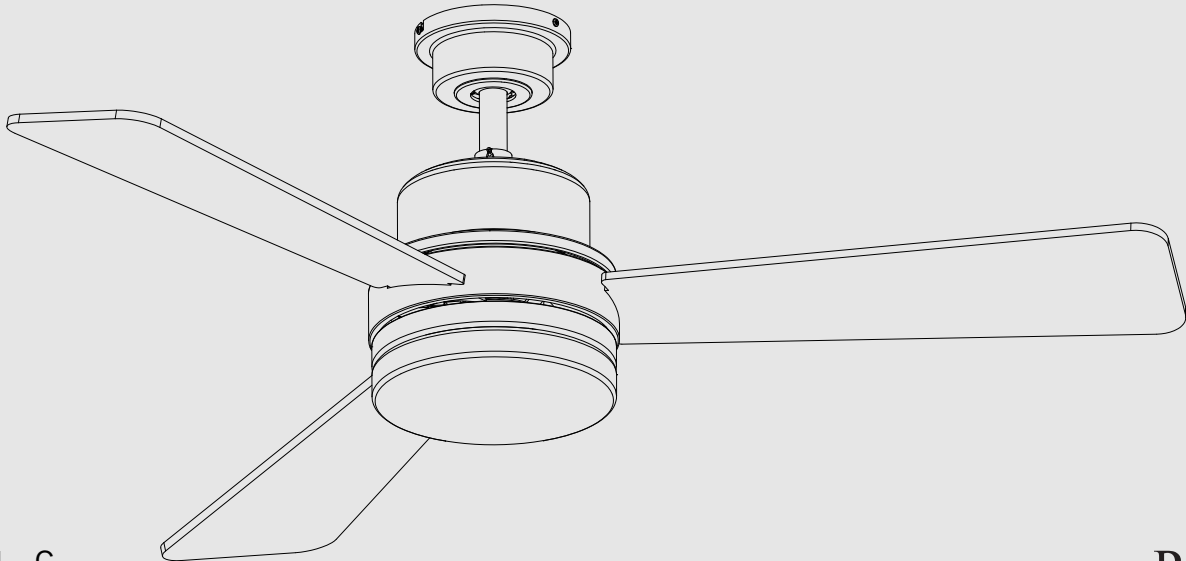




## Ceiling Fan Installation Manual



# Limited Lifetime Warranty

Progress Lighting fan motors are warranted to the original purchaser to be free of electrical and/or mechanical defects for so long as the original purchaser owns the fan. Pull chain switches, reverse switches, capacitors and metal finishes are warranted to be free from defects in materials or workmanship for a period of 1 year from the date of purchase. Warping of wooden or plastic blades is not covered by this warranty nor is corrosion and/or deterioration of any finishes for fans installed within ten miles of any sea coast. Extended warranties for ENERGY STAR® qualified products may apply.

Progress Lighting ceiling fans with built-in LED light sources, when properly installed and under normal conditions of use, are warranted to be free from defects in material and workmanship which cause the light sources to fail to operate in accordance with the specifications for (i) five (5) years from the date of purchase on the LED Light modules and electrical components for fans used in single family residences, and (ii) three (3) years from the date of purchase on the LED Light modules and electrical components for fans used in multi-family or commercial applications. LED bulbs supplied by Progress Lighting carry no warranty other than manufacturer's warranty. Non-LED bulbs carry no warranty.

With proof of purchase, the original purchaser may return the defective fan to the place of purchase during the first 30 days for replacement. After 30 days, the original purchaser MUST contact Progress Lighting at (864) 678-1000 for repair or replacement which shall be determined in Progress Lighting's sole discretion and shall be purchaser's sole and exclusive remedy.

Labor and Shipping Excluded. This warranty does not cover any costs or fees associated with the labor (including, but not limited to, electrician's fees) required to install, remove, or replace a fan or any fan parts.

This warranty shall not apply to any loss or damage resulting from (i) normal wear and tear or alteration, misuse, abuse or neglect, or (ii) improper installation, operation, repair or maintenance by original purchaser or a third party, including without limitation improper voltage supply or power surge, use of improper parts or accessories, unauthorized repair (made or attempted) or failure to provide maintenance to the fan.

THE FOREGOING WARRANTIES STATE PROGRESS LIGHTING'S ENTIRE WARRANTY OBLIGATION AND ORIGINAL PURCHASER'S SOLE AND EXCLUSIVE REMEDY RELATED TO SUCH PRODUCTS. PROGRESS LIGHTING IS NOT RESPONSIBLE FOR DAMAGES (INCLUDING INDIRECT, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL), DUE TO PRODUCT FAILURE, WHETHER ARISING OUT OF BREACH OF WARRANTY, BREACH OF CONTRACT, OR OTHERWISE. THIS WARRANTY IS GIVEN IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES, WHETHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING THOSE OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE OR NON-INFRINGEMENT.

Some states do not allow limitations on how long an implied warranty lasts or the exclusion or limitations of incidental or consequential damages, so the above limitations and exclusions may not apply to you. This warranty gives you specific rights and you may have other rights which vary from state to state.

Date Purchased \_\_\_\_\_

Store Purchased \_\_\_\_\_

UL Model No. P2553

Serial No. \_\_\_\_\_

Vendor No. 111017

UPC 785247240357

785247240364



<b>Safety Rules</b> .....	<b>1</b>
<b>Unpacking Your Fan</b> .....	<b>2</b>
<b>Installing Your Fan</b> .....	<b>3</b>
<b>Operating Your Fan</b> .....	<b>9</b>
<b>Care of Your Fan</b> .....	<b>10</b>
<b>Troubleshooting</b> .....	<b>10</b>
<b>Specifications</b> .....	<b>11</b>

## *Table of Contents*

## READ AND SAVE THESE INSTRUCTIONS

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 ANSI/NFPA 70-1999 and local electrical codes. Electrical installation should be performed by a qualified licensed electrician.
3. **CAUTION:** To reduce the risk of personal injury, use only the screws provided with the electrical box.
4. The outlet box and support structure must be securely mounted and capable of reliably supporting 35 lbs. (15.9 kg). Use only UL Listed outlet boxes marked “Acceptable for Fan Support of 35 lbs. (15.9 kg) or less.”
5. **CAUTION:** The fan must be mounted with a **minimum of 7 feet clearance** from the trailing edge of the blades to the floor.
6. Do not operate reversing switch while fan blades are in motion. Fan must be turned off and blades stopped before reversing blade direction.
7. Avoid placing objects in path of the blades.
8. To avoid personal injury or damage to the fan and other items, be cautious when working around or cleaning the fan.
9. 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.
10. After making electrical connections, spliced conductors should be turned upward and pushed carefully up into electrical box. The wires should be spread apart with the grounded conductor and the equipment-grounding conductor on one side of the electrical box and ungrounded conductor on the other side of the electrical box.
11. Electrical diagrams are for reference only. Light kits 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.
12. All set screws must be checked and retightened where necessary before installation.
13. Suitable for use with solid-state speed controls.

### WARNING

TO REDUCE THE RISK OF FIRE, ELECTRIC SHOCK OR PERSONAL INJURY, MOUNT TO OUTLET BOX MARKED “ACCEPTABLE FOR FAN SUPPORT OF 35 LBS. (15.9 KG) OR LESS”, AND USE SCREWS PROVIDED WITH THE OUTLET BOX.

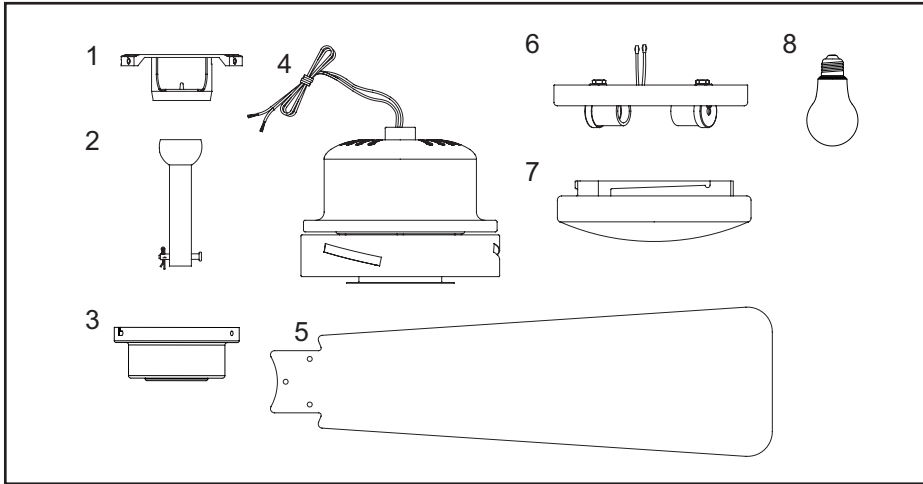
### WARNING

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.

