as shown.

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

4. Separate and untwist the three motor leads. Route the motor leads through the Downrod/Hanger Ball Assembly.



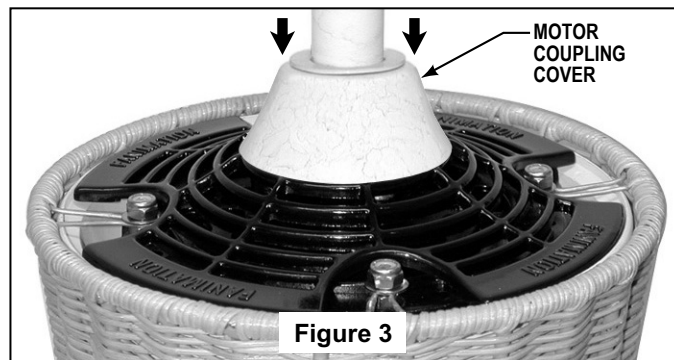
⚠ WARNING

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

5. 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 2). The clevis pin must go through the holes in the downrod support and the holes in the downrod. 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 hanger ball to make sure the clevis pin is properly installed.
6. While pulling up on the hanger ball, securely tighten the two 3/16-24 x 3/8" setscrews in the downrod support (Figure 2).

NOTE: The setscrews must be properly installed as described above, or fan-wobble could result.

7. Slide the Motor Coupling Cover down until it touches the top of the motor (Figure 3).

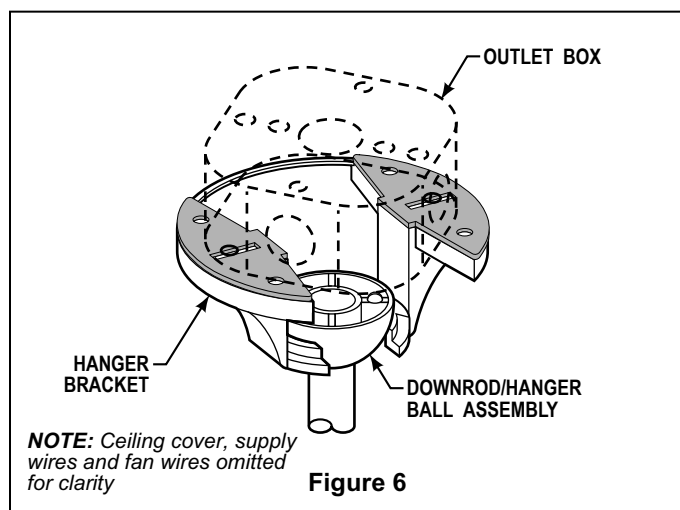
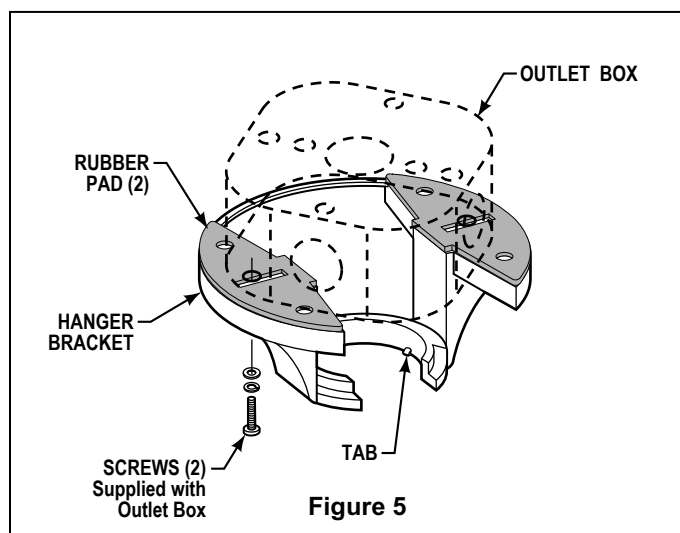
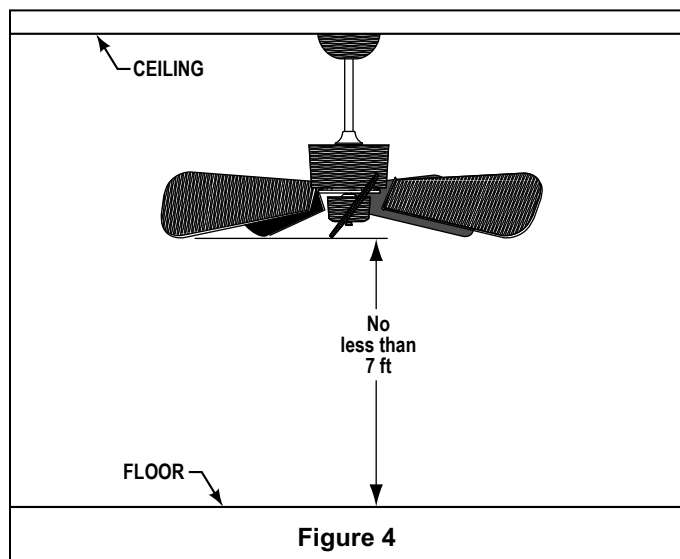


8. The fan comes with blue, black, and white leads. Before installing fan, measure up approximately 6-9 inches above top of Downrod/Hanger Ball Assembly. Cut off excess wire and strip back insulation 1/2" from end of wire.
9. You have now completed the assembly of your new ceiling fan. You can now proceed with the hanging and the electrical wiring of your fan.

⚠ 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.

How to Hang Your Ceiling Fan



⚠ WARNING

The fan must be hung with at least 7' of clearance from floor to blades (Figure 4)

⚠ WARNING

The outlet box must be securely anchored and capable of withstanding a load of at least 50 lbs.

⚠ WARNING

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

⚠ WARNING

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

1. Place the rubber pads on the ceiling side of the Hanger Bracket (Figure 5).
2. Securely attach the hanger bracket to the outlet box using the outlet box screws and washers supplied with your fan or outlet box (Figure 5).

NOTE: Outlet box screws pass through slotted holes of the hanger bracket (Figure 5).

3. Pull the electric wires in the outlet box down through the opening in the hanger bracket and bend wires up and out of the way so that the hanger ball will easily fit into the hanger bracket.
4. Carefully lift the fan and seat the downrod/hanger ball assembly on the hanger bracket that was just attached to the outlet box (Figure 6). Be sure the groove in the ball is lined up with tab on the hanger bracket (Figure 5).

⚠ WARNING

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

⚠ WARNING

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

INSTALLATION NOTE

If C4 Remote Control (optional) is desired, a Remote Receiver Unit must be installed (after setting the code) in the Hanger Bracket prior to wiring your ceiling fan. See page 8

Electrical 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 50 lbs.

WARNING

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

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.

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.

Wiring and Control Options

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

1. Standard 4-position, 3-speed, pull chain switch and reverse slide switch, see page 7.
2. Optional fan only wall slide control (C1), see page 9.

3. Optional fan & light remote control (C4), see page 8.

4. Optional fan & light slide wall control (C2) or optional 2-fan slide wall control (C5). 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.

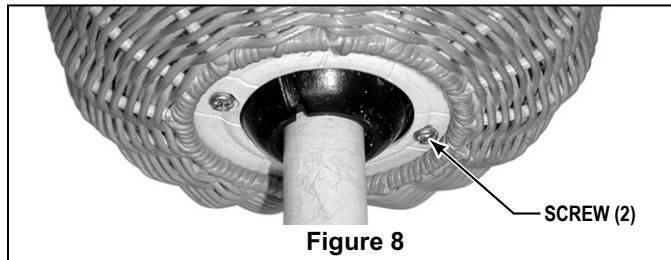
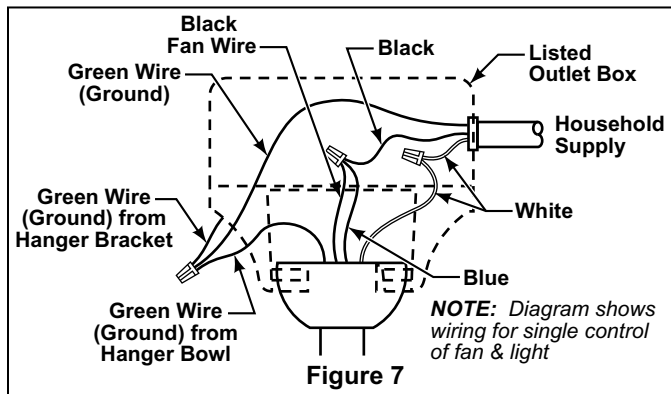
How to Wire Your Fan - Pull Chain

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



2. Securely connect the white fan motor wire to the white supply (neutral) wire using wire connector supplied. Securely connect the black fan motor wire and blue wire to the black supply wire using wire connector supplied (Figure 7). After connections have been made, turn leads upward and carefully push leads into the outlet box, with the white and green leads on one side of the outlet box and the black and blue leads on the other side of the outlet box.

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)

⚠ 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 blades are in place. Noise and fan damage could result.

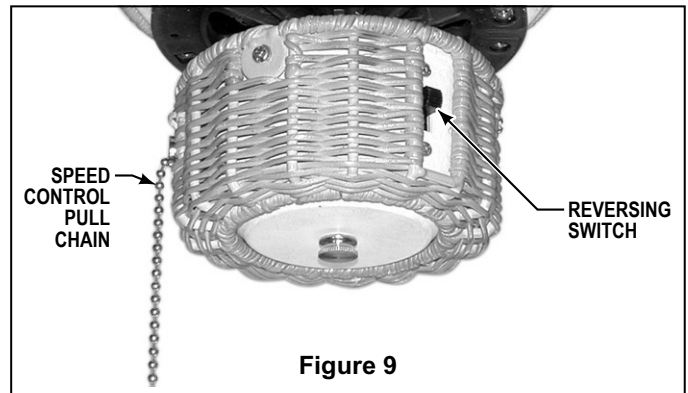
3. Secure the ceiling canopy to the hanger bracket with screws provided (screws shipped already threaded into hanger bracket) (Figure 8). Your fan is now wired to be turned on and off from the fan pull chain speed control.

Operating Instructions - Pull Chain

⚠ 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.

1. Restore electrical power to the outlet box by turning the electricity on at the main fuse box.
2. Check the operation of the fan by gently pulling on the pull chain switch. (Figure 9)
3. If airflow is desired in the opposite direction, turn the fan off and wait for the blades to stop turning. Then slide the reverse switch to the opposite position and turn fan on again. Your fan model is equipped with a 4-position, 3-speed, pull chain switch. The operating sequence is as follows:



1st Pull = HIGH
2nd Pull = MEDIUM

3rd Pull = LOW
4th Pull = OFF

How to Wire Your Fan - C4 Hand-held Remote (Optional)

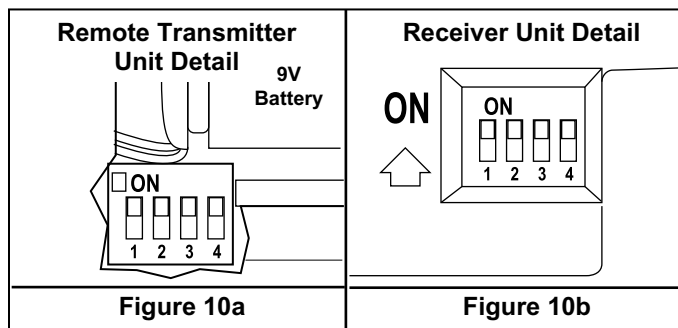
If you feel that you do not have enough electrical wiring knowledge or experience, have your fan installed by a licensed electrician.

WARNING

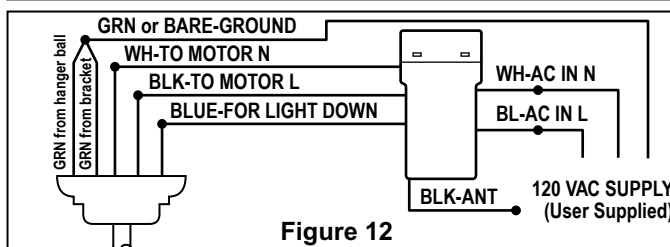
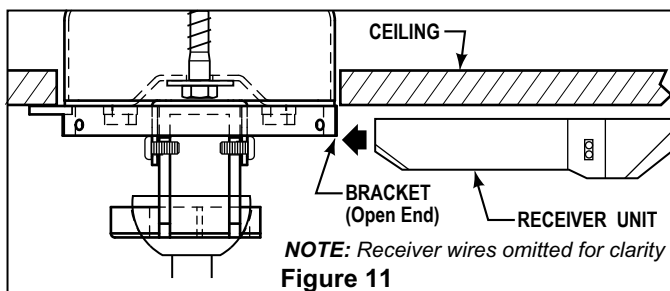
To avoid possible electrical shock, be sure electricity is turned off at the main fuse box before wiring. **Note:** If you are not sure if the outlet box is grounded, contact a licensed electrician for advice, as it must be grounded for safe operation.

1. Setting the Code: The remote unit has 16 different code combinations. To prevent possible interference from or to other remote units such as garage door openers, car alarm or security systems, simply change the combination code in your transmitter and receiver. To set the code, perform these steps.

- **Transmitter:** remove battery cover. Press firmly below arrow and slide battery cover off. Slide code switches to your choice of up or down position. Factory setting is all up. Do not use this position. With a small screwdriver or ball point pen slide firmly up or down (Figure 10a). Replace battery cover on the transmitter.
- **Receiver:** Slide code switches to the same positions as set on your transmitter (Figure 10b).



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



2. Installing Receiver in Hanger Bracket:

- Slide remote Receiver into the Hanger Bracket (Figure 11).
- Connect wires as indicated: (Figure 12)
 - Green Hanger Bracket and Hanger Ball wires to BARE (ground) wire.
 - BLACK Receiver Unit wire (AC IN L) to BLACK supply wire.
 - WHITE Receiver Unit wire (AC IN N) to WHITE supply wire.
 - WHITE Receiver Unit wire (TO MOTOR N) to WHITE fan wire.
 - BLACK Receiver Unit wire (TO MOTOR L) to BLACK fan wire.
 - BLUE Receiver Unit wire (FOR LIGHT DOWN) to BLUE light wire.
- Position all connected wires and receiver antenna to allow installation of ceiling canopy.
- Using canopy screws threaded into the hanger bracket reinstall ceiling canopy.
- Restore electrical power.

Operating Instructions - C4 Hand-held Remote (Optional)

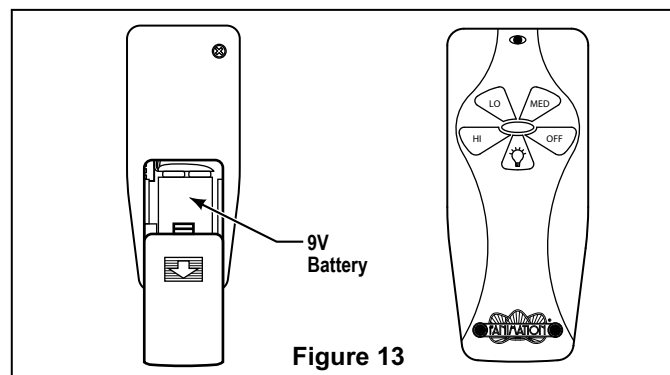
WARNING

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.

NOTE: Set pull chain to high speed before using the remote control. To avoid accidental pull chain use, shorten chain by cutting it 2 to 4 inches below switch body. You can now use your speed control to select any of the 3-speeds plus OFF.

1. Operating & Using Remote Transmitter (Figure 13): Install 9 volt battery (If not using for long periods of time, remove battery to prevent damage to transmitter). Store the transmitter away from excess heat or humidity.

- HI Push Button – high fan speed
- MED Push Button – medium fan speed
- LOW Push Button – low fan speed
- OFF Push Button – fan off
- Light Push Button – no function (unless light kit is installed)



How to Wire Your Ceiling Fan - C1 Wall Control (Optional)

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

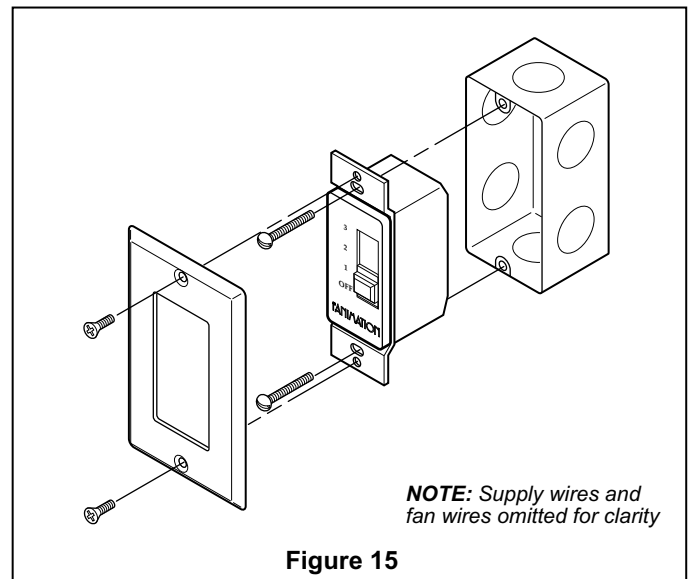
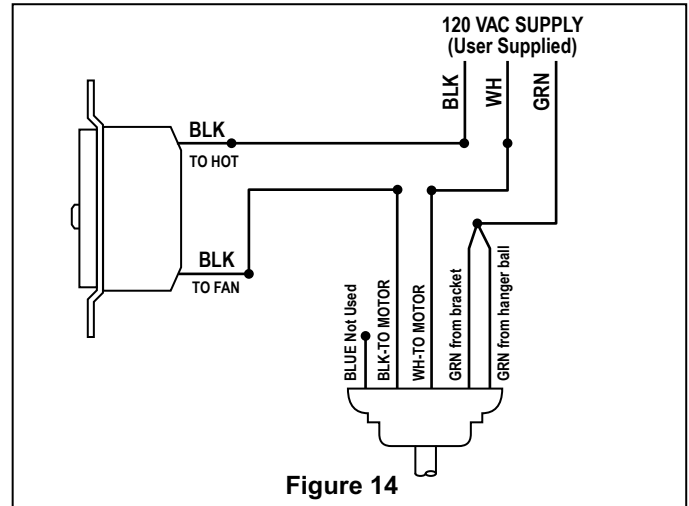
1. Complete steps 1 thru 3 "How to Wire Your Fan - Pull Chain" from page 7.
2. Installing Wall Control (Figures 14 & 15):
 - With electrical power still disconnected, remove the existing wall plate and switch.
 - Make wiring connections with wire nuts as shown in Figure 11.
 - One black wire from wall 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 blade is in place. Noise and fan damage could result.

