

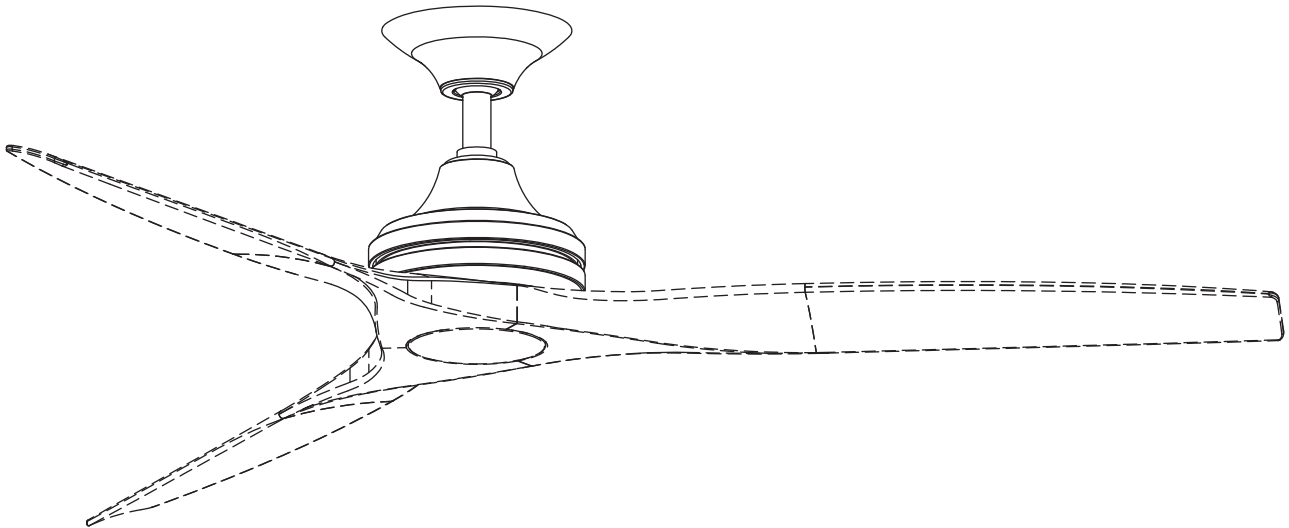


FANIMATION®
SHOWROOM COLLECTION

SPITFIRE™ CEILING FAN

MODEL #MA6721**-220

Español p. 14



**ATTACH YOUR RECEIPT HERE
READ AND SAVE THESE INSTRUCTIONS**

Purchase Date _____ **Net Weight : 10.29 kgs (22.69 lbs)**



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

Important Safety Instructions

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

1. Read your owner's manual and safety information before installing your new fan. Review the accompanying assembly diagrams.
2. Before servicing or cleaning unit, switch power off at service panel and lock service panel disconnecting means to prevent power from being switched on accidentally. When the service disconnecting means cannot be locked, securely fasten a warning device, such as a tag, to the service panel.
3. Be careful of the fan and blades when cleaning, painting, or working near the fan. Always turn off the power to the ceiling fan before servicing.
4. Do not insert anything into the fan blades while the fan is operating.
5. Do not operate reversing switch until fan blades have come to a complete stop.
6. Do not dispose of electrical appliances as unsorted municipal waste, use separate collection facilities.
7. Contact your local government for information regarding the collection systems available.
8. If electrical appliances are disposed of in landfills or dumps, hazardous substances can leak into the groundwater and get into the food chain, damaging your health and well-being.
9. When replacing old appliances with new once, the retailer is legally obligated to take back your old appliance for disposal at least for free of charge.
10. This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety.
11. Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.

Additional Safety Instructions

1. To avoid possible shock, be sure electricity is turned off at the fuse box before wiring, and do not operate fan without blades.
2. All wiring and installation procedures must satisfy National Electrical Codes (ANSI/ NFPA 70-1999) and Local Codes. The ceiling fan must be grounded as a precaution against possible electrical shock. Electrical installation should be made or approved by a licensed electrician.
3. The fan base must be securely mounted and capable of reliably supporting at least 35 lbs. 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 2.3m 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. This fan is to be used in dry and damp locations.

WARNING: TO REDUCE THE RISK OF 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.

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 | 3 | How to Operate Your Ceiling Fan | 8 |
| Energy Efficient Use of Ceiling Fans | 4 | Maintenance | 8 |
| Electrical and Structural Requirements | 4 | How to Clean Your Ceiling Fan Blades | 8 |
| How to Assemble Your Ceiling Fan | 5 | Parts List | 9 |
| How to Hang Your Ceiling Fan | 5 | Exploded-View Illustration | 10 |
| How to Wire Your Ceiling Fan | 6 | Optional Light Kit | 11 |
| How to Install Your Canopy Housing | 7 | Optional Fan Blade | 11 |
| How to Assemble Your Ceiling Fan Blades | 7 | Trouble Shooting | 12 |

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
- One 1/4" blade screwdriver

Materials

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

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

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

⚠ 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.

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.

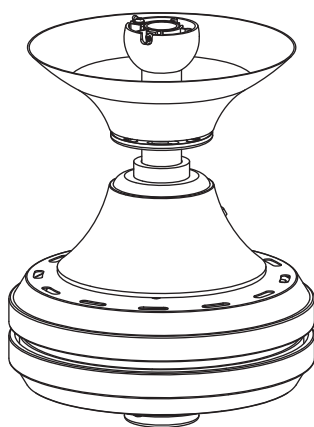
⚠ WARNING

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.

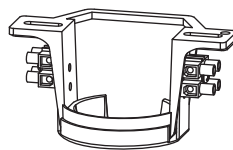
- Motor Assembly
- Hanger Bracket Assembly
- Blade Plate Assembly
- Wall Control
- Hardware bags:
 - 1/4"-20 Screws & flat washers (blade to fan motor hub)
 - Allen Wrench
 - Balance Kit
 - Phillips Screwdriver, 4"

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

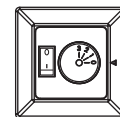
NOTE: If you are uncertain of part description, refer to exploded view illustration.



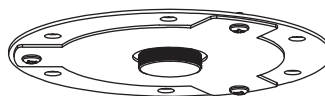
Motor Assembly



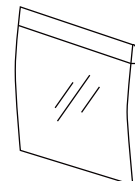
Hanger Bracket Assembly



Wall Control



Blade Plate Assembly



Hardware Bag

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 2.3 M above the floor and 45.72 cm from the walls. If ceiling height allows, install the fan 2.4 - 2.7 M above the floor for optimal airflow. Consult your Fanimation Retailer for optional mounting accessories.

Turn Off When Not in the Room

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

Using the Ceiling Fan Year Round

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

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

Electrical and Structural Requirements

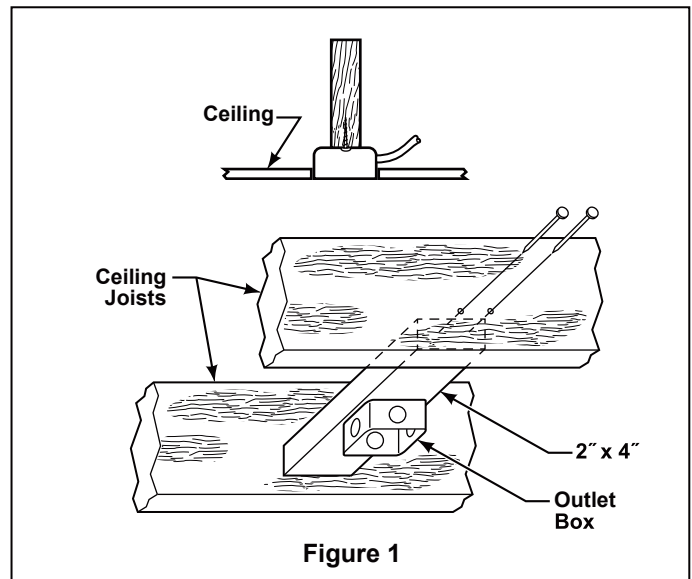
Your new ceiling fan will require a grounded electrical supply line of 220~240 volts AC, 60 Hz. The outlet box must be securely anchored and capable of withstanding a load of at least 15.88 kgs. **Figure 1** depicts different structural configurations that may be used for mounting the outlet box.

⚠ WARNING

To reduce the risk of fire, electrical shock, or personal injury, mount fan to outlet box marked acceptable for fan support. 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.

⚠ 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.



