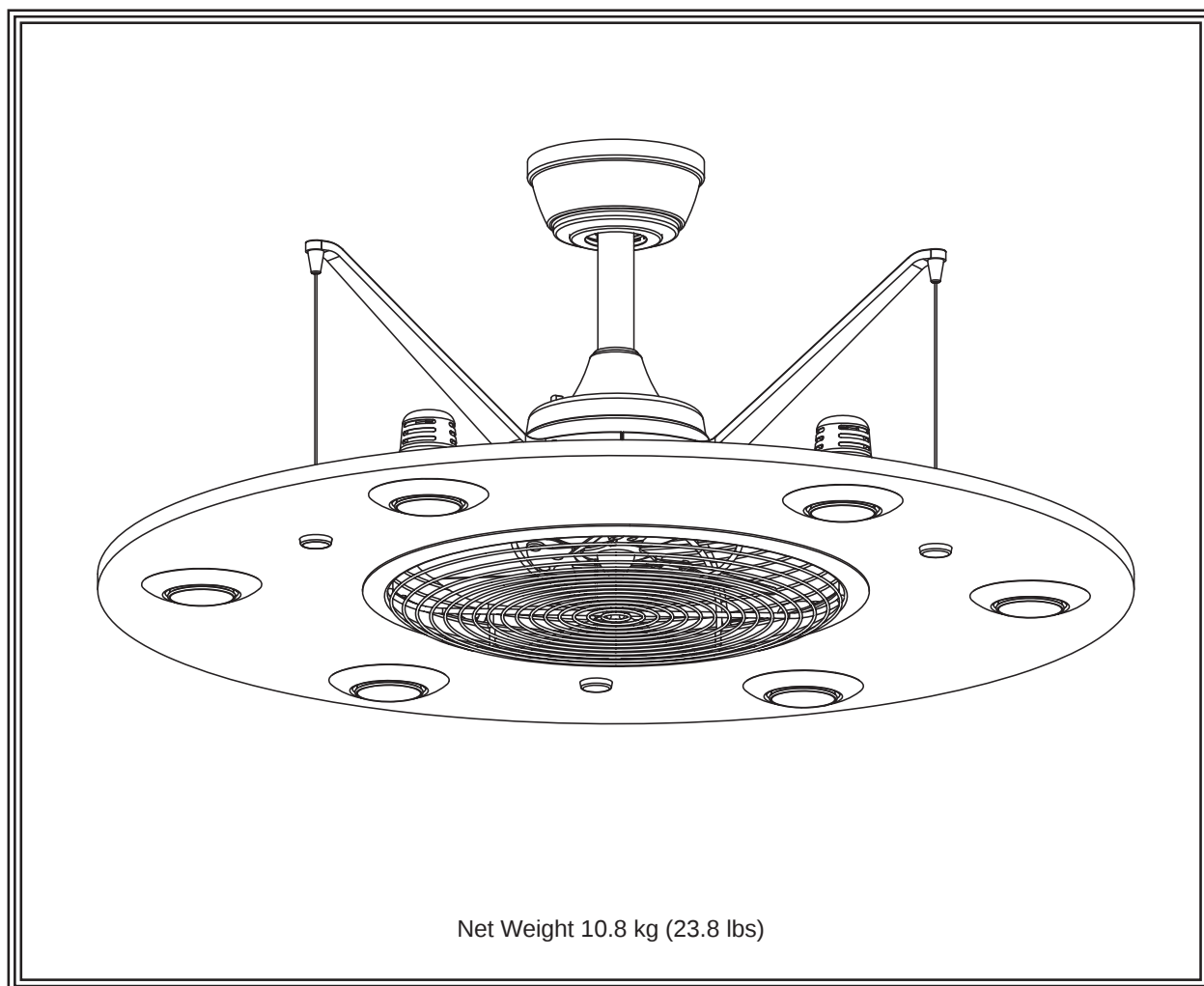


The CumulosTM

Ceiling Fan



Model No. FP4820PW

OWNER'S MANUAL

READ AND SAVE THESE INSTRUCTIONS



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

Additional Safety Instructions

1. To avoid possible shock, be sure electricity is turned off at the fuse box before wiring, and do not operate fan without blades.
2. All wiring and installation procedures must satisfy National Electrical Codes (ANSI/ NFPA 70-1999) and Local Codes. The ceiling fan must be grounded as a precaution against possible electrical shock. Electrical installation should be made or approved by a licensed electrician.
3. The fan base must be securely mounted and capable of reliably supporting at least 35 lbs. (fan and accessories not to exceed 35 lbs. or 15.9 kgs.). See page 5 of owner's manual for support requirements. Consult a qualified electrician if in doubt.
4. The fan must be mounted with the fan blades at least 7 feet from the floor to prevent accidental contact with the fan blades.
5. Follow the recommended instructions for the proper method of wiring your ceiling fan. If you do not have adequate electrical knowledge or experience, have your fan installed by licensed electrician.
6. Suitable for use with solid-state speed controls.

WARNING: To reduce the risk of fire or electric shock, this fan should only be used with Fan Speed Control Part No. UC7067RYL, manufactured by Rhine Electronic Co., Ltd.

WARNING: To Reduce The Risk Of Electrical Shock, This Fan Must Be Installed With A General Use, Isolating Wall Control/Switch.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

LIMITED LIFETIME WARRANTY

Extends to the original purchaser of a Fanimation Fan

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

Table of Contents

Unpacking Instructions.	4	Operating Instructions - TR24WH Hand-held Remote . .	11
Energy Efficient Use of Ceiling Fans.	5	Maintenance	11
Electrical and Structural Requirements	5	Replacing Light Bulbs	12
How to Assemble Your Ceiling Fan.	7	Trouble Shooting	12
How to Hang Your Ceiling Fan	9	Parts List	13
How to Wire Your Ceiling Fan	10	Exploded-View Illustration.	14
Installing the Canopy Housing	10		

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 wire stripper
- One stepladder
- Three wire connectors (supplied)
- One ¼" blade screwdriver

⚠ WARNING

Before assembling your ceiling fan, refer to section on proper method of wiring your fan (page 10). If you feel you do not have enough wiring knowledge or experience, have your fan installed by a licensed electrician.

Materials

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

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

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

Unpacking Instructions

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

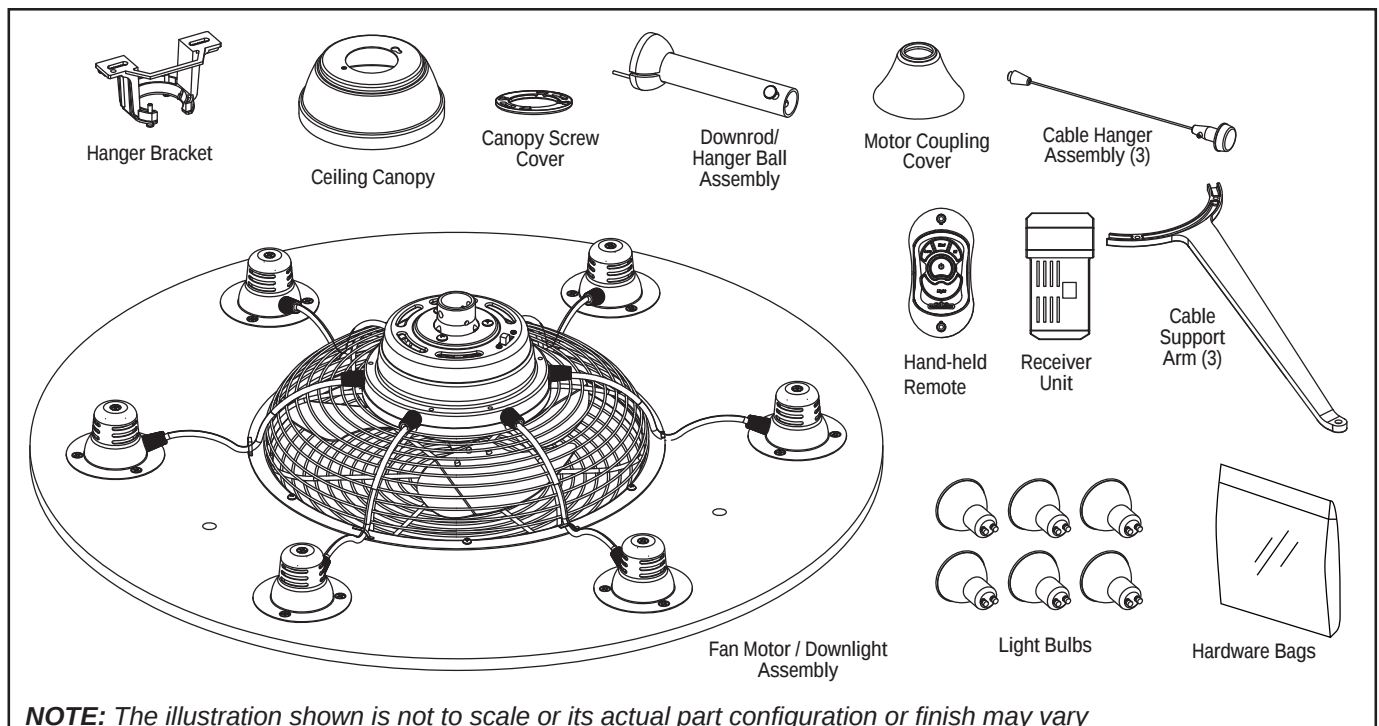
⚠ WARNING

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

- Fan Motor / Lights Assembly
- Hanger Bracket with shoulder screws
- Downrod/Hanger Ball Assembly
- Ceiling Canopy
- Canopy Screw Cover
- Motor Coupling Cover
- Cable Support Arm
- Cable Hanger Assembly
- Hand-held Remote
- Receiver Unit
- Light Bulbs
- Hardware bags:
 - Phillips screwdriver, 4"
 - Seven 5/32" x 32-10mm flat-head screw
 - Flat washer
 - Lag bolt
 - Four wire connectors
 - Ceiling Support Cable with clamp

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

NOTE: If you are uncertain of part description, refer to exploded view illustration. (Figure 1, page 14)



NOTE: The illustration shown is not to scale or its actual part configuration or finish may vary

Energy Efficient Use of Ceiling Fans

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

Choosing the Appropriate Mounting Location

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

Turn Off When Not in the Room

Ceiling fans cool people, not rooms. If the room is unoccupied, turn off the ceiling fan to save energy.

Using the Ceiling Fan Year Round

Summer Season: Use the ceiling fan in the counter-clockwise direction. The airflow produced by the ceiling fan creates a wind-chill effect, making you “feel” cooler. Select a fan speed that provides a comfortable breeze, lower speeds consume less energy.

Winter Season: Reverse the motor and operate the ceiling fan at low speed in the clockwise direction. This produces a gentle updraft, which forces warm air near the ceiling down into the occupied space. Remember to adjust your thermostat when using your ceiling fan - additional energy and dollar savings could be realized with this simple step!