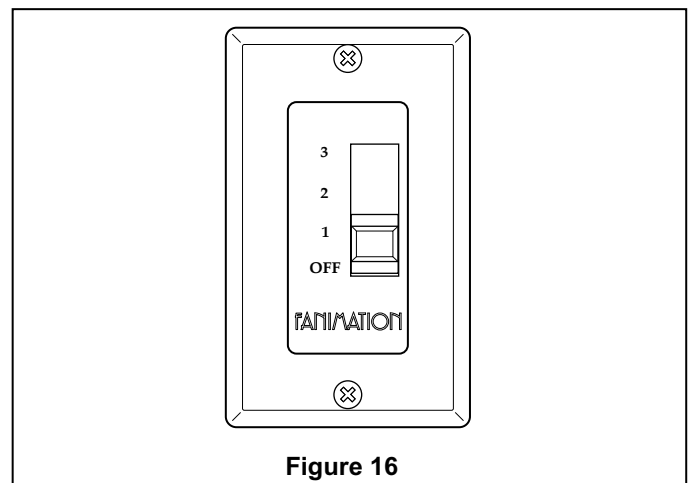


Operating Instructions - C1 Wall Control (Optional)

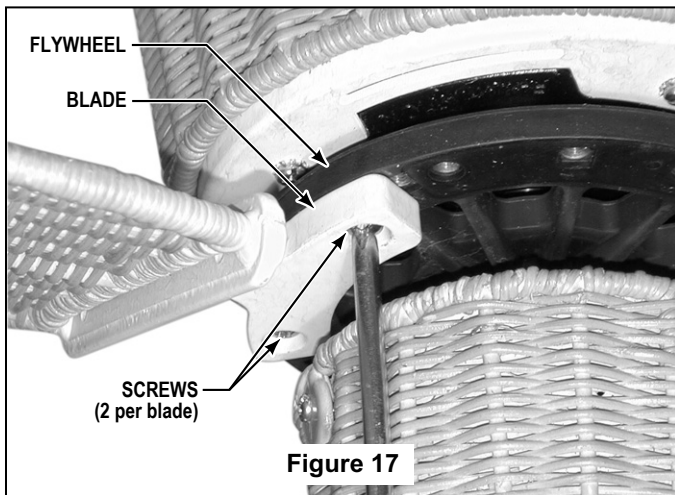
1. Operating & Using Wall Control (Figure 16):

NOTE: Set pull chain to high speed before using the wall control. To avoid accidental pull chain use, shorten chain by cutting it 2 to 4 inches below switch body. You can now use your speed control to select any of the 3-speeds plus OFF.

- 3 Slide Switch – high fan speed
- 2 Slide Switch – medium fan speed
- 1 Slide Switch – low fan speed
- OFF Switch – fan off



Mounting the Fan Blades



INSTALLATION NOTE

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

1. Attach Blades to the Rubber Flywheel using the 10-32 x 1/2" Flywheel Screws (Figure 17).
2. Make sure the screws securing the Blades to the Flywheel are tight and that the Blades are properly seated on the Flywheel.

INSTALLATION NOTE

Attach the Blades to the Rubber Flywheel using the holes marked #5 for 5-blade application. For 4-blade application, use the holes marked #4.

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.

WARNING

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 Wicker blades is recommended. A feather duster will work best. Avoid

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

⚠ WARNING

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

Trouble Shooting

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. Reversing switch in neutral position. 4. Dead battery in remote control.	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. Make sure reversing switch position is all the way to one side. 4. Replace with fresh battery.
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 WOBBLER EXCESSIVELY	1. Setscrew in downrod support is loose. 2. Setscrew in downrod/hanger ball assembly is loose. 3. Screws securing fan blade holders to flywheel are loose. 4. Blade holders not seated properly. 5. Hanger bracket and/or ceiling outlet box is not securely fastened. 6. Fan blades out of balance.	1. Tighten both setscrews securely in downrod support. 2. Tighten the setscrew in the downrod/hanger ball assembly. 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. Tighten the hanger bracket screws to the outlet box, and secure outlet box. 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 4 or 2 and 5.
4. NOT ENOUGH AIR MOVEMENT		1. If possible, consider using a longer downrod. For example, use a 12" downrod instead of the 6" downrod that comes with your fan. 2. Change your blade configuration from 5 blades to 4 blades. The flywheel will accommodate both a 5-blade and 4-blade configuration.

Parts List

Model #FP1600/1610/1620

Ref No.	Description	Part #	
		FP1600 or FP1610	FP1620
1	Hanger Bracket	P1608NA/MC P1608WH/WH	P1608NA/RS
3	Ceiling Canopy (with Canopy Wicker Cover)		
4	Ceiling Canopy Screws (2)		
	Hardware Bag Containing:	HDWFP1600	HDWFP1600
1A	Rubber Pads		
5	Flat Washer (2)		
6	Lock Washer (2)		
7	8-32 x 1-1/2" Machine Screws (2)		
16	10-32 x 1/2" Flywheel Screws (10)		
17	Wire Connectors (3)		
2	Downrod/Hanger Ball Assembly containing:	DR6MC(FP1600) DR6WH(FP1610)	DR6RS
8	Clevis Pin		
9	Bridge Pin		
11	Fan Motor (with Wicker Cover) Assembly consisting of:	FP1600, Fan Body - Natural Wicker with Marbled Cream trim FP1610, Fan Body - White Wicker with White trim	FP1620, Fan Body - Natural Wicker with Rust trim
10	Downrod Support		
12	Flywheel		
13	Switch Housing (with Wicker Cover)		
14	Reverse Switch		
15	Speed Control Pull Chain		
18	Blades		
	Narrow Oval - Natural (5)	TRW4NA/MC	TRW4NA/RS
	Narrow Oval - White (5)	TRW4WH/WH	N/A
	Standard Oar - Natural (5)	TRW7NA/MC	N/A
	Standard Oar - White (5)	TRW7WH/WH	N/A
19	Motor Coupling Cover	MCCMC	MCCRS
20	Ceiling Canopy Wicker Cover (NA or WH)	P1602NA/MC or WH/WH	P1602NA/RS
21	Motor Housing Wicker Cover (NA or WH)	P1604NA/MC or WH/WH	P1604NA/RS
22	Switch Housing Wicker Cover (NA or WH)	P1606NA/MC or WH/WH	P1606NA/RS

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
- Ceiling Fan Model Number

Contact your retail store for repair parts.

The Tropicana™ FP1600/1610/1620

Exploded-View

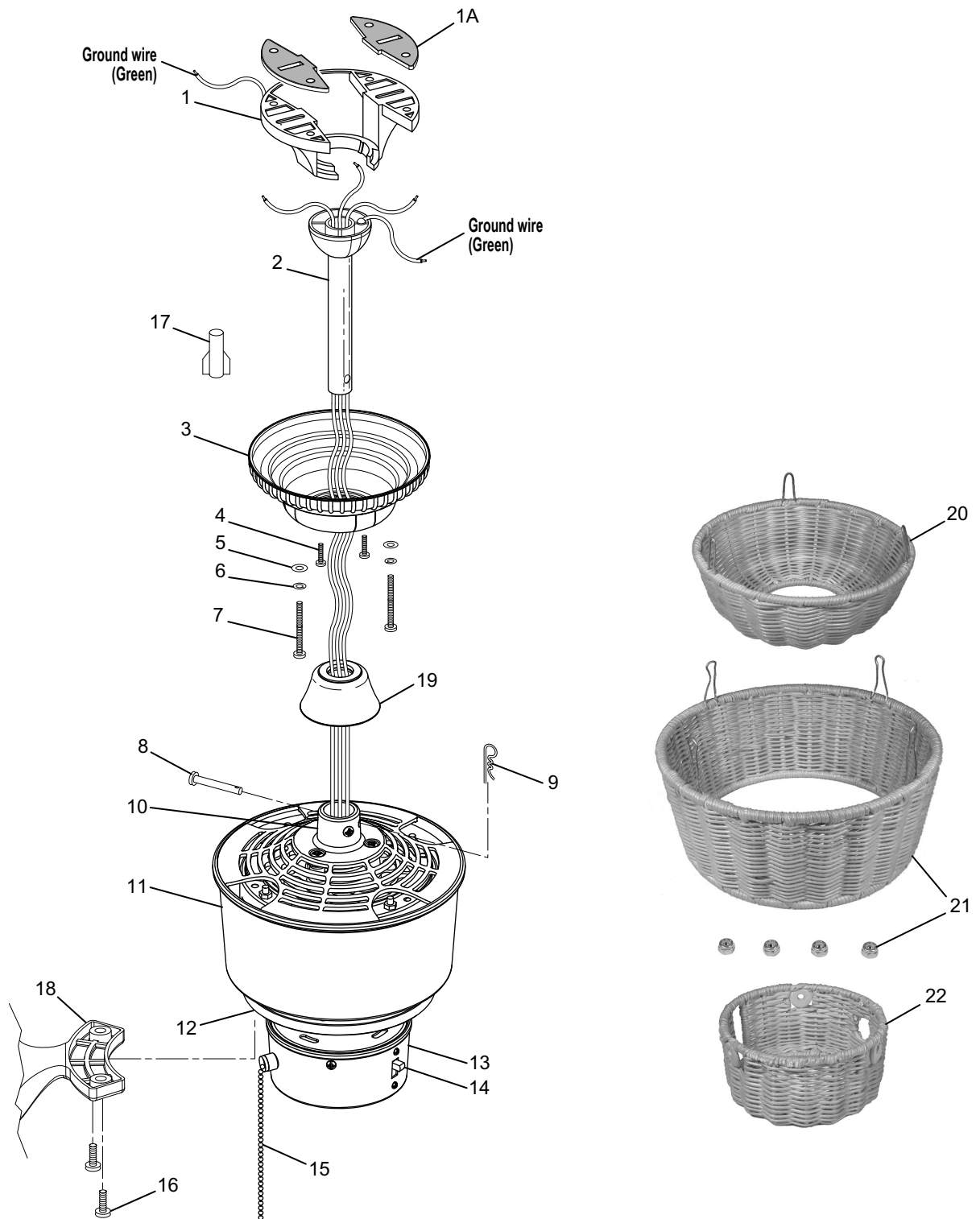
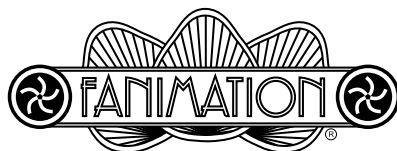


Figure 18

NOTE: The illustration shown is not to scale or its actual configuration may vary, the wicker is removed for parts clarity



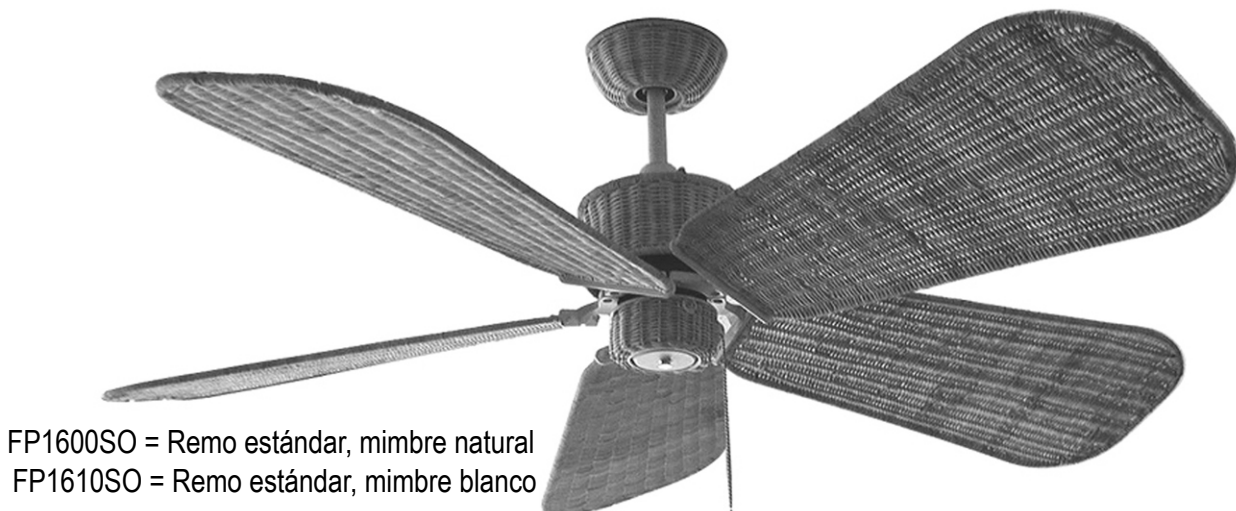
**945 Monument Dr.
Lebanon, IN 46052**

**(888) 567-2055
FAX (765) 482-5215**

Visit Our Website @ www.fanimation.com

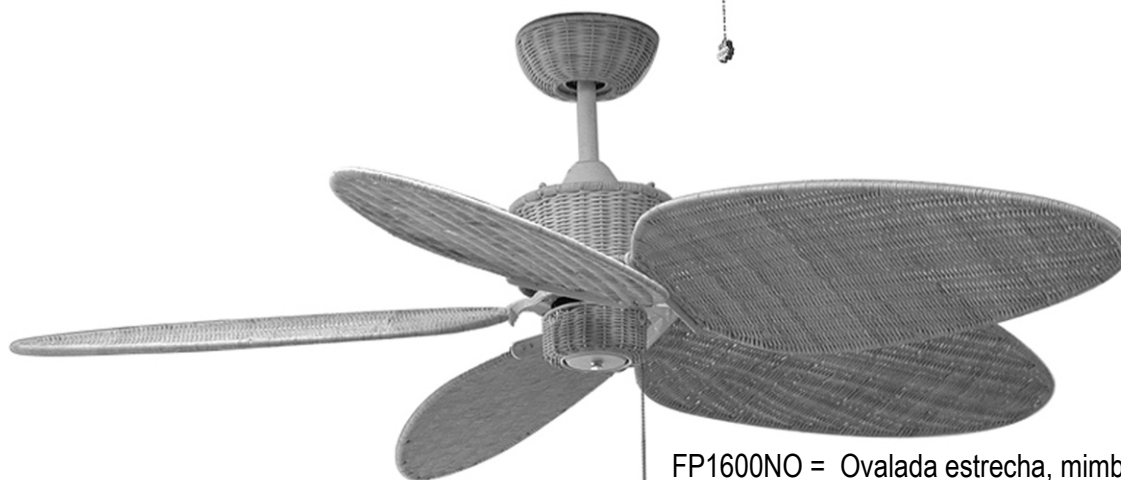
The Tropicana™

Ventilador para el techo



FP1600SO = Remo estándar, mimbre natural

FP1610SO = Remo estándar, mimbre blanco



FP1600NO = Ovalada estrecha, mimbre natural

FP1610NO = Ovalada estrecha, mimbre blanco

FP1620NO = Ovalada estrecha, mimbre natural

con adornos de color óxido

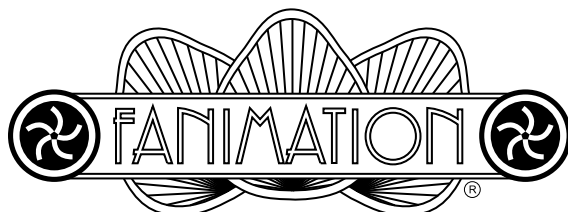
Peso neto 8,5 kg (19 lb)

Modelos de ubicación húmeda

Modelo No. Serie FP1600

MANUAL DEL PROPIETARIO

LEA Y GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES



Adecuado para usar en lugares húmedos

Instrucciones de seguridad importantes

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

1. Lea el manual del propietario y la información de seguridad antes de instalar el ventilador nuevo. Revise los diagramas de montaje incluidos.
2. Antes de realizar el servicio o limpiar la unidad, desconecte la corriente en el tablero de servicio y bloquee los medios de desconexión del tablero de servicio para impedir que se pongan en marcha por accidente. Cuando no se puedan bloquear los medios de desconexión de servicio, sujete bien un dispositivo de advertencia, tal como una etiqueta, al tablero de servicio.
3. Tenga cuidado con el ventilador y las aspas al limpiar, pintar o trabajar cerca del ventilador. Desconecte siempre la corriente del ventilador del techo antes de efectuar su servicio.
4. No inserte nada en las aspas del ventilador mientras el ventilador esté funcionando.
5. No opere el interruptor de inversión hasta que las aspas del ventilador no se hayan detenido completamente.

Instrucciones de seguridad adicionales

1. Para evitar descargas eléctricas, asegúrese de que la electricidad esté desconectada en la caja de fusibles antes de hacer las conexiones, y no opere el ventilador sin aspas.
2. Todas las conexiones deben cumplir con los Códigos Eléctricos Nacionales (ANSI/NFPA). Use el Código Eléctrico Nacional si no existen códigos locales. El ventilador del techo debe estar conectado a tierra como precaución contra posibles descargas eléctricas. Un electricista licenciado debe hacer o aprobar la instalación eléctrica.
3. La caja de distribución y la viga deben estar bien sujetas y ser capaces de soportar con seguridad al menos 22,5 kg (50 lb). (el ventilador y los accesorios no deben pesar más de 17 kg [35 lb]). Sólo las cajas de distribución homologadas por UL son aceptables para usar como soporte de ventiladores. La mayoría de las cajas de distribución usadas comúnmente para soportar lámparas no son aceptables para el soporte de ventiladores y tal vez haya que reemplazarlas. Consulte con un electricista capacitado en caso de duda.
4. PRECAUCIÓN: Para reducir el riesgo de lesiones personales, monte el soporte colgante en una caja de distribución marcada con las palabras "Acceptable For Fan Support" (aceptable para el soporte de ventiladores) usando la tornillería proporcionada con su ventilador o la caja de distribución.
5. La barra de bajada incluida con el ventilador proporciona la altura mínima recomendada entre las aspas del ventilador y el piso para un techo de 2,4 m (8 pies) de alto.
6. El ventilador debe montarse con las aspas al menos a 2,1 m (7 pies) del piso para impedir el contacto por accidente con las mismas.
7. Siga las instrucciones recomendadas para el método apropiado de conexión para su ventilador del techo. Si no tiene experiencia o conocimientos eléctricos adecuados, encargue la instalación a un electricista licenciado.

ADVERTENCIA: Para evitar incendios, descargas eléctricas o lesiones, no use un control que no haya sido aprobado específicamente para este ventilador.

ADVERTENCIA: Este producto está diseñado para usar sólo aquellas piezas suministradas con este producto y accesorios designados específicamente para usar con este producto. El uso de piezas y accesorios que no estén designados para usar con este producto podría resultar en lesiones personales o daños materiales.*

ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de lesiones personales, no doble la pestaña del aspa (retenedor) al instalar, equilibrar o limpiar el ventilador. No introduzca objetos extraños entre las aspas del ventilador en movimiento.

GARANTÍA PERMANENTE LIMITADA

Se extiende al comprador original de un ventilador Fanimation

1. GARANTÍA PERMANENTE LIMITADA DEL MOTOR - Si falla cualquier pieza del motor del ventilador, debido a un defecto de materiales o fabricación durante la vida del comprador original, Fanimation reemplazará la pieza de forma gratuita, cuando se devuelva el ventilador defectuoso a nuestro centro de servicio nacional. Se requiere la prueba de compra. El cliente es responsable de todos los costos incurridos en el desmontaje e instalación y envío del producto para su reparación o reemplazo.
2. GARANTÍA DE MANO DE OBRA DE UN AÑO - Si el motor del ventilador falla en cualquier momento en el plazo de un año contado a partir de la fecha de compra, debido a defectos de materiales o fabricación, la mano de obra para reparar el motor será gratuita en nuestro centro de servicio nacional. El comprador será responsable de los cargos de mano de obra después de un período de un año. El cliente es responsable de todos los costos incurridos en el desmontaje e instalación y envío del producto para su reparación o reemplazo.
3. Si falla cualquier otra pieza del ventilador en cualquier momento en un plazo de un año contado a partir de la fecha de compra original, nos reservamos la opción de reparar, o reemplazar, la pieza defectuosa de forma gratuita. También será gratuita la mano de obra realizada en nuestro centro de servicio nacional.
4. Debido a la variedad de las condiciones climáticas, esta garantía no cubre los cambios en el acabado, incluidos oxidación, picaduras, corrosión, deslustrado o pelado.
5. Esta garantía queda anulada y no se aplica a daños que sean consecuencia de instalaciones indebidas, negligencia, accidente, uso indebido, exposición a extremos de calor o humedad, o debidas a cualquier modificación en el producto original.
6. Todos los costos de desmontaje e instalación del ventilador son responsabilidad exclusiva del propietario y no de la tienda donde se vendió el ventilador ni de Fanimation.
7. Fanimation se reserva el derecho de modificar o discontinuar cualquier producto en cualquier momento y puede sustituir cualquier pieza según esta garantía.
8. No se puede devolver un ventilador en ninguna circunstancia sin la autorización de Fanimation. Las devoluciones autorizadas deben ir acompañadas de un recibo de compra y deben enviarse a Fanimation con porte pagado de antemano. El ventilador debe devolverse debidamente empacado para evitar daños durante el envío; Fanimation no será responsable de los daños debidos a un empaque indebido.
9. Se entiende que cualquier reparación o reemplazo es la solución exclusiva a disposición de Fanimation. No existe ninguna otra garantía escrita o implícita. Fanimation, por la presente, renuncia a todas y a cualquier garantía, incluidas las de comercialización e idoneidad para un cierto fin en la medida que lo permita la ley, sin limitarse a las mismas. Algunos estados no permiten limitaciones en las garantías implícitas. Fanimation no es responsable de los daños emergentes, concomitantes o especiales debidos al uso o rendimiento del producto por separado o en conjunto con otros productos, excepto en lo que esté acordado en la ley. Esta garantía le da derechos legales especiales. También puede tener otros derechos que varían de uno a otro estado.
10. Ciertas oscilaciones son normales y no deben considerarse un problema o un defecto.