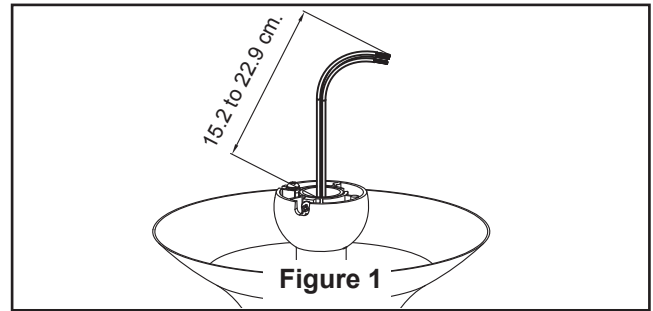
⚠ WARNING

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. Cut off excess lead wire approximately 15.2 to 22.9 cm above top of the top of the downrod. Strip insulation off 1/2 inch from the end of each lead wire. (Figure 1)

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

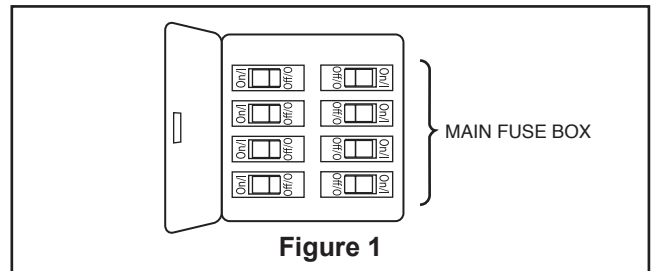


How to Hang Your Ceiling Fan

⚠ WARNING

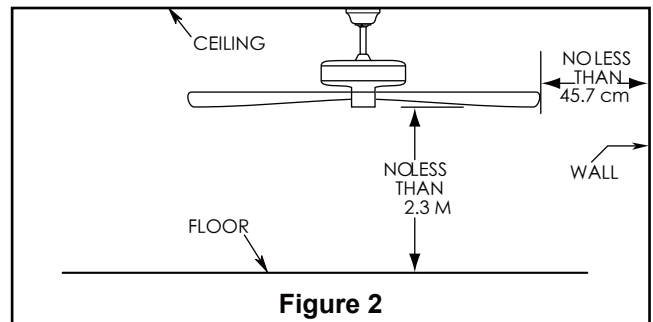
To avoid possible fire or shock, be sure electricity is turned off at the main fuse box before hanging. (Figure 1)

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



⚠ WARNING

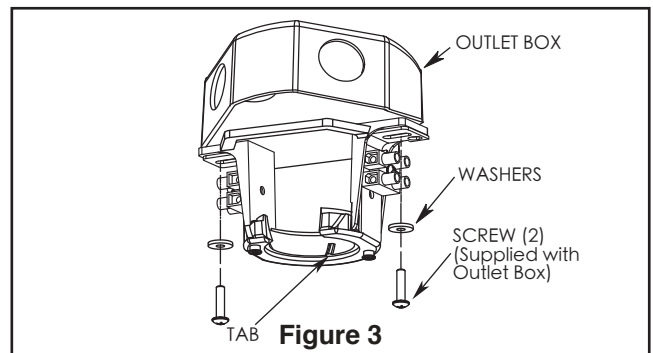
The fan must be hung with at least 2.3M of clearance from floor to blades. (Figure 2)



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

⚠ WARNING

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



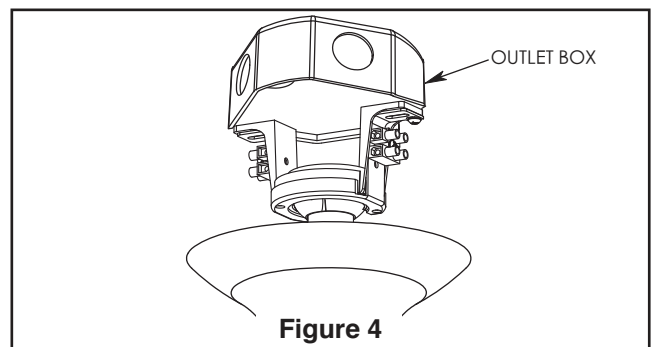
2. Carefully lift the fan and seat the downrod/hanger ball assembly on the hanger bracket that was just attached to the outlet box. Be sure the groove in the ball is lined up with tab on the hanger bracket (Figure 4).

⚠ WARNING

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

⚠ WARNING

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



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.

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

⚠ WARNING

To avoid possible electrical shock, be sure electricity is turned off at the main fuse box before wiring. (Figure 1)
NOTE: If you are not sure if the outlet box is grounded, contact a licensed electrician for advice, as it must be grounded for safe operation.

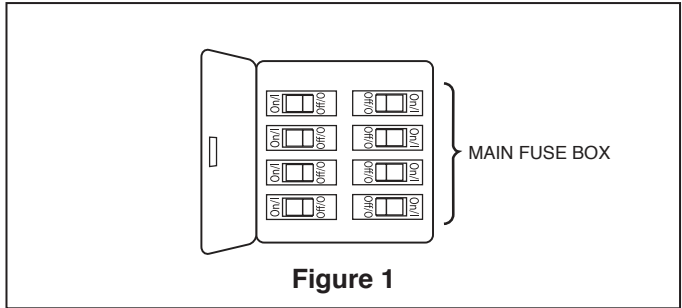


Figure 1

1. Installing Wall Control (Figure 2):

- With electrical power still disconnected, remove the existing wall plate and switch.
- Make wiring connections to terminal block as shown in Figure 2.
 - One black/white wire from wall control unit to red/brown (hot supply).
 - One orange wire from wall control unit to orange (light).
 - One brown wire from wall control unit to brown wire leading to ceiling outlet box.

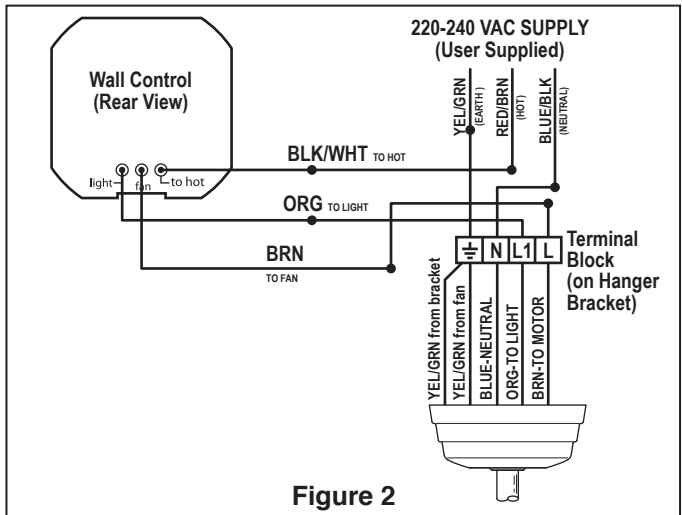


Figure 2

- ### 2. Attach wall control unit to outlet box using the two 6-32 screws provided. (Figure 3)
- Attach wall plate to the switch control front.

⚠ WARNING

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

⚠ WARNING

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

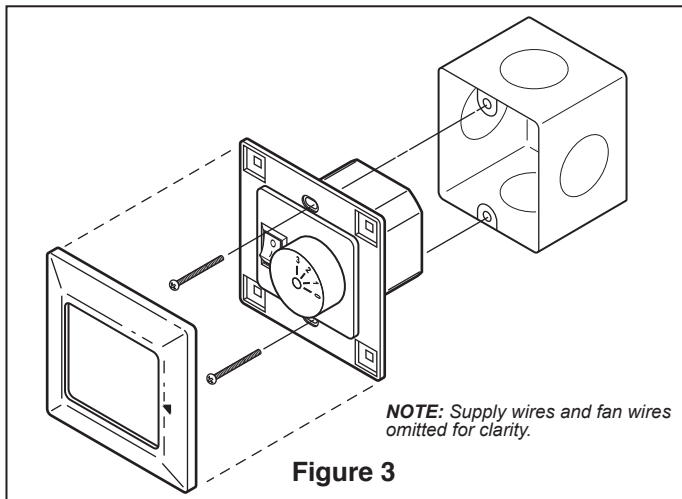


Figure 3

Installing the Canopy Housing

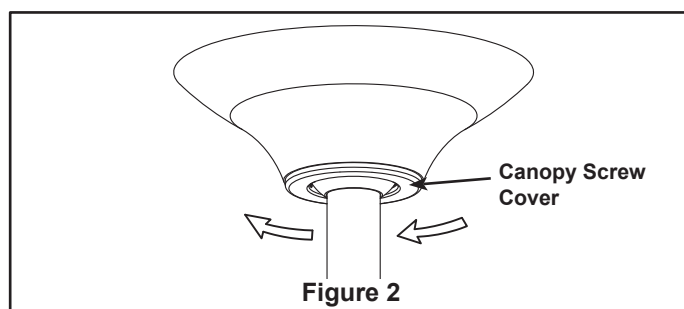
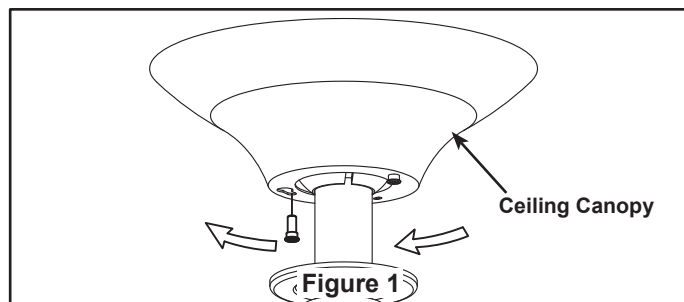
NOTE: This step is applicable *after* the necessary wiring is completed.