Electrical and Structural Requirements

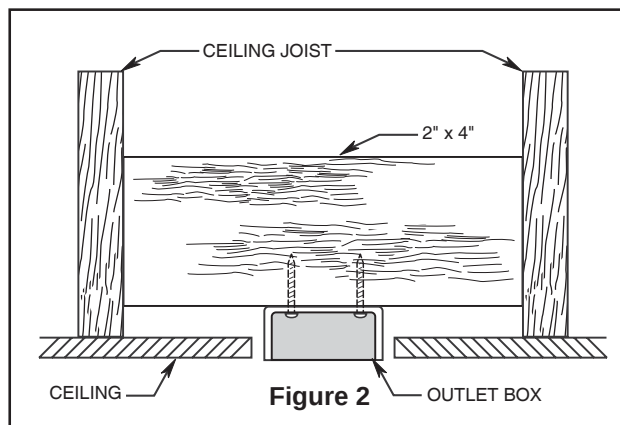
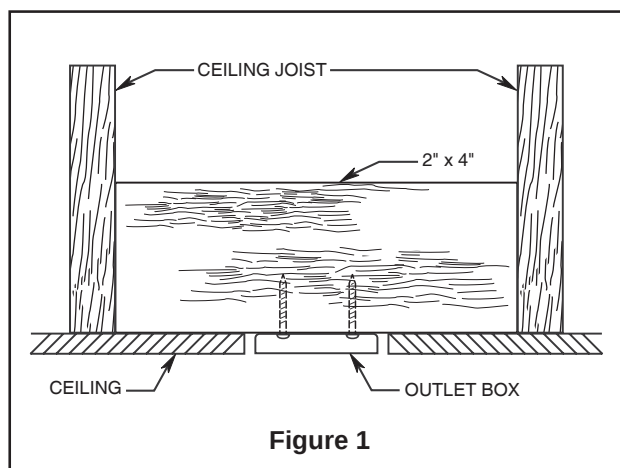
Your new ceiling fan will require a grounded electrical supply line of 120 volts AC, 60 HZ, 15 Amp Circuit. Electrical code requires use of a fan-rated outlet box to support the extra weight and motion associated with a ceiling fan. A fan-rated box will be labeled as such and typically supports up to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

Low profile box (Figure 1)

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

Deep box (Figure 2)

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



Electrical and Structural Requirements (Continued)

Deep box with brace (Figure 3)

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



WARNING

To reduce the risk of fire, electric shock, or personal injury, mount to outlet box marked acceptable for fan support of 15.9 kg (35 lbs) or less and use mounting screws provided with the outlet box and/or support directly from building structure. Most outlet boxes commonly used for the support of luminaires are not acceptable for fan support and may need to be replaced, consult a qualified electrician if in doubt.

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



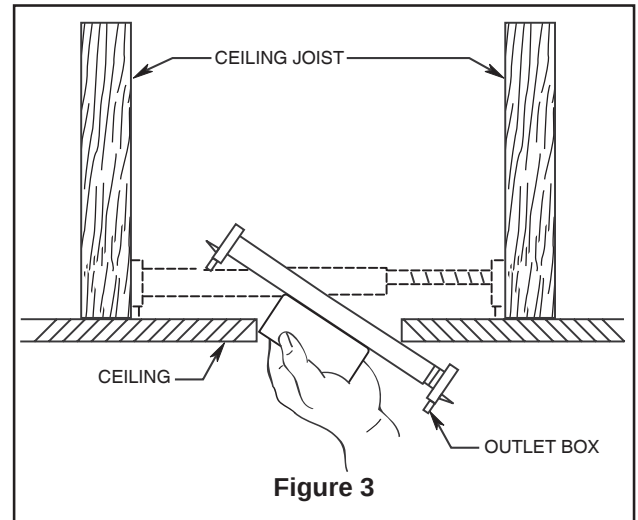
WARNING

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



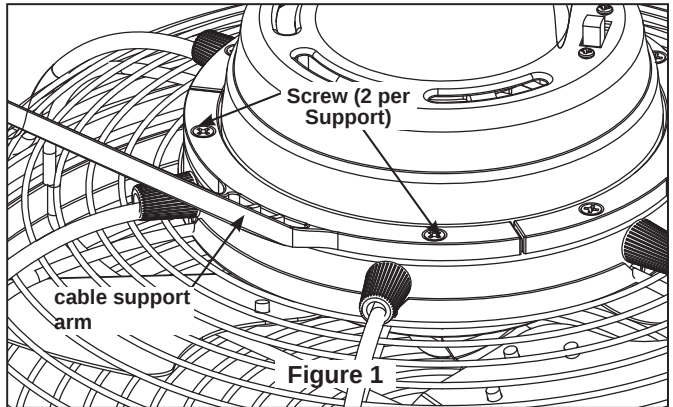
WARNING

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

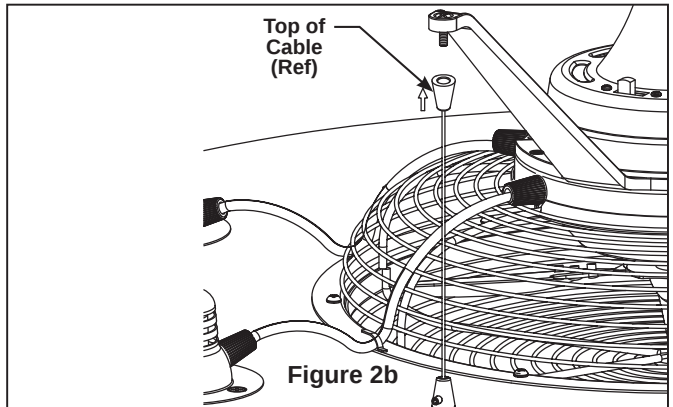
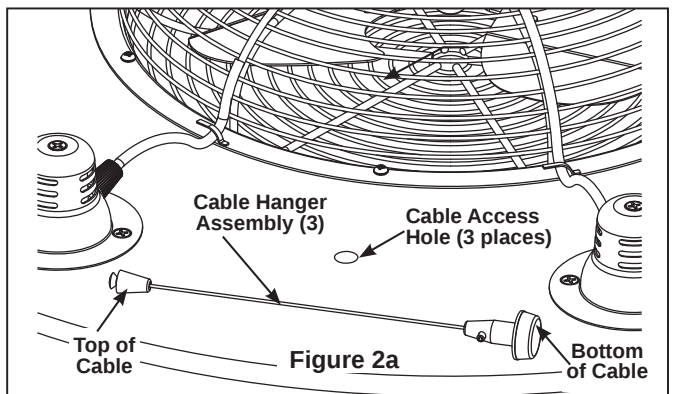


How to Assemble Your Ceiling Fan

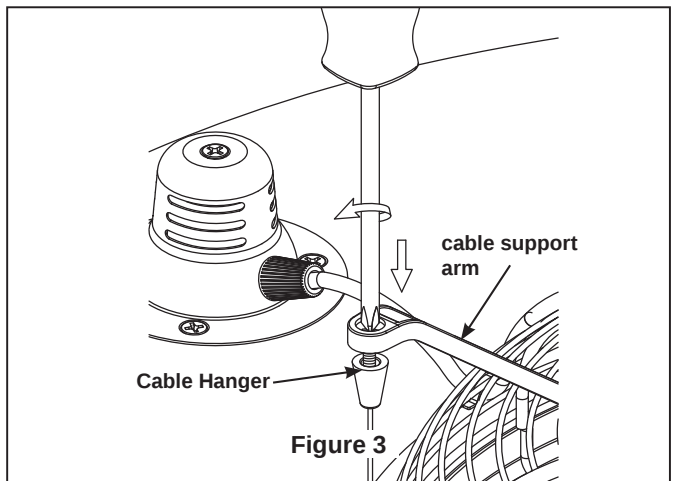
1. Assemble cable support arms on top of fan motor with screws (2 per arm) provided. (Figure 1)



2. Route the top of cable hanger through each hole on underside of the acrylic disc. (Figures 2a & 2b)



3. Fasten cable hanger to support arm with screw provided, 3 places. (Figure 3)



How to Assemble Your Ceiling Fan (continued)

4. Remove the Hanger Ball by loosening the setscrew in the Hanger Ball until the ball falls freely down the Downrod. (Figure 4) Remove the Pin from the Downrod, then remove the Hanger Ball. Retain the Pin and Hanger Ball for reinstallation in Step 8.

5. The fan comes with blue, black, white 80" wires and support cable. Separate and untwist the three wires and support cable. Route the wires through the Downrod.

NOTE: You will be using either the 6" or the optional downrod purchased separately.

6. Loosen the three 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 5) Be sure to push the straight leg of the hairpin clip through the hole near the end of the clevis pin until the curved portion of the hairpin clip snaps around the clevis pin. The hairpin clip must be properly installed to prevent the clevis pin from working loose. Pull on the Downrod to make sure the clevis pin is properly installed.

7. Route wires and support cable through Motor Coupling Cover and through opening in Canopy Screw Cover and Canopy. Position Canopy Screw Cover and Canopy on fan shown with open side facing up. (Figure 6)

8. Reinstall the Hanger Ball (Figure 4) on the Downrod as follows. Route the three 80" wires and support cable through the Hanger Ball. Position the Pin through the two holes in the Downrod and align the Hanger Ball so the Pin is captured in the groove in the top of the Hanger Ball. Pull the Hanger Ball up tight against the pin. **Securely tighten the setscrew in the Hanger Ball.** A loose setscrew could create fan wobble.

⚠ 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.

9. While pulling up on the hanger ball, securely tighten the three setscrews in the downrod support. (Figure 5)

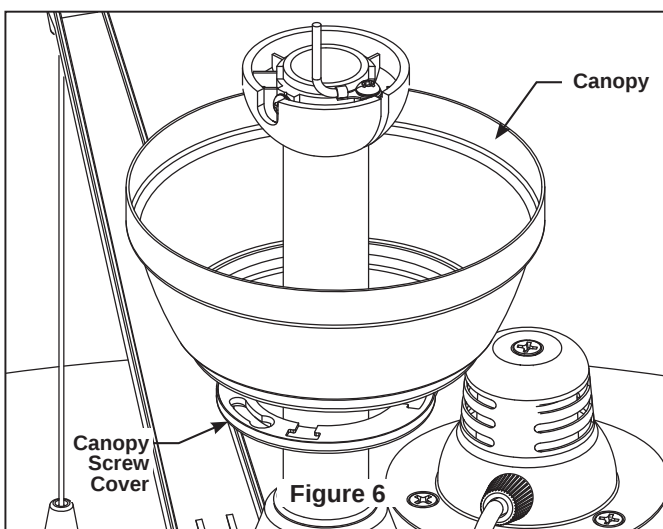
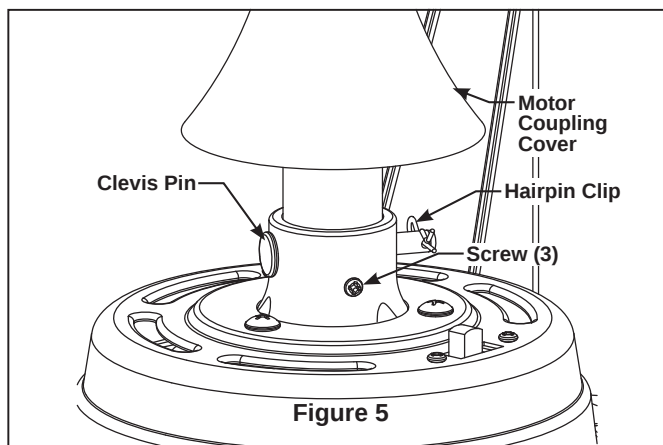
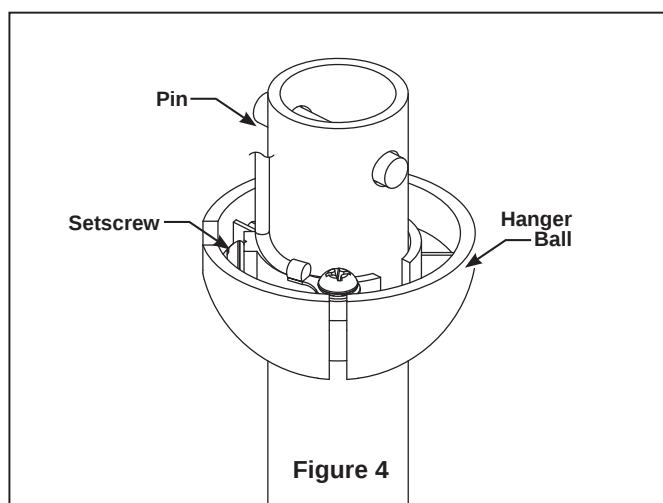
NOTE: The setscrews must be properly installed as described above, or fan-wobble could result.

10. Slide the Motor Coupling Cover down until it touches the top of the Housing. (Figure 6)

11. 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.

12. You have now completed the assembly of your ceiling fan. You can now proceed with the hanging and the electrical wiring of your fan.

NOTE: All set screws must be checked and re-tightened where necessary before installation. (See Maintenance, page 8)



How to Hang Your Ceiling Fan

⚠ WARNING

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

⚠ WARNING

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

⚠ WARNING

To reduce the risk of fire, electric shock, or personal injury, mount to outlet box marked acceptable for fan support of 15.9 kg (35 lbs) or less and use mounting screws provided with the outlet box and/or support directly from building structure. Most outlet boxes commonly used for the support of luminaires are not acceptable for fan support and may need to be replaced, consult a qualified electrician if in doubt.