* **VENTILADOR DE TECHO DE UBICACIÓN HÚMEDA:** En el caso de un ventilador de techo de ubicación húmeda, tal vez sólo pueda usar juegos de lámparas marcados como adecuados para usar en lugares húmedos.

Este manual está diseñado para facilitar lo máximo posible el montaje, instalación, operación y mantenimiento del ventilador del techo

Herramientas necesarias para el montaje

- Un destornillador de cabeza Phillips
- Una escalera
- Un destornillador de hoja de 1/4"
- Un pelacables
- Tres conectores de cables (incluidos)



ADVERTENCIA

Antes de montar el ventilador del techo, consulte la sección sobre el método apropiado de conectar el ventilador (página 6). Si cree que no tiene suficiente experiencia o conocimientos para efectuar las conexiones, encargue la instalación del ventilador a un electricista licenciado.

Materiales

La caja de distribución de conexiones y los conectores de la caja deben ser del tipo requerido por el código local. El cable mínimo sería un conductor trifilar (bifilar con conexión a tierra) del tamaño siguiente:

Longitud del cable instalado	Calibre del cable A.W.G.
Hasta 1,5 m (50 pies)	14
1,5 a 3 m (50 a 100 pies)	12

NOTA: Ponga las piezas de las bolsas de piezas sueltas en un pequeño recipiente para que no se pierdan. Si faltan piezas, póngase en contacto con la tienda donde lo compró.

VENTILADOR DE TECHO DE UBICACIÓN HÚMEDA: Si ha comprado un ventilador de techo de ubicación húmeda, tal vez sólo pueda usar juegos de lámparas marcados como adecuados para usar en lugares húmedos.

Instrucciones de desembalaje

Para su conveniencia, marque cada paso. Ponga una marca a medida que vaya completando los pasos. De esta forma se asegurará que se hayan completado todos los pasos y será útil para volver al lugar donde estaba en caso de interrupción.



ADVERTENCIA

No instale ni use el ventilador si falta alguna pieza o está dañada. Póngase en contacto con la tienda en caso de que falten piezas o estén dañadas.



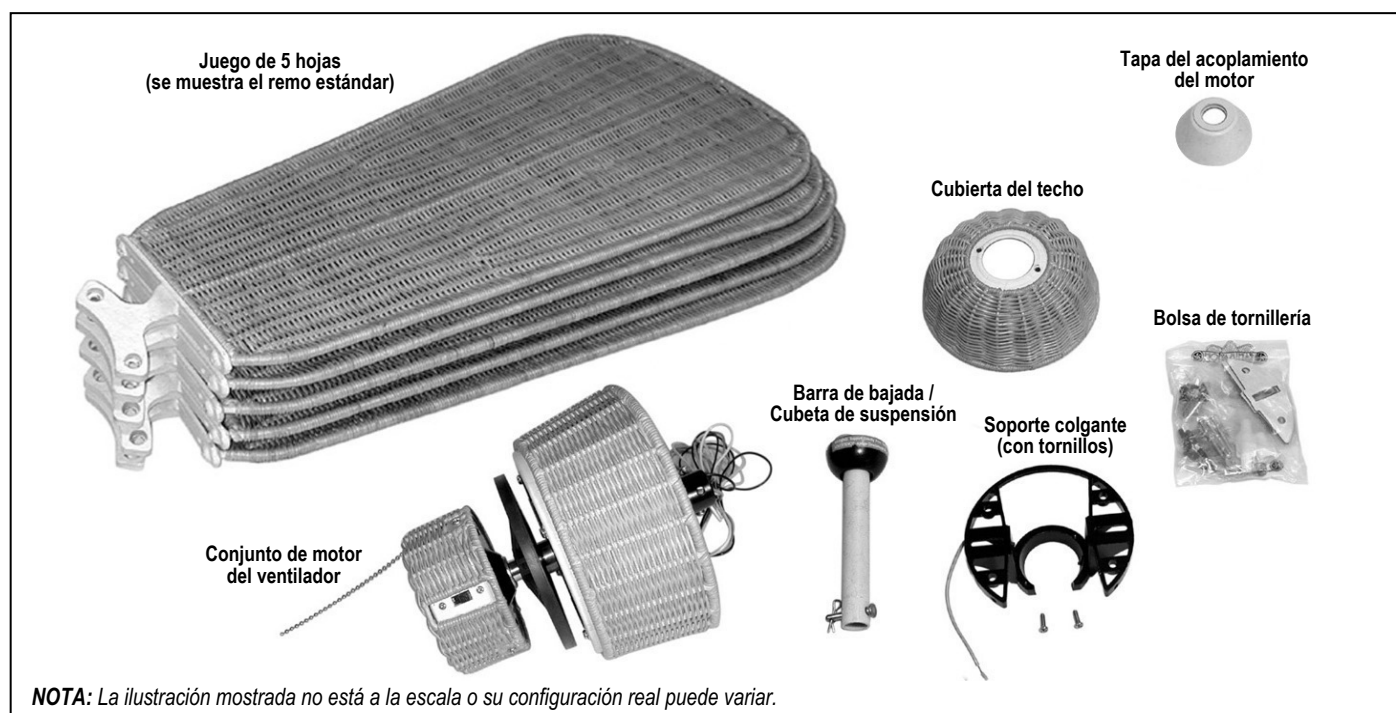
ADVERTENCIA

Este producto está diseñado para usar sólo aquellas piezas suministradas con este producto y accesorios designados específicamente por Fanimation para usar con este producto. La sustitución de piezas o accesorios que Fanimation no haya designado para usar con este producto podría resultar en lesiones personales o daños materiales.

NOTE: Si no está seguro de la descripción de la pieza, consulte la ilustración de la vista desarrollada. (Figura 18, página 13)

- Fan Motor assembly
- Downrod/Hanger Ball assembly
- Paquete de cubierta del techo y soporte colgante
 - Tornillos de la cubierta sujetos al soporte colgante
- Bolsa de tornillería:
 - Diez tornillos de volante de 10-32 x 1/2"
 - Dos tornillos para metales de 8-32 x 1-1/2"
 - Dos arandelas planas
 - Dos arandelas de traba
 - Tres conectores de cables
 - Dos apoyos de caucho
 - Cadena Fanimation
- Tapa del acoplamiento del motor
- Juego de hojas (5), (remo estándar u ovalado estrecho)

1. Compruebe para ver si ha recibido las piezas siguientes:



NOTA: La ilustración mostrada no está a la escala o su configuración real puede variar.

Cómo montar el ventilador del techo

1. Antes del montaje, aparte y guarde las bolsas de tornillería empacadas en el paquete de gomaespuma superior.

2. Ponga la tapa de mimbre sobre la cubierta del techo y sujete con lengüetas de metal (Figura 1).

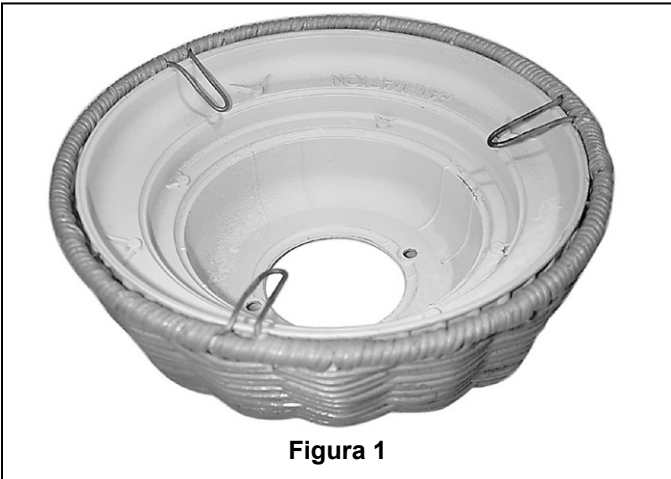


Figura 1

3. Pase el conjunto de barra de bajada/cubeta de suspensión por la parte superior de la cubierta del techo (Figura 1) y empuje la tapa del acoplamiento del motor en forma de campana por la barra de bajada según se muestra.

NOTA: Usará la barra de bajada de 6" suministrada con el ventilador o una barra de bajada optativa comprada por separado.

4. Separe y desenrolle los tres cables del motor. Tienda los cables del motor a través del conjunto de barra de bajada/cubeta de suspensión.

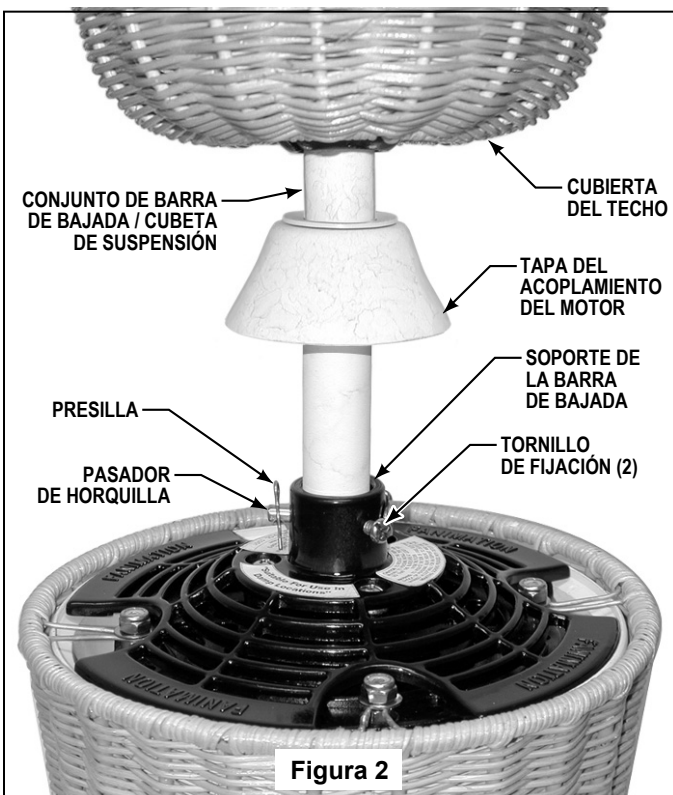


Figura 2

⚠ ADVERTENCIA

Resulta crítico que el pasador de horquilla del soporte de la barra de bajada esté bien instalado y los tornillos de fijación estén bien apretados. De no verificar que el pasador y los tornillos de fijación estén bien instalados se podría caer el ventilador.

5. Afloje los dos tornillos de fijación en el soporte de la barra de bajada. Alinee los agujeros del pasador de horquilla de la barra de bajada con los agujeros del soporte de la barra de bajada. Instale el pasador de horquilla y sujete con la presilla (Figura 2). El pasador de horquilla debe atravesar los agujeros del soporte de la barra de bajada y los agujeros de la barra. Asegúrese de empujar la extremidad recta de la presilla por el agujero junto al extremo del pasador de horquilla hasta que la parte curvada de la presilla encaje alrededor del pasador de horquilla. La presilla debe estar bien instalada para impedir que se afloje el pasador de horquilla. Tire de la cubeta de suspensión para asegurarse de que el pasador de horquilla esté bien instalado.

6. Al tirar hacia arriba de la cubeta de suspensión, apriete bien los dos tornillos de fijación de 3/16-24 x 3/8" en el soporte de la barra de bajada (Figura 2).

NOTE: Los tornillos de fijación deben estar bien instalados según se describe arriba, o de lo contrario el ventilador puede oscilar.

7. Deslice hacia abajo la tapa del acoplamiento del motor hasta que haga contacto con la parte superior del motor (Figura 3).

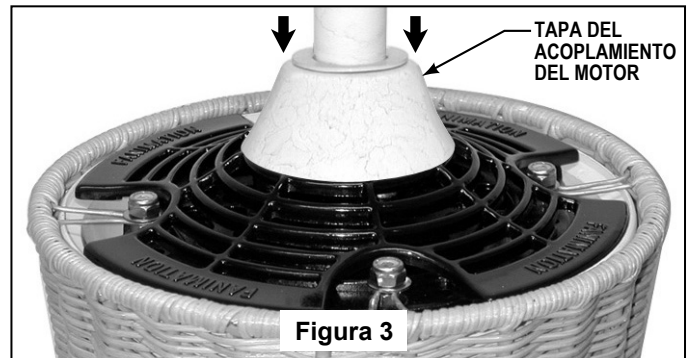


Figura 3

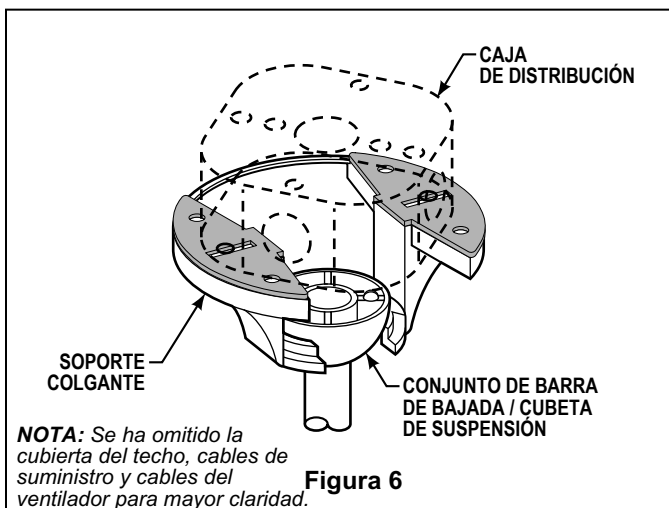
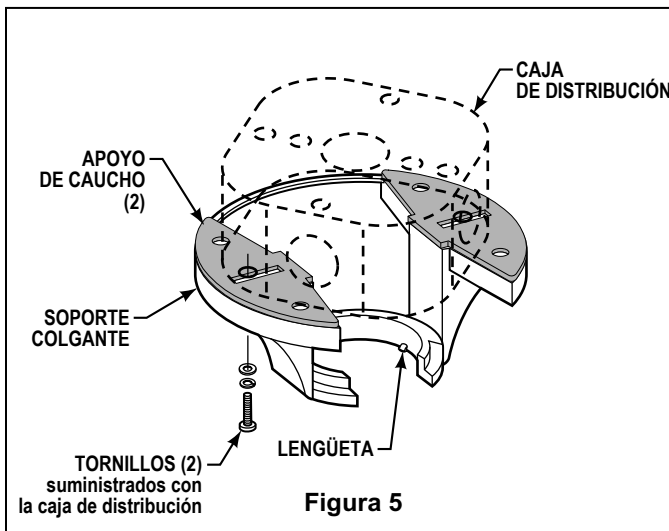
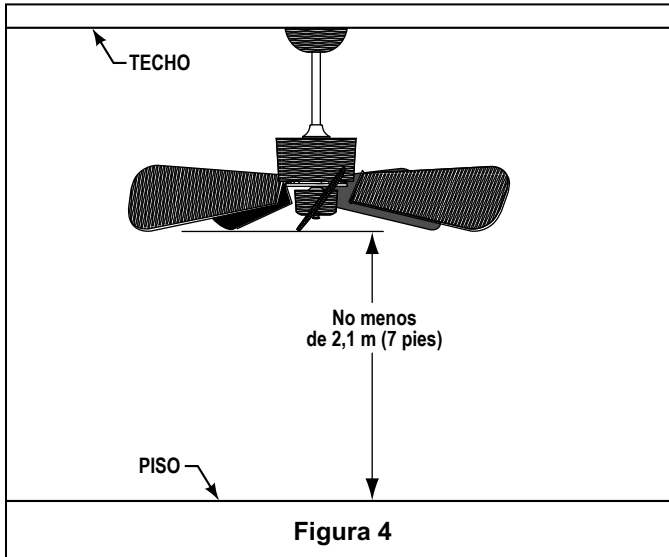
8. El ventilador tiene cables principales de color azul, negro y blanco. Antes de instalar el ventilador, mida aproximadamente de 15 a 23 cm (6 a 9 pulgadas) por encima del conjunto de barra de bajada / cubeta de suspensión. Corte el exceso de cable y pele unos 13 mm (1/2") de aislamiento del extremo del cable.

9. Acaba de completar el conjunto de su nuevo ventilador del techo. Ahora puede colgar el ventilador y efectuar las conexiones eléctricas.

⚠ ADVERTENCIA

Para reducir el riesgo de lesiones personales, no doble los retenedores de las aspas al instalar, equilibrar las aspas o limpiar el ventilador. No introduzca objetos extraños entre las aspas del ventilador en movimiento.

Cómo colgar el ventilador del techo



⚠ ADVERTENCIA

El ventilador debe colgarse con una holgura mínima de 2,1 m (7') del piso a las aspas (Figura 4).

⚠ ADVERTENCIA

La caja de distribución debe estar bien sujeta y poder soportar con seguridad una carga de al menos 22,5 kg (50 lb).

⚠ ADVERTENCIA

No conecte las aspas del ventilador hasta que el ventilador no esté completamente instalado. Al colgar el ventilador con las aspas conectadas se pueden dañar las mismas.

⚠ ADVERTENCIA

El soporte colgante debe estar bien asentado en la caja de distribución. Si la caja de distribución está empotrada, quite una parte de la placa de yeso hasta que el soporte haga contacto con la caja. Si el soporte o la caja de distribución no está bien sujeta, el ventilador puede oscilar o caerse.

1. Ponga los apoyos de caucho en el lado del techo del soporte colgante (Figura 5).

2. Sujete bien el soporte colgante a la caja de distribución usando los tornillos y arandelas suministrados con el ventilador o caja de distribución (Figura 5).

NOTA: Los tornillos de la caja de distribución pasan los agujeros ranurados del soporte colgante (Figura 5).

3. Tire hacia abajo de los cables eléctricos de la caja de distribución por la abertura del soporte colgante y doble los cables hacia arriba apartándolos de modo que la cubeta de suspensión encaje fácilmente en el soporte colgante.

4. Levante con cuidado el ventilador y asiente el conjunto de barra de bajada/cubeta de suspensión en el soporte colgante que se acaba de sujetar a la caja de distribución (Figura 6). Asegúrese de que la muesca de la cubeta esté alineada con la lengüeta del soporte (Figura 5).

⚠ ADVERTENCIA

De no asentar la lengüeta en la muesca se pueden dañar los cables eléctricos y se pueden producir posibles descargas eléctricas o peligros de incendio.

⚠ ADVERTENCIA

Para evitar posibles descargas eléctricas, no aprisione los cables entre el conjunto de barra de bajada/cubeta de suspensión y el soporte colgante.

NOTA DE INSTALACIÓN

Si se desea un control remoto C4 (optativo), se debe instalar una unidad receptora remota (después de fijar el código) en el soporte colgante antes de conectar el ventilador del techo. Vea la página 8

Especificaciones eléctricas

Su nuevo ventilador del techo requiere una línea de suministro eléctrico de un circuito de 120 voltios CA, 60 Hz y 15 A. La caja de distribución debe estar bien sujeta y poder soportar con seguridad una carga de al menos 22,5 kg (50 lb).