### WARNING

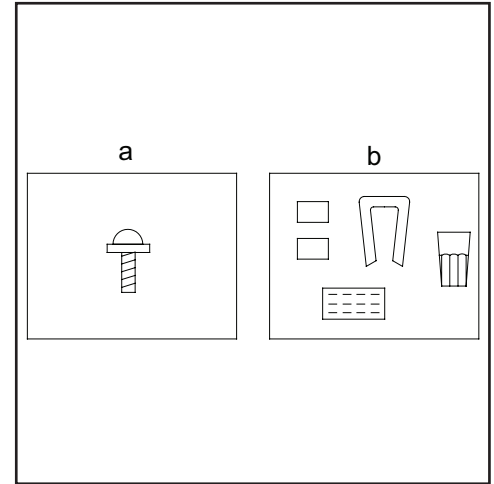
TO REDUCE THE RISK OF SHOCK, THIS FAN MUST BE INSTALLED WITH AN ISOLATION CONTROL/SWITCH.

# 1. Safety Rules



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

- |   |                              |
|---|------------------------------|
| 1. Mounting Bracket (inside canopy)                                     | 5. Blades (3)                |
| 2. 4.5" Ball/Downrod Assembly (hanger pin and locking pin pre-attached) | 6. Light Kit Fitter Assembly |
| 3. Canopy   | 7. Glass Shade               |
| 4. Fan Motor Assembly   | 8. Light Bulbs (2)           |



- |    |  |
|----|--|
| a. | <b>Blade attachment hardware</b><br>(10 Screws)  |
| b. | <b>Electrical hardware &amp; Balancing kit</b><br>(3 plastic wire connectors, blade balancing kit) |

## *2. Unpacking Your Fan*

# Tools Required

Phillips screw driver or straight slotted screw driver, adjustable wrench, step ladder, and wire cutters.



# Mounting Options

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

Secure the electrical box directly to the building structure. Use appropriate fasteners and building materials. The electrical box and its support must be able to fully support the moving weight of the fan (at least 35 lbs.). **Do not use plastic electrical boxes.**

## WARNING

TO REDUCE THE RISK OF FIRE, ELECTRIC SHOCK OR PERSONAL INJURY, MOUNT TO OUTLET BOX MARKED "ACCEPTABLE FOR FAN SUPPORT OF 35LBS. (15.9 KG) OR LESS", AND USE SCREWS PROVIDED WITH THE OUTLET BOX. ELECTRICAL BOXES COMMONLY USED FOR THE SUPPORT OF LIGHTING FIXTURES MAY NOT BE ACCEPTABLE FOR FAN SUPPORT AND MAY NEED TO BE REPLACED. CONSULT A QUALIFIED ELECTRICIAN IF IN DOUBT.

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

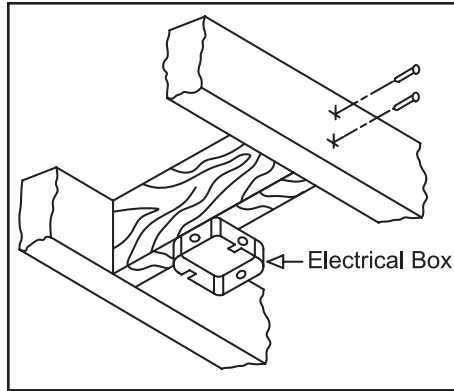


Figure 1

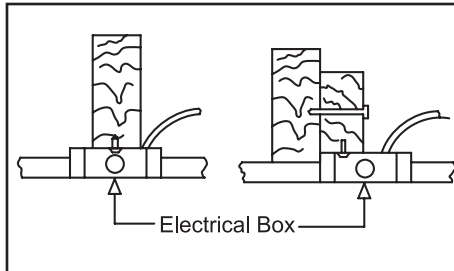


Figure 2

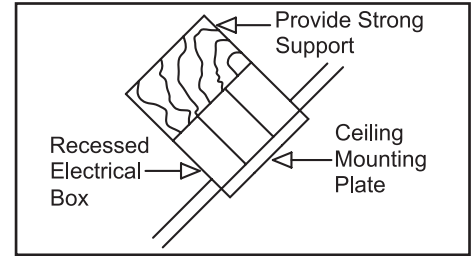


Figure 3

Note: You may need a longer downrod to maintain proper blade clearance when installing on a steep, sloped ceiling. The maximum allowable angle is 30°.

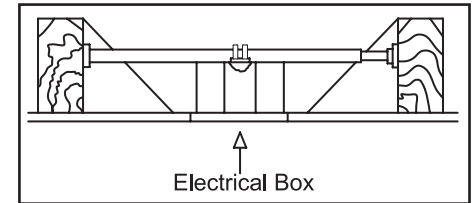


Figure 4

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.

# 3. Installing Your Fan

# Hanging the Fan

**REMEMBER** to turn off the power. Follow the steps below to hang your fan properly.

**NOTE:** This fan is recommended for standard ceiling mount using the downrod provided with this fan. When using standard ceiling installation with the 4.5 inch downrod provided, the distance from the ceiling to the bottom of the fan blades will be approximately 12.1 inches.

## Standard Ceiling Mounting

1. Remove the mounting plate from the canopy by loosening the four screws on the top of the canopy. Remove the two non-slotted screws and loosen the slotted screws. This will enable you to remove the mounting plate. (Figure 5)
2. Remove the hanger pin and locking pin from downrod assembly.
3. Route the wires exiting the top of the fan motor. Make sure the slot openings are on top. Route the wires through the canopy and then through the ball/downrod assembly. (Figure 6)

4. Loosen, but do not remove, the set screws on the collar on the top of the motor housing.
5. Align the holes at the bottom of the downrod with the holes in the collar on top of the motor housing. (Figure 6)
6. Carefully insert the hanger pin through the holes in the collar and downrod. Be careful not to jam the hanger pin against the wiring inside the downrod. Insert the locking pin through the hole near the end of the hanger pin until it snaps into its locked position, as noted in the circle inset of Figure 6.
7. Re-tighten the set screws on the motor collar on top of the motor housing.
8. Proceed to “Installing the Fan” section.

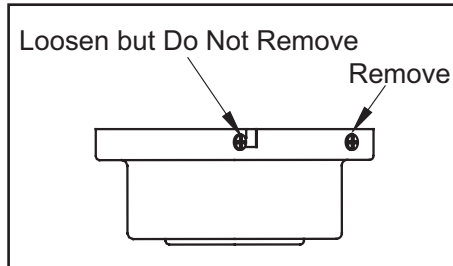


Figure 5

## WARNING

**FAILURE TO PROPERLY INSTALL SET SCREWS AS NOTED IN STEP 7 COULD RESULT IN FAN LOOSENING AND POSSIBLY FALLING.**

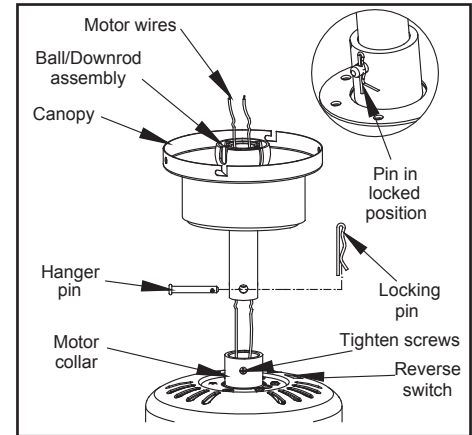


Figure 6

# Installing Fan to the Electrical Box

## CAUTION

WHEN MOUNTING THE FAN ON A SLOPED CEILING, THE STANDARD BALL/DOWNROD MOUNTING METHOD MUST BE USED. THE MOUNTING PLATE MUST BE MOUNTED SO THAT THE SLOT OPENINGS ARE ON THE LOWER SIDE BY SLIDING THE MOUNTING PLATE FROM THE TOP DOWN.

1. Pass the 120-volt supply wires through the center hole in the ceiling mounting plate as shown in Figure 7.
2. Install the ceiling mounting bracket on the electrical box by using the mounting screws provided with the electrical box. Note that the flat side of the mounting plate is toward the electrical box. (Figure 7)
3. Tighten the two screws on the electrical box securely.
4. Carefully lift the fan assembly up to the ceiling mounting plate. Make sure the tab on the mounting plate is properly seated in the groove in the hanger ball. (Figure 8)

## WARNING

WHEN USING THE STANDARD BALL/DOWNROD MOUNTING, THE TAB IN THE RING AT THE BOTTOM OF THE MOUNTING BRACKET MUST REST IN THE GROOVE OF THE HANGER BALL. FAILURE TO PROPERLY SEAT THE TAB IN THE GROOVE COULD CAUSE DAMAGE TO WIRING.