1. Using the 3/8" x 2" lag bolt and flat washer, attach safety cable to ceiling joist or wood structural member. The lag bolt will pass through the flat washer, safety cable loop, and into the building structure (Figure 2). You will first drill a 1/4" pilot hole into the building structure to prevent splitting or cracking.

2. Using two #8-32 screws, mount the hanger bracket to ceiling junction box **acceptable for ceiling support**.

NOTE: Ceiling support cable must be fastened between flat washer and ceiling member (Figure 2).

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

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

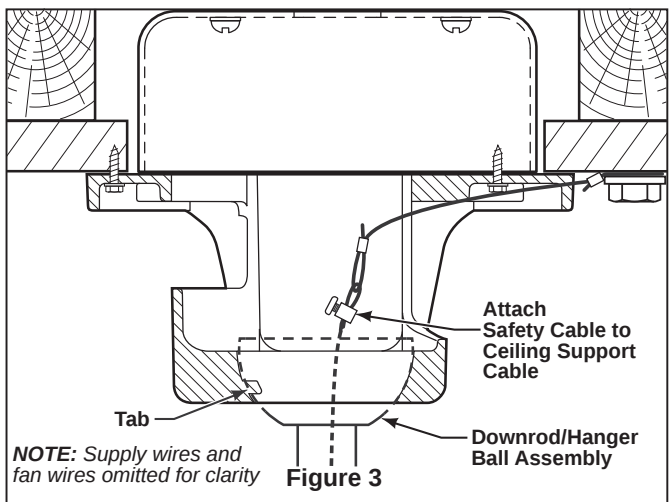
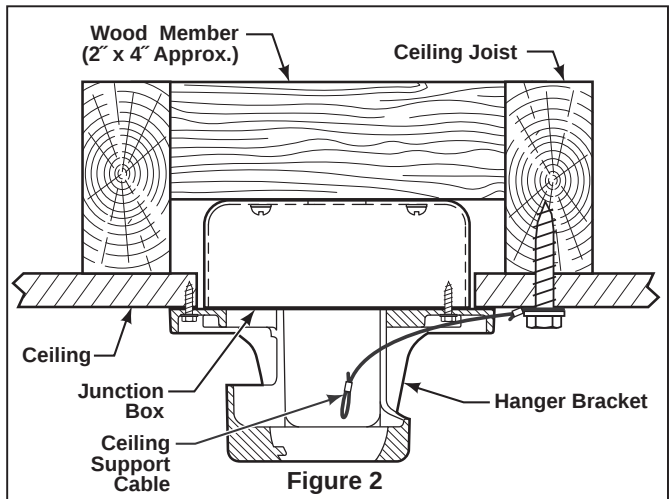
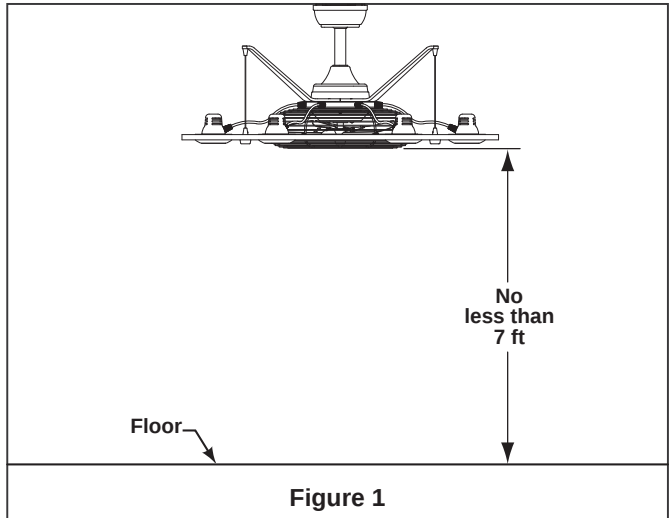
5. Attach the safety cable to ceiling support cable. Slide cable clamp onto safety cable (from fan). Place the end of cable through the loop of ceiling support cable. Pull as much cable through loop as possible. Feed end of cable into clamp hole and firmly tighten screw (Figure 3). Cut off excess safety cable.

⚠ WARNING

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

⚠ WARNING

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



How to Wire Your Ceiling Fan

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

⚠ WARNING

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

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

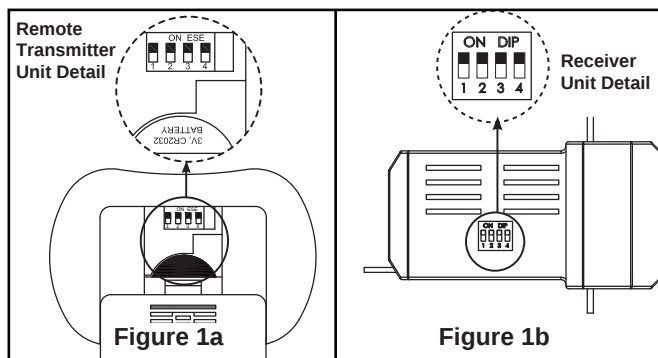
1. Setting the Code: The remote unit has 16 different code combinations. To prevent possible interference from or to other remote units such as garage door openers, car alarm or security systems, simply change the combination code in your transmitter and receiver. To set the code, perform these steps.

- **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 1a). Replace battery cover on the transmitter.

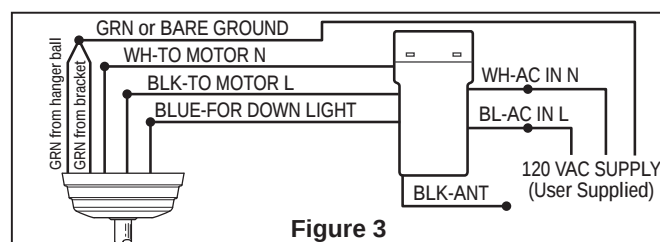
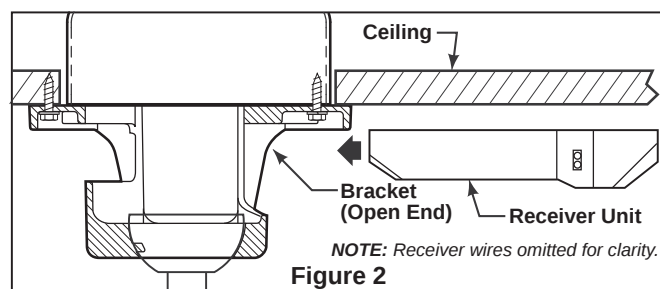
- **Receiver:** Slide code switches to the same positions as set on your transmitter (Figure 1b).

2. Installing Receiver in Hanger Bracket:

- Slide Receiver Unit into the Hanger Bracket (Fig 2).
- Connect wires as indicated: (Figure 3)
 - Green Hanger Bracket and Hanger Ball wires to BARE (ground) wire.



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



- 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 DOWN LIGHT) to BLUE light wire.
- Position all connected wires and receiver antenna to allow installation of ceiling canopy.
- To install ceiling canopy, see page 8.

3. Instructions for supply connections: conductor of a fan identified as grounded conductor to be connected to a grounded conductor of power supply, conductor of fan identified as ungrounded conductor to be connected to an ungrounded conductor of power supply, conductor of fan identified for equipment grounding to be connected to an equipment-grounding conductor.

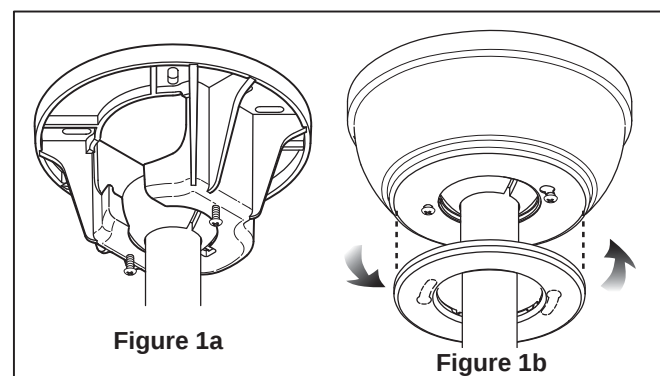
Installing the Canopy Housing

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

⚠ WARNING

To avoid possible fire or shock, make sure that the spliced electrical wires are turned upward and completely pushed carefully up into the junction box and not pinched between the housing and the ceiling.

1. Loosen the two shoulder screws in the Hanger Bracket with a screwdriver (Figure 1a).
2. Securely attach the Canopy Housing over the shoulder screws (Figure 1b).
3. Securely attach and tighten the Canopy Screw Cover over the shoulder screws in the Hanger Bracket utilizing the keyslot twist-lock feature (Figure 1b).



Operating Instructions – TR24WH Hand-held Remote

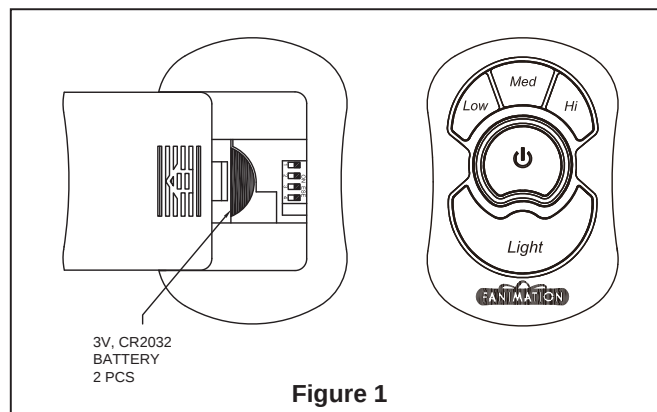
⚠ WARNING

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.

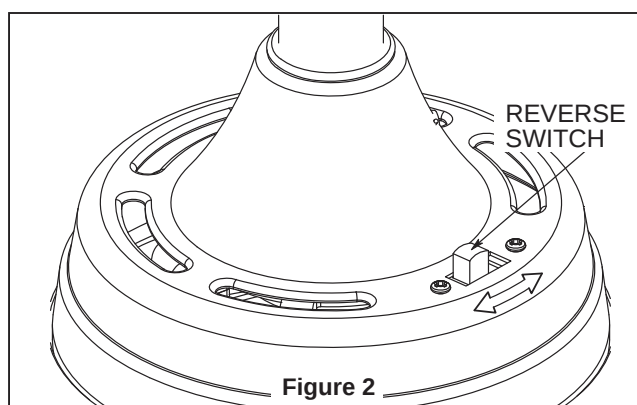
1. Operating & Using Hand-held Remote (Figure 1):
Install two piece of 3 volt battery (If not using for long periods of time, remove battery to prevent damage to hand-held remote). Store the transmitter away from excess heat or humidity.

- 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 – toggles on/off and brightness control for optional light arms

2. 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 on top of motor assembly to the opposite position and turn fan on again (Figure 2).



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



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.

RECOMMENDED: Periodically check that the fan motor, support arms screws, downrod support housing and light kit screws are tight and secure.

CAUTION

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

Replacing Light Bulbs

CAUTION

To avoid possible electrical shock, be sure electricity is turned off before installing Light Bulbs.

⚠ WARNING

To prevent over-heating or electrical fires, use **ONLY 120 volt-25 watt, GU10 halogen bulbs** as specified.

1. Turn off power.
2. Remove burned-out bulb(s). By gently pressing upward on the bulb, twisting counter-clockwise and pulling out the bulb. (Figure 1).
3. Firmly seat the new bulbs in their sockets. By aligning pins with slots in socket, gently pressing upward and twisting clockwise to seat the bulb.
4. Restore power.

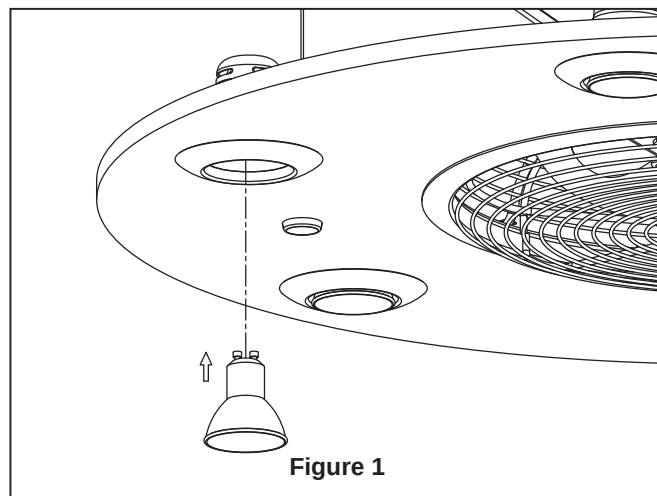


Figure 1

To Order Replacement Bulbs

Contact your retail store and ask for **GU10, 25W bulb**.