ADVERTENCIA

Para reducir el riesgo de incendios, descargas eléctricas o lesiones personales, monte el ventilador en la caja de distribución marcada como aceptable para el soporte del ventilador y use los tornillos suministrados con la caja de distribución. La mayoría de las cajas de distribución usadas comúnmente para soportar lámparas no son aceptables para el soporte de ventiladores y tal vez haya que reemplazarlas. Consulte con un electricista capacitado en caso de duda.

Si el ventilador va a reemplazar una lámpara existente, desconecte ahora la electricidad en la caja de fusibles principal y quite la lámpara existente.

ADVERTENCIA

Apagar el interruptor de la pared no es suficiente. Para evitar posibles descargas eléctricas, asegúrese de desconectar la electricidad en la caja de fusibles principal antes de efectuar las conexiones. Todas las conexiones deben cumplir con los códigos nacionales y locales y el ventilador del techo debe estar bien conectado a tierra como precaución contra posibles descargas eléctricas.

ADVERTENCIA

Para evitar incendios o descargas eléctricas, siga detenidamente las instrucciones de conexión. Cualquier trabajo eléctrico no descrito en estas instrucciones debe ser realizado o aprobado por un electricista licenciado.

VENTILADOR DE TECHO DE UBICACIÓN HÚMEDA: Si ha comprado un ventilador de techo de ubicación húmeda, tal vez sólo pueda usar juegos de lámparas marcados como adecuados para usar en lugares húmedos.

Opciones de conexiones y control

Escoja una de las opciones siguientes y pase a la página según se indica.

1. Interruptor de cadena estándar de 4 posiciones y 3 velocidades e interruptor deslizante de inversión, vea la página 7.
2. Control deslizante optativo de pared para sólo

3. Control remoto optativo de ventilador y lámpara (C4), vea la página 8.

4. Control deslizante de pared de ventilador y lámpara optativo (C2) o control de pared deslizante optativo de 2 ventiladores (C5). Vea las instrucciones proporcionadas con el control.

NOTA: Si está usando una lámpara Fanimation con el ventilador, vea las instrucciones de instalación de lámparas de ventilador del techo (empacadas con el juego de lámpara) para la conexión.

Cómo conectar el ventilador - Cadena

Si cree que no tiene suficiente experiencia o conocimientos de conexiones eléctricas, encargue la instalación del ventilador a un electricista licenciado.

⚠ ADVERTENCIA

Para evitar posibles descargas eléctricas, asegúrese de desconectar la electricidad en la caja de fusibles principal antes de efectuar las conexiones. Nota: Si no está seguro si la caja de distribución está conectada a tierra, pida consejo a un electricista licenciado, ya que debe ponerse a tierra para una operación segura.

1. Conecte el cable de tierra verde de la cubeta de suspensión y el cable de tierra verde del soporte colgante al conductor de tierra de alimentación (puede ser un cable sin aislar o un cable con un aislamiento de color verde). Conecte bien los cables con los conectores de cables suministrados.

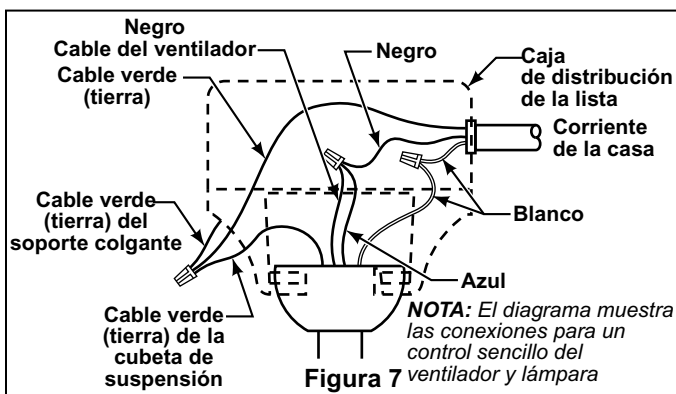


Figura 7

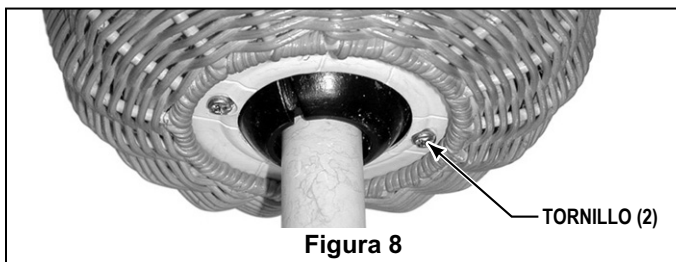


Figura 8

2. Conecte bien el cable blanco del motor del ventilador al cable de alimentación blanco (neutral) usando el conector suministrado. Conecte bien el cable negro del motor del ventilador y el cable azul al cable de alimentación negro usando el conector suministrado (Figura 5).

Después de haber efectuado las conexiones, gire los cables hacia arriba y empuje con cuidado los cables en la caja de distribución, con los cables blanco y verde en un lado de la caja de distribución y los cables negro y azul en el otro lado de la misma.

NOTA DE INSTALACIÓN

Si se desea un control independiente de la lámpara (optativo), se requiere un circuito derivado del interruptor separado de la caja de distribución. En este caso, el cable azul del ventilador se conectará al circuito derivado del interruptor de la lámpara (normalmente un cable rojo).

⚠ ADVERTENCIA

Compruebe para ver que toda las conexiones estén ajustadas, incluida la conexión a tierra, y que no se vea ningún cable al descubierto en los conectores de cables, excepto en el caso del cable de tierra. No opere el ventilador hasta que no haya colocado las aspas. Se puede producir ruido y se puede dañar el ventilador.

3. Sujete la cubierta del techo al soporte colgante con los tornillos incluidos (tornillos enviados ya roscados en el soporte colgante)(Figura 8). Su ventilador está conectado ahora para encenderse y apagarse con el control de velocidad de la cadena.

Instrucciones de operación - Cadena

⚠ ADVERTENCIA

Compruebe para ver que toda las conexiones estén ajustadas, incluida la conexión a tierra, y que no se vea ningún cable al descubierto en los conectores de cables, excepto en el caso del cable de tierra. No opere el ventilador hasta que no haya colocado las aspas. Se puede producir ruido y se puede dañar el ventilador.

1. Restablezca la corriente eléctrica a la caja de distribución conectando la electricidad en la caja principal de fusibles.

2. Compruebe la operación del ventilador tirando suavemente del interruptor de la cadena. (Figura 6)

3. Si se desea un flujo de aire en el sentido opuesto, apague el ventilador y espere a que las aspas dejen de girar. Después deslice el interruptor inversor a la posición opuesta y vuelva a encender el ventilador. Su modelo de ventilador tiene un interruptor de cadena de 4 posiciones y 3 velocidades. El orden de operación en el siguiente:

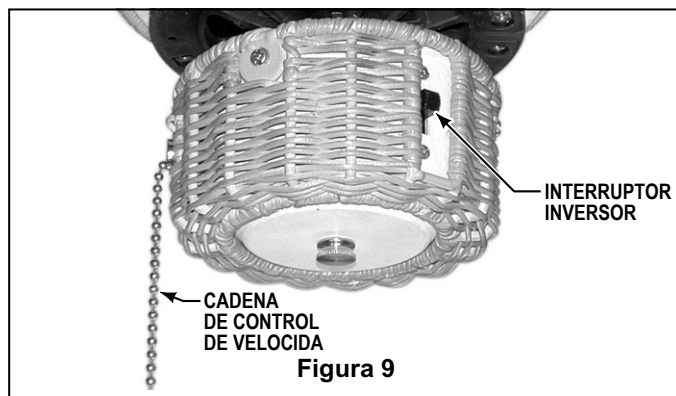


Figura 9

Primer tirón = ALTA
Segundo tirón = INTERMEDIA
Tercer tirón = BAJA
Cuarto tirón = APAGADO

Cómo conectar su ventilador - Control remoto portátil C4 (optativo)

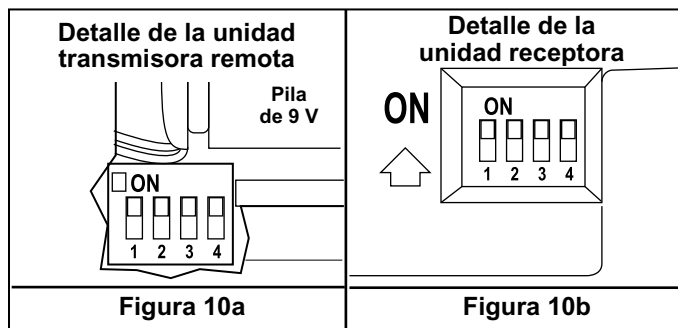
Si cree que no tiene suficiente experiencia o conocimientos de conexiones eléctricas, encargue la instalación del ventilador a un electricista licenciado.

⚠ ADVERTENCIA

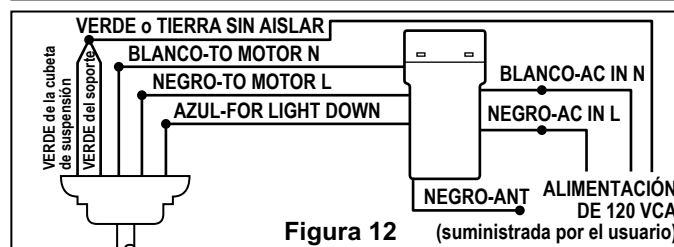
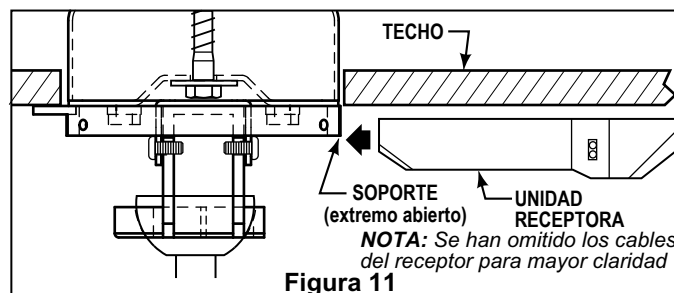
Para evitar posibles descargas eléctricas, asegúrese de desconectar la electricidad en la caja de fusibles principal antes de efectuar las conexiones. Nota: Si no está seguro si la caja de distribución está conectada a tierra, pida consejo a un electricista licenciado, ya que debe ponerse a tierra para una operación segura.

1. Cómo fijar el código: La unidad remota tiene 16 combinaciones de códigos diferentes. Para impedir posibles interferencias con otras unidades remotas tales como abridores de puertas de garajes, sistema de alarma o seguridad de automóviles, simplemente cambie el código de combinación en su transmisor y receptor. Para fijar el código, realice estos pasos.

- Transmisor: quite la tapa de las pilas. Ejercer una presión firme debajo de la flecha y quite la tapa de las pilas deslizándola. Deslice los interruptores de códigos a la posición elegida de arriba o abajo. El ajuste de fábrica es completamente arriba. No lo use en esta posición. Use un destornillador pequeño o una pluma para deslizar firmemente hacia arriba o hacia abajo (Figura 10a). Vuelva a colocar la tapa de las pilas en el transmisor.
- Receptor: Deslice los interruptores de los códigos a las mismas posiciones fijadas en su transmisor (Figura 10b).



NOTE: Si los cables del ventilador o alimentación son de diferentes colores que los indicados, pida a un electricista capacitado que instale esta unidad.



2. Instalación del receptor en el soporte colgante:

- Deslice el receptor remoto dentro del soporte colgante (Figura 11).
- Conecte los cables según está indicado: (Figura 12)
 - Los cables del soporte colgante verde y cubeta colgante al cable SIN AISLAR (tierra).
 - Cable NEGRO de la unidad receptora (AC IN L) al cable de alimentación NEGRO.
 - Cable BLANCO de la unidad receptora (AC IN N) al cable de alimentación BLANCO.
 - Cable BLANCO de la unidad receptora (TO MOTOR N) al cable del ventilador BLANCO.
 - Cable NEGRO de la unidad receptora (TO MOTOR L) al cable del ventilador NEGRO.
 - Cable AZUL de la unidad receptora (FOR LIGHT DOWN) al cable de AZUL de la lámpara.
- Coloque todos los cables conectados y la antena del receptor para permitir la instalación de la cubierta del techo.
- Vuelva a instalar la cubierta del techo usando los tornillos de la cubierta roscados en el soporte colgante.
- Restablezca la corriente eléctrica.

Instrucciones de operación - Control remoto portátil

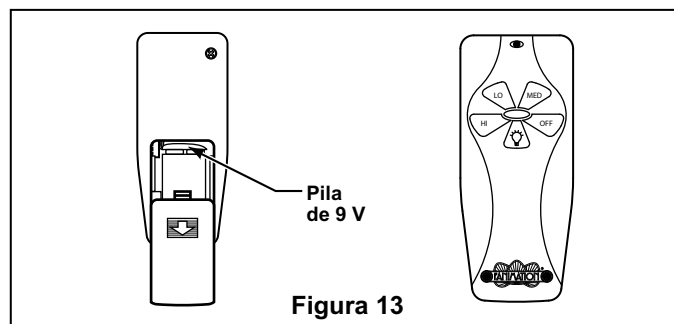
⚠ ADVERTENCIA

Compruebe para ver que toda las conexiones estén ajustadas, incluida la conexión a tierra, y que no se vea ningún cable al descubierto en los conectores de cables, excepto en el caso del cable de tierra. No opere el ventilador hasta que no haya colocado las aspas. Se puede producir ruido y se puede dañar el ventilador.

NOTA: Fije la cadena a alta velocidad antes de usar el control remoto. Para no usar la cadena por accidente, acorte la cadena cortándola de 2,5 a 5 cm (2 a 4 pulgadas) por debajo del cuerpo del interruptor. Ahora puede usar el control de velocidad para seleccionar cualquiera de las 3 velocidades más apagado.

1. Operación y uso del transmisor remoto (Figura 13): Instale la pila de 9 voltios (si no lo usa durante períodos largos, saque la pila para impedir que se dañe el transmisor). Guarde el transmisor en un lugar donde no haga calor ni haya humedad excesiva.

- Botón HI - alta velocidad el ventilador
- Botón MED - velocidad intermedia del ventilador
- Botón LOW - baja velocidad del ventilador
- Botón OFF - ventilador apagado
- Botón de la lámpara - sin función (a menos que haya una lámpara instalada)



Cómo conectar su ventilador del techo - Control de pared C1 (optativo)

NOTA: Si los cables del ventilador o alimentación son de diferentes colores que los indicados, pida a un electricista capacitado que instale esta unidad.

1. Complete los pasos 1 a 3 "Cómo conectar el ventilador - Cadena" de la página 7.

2. Instalación del control de la pared (Figuras 14 y 15):

- Con la corriente eléctrica aún desconectada, quite la placa de la pared y el interruptor existentes.
- Efectúe las conexiones con tuercas para cables según se muestra en la Figura 14.
 - Un cable negro de la unidad de control de la pared al negro (alimentación conectada).
 - Un cable negro de la unidad de control de la pared al cable negro que va a la caja de distribución del techo.
- Conecte la unidad de control de la pared a la caja de distribución usando los dos tornillos 6-32 proporcionados.
- Sujete la placa de la pared a la parte delantera de control del interruptor usando los dos tornillos pequeños proporcionados.
- Restablezca la corriente eléctrica.



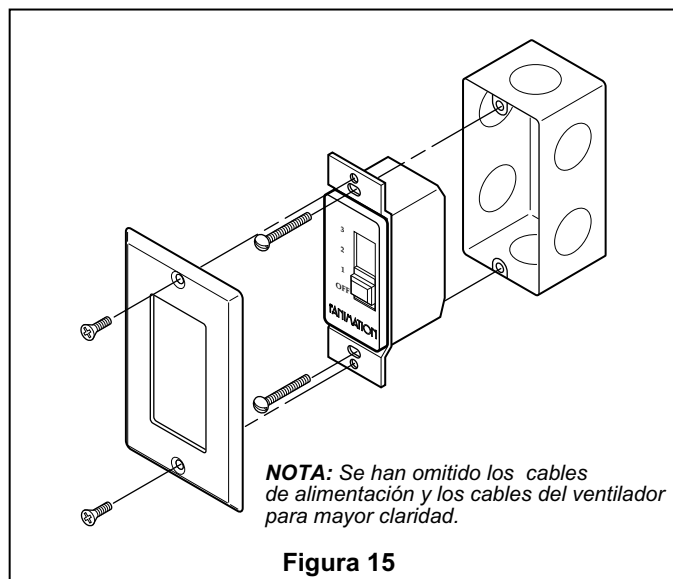
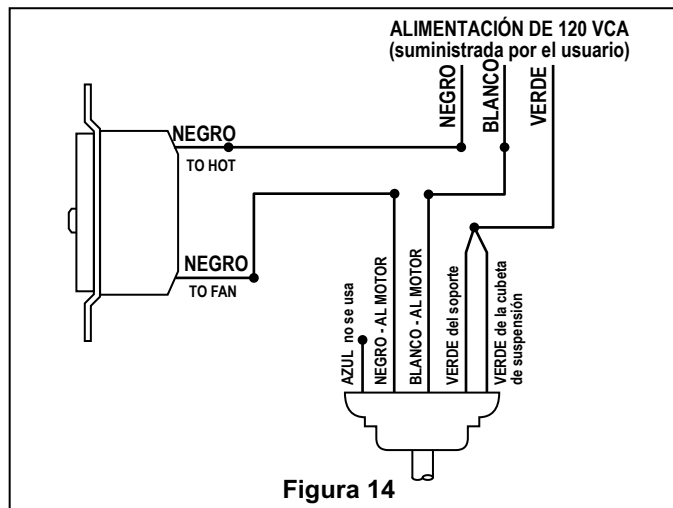
ADVERTENCIA

Para evitar posibles incendios o descargas eléctricas, asegúrese de que los cables eléctricos estén completamente dentro de la caja de distribución y no aprisionados entre la placa de la pared y la pared.



ADVERTENCIA

Compruebe para ver que todas las conexiones estén ajustadas, incluida la conexión a tierra, y que no se vea ningún cable al descubierto en los conectores de cables, excepto en el caso del cable de tierra. No opere el ventilador hasta que no haya colocado las aspas. Se puede producir ruido y se puede dañar el ventilador.

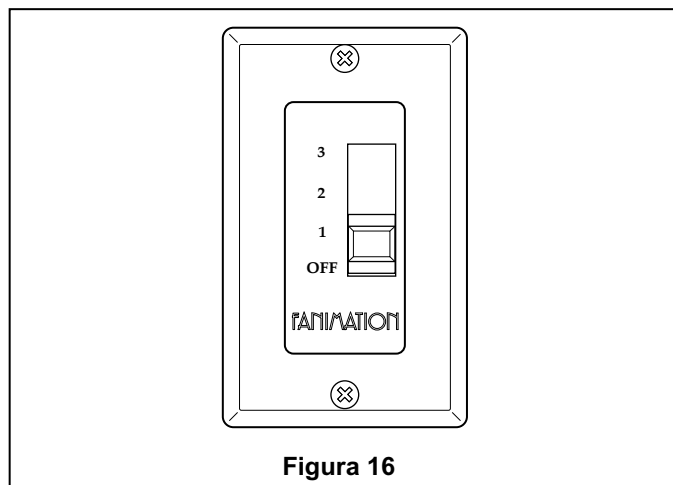


Instrucciones de operación - Control de pared C1 (optativo)

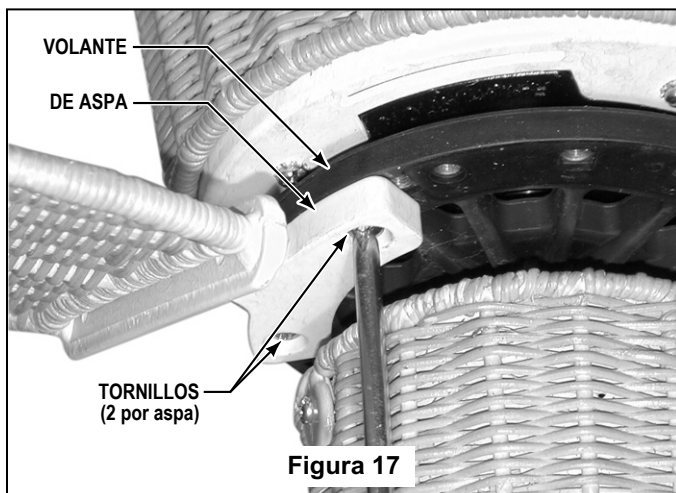
1. Operación y uso del control de pared (Figura 16):

NOTA: Fije la cadena a alta velocidad antes de usar el control de la pared. Para no usar la cadena por accidente, acorte la cadena cortándola de 2,5 a 5 cm (2 a 4 pulgadas) por debajo del cuerpo del interruptor. Ahora puede usar el control de velocidad para seleccionar cualquiera de las 3 velocidades más apagado.

