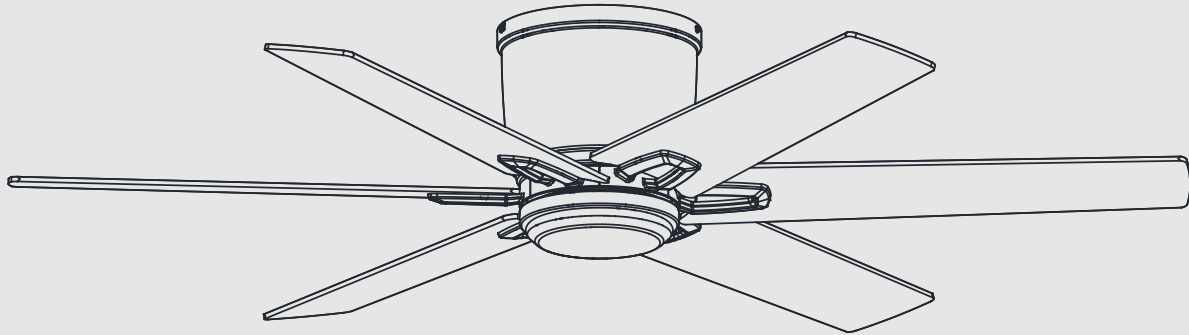




Ceiling Fan Installation Manual



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. P250099

Serial No. _____

Vendor No. 111017

UPC 785247255474

785247255481



Safety Rules	1
Unpacking Your Fan	2
Installing Your Fan	3
Making the Electrical Connections	5
Operating Your Fan	8
Care of Your Fan	9
Troubleshooting	9
Specifications	10

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 cUL 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 wait for the fan to stop before pressing the reverse button. The fan will not reverse direction if the fan is not moving.
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. **WARNING:** To reduce the risk of fire or electric shock, this fan should only be used with speed controller UC7312RE, manufactured by Rhine Electronic Co., Ltd.

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.

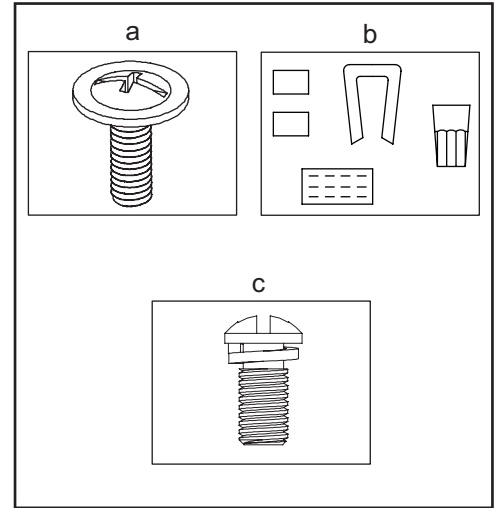
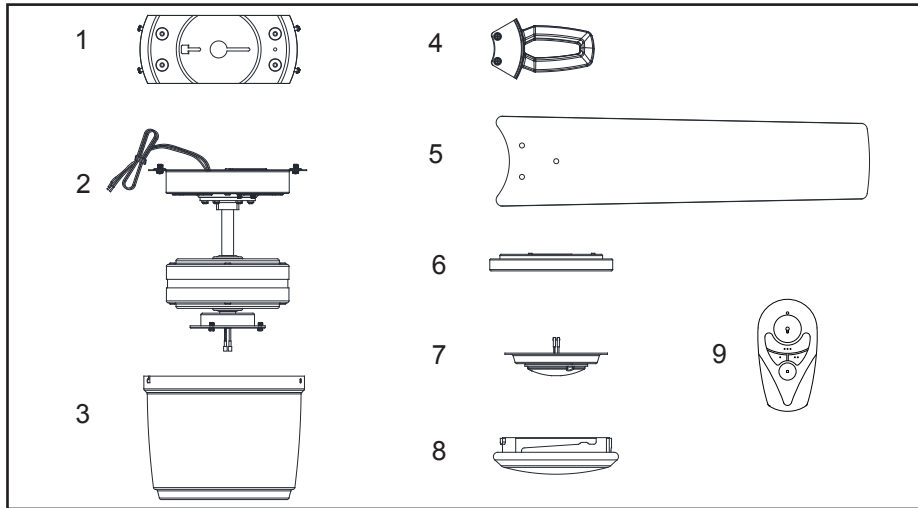
WARNING

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 WALL CONTROL/SWITCH.