Trouble Shooting

⚠ WARNING

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

Trouble	Probable Cause	Suggested Remedy
1. FAN WILL NOT START	1. Fuse or circuit breaker blown. 2. Loose power line connections to the fan, or loose switch wire connections in the switch housing. 3. 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. Replace with fresh battery.
2. FAN SOUNDS NOISY	1. Motor noise caused by solid state variable speed control.	1. Some fan motors are sensitive to signals from solid-state variable speed controls. Solid-state controls are not recommended, choose an alternative control method.
3. FAN WOBBLER EXCESSIVELY	1. Setscrew in downrod support is loose. 2. Setscrew in downrod/hanger ball assembly is loose. 3. Hanger bracket and/or ceiling outlet box is not securely fastened.	1. Tighten both setscrews securely in downrod support. 2. Tighten the setscrew in the downrod/hanger ball assembly. 3. Tighten the hanger bracket screws to the outlet box, and secure outlet box.
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.

Parts List

Model #FP4820PW

Reference #	Description	Part #
1	Hanger Bracket Assembly with Shoulder Screws(2)	APGQM410R
2	Hanger Ball Assembly	ADRQM1-6PW
3	Ceiling Canopy	PGQM1001
3a	Canopy Screw Cover	APPQM1101
4	Motor Coupling Cover	APPQM1401PW
5	Fan Motor / Light Disc Assembly	AMA4820PW
6	Cable Support Arm (3)	P482033PW
7	Cable Hanger Assembly (3)	P482035
8	GU10 Bulb (6) - 25 watts	PPGU10MR16H25
9	Receiver Unit	RECAN15
10	Hand-held Remote	TR24WH
11	<i>Hardware Bag Containing:</i>	HDWFP4820PW
	4" Phillips Screwdriver	
	5/32" x 32-10 mm Flat-Head Screws (7)	
	Wire Connectors (4)	
	<i>Support Cable Bag Containing:</i>	
	Ceiling Support Cable	
	Cable Clamp	
	Flat Washer	
	Lag Bolt, 3/8" x 2"	

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

How To Order Parts

Contact your retail store for repair parts.
When ordering repair parts, always
give the following information.

- Part Number
- Part Description
- Fan Model Number

The Cumulos™ FP4820PW Exploded-View

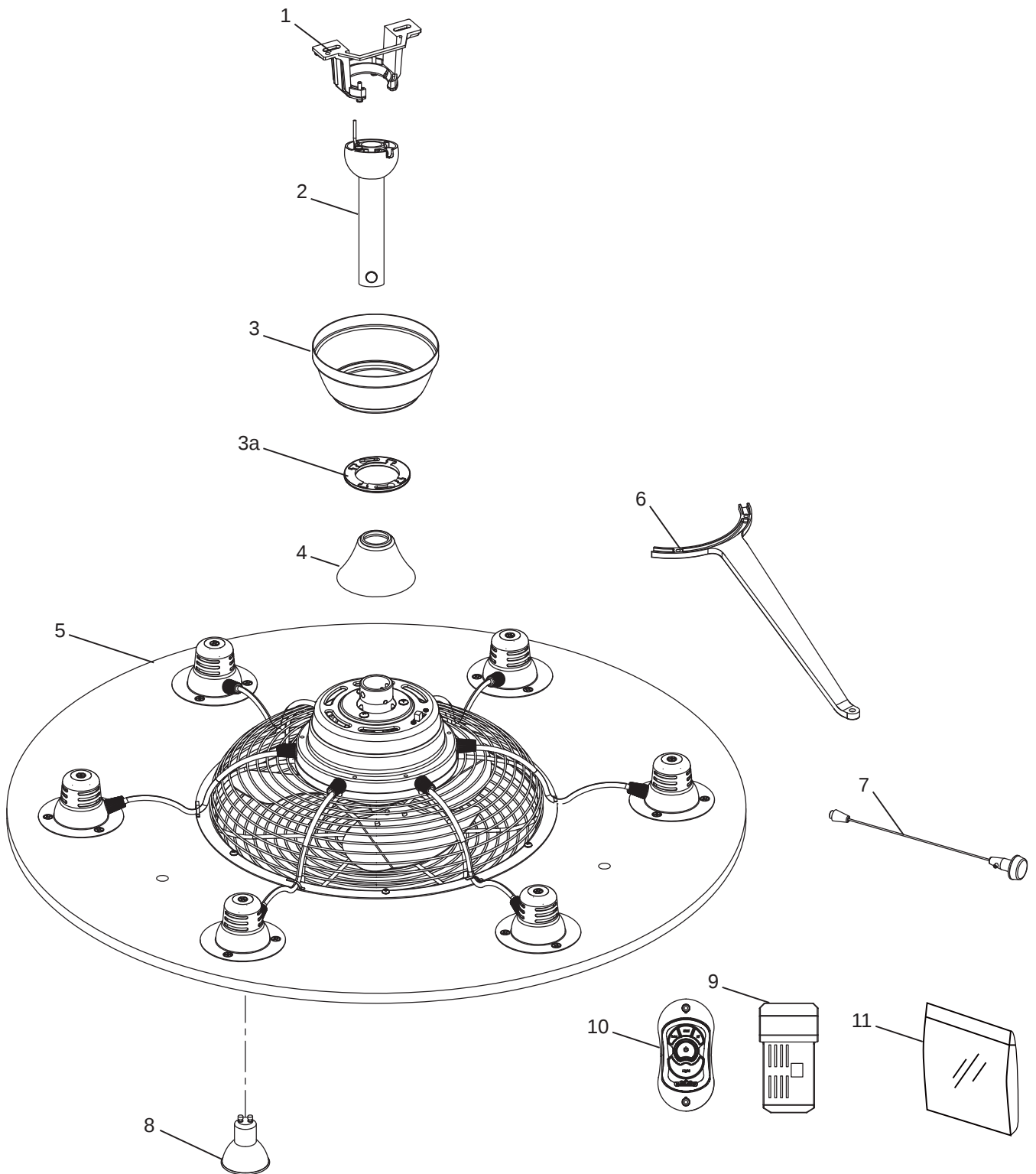


Figure 1

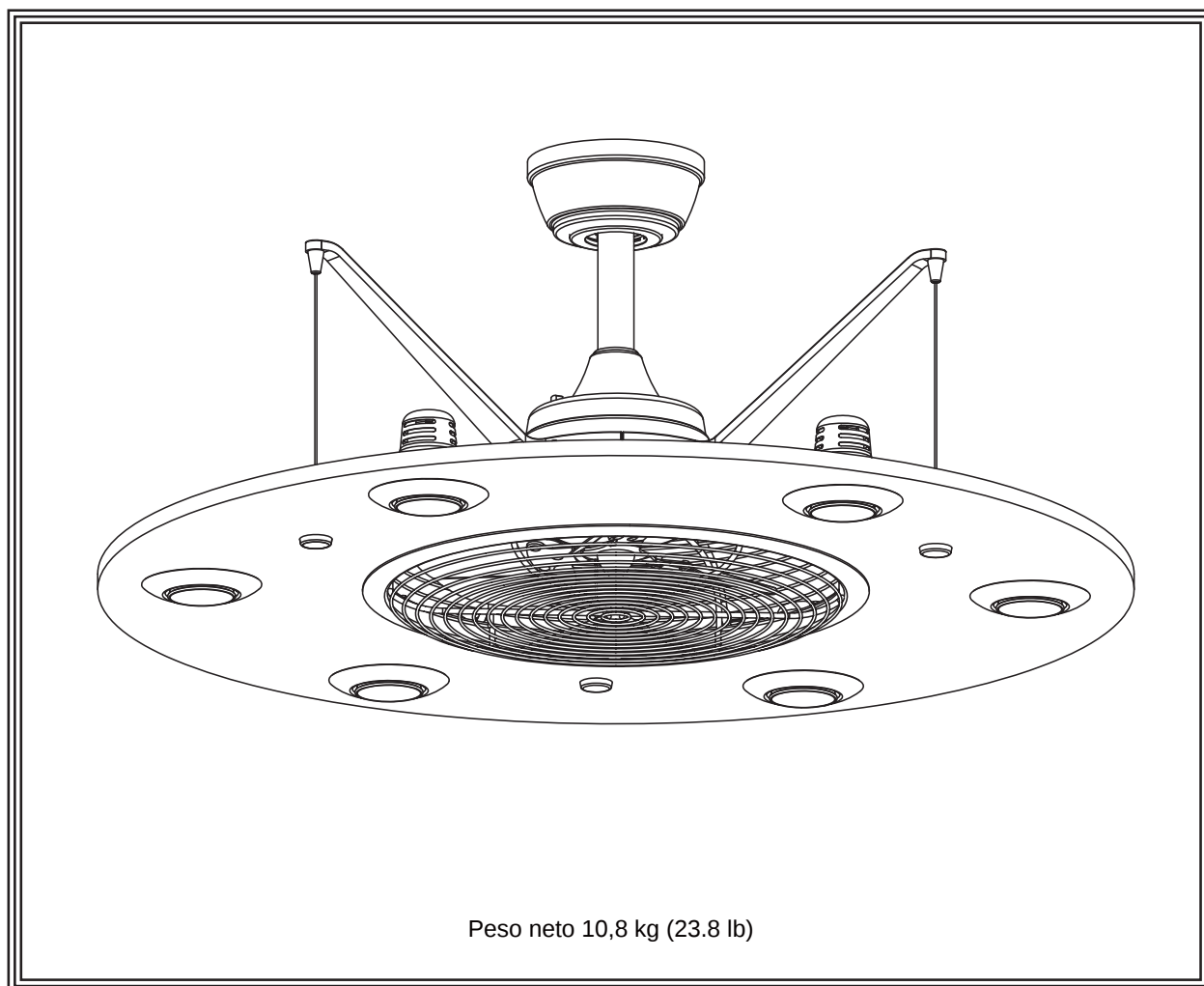
NOTE: The illustration shown is not to scale or its actual configuration or finish may vary.



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

The CumulosTM

Ventilador de techo



Modelo N.º FP4820PW

MANUAL DEL PROPIETARIO
LEA Y GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES



Instrucciones de seguridad importantes

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

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

Instrucciones de seguridad adicionales

1. Para evitar posibles descargas eléctricas, asegúrese de que la electricidad esté desconectada en la caja de fusibles antes de realizar la instalación eléctrica, y no haga funcionar el ventilador sin las aspas.
2. Todos los procedimientos de conexión eléctrica e instalación deben cumplir con los Códigos eléctricos nacionales (ANSI/NFPA 70-1999) y Códigos locales. El ventilador de techo debe estar conectado a tierra a fin de prevenir posibles descargas eléctricas. La instalación eléctrica debe ser llevada a cabo o aprobada por un electricista autorizado.
3. Se debe fijar bien la base del ventilador; ésta debe poder soportar sin problemas al menos 15,9 kg (35 lb) (el ventilador y los accesorios no deben exceder las 35 lb o los 15,9 kg). Consulte la página 20 del manual del propietario para ver los requisitos de soporte. Si tiene dudas, consulte a un electricista calificado.
4. Las aspas del ventilador deben instalarse por lo menos a 2 m (7 pies) del suelo, a fin de evitar un contacto accidental con las mismas.
5. Siga las recomendaciones sobre el método correcto de instalación eléctrica de su ventilador de techo. Si no posee la experiencia o los conocimientos eléctricos adecuados, contrate a un electricista autorizado para instalar el ventilador.
6. Apto para usar con controles de velocidad de estado sólido.

ADVERTENCIA: A fin de reducir el riesgo de incendios o descargas eléctricas, este ventilador sólo debe utilizarse con la Pieza de control de velocidad para ventiladores N.º UC7067RYL, fabricada por Rhine Electronic Co., Ltd.

ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de descargas eléctricas, este ventilador se debe instalar con un control/interruptor de pared aislado.

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

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

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

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

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

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

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

GARANTÍA LIMITADA DE POR VIDA **Se extiende al comprador original de un ventilador Fanimation.**

1. GARANTÍA LIMITADA DE POR VIDA DEL MOTOR - Si se produjera una falla en alguna de las partes del motor de su ventilador debido a un defecto en los materiales o en la fabricación durante el tiempo de vida del comprador original, Fanimation proporcionará la pieza de repuesto sin cargo una vez que el ventilador defectuoso sea devuelto a nuestro centro de servicios nacional. Se requiere comprobante de venta. El cliente se hará responsable de todos los gastos de remoción o reinstalación y envío del producto para reparaciones o sustitución.
2. GARANTÍA DE MANO DE OBRA DEL MOTOR POR UN AÑO - Si el motor de su ventilador fallara antes de cumplirse un año a partir del momento de su compra original debido a defectos en los materiales o en la fabricación, se le efectuará la reparación del mismo sin cargo en nuestro centro de servicios nacional. El comprador se hará responsable de los gastos de mano de obra luego del período de un año. El cliente se hará responsable de todos los gastos de remoción o reinstalación y envío del producto para reparaciones o sustitución.
3. Si otra pieza del ventilador fallara dentro del período de un año a partir de la fecha de compra original debido a un defecto en los materiales o en la fabricación, repararemos o sustituiremos, según creamos conveniente, la pieza defectuosa sin cargo alguno en nuestro centro de servicios nacional.
4. Debido a las diversas condiciones climáticas, esta garantía no cubre cambios en la terminación, incluidos oxidación, corrosión, falta de brillo o peladuras.
5. Esta garantía es nula y no se aplica a daños por instalación incorrecta, negligencia, accidentes, uso indebido, exposición al calor o a la humedad en exceso, o como resultado de cualquier modificación realizada al producto original.
6. Todos los gastos de remoción y reinstalación del ventilador son responsabilidad exclusiva del propietario, y no de la tienda que vendió el ventilador ni de Fanimation.
7. Fanimation se reserva el derecho de modificar o discontinuar un producto en cualquier momento, o sustituir cualquier pieza según lo establecido por esta garantía.
8. En ningún caso se podrá devolver un ventilador sin previa autorización por parte de Fanimation. Las devoluciones autorizadas deberán ir acompañadas del recibo de venta y deberán enviarse a Fanimation, previo pago del flete. El ventilador que se devuelva deberá estar embalado en forma adecuada a fin de evitar daños durante su transporte. Fanimation no se hará responsable de los daños que resulten del embalaje incorrecto del producto.

GARANTÍA LIMITADA DE POR VIDA

Se extiende al comprador original de un ventilador Fanimation.

9. Se entiende que las reparaciones y las sustituciones son el único recurso disponible de Fanimation. No existe ninguna otra garantía expresa o implícita. Por la presente, Fanimation niega todas las garantías implícitas, que incluyen, entre otras, la comerciabilidad y la aptitud para determinado fin hasta donde la ley lo permita. Algunos estados no permiten limitaciones sobre las garantías implícitas. Fanimation no se hará responsable por daños accidentales, resultantes o especiales derivados del uso o el rendimiento del producto o en conjunción con éste, excepto en los casos en los que la ley así lo disponga. Esta garantía le otorga derechos legales especiales y es posible que también goce de otros derechos que pueden variar según el estado.

10. Es normal que se produzca un cierto movimiento oscilante y esto no debe considerarse un problema o defecto.

Table of Contents

Instrucciones para el desempaque	19	Instrucciones de Funcionamiento - Control remoto de	
Uso eficiente de la energía en ventiladores de techo . .	20	mano TR24WH	26
Requisitos eléctricos y estructurales.	20	Mantenimiento	26
Cómo ensamblar el ventilador de techo	22	Reemplazo de las bombillas	27
Cómo colgar el ventilador de techo	24	Solución de problemas	27
Cómo realizar la instalación eléctrica del ventilador de		Lista de piezas	28
techo	25	Ilustración del despiece.	29
Instalación de la cubierta del capuchón	26		

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

Herramientas necesarias para el ensamblaje

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

Materiales

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

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

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

⚠ ADVERTENCIA

Antes de ensamblar el ventilador de techo, consulte la sección sobre el método correcto de instalación eléctrica del ventilador (página 25). Si considera que no cuenta con la experiencia o los conocimientos eléctricos necesarios, contrate a un electricista autorizado para instalar el ventilador.

Instrucciones para el desempaque

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

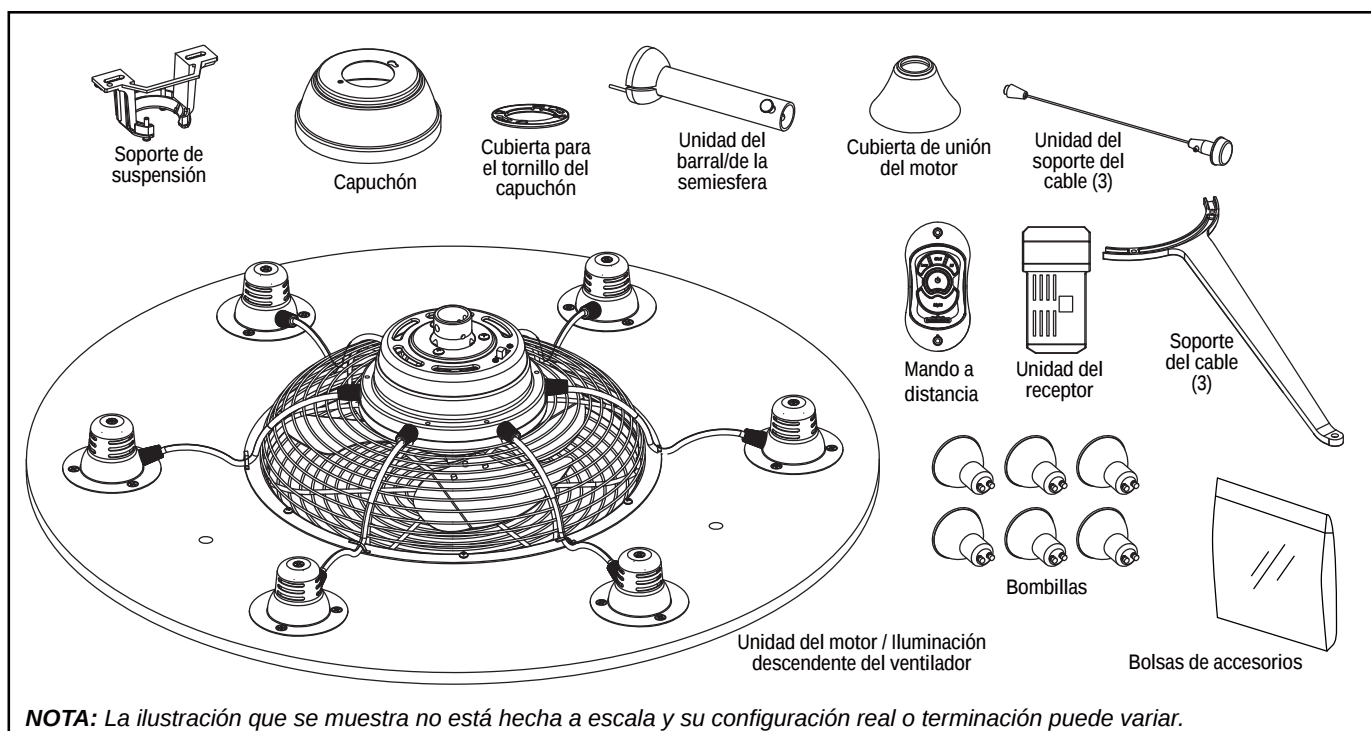
⚠ ADVERTENCIA

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

1. Verifique que haya recibido las siguientes piezas:

NOTA: Si no está seguro de la descripción de una pieza, consulte la ilustración del despiece. (Figura 1, página 29)

- Ensamblaje del motor del ventilador / iluminación
- Ensamblaje del soporte de suspensión con tornillos de reborde
- Unidad del barral/de la semiesfera
- Capuchón
- Cubierta para el tornillo del capuchón
- Cubierta de unión del motor
- Soporte del cable
- Mando a distancia
- Unidad del receptor
- Bombillas
- Bolsas de accesorios:
 - Destornillador Phillips de 0,10 m (4")
 - Siete tornillos de cabeza plana de 5/32" x 32-10 mm
 - Arandela plana
 - Tornillo de cabeza cuadrada
 - Cuatro conectores de cables
 - Cable de soporte para techo con abrazadera



Uso eficiente de la energía en ventiladores de techo

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

Selección del lugar de montaje adecuado

Los ventiladores de techo se deben instalar en el centro de la habitación, a 2,13 m (7 pies) de altura del piso como mínimo y 0,5 m (18 pulgadas) de las paredes. Si la altura del techo lo permite, instale el ventilador a 2,5 m (8-9 pies) por encima del suelo para un flujo de aire óptimo. Consulte en su tienda minorista de Fanimation para obtener accesorios de montaje opcionales.

Apague el ventilador cuando no se encuentre en la habitación

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

Uso del ventilador de techo todo el año

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

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

Requisitos eléctricos y estructurales

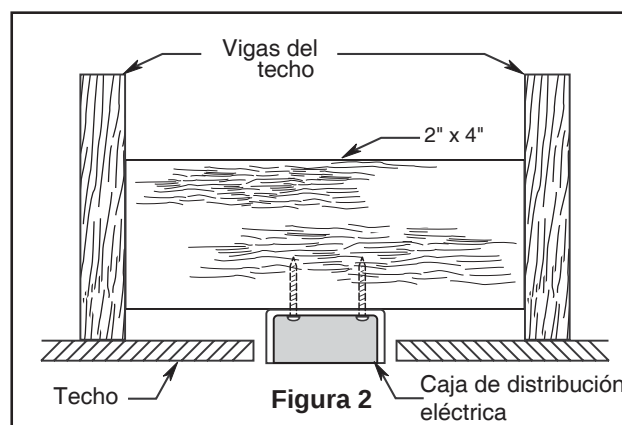
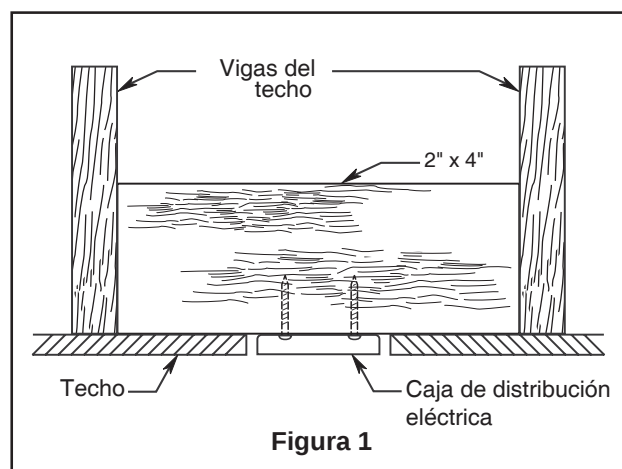
Su nuevo ventilador de techo requiere una línea de suministro eléctrico con conexión a tierra de 120 voltios de CA, 60 Hz, circuito de 15 amperios. La normativa eléctrica requiere el uso de una caja de distribución eléctrica para ventiladores que soporte el peso extra y el movimiento asociado a un ventilador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

Caja de perfil bajo (Figura 1)

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

Caja profunda (Figura 2)

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



Requisitos eléctricos y estructurales (cont.)