- Interruptor deslizante 3 - alta velocidad del ventilador
- Interruptor deslizante 2 - velocidad intermedia del ventilador
- Interruptor deslizante 1 - baja velocidad del ventilador
- Interruptor de apagado - ventilador apagado



Montaje de las aspas del ventilador



NOTA DE INSTALACIÓN

Sujete las aspas del ventilador después de colgar el cuerpo del ventilador y conexiones al ventilador para impedir las roturas o daños de las aspas.

1. Sujete las aspas al volante de caucho usando los tornillos del volante 10-32 x 1/2" (Figura 17).
2. Asegúrese de que los tornillos que sujetan las aspas al volante estén apretados y que las aspas estén bien asentados en el volante.

NOTA DE INSTALACIÓN

Sujete las aspas al volante de caucho usando los agujeros marcados con el No. 5 para la aplicación de 5 aspas. Para la aplicación de 4 aspas, use los agujeros marcados con el número 4.

Mantenimiento

La limpieza periódica de su nuevo ventilador del techo es el único mantenimiento necesario. Al limpiar, use solamente un cepillo suave o un paño sin hebras para no rayar el acabado. No se requieren agentes de limpieza abrasivos y deben evitarse para impedir que se dañe el acabado.



ADVERTENCIA

No use agua al limpiar el ventilador del techo. Podría dañar los motores o las aspas y crear la posibilidad de una descarga eléctrica.

Limpieza de las aspas

Se recomienda limpiar el polvo ligeramente de las aspas de mimbre. Se recomienda usar un limpiador de polvo de plumas.

No use agua, limpiadores o trapos ásperos, que puedan combar y desgarrar las aspas.

⚠ ADVERTENCIA

Para su propia seguridad, desconecte la corriente de la caja de fusibles o del disyuntor antes de reparar el ventilador.

Resolución de problemas

PROBLEMA	CAUSA PROBABLE	SOLUCIÓN RECOMENDADA
1. EL VENTILADOR NO ARRANCA	1. Fusible o disyuntor fundido. 2. Afloje las conexiones de la línea de alimentación al ventilador, o afloje las conexiones de los cables del interruptor en la caja del interruptor. 3. Interruptor inversor en posición neutral. 4. Pila agotada en el control remoto.	1. Compruebe los fusibles del circuito principal y de los ramales o los disyuntores. 2. Compruebe las conexiones de los cables al ventilador y las conexiones de los cables del interruptor en las cajas de los interruptores. PRECAUCIÓN: ¡Asegúrese de que la corriente principal esté desconectada! 3. Asegúrese de que la posición del interruptor inversor esté completamente a un lado. 4. Reemplace por una pila fresca.
2. EL VENTILADOR HACE RUIDO	1. Aspas sin sujetar al ventilador. 2. Tornillos sueltos en la caja del motor. 3. Los tornillos que sujetan los retenedores de las aspas del ventilador al volante del motor están sueltos. 4. Vibran los conectores de cables de dentro de la caja. 5. Ruido del motor causado por un control de velocidad variable de estado sólido. 6. Los tornillos que sujetan las aspas a los retenedores de las aspas están sueltos. 7. Tornillo de fijación del volante de caucho suelto.	1. Sujete las aspas al ventilador antes de operar. 2. Compruebe para asegurarse de que todos los tornillos de la caja del motor estén bien apretados (no excesivamente apretados). 3. Compruebe para asegurarse de que estén bien apretados los tornillos que sujetan los retenedores de las aspas del ventilador al volante del motor. 4. Compruebe para asegurarse de que los conectores de cables en la caja del interruptor no vibren uno contra el otro o contra la pared interior de la caja del interruptor. PRECAUCIÓN: ¡Asegúrese de que la corriente principal esté desconectada! 5. Algunos de los motores del ventilador son sensibles a las señales de los controles de velocidad variable de estado sólido. No se recomienda usar controles de estado sólido, escoja un método de control alternativo. 6. Apriete bien los tornillos. 7. Apriete bien el tornillo de fijación.
3. EL VENTILADOR OSCILA EXCESIVAMENTE	1. El tornillo de fijación en el soporte de la barra de bajada está suelto. 2. El tornillo de fijación en el conjunto de la barra de bajada/soporte colgante está suelto. 3. Los tornillos que sujetan los retenedores de las aspas del ventilador al volante están sueltos. 4. Los retenedores de las aspas no están bien asentados. 5. El soporte colgante y la caja de distribución del techo no están bien sujetos. 6. Aspas del ventilador desequilibradas.	1. Apriete ambos tornillos de fijación en el soporte de la barra de bajada. 2. Apriete el tornillo de fijación en el conjunto de barra de bajada/cubeta de suspensión. 3. Compruebe para asegurarse de que estén bien apretados los tornillos que sujetan los retenedores de las aspas del ventilador al volante. 4. Compruebe para asegurarse de que los retenedores de las aspas se asienten firmemente a la superficie del volante. Si los retenedores están mal asentados, afloje los tornillos y vuelva a apretarlos. 5. Apriete los tornillos del soporte colgante a la caja de distribución, y sujete la caja de distribución. 6. El intercambio de posiciones de las aspas del ventilador pueden redistribuir el peso y producir una operación más suave. Por ejemplo, intercambie las hojas en las posiciones 1 y 3 ó 1 y 4. Si esto no mejora las oscilaciones, intercambie 2 y 4 ó 2 y 5.
4. NO HAY SUFICIENTE MOVIMIENTO DE AIRE		1. Si es posible, considere el uso de una barra de bajada más larga. Por ejemplo, use una barra de bajada de 12" en vez de la barra de bajada de 6" que viene con su ventilador. 2. Cambie la configuración de las aspas de 5 a 4 aspas. El volante puede tener una configuración de 5 y 4 aspas.

Lista de piezas

Modelo No. FP1600/1610/1620

No. de ref.	Descripción	No. de pieza	
		FP1600 o FP1610	FP1620
1	Soporte colgante	P1608NA/MC P1608WH/WH	P1608NA/RS
3	Cubierta del techo (con tapa de mimbre de la cubierta)		
4	Tornillos de cubierta del techo (2)		
	Bolsa de tornillería que contiene lo siguiente:	HDWFP1600	HDWFP1600
1A	Apoyos de caucho		
5	Arandela plana (2)		
6	Arandela de traba (2)		
7	Tornillos para metales (2) de 8-32 x 1-1/2"		
16	Tornillos de volante de 10-32 x 1/2" (10)		
17	Conectores de cables (3)		
2	Conjunto de barra de bajada/ cubeta de suspensión que contiene:	DR6MC(FP1600) DR6WH(FP1610)	DR6RS
8	Pasador de horquilla		
9	Pasador de puente		
11	Conjunto del motor del ventilador (con tapa de mimbre) que consta de lo siguiente:	Mimbre con adorno Marble Cream FP1600, cuerpo del ventilador - Natural Mimbre con adorno blanco FP1610, cuerpo del ventilador - Blanco	Mimbre con adorno de óxido FP1620, cuerpo del ventilador - Natural
10	Soporte de la barra de bajada		
12	Volante		
13	Caja del interruptor (con tapa de mimbre)		
14	Interruptor inversor		
15	Cadena de control de velocidad		
18	Aspas		
	Estrecha ovalada - Natural (5)	TRW4NA/MC	TRW4NA/RS
	Estrecha ovalada - Blanco (5)	TRW4WH/WH	No disponible
	Remo estándar - Natural (5)	TRW7NA/MC	No disponible
	Remo estándar - Blanco (5)	TRW7WH/WH	No disponible
19	Tapa del acoplamiento del motor	MCCMC	MCCRS
20	Tapa de mimbre de la cubierta del techo (NA o WH)	P1602NA/MC o WH/WH	P1602NA/RS
21	Tapa de mimbre de la caja del motor (NA o WH)	P1604NA/MC o WH/WH	P1604NA/RS
22	Tapa de mimbre de la caja del interruptor (NA o WH)	P1606NA/MC o WH/WH	P1606NA/RS

Antes de desechar los materiales de empaque, asegúrese de que se hayan quitado todas las piezas

Cómo pedir piezas
Al pedir piezas de reparación, dé siempre la información siguiente: - Número de pieza - Descripción de la pieza - Número del modelo del ventilador del techo Póngase en contacto con la tienda para pedir piezas de reparación.

The Tropicana™ FP1600/1610/1620

Vista desarrollada

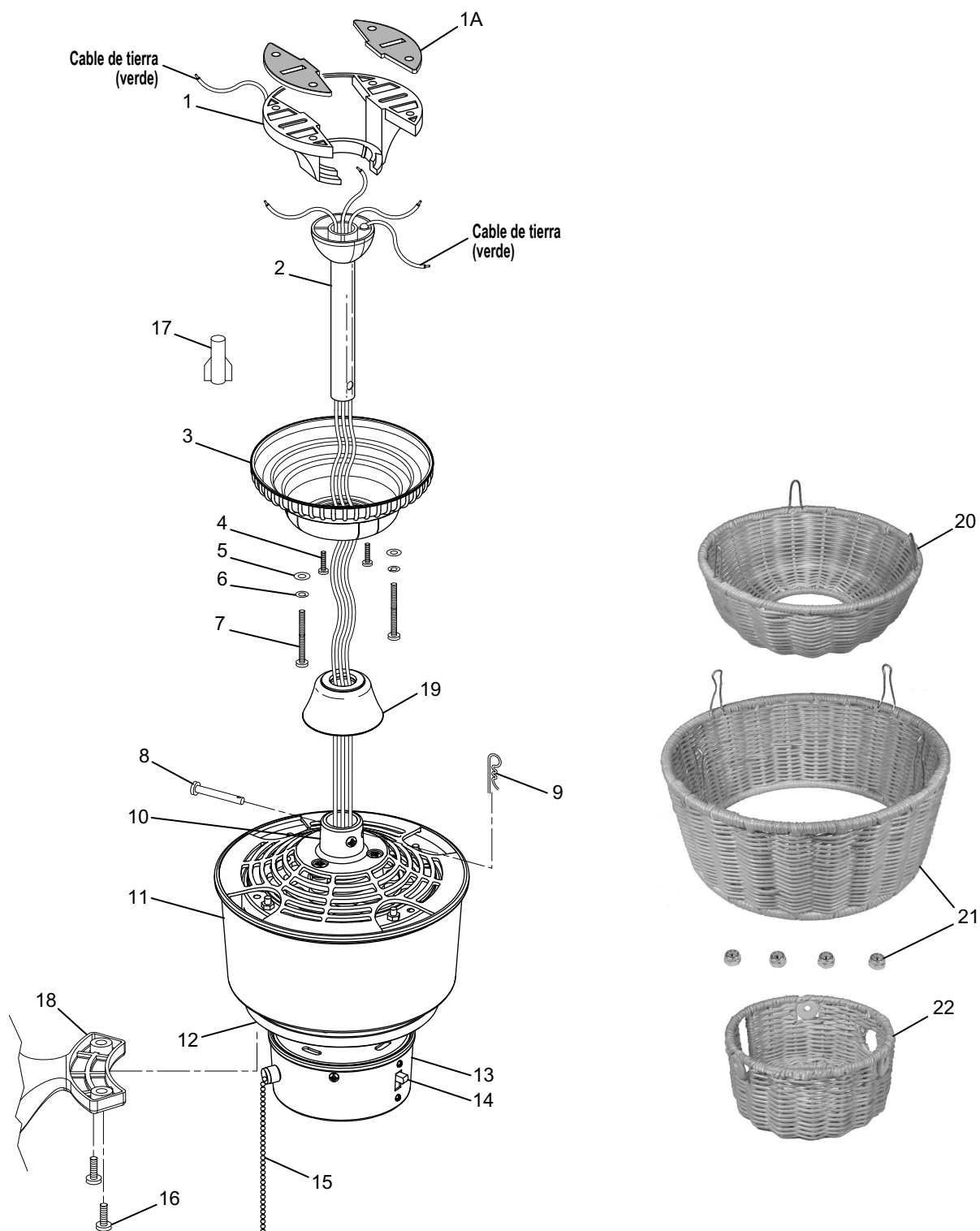
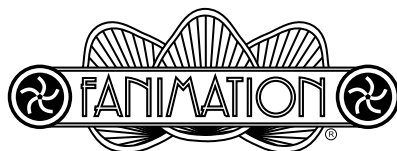


Figura 18

NOTA: La ilustración mostrada no está a la escala o su configuración real puede variar, se ha quitado el mimbre para mayor claridad de las piezas.

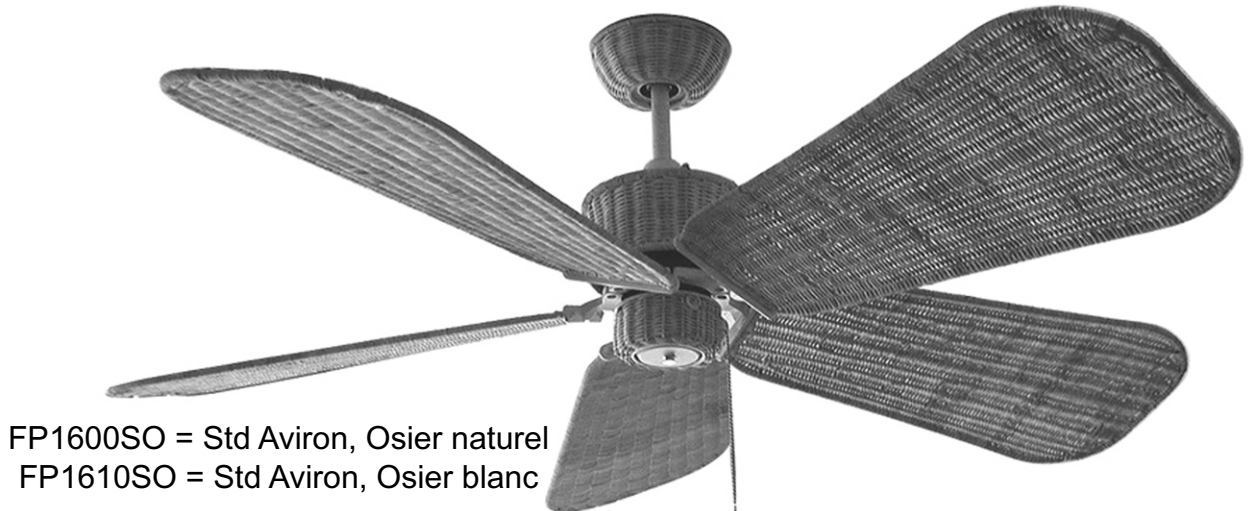


**945 Monument Dr.
Lebanon, IN 46052
(888) 567-2055
FAX (765) 482-5215**

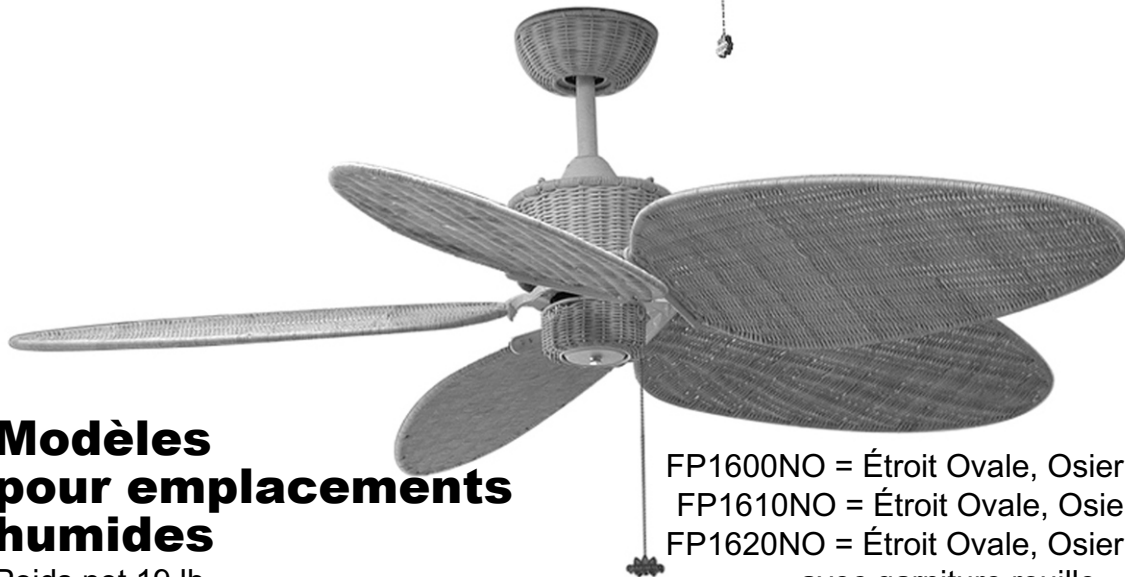
**Visite nuestro sitio web
en @ www.fanimation.com**

The Tropicana™

Ventilateur de plafond



FP1600SO = Std Aviron, Osier naturel
FP1610SO = Std Aviron, Osier blanc



**Modèles
pour emplacements
humides**

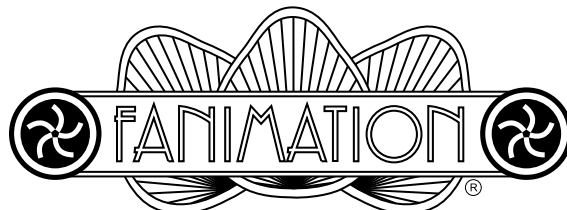
Poids net 19 lb

FP1600NO = Étroit Ovale, Osier naturel
FP1610NO = Étroit Ovale, Osier blanc
FP1620NO = Étroit Ovale, Osier naturel
avec garniture rouille

Modèle série No FP1600

Manuel de l'utilisateur

LIRE ET SAUVEGARDER CES INSTRUCTIONS



Convient aux endroits humides

Consignes de sécurité importantes

MISE EN GARDE : Pour éviter un incendie, un choc électrique et de graves blessures personnelles, suivre les instructions ci-dessous.

1. Lire le guide de l'utilisateur et les renseignements sur la sécurité avant d'installer le nouveau ventilateur. Examiner le diagramme d'assemblage annexé.
2. Avant de réparer ou de nettoyer l'appareil, couper le courant et verrouiller le disjoncteur pour éviter que le courant ne soit remis accidentellement. Lorsque le disjoncteur ne peut pas être verrouillé, mettre une mise en garde sur la boîte de commande, par exemple une étiquette.
3. Faire attention au ventilateur et aux pales lorsqu'on nettoie, peint ou travaille près du ventilateur. Mettre toujours le ventilateur de plafond hors circuit avant de le réparer.
4. Ne rien insérer dans les pales du ventilateur lorsque l'appareil est en marche.
5. Ne pas enclencher le commutateur de marche inverse tant que les pales du ventilateur ne sont pas totalement arrêtées.