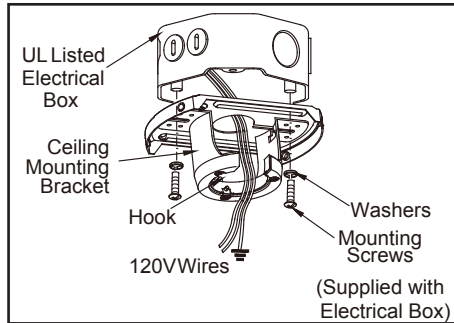


Figure 7

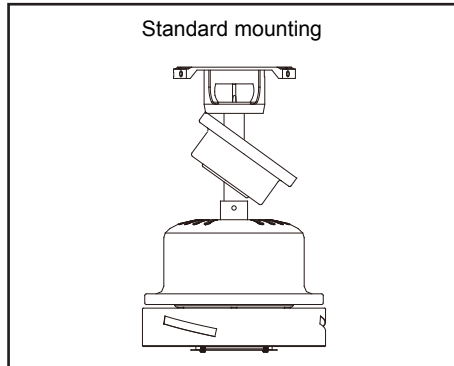


Figure 8



# Selecting a Control

## NOTE

REFER TO THE WIRING INSTRUCTIONS INCLUDED WITH CONTROL PURCHASED FOR USE WITH THIS FAN.

**Your fan does not include controls for operating the speed or lighting functions. Please select a control that suits your preference from the following guide.**

## (1) Remote Control Options

### Non-Dimmable Bulbs

When using bulbs that are not dimmable (requires separate purchase of LED or incandescent bulbs), use Progress Lighting P2618-01 or equivalent control.

### Dimmable Bulbs

When using bulbs that are dimmable (such as the included LED bulbs), use Progress Lighting P2662-01 or equivalent control.

## NOTE

A REMOTE CONTROL IS YOUR ONLY CONTROL OPTION IF YOU ONLY HAVE 1 CIRCUIT PROVIDING POWER TO THE FAN. THE REMOTE RECEIVER WILL SPLIT THE CIRCUIT TO PROVIDE SEPARATE CONTROL FOR THE FAN SPEEDS AND LIGHTING.

## (2) Hardwired Control Options

## NOTE

HARDWIRED CONTROLS CAN ONLY BE USED IF 2 CIRCUITS ARE PROVIDED TO POWER THE FAN. ONE CIRCUIT WILL BE USED TO OPERATE THE FAN SPEEDS AND ONE CIRCUIT WILL BE USED TO OPERATE THE LIGHTING.

### 1-Gang Switch Box

#### Dimmable Bulbs

When using bulbs that are dimmable (requires separate purchase of LED or incandescent bulbs), use Progress Lighting P2630-30 or equivalent control.

### 2-Gang Switch Box

#### Non-Dimmable Bulbs

When using bulbs that are not dimmable (requires separate purchase of LED or incandescent bulbs), use Progress Lighting P2613-30 or equivalent control PLUS a separate on/off control to operate lighting.

#### Dimmable Bulbs

When using bulbs that are dimmable (such as the included LED bulbs), use Progress Lighting P2613-30 or equivalent control PLUS a separate compatible dimmer control to operate lighting.

# *6. Fan & Light Control Options*

# Finishing the Fan Installation

## STANDARD CEILING MOUNTING

### WARNING

WHEN USING THE STANDARD BALL/DOWNROD MOUNTING, THE TAB IN THE RING AT THE BOTTOM OF THE MOUNTING PLATE MUST REST IN THE GROOVE OF THE HANGER BALL. FAILURE TO PROPERLY SEAT THE TAB IN THE GROOVE COULD CAUSE DAMAGE TO WIRING.

1. Align the locking slots of the ceiling canopy with the two screws in the mounting plate. Push up to engage the slots and turn clockwise to lock in place. Immediately tighten the two mounting screws firmly.
2. Install the remaining two mounting screws into the holes in the canopy and tighten firmly.
3. You may now proceed to attaching the fan blades.

## Attaching the Fan Blades

1. Insert the blade through the slot cut-off in the center flywheel, align the three screw holes in the blade with the screw holes in the flywheel and secure with the screws provided. (Figure 9)
2. Repeat for the remaining blades.

## Blade Balancing

All blades are grouped by weight. Because natural woods vary in density, the fan may wobble even though the blades are weight matched.

The following procedure should correct most fan wobble. Check after each step.

1. Check that all blade screws are secure.
2. Most fan wobble 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 from a point on the center of each blade to the point on the ceiling. Measure this distance as shown in Figure 10. Rotate the fan until the next blade is positioned for measurement. Repeat for each blade. Measurements deviation should be within 1/8". Run the fan for 10 minutes.

3. Make sure that canopy is tightened securely to ceiling mounting bracket and that the ceiling mounting bracket is tightened securely to the electrical box.
4. Interchanging two adjacent blades can redistribute the weight and possibly result in the smoother operation.
5. Use the enclosed Blade Balancing Kit if the blade wobble is still noticeable.

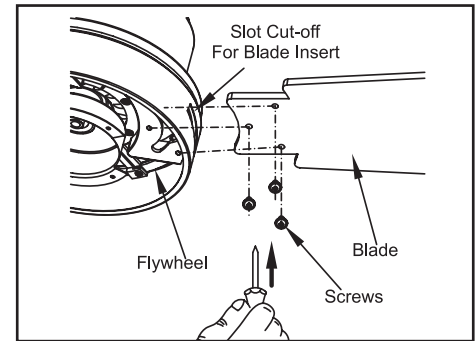


Figure 9

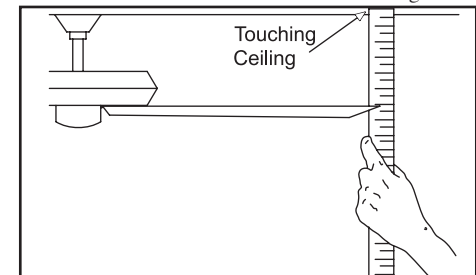


Figure 10

# Installing the Light Kit/ Glass Bowl

**CAUTION** - To reduce the risk of electrical shock, disconnect the electrical supply circuit to the fan before installing the light kit.

1. Loosen but do not remove three of four mounting screws from the light kit adaptor below the fan motor assembly; remove one mounting screw. (Figure 11)
2. Connect the blue and white wires exiting the light kit adaptor with the black and white wires from the light kit assembly by engaging the molded adaptor plugs (blue to black; white to white).
3. Carefully tuck connectors into the light kit adaptor. Position the light kit assembly onto the light kit adaptor, aligning each of the four holes. Rotate the light kit assembly clockwise to engage the three mounting screws with the three key hole slots, tighten the screws. Re-install the one mounting screw that was removed in step 1 and tighten firmly.
4. With power off, install the two LED bulbs by screwing into the light bulb sockets. (Figure 12)
5. Place the glass shade into the light kit assembly, aligning the three flat areas on the top flange of the glass shade with the three raised dimples in the light kit assembly. Turn the glass shade clockwise until it stops. (Figure 12)

## NOTE

PERIODICALLY CHECK THE SHADE IS SEATED FULLY CLOCKWISE IN THE LIGHT KIT PAN ASSEMBLY.

## NOTE

ALLOW THE BULBS TO COOL COMPLETELY BEFORE TOUCHING OR REPLACING TO AVOID ACCIDENTAL BURNING OF THE SKIN.

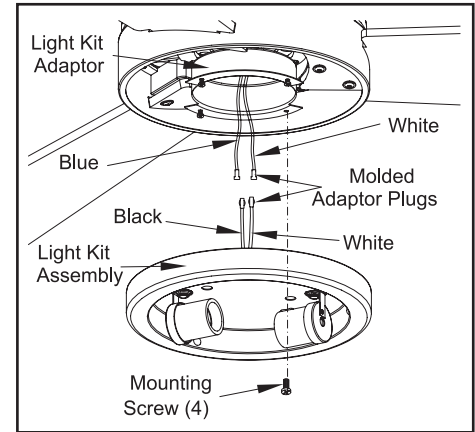


Figure 11

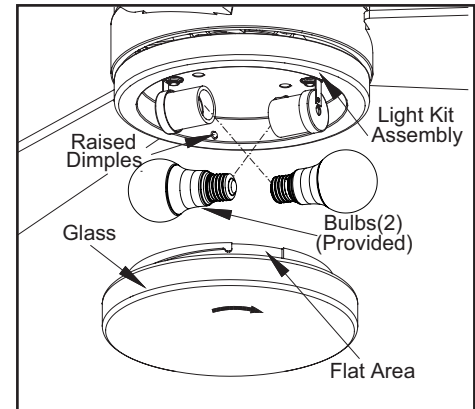


Figure 12

Speed settings for warm or cool weather depend on factors such as room size, ceiling height, number of fans, and so on.