1. Safety Rules



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

- 1. Mounting Plate
- 2. Fan Motor Assembly
- 3. Housing
- 4. Blade Arm
- 5. Blade
- 6. Light Kit Pan
- 7. Light Kit Fitter Assembly
- 8. Light Shade
- 9. Remote Control

- a. **Blade arm attachment hardware**
(19 screws)
- b. **Electrical hardware and balancing kit**
(3 plastic wire connector, blade balancing kit)
- c. **Blade bracket attachment hardware**
(1 extra screw for attaching blade arm to the fan motor assembly)

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.

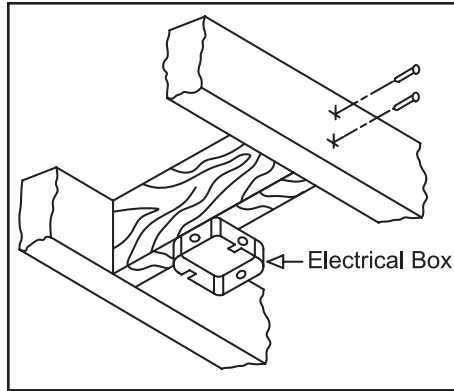


Figure 1

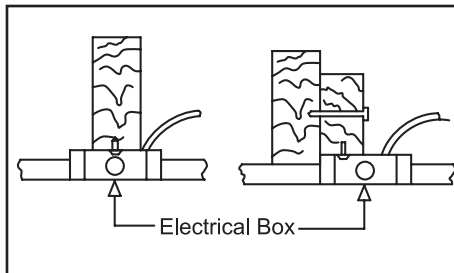


Figure 2

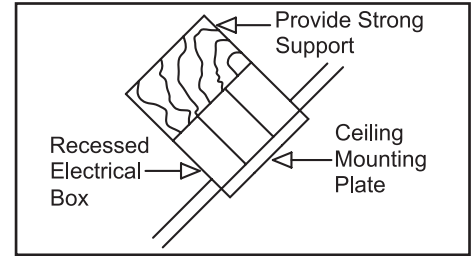


Figure 3

Note: You may need a longer downrod to maintain proper blade clearance when installing on a steep, sloped ceiling. **The maximum angle allowable is 20°.** If the canopy touches downrod, turn the canopy 180° before attaching the canopy to the mounting plate.

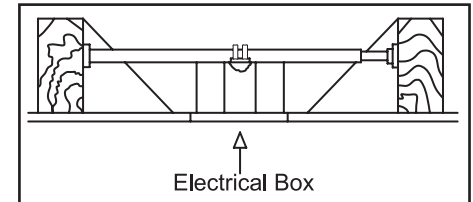


Figure 4

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

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

NOTE: For better fan performance, make sure the mounting plate is level. Additional washers (not included) may be needed to insert between the outlet box and mounting plate.

Attaching the fan to the electrical box

1. Turn the power off.
2. Securely attach the mounting plate to the outlet box using the two screws supplied with the outlet box. Pull the 120-volt supply wires (black, white and ground wires) out of the outlet box and through the hole in the mounting plate and lay them to the side. (Figure 5)

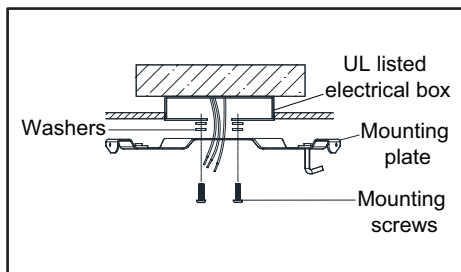


Figure 5

Hanging the fan-motor assembly

1. Carefully lift the fan-motor assembly and engage the slot in the motor bracket on the top of the fan-motor assembly with the hook on the mounting plate so that it is securely suspended. (Figure 6)

Then connect the wiring to your fan according to step 5 “Making the Electrical Connections” found on next page.

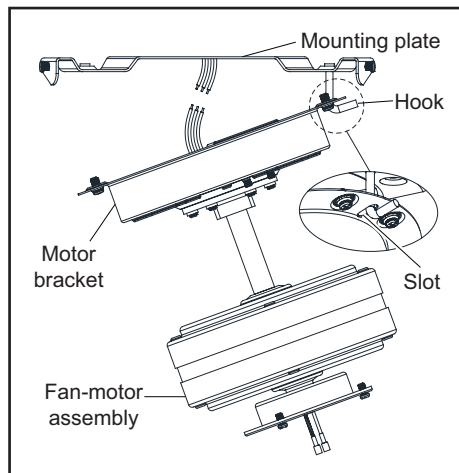


Figure 6

2. Once the wiring is completed, lift the fan-motor assembly.
3. Align the holes in the mounting plate with the pre attached screws on the motor bracket.
4. Securely tighten the screws.

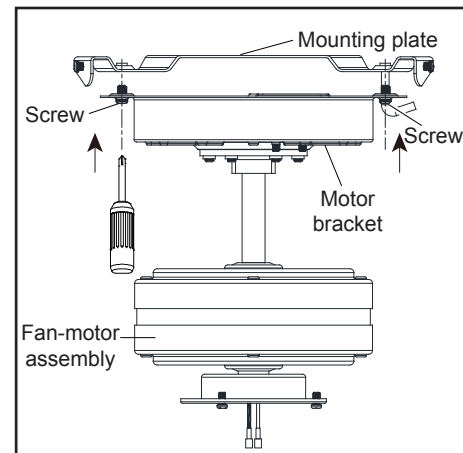


Figure 7

4. Hanging the Fan

Making the electrical connections

WARNING

EACH WIRE CONNECTING NUT SUPPLIED WITH THIS FAN IS DESIGNED TO ACCEPT UP TO ONE 12-GAUGE HOUSE WIRE AND TWO WIRES FROM THE FAN. IF YOU HAVE LARGER THAN 12-GAUGE HOUSE WIRING OR MORE THAN ONE HOUSE WIRE TO CONNECT TO THE FAN WIRING, CONSULT AN ELECTRICIAN FOR THE PROPER SIZE WIRE NUTS TO USE.

1. Connect the ground conductor of the 120-Volt supply (this may be a bare wire or a wire with green colored insulation) to the green wire from the motor bracket using a plastic wire connecting nut. (Figure 8)
2. Connect the fan motor white wire to the household white wire using a plastic wire connecting nut. (Figure 8)
3. Connect the fan motor black wire wire to the household black wire using a plastic wire connecting nut. (Figure 8)
4. Secure each wire connecting nut using electrical tape. Turn the wire connecting nut upward and push the wiring into the outlet box.

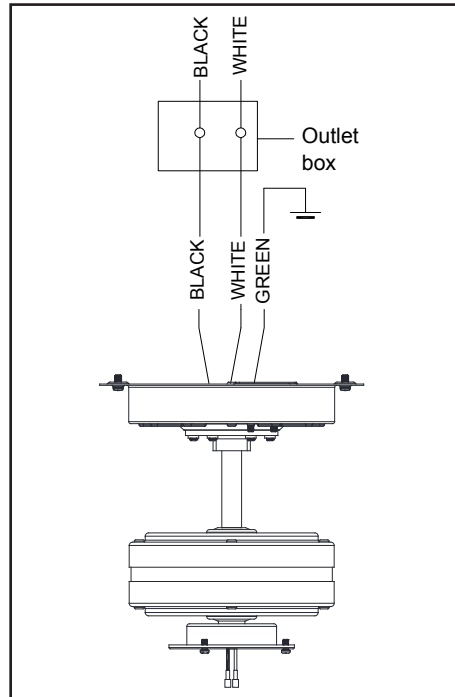


Figure 8

Installing the motor housing

1. Remove two of the four screws (located diagonally from each other) from the top of the mounting plate and loosen the other two screws.
2. Align the two key slots in the top of the motor housing with the two loosened screws on the mounting plate. Push the motor housing up and turn it clockwise to lock in the mounting plate. Tighten the two screws.
3. Install the two screws that were removed at the beginning of this step into the remaining two holes and tighten the four screws firmly. (Figure 9)

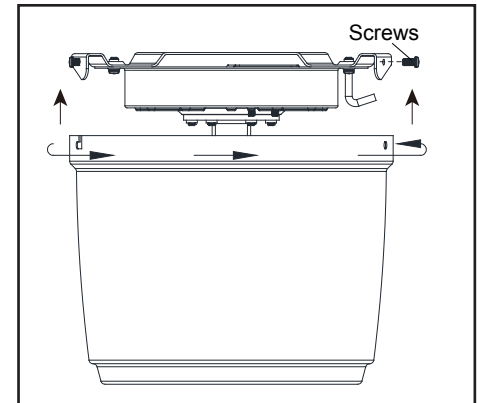


Figure 9

5. Electrical Connections

Attaching the blade brackets to the blades

NOTE: Your fan blades are reversible. Select the blade side finish which best accentuates your decor.

1. Attach blade to blade bracket using the screws as shown in figure 10. Start a screw into the bracket. Repeat for the two remaining screws.
2. Tighten each screw securely.

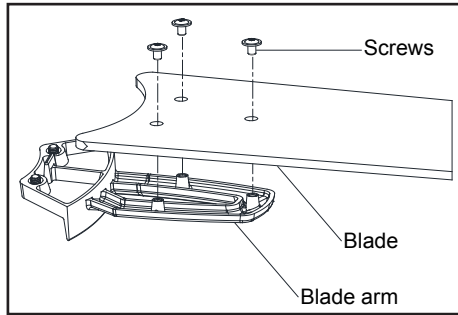


Figure 10

Attaching the blade

1. Fasten the blade assembly to the motor by inserting the alignment post into the slot on the bottom of the motor and tightening the motor screws. Please note that the motor screws are pre-attached into the blade brackets (Figure 11).
2. Repeat step 1 for the remaining blades.

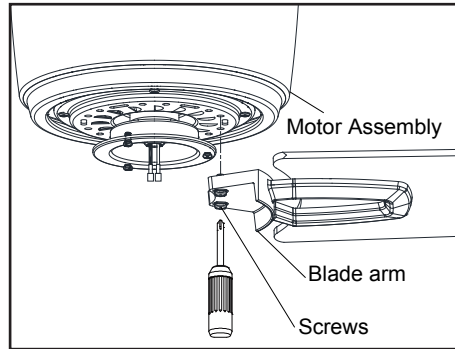


Figure 11

Blade balancing

All blades are grouped by weight. Because materials 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 12. 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.

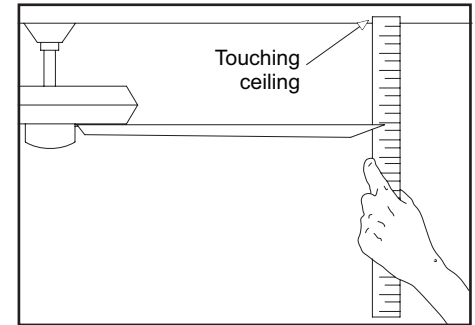


Figure 12

6. Attaching the Blades

Installing the Light Kit Pan/ Light Kit Fitter Assembly/ Light Shade

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 two of three mounting screws from the fan motor assembly; Remove one mounting screw. (Figure 13)
2. Push the light kit pan up to the fan motor assembly so that the two loosened screw heads fit into the keyhole slots. Turn the light kit pan clockwise, then tighten the screws. Re-install the screw that was removed in step 1 and tighten firmly. (Figure 13)
3. Remove one screw from the light kit pan and loosen, but do not remove the other two screws. Connect the wires from the light kit fitter assembly to the wires from the fan motor assembly by connecting the molded adaptor plugs together. Carefully tuck all wires and splices into the switch cap. (Figure 14)
4. Push the light kit fitter assembly up so that the two loosened screw heads fit into the keyhole slots. Turn the light kit fitter assembly clockwise, tighten the screws.

Re-install the screw that was removed in step 3 and tighten firmly. (Figure 14)

5. Place the shade into the light kit pan, aligning the three flat areas on the top of the shade with the three raised dimples in the light kit pan. Turn the shade clockwise until it stops. Make sure to twist the lens in completely. Exert enough force to get over the first bump and twist completely in. (Figure 15)

NOTE

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