Consignes de sécurité supplémentaires

1. Pour éviter un choc électrique, s'assurer que le courant électrique est coupé dans le coffret à fusibles avant de procéder au câblage et ne pas faire fonctionner le ventilateur sans pales.
 2. Tout le câblage doit être conforme aux codes électriques nationaux (ANSI/ NFPA). Utiliser le code électrique national en l'absence de codes locaux. Le ventilateur de plafond doit être mis à la masse pour éviter le risque de choc électrique. L'installation électrique doit être effectuée ou approuvée par un électricien agréé.
 3. La boîte à prises et le dispositif d'ancrage doivent être montés de façon sûre et pouvoir supporter correctement au moins 23 kg (50 lb). (le ventilateur et les accessoires n'excéderont pas 35 lb ou 17 kg). Seules les boîtes à prises homologuées UL sont acceptables pour soutenir un ventilateur. La plupart des boîtes à prises utilisées habituellement pour soutenir des appareils d'éclairage ne conviennent pas aux ventilateurs et doivent être remplacées. En cas de doute, consulter un électricien qualifié.
 4. **AVERTISSEMENT** : Pour réduire le risque de blessure personnelle, monter le support de suspension à une boîte à prises marquée " Convient aux ventilateurs " en utilisant les pièces fournies avec votre ventilateur ou la boîte à prises.
 5. La tige fournie avec le ventilateur laisse la hauteur libre minimale recommandée entre le plancher et les pales du ventilateur, pour un plafond à 2,4 m (8 pi).
 6. Le ventilateur doit être monté de façon à ce que les pales se trouvent au moins à 2,1 m (7 pi) du sol pour éviter un contact accidentel avec les pales.
 7. Suivre les recommandations concernant la méthode de câblage appropriée pour le ventilateur. Si vous n'avez pas suffisamment de connaissance ou d'expérience en électricité, faire installer le ventilateur par un électricien agréé.
- MISE EN GARDE** : Pour éviter les risques d'incendie, de choc électrique ou de blessure, n'utiliser que les commandes spécifiquement approuvées pour ce ventilateur.
- MISE EN GARDE** : Ce produit est conçu pour utiliser seulement les pièces fournies ou les accessoires spécifiquement conçus pour être utilisés avec ce produit. L'utilisation de pièces ou d'accessoires non conçus pour être utilisés avec ce produit pourrait provoquer des blessures personnelles ou des dommages à la propriété.*
- MISE EN GARDE** : Pour réduire le risque de blessure personnelle, ne pas plier la bride de pales (support de pale) pour installer, équilibrer ou nettoyer le ventilateur. Ne pas insérer d'objets étrangers entre les pales rotatives du ventilateur.

GARANTIE LIMITÉE À VIE

Consentie au propriétaire original d'un ventilateur Fanimation

1. **GARANTIE À VIE LIMITÉE DU MOTEUR** - Si une partie du moteur du ventilateur ne fonctionne plus par suite d'une défectuosité de matériau ou de main-d'œuvre pendant la durée de vie de l'acheteur original, Fanimation remplacera gratuitement la pièce, à condition de retourner le ventilateur défectueux à notre centre de service national. Une preuve d'achat est requise. Lorsque le produit est envoyé pour réparation ou remplacement, le client assume tous les coûts de désinstallation et de réinstallation ainsi que les frais d'expédition.
2. **UN AN DE GARANTIE SUR LA MAIN-D'ŒUVRE POUR LE MOTEUR** - Si le moteur du ventilateur fait défaut dans l'année suivant l'achat original, par suite d'une défaillance de matériau ou de main-d'œuvre, il sera réparé gratuitement dans notre centre de service national. Après cette période d'un an, les frais de main-d'œuvre seront à la charge de l'acheteur. Lorsque le produit est envoyé pour réparation ou remplacement, le client assume tous les coûts de désinstallation et de réinstallation ainsi que les frais d'expédition.
3. Si d'autres pièces du ventilateur font défaut dans l'année suivant l'achat original, en raison d'une défectuosité de matériau ou de main-d'œuvre, nous réparerons ou remplacerons gratuitement, à notre choix, la pièce défectueuse à condition que le travail soit effectué dans notre centre de service national.
4. En raison des différentes conditions climatiques, la présente garantie ne couvre pas les changements dans le fini, notamment la rouille, les piqûres, la corrosion, le ternissement ou l'écaillage.
5. La présente garantie est nulle et ne s'applique pas aux dommages résultant d'une installation incorrecte, de négligence, d'accident, d'abus, de l'exposition à une chaleur ou à une humidité extrêmes, ou de la modification du produit original.
6. Le propriétaire est seul responsable de tous les coûts d'enlèvement et de réinstallation du ventilateur, et non le magasin qui l'a vendu, ni Fanimation.
7. Fanimation se réserve le droit de modifier ou d'abandonner la production de n'importe quel produit, n'importe quand, et peut substituer certaines pièces sous garantie.
8. En aucun cas un ventilateur ne peut être retourné sans autorisation préalable de Fanimation. Le reçu d'achat doit accompagner les retours autorisés et le produit être envoyé à Fanimation avec fret payé d'avance. Le ventilateur doit être retourné correctement emballé pour éviter les dommages dans le transport; Fanimation ne sera responsable d'aucun dommage résultant d'un envoi mal conditionné.
9. Il est entendu que la réparation ou le remplacement sont les seuls et uniques recours auprès de Fanimation. Il n'y a aucune autre garantie expresse ou implicite. Fanimation décline par la présente toute garantie implicite, notamment celle de qualité marchande et d'adaptation à un but particulier, dans la mesure permise par la loi. Certains états n'acceptent pas de limite sur les garanties implicites. Fanimation ne sera pas responsable de dommages consécutifs, indirects ou spéciaux découlant de l'utilisation ou du rendement d'un produit, sauf ceux qui pourraient être accordés par la loi. La présente garantie vous accorde certains droits légaux et vous pourriez avoir d'autres droits qui varient d'un état à l'autre.
10. Un certain tremblement est normal et ne doit pas être considéré comme un problème ou un défaut.

***VENTILATEUR DE PLAFOND POUR EMPLACEMENT HUMIDE:** Pour un ventilateur de plafond pour emplacement humide, vous devez utiliser uniquement les ensembles d'éclairage marqués comme convenant aux emplacements humides.

Ce manuel est conçu de façon à vous permettre d'assembler, d'installer, de faire fonctionner et d'entretenir votre ventilateur de plafond de la façon la plus facile.

Outils requis pour l'assemblage

- Un tournevis cruciforme (Phillips)
- Un escabeau
- Un tournevis à lame ¼ po
- Une pince à dénuder les fils
- Trois connecteurs de fils (fournis)
- Clé ou clé à douilles de 7/16 po, ½ po et 9/16 po

⚠ MISE EN GARDE

Avant d'assembler votre ventilateur de plafond, lire la section sur la méthode de câblage appropriée pour le ventilateur (page 6). Si vous n'avez pas suffisamment de connaissance ou d'expérience en électricité, faire installer le ventilateur par un électricien agréé.

Matériel

Le câblage, la boîte à prises et les connecteurs de boîte doivent être du type requis par le code local. Le fil minimum devrait être à 3 conducteurs (2 fils avec mise à la terre) de la taille suivante:

Longueur de fil installé	Calibre de fil A.W.G.
Jusqu'à 15 m (50 pi)	14
de 15 à 30 m (50-100 pi)	12

REMARQUE: Transférer dans un petit contenant les pièces détachées se trouvant dans les sacs, pour éviter qu'elles se perdent. S'il manque des pièces, contacter votre détaillant local.

VENTILATEUR DE PLAFOND POUR EMPLACEMENT

HUMIDE : Si vous avez acheté un ventilateur de plafond pour emplacement humide, vous devez utiliser uniquement les ensembles d'éclairage marqués comme convenant aux emplacements humides.

Directives de déballage

Pour plus de commodité, cocher chaque étape. Chaque fois qu'une étape est terminée, la cocher. Vous serez ainsi assuré que toutes les étapes ont été effectuées et il sera plus facile de retrouver l'endroit où vous vous êtes arrêté au cas où vous seriez interrompu.

⚠ MISE EN GARDE

Ne pas installer ni utiliser le ventilateur si des pièces manquent ou sont endommagées. Contacter votre détaillant.

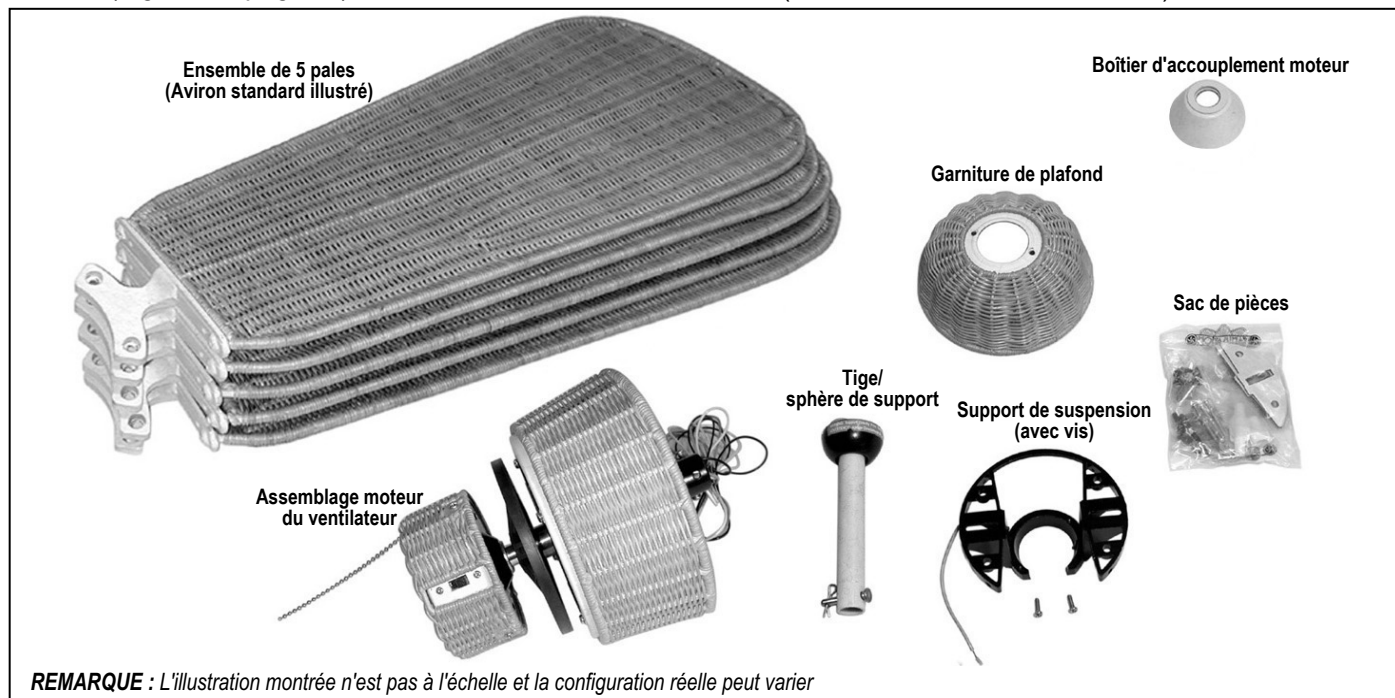
⚠ MISE EN GARDE

Ce produit est conçu pour utiliser seulement les pièces fournies avec le produit ou les accessoires spécifiquement conçus pour être utilisés avec ce produit. La substitution par des pièces ou accessoires qui n'ont pas été conçus pour être utilisés avec ce produit pourrait provoquer des blessures personnelles ou des dommages à la propriété.

1. Vérifier si vous avez reçu les pièces suivantes :

REMARQUE: Si vous n'êtes pas certain de la description des pièces, regarder l'illustration - vue éclatée. (Figure 18, page 13)

- Assemblage du moteur du ventilateur
- Assemblage tige/sphère de support (DR6)
- Emballage de la garniture de plafond et du support de suspension
 - Vis de garniture attachées au support de suspension
- Sac de pièces:
 - Dix vis 10-32 x ½ po pour l'assemblage du support de pale avec le moteur du ventilateur
 - Deux vis à métaux 8-32 x 1-1/2 po
 - Deux rondelles plates
 - Deux rondelles de blocage
 - Trois connecteurs de fil
 - Deux tampons de caoutchouc
 - Tirette d'interrupteur Fanimation
- Boîtier d'accouplement du moteur
- Ensemble de pales (5), (Aviron Standard ou Ovale étroit)



Comment assembler le ventilateur de plafond

1. Avant de procéder à l'assemblage, mettre de côté et sauvegarder les sacs de pièces se trouvant dans l'emballage en mousse, dans le haut de la boîte.

2. Placer le recouvrement en osier de la garniture de plafond sur la garniture de plafond en métal et le fixer avec les languettes en métal (Figure 1).

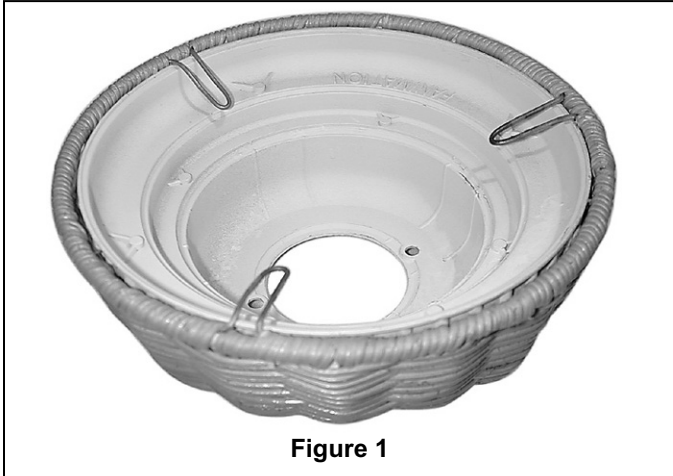


Figure 1

3. Passer l'assemblage tige/sphère de support à travers le haut de la garniture de plafond (Figure 1) et pousser le boîtier d'accouplement du moteur en forme de cloche sur la tige, comme indiqué.

REMARQUE: Vous utiliserez soit la tige de 15 cm (6 po) fournie avec le ventilateur, soit une autre tige achetée séparément.

4. Séparer et détordre les trois fils du moteur. Passer les fils du moteur à travers l'assemblage tige/sphère de

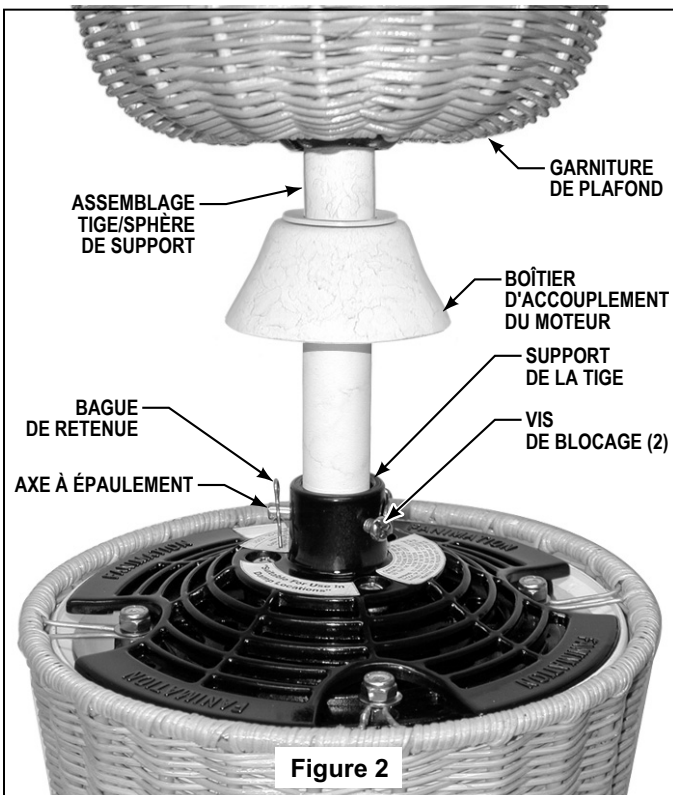


Figure 2

⚠ MISE EN GARDE

Il est critique que l'axe d'épaulement se trouvant dans le support de la tige soit correctement installé et que les vis de blocage soient bien serrées. Il faut vérifier que l'axe et les vis de blocage sont bien installés, sinon le ventilateur pourrait tomber.

5. Desserrer les deux vis de blocage dans le support de la tige. Aligner les trous de l'axe à épaulement dans la tige à ceux du support de la tige. Installer l'axe à épaulement et le fixer avec la bague de retenue (Figure 1). L'axe à épaulement doit passer à travers les trous dans le support de la tige et à travers ceux de la tige. Faire attention à pousser la partie rectiligne de la bague de retenue à travers le trou près de l'extrémité de l'axe à épaulement jusqu'à ce que la portion courbée de la bague de retenue s'encastre avec un claquement autour de l'axe d'épaulement. La bague de retenue doit être correctement installée pour éviter que l'axe à épaulement tourne à vide. Tirer sur la sphère de support pour s'assurer que l'axe à épaulement est correctement installé.

6. En tirant la sphère de support vers le haut, visser à fond les deux vis de blocage de 3/16-24 x 3/8 po dans le support de la tige (Figure 1).

REMARQUE: Les vis de blocage doivent être correctement installées, comme décrit ci-dessus, sinon le ventilateur pourrait trembler.

7. Faire glisser le boîtier d'accouplement du moteur vers le bas jusqu'à ce qu'il touche le dessus du moteur (Figure 3).

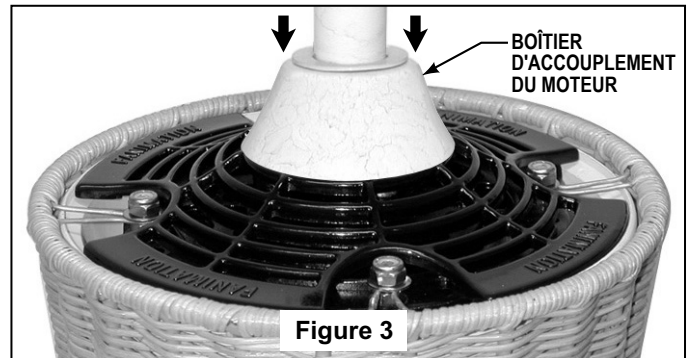


Figure 3

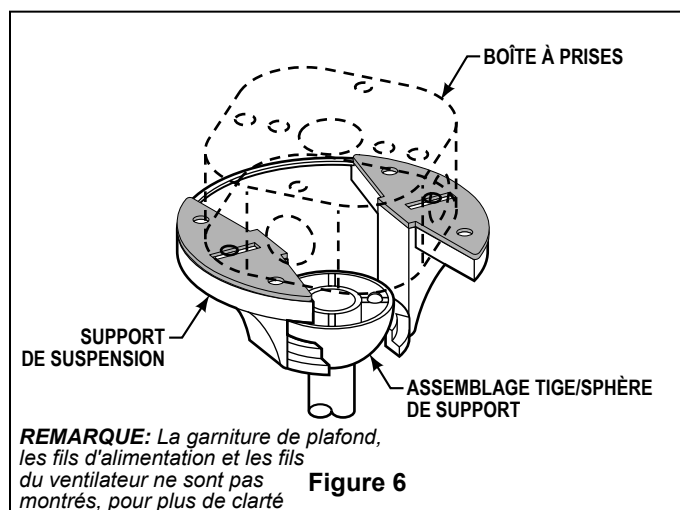
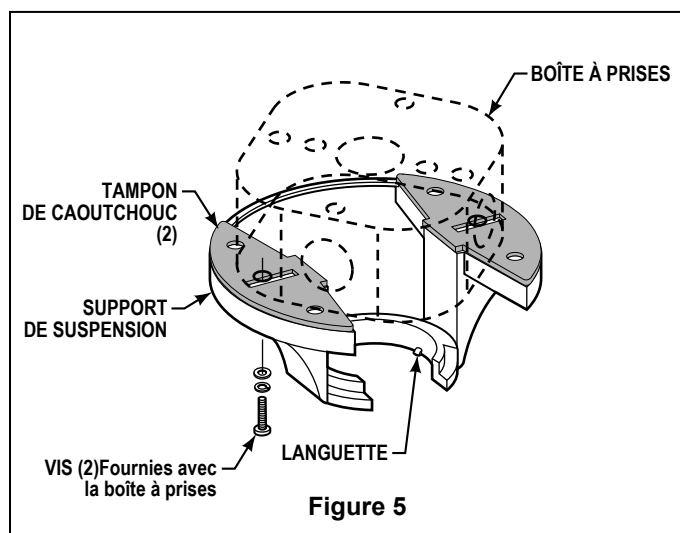
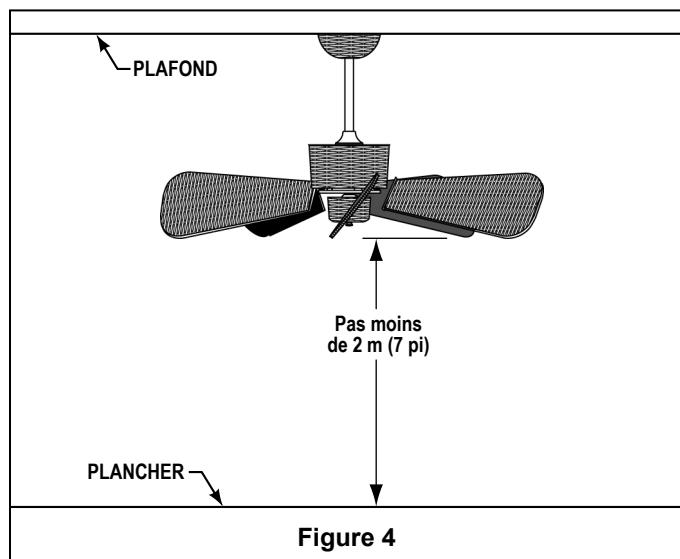
8. Le ventilateur est muni de fils bleu, noir et blanc. Avant d'installer le ventilateur, mesurer environ 15-23 cm (6-9 po) au dessus de l'assemblage tige/sphère de support. Couper l'excès de fil et dénuder l'isolation sur 1,5 cm à partir de l'extrémité du fil.

