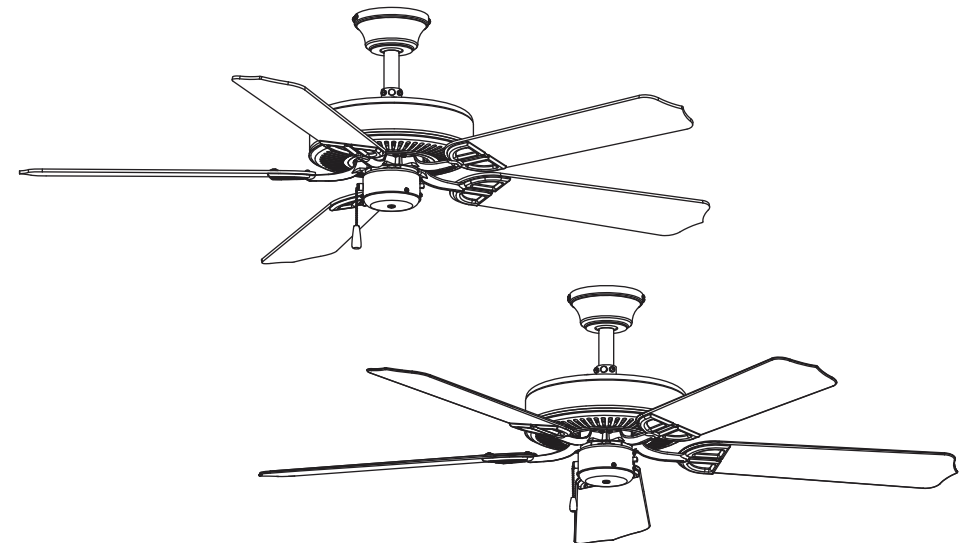




AIRE DÉCOR® CEILING FAN

MODEL # BP200**1
MODEL # BP230**1



ATTACH YOUR RECEIPT HERE AND REGISTER YOUR FAN AT FANIMATION.COM
READ AND SAVE THESE INSTRUCTIONS

Date Code _____ **Purchase Date** _____ BP200**1 Net Weight 15.28 lbs (6.93 kgs)
BP230**1 Net Weight 16.12 lbs (7.31 kgs)

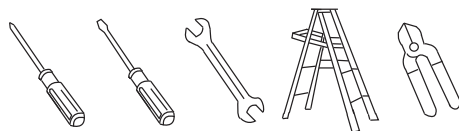
For best and quickest service please provide date code. You can find the date code on the carton or top of fan housing.



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

1. TOOLS AND MATERIALS REQUIRED

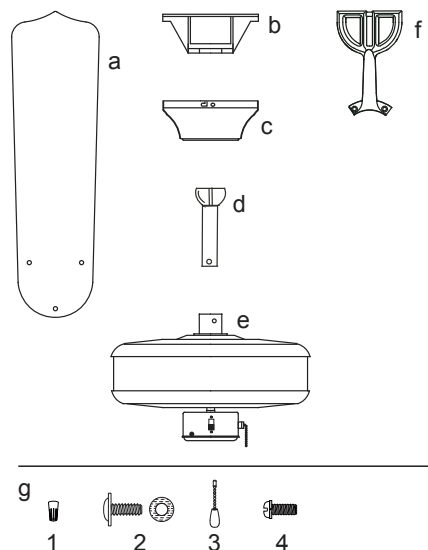
- Philips screw driver
- Blade screw driver
- 11 mm wrench
- Step ladder
- Wire cutter



2. PACKAGE CONTENTS

Unpack your fan and check the contents. You should have the following items:

- a. Blade Set (1)
- b. Hanger Bracket Assembly (1)
- c. Ceiling Canopy (1)
- d. Downrod/Hanger Ball Assembly (1)
 - Downrod (1)
 - Hanger Ball (1)
 - Set Screw (1)
 - Hairpin Clip (1)
 - Clevis Pin (1)
 - Pin (1)
- e. Motor Assembly (1)
- f. Blade Holder Set (1)
- g. Hardware Bag:
 - 1) Wire Connectors (4)
 - 2) Blade Mounting Hardware Bag:
 - 3/16"-24 Washer Head Screws (16),
 - Fiber Washers (16) (BP200** only)
 - 3) Pull Chain Kit (1)
 - 4) Blade Holder Mounting Hardware Bag:
 - 1/4"-20 Screws (11)



3. SAFETY RULES

1. To reduce the risk of electric shock, insure electricity has been turned off at the circuit breaker or fuse box before beginning.

2. All wiring must be in accordance with the National Electrical Code and local electrical codes. Electrical installation should be performed by a qualified licensed electrician.

3. **WARNING:** To reduce the risk of electrical shock and fire, do not use this fan with any solid-state fan speed control device.

4. **WARNING:** To reduce the risk of personal injury, use only the two steel screws (and lock washers) provided with the outlet box for mounting to the outlet box. Most outlet boxes commonly used for the support of lighting fixtures are not acceptable for fan support and may need to be replaced, consult a qualified electrician if in doubt.

WARNING

TO REDUCE THE RISK OF FIRE, ELECTRIC SHOCK OR PERSONAL INJURY, MOUNT FAN TO OUTLET BOX MARKED "ACCEPTABLE FOR FAN SUPPORT".

5. The outlet box and support structure must be securely mounted and capable of reliably supporting a minimum of 50 pounds. Use only UL Listed outlet boxes marked **"FOR FAN SUPPORT"**.

6. The fan must be mounted with a minimum of 7 feet clearance from the trailing edge of the blades to the floor.

7. Do not operate reversing switch while fan blades are in motion. Fan must be turned off and blades stopped before reversing blade direction.

8. Avoid placing objects in the path of the blades.

9. To avoid personal injury or damage to the fan and other items, be cautious when working around or cleaning the fan.

10. Do not use water or detergents when cleaning the fan or fan blades. A dry dust cloth or lightly dampened cloth will be suitable for most cleaning.

11. After marking electrical connections, spliced conductors should be turned upward and pushed carefully up into outlet box. The wires should be spread apart with the grounded conductor and the equipment-grounding conductor on one side of the outlet box.

12. Electrical diagrams are reference only. Light kit that are not packed with the fan must be UL Listed and marked suitable for use with the model fan you are installing. Switches must be UL General Use Switches. Refer to the Instructions packaged with the light kits and switches for proper assembly.

WARNING

TO REDUCE THE RISK OF PERSONAL INJURY, DO NOT BEND THE BLADE BRACKETS (ALSO REFERRED TO AS FLANGES) DURING ASSEMBLY OR AFTER INSTALLATION. DO NOT INSERT OBJECTS IN THE PATH OF THE BLADES.

4. MOUNTING OPTIONS

If there isn't an existing UL listed outlet box, then read the following instructions. Disconnect the power by removing fuses or turning off circuit breakers.

Secure the outlet box directly to the building structure. Use appropriate fasteners and building materials. The outlet box and its support must be able to fully support the moving weight of the fan (at least 50 lbs). Do not use plastic outlet boxes.

Figures 1, 2 and 3 are examples of different ways to mount the outlet box.

Note: You may need a longer downrod to maintain proper blade clearance when installing on a steep, sloped ceiling. (Fig. 3)

To hang your fan where there is an existing fixture but no ceiling joist, you may need an installation hanger bar as shown in Figure 4.

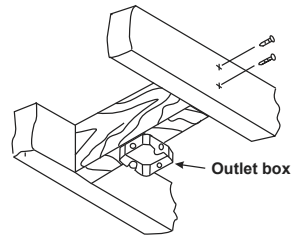


Figure 1

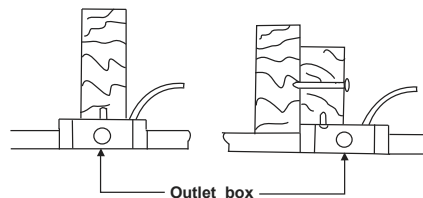


Figure 2

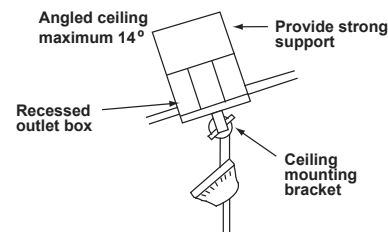


Figure 3

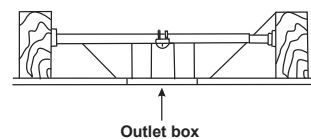


Figure 4

5. HANGING THE FAN

REMEMBER to turn off the power. Follow the steps below to hang your fan properly. **NOTE:** This ceiling fan is supplied with two types of hanging assemblies; the standard ceiling installation using the downrod with ball and socket mounting and the "close-to-ceiling" installation. The "close-to-ceiling" installation is recommended in rooms with less than 8-foot ceilings or in areas where additional space is desired from the floor to the fan blades.

STANDARD CEILING INSTALLATION

Step 1. Pass the 120-volt supply wires through the center hole in the ceiling hanger bracket as shown in Fig. 5.

Step 2. Secure the hanger bracket to the ceiling outlet box with the screws and washers provided with your outlet box.

Step 3. Remove hanger ball from downrod assembly by loosening set screws, removing the pin, and sliding hanger ball off downrod. (Fig. 6)

Step 4. Loosen the two set screws and remove the clevis pin and hairpin clip from the top coupling of the motor assembly. (Fig. 7)

Step 5. Carefully feed the fan wires up through the downrod. Thread the downrod into the coupling until the clevis pin holes are aligned. Next, replace the hairpin clip and clevis pin then tighten the set screws. (Fig. 7)

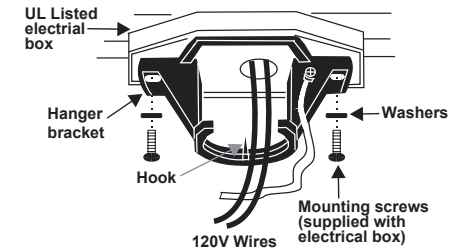


Figure 5

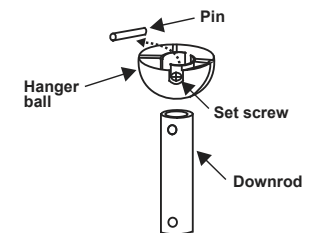


Figure 6

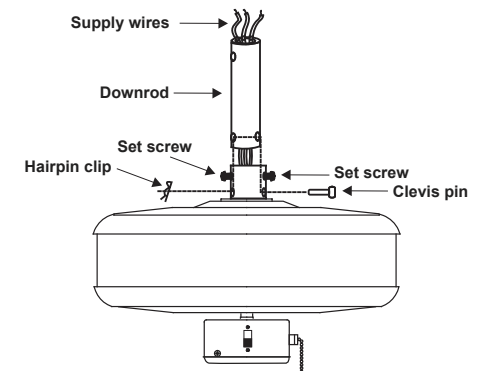


Figure 7

Step 6. Slip canopy onto downrod. Carefully reinstall hanger ball onto downrod being sure that pin is in correct position, the set screw on hanger ball is tight and wires are not twisted. (Fig. 8)

Step 7. Now lift the motor assembly into position and place the hanger ball into the hanger bracket. Rotate until the "Check Tab" has dropped into the "Registration Slot" and seats firmly. (Fig. 9). The entire motor assembly should not rotate if this is done correctly.

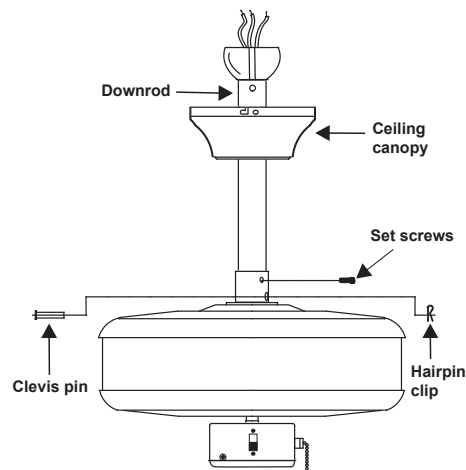


Figure 8

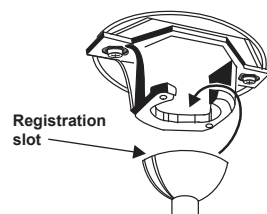


Figure 9

CLOSE TO CEILING INSTALLATION

1. Remove the decorative canopy bottom cover from the canopy. (Fig. 10)
 2. Pass the 120-volt supply wires through the center hole in the ceiling hanger bracket as shown in Fig. 5.
 3. Secure the hanger bracket to the ceiling outlet box with the screws and washers provided with your outlet box.
 4. Remove three of the six screws and lock washers (every other one) from the collar of top motor. (Fig. 11)
 5. Place the ceiling canopy over the collar at the top of the motor. Align the mounting holes with the holes in the motor and fasten using the screws and lock washers provided. (Fig. 11)
 6. Tighten the mounting screws securely. (Fig. 11)
- WARNING:** Failure to completely tighten the three screws in step 5 could result in fan loosening and possibly falling.
7. Hang the fan on the hook of the hanger bracket. Be certain that the canopy is fully locked into hook as shown in Fig. 12. This will allow you to make the electrical connections.

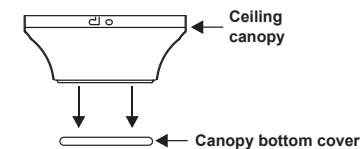


Figure 10

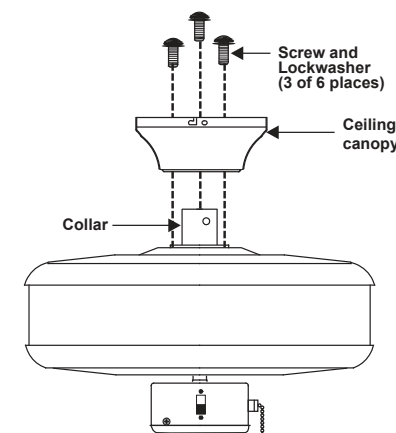


Figure 11

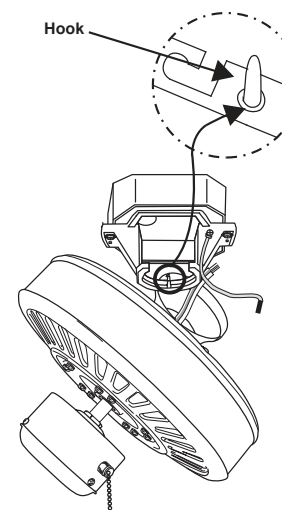


Figure 12

6. MAKE THE ELECTRIC CONNECTIONS

WARNING: To avoid possible electrical shock, be sure electricity is turned off at the main fuse box before wiring. (Fig. 13)

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

Option A

1. Connect the green grounding lead from the downrod and the green grounding lead from the hanger bracket to the supply grounding conductor (this may be a bare wire or wire with green colored insulation). Securely connect wires with wire connector. Securely connect the white fan motor wire to the white supply (neutral) wire using wire connector. Securely connect the black fan motor wire and blue wire to the black supply wire using wire connector. (Fig. 14A)

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

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

2. After connections have been made, taking care not to pinch the wires and put the white and green leads to one side and the black leads towards the other side, the connection should be turned upward and carefully push leads into the outlet box. The wires should be spread apart with the grounded conductor and the equipment-grounding conductor on one side of the outlet box and the ungrounded conductor on the other side. (Fig. 15A)

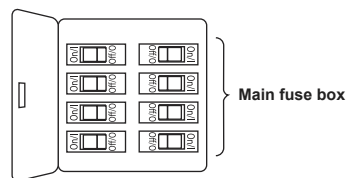


Figure 13

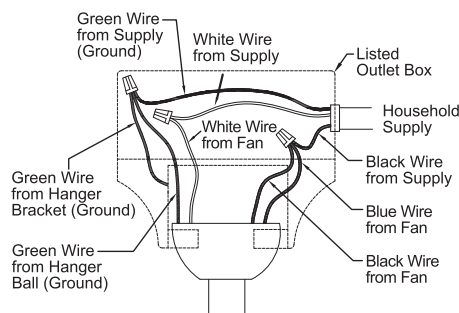


Figure 14A

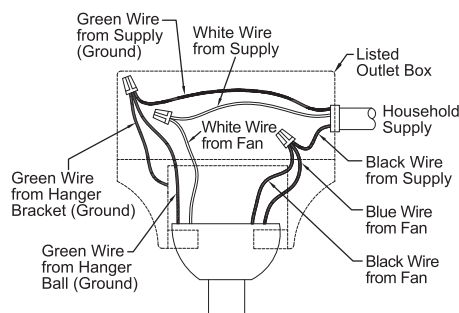


Figure 15A

Option B - with a red wire available

1. Connect the green grounding lead from the downrod and the green grounding lead from the hanger bracket to the supply grounding conductor (this may be a bare wire or wire with green colored insulation). Securely connect wires with wire connector. Securely connect the white fan motor wire to the white supply (neutral) wire using wire connector. Securely connect the black fan motor wire to the black supply wire using wire connector. Securely connect the blue fan motor wire to the red supply wire using wire connector. (Fig. 14B)

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

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

2. After connections have been made, taking care not to pinch the wires and put the white and green leads to one side and the black leads towards the other side, the connection should be turned upward and carefully push leads into the outlet box. The wires should be spread apart with the grounded conductor and the equipment-grounding conductor on one side of the outlet box and the ungrounded conductor on the other side. (Fig. 15B)

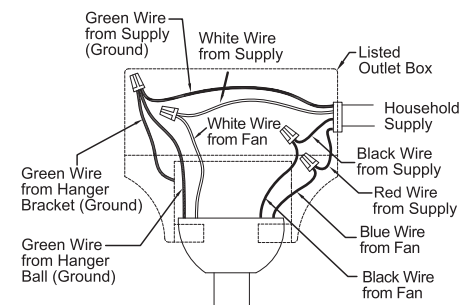


Figure 14B

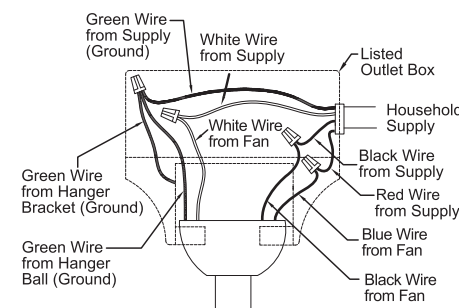


Figure 15B

7. FINISHING THE INSTALLATION

STANDARD CEILING INSTALLATION

Slide canopy up to the ceiling as shown in Figure 16. Make sure you place the wires safely into the outlet box. Secure the canopy to the hanger bracket with the four screws with your fan.

CLOSE-TO-CEILING INSTALLATION

Remove the fan from the hook on the hanger bracket. Secure the canopy to the hanger bracket as shown in Figure 17 with four screws included with your fan.

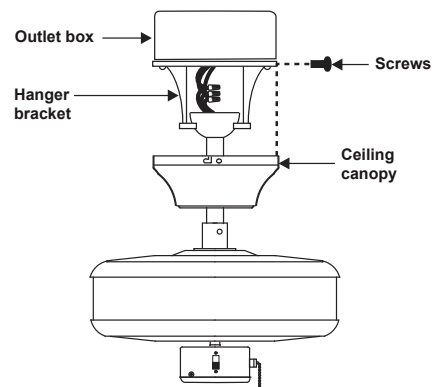


Figure 16

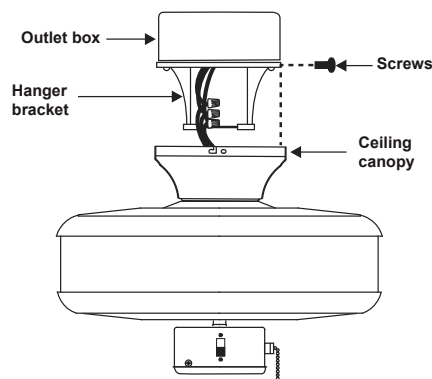


Figure 17

8. ATTACHING THE FAN BLADES

Remove and discard the five rubber/screws motor stops from the motor assembly. (Fig. 18)

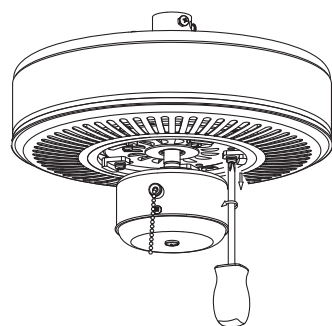


Figure 18

Step 1 Attach the blade to the blade holder using the screws and fiber washers (BP200** only) as shown in Figure 19. Start screw into blade holder. Repeat for the two remaining screws.

Step 2 Tighten each screw. Make sure the blade is straight.

Step 3 Fasten blade assembly to motor using the screws supplied. (Fig. 19)

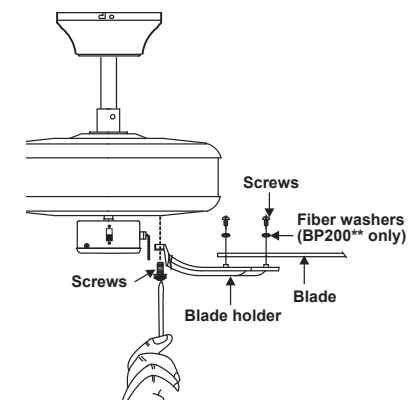


Figure 19

9. OPERATING YOUR FAN

Turn on the power and check the operation of your fan. The pull chain controls the fan speed as follows:

1. 3-speed pull chain: controls fan speed in the following sequence: Off - High - Medium - Low - Off.

Ceiling fan performance and energy savings rely heavily on the proper installation and use of the ceiling fan. Speed settings for warm or cool weather depend on a variety of factors such as room size, ceiling height and number of fans. For best energy efficiency, fan should be 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.

2. The slide switch controls directions: forward (switch down) or reverse (switch up).

NOTE: Wait for fan to stop before changing the setting of the slide switch.

Warm weather - (Forward) A downward airflow creates a cooling effect as shown in Fig. 20. This allows you to set your air conditioner on a warmer setting without affecting your comfort.

Cool weather - (Reverse) An upward airflow moves warm air off the ceiling area as shown in Fig. 21. This allows you to set your heating unit on a cooler setting without affecting your comfort.

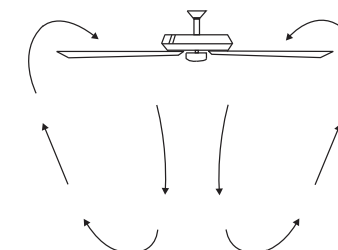


Figure 20

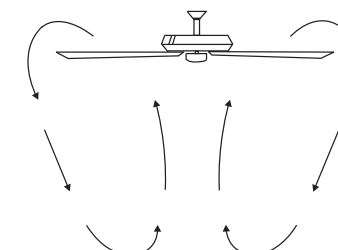


Figure 21

ENERGY SAVING TIP:
Turn off fan when not in room

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

10. CARE OF YOUR FAN

Here are some suggestions to help you maintain your fan

1. Because of the fan's natural movement, some connections may become loose. Check the support connections, brackets, and blade attachments twice a year. Make sure they are secure. (It is not necessary to remove fan from ceiling.)
2. Clean your fan periodically to help maintain its new appearance over the years. Use only a soft brush or lint-free cloth to avoid scratching the finish. The plating is sealed with a lacquer to minimize discoloration or tarnishing. Do not use water when cleaning. This could damage the motor, or the wood, or possibly cause an electrical shock.
3. You can apply a light coat of furniture polish to the wood blades for additional protection and enhanced beauty. Cover small scratches with a light application of shoe polish.
4. There is no need to oil your fan. The motor has permanently lubricated bearings.

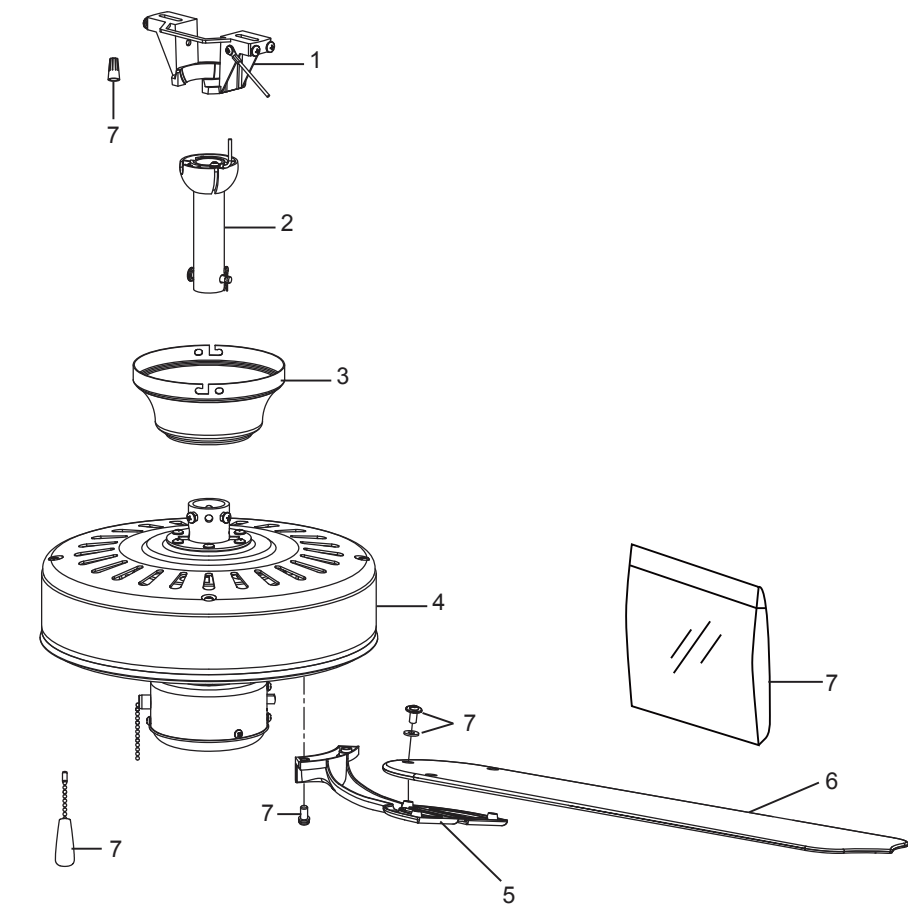
IMPORTANT: MAKE SURE THE POWER IS OFF AT THE ELECTRICAL PANEL BOX BEFORE YOU ATTEMPT ANY REPAIRS. REFER TO THE SECTION "MAKING ELECTRICAL CONNECTIONS".

11. TROUBLESHOOTING

Problem	Solution
Fan will not start.	1. Check circuit fuses or breakers. 2. Check line wire connections to the fan and switch wire connections in the switch housing. CAUTION: Make sure main power is off.
Fan sounds noisy.	1. Make sure all motor housing screws are snug. 2. Make sure the screws that attach the fan blade holder to the motor hub is tight. 3. Make sure wire nut connections are not rubbing against each other or the interior wall of the switch housing. CAUTION: Make sure main power is off. 4. Allow a 24-hour "breaking-in" period. Most noise associated with a new fan disappear during this time. 5. If using an optional light kit, make sure the screws securing the glassware are tight. Check that light bulb is also secure. 6. Some fan motors are sensitive to signals from solid-state variable speed controls. If you have installed this type of control, choose and install another type of control. 7. Make sure the upper canopy is a short distance from the ceiling. It should not touch the ceiling.
Fan wobble.	1. Check that all blade and blade arm screws are secure. 2. Most fan wobbling problems are caused when blade levels are unequal. Check this level by selecting a point on the ceiling above the tip of one of the blades. Measure this distance. Rotate the fan until the next blade is positioned for measurement. Repeat for each blade. The distance deviation should be equal within 1/8". 3. If the blade wobble is still noticeable, interchanging two adjacent (side by side) blades can redistribute the weight and possibly result in smoother operation.

BP200**1

Exploded-View Illustration



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

Parts List

Model # BP200**1

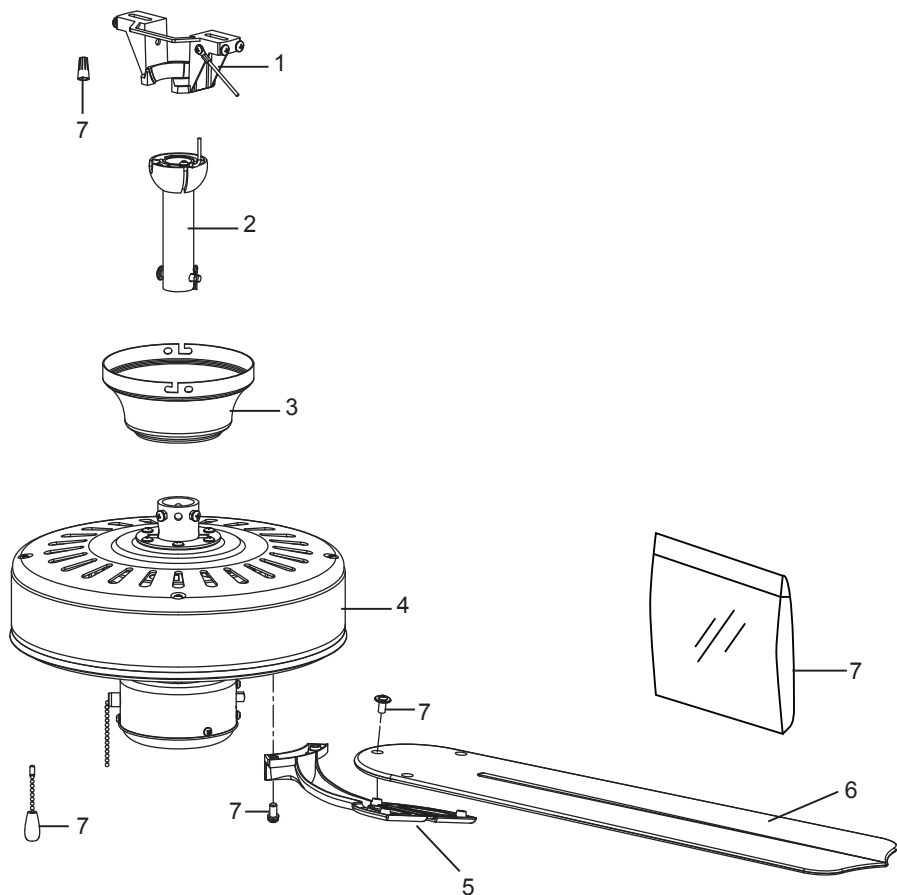
Ref.#	Description	Part #
1	Hanger Bracket Assembly	APGAC111**
2	Ball Downrod Assembly	ADRAC1-45**
3	Ceiling Canopy	APPAC1002**
4	Motor Assembly	AMA0200**
5	Blade Holder Set	AP10005**
6	Blade Set	AP020003**
7	Hardware Bag Containing:	HDWBP20001**
	Wire Connectors (4)	
	Pull Chain Kit (1)	
	Blade Mounting Hardware Bag Containing:	
	3/16"-24 Washer Head Screws with Fiber Washers (16)	
	Blade Holder Mounting Hardware Bag Containing:	
	1/4"-20 Phillips Head Screws with Lock Washers (11)	

****Refer to fan model number located on downrod support**

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

How To Order Parts
When ordering repair parts, always give the following information: • Fan Model Number • Part Number • Part Description • Date Code Contact techsupport@fanimation.com or call 1.888.567.2055 for repair parts.

BP2301**
Exploded-View Illustration



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

Parts List
Model # BP2301**

Ref.#	Description	Part #
1	Hanger Bracket Assembly	APGAC111**
2	Ball Downrod Assembly	ADRAC1-45**
3	Ceiling Canopy	APPAC1002**
4	Motor Assembly	AMA0230**
5	Blade Holder Set	AP10005**
6	Blade Set	AP023001**
7	<i>Hardware Bag Containing:</i>	HDWBP23001**
	Wire Connectors (4)	
	Pull Chain Kit (1)	
	<i>Blade Mounting Hardware Bag Containing:</i>	
	3/16"-24 Washer Head Screws (16)	
	<i>Blade Holder Mounting Hardware Bag Containing:</i>	
	1/4"-20 Phillips Head Screws with Lock Washers (11)	

****Refer to fan model number located on downrod support**

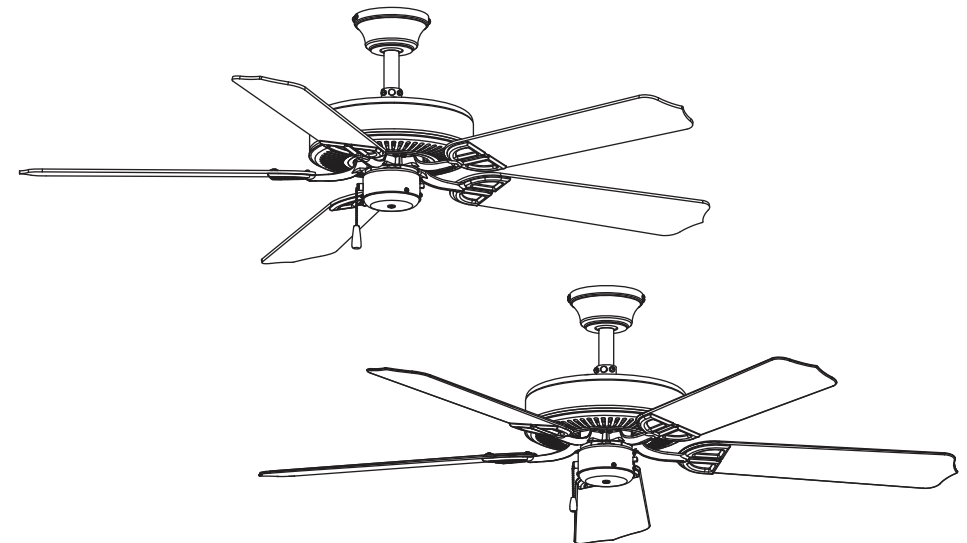
Before discarding packaging materials, be certain all parts have been removed.

How To Order Parts
When ordering repair parts, always give the following information: • Fan Model Number • Part Number • Part Description • Date Code Contact techsupport@fanimation.com or call 1.888.567.2055 for repair parts.



VENTILADOR DE TECHO AIRE DÉCOR®

MODELO# BP200**1
MODELO# BP230**1



**ADJUNTE SU RECIBO AQUÍ Y REGISTRE SU VENTILADOR EN FANIMATION.COM
LEA Y GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES**

Código de fecha _____ **Fecha de compra** _____ BP200**1 Peso neto 6.93 kgs (15.28 lbs)
BP230**1 Peso neto 7.31 kgs (16.12 lbs)

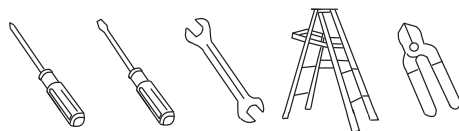
Para ofrecer un servicio rápido y de calidad, por favor suministre el código de fecha. Puede encontrar el código de fecha en el paquete o en la parte superior de la carcasa del ventilador.



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

1. HERRAMIENTAS Y MATERIALES NECESARIOS

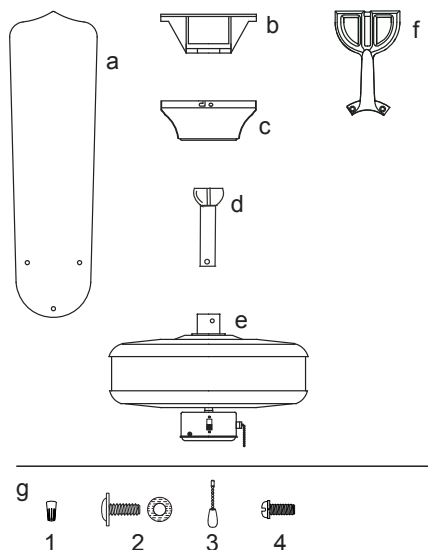
- Destornillador Phillips
- Destornillador
- llave inglesa de 11 mm
- Escalera de tijera
- Pelacable



2. CONTENIDO DEL PAQUETE

Abra el paquete y compruebe el contenido. Debería tener los siguientes elementos:

- Juego de aspas (1)
- Unidad del soporte de suspensión (1)
- Capuchón de techo (1)
- Unidad del barral/de la semiesfera (1)
 - Varilla (1)
 - Bola colgante (1)
 - Tornillo de fijación (1)
 - Clip de horquilla (1)
 - Pasador de horquilla (1)
 - Pasador (1)
- Unidad del motor (1)
- Juego de soporte de aspas (1)
- Bolsas de accesorios:
 - Conectores de cables (4)
 - Bolsa de accesorios para el montaje de aspas:
Tornillos de cabeza de arandela 3/16"-24 (16), arandelas de fibra (16) (BP200** sólo)
 - Cadena del ventilador y cinta de la cadena (1)
 - Bolsa de accesorios para el montaje de los soportes de aspas que contiene:
Tornillos de 1/4"-20 (11)



3. MEDIDAS DE SEGURIDAD

- Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, asegúrese de que se ha desconectado la electricidad en el cuadro de mandos o en la caja de fusibles antes de comenzar.
- Todo el cableado debe realizarse siguiendo la normativa eléctrica local y la norma eléctrica nacional. La instalación eléctrica debe realizarse por un electricista cualificado y autorizado.
- ADVERTENCIA:** Para reducir el riesgo de incendio y descarga eléctrica, no use este ventilador con cualquier dispositivo de control de velocidad de ventilador de estado sólido.

4. **ADVERTENCIA:** Para reducir el riesgo de daño personal, use solo los dos tornillos de acero (y arandelas de cierre) suministrados con la caja de conexiones. La mayoría de estas cajas usadas normalmente para el soporte de fijaciones de iluminaciones no son adecuadas para el soporte de ventiladores y es posible que tenga que cambiarlas. Consulte a un electricista si tuviera alguna duda.

ADVERTENCIA

PARA REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIO, DESCARGA ELÉCTRICA O DAÑO PERSONAL, INSTALE EL VENTILADOR EN UNA CAJA DE CONEXIONES QUE VENGA MARCADA CON "ADECUADA PARA EL SOPORTE DE VENTILADORES".

- La caja de conexiones y la estructura de soporte deben estar instaladas correctamente y deben ser capaces de soportar un peso mínimo de 50 libras. Use solo las cajas de conexiones clasificadas como UL y marcadas como "ADECUADAS PARA VENTILADOR".
- El ventilador debe instalarse a un mínimo de 7 pies de distancia del extremo de alcance de las palas hasta el suelo.

7. No use el interruptor de reverso mientras las palas del ventilador se estén moviendo. El ventilador debe apagarse y las palas deben pararse antes de revertir la dirección de las palas.

8. Evite colocar objetos en el recorrido de las palas.

9. Para evitar cualquier herida personal o daño al ventilador u otros elementos, tenga cuidado cuando esté trabajando cerca del mismo o cuando lo esté limpiando.

10. No use agua o detergentes cuando limpie el ventilador o sus palas. Un paño suave y seco o un paño ligeramente húmedo es adecuado para su limpieza en la mayoría de los casos.

11. Tras realizar las conexiones eléctricas, los cables que sobresalgan deberán colocarse hacia arriba y meterlos dentro de la caja de conexiones. Los cables deben separarse del cable de toma de tierra y del cable de toma de tierra del equipo a un lado de la caja de conexiones.

12. Los diagramas eléctricos solo son una referencia. El kit de iluminación que no venga integrado en el paquete del ventilador debe estar clasificado como UL y debe estar marcado como adecuado para el uso con el modelo de ventilador que esté instalando. Los interruptores deben ser de uso general UL. Consulte las instrucciones que vienen en el paquete sobre kits de iluminación e interruptores para realizar una instalación correcta.

ADVERTENCIA

PARA REDUCIR EL RIESGO DE DAÑO PERSONAL, NO DOBLE LOS SOPORTES DE LAS PALAS (TAMBIÉN REFERIDAS COMO REBORDES) DURANTE LA INSTALACIÓN O DESPUÉS DE LA MISMA. NO INSERTE NINGÚN OBJETO EN EL RECORRIDO DE LAS PALAS.

4. OPCIONES DE MONTAJE

Si no hay una caja de montaje clasificado como UL, entonces lea las siguientes instrucciones. Desconecte la electricidad extrayendo los fusibles o desactivando lo interruptores de circuito.

Asegure la caja de distribución eléctrica en la estructura de construcción. Use fijadores apropiados y materiales de construcción. La caja de distribución eléctrica y su soporte debe ser capaz de soportar completamente el peso móvil del ventilador (al menos 50 libras). No use las cajas de distribución de plástico

Figura 1, 2 y 3 son ejemplos de diferentes formas para instalar la caja de distribución.

Nota: Puede necesitar una varilla interior más largo para mantener la distancia de pala adecuada cuando instale el ventilador en un techo inclinado y en pendiente. (Figura 3).

Para colgar su ventilador donde haya un elemento fijo pero no haya una viga de techo, puede necesitar una barra colgante de instalación como se muestra en la Figura 4.

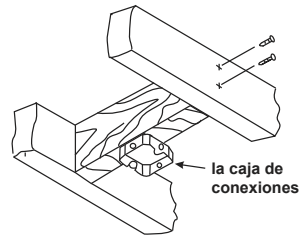


Figura 1

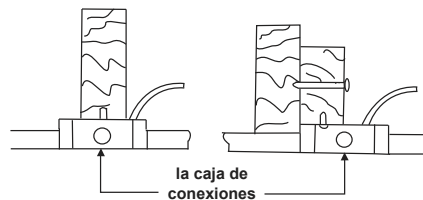


Figura 2

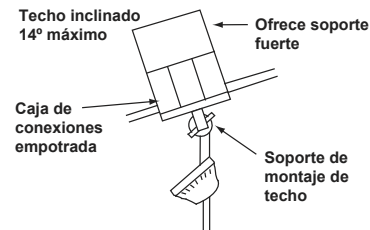


Figura 3

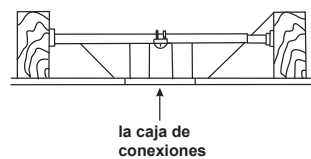


Figura 4

5. COLGADO DEL VENTILADOR

RECUERDE que debe desconectar la electricidad. Siga los pasos que se muestran a continuación para colgar su ventilador de forma correcta.

NOTA: Este ventilador de techo viene con dos tipos de sistemas de colgado; la instalación de techo estándar usando una varilla interior con bola y el montaje de soporte, y la instalación “cercana al techo”. La instalación “cercana al techo” se recomienda en habitaciones con una altura de techo inferior a los 8 pies o en zonas donde se desea tener un espacio adicional entre el suelo y las palas del ventilador.

INSTALACIÓN ESTÁNDAR DE TECHO

Paso 1. Pase los cables de 120 voltios a través del orificio central del soporte de colgado de techo tal y como se muestra en la Figura 5.

Paso 2. Asegure el soporte de colgado en la caja de conexiones de techo con los tornillos y arandelas suministrados con su caja de conexiones.

Paso 3. Extraiga la bola de colgado de la varilla interior aflojando los tornillos, extrayendo el pasador y deslizando la bola por la varilla (Figura 6).

Paso 4. Afloje los dos tornillos del set y extraiga el pin de enganche y el pin de cierre del acoplado superior del motor (Figura 7).

Paso 5. Introduzca cuidadosamente los cables del ventilador por la varilla interior. Coloque la varilla en el acoplado hasta que se alineen los orificios del pasador de horquilla. A continuación, vuelva a colocar ambos pines y fije los tornillos (Figura 7).

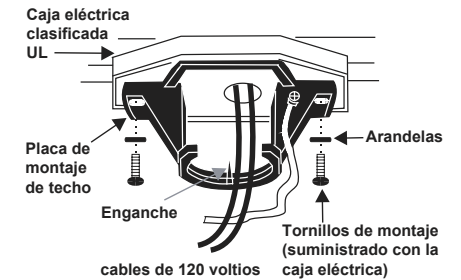


Figura 5

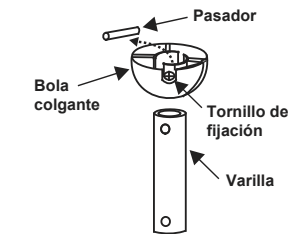


Figura 6

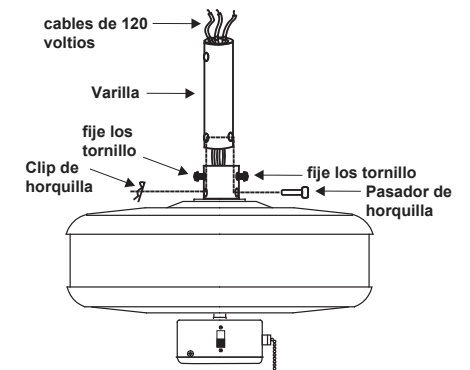


Figura 7

Paso 6. Deslice la cubierta en la varilla. Vuelva a instalar la bola de colgado en la varilla asegurándose de que el pin cruzado esté en la posición correcta, el tornillo de la bola de colgado esté bien fijado y los cables no estén doblados (Figura 8).

Paso 7. Levante el motor y póngalo en su posición, coloque la bola de colgado en el soporte de colgado. Gírelo hasta que la “pestaña de comprobación” haya entrado en la “ranura de registro” y se asiente firmemente (Figura 9). El motor no debería girar si esto se realiza correctamente.

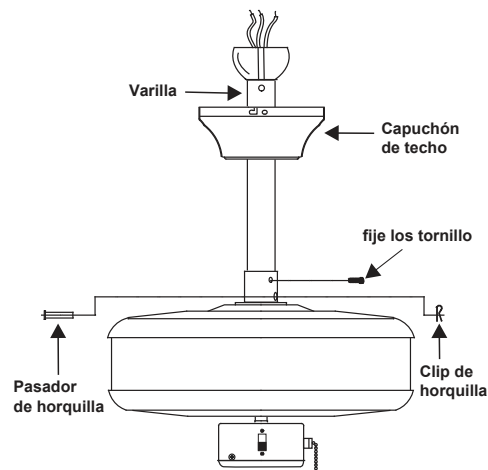


Figura 8

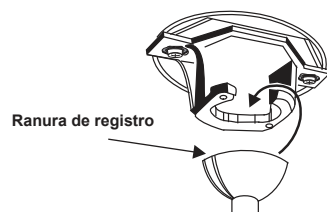


Figura 9

INSTALACIÓN CERCANA AL TECHO

1. Extraiga la carcasa inferior decorativa de la cubierta (Figura 10).
2. Pase los cables de 120 voltios a través del orificio central por el soporte de colgado de techo, tal y como se muestra en la Figura 5.
3. Asegure el soporte de colgado en la caja de conexiones del techo con los tornillos y arandelas suministrados con la caja de conexiones.
4. Extraiga tres de los seis tornillos y arandelas de cierre (cada uno) del collar a la parte superior del motor (Figura 11)
5. Coloque la cubierta de techo sobre el collar en la parte superior del motor. Alinee los orificios de montaje con los orificios del motor y fíjelos usando los tornillos y arandelas de cierre suministrados (Figura 11)
6. Fije los tornillos de montaje adecuadamente (Figura 11)

ADVERTENCIA: Si no se fije completamente los tres tornillos en el paso 5, se podría aflojar la fijación del ventilador y posiblemente el ventilador se podría caer.

7. Cuelgue el ventilador en el gancho del soporte de colgado. Asegúrese de que la cubierta esté completamente cerrada en el enganche, tal y como se muestra en la ilustración 12. Esto le permitirá realizar las conexiones eléctricas.

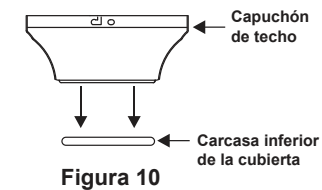


Figura 10

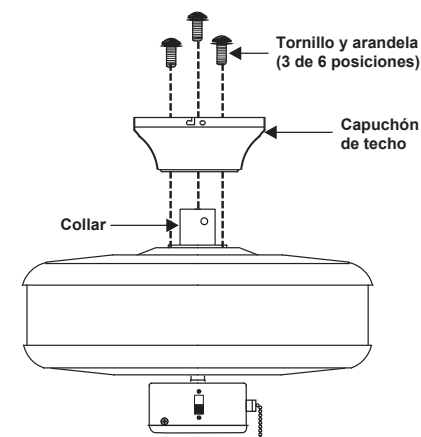


Figura 11

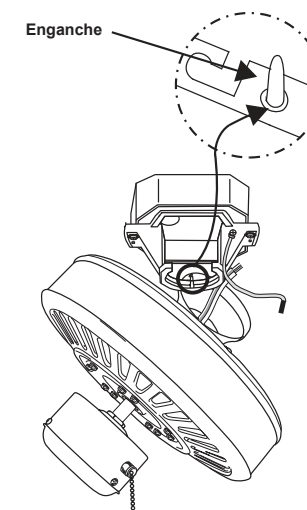


Figura 12

6. REALIZACIÓN DE LAS CONEXIONES ELÉCTRICAS

ADVERTENCIA: Para evitar una posible descarga eléctrica, asegúrese de cortar la alimentación eléctrica de la caja de fusibles principal antes de cableado el ventilador. (Figura 13)

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

Opción A

1. Conecte el conductor verde del ensamble de la varilla y el conductor verde con puesta a tierra de la abrazadera para colgar al conductor de suministro con puesta a tierra (posiblemente un conductor desnudo o un cable con aislante verde). Conecte los conductores con conectores de cables de forma segura. Conecte el conductor blanco del motor del ventilador al conductor blanco (neutro) mediante el conector de forma segura. Conecte de forma segura el conductor negro del motor del ventilador y el conector azul al conductor negro mediante el conector. (Figura 14A)

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

ADVERTENCIA: Verifique que todas las conexiones estén ajustadas, incluida la conexión a tierra, y que no haya conductores desnudos visibles en los conectores, excepto el conductor con conexión a tierra. No opere el ventilador hasta que las aspas estén instaladas. Podría ocasionar ruidos y daños al motor.

2. Una vez haya hecho las conexiones, teniendo cuidado de no pillar los cables. Poniendo los cables blancos y verdes a un lado de la caja y los negros hacia el otro lado. Coloque los cables hacia arriba y empújelos cuidadosamente hacia dentro de la caja de la toma de corriente, los cables deben ser colocados de forma extendida poniendo el conductor de la toma de tierra y el conductor de toma de tierra del equipo a un lado de la caja, colocando el conductor sin toma de tierra en el otro lado de la caja. (Figura 15A)

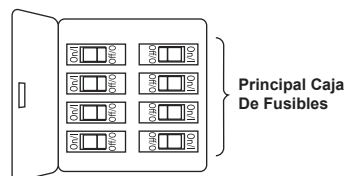


Figura 13

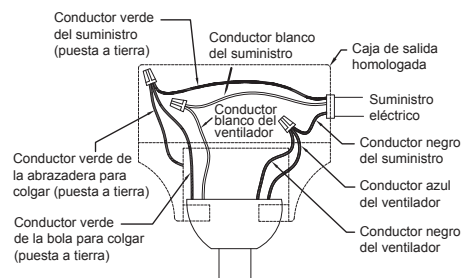


Figura 14A

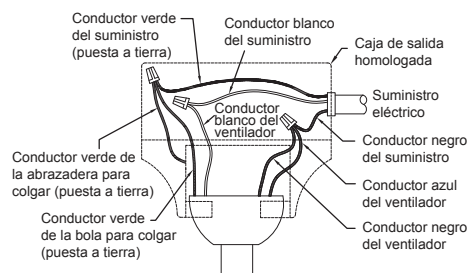


Figura 15A

Opción B - con un cable rojo disponible

1. Conecte el conductor verde del ensamble de la varilla y el conductor verde con puesta a tierra de la abrazadera para colgar al conductor de suministro con puesta a tierra (posiblemente un conductor desnudo o un cable con aislante verde). Conecte los conductores con conectores de cables de forma segura. Conecte el conductor blanco del motor del ventilador al conductor blanco (neutro) mediante el conector de forma segura. Conecte el conductor negro del motor del ventilador al conductor negro mediante el conector de forma segura. Conecte el conductor azul del motor del ventilador al conductor rojo mediante el conector de forma segura. (Figura 14B)

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

ADVERTENCIA: Verifique que todas las conexiones estén ajustadas, incluida la conexión a tierra, y que no haya conductores desnudos visibles en los conectores, excepto el conductor con conexión a tierra. No opere el ventilador hasta que las aspas estén instaladas. Podría ocasionar ruidos y daños al motor.

2. Una vez haya hecho las conexiones, teniendo cuidado de no pillar los cables. Poniendo los cables blancos y verdes a un lado de la caja y los negros hacia el otro lado. Coloque los cables hacia arriba y empújelos cuidadosamente hacia dentro de la caja de la toma de corriente, los cables deben ser colocados de forma extendida poniendo el conductor de la toma de tierra y el conductor de toma de tierra del equipo a un lado de la caja, colocando el conductor sin toma de tierra en el otro lado de la caja. (Figura 15B)

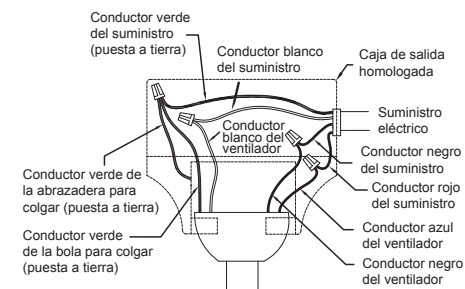


Figura 14B

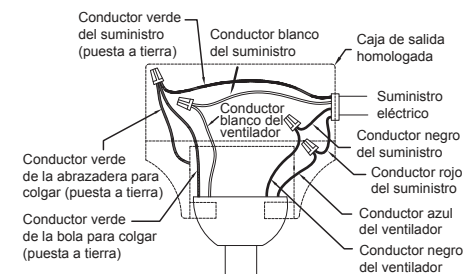


Figura 15B

7. FINALIZACIÓN DE LA INSTALACIÓN

INSTALACIÓN ESTÁNDAR DE TECHO

Deslice la cubierta hacia el techo como se muestra en la figura 16. Asegúrese de que coloca los cables correctamente en la caja de conexiones. Asegure la cubierta en el soporte de enganche con los cuatro tornillos suministrados con su ventilador.

INSTALACIÓN CERCANA AL TECHO

Extraiga el ventilador del enganche del soporte de colgado. Asegure la cubierta en el soporte de colgado como se muestra en la figura 17 con los cuatro tornillos incluidos con su ventilador.

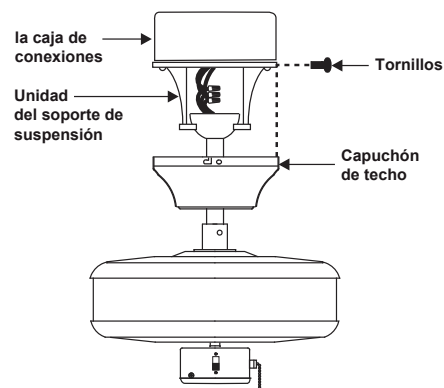


Figura 16

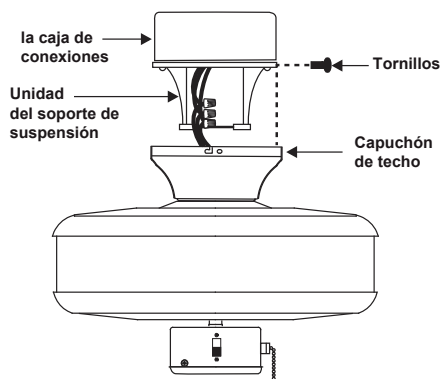


Figura 17

8. FIJACIÓN DE LAS PALAS DEL VENTILADOR

Retire y deseche los cinco topes de goma del motor del ensamble del motor quitando los tornillos. (Figura 18)

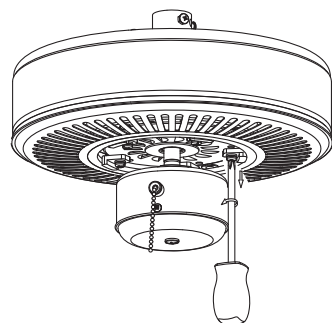


Figura 18

Paso 1. Fije la aspa al juego de soporte de aspas usando los tornillos y arandelas de fibra (BP200** sólo), tal y como se muestra en la figura 19. Empiece por el tornillo del soporte. Repita esto con los dos tornillos restantes.

Paso 2. Fije bien cada tornillo. Asegúrese de que la aspa esté recta.

Paso 3. Fije bien la aspa al motor usando los tornillos suministrados (figura 19).

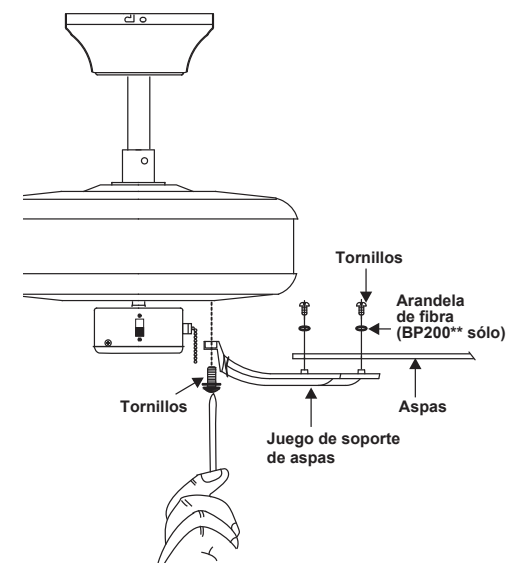


Figura 19

9. UTILIZACIÓN DEL VENTILADOR

Encienda el ventilador y compruebe si funciona. El interruptor de cadena controla la velocidad del ventilador de la siguiente manera:

1. Interruptor de cadena de 3 velocidades: controla la velocidad del ventilador siguiendo esta secuencia: Apagado - Alto - Medio - Bajo - Apagado.

El rendimiento del ventilador de techo y el ahorro energético dependen mucho de una instalación correcta y del uso del ventilador de techo.

El ajuste de velocidad para tiempo cálido o frío depende de una variedad de factores como el tamaño de la habitación, la altura del techo y el número de ventiladores. Para obtener la mejor eficiencia energética, el ventilador debería estar instalado en la mitad de la habitación y al menos a 7 pies del suelo y a 18 pulgadas de las paredes. Si la altura del techo lo permite, instale el ventilador a 8-9 pies del suelo para obtener un flujo de aire óptimo.

2. El interruptor deslizable controla las direcciones: adelante (hacia abajo) o reverso (hacia arriba).

NOTA: Espere a que el ventilador se detenga antes de cambiar la configuración del interruptor deslizable.

Tiempo cálido - (adelante). Un flujo hacia abajo crea un efecto refrescante, tal y como se muestra en la figura 20. Esto le permite configurar su aire acondicionado en un ajuste más cálido sin afectar su confort.

Tiempo frío - (reverso). Un flujo hacia arriba mueve el aire cálido fuera de la zona del techo, tal y como se muestra en la figura 21. Esto le permite configurar su calefacción en un ajuste más frío sin afectar su confort.

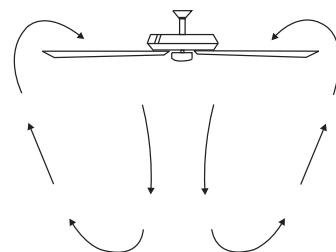


Figura 20

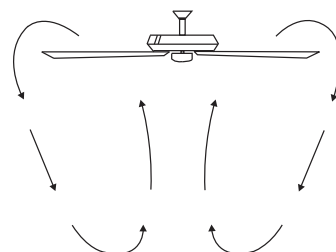


Figura 21

CONSEJO DE AHORRO ENERGÉTICO: Apague el ventilador cuando no esté en la habitación

Los ventiladores de techo refrescan a las personas, no a las habitaciones. Si la habitación no está ocupada por personas, apague el ventilador de techo para ahorrar electricidad.

10. CUIDADO DE SU VENTILADOR

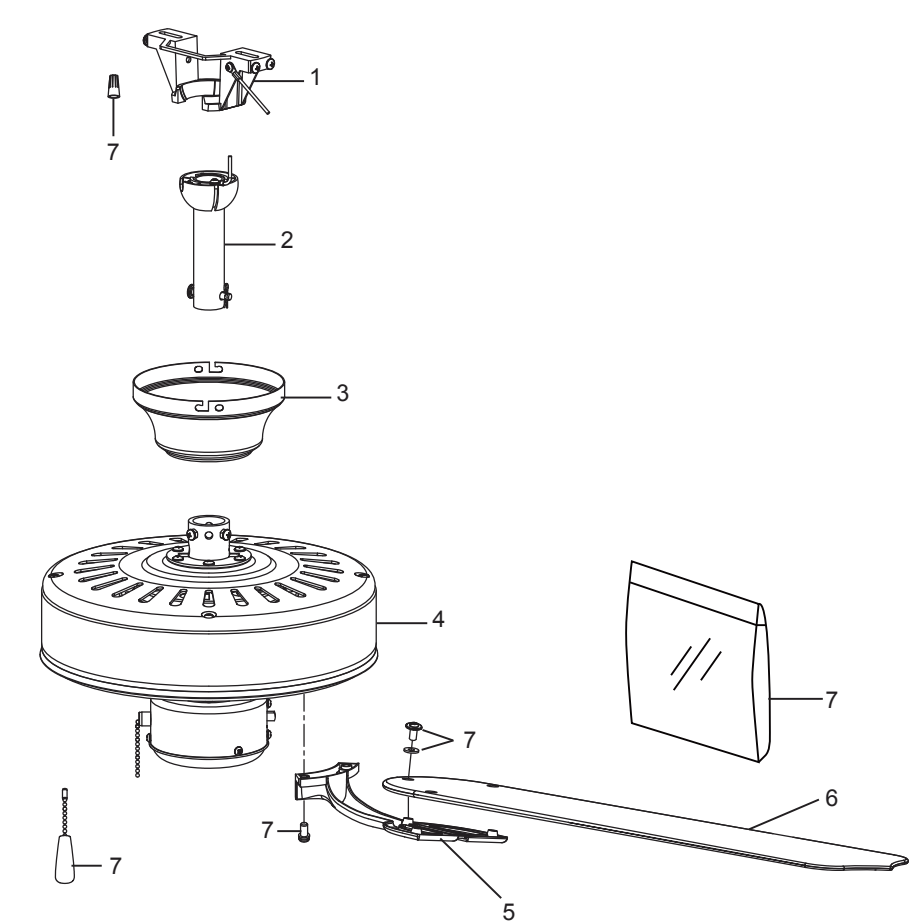
A continuación le proponemos unas sugerencias para ayudarle a mantener bien su ventilador

1. Debido al movimiento natural del ventilador, algunas conexiones podrían aflojarse. Compruebe las conexiones, soportes y fijaciones de palas dos veces al año. Asegúrese de que estén bien fijadas. (No es necesario extraer el ventilador del techo).
 2. Limpie periódicamente su ventilador para ayudarle a mantener una apariencia nueva a lo largo de los años. Use solo un cepillo suave o un paño sin hebras para evitar cualquier arañazo al acabado del ventilador. El enchapado está sellado con una laca para minimizar la decoloración o el deslustrado. No use agua cuando limpie el ventilador. Esto podría dañar el motor, la madera o podría causar una descarga eléctrica.
 3. Puede aplicar un ligera capa de abrillantador de muebles en las palas de madera para añadir una protección adicional y realzar su belleza. Cubra pequeños arañazos con una ligera aplicación de abrillantador de zapatos.
 4. No necesita añadir aceite a su ventilador. El motor tiene los rodamientos lubricados permanentemente.
- IMPORTANTE:** ASEGÚRESE DE QUE LA ELECTRICIDAD ESTÉ DESCONECTADA DEL CUADRO DE MANDOS ELÉCTRICOS ANTES DE REALIZAR ALGUNA REPARACIÓN. CONSULTE LA SECCIÓN "REALIZACIÓN DE CONEXIONES ELÉCTRICAS".

11. RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Problema	Solución
El ventilador no se enciende.	1. Compruebe las conexiones y los fusibles del circuito. 2. Compruebe las conexiones del cableado hacia el ventilador y cambie las conexiones de cable en la carcasa del interruptor. PRECAUCIÓN: Asegúrese de que la electricidad esté desactivada.
El ventilador hace mucho ruido.	1. Asegúrese de que los tornillos de la carcasa del motor estén bien ajustados. 2. Asegúrese de que los tornillos que fijan los soportes de las palas al motor estén bien fijados. 3. Asegúrese de que las conexiones de las tuercas de cable no estén tocándose entre ellas o con la pared interior de la carcasa del interruptor. PRECAUCIÓN: Asegúrese de que la electricidad esté desactivada. 4. Espere durante un periodo de rodaje de 24 horas. La mayoría de los ruidos asociados a un nuevo ventilador desaparece durante este tiempo. 5. Si está usando un kit de iluminación adicional, asegúrese de que los tornillos que fijan la cristalería estén bien fijados. Compruebe que las bombillas estén bien puestas. 6. Algunos motores de ventilador son sensibles a las señales de los controladores de velocidad variable de estado sólido. Si ha instalado este tipo de control, seleccione e instale otro tipo de control. 7. Asegúrese de que la cubierta superior esté a una pequeña distancia del techo. No debería tocar el techo.
El ventilador se tambalea.	1. Compruebe que todos los tornillos de las palas y de los brazos de las palas estén bien fijados. 2. La mayoría de los problemas de tambaleo son causados cuando el nivelado de las palas no son iguales. Compruebe este nivelado seleccionando un punto en el techo cercano a la punta de una de las palas. Mida esta distancia. Gire el ventilador hasta que la siguiente pala se coloque en ese punto para medirla. Repita este proceso con cada pala. La desviación de distancia debería estar dentro de 1/8". 3. Si el tambaleo de la pala todavía es visible, cambie dos palas adyacentes (lado a lado) para intentar redistribuir el peso y obtener un mejor funcionamiento.

BP2001**
Ilustración del despiece



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

Lista de piezas
Modelo N.º BP200**1

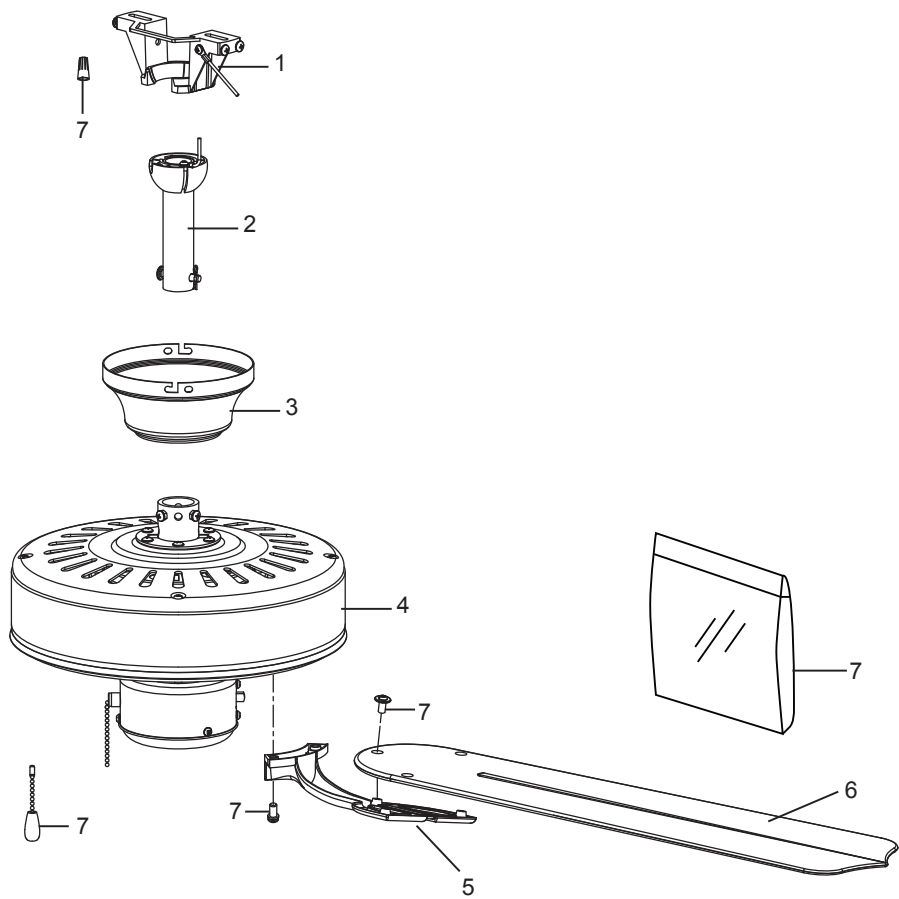
N.º de Ref	Descripción	Pieza # N.º
1	Unidad del soporte de suspensión	APGAC111**
2	Unidad del barral/de la semiesfer	ADRAC1-45**
3	Capuchón de techo	APPAC1002**
4	Unidad del motor	AMA0200**
5	Juego de soporte de aspas	AP10005**
6	Juego de aspas	AP020003**
7	<i>Bolsa de accesorios:</i>	HDWBP20001**
	Conectores de cables (4)	
	Cadena del ventilador y cinta de la cadena (1)	
	<i>Bolsa de accesorios para el montaje de aspas:</i>	
	Tornillos de cabeza de arandela 3/16"-24 con arandelas de fibra (16)	
	<i>Bolsa de accesorios para el montaje de los soportes de aspas:</i>	
	Tornillos de cabeza phillips 1/4"-20 con arandelas de seguridad (11)	

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

Cómo hacer un pedido de piezas
Al hacer un pedido de piezas de repuesto, proporcione siempre la siguiente información: • Número de modelo del ventilador • Número de pieza • Descripción de la pieza • Código de fecha Póngase en techsupport@fanimation.com o al 1-888-567-2055 para obtener las piezas de repuesto.

BP230**1

Ilustración del despiece



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

Lista de piezas
Modelo N.º BP230**1

N.º de Ref	Descripción	Pieza # N.º
1	Unidad del soporte de suspensión	APGAC111**
2	Unidad del barral/de la semiesfer	ADRAC1-45**
3	Capuchón de techo	APPAC1002**
4	Unidad del motor	AMA0230**
5	Juego de soporte de aspas	AP10005**
6	Juego de aspas	AP023001**
7	<i>Bolsa de accesorios:</i>	HDWBP23001**
	Conectores de cables (4)	
	Cadena del ventilador y cinta de la cadena (1)	
	<i>Bolsa de accesorios para el montaje de aspas:</i>	
	Tornillos de cabeza de arandela 3/16"-24 (16)	
	<i>Bolsa de accesorios para el montaje de los soportes de aspas:</i>	
	Tornillos de cabeza phillips 1/4"-20 con arandelas de seguridad (11)	

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

Cómo hacer un pedido de piezas
Al hacer un pedido de piezas de repuesto, proporcione siempre la siguiente información: • Número de modelo del ventilador • Número de pieza • Descripción de la pieza • Código de fecha Póngase en techsupport@fanimation.com o al 1-888-567-2055 para obtener las piezas de repuesto.