1. Remove one of the two shoulder screws in the hanger bracket. Loosen the second shoulder screw without fully removing it. Assemble canopy by rotating key slot in canopy over shoulder screw in hanger bracket. Tighten shoulder screw. Fully assemble and tighten second shoulder screw that was previously removed. (Figure 1)

⚠ WARNING

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

2. Securely attach and tighten the canopy screw cover over the shoulder screws in the hanger bracket utilizing the keyslot twist-lock feature. (Figure 2)



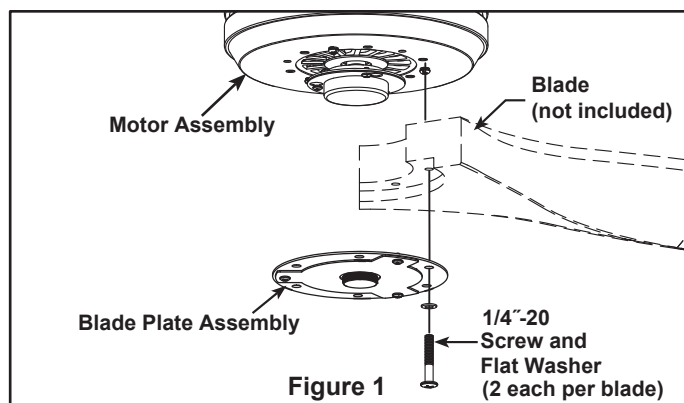
How to Assemble the Ceiling Fan Blades

1. Secure the three blades using the 1/4"-20 screws with flat washers and blade plate assembly through the holes located on the bottom of the motor assembly. (Figure 1)

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

CAUTION

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



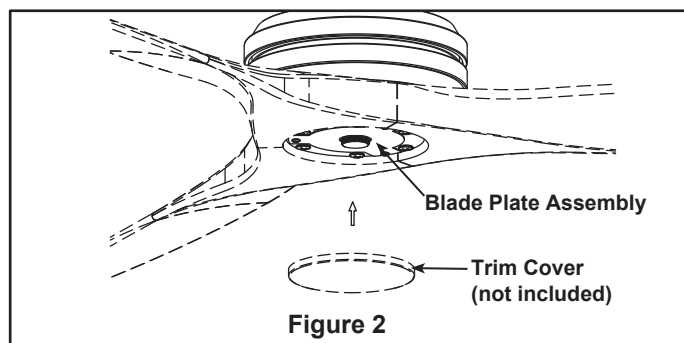
HARDWARE USED:

1/4"-20 SCREWS x 6

FLAT WASHER x 6

2. Position the trim cover onto the blade plate assembly bottom. (Figure 2)

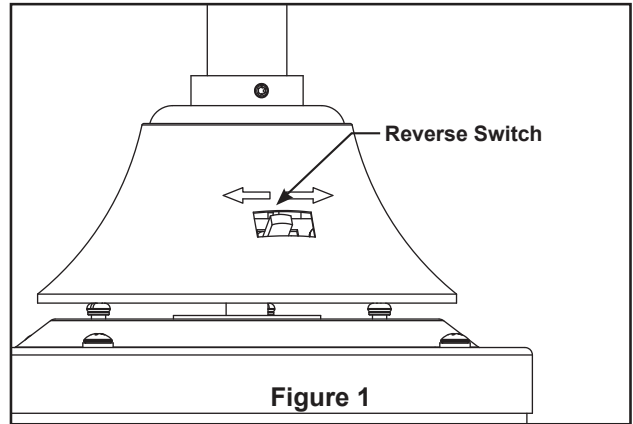
NOTE: Trim cover is not included with fan.



How to Operate Your Ceiling Fan

1. 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 1)

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



Maintenance

1. Periodic cleaning of your new ceiling fan is the only maintenance that is needed. When cleaning, use only a soft brush or lint free cloth to avoid scratching the finish. Abrasive cleaning agents are not required and should be avoided to prevent damage to finish.

CAUTION

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

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

How to Clean Your Ceiling Fan Blades

Periodic light dusting of the blades is recommended. A feather duster will work best.

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

Parts List

Model #MA6721**-220

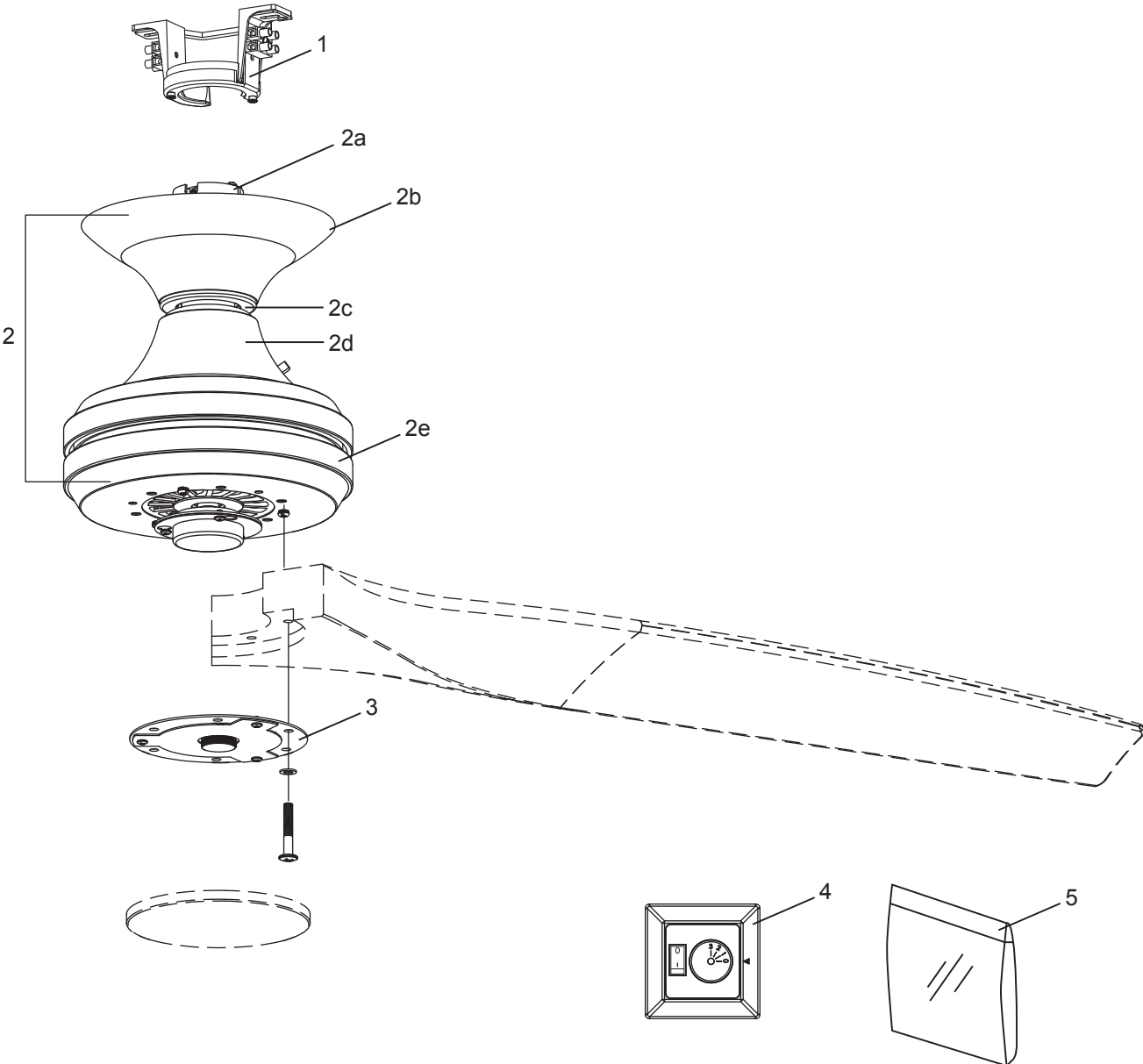
| Ref. # | Description | Part # |
|--------------------------|--|-----------------|
| 1 | Hanger Bracket Assembly with Screws | APGAC110RBL-220 |
| 2 | Motor Assembly | AMA6721**-220 |
| 2a | Ball Downrod Assembly | ADRAC1-45**-220 |
| 2b | Canopy | P672101** |
| 2c | Canopy Screw Cover Assembly | APPAC1101** |
| 2d | Motor Coupler Cover Assembly | AP672102** |
| 2e | Motor Housing Assembly | AP6721**-220 |
| 3 | Blade Plate Assembly | AP672111NI |
| 4 | Wall Control | CW6721WH-220 |
| 5 | <i>Hardware Bag Containing:</i> | HDWMA6721-220 |
| | Blade Balance Kit (BALKT) | |
| | Allen Wrench 3/32" | |
| | <i>Blade Mounting Hardware Bag Containing:</i> | |
| | 1/4" –20 Screws (7) | |
| | Flat Washers (7) | |
| Phillips Screwdriver, 4" | | |

Refer to fan model number located on down rod support

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

| How To Order Parts |
|--|
| <p>When ordering repair parts, always give the following information:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Part Number • Part Description • Fan Model Number <p>Contact your retail store for repair parts.</p> |

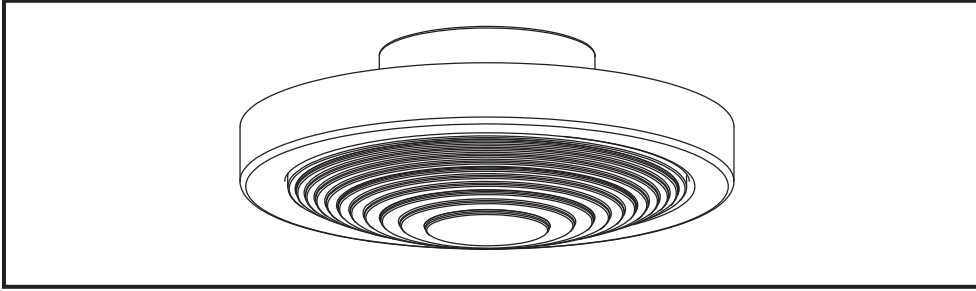
MA6721**-220 Exploded-View Illustration



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

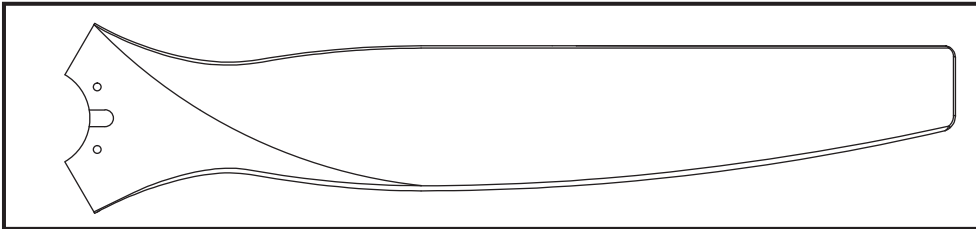
Optional Light Kit

| | | |
|---|--------------------|--------------|
| 1 | Light Kit Assembly | LK6721**-220 |
|---|--------------------|--------------|



Optional Fan Blade

| | | |
|---|-----------|---------|
| 1 | Blade Set | B6720** |
|---|-----------|---------|



NOTE: The illustration shown is not to scale or its actual configuration may vary.
Before discarding packaging materials, be certain all parts have been removed

How To Order Parts

When ordering repair parts, always give the following information:

- Part Number
- Part Description
- Fan Model Number

Contact your retail store for repair parts.

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 | <ol style="list-style-type: none"> 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. | <ol style="list-style-type: none"> 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. |
| 2. FAN SOUNDS NOISY | <ol style="list-style-type: none"> 1. Blades not attached to fan. 2. Loose screws in motor housing. 3. Screws securing fan blade to motor hub are loose. 4. Wire connectors inside housing rattling. | <ol style="list-style-type: none"> 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 to the motor hub 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 ! |
| 3. FAN WOBBLER EXCESSIVELY | <ol style="list-style-type: none"> 1. Setscrew and nut in downrod support is loose. 2. Setscrew in downrod/hanger ball assembly is loose. 3. Screws securing fan blade to motor hub are loose. 4. Hanger bracket and/or ceiling outlet box is not securely fastened. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Tighten both setscrews and nuts 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 to the motor hub are tight. 4. Tighten the hanger bracket screws to the outlet box, and secure outlet box. |
| 4. NOT ENOUGH AIR MOVEMENT | | <ol style="list-style-type: none"> 1. If possible, consider using a longer downrod. (not included, you can buy the longer downrod from fanimation.com). |



FANIMATION®
SHOWROOM COLLECTION

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

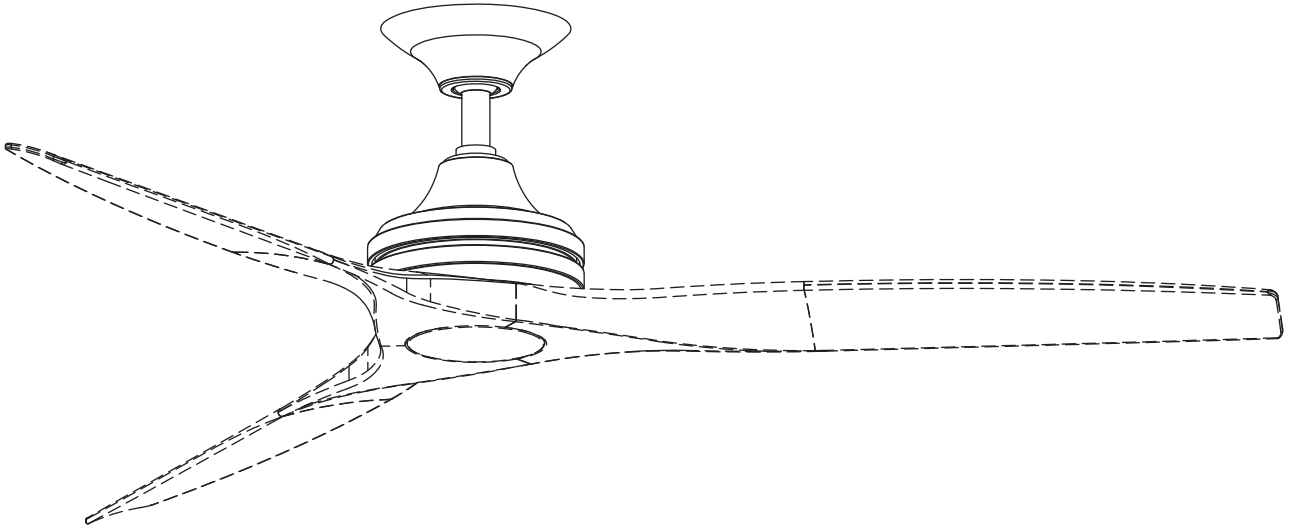
2017/09 V.01
Copyright 2017 Fanimation



FANIMATION®
SHOWROOM COLLECTION

VENTILADOR DE TECHO SPITFIRE™

MODELO #MA6721**-220



Adjunte su recibo AQUÍ
LEA Y GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

Fecha de compra _____ Peso neto 10.29 kg (22.69 lbs)



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

Instrucciones 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 ningún elemento en las aspas del ventilador cuando éste se encuentre en funcionamiento.
5. No accione el conmutador inversor hasta que las aspas del ventilador se hayan detenido por completo.
6. No deseche dispositivos eléctricos como desechos municipales sin clasificar, use instalaciones de recopilación separados.
7. Póngase en contacto con su gobierno local para obtener más información sobre los sistemas de recopilación disponibles.
8. Si se desechan dispositivos eléctricos en vertederos o basureros, es posible que sustancias dañinas se filtren en las napas subterráneas y contaminen la cadena alimenticia, causando daño para la salud y el bienestar.
9. Al reemplazar dispositivos antiguos por nuevos, el proveedor está obligado legalmente a recibir su dispositivo antiguo para desecharlo de forma gratuita.
10. Este dispositivo no está diseñado para ser usado por personas (incluidos niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o falta de experiencia y conocimiento, a menos que se brinde supervisión o capacitación respecto del uso del dispositivo por parte de una persona responsable de su seguridad.
11. Se debe supervisar a los niños a fin de garantizar que no jueguen con el dispositivo.

Instrucciones de seguridad adicionales

1. Para evitar posibles descargas eléctricas, asegúrese de que la electricidad esté desconectada en la caja de fusibles antes de realizar la instalación eléctrica, y no haga funcionar el ventilador sin las aspas.
2. Todos los procedimientos de conexión eléctrica e instalación deben cumplir con los Códigos eléctricos nacionales (ANSI/NFPA 70-1999) y Códigos locales. El ventilador de techo debe estar conectado a tierra a fin de prevenir posibles descargas eléctricas. La instalación eléctrica debe ser llevada a cabo o aprobada por un electricista autorizado.
3. Se debe fijar bien la base del ventilador; ésta debe ser capaz de soportar sin problemas al menos 15,9 kg (35 lb). Consulte la página 16 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 2,13 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. Este ventilador es ideal para lugares secos y húmedos.

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

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

ADVERTENCIA: 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.

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

Tabla de contenidos

| | | | |
|---|----|---|----|
| Instrucciones para el desempaque. | 17 | Cómo ensamblar las aspas del ventilador de techo | 21 |
| Uso eficiente de la energía en ventiladores de techo. . . | 18 | Cómo utilizar su ventilador de techo | 22 |
| Requisitos eléctricos y estructurales. | 18 | Mantenimiento. | 22 |
| Cómo ensamblar el ventilador de techo. | 19 | Cómo limpiar las palas de su ventilador de techo. | 22 |
| Cómo colgar el ventilador de techo | 19 | Lista de piezas. | 23 |
| Cómo realizar la instalación eléctrica del ventilador de | | Ilustración del despiece | 24 |
| techo. | 20 | Kit de iluminación opcional | 25 |
| Cómo instalar la carcasa de la cubierta | 21 | Paquete de las ocho palas opcional. | 25 |
| | | Solución de problemas. | 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 1/4"
- Pelacables

Materiales

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

| longitud del cable instalado | tamaño del cable según el A.W.G. (Calibre de Alambre Estadounidense) |
|----------------------------------|---|
| hasta 15,2 m (50 pies) | 14 |
| de 15,2 a 30,5 m (50 a 100 pies) | 12 |

NOTA: coloque las piezas de las bolsas de piezas individuales en un contenedor pequeño para evitar que se extravíen. Si 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 20). Si siente que no posee la experiencia o los conocimientos eléctricos necesarios, contrate a un electricista autorizado para instalar el ventilador.

Instrucciones para el desempaque

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

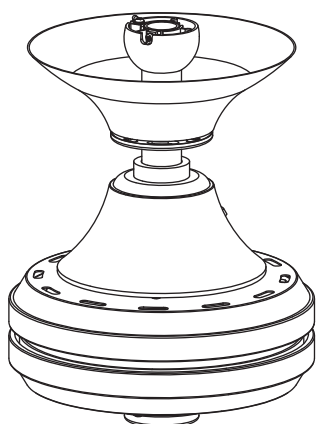
⚠ ADVERTENCIA

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

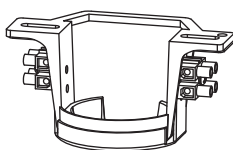
- Unidad del motor del ventilador
 - Unidad de soporte de suspensión
 - Control de Pared
 - Unidad de placa de las palas
- Bolsas de accesorios:
- Tornillos 1/4"-20 (aspas a buje del motor)
 - Destornillador Phillips de 4"
 - Llave Allen
 - Kit de balanceo de aspas

1. Verifique que haya recibido las siguientes piezas:

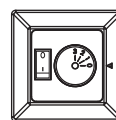
NOTA: Si no está seguro de la descripción de una pieza, consulte la ilustración del despiece.



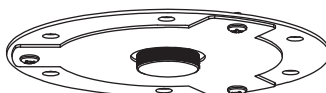
Unidad del motor del ventilador



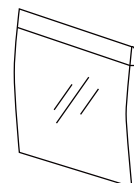
Unidad de soporte de suspensión



Control de Pared



Unidad de placa de las palas



Bolsas de accesorios

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 2.3 m de altura del piso como mínimo y 0.5 m de las paredes. Si la altura del techo lo permite, instale el ventilador a 2.4 - 2.7 m 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 220-240 voltios de CA, de 50 Hz. La caja de distribución eléctrica debe estar bien asegurada y debe ser capaz de soportar una carga de al menos 15,88 kg. La figura 1 muestra diversas configuraciones estructurales que podrían utilizarse para montar la caja de distribución eléctrica.

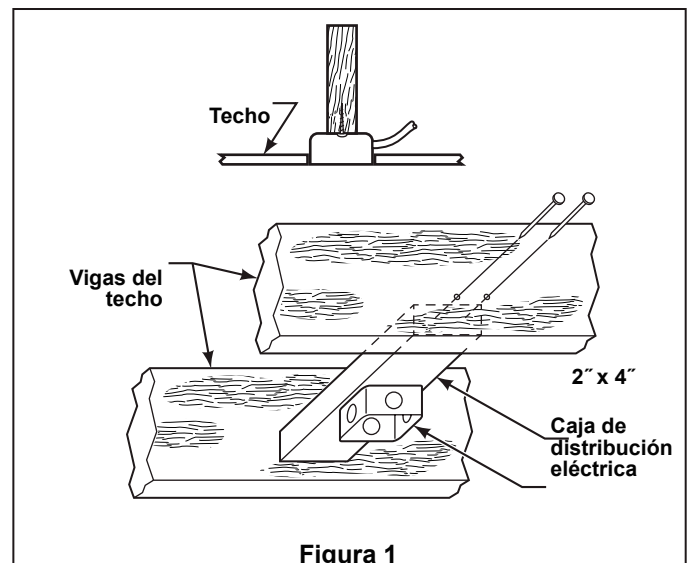
⚠ ADVERTENCIA

Para reducir el riesgo de incendios, descargas eléctricas o lesiones personales, fije el ventilador a la caja de distribución eléctrica marcada como aceptable para un peso de 15,9 kg (35 lb). Utilice los tornillos suministrados con la caja de distribución eléctrica. La mayoría de las cajas de distribución eléctrica que comúnmente se utilizan como soporte de lámparas no sirven como soporte de ventiladores y es posible que deban reemplazarse. Consulte a un electricista calificado si tiene dudas.

Si el ventilador reemplazará a una lámpara existente, desconecte la electricidad de la caja de fusibles principal y retire la lámpara.

⚠ ADVERTENCIA

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



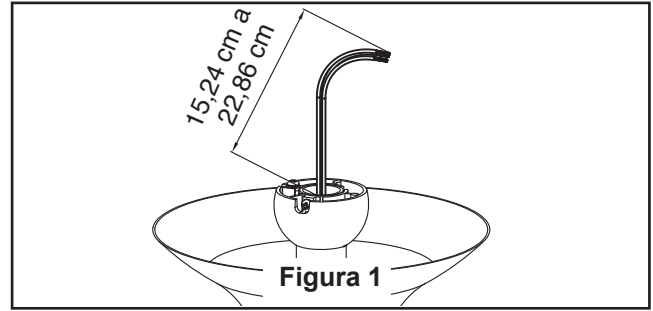
⚠ ADVERTENCIA

A fin de evitar incendios o descargas eléctricas, siga con cuidado todas las instrucciones de instalación eléctrica. El ventilador de techo debe ser instalado por un electricista autorizado según la normativa eléctrica nacional o cualquier otra regulación gubernamental.

Cómo ensamblar el ventilador de techo

1. Corte el exceso de cable aproximadamente de 15 a 23 cm (6 a 9 pulgadas) por encima de la parte superior del barral. Pele 1,2 cm (½") del aislamiento en cada extremo del cable. (Figura 1)

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



Cómo colgar el ventilador de techo

⚠ ADVERTENCIA

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

NOTA: Si no está seguro de si la caja de salida tiene conexión a tierra, pida consejo a un electricista certificado, ya que debe tener conexión a tierra para un funcionamiento seguro.

⚠ ADVERTENCIA

Debe colgar el ventilador a una distancia mínima de 2.3 m desde las aspas hasta el piso. (Figura 2)

1. Fije bien la abrazadera para colgar a la caja de salida con los tornillos y las arandelas provistas con la caja de salida. (Figura 3)

⚠ ADVERTENCIA

La caja de salida debe estar bien asegurada. La abrazadera para colgar debe estar bien asentada contra la caja de salida. Si la caja de salida está empotrada, retire el panel hasta que la abrazadera haga contacto con la caja. Si la abrazadera y/o la caja de salida no están bien aseguradas, el ventilador podría tambalearse o caerse.

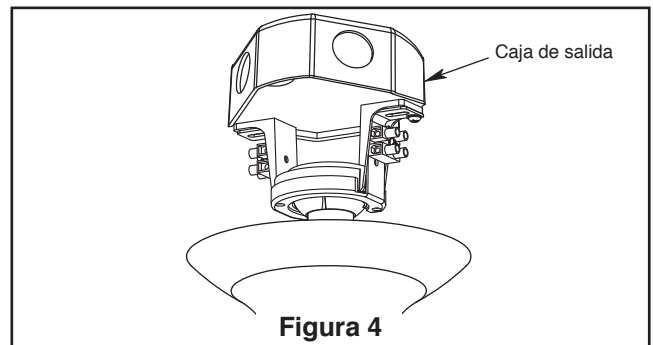
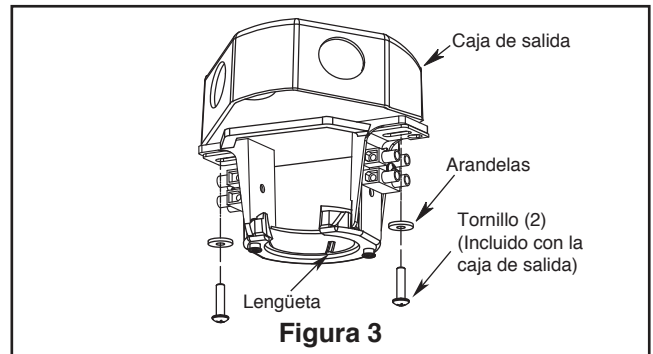
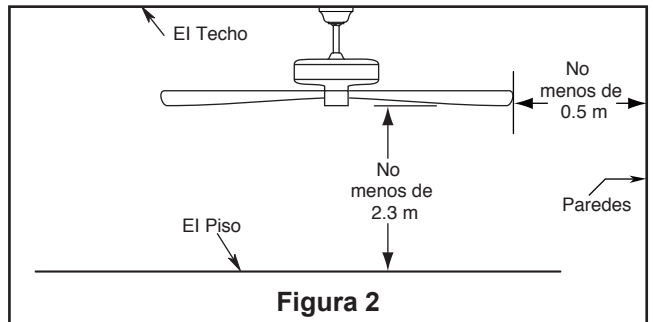
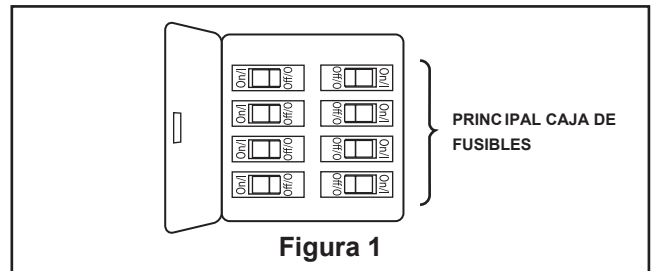
2. Levante cuidadosamente el ventilador y coloque el ensamble de la bola para colgar/varilla en la abrazadera para colgar que acaba de fijar a la caja de salida. Asegúrese de que la ranura de la bola esté alineada con la lengüeta de la abrazadera para colgar. (Figura 4)

⚠ ADVERTENCIA

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

⚠ ADVERTENCIA

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



Cómo realizar la instalación eléctrica del ventilador de techo

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

NOTA: Si el ventilador o los cables suministrados son de diferentes colores a los indicados, contrate a un electricista autorizado para instalar el ventilador

⚠ ADVERTENCIA

Para evitar posibles descargas eléctricas, asegúrese de que la electricidad esté desconectada en la caja de fusibles principal antes de realizar la instalación eléctrica. (Figura 1)
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.

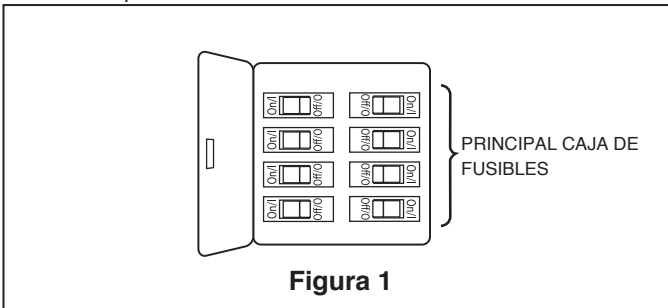


Figura 1

1. Instalación del control de pared (Figura 2):
 - Con la electricidad desconectada, extraiga el interruptor y la placa de la pared existente.
 - Realice las conexiones de cables al bloque del terminal como se muestra en la Figura 2.
 - Un cable negro/blanco de la unidad del control de pared a un cable rojo/marrón (unidad conectada).
 - Un cable naranja de la unidad del control de pared a un cable naranja (Iluminación).
 - Un cable marrón de la unidad del control de pared a un cable marrón que vaya a la caja de conexiones del techo.

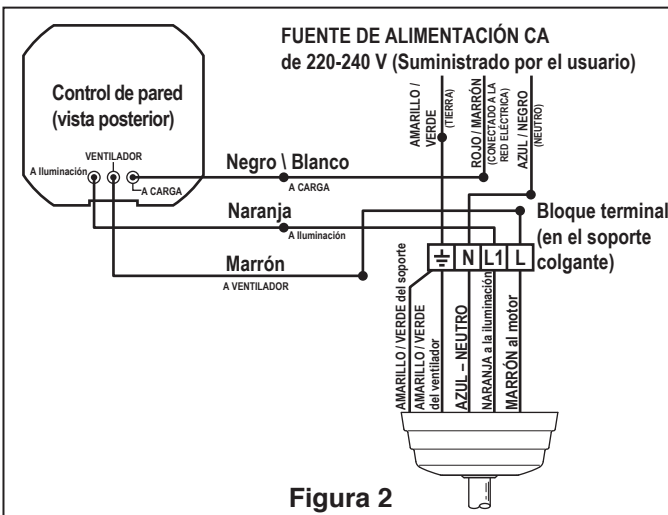


Figura 2

2. Fije la unidad del control de pared en la caja de conexiones utilizando los dos tornillos 6-32 suministrados.
 - Fije la placa de la pared a la parte frontal del control del interruptor. (Figura 3)
 - Vuelva a conectar la electricidad.

⚠ ADVERTENCIA

Para evitar un posible incendio o descarga eléctrica, asegúrese de que los cables eléctricos estén completamente dentro de la caja de conexiones y no estén siendo pisados entre la placa de la pared y la propia pared.

⚠ ADVERTENCIA

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

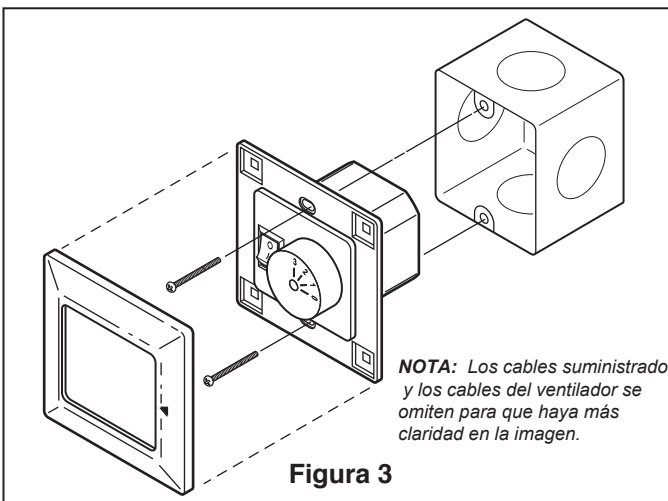


Figura 3

3. Funcionamiento y uso del control de pared: (Figura 4)

- 3º posición: velocidad baja del ventilador
- 2º posición: velocidad media del ventilador
- 1º posición: velocidad súper alta del ventilador
- Posición APAGADO: ventilador apagado

Control de la iluminación

- Interruptor de palanca: encendido/apagado

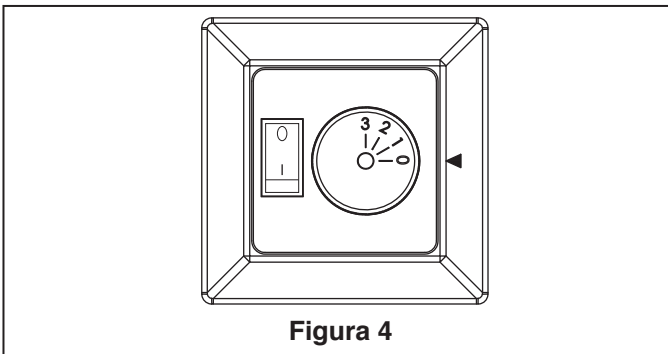


Figura 4

Cómo instalar la carcasa de la cubierta

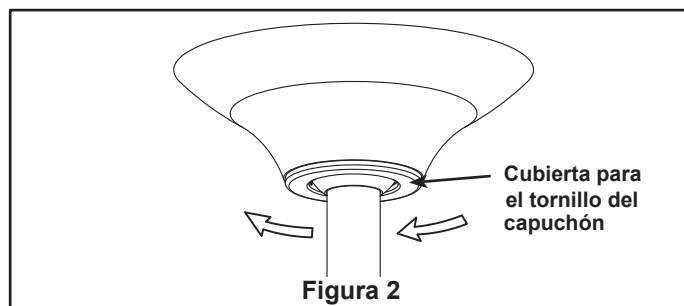
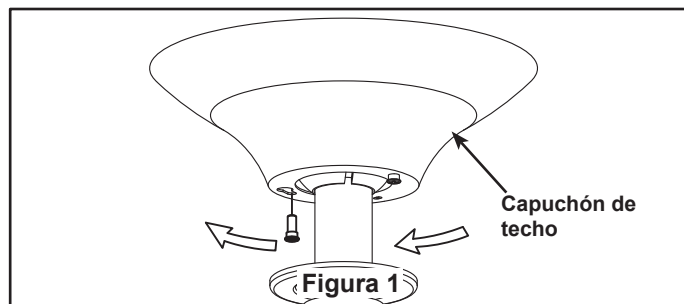
NOTA: Este paso se debe realizar luego de completar la instalación eléctrica necesaria.

1. Retire uno de los dos tornillos de reborde de la abrazadera para colgar. Afloje el segundo tornillo de reborde sin retirarlo del todo. Ensamble la base girando el chavetero de la base sobre el tornillo de reborde de la abrazadera para colgar. Ajuste el tornillo de reborde. Ensamble por completo el segundo tornillo de reborde que antes había retirado y ajústelo. (Figura 1)

⚠ ADVERTENCIA

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

2. Coloque y ajuste firmemente la cubierta para el tornillo de la base sobre los tornillos de reborde de la pared. Ensamble la cubierta girando el chavetero de la base sobre los tornillos de reborde de la pared. Ensamble por completo el segundo tornillo de reborde que antes había retirado y ajústelo. (Figura 2)



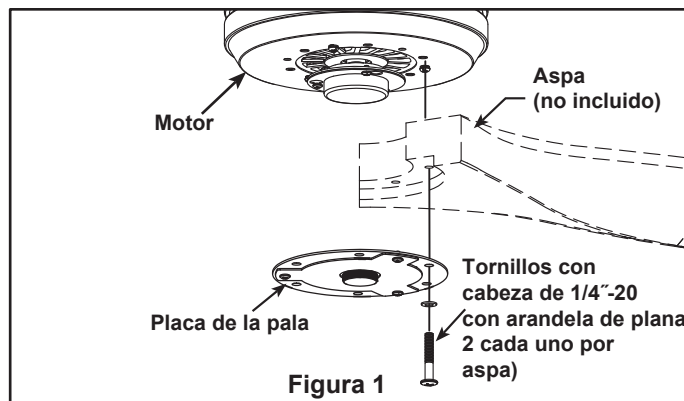
Cómo ensamblar las aspas del ventilador de techo

1. Asegure las tres palas usando los 20 tornillos de 1/4" con arandelas planas en la placa de las palas a través de los orificios ubicados en la parte inferior del motor. (Figura 1)

NOTA: Encontrará que la pala del ventilador viene empaquetada en su propio envoltorio de cartón. La bolsa del hardware viene en la caja del ventilador.

PRECAUCIÓN

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



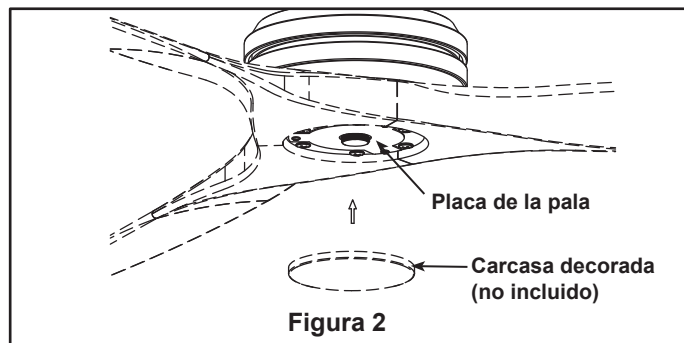
Aditamentos utilizados:

TORNILLOS DE 1/4"-20 mm x 6

ARANDELA DE PLANA x 6

2. Coloque la cubierta embellecida en la parte inferior de la placa de las palas. (Figura 2)

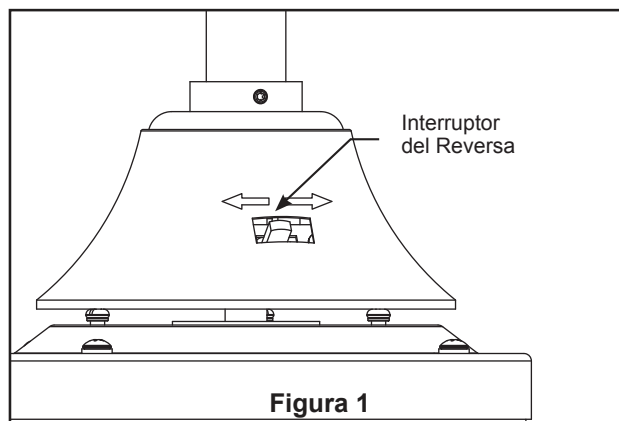
NOTA: Cubierta embellecida no está incluido con el ventilador.



Cómo utilizar su ventilador de techo

1. Si desea que el flujo de aire se desplace en la dirección opuesta, apague el ventilador y espere a que las aspas se detengan. Luego deslice el conmutador inversor a la posición contraria y vuelva a encender el ventilador. (Figura 1)

| Información sobre el interruptor de reversa | | |
|---|--|--------------------------|
| Temporada | Dirección de rotación | Posición del interruptor |
| Verano | En dirección con traria a las manecillas del reloj | Izquierda |
| Invierno | En dirección de las 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 el acabado.

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

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

PRECAUCIÓN

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

Cómo limpiar las palas de su ventilador de techo

Se recomienda limpiar el polvo de las aspas periódicamente. Lo mejor es utilizar un plumero.

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

Lista de piezas

Modelo N.º MA6721**-220

| N.º de Ref. | Descripción | Pieza N.º |
|-------------|---|-----------------|
| 1 | Unidad del soporte de suspensión | APGAC110RBL-220 |
| 2 | Unidad del motor del ventilador | AMA6721**-220 |
| 2a | Unidad del barral/de la semiesfera | ADRAC1-45**-220 |
| 2b | Capuchón de techo | P672101** |
| 2c | Cubierta para el tornillo del capuchón | APPAC1101** |
| 2d | Cubierta de unión del motor | AP672102** |
| 2e | Unidad de carcasa del motor | AP6721**-220 |
| 3 | Unidad de placa de las palas | AP672111NI |
| 4 | Control de pared | CW6721WH-220 |
| 5 | <i>Bolsa de accesorios que contiene:</i> | HDWMA6721-220 |
| | Kit de balanceo | |
| | Llave Allen de 3/32" | |
| | <i>Bolsa de accesorios para el montaje de aspas que contiene:</i> | |
| | Tornillos 1/4"-20 (7) | |
| | Arandela plana (7) | |
| | Destornillador Phillips de 4" | |

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

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

Cómo hacer un pedido de piezas

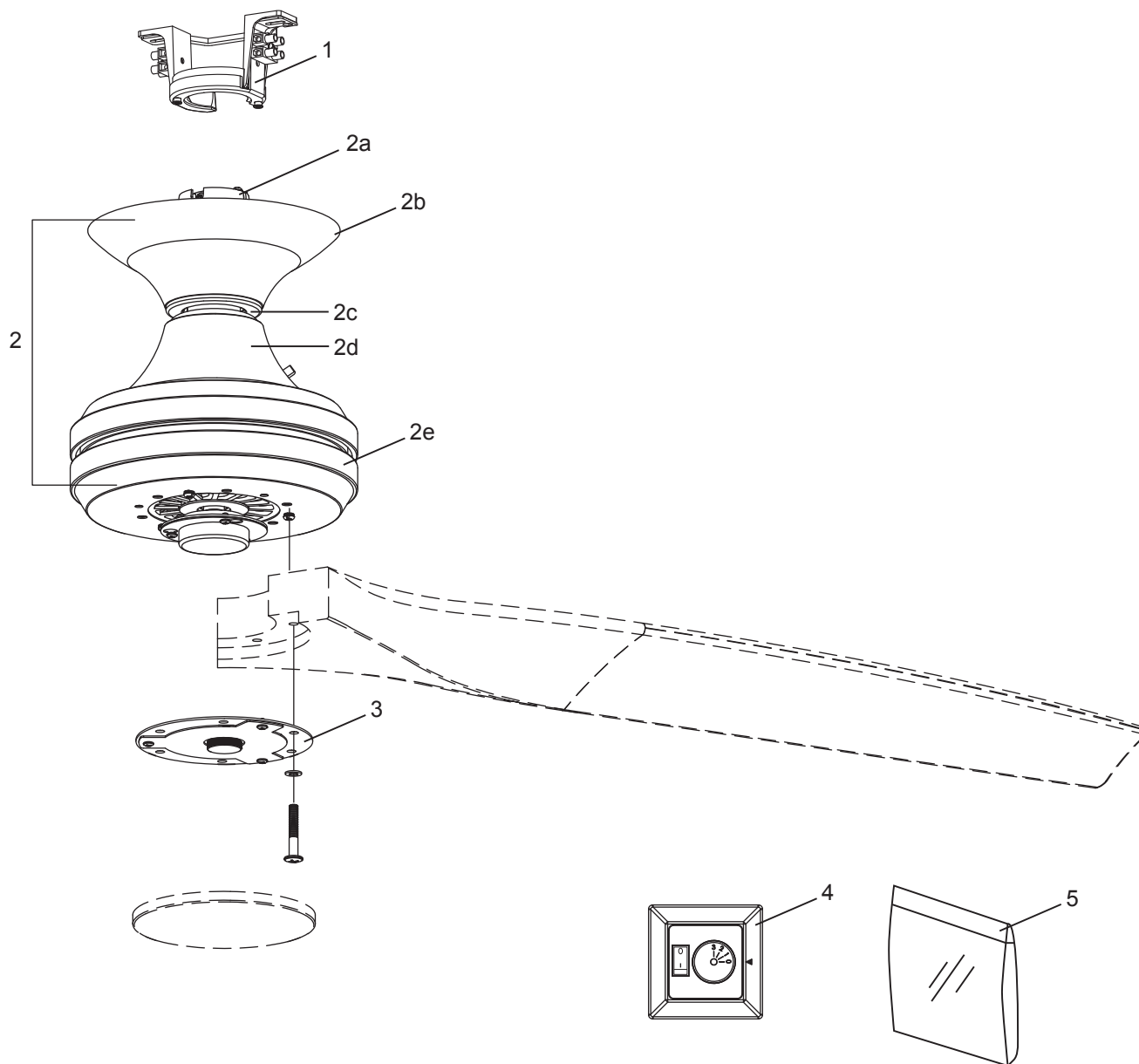
Al hacer un pedido de piezas de repuesto, proporcione siempre la siguiente información:

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

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

MA6721**-220

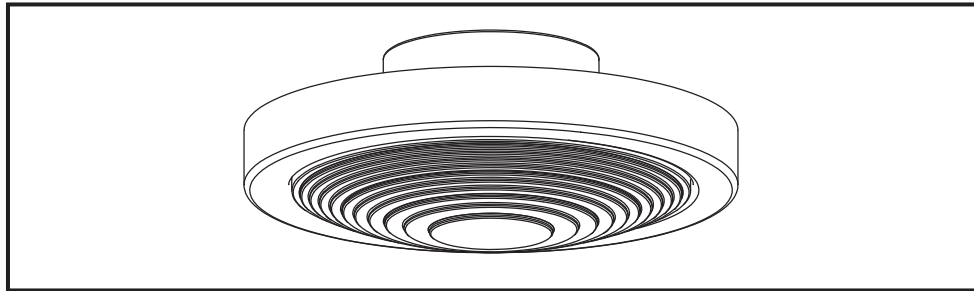
Ilustración del despiece



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

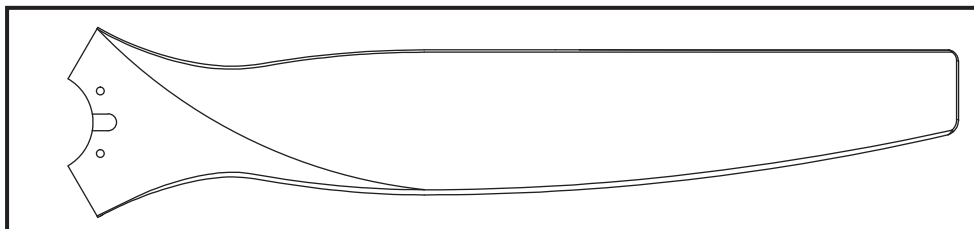
Kit de iluminación opcional

| | | |
|---|--------------------------------|--------------|
| 1 | Ensamble de Kit de iluminación | LK6721**-220 |
|---|--------------------------------|--------------|



Paquete de las ocho palas opcional

| | | |
|---|---------------|---------|
| 1 | Juego de aspa | B6720** |
|---|---------------|---------|



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

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

Cómo hacer un pedido de piezas

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

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

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

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 | <ol style="list-style-type: none"> 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. El conmutador inversor se encuentra en posición neutra. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Controle los fusibles del circuito principal y derivado o los disyuntores. 2. Controle las conexiones eléctricas del ventilador y del interruptor en las cajas de los interruptores. <p>PRECAUCIÓN: ¡Asegúrese de que el suministro principal de electricidad esté desconectado!</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. Asegúrese de que el conmutador inversor esté completamente a un lado. |
| 2. EL VENTILADOR HACE RUIDO | <ol style="list-style-type: none"> 1. Las aspas no están sujetas al ventilador 2. Hay tornillos flojos en la caja del motor. 3. Los tornillos que aseguran los soportes de las aspas al buje del motor están flojos. 4. Los conectores de cables dentro de la caja hacen ruido. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Ajuste las aspas al ventilador antes de ponerlo en funcionamiento. 2. Asegúrese de que todos los tornillos de la caja del motor estén bien ajustados (pero no en exceso). 3. Asegúrese de que los tornillos que fijan los soportes de aspas al buje del motor del ventilador estén bien ajustados. 4. Asegúrese de que los conectores de cables en la caja del interruptor no produzcan ruido al rozar unos con otros o al rozar la pared interior de la caja del interruptor. |
| 3. EL VENTILADOR OSCILA EN EXCESO | <ol style="list-style-type: none"> 1. El tornillo de fijación y la tuerca del soporte de barral están flojos. 2. El tornillo de fijación en la unidad del barral/de la semiesfera está flojo. 3. Los tornillos que aseguran los soportes de las aspas al buje del motor están flojos. 4. El soporte de suspensión o la caja de distribución eléctrica del techo no están bien asegurados. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Ajuste bien los dos tornillos de fijación y las tuercas en el soporte de barral. 2. Ajuste el tornillo de fijación en la unidad del barral/de la semiesfera. 3. Asegúrese de que los tornillos que fijan los soportes de aspas al buje del motor del ventilador estén bien ajustados. 4. Ajuste los tornillos del soporte de suspensión de la caja de distribución eléctrica y asegúrela. |
| 4. NO HAY SUFICIENTE MOVIMIENTO DE AIRE | | <ol style="list-style-type: none"> 1. Si es posible, considere el uso de un barral más largo. Por ejemplo (no incluido, usted puede comprar el tiempo de la vara hacia abajo fanimation.com) |



FANIMATION®
SHOWROOM COLLECTION

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

2017/09 V.01

Copyright 2017 Fanimation