9. Vous avez maintenant terminé l'assemblage de votre nouveau ventilateur de plafond. Vous pouvez passer à la suspension et au câblage électrique du ventilateur.

⚠ MISE EN GARDE

Pour réduire le risque de blessure personnelle, ne pas plier les supports des pales pour installer, équilibrer ou nettoyer le ventilateur. Ne pas insérer d'objets étrangers entre les pales rotatives du ventilateur.

Comment accrocher le ventilateur de plafond



⚠ MISE EN GARDE

Le ventilateur doit être accroché de façon à laisser une hauteur libre d'au moins 2 m (7 pi) entre le plancher et les pales (Figure 4)

⚠ MISE EN GARDE

La boîte à prises doit être solidement ancrée et capable de supporter une charge d'au moins 23 kg (50 lb).

⚠ MISE EN GARDE

Ne pas connecter les pales du ventilateur tant que l'installation du ventilateur n'est pas finie. Si on accroche le ventilateur avec les pales, on risque d'endommager les pales.

⚠ MISE EN GARDE

Le support de suspension doit reposer fermement contre la boîte à prises. Si la boîte à prises est en retrait, retirer le panneau mural jusqu'à ce que le support soit en contact avec la boîte. Si le support ou la boîte à prises ne sont pas bien attachés, le ventilateur tremblera ou tombera.

1. Mettre les tampons de caoutchouc sur le support de suspension, du côté du plafond (Figure 5).

2. Attacher solidement le support de suspension à la boîte à prises en utilisant les vis et les rondelles fournies avec le ventilateur ou avec la boîte à prises (Figure 5).

REMARQUE: Les vis de la boîte à prises passent à travers les fentes du support de suspension (Figure 5).

3. Tirer vers le bas les fils se trouvant dans la boîte à prises en les faisant passer à travers l'ouverture du support de suspension et tordre les fils vers le haut de façon à ce qu'ils soient hors du chemin et que la sphère de support s'adapte facilement dans le support de suspension.

4. Soulever le ventilateur avec soin et placer l'assemblage tige/sphère de support sur le support de suspension qui vient d'être attaché à la boîte à prises (Figure 6). S'assurer que la rainure dans la sphère est alignée avec la languette du support de suspension (Figure 5).

⚠ MISE EN GARDE

Si la languette n'est pas bien insérée dans la rainure, les fils électriques risquent d'être endommagés et de provoquer un choc électrique ou un incendie.

⚠ MISE EN GARDE

Pour éviter les risques de choc électrique, ne pas pincer les fils entre l'assemblage tige/sphère de support et le support de suspension.

DIRECTIVES D'INSTALLATION

Pour utiliser la commande à distance C4 (facultative), il faut installer un récepteur (après avoir réglé le code) dans le support de suspension avant de procéder au câblage de votre ventilateur de plafond. Voir page 8

Exigences électriques

Votre nouveau ventilateur de plafond nécessite une ligne d'alimentation électrique mise à la terre de 120 volts, c.a., 60 Hz, 15 amp. La boîte à prises doit être solidement ancrée et capable de supporter une charge d'au moins 23 kg (50 lb).

MISE EN GARDE

Pour réduire le risque d'incendie, de choc électrique ou de blessure personnelle, monter le ventilateur sur une boîte à prises marquée comme convenant à un ventilateur, et utiliser les vis fournies avec la boîte à prises. La plupart des boîtes à prises utilisées habituellement pour soutenir des appareils d'éclairage ne conviennent pas aux ventilateurs et doivent être remplacées. En cas de doute, consulter un électricien qualifié.

Si votre ventilateur remplace un autre appareil d'éclairage, couper le courant au coffret à fusibles principal à ce moment-là et enlever l'appareil d'éclairage existant.

MISE EN GARDE

Il ne suffit pas de fermer le courant à l'interrupteur mural. Pour éviter les chocs électriques, vérifier si l'électricité a bien été coupée dans le coffret à fusibles principal avant d'effectuer le câblage. Le câblage doit se conformer aux codes national et local et le ventilateur de plafond être correctement mis à la terre pour éviter le risque de choc électrique.

MISE EN GARDE

Pour éviter les risques d'incendie ou de choc électrique, suivre attentivement toutes les directives de câblage. Tout travail électrique qui n'est pas décrit dans ces directives doit être effectué ou approuvé par un électricien agréé.

VENTILATEUR DE PLAFOND POUR EMPLACEMENT

HUMIDE : Si vous avez acheté un ventilateur de plafond pour emplacement humide, vous devez utiliser uniquement les ensembles d'éclairage marqués comme convenant aux emplacements humides.

Câblage et options de commande

Veuillez choisir l'une des options suivantes et passer à la page indiquée.

1. Standard 4 positions, 3 vitesses, interrupteur à tirette et commutateur-inverseur à glissière, voir page 7.
2. En option - commande murale à glissière pour ventilateur seulement (C1), voir page 9.

3. En option - commande à distance pour le ventilateur et l'éclairage (C4), voir page 8.

4. En option - commande murale à glissière pour ventilateur et éclairage (C2) ou, en option, deux commandes murales à glissière (C5). Voir les directives fournies avec la commande.

REMARQUE: Si vous utilisez un éclairage Fanimation avec votre ventilateur, voir les directives fournies avec la trousse d'installation du ventilateur de plafond avec éclairage (emballée avec la trousse d'éclairage) pour le câblage.

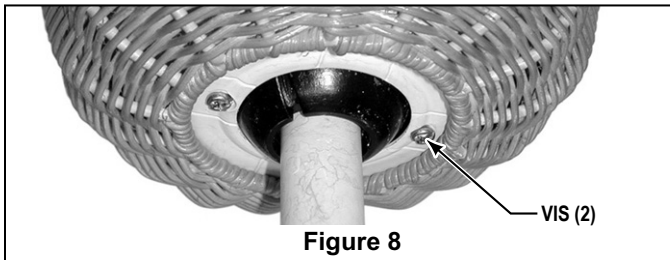
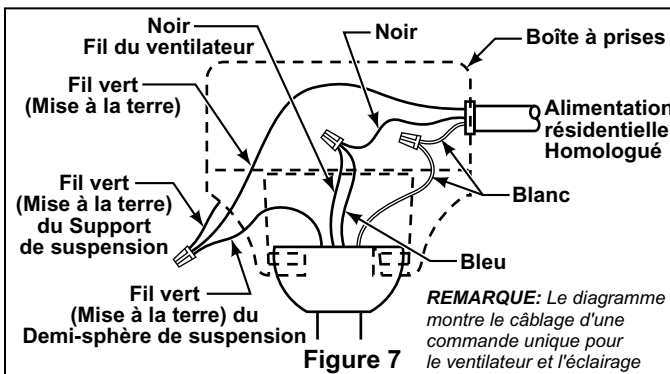
Comment câbler votre ventilateur à tirette

Si vous n'avez pas suffisamment de connaissance ou d'expérience en électricité, faire installer le ventilateur par un électricien agréé.

⚠ MISE EN GARDE

Pour éviter les chocs électriques, vérifier si l'électricité a bien été coupée dans le coffret à fusibles principal avant d'effectuer le câblage. REMARQUE : Si vous ne savez pas si la boîte de sortie est, ou non, mise à terre, demandez conseil à un électricien agréé parce qu'il faut qu'elle soit mise à la terre pour fonctionner sans danger.

1. Connecter le fil vert de mise à la terre de la sphère de support et le fil vert de mise à la terre du support de suspension au conducteur de mise à la terre de l'alimentation (il peut s'agir d'un fil dénudé ou d'un fil ayant une isolation de couleur verte). Connecter solidement les fils avec les connecteurs de fils fournis.



2. Connecter de façon sûre le fil blanc du moteur du ventilateur au fil blanc du circuit d'alimentation (neutre) en utilisant le connecteur de fil fourni. Connecter de façon sûre le fil noir du moteur du ventilateur et le fil bleu au fil noir du circuit d'alimentation en utilisant le connecteur de fil fourni (Figure 7).

Lorsque les connexions auront été faites, tourner le fil vers le haut et le pousser soigneusement dans la boîte à prises, les fils blanc et vert se trouvant d'un côté de la boîte à prises et les fils noir et bleu de l'autre.

DIRECTIVES D'INSTALLATION

Pour installer une commande d'éclairage (en option) distincte, il est nécessaire d'utiliser une autre borne dans la boîte à prises. Dans ce cas là, le fil bleu du ventilateur sera connecté à la borne pour l'éclairage (généralement le fil rouge).

⚠ MISE EN GARDE

Vérifier si toutes les connexions sont bien serrées, y compris le fil de mise à la terre, et si aucun fil dénudé n'est visible aux connecteurs de fil, sauf celui de mise à la terre. Ne pas faire fonctionner le ventilateur tant que les pales ne sont pas en place. Le ventilateur ferait du bruit et pourrait s'endommager.

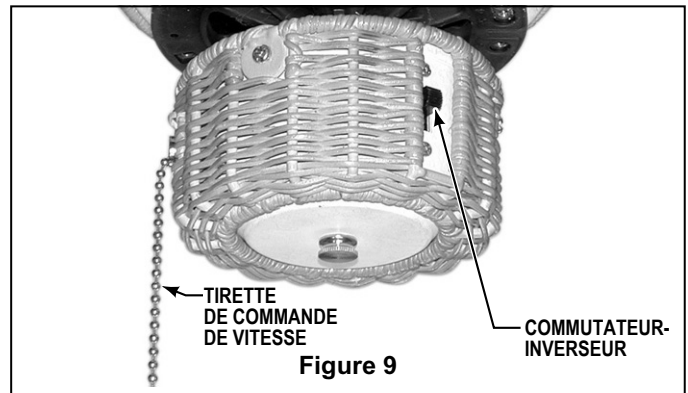
3. Fixer la garniture de plafond au support de suspension avec les vis fournies (vis déjà fixées, à l'usine, dans le support de suspension) (Figure 8). Le ventilateur est maintenant câblé et prêt à être mis en marche ou arrêté en utilisant la commande de vitesse à tirette.

Directives de fonctionnement - ventilateur à tirette

⚠ MISE EN GARDE

Vérifier si toutes les connexions sont bien serrées, y compris le fil de mise à la terre, et si aucun fil dénudé n'est visible aux connecteurs de fil, sauf celui de mise à la terre. Ne pas faire fonctionner le ventilateur tant que les pales ne sont pas en place. Le ventilateur ferait du bruit et pourrait s'endommager.

1. Restaurer l'alimentation électrique à la boîte à prises en rétablissant le courant au coffret de fusibles principal.
2. Vérifier le fonctionnement du ventilateur en tirant doucement sur l'interrupteur à tirette. (Figure 6)
3. Si vous désirez que l'air circule dans la direction opposée, arrêter le ventilateur et attendre que les pales s'arrêtent de tourner. Pousser ensuite le commutateur-inverseur dans la position opposée et remettre le ventilateur en marche. Ce modèle de ventilateur est équipé d'un commutateur à tirette à 4 positions, 3 vitesses. La séquence de fonctionnement est la suivante:



- 1 coup = RAPIDE (HIGH)
- 2 coups = MOYEN (MEDIUM)
- 3 coups = LENT (LOW)
- 4 coups = ARRÊT (OFF)

Comment câbler votre ventilateur - commande à distance manuelle C4 (optionnelle)

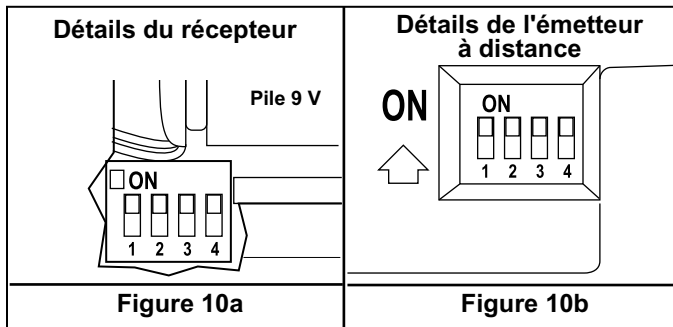
Si vous n'avez pas suffisamment de connaissance ou d'expérience en électricité, faire installer le ventilateur par un électricien agréé.

⚠ MISE EN GARDE

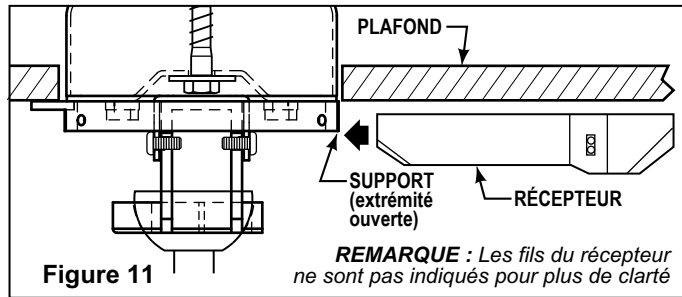
Pour éviter les chocs électriques, vérifier si l'électricité a bien été coupée dans le coffret à fusibles principal avant d'effectuer le câblage. **REMARQUE :** Si vous ne savez pas si la boîte de sortie est, ou non, mise à terre, demandez conseil à un électricien agréé parce qu'il faut qu'elle soit mise à la terre pour fonctionner sans danger.

1. Réglage du code : L'unité de commande à distance permet 16 combinaisons de code. Pour éviter une interférence possible avec d'autres unités de commande à distance, comme celles d'ouverture de garage ou de systèmes d'alarme ou de sécurité d'automobiles, changer simplement le code de combinaison dans votre émetteur et votre récepteur. Pour régler le code, faire ce qui suit.

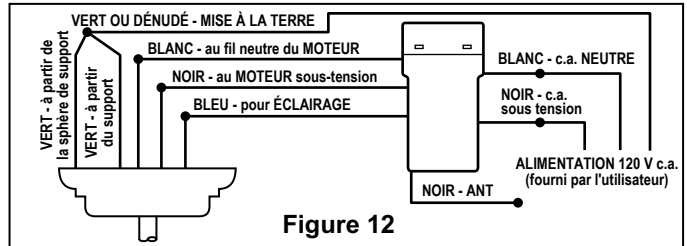
- Émetteur : enlever le couvercle de la pile. Appuyer fermement sous la flèche et faire glisser le couvercle de la pile pour l'enlever. Faire glisser les commutateurs de code selon votre choix, en position vers le haut ou vers le bas. Tous les commutateurs ont été réglés vers le haut à l'usine. Ne pas utiliser cette position. À l'aide d'un petit tournevis ou d'un stylo bille, faire glisser les commutateurs vers le haut ou le bas en appuyant fermement (Figure 10a) Remettre le couvercle de la pile sur l'émetteur.
- Récepteur : Faire glisser les commutateurs de code dans les mêmes positions que celles réglées sur l'émetteur (Figure 10b).



REMARQUE: Si les fils du ventilateur ou de l'alimentation sont de couleurs différentes de celles indiquées, faire installer cette unité par un électricien qualifié.



REMARQUE : Les fils du récepteur ne sont pas indiqués pour plus de clarté



2. Installation du récepteur dans le support de suspension :

- Faire glisser le récepteur de commande à distance dans le support de suspension (Figure 11).
- Connecter les fils comme indiqué : (Figure 12)
 - Les fils verts du support de suspension et de la sphère de support avec le fil DÉNUDÉ (mise à la terre).
 - Le fil NOIR du récepteur (c.a. sous tension [AC IN L]) au fil NOIR du circuit d'alimentation.
 - Le fil BLANC du récepteur (c.a. neutre [AC IN N]) au fil BLANC du circuit d'alimentation.
 - Le fil BLANC du récepteur (au fil neutre du MOTEUR [TO MOTOR N]) au fil BLANC du ventilateur.
 - Le fil NOIR du récepteur (au fil sous-tension du MOTEUR [TO MOTOR L]) au fil NOIR du ventilateur.
 - Le fil BLEU du récepteur (pour ÉCLAIRAGE [FOR LIGHT DOWN]) au fil BLEU de l'éclairage.
- Placer tous les fils connectés et l'antenne du récepteur pour permettre l'installation de la garniture de plafond.
- Utiliser les vis filetées de la garniture dans le support de suspension pour réinstaller la garniture de plafond.
- Rétablir le courant.

Directives de fonctionnement - commande à distance manuelle C4 (optionnelle)

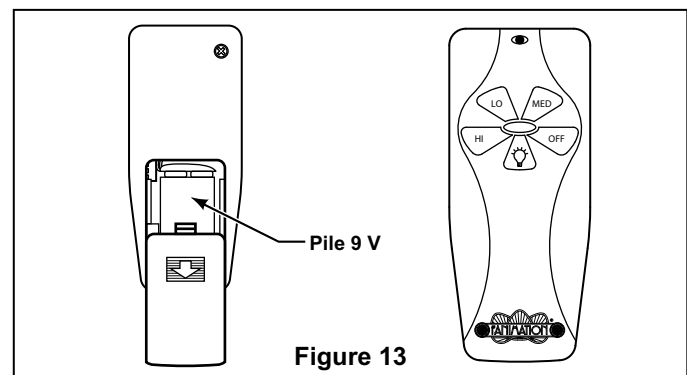
⚠ MISE EN GARDE

Vérifier si toutes les connexions sont bien serrées, y compris le fil de mise à la terre, et si aucun fil dénudé n'est visible aux connecteurs de fil, sauf celui de mise à la terre. Ne pas faire fonctionner le ventilateur tant que les pales ne sont pas en place. Le ventilateur ferait du bruit et pourrait s'endommager.

REMARQUE: Régler la tirette à la vitesse rapide avant d'utiliser la commande à distance. Pour éviter une utilisation accidentelle de la tirette, la raccourcir en la coupant entre 5 et 10 cm (2 à 4 po) sous le corps de l'interrupteur. Vous pouvez maintenant utiliser votre commande de vitesse pour sélectionner l'une des 3 vitesses plus l'ARRÊT.