Profunda caja con aparato ortopédico (Figura 3)

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

⚠ ADVERTENCIA

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

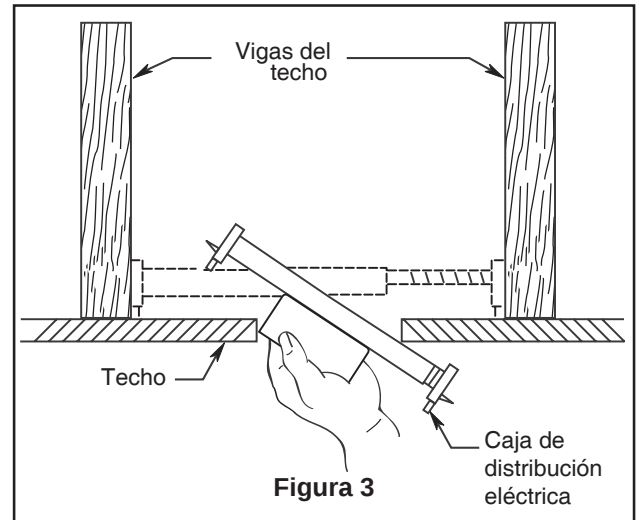
Si su ventilador va a sustituir una instalación de iluminación existente, desconecte la electricidad de la caja del fusible principal en esta ocasión y extraiga la unidad de iluminación.

⚠ ADVERTENCIA

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

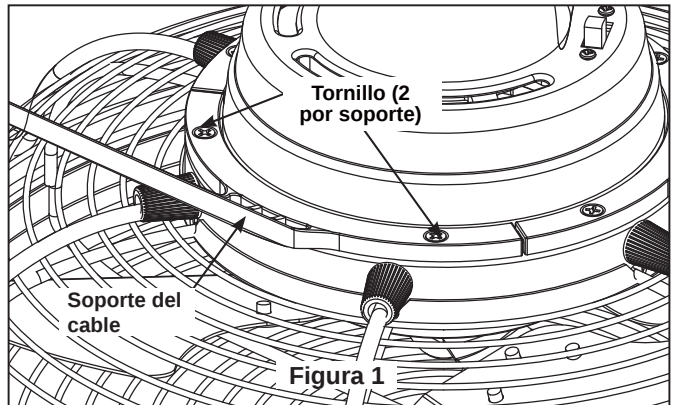
⚠ ADVERTENCIA

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

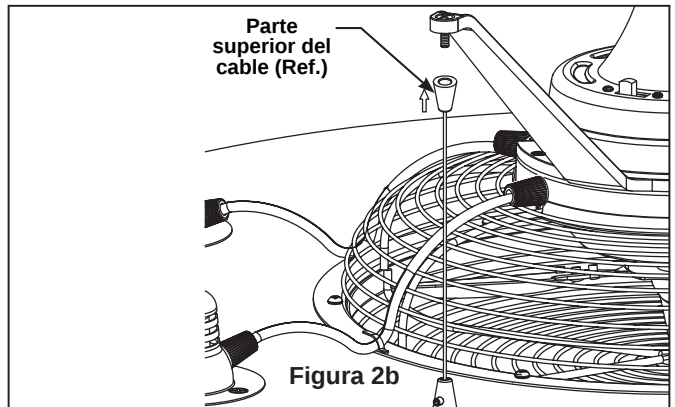
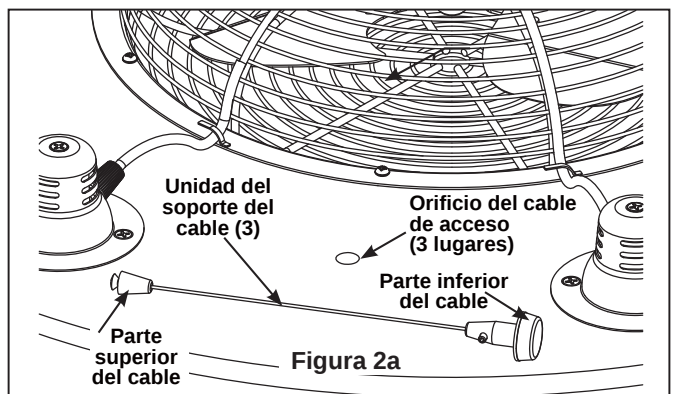


Cómo ensamblar el ventilador de techo

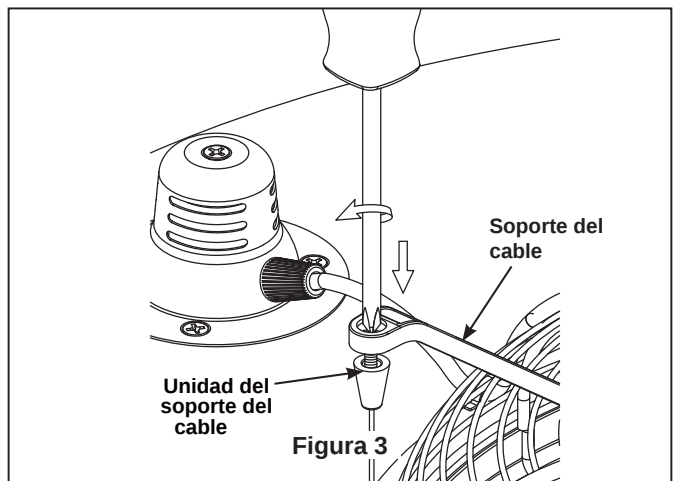
1. Ensamble el Soporte del cable (3) en la parte superior del motor del ventilador con los tornillos (2 por soporte) incluidos. (Figura 1)



2. Pase la parte superior del soporte del cable a través de cada orificio en la parte inferior del disco de acrílico. (Figuras 2a y 2b)



3. Ajuste el soporte del cable al soporte con los tornillos incluidos, 3 lugares. (Figura 3)



Cómo ensamblar el ventilador de techo (cont.)

4. Afloje el tornillo de fijación de la semiesfera para lograr que ésta pueda desplazarse libremente por el barral. (Figura 4) Retire el pasador del barral y luego extraiga la semiesfera. Conserve el pasador y la semiesfera para su reinstalación en el Paso 8.

5. El ventilador viene con cables de 2 m (80") de color azul, negro y blanco, y cable de soporte. Separe y desenrosque los tres cables y el cable de soporte. Pase los cables a través del barral.

NOTA: Podrá utilizar el barral de 15 cm (6") o el barral opcional comprado por separado.

6. Afloje los tres tornillos de fijación del soporte del barral. Alinee los orificios del pasador en el barral con los orificios del soporte del mismo. Coloque el pasador y asegúrelo con el pasador de horquilla. (Figura 5) Asegúrese de empujar la pata recta del pasador de horquilla a través del orificio cerca de la punta del pasador hasta que la parte curva del pasador de horquilla se cierre con un clic alrededor del pasador. El pasador de horquilla debe estar instalado correctamente para evitar que el pasador se afloje. Tire del barral para asegurarse de que el pasador está instalado correctamente.

7. Pase los cables y el cable de soporte a través de la cubierta de unión del motor y la cubierta para el tornillo del capuchón. Coloque la cubierta para el tornillo del capuchón y el capuchón sobre el ventilador con el lado abierto apuntando hacia arriba. (Figura 6)

8. Vuelva a colocar la semiesfera (Figura 4) en el barral como se indica a continuación. Pase los tres cables de 2 m (80") y el cable de soporte a través de la semiesfera. Pase el pasador a través de los dos orificios en el barral y alinee la semiesfera de modo que el pasador quede atrapado en la ranura de la parte superior de la misma. Empuje la semiesfera hacia arriba, bien ajustada contra el pasador. Ajuste firmemente el tornillo de fijación de la semiesfera. Si el tornillo está flojo, podría provocar oscilación del ventilador.

▲ ADVERTENCIA

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

9. Mientras empuja la semiesfera hacia arriba, ajuste bien los tres tornillos de fijación del soporte de barral. (Figura 5)

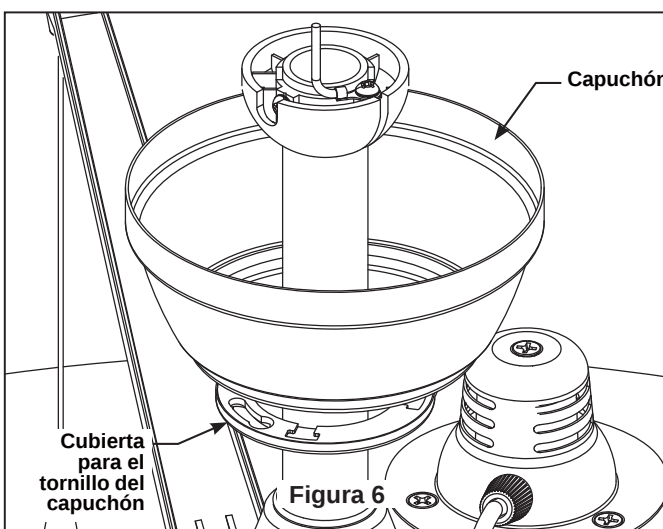
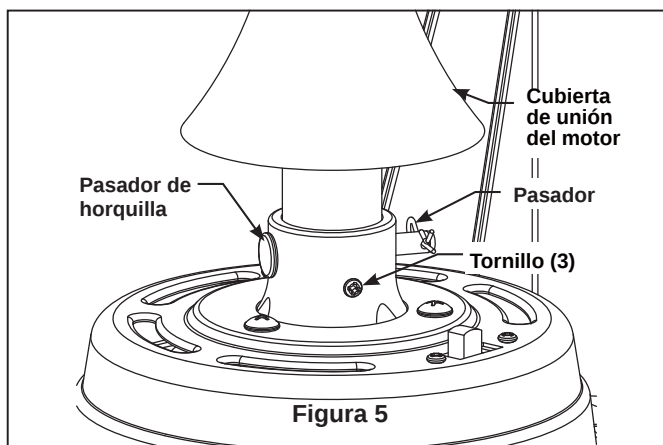
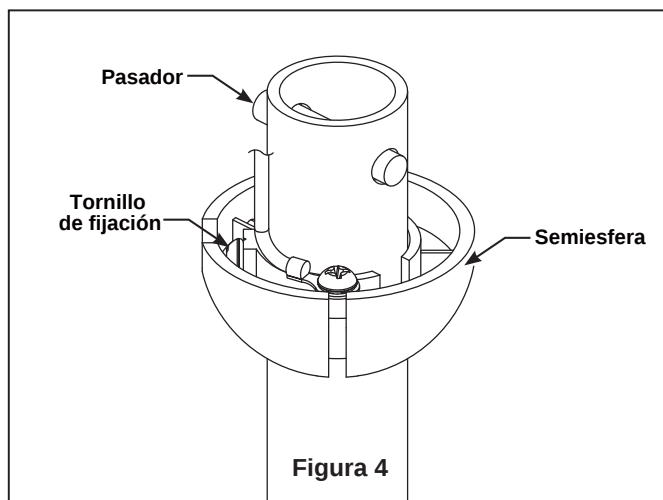
NOTA: Los tornillos de fijación se deben instalar tal como se indicó anteriormente; de lo contrario el ventilador podría oscilar.

10. Deslice la cubierta de unión del motor hacia abajo hasta que toque la parte superior de la caja. (Figura 6)

11. Antes de instalar el ventilador, mida aproximadamente de 15 a 23 cm (de 6 a 9 pulgadas) por encima de la parte superior de la unidad del barral/de la semiesfera. Corte el excedente de cable y pele 1,2 cm ($\frac{1}{2}$ ") del aislamiento a partir del extremo del cable.

12. De esta manera completó el ensamblaje de su ventilador de techo. Ahora puede continuar con las instrucciones para colgar el ventilador y realizar la instalación eléctrica.

NOTA: Se deben revisar todos los tornillos y volver a ajustarlos cuando sea necesario antes de realizar la instalación. (Vea Mantenimiento en la página 20)



Cómo colgar el ventilador de techo

▲ ADVERTENCIA

Para evitar posibles descargas eléctricas, asegúrese de que la electricidad esté desconectada en la caja de fusibles principal antes de colgar el ventilador.

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

▲ ADVERTENCIA

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

▲ ADVERTENCIA

La caja de distribución eléctrica debe estar bien asegurada a la estructura armada y ser capaz de soportar una carga de, al menos, 15,9 kg (35 lb). El soporte de suspensión debe estar colocado firmemente contra la caja de distribución eléctrica. Si la caja de distribución eléctrica está empotrada, retire la tablaroca hasta que el soporte haga contacto con la caja. Si el soporte o la caja de distribución eléctrica no están bien asegurados, el ventilador podría oscilar o caerse.

1. Con el tornillo de cabeza cuadrada de 8 cm x 5 cm (3/8" x 2") y la arandela plana, fije el cable de seguridad a la viga de techo o al miembro de madera estructural. El tornillo de cabeza cuadrada debe pasar a través de la arandela plana y el aro del cable de seguridad hacia adentro de la estructura armada (Figura 2). Primero taladre un orificio guía de 0,6 cm (1/4") en la estructura armada para prevenir roturas o rajaduras.

2. Con dos tornillos N.º 8-32 instale el soporte de suspensión a la caja de conexiones del techo apta para soporte de techo.

NOTA: El cable de soporte para techo debe asegurarse entre la arandela plana y el miembro del techo (Figura 2).

3. Asegúrese de que los cables de suministro eléctrico, incluido el cable de conexión a tierra del soporte de suspensión y el cable de seguridad, hayan atravesado el barral, entre el soporte de suspensión y la caja de conexiones, de modo que más tarde se pueda realizar la instalación eléctrica.

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

5. Fije el cable de seguridad al cable de soporte para techo. Deslice la abrazadera de cables por el cable de seguridad (del ventilador). Pase el extremo del cable a través del aro que forma el cable de soporte para techo. Tire lo más posible del cable a través del aro. Inserte el extremo del cable en el orificio de la abrazadera y ajuste firmemente el tornillo (Figura 3). Corte el exceso de cable de seguridad.

▲ ADVERTENCIA

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

▲ ADVERTENCIA

Para evitar una posible descarga eléctrica, no aprisione los cables entre la unidad del barral/de la semiesfera y el soporte de suspensión.

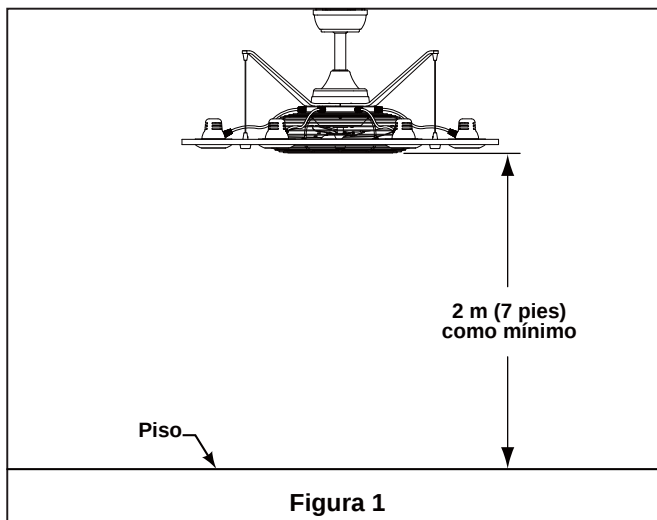


Figura 1

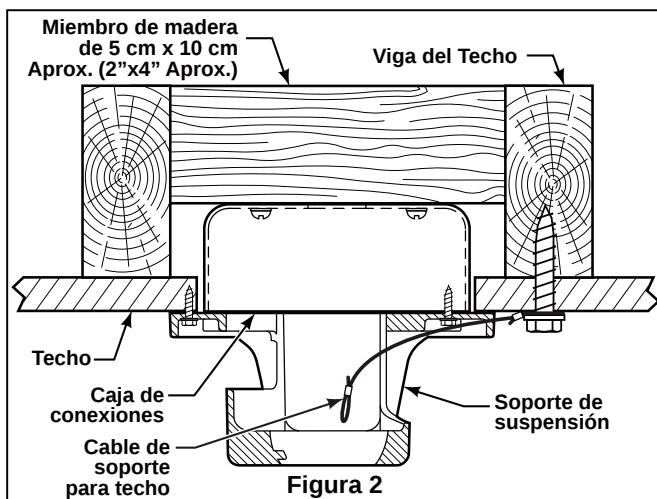


Figura 2

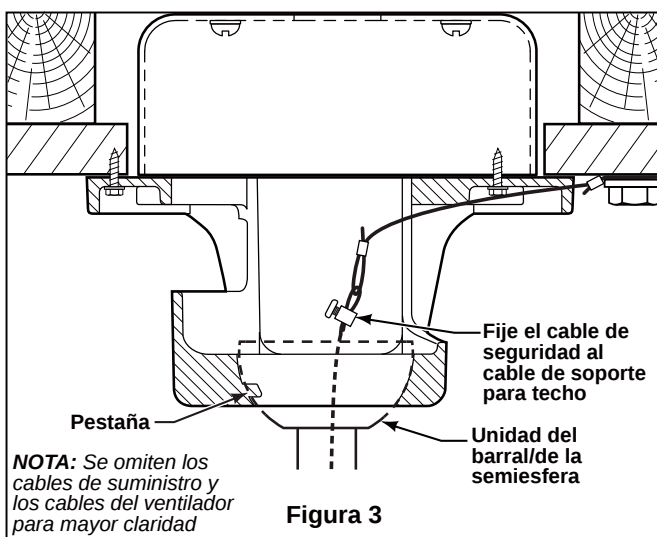


Figura 3

Cómo realizar la instalación eléctrica del ventilador de techo

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

1. Configuración del código: La unidad del control remoto cuenta con 16 combinaciones de código diferentes. Para evitar posibles interferencias desde o hacia otras unidades de control remoto como la de apertura de puertas del garaje, la alarma del auto o sistemas de seguridad, simplemente cambie la combinación del código en su transmisor y receptor. Para configurar el código, siga los siguientes pasos.

- **Transmisor:** retire la cubierta de la batería. Presione firmemente la flecha que se encuentra debajo y deslice para retirar la cubierta de la batería. Seleccione su opción deslizando los interruptores de código hacia arriba o hacia abajo. La configuración de fábrica es en la posición superior. No utilice esta posición. Con un destornillador pequeño o con una lapicera deslice firmemente hacia arriba o hacia abajo (Figura 1a). Vuelva a colocar la cubierta de la batería en el transmisor.

- **Receptor:** Deslice los interruptores de código a las mismas posiciones que en el transmisor (Figura 1b).

2. Instalación del receptor en el soporte de suspensión:

- Deslice la Unidad del receptor en el soporte de suspensión (Fig. 2).

- Conecte los cables como se indica: (Figura 3)

- Soporte de suspensión verde y cables de la semiesfera al cable (conexión a tierra) DESNUDO.

- Cable NEGRO de la unidad del receptor (CA EN L) al cable de suministro NEGRO.

- Cable BLANCO de la unidad del receptor (CA EN N) al cable de suministro BLANCO.

- Cable BLANCO de la unidad del receptor (AL MOTOR N) al cable BLANCO del ventilador.

- Cable NEGRO de la unidad del receptor (AL MOTOR L) al cable NEGRO del ventilador.

- Cable AZUL de la unidad del receptor (PARA ILUMINACIÓN DESCENDENTE) al cable AZUL de iluminación.

- Coloque todos los cables conectados y la antena del receptor para permitir la instalación del capuchón.

- Para instalar el capuchón, vea la página 20.

3. Instrucciones para la conexión de suministros: conductor de un ventilador identificado como conductor con conexión a tierra para ser conectado a un conductor con conexión a tierra con suministro de electricidad, conductor de un ventilador identificado como conductor con conexión a tierra para ser conectado a un conductor con conexión a tierra con suministro de electricidad, conductor de un ventilador identificado por conexión a tierra del equipo para ser conectado a un conductor con conexión a tierra del equipo.

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

⚠ ADVERTENCIA

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

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

Detalle del transmisor remoto

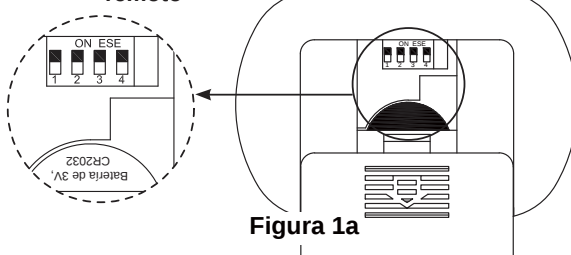


Figura 1a

Detalle de la Unidad del Receptor

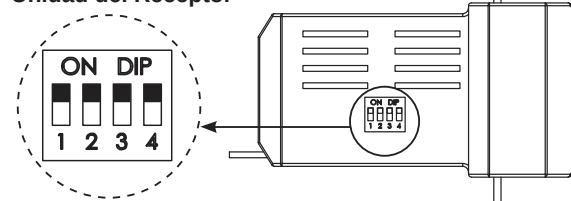


Figura 1b

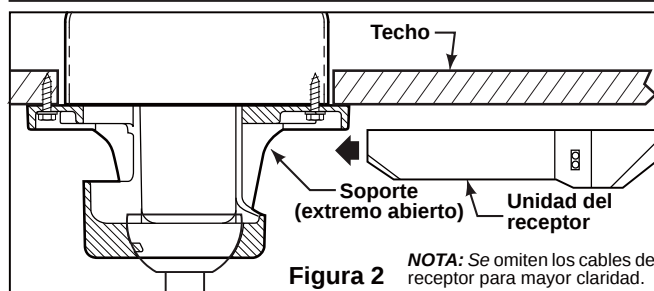


Figura 2

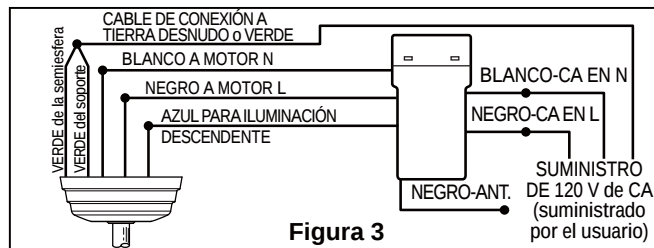


Figura 3

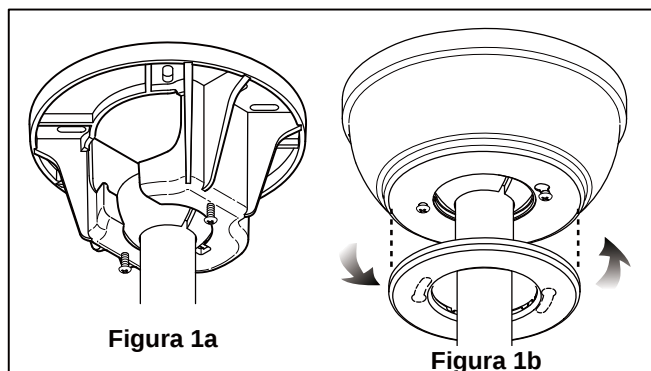
Instalación de la cubierta del capuchón

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

⚠ ADVERTENCIA

Para evitar posibles incendios o descargas eléctricas, asegúrese de que los cables eléctricos empalmados se encuentren doblados hacia arriba y completamente insertados con cuidado en las cajas de conexiones y de que no estén aprisionados entre la cubierta y el techo.

1. Afloje los dos tornillos de reborde en el soporte de suspensión con un destornillador (Figura 1a).
2. Fije firmemente la cubierta del capuchón sobre los tornillos de reborde (Figura 1b).
3. Fije firmemente y ajuste la cubierta del tornillo del capuchón sobre los tornillos de reborde en el soporte de suspensión, utilizando el mecanismo de seguro por giro del chavetero (Figura 1b).



Instrucciones de funcionamiento – Control remoto de mano TR24WH

⚠ ADVERTENCIA

Verifique que todas las conexiones estén bien ajustadas, incluida la conexión a tierra, y que no haya ningún cable desnudo visible en los conectores de cables, a excepción del cable de conexión a tierra.

1. Funcionamiento y uso del Control remoto de mano: Instale dos piezas de la batería de 3 voltios (si no se va a utilizar por largos períodos de tiempo, retire la batería para evitar daños al control remoto de mano.) Guarde el transmisor lejos del exceso de calor o humedad.
 Botón HI (alto) – velocidad del ventilador alta
 Botón MED (medio) – velocidad del ventilador media
 Botón LOW (bajo) – velocidad del ventilador baja
 Botón OFF (apagado) – ventilador apagado
 Botón de iluminación – encendido/apagado, sostenga para lograr un nivel infinito de iluminación
2. Si se desea que el flujo del aire vaya en la dirección opuesta, apague el ventilador y espere a que se detengan las palas. Deslice la carcasa de la cubierta para visualizar el interruptor del reverso. (Figura 2)

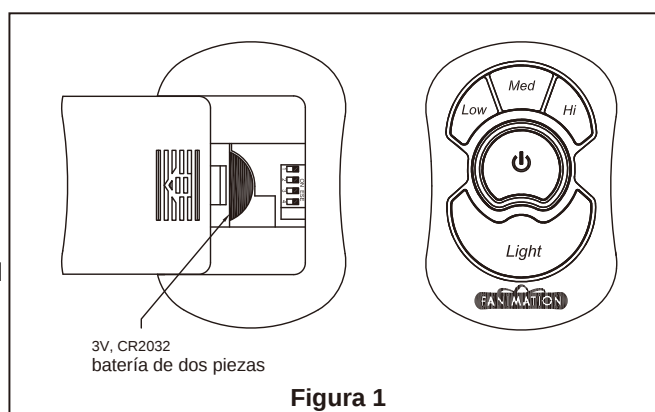


Figura 1

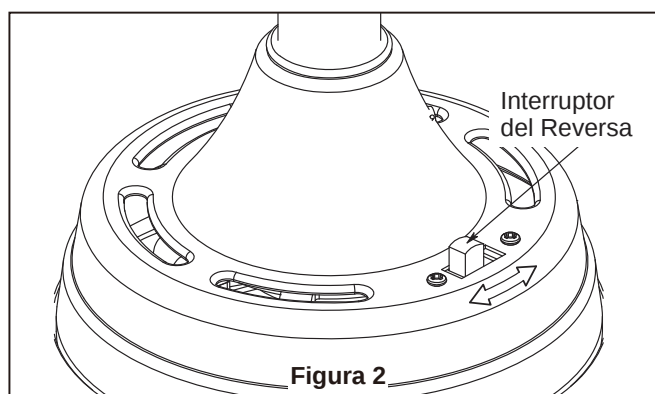


Figura 2

Información sobre el interruptor de reversa

Temporada	Dirección de rotación	Posición del interruptor
Verano	En dirección contraria a las manecillas del reloj	Izquierda
Invierno	En dirección de las manecillas del reloj	Derecha

Mantenimiento

El único mantenimiento necesario para el ventilador de techo es una limpieza periódica.

Al llevar a cabo la limpieza, use sólo un cepillo suave o un paño sin pelusas, para evitar rayar la terminación.

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

SE RECOMIENDA: Verificar periódicamente que el motor del ventilador, los tornillos de los soportes, el soporte de la cubierta del barral y los tornillos del kit de iluminación estén bien ajustados y seguros.

PRECAUCIÓN

No utilice agua para limpiar el ventilador de techo. Podría dañar el motor o la terminación y ocasionar posibles descargas eléctricas.

Reemplazo de las bombillas

⚠ ADVERTENCIA

Para evitar posibles descargas eléctricas, asegúrese de que la electricidad esté desconectada antes de instalar las bombillas

⚠ ADVERTENCIA

Para evitar recalentamiento o incendios eléctricos, utilice SÓLO bombillas halógenas GU10 de 120 voltios-25 vatios como se especifica.

1. Desconecte la electricidad.
2. Retire la(s) bombilla(s) quemada(s). Presionando la bombilla levemente hacia arriba, gire en sentido contrario a las agujas del reloj y tire de la bombilla. (Figura 1).
3. Coloque firmemente las nuevas bombillas en sus portalámparas. Alinee los pasadores con las ranuras en el portalámparas, presione levemente hacia arriba y gire en sentido de las agujas del reloj para colocar la bombilla.
4. Vuelva a conectar la electricidad.

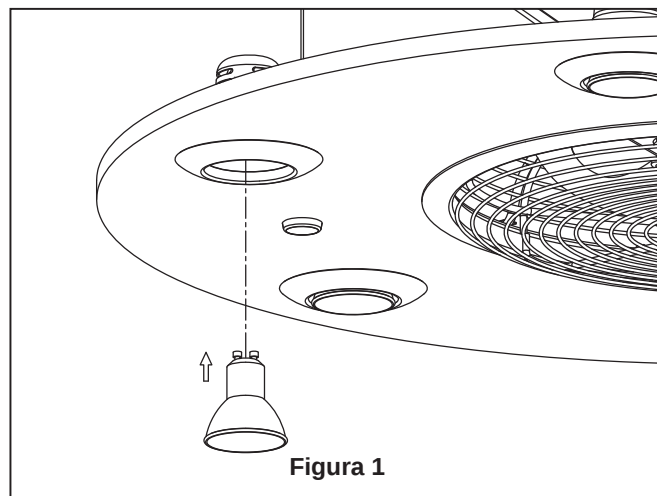


Figura 1

Para ordenar las bombillas de repuesto

Póngase en contacto con su tienda y solicite la bombilla GU10 de 25 vatios.

Solución de problemas

⚠ ADVERTENCIA

Para su propia seguridad, **DESCONECTE LA ELECTRICIDAD** de la caja de fusibles o disyuntor antes de solucionar problemas en su ventilador

Problema	Causa posible	Solución sugerida
1. EL VENTILADOR NO ARRANCA	1. El fusible o el disyuntor están fundidos. 2. Las conexiones eléctricas del ventilador o del interruptor en la caja del interruptor están flojas. 3. Batería agotada en el control remoto.	1. Revise los fusibles del circuito principal y derivado o los disyuntores. 2. Revise las conexiones eléctricas del ventilador y del interruptor en las cajas de los interruptores. PRECAUCIÓN: Asegúrese de que el suministro principal de electricidad esté desconectado. 3. Reemplace con una batería nueva.
2. EL VENTILADOR HACE RUIDO	1. Ruido del motor provocado por el control de velocidad de estado sólido variable.	1. Algunos motores de ventilador son sensibles a las señales de los controles de velocidad de estado sólido variables. Los controles de estado sólido no son recomendables. Escoja un método de control alternativo.
3. EL VENTILADOR OSCILA EN EXCESO	1. El tornillo de fijación del soporte de barra está flojo. 2. El tornillo de fijación en la unidad del barra/de la semiesfera está flojo. 3. El soporte de suspensión o la caja de distribución eléctrica del techo no están bien asegurados.	1. Ajuste bien los dos tornillos de fijación en el soporte de barra. 2. Ajuste el tornillo de fijación en la unidad del barra/de la semiesfera. 3. Ajuste los tornillos del soporte de suspensión de la caja de distribución eléctrica y asegúrela.
4. NO HAY SUFICIENTE MOVIMIENTO DE AIRE		1. Si es posible, considere el uso de un barra más largo. Por ejemplo, use un barra de 30,5 cm (12") en lugar del barra de 15 cm (6") que viene con el ventilador.

Lista de piezas

Modelo N.º FP4820PW

N.º de ref.	Descripción	Pieza N.º
1	Unidad del soporte de suspensión con tornillos de reborde (2)	APGQM410R
2	Unidad de la semiesfera	ADRQM1-6PW
3	Ceiling Canopy	PGQM1001
3a	Cubierta para el tornillo del capuchón	APPQM1101
4	Cubierta de unión del motor	AP1115PW
5	Unidad del motor del ventilador / Disco de iluminación	AMA4820PW
6	Soporte del cable (3)	P482033PW
7	Unidad del soporte del cable (3)	AP482035
8	Bombilla GU10 de 25 vatios (6)	PPGU10MR16H25
9	Unidad del receptor	RECAN15
10	Control remoto de mano	TR24WH
11	<i>Bolsa de accesorios que contiene:</i>	HDWFP4820
	Destornillador Phillips de 10 cm (4')	
	Tornillos de cabeza plana de 5/32" x 32-10 mm (7)	
	Conectores de cables (4)	
	<i>Bolsa con cable de soporte que contiene:</i>	
	Cable de soporte para techo	
	Abrazadera de cables	
	Arandela plana	
	Tornillo de cabeza cuadrada de 8 cm x 5 cm (3/8" x 2)	

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

Cómo ordenar piezas	
Póngase en contacto con su tienda para obtener las piezas de repuesto. Al ordenar piezas de repuesto, proporcione siempre la siguiente información.	- Número de pieza - Descripción de la pieza - Número de modelo del ventilador

The Cumulos™ FP4820PW

Despiece

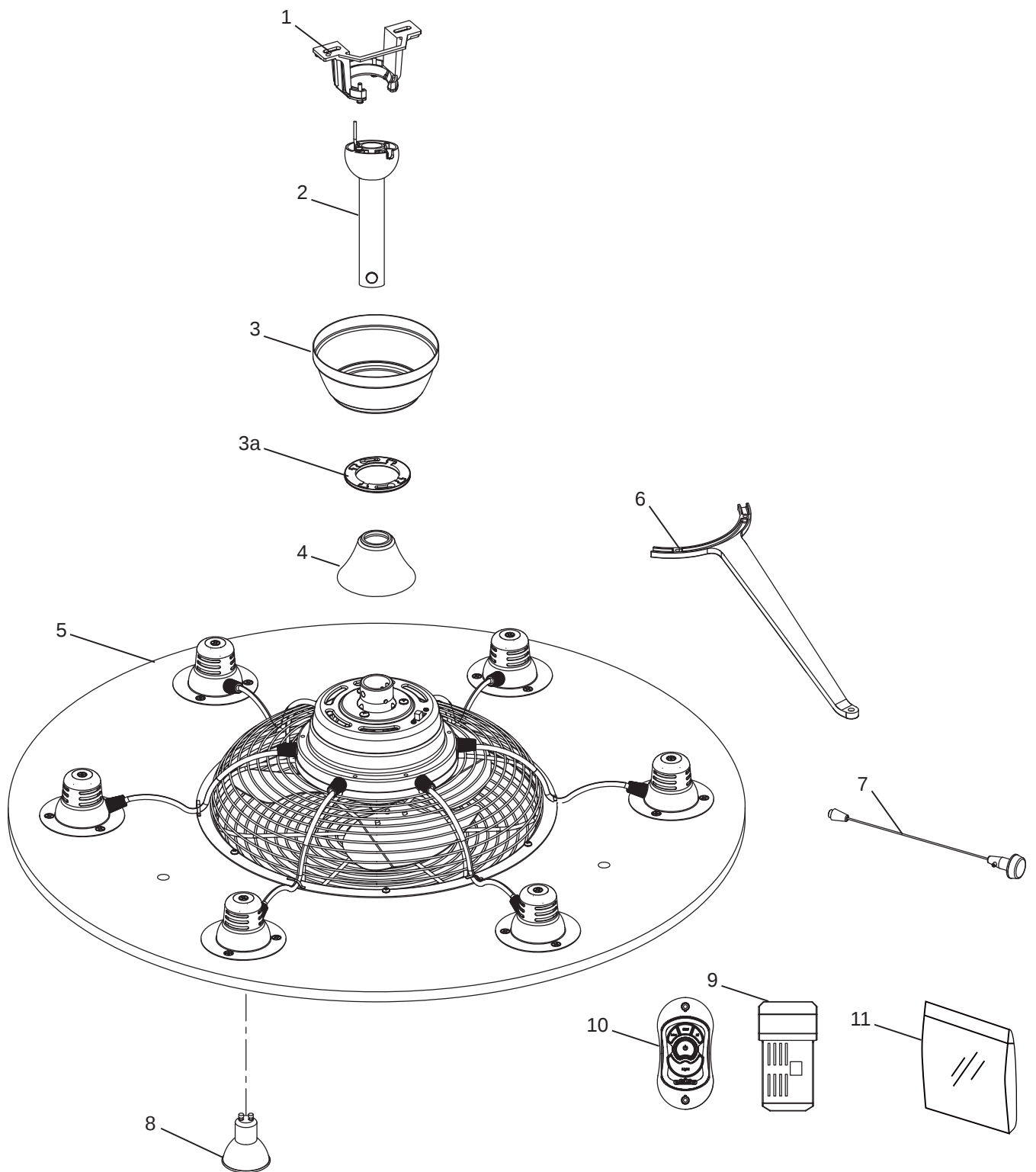


Figura 1

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



10983 Bennett Parkway
Zionsville, IN 46077

Llame sin cargo al (888) 567-2055
FAX (866) 482-5215

Desde fuera de los EE.UU., llame al (317) 733-4113
Visite nuestro sitio Web en www.fanimation.com