The fan shipped from the factory with the reversing switch positioned to circulate air downward. If airflow is desired in the opposite direction, turn your fan off and wait for the blades to stop turning, then slide the reversing switch (located at the top of the motor housing, refer to figure 6 on page 4) to opposite position, and turn fan on again. The fan blades will turn in the opposite direction and reverse airflow.

**Warm weather** - (Forward) A downward air flow creates a cooling effect as shown in Figure 13. This allows you to set your air conditioner on a higher setting without affecting your comfort.

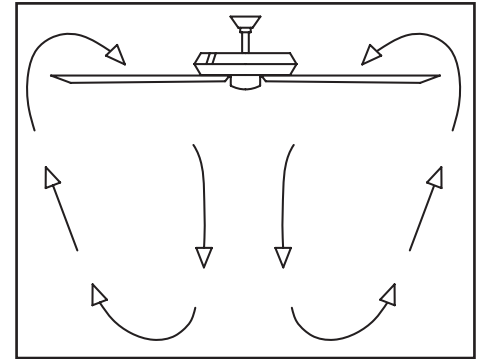


Figure 13

**Cool weather** - (Reverse) An upward air flow moves warm air off the ceiling as shown in Figure 14. This allows you to set your heating unit on a lower setting without affecting your comfort.

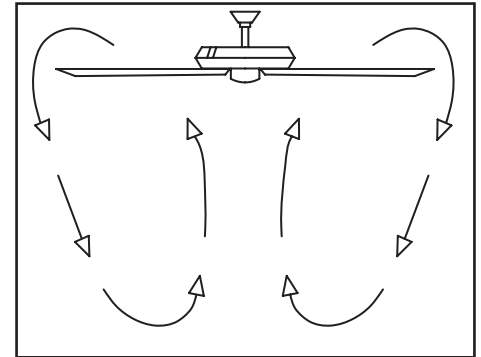


Figure 14

## *9. Operating Your Fan*

## 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. Do not use water when cleaning, this could damage the motor, or the wood or possibly cause an electrical shock. 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. **Warning - Make sure the power is off before cleaning your fan.**
3. You can apply a light coat of furniture polish to the wood 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 sealed ball bearings.

## Troubleshooting

### Problem

### Solution

Fan will not start

1. Check main and branch 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.**
3. Check batteries in the transmitter. Does the red LED light come on? Are you standing close enough to the fan? (Normal range is 10-20 feet.) Are the dip switch settings the same on the transmitter (hand unit) and receiver? **REMEMBER TO TURN OFF POWER SUPPLY BEFORE CHECKING THE DIP SWITCH SETTINGS IN RECEIVER.**

Fan sounds noisy

1. Make sure all motor housing screws are snug.
2. Make sure the screws that attach the fan blade bracket to the motor hub are tight.
3. Make sure wire nut connections are not rattling against each other or the interior wall of the switch housing. **CAUTION: Make sure power is off.**
4. Allow a 24-hour "breaking in" period. Most noises associated with a new fan disappear during this time.
5. Make sure that the light bulbs are secure.
6. Make sure the canopy is a short distance from the ceiling. It should not touch the ceiling.
7. Make sure your electrical box is secure and rubber isolator pads were used between the mounting bracket and electrical box.

### WARNING

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

## *10. Care of Your Fan and Troubleshooting*

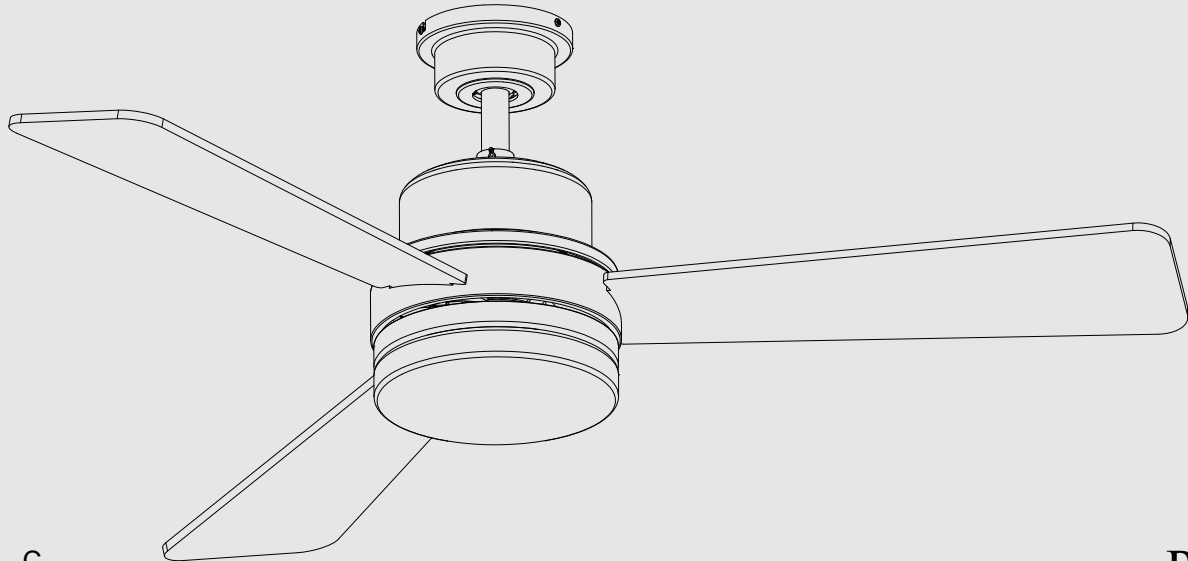
FAN SIZE	SPEED	VOLTS	FAN POWER CONSUMPTION (WITHOUT LIGHTS) WATTS	AIRFLOW CFM	AIRFLOW EFFICIENCY (HIGHER IS BETTER) CFM/WATT	NET WEIGHT	GROSS WEIGHT	CUBE FEET
52"	Low	120	9	2144	238	16.98 Lbs	19.12 Lbs	1.7
	High		56	5296	95			

©2017 Progress Lighting, Inc.  
701 Millennium Blvd.,  
Greenville, SC 29607  
All Rights Reserved

## *11. Specifications*



## Manual de instalación del ventilador de techo



# Garantía limitada de por vida

Los motores de ventilador Progress Lighting se garantizan al comprador original como libres de defectos eléctricos y/o mecánicos por el tiempo en que estén en su posesión como dueño. Los interruptores activados por cadena, los interruptores de reversa, los capacitores y los acabados de metal se garantizan como libres de defectos materiales o de fabricación por el plazo de 1 año desde la fecha de compra. Las deformaciones de las aspas de madera o plástico no están cubiertas por esta garantía. Tampoco lo están la corrosión y/o deterioro del acabado de ventiladores instalados a menos de diez millas de cualquier costa del mar. Pudieran aplicarse garantías extendidas para productos ENERGY STAR® que califiquen.

Los ventiladores de techo Progress Lighting con fuentes de luz LED incorporadas, si han sido bien instalados y bajo condiciones normales de uso, se garantizan como libres de defectos materiales y de fabricación que puedan causar un fallo en el funcionamiento según las especificaciones de dichas fuentes de luz durante un periodo de (i) cinco (5) años a partir de la fecha de compra para los módulos de luz LED y componentes eléctricos de ventiladores usados en residencias unifamiliares y durante (ii) tres (3) años para ventiladores usados residencias multifamiliares o en instalaciones comerciales. Las bombillas LED suministradas por Progress Lighting sólo poseen la garantía del fabricante. Las bombillas que no sean LED no tienen garantía.

Con prueba de la compra, el comprador original puede devolver el ventilador defectuoso, para su reposición, al lugar donde lo compró, dentro de los 30 días siguientes a la compra. Pasados los 30 días, el comprador original TIENE que comunicarse con Progress al (864) 678-1000 para reparación o reposición, según determine Progress Lighting a su entera discreción, y este será el único y exclusivo remedio del comprador.

No se cubren cargos por mano de obra y envío. Esta garantía no cubre ningún costo ni cargo asociado a la mano de obra (incluyendo, pero sin limitarse a, los cargos del electricista) que se requieran para instalar, retirar o reponer un ventilador o cualquiera de sus piezas o partes.

Esta garantía no cubre ninguna pérdida o daño resultante de (i) desgaste normal o alteración, mal uso, abuso o negligencia, o (ii) instalación, operación, reparación o mantenimiento incorrectos por el comprador original o un tercero, incluso sin limitación del suministro de tensión o sobrecarga de alimentación, uso de piezas o accesorios inadecuados, reparación no autorizada (realizada o intentada) o falta de mantenimiento al ventilador.

LAS GARANTÍAS ANTERIORES ESTABLECEN LA OBLIGACIÓN DE GARANTÍA TOTAL DE PROGRESS LIGHTING Y EL ÚNICO Y EXCLUSIVO REMEDIO DEL COMPRADOR ORIGINAL RELACIONADO CON DICHS PRODUCTOS. PROGRESS LIGHTING NO ES RESPONSABLE POR NINGÚN DAÑO (SEAN INDIRECTOS, ESPECIALES, INCIDENTALES O CONSECUENTES) DEBIDO A FALLAS DEL PRODUCTO, YA SEAN DERIVADAS DE INCUMPLIMIENTO DE LA GARANTÍA O DEL CONTRATO, O DE CUALQUIER OTRA CAUSA. ESTA GARANTÍA SE OTORGA EN LUGAR DE TODAS LAS DEMÁS, YA SEAN EXPRESAS O IMPLÍCITAS, INCLUIDAS LAS GARANTÍAS DE COMERCIABILIDAD, IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR O NO INFRACCIÓN.

Algunos estados no permiten limitaciones en la duración de una garantía implícita ni exclusión o limitaciones de daños incidentales o consecuentes, así que las exclusiones o limitaciones anteriores pudieran no aplicarse a su caso. Esta garantía le otorga derechos específicos y es posible que usted tenga otros, que varían de estado a estado.

Fecha de compra \_\_\_\_\_

Tienda donde se compró \_\_\_\_\_

Modelo UL N°. P2553

Número de serie \_\_\_\_\_

Proveedor N°. 111017

UPC 785247240357

785247240364





<b>Normas de seguridad</b> . . . . .	<b>1</b>
<b>Cómo desempacar el ventilador</b> . . . . .	<b>2</b>
<b>Cómo instalar el ventilador</b> . . . . .	<b>3</b>
<b>Cómo usar el ventilador</b> . . . . .	<b>9</b>
<b>Cuidado del ventilador</b> . . . . .	<b>10</b>
<b>Solución de problemas</b> . . . . .	<b>10</b>
<b>Especificaciones</b> . . . . .	<b>11</b>

***Tabla de contenido***

## LEE Y GUARDA ESTAS INSTRUCCIONES

1. Para disminuir el riesgo de descarga eléctrica, antes de comenzar la instalación asegúrate de que la electricidad ha sido desconectada en el cortacircuitos o en la caja de fusibles.
2. Todo el cableado tiene que cumplir con el Código Nacional de Electricidad ANSI/NFPA 70-1999 y con los códigos locales de electricidad. La instalación eléctrica debe hacerse por un electricista calificado y con licencia.
3. **PRECAUCIÓN:** Para reducir el riesgo de lesiones físicas, usa sólo los tornillos suministrados con la caja de distribución.
4. La caja eléctrica y estructura de soporte tienen que montarse de forma segura para poder sostener con confianza 35 lb. (15.9 kg). Usar solo cajas eléctricas aprobadas por UL con la marca «Apta para sostener ventiladores de 35 lb» (15.9 kg) o menos.”
5. **PRECAUCIÓN:** El ventilador tiene que montarse con **al menos 7 pies (2.13 m) de separación** entre el borde de salida de las aspas y el piso.
6. No operar el interruptor de reversa mientras las aspas del ventilador estén en movimiento. El ventilador tiene que estar apagado y las aspas detenidas antes de invertir el sentido del movimiento.
7. Evita colocar objetos en la trayectoria de las aspas.
8. Para evitar lesiones personales o daños al ventilador y otros artículos, ten cuidado al limpiarlo o al trabajar cerca de él.
9. No usar agua ni detergentes para limpiar el ventilador o las aspas. Para limpiar, casi siempre será adecuado un paño seco o ligeramente humedecido con que quitar el polvo.
10. Después de concluir las conexiones eléctricas, debes voltear los conductores empalmados hacia arriba y empujarlos con cuidado dentro de la caja eléctrica. Los cables deben quedar separados, con el cable y el conductor a tierra del equipo a uno de los lados de la caja eléctrica, y el conductor sin conexión a tierra al lado opuesto.
11. Los diagramas eléctricos son solo para referencia. Los kits de luces no empacutados con el ventilador tienen que estar aprobados por UL y marcados como apropiados para usar con el modelo de ventilador que estás instalando. Los interruptores tienen que estar clasificados de uso general por UL. Para ensamblar bien, consulta las instrucciones adjuntas a los kits de luces e interruptores.
12. Antes de la instalación, todos los tornillos de fijación tienen que comprobarse y reajustarse donde sea necesario.
13. Apto para usar con dispositivo de estado sólido para control de velocidad.

### ADVERTENCIA

PARA REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIO, DESCARGA ELÉCTRICA O LESIONES PERSONALES, INSTALA SÓLO EN UNA CAJA ELÉCTRICA CLASIFICADA COMO "APTA PARA SOSTENER VENTILADORES DE 35 LB. (15.9 KG) O MENOS", Y USA SÓLO LOS TORNILLOS INCLUIDOS CON LA CAJA ELÉCTRICA.

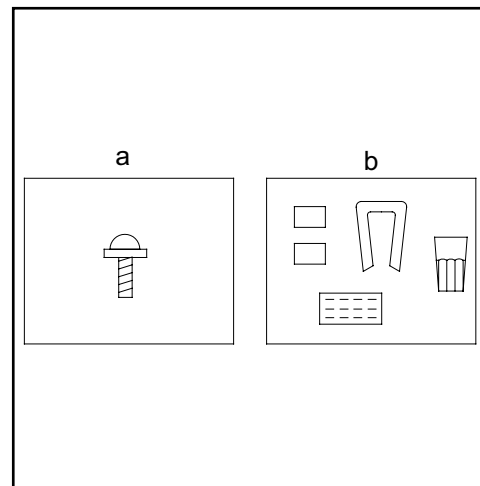
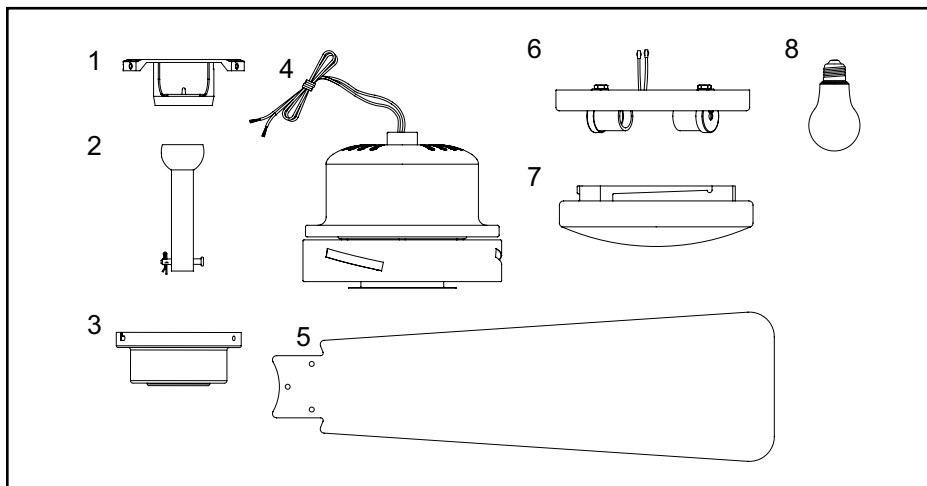
### ADVERTENCIA

PARA REDUCIR EL RIESGO DE LESIONES PERSONALES, NO DOBLES LOS BRAZOS DE LAS ASPAS (TAMBIÉN LLAMADOS "REBORDES") NI DURANTE NI DESPUÉS DE LA INSTALACIÓN. NO COLOCAR OBJETOS EN LA TRAYECTORIA DE LAS ASPAS.

### ADVERTENCIA

PARA REDUCIR EL RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA, ESTE VENTILADOR TIENE QUE INSTALARSE CON UN CONTROL/INTERRUPTOR DE AISLAMIENTO.

# *1. Normas de seguridad*



Desempaca tu ventilador y revisa el contenido. Debes tener los siguientes artículos:

- |   |   |   |
|---|---|---|
| 1. Soporte de montaje (dentro de la cubierta)   | 5. Aspas (3)                            | a. <b>Herrajes de montaje de aspas</b><br>(10 tornillos)  |
| 2. Conjunto de tubo bajante/esfera de 4.5" [11.4 cm]<br>(pasadores de soporte y de cierre prefijados) | 6. Conjunto de soporte del kit de luces | b. <b>Herrajes eléctricos y kit de compensación</b><br>(3 conectores plásticos de cables, kit de<br>compensación de aspas). |
| 3. Cubierta   | 7. Pantalla de vidrio                   |   |
| 4. Conjunto del motor del ventilador  | 8. Bombillas (2)                        |   |

## *2. Cómo desempacar el ventilador*

## Herramientas necesarias

Destornillador Phillips o de punta plana, llave ajustable, escalera de tijera y cortacables.



## Opciones de montaje

Si no hay una caja eléctrica presente, lee las siguientes instrucciones. **Desconecta la corriente eléctrica retirando los fusibles o apagando los cortacircuitos.**

Asegura la caja eléctrica directamente a la estructura de la edificación. Usa sujetadores y materiales de construcción apropiados. La caja eléctrica y su soporte tienen que poder sostener todo el peso en movimiento del ventilador (al menos 35 lb = 15.9 kg). **No uses cajas eléctricas de plástico.**

### ADVERTENCIA

PARA REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIO, DESCARGA ELÉCTRICA U OTRAS LESIONES, INSTALA SÓLO EN UNA CAJA ELÉCTRICA CLASIFICADA COMO "APTA PARA SOSTENER VENTILADORES DE 35 LB (15.9 KG), (15.9 KG) O MENOS", Y USA SÓLO TORNILLOS INCLUIDOS CON LA CAJA ELÉCTRICA. UNA CAJA ELÉCTRICA QUE SUELE UTILIZARSE PARA EL SOPORTE DE LÁMPARAS PUDIERA NO SERVIR COMO SOPORTE DEL VENTILADOR Y TAL VEZ DEBA REEMPLAZARSE. EN CASO DE DUDA, CONSULTA A UN ELECTRICISTA CALIFICADO.

Las figuras 1, 2 y 3 ejemplifican diferentes maneras de montar la caja eléctrica.

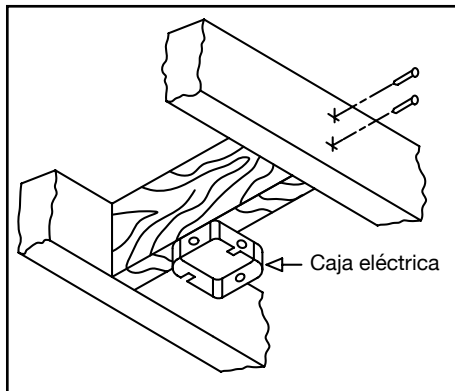


Figura 1

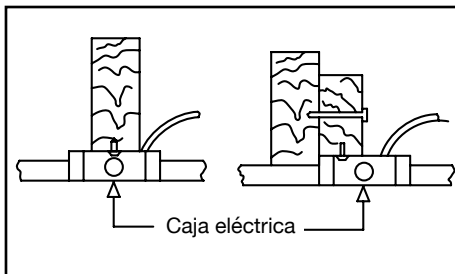


Figura 2

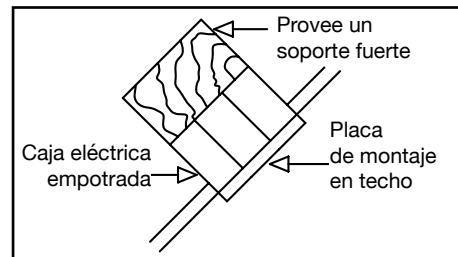


Figura 3

Nota: Tal vez necesites un tubo bajante más largo para mantener la altura mínima adecuada de las aspas al instalar el ventilador en un techo de inclinación pronunciada. Ángulo máximo permitido: 30°

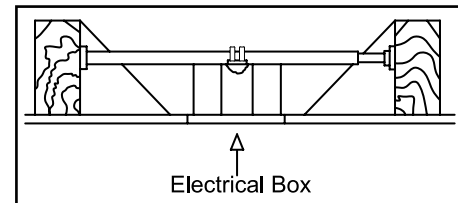


Figura 4

Para colgar el ventilador donde haya una lámpara, pero ninguna viga de techo, tal vez necesites una barra colgante de instalación como se muestra en la Figura 4.

## 3. Cómo instalar el ventilador

# Cómo colgar el ventilador

**RECUERDA** desconectar el suministro de electricidad. Sigue los pasos más abajo para colgar correctamente tu ventilador.

**NOTA:** Se recomienda instalar este ventilador en techo interior estándar usando el tubo bajante incluido. En la instalación estándar de techo con el tubo bajante de 4.5 plg [11.4 cm] suministrado, la distancia desde el techo a la parte inferior de las aspas será de unas 12.1 plg [30.7 cm].

## Montaje estándar en cielo raso

1. Retira la placa de montaje de la cubierta aflojando los cuatro tornillos de la parte superior de la misma. Quita los dos tornillos sin ranura y afloja los tornillos ranurados. Esto te permitirá retirar la placa de montaje. (Figura 5)
2. Retira los pasadores de soporte y de cierre en el conjunto del tubo bajante.
3. Inserta los cables que salen por la parte superior del motor del ventilador, a través de la cubierta decorativa del collarín del motor y enseguida por el aro de la cubierta. Asegúrate de que las ranuras queden en la parte superior. Inserta los cables a través de la cubierta y enseguida a través del conjunto del tubo bajante y esfera. (Figura 6)

4. Afloja, sin quitarlos, los tornillos de fijación en el collarín de la parte superior de la carcasa de motor.
5. Alinea los orificios en la parte inferior del tubo bajante con aquellos del collarín en la parte superior de la carcasa de motor. (Figura 6)
6. Inserta cuidadosamente el pasador de soporte a través de los orificios del collarín y del tubo bajante. Ten cuidado de no apretarlo contra el cableado dentro del tubo bajante. Inserta el pasador de cierre en el orificio cercano al extremo del pasador de soporte hasta que quede encajado en la posición de cierre, como se muestra en el círculo de la Figura 6.
7. Vuelve a apretar los tornillos del collarín del motor en la parte superior de su carcasa.
8. Pasa a la sección "Cómo instalar el ventilador".

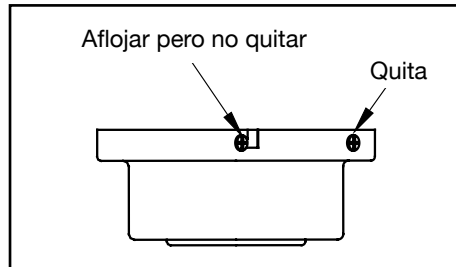


Figura 5

## ADVERTENCIA

SI NO INSTALAS BIEN LOS TORNILLOS DE FIJACIÓN, COMO SE INDICA EN EL PASO 7, PUEDEN AFLOJARSE Y POSIBLEMENTE SE CAERÁ EL VENTILADOR.

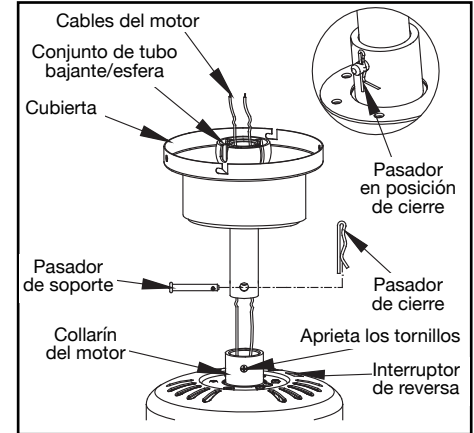


Figura 6

# Cómo instalar el ventilador en la caja eléctrica

## PRECAUCIÓN

AL INSTALAR EL VENTILADOR EN UN TECHO INCLINADO, TIENES QUE HACERLO POR EL MÉTODO DE MONTAJE CON TUBO BAJANTE Y BOLA ESTÁNDAR. LA PLACA DE MONTAJE TIENE QUE INSTALARSE DE MANERA TAL QUE LAS ABERTURAS DE RANURA QUEDEN SOBRE EL LADO INFERIOR, DESLIZANDO LA PLACA DE MONTAJE DESDE LA PARTE SUPERIOR HACIA ABAJO.

1. Pasa los cables de suministro de 120 V a través del orificio central de la placa de montaje del techo, como se muestra en la Figura 7.
2. Instala el soporte de montaje de techo sobre la caja eléctrica, con los tornillos de montaje incluidos. Fíjate que el lado plano de la placa de montaje esté orientado hacia la caja eléctrica. (Figura 7)
3. Aprieta bien los dos tornillos en la caja eléctrica.
4. Con cuidado alza el conjunto del ventilador hasta la placa de montaje en el techo. Asegúrate de que la pestaña sobre la placa de montaje encaje bien en la ranura de la esfera de soporte. (Figura 8)

## ADVERTENCIA

EN EL MONTAJE ESTÁNDAR DE TUBO BAJANTE Y ESFERA, LA PESTAÑA EN EL ARO DE LA PARTE INFERIOR DEL SOPORTE DE MONTAJE TIENE QUE ENCAJAR EN LA RANURA DE LA ESFERA DE SOPORTE. SI NO ENCAJA BIEN LA PESTAÑA EN LA RANURA PUEDE DAÑARSE EL CABLEADO.

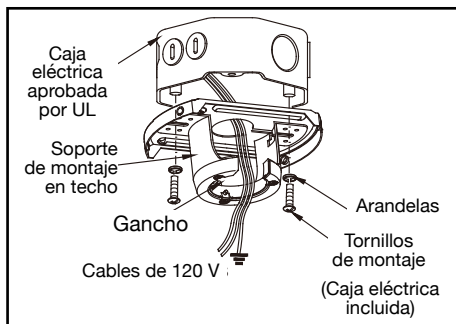


Figura 7

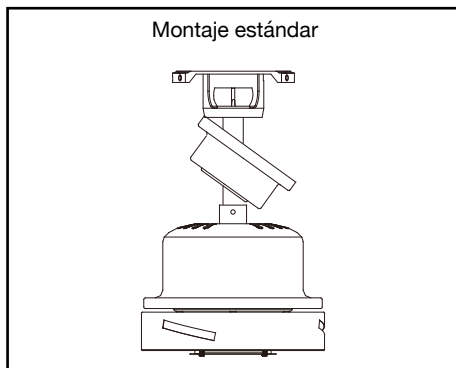


Figura 8

# Cómo seleccionar un control

## NOTA

CONSULTA LAS INSTRUCCIONES DE CABLEADO QUE SE INCLUYEN CON EL CONTROL QUE SE COMPRÓ PARA USAR CON ESTE VENTILADOR.

**Tu ventilador no incluye controles de velocidad ni de luces. Selecciona un control de la guía siguiente según tu preferencia.**

### (1) Opciones de control remoto

#### Bombillas de intensidad no regulable

Al usar bombillas de intensidad no regulable (se requiere la compra adicional de bombillas incandescentes o LED), usa el Progress Lighting P2618-01 o un control equivalente.

#### Bombillas de intensidad regulable

Al usar bombillas de intensidad regulable (como las bombillas LED incluidas), usa el Progress Lighting P2662-01 o un control equivalente.

## NOTA

UN CONTROL REMOTO ES TU ÚNICA OPCIÓN DE CONTROL SI TIENES TAN SÓLO 1 CIRCUITO DE SUMINISTRO DE ENERGÍA AL VENTILADOR. EL RECEPTOR REMOTO DIVIDIRÁ EL CIRCUITO PARA CONTROLAR POR SEPARADO LAS VELOCIDADES DEL VENTILADOR Y LAS LUCES.

### (2) Opciones de control con cables

## NOTA

LOS CONTROLES DE HERRAJES PUEDEN USARSE SÓLO SI HAY 2 CIRCUITOS PARA ENCENDER EL VENTILADOR. UN CIRCUITO SE USARÁ PARA LAS VELOCIDADES DEL VENTILADOR Y EL OTRO PARA ENCENDER LAS LUCES.

#### Caja de interruptor de 1 salida

#### Bombillas de intensidad regulable

Al usar bombillas de intensidad regulable (requiere la compra adicional de bombillas incandescentes o LED), usa el Progress Lighting P2630-30 o un control equivalente.

#### Caja de interruptor de 2 salidas

#### Bombillas de intensidad no regulable

Al usar bombillas de intensidad regulable (se requiere la compra adicional de bombillas incandescentes o LED), usa el Progress Lighting P2613-30 o un control equivalente, y TAMBIÉN un control independiente para encender/apagar las luces.

#### Bombillas de intensidad regulable

Al usar bombillas de intensidad regulable (como las bombillas LED incluidas), usa el Progress Lighting P2613-30 o un control equivalente, y TAMBIÉN un control independiente compatible con regulador de intensidad para encender/apagar las luces.

## *6. Opciones de control del ventilador y las luces*

# Cómo finalizar la instalación del ventilador

## MONTAJE ESTÁNDAR EN CIELO RASO

### ADVERTENCIA

EN EL MONTAJE ESTÁNDAR DE TUBO BAJANTE Y ESFERA, LA PESTAÑA EN EL ARO DE LA PARTE INFERIOR DE LA PLACA DE MONTAJE TIENE QUE ENCAJAR EN LA RANURA DE LA ESFERA DE SOPORTE. SI NO ENCAJA BIEN LA PESTAÑA EN LA RANURA, PUEDE DAÑARSE EL CABLEADO.

1. Alinea las ranuras de cierre de la cubierta de techo con los dos tornillos de la placa de montaje. Empuja hacia arriba para enganchar las ranuras y gira de izquierda a derecha para asegurarlas en su lugar. Inmediatamente aprieta con firmeza los dos tornillos de montaje.
2. Instala los dos tornillos de montaje restantes en los orificios de la cubierta y aprieta firmemente.
3. Ahora puedes fijar las aspas del ventilador.

# Cómo fijar las aspas del ventilador

1. Inserta el asa en la abertura del centro del volante, alinea los tres orificios para tornillo en el asa con sus correspondientes en el volante, y asegura con los tornillos incluidos. (Figura 9)
2. Repite el procedimiento para las aspas restantes.

# Cómo equilibrar las aspas

Todas las aspas se agrupan por peso. Puesto que las maderas naturales varían en densidad, el ventilador puede oscilar aunque las aspas tengan el mismo peso.

El siguiente procedimiento corregirá en gran medida la oscilación del ventilador. Verifica después de cada paso.

1. Verifica que todos los tornillos de las aspas estén asegurados.
2. La mayoría de los problemas de oscilación del ventilador se deben a que las aspas no están al mismo nivel. Verifique este nivel seleccionando un punto en el cielo raso sobre la punta de una de las aspas. Mide desde un punto en el centro de cada asa al punto en el techo. Mide esta distancia como se muestra en la Figura 10. Gira el ventilador hasta que la siguiente asa quede en posición para medir. Repite el procedimiento para cada asa. Las desviaciones de la medición no deben pasar de 1/8" (3.2 mm). Deja que el ventilador funcione por 10 minutos.

3. Asegúrate de que la cubierta esté bien fijada al soporte de montaje en el techo y de que este último esté bien fijado a la caja eléctrica.
4. Intercambiar dos aspas adyacentes puede redistribuir el peso y posiblemente mejorar el funcionamiento.
5. Usa el kit de compensación de aspas adjunto si sigues notando oscilación.

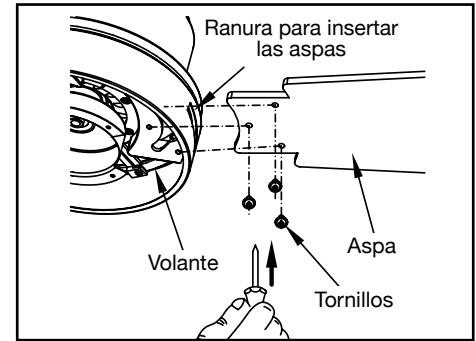


Figura 9

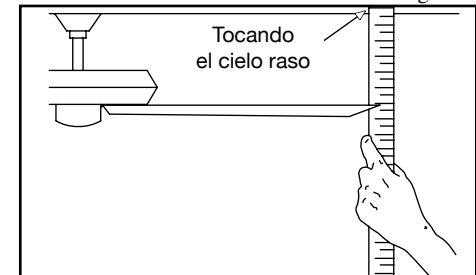


Figura 10



# Cómo instalar el kit de luces/tazón de vidrio

**PRECAUCIÓN** - Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, desconecta el circuito eléctrico de alimentación al ventilador antes de instalar el kit de luces.

1. Afloja, pero no quites, tres de los cuatro tornillos de montaje del adaptador del kit de luces debajo del conjunto del motor del ventilador; retira un tornillo de montaje. (Figura 11)
2. Conecta el cable azul y el cable blanco que salen del adaptador del kit de luces con el cable negro y el cable blanco del conjunto del kit de luces acoplando los enchufes con adaptador moldeado (azul con negro, blanco con blanco).
3. Coloca con cuidado los conectores dentro del adaptador del kit de luces. Coloca el ensamblaje del kit de luces en su adaptador alineando cada uno de los cuatro orificios. Rota el conjunto del kit de luces de izquierda a derecha para enganchar los tres tornillos de montaje en los tres orificios tipo ojo de cerradura; aprieta los tornillos. Reinstala el tornillo de montaje que retiraste en el paso 1 y apriétalo firmemente.
4. Con la electricidad apagada, instala las dos bombillas LED enroscándolas en los portabombillas. (Figura 12)

5. Coloca la pantalla de vidrio en el conjunto del kit de luces, alineando las tres áreas planas en el reborde superior de la pantalla con las tres muescas salientes del conjunto. Gira la pantalla de vidrio de izquierda a derecha hasta que se detenga. (Figura 12)

## NOTA

COMPROBAR PERIÓDICAMENTE SI LA PANTALLA ESTÁ BIEN ASENTADA HACIA LA DERECHA EN EL CONJUNTO ENSAMBLADO DE LA CARCASA DEL KIT DE LUCES.

## NOTA

ESPERA A QUE LA BOMBILLA SE ENFRÍE POR COMPLETO ANTES DE TOCARLA O REEMPLAZARLA PARA EVITAR QUEMADURAS ACCIDENTALES EN LA PIEL.

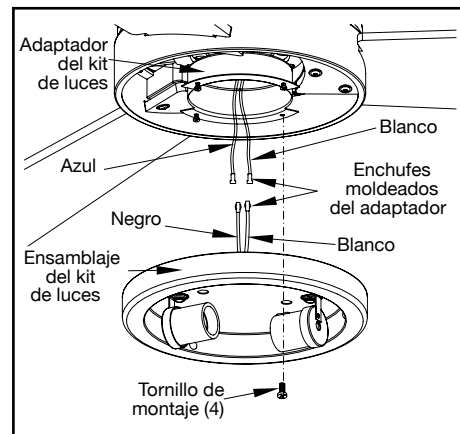


Figura 11

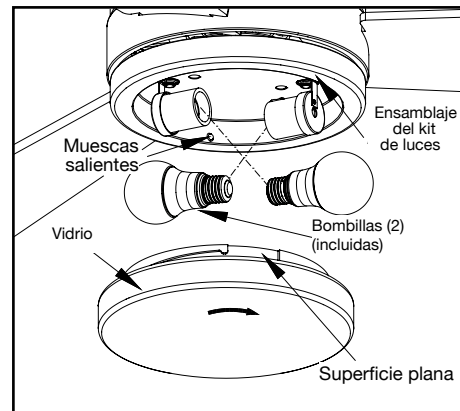


Figura 12

Las configuraciones de velocidad para clima cálido o frío dependen de factores como el tamaño de la habitación, la altura del techo, la cantidad de ventiladores y otras.

Este ventilador se envía de fábrica con el interruptor de reversa en posición de circular el aire hacia abajo. Si deseas flujo de aire en sentido contrario, apaga el ventilador y espera a que las aspas se detengan. Luego desliza el interruptor de reversa (ubicado en la parte superior de la carcasa del motor; consulta la figura 6 en la página 4) a la posición opuesta a la posición opuesta y vuelve a encender el ventilador. Las aspas del ventilador girarán en sentido contrario e invertirán el flujo del aire.

**Clima cálido** - (Hacia adelante) Un flujo de aire hacia abajo surte efecto refrescante, como se muestra en la Figura 13. Esto permite fijar tu aire acondicionado en configuración más alta sin afectar tu comodidad.

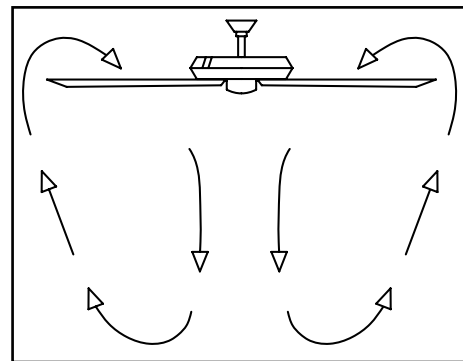


Figura 13

**Clima frío** - (Reversa) Un flujo de aire hacia arriba desplaza el aire cálido lejos del techo, como se muestra en la Figura 14. Esto permite fijar tu unidad de calefacción en configuración más baja sin afectar tu comodidad.

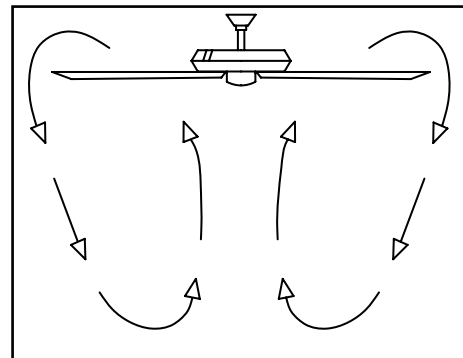


Figura 14

## *9. Cómo usar el ventilador*

## Cuidado del ventilador

Aquí tienes algunas sugerencias para el mantenimiento de tu ventilador.

1. Por causa del movimiento natural del ventilador, algunas conexiones pueden aflojarse. **Revisa dos veces al año las conexiones de soporte, los soportes y los accesorios de las aspas.** Comprueba que estén seguros. **(No es necesario desmontar el ventilador del techo).**
2. Limpia el ventilador con frecuencia para que luzca como nuevo al paso de los años. No uses agua al limpiar; esto puede dañar el motor o la madera e incluso provocar descargas eléctricas. Usa sólo un cepillo suave o un paño sin pelusas para evitar arañar el acabado. El revestimiento está sellado con laca para minimizar la decoloración u opacidad. **Advertencia - Asegura que la electricidad esté cortada antes de limpiar tu ventilador.**
3. Puedes aplicar a la madera una fina capa de pulimento para muebles y dar así más protección y belleza. Cubre los arañazos pequeños con una leve aplicación de lustrador para calzado.
4. **Tu ventilador no necesita lubricación.** El motor tiene cojinetes de bola sellados y permanentemente lubricados.

## Solución de problemas

### Problema

### Solución

El ventilador no enciende

1. Verifica los fusibles o disyuntores principales y secundarios.
2. Verifica las conexiones de cables en línea al ventilador y de cables del interruptor en la caja de interruptores. **PRECAUCIÓN: Asegúrate de que la fuente principal de electricidad esté apagada.**
3. Verifica las baterías en el transmisor. ¿Se enciende la luz LED roja? ¿Estás lo suficientemente cerca del ventilador? (El rango normal es de 10-20 pies = 3 a 6 metros.) ¿Coinciden las configuraciones del interruptor en el transmisor (unidad de mano) y en el receptor? **RECUERDA DESCONECTAR LA ELECTRICIDAD ANTES DE VERIFICAR LAS CONFIGURACIONES DEL INTERRUPTOR EN EL RECEPTOR.**

El ventilador hace ruido

1. Asegúrate de que los tornillos de la carcasa del motor estén bien ajustados.
2. Asegúrate de que los tornillos que unen el soporte de aspa al cuerpo del motor estén bien ajustados.
3. Asegúrate de que las conexiones de tuerca de cable no choquen unas con otras ni con la pared interior de la caja del interruptor. **PRECAUCIÓN: Asegúrate de que la electricidad está desconectada.**
4. Deja que pasen 24 horas como período de “adaptación”. La mayoría de los ruidos asociados a un ventilador nuevo desaparecen en ese lapso.
5. Verifica que las bombillas también estén aseguradas.
6. Asegúrate de que la cubierta esté a corta distancia del techo. No debe tocar el techo.
7. Asegúrate de que tu caja eléctrica esté bien segura y de que se hayan instalado almohadillas aislantes de goma entre el soporte de montaje y la caja de distribución.

### ADVERTENCIA

ASEGÚRATE DE QUE NO HAYA CORRIENTE EN EL PANEL DE ELÉCTRICO ANTES DE INTENTAR HACER REPARACIONES. CONSULTA LA SECCIÓN “CÓMO HACER CONEXIONES ELÉCTRICAS”.

# 10. Cuidado del ventilador y solución de problemas

TAMAÑO DEL VENTILADOR	VELOCIDAD	VOLTIOS	POTENCIA DEL VENTILADOR CONSUMO (SIN LUCES) VATIOS	FLUJO DE AIRE CFM	EFICIENCIA DE FLUJO DE AIRE (MÁS ALTO ES MEJOR) CFM/W	PESO NETO	PESO BRUTO	PIES <sup>3</sup>
52" (1.32 m)	Baja	120	9	2144	238	16.98 lb (7.70 kg)	19.12 lb (8.67 kg)	1.7
	Alta		56	5296	95			

©2017 Progress Lighting, Inc.

701 Millennium Blvd.,

Greenville, SC 29607

Todos los derechos reservados

## *11. Especificaciones*