1. Fonctionnement et utilisation de l'émetteur à distance (Figure 13) : Installer une pile de 9 volts (si le ventilateur n'est pas utilisé pendant une longue période, enlever la pile pour éviter des dommages à l'émetteur). Ranger l'émetteur dans un endroit qui ne soit pas trop chaud ni trop humide.

- Bouton-poussoir HI - vitesse rapide du ventilateur
- Bouton-poussoir MED - vitesse moyenne du ventilateur
- Bouton-poussoir LOW - vitesse lente du ventilateur
- Bouton-poussoir OFF - arrêt du ventilateur
- Bouton-poussoir Light (lumière) - aucune fonction (à moins que l'ensemble de lumière ne soit installé)



Comment câbler votre ventilateur de plafond - commande murale C1 (optionnelle)

REMARQUE: Si les fils du ventilateur ou de l'alimentation sont de couleurs différentes de celles indiquées, faire installer cette unité par un électricien qualifié.

1. Effectuer les étapes 1 à 3 "comment câbler votre ventilateur à tirette" de la page 7.
2. Installation de la commande murale (Figures 14 et 15):
 - En laissant le courant électrique hors tension, enlever la plaque murale et le commutateur existants.
 - Faire les connexions de câblage avec des écrous à fil comme montré à la Figure 14.
 - Un fil noir de la commande murale au fil noir (sous tension).
 - Un fil noir de la commande murale au fil noir menant à la boîte à prises du plafond.
 - Attacher la commande murale à la boîte à prises en utilisant les deux vis 6-32 fournies.
 - Attacher la plaque murale devant l'interrupteur de commande en utilisant les deux petites vis fournies.
 - Rétablir le courant.

⚠ MISE EN GARDE

Pour éviter les risques d'incendie ou de choc électrique, faire attention à ce que les fils soient complètement à l'intérieur de la boîte à prises et non pincés entre la plaque murale et le mur.

⚠ MISE EN GARDE

Vérifier si toutes les connexions sont bien serrées, y compris le fil de mise à la terre, et si aucun fil dénudé n'est visible aux connecteurs de fil, sauf celui de mise à la terre. Ne pas faire fonctionner le ventilateur tant que les pales ne sont pas en place. Le ventilateur ferait du bruit et pourrait s'endommager.

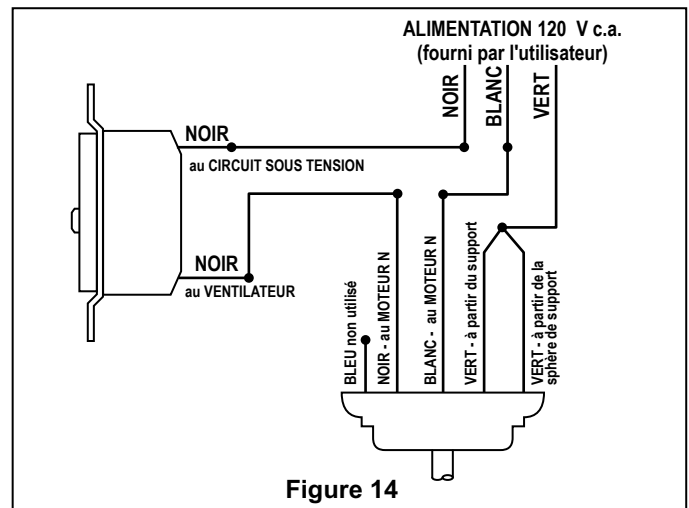


Figure 14

REMARQUE: Les fils d'alimentation et les fils du ventilateur ne sont pas montrés, pour plus de clarté.

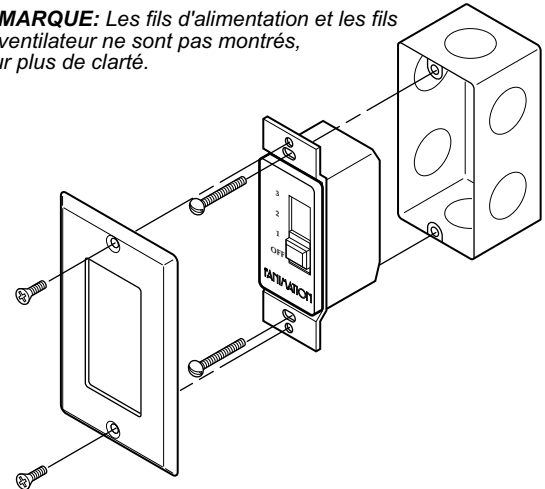


Figure 15

Directives de fonctionnement - commande murale C1 (optionnelle)

1. Fonctionnement et utilisation du transmetteur à distance (Figure 16) :

REMARQUE: Régler la tirette à la vitesse rapide avant d'utiliser la commande murale. Pour éviter une utilisation accidentelle de la tirette, la raccourcir en la coupant entre 5 et 10 cm (2 à 4 po) sous le corps de l'interrupteur. Vous pouvez maintenant utiliser votre commande de vitesse pour sélectionner l'une des 3 vitesses plus l'ARRÊT.

- Commutateur à glissière réglé à 3 - vitesse rapide
- Commutateur à glissière réglé à 2 - vitesse moyenne
- Commutateur à glissière réglé à 1 - vitesse lente
- Commutateur à ARRÊT (OFF) - arrêt du ventilateur

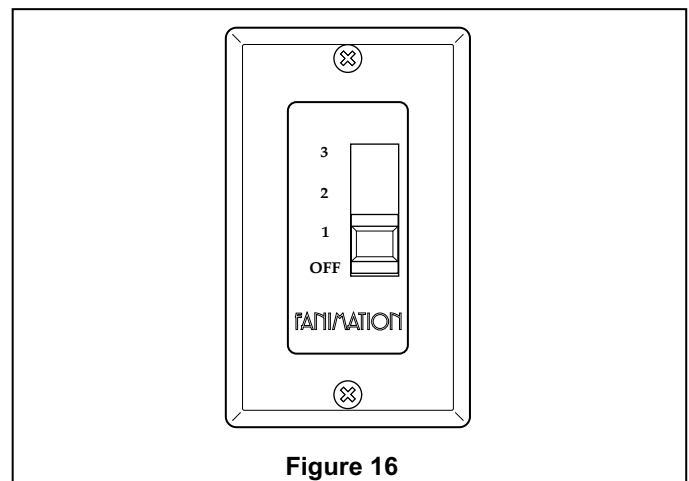


Figure 16

Montage des pales du ventilateur

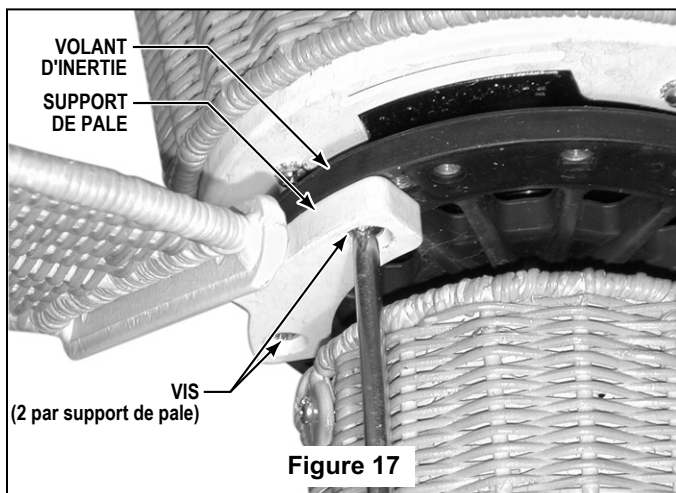


Figure 17

DIRECTIVES D'INSTALLATION

Attacher les pales après avoir accroché le corps du ventilateur et câblé le ventilateur pour éviter d'endommager ou de casser les pales.

1. Attacher les pales au volant d'inertie de caoutchouc en utilisant les vis de volant d'inertie de 10-32 x ½ po (Figure 17).
2. S'assurer que les vis fixant les pales au volant d'inertie sont bien serrées et que les pales reposent correctement sur le volant d'inertie.

DIRECTIVES D'INSTALLATION

Attacher les pales au volant d'inertie de caoutchouc en utilisant les trous marqués #5 pour les applications à 5 pales. Pour les applications à 4 pales, utilisez les trous marqués #4.

Entretien

Le seul entretien que vous avez à faire, c'est un nettoyage périodique de votre nouveau ventilateur de plafond. Pour nettoyer, utiliser seulement une brosse douce ou un chiffon non pelucheux pour éviter de rayer le fini. Les agents de nettoyage abrasifs ne sont pas nécessaires et il faut les éviter pour ne pas endommager le fini.

⚠ MISE EN GARDE

Ne pas utiliser d'eau pour nettoyer votre ventilateur de plafond. L'eau pourrait endommager les moteurs ou les pales et créer un risque de choc électrique.

Nettoyage des pales

Il est recommandé d'épousseter périodiquement les pales Feuille de palmier et Bambou tissé. Le mieux est

d'utiliser un plumeau. Éviter l'eau, les nettoyeurs ou les chiffons durs pour ne pas déformer et déchirer les pales.

⚠ MISE EN GARDE

Pour votre sécurité, couper le courant au coffret à fusibles ou au disjoncteur avant d'essayer de détecter la panne de votre ventilateur.

Dépannage

PANNE	CAUSE PROBABLE	MESURES SUGGÉRÉES
1. LE VENTILATEUR NE DÉMARRE PAS	- Un fusible ou le disjoncteur a sauté. - Les connexions du circuit d'alimentation au ventilateur sont lâches ou les connexions des fils du commutateur sont lâches dans le boîtier du commutateur. - Le commutateur-inverseur est en position neutre. - La pile de la commande à distance est morte.	- Vérifier les fusibles du circuit principal et de la dérivation, ou les disjoncteurs. - Vérifier les connexions du fil d'alimentation au ventilateur et les connexions du fil du commutateur dans les boîtiers de commutateurs. AVERTISSEMENT : Attention à bien couper le courant! - Vérifier si la position d'inversion du commutateur est poussée jusqu'au bout d'un côté. - Changer la pile.
2. LE VENTILATEUR FAIT BEAUCOUP DE BRUIT	- Les pales ne sont pas attachées au ventilateur. - Des vis sont desserrées dans le boîtier du moteur. - Les vis fixant les supports de pales du ventilateur au volant d'inertie du moteur sont desserrées. - Les connecteurs de fils s'entrechoquent à l'intérieur du boîtier. - Le bruit du moteur est causé par la commande de vitesse variable à semi-conducteurs. - Les vis retenant les pales sur les supports de pales sont desserrées. - La vis en caoutchouc de blocage du volant d'inertie est desserrée.	- Attacher les pales au ventilateur avant de le mettre en marche. - Vérifier si toutes les vis dans le boîtier sont ajustées (mais pas bloquées). - Vérifier si les vis qui attachent les supports de pales du ventilateur au volant d'inertie du moteur sont serrées. - Vérifier si les connecteurs de fils dans le boîtier du commutateur ne frottent pas l'un contre l'autre ou contre l'intérieur de la paroi du boîtier du commutateur. AVERTISSEMENT : Attention à bien couper le courant! - Certains moteurs de ventilateur sont sensibles aux signaux des commandes de vitesse variable à semi-conducteurs. Les commandes à semi-conducteurs ne sont pas recommandées. Choisissez une autre méthode de commande. - Bien serrer les vis. - Bien serrer la vis de blocage.
3. LE VENTILATEUR VIBRE DE FAÇON EXCESSIVE	- La vis de blocage dans le support de la tige est desserrée. - La vis de blocage dans l'assemblage tige/sphère de support est desserrée. - Les vis fixant les supports de pales du ventilateur au volant d'inertie sont desserrées. - Les supports de pales ne reposent pas correctement. - Le support de suspension et/ou la boîte à prises du plafond ne sont pas bien fixés. - Les pales du ventilateur sont déséquilibrées.	- Serrer les deux vis de blocage dans le support de la tige. - Serrer la vis de blocage dans l'assemblage tige/sphère de support. - Vérifier si les vis qui attachent les supports de pales du ventilateur au volant d'inertie sont serrées. - Vérifier si les supports de pales du ventilateur reposent fermement et uniformément sur la surface du volant d'inertie. Si les supports ne sont pas mis correctement, desserrer les vis et les resserrer. - Serrer les vis du support de suspension à la boîte à prises, et bien fixer la boîte à prises. - Le fait d'intervir la position des pales du ventilateur peut redistribuer le poids et permettre un fonctionnement plus doux. Par exemple, changer les pales en positions 1 et 3 ou 1 et 4. Si le tremblement persiste, changer les 2 et 4 ou 2 et 5.
4. IL N'Y A PAS SUFFISAMMENT DE MOUVEMENT D'AIR		- Si c'est possible, utiliser une tige plus longue. Par exemple, utiliser une tige de 30 cm (12 po) au lieu de la tige de 15 cm (6 po) qui est fournie avec votre ventilateur. - Changer la configuration des pales de 5 pales à 4 pales. Le volant d'inertie accepte les deux configurations, à 5 et à 4 pales.

Liste de pièces

Modèle No FP1600/1610/1620

Ref No.	Description	Part #	
		FP1600 or FP1610	FP1620
1	Support de suspension	P1608NA/MC P1608WH/WH	P1608NA/RS
3	Garniture de plafond (avec recouvrement de garniture en osier)		
4	Vis de garniture de plafond (2)		
	Contenu du sac de pièces :	HDWFP1600	HDWFP1600
1A	Tampons de caoutchouc		
5	Rondelles plates (2)		
6	Rondelles de blocage (2)		
7	Vis à métaux 8-32 x 1-1/2 po (2)		
16	Vis du volant d'inertie 10-32 x 1/2 po (10)		
17	Connecteurs de fil (3)		
2	Contenu de l'assemblage de tige/sphère de support :	DR6MC(FP1600) DR6WH(FP1610)	DR6RS
8	Axe d'épaulement		
9	Goupille		
11	Assemblage du moteur du ventilateur (avec recouvrement en osier)	FP1600, Corps du ventilateur - Naturel Osier avec Garniture marbrée crème FP1610, Corps du ventilateur - Blanc Osier avec Garniture blanche	FP1620, Corps du ventilateur - Naturel Osier avec Garniture rouille
10	Support de la tige		
12	Volant d'inertie		
13	Boîtier du commutateur (avec recouvrement en osier)		
14	Commutateur-inverseur		
15	Tirette de commande de vitesse		
18	Pales		
	Ovale étroit - Naturel (5)	TRW4NA/MC	TRW4NA/RS
	Ovale étroit - Blanc (5)	TRW4WH/WH	N/A
	Aviron standard - Naturel (5)	TRW7NA/MC	N/A
	Aviron standard - Blanc (5)	TRW7WH/WH	N/A
19	Boîtier d'accouplement moteur	MCCMC	MCCRS
20	Recouvrement de garniture de plafond en osier (NA ou BLANC)	P1602NA/MC or WH/WH	P1602NA/RS
21	Recouvrement de boîtier de moteur en osier (NA ou BLANC)	P1604NA/MC or WH/WH	P1604NA/RS
22	Recouvrement de boîtier de commutateur en osier (NA ou BLANC)	P1606NA/MC or WH/WH	P1606NA/RS

Avant de jeter le matériel d'emballage, vérifier si toutes les pièces ont bien été enlevées

Comment commander les pièces
Pour commander des pièces de remplacement, fournir les renseignements suivants : • Numéro de pièce • Description de la pièce • Numéro du modèle de ventilateur de plafond Contactez votre détaillant pour commander les pièces.

The Tropicana™ FP1600/1610/1620

Vue éclatée

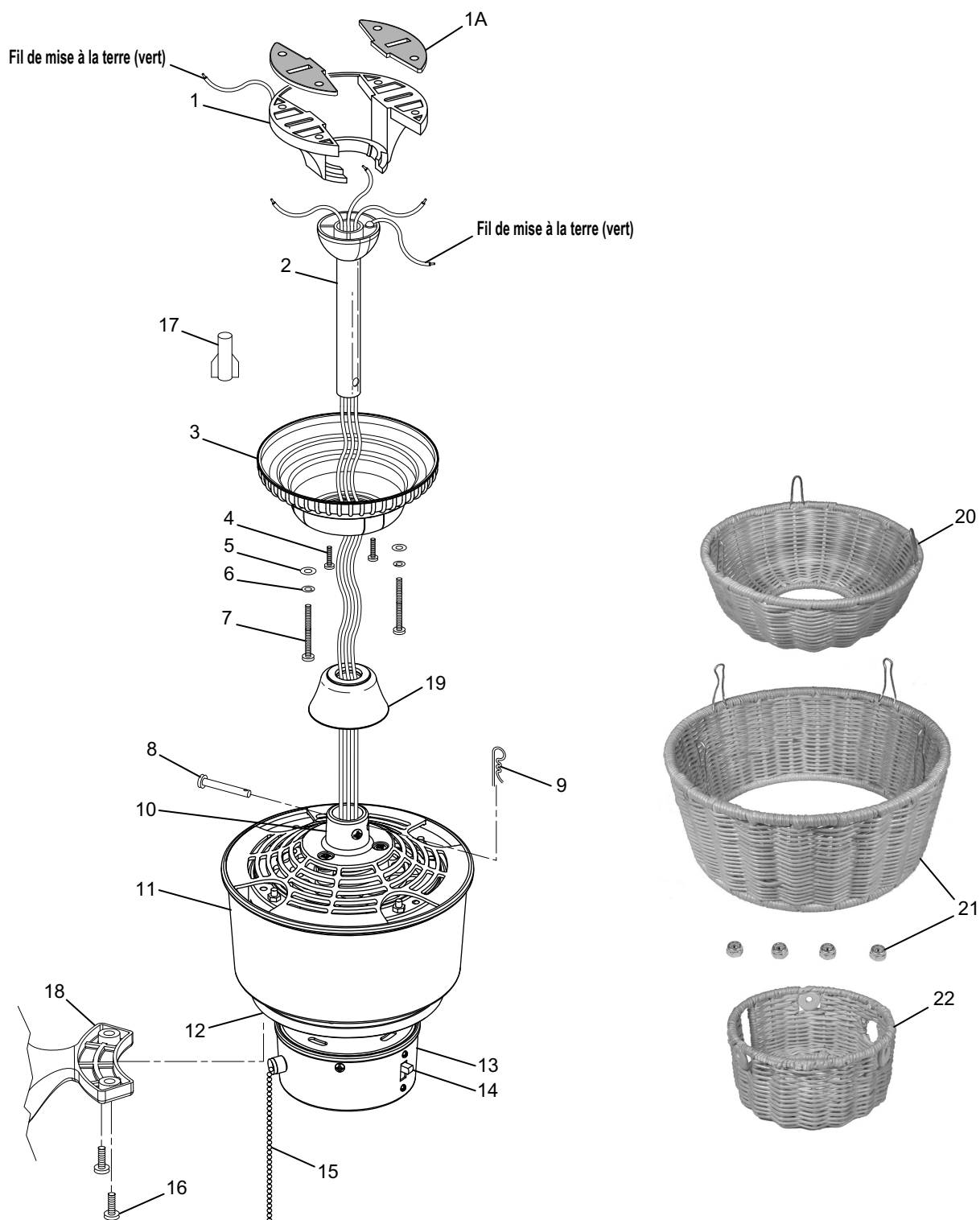
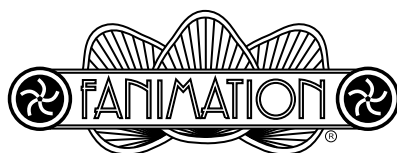


Figure 18

REMARQUE: L'illustration montrée n'est pas à l'échelle et la configuration réelle peut varier, l'osier est enlevé pour plus de clarté.



**945 Monument Dr.
Lebanon, IN 46052**

**(888) 567-2055
FAX (765) 482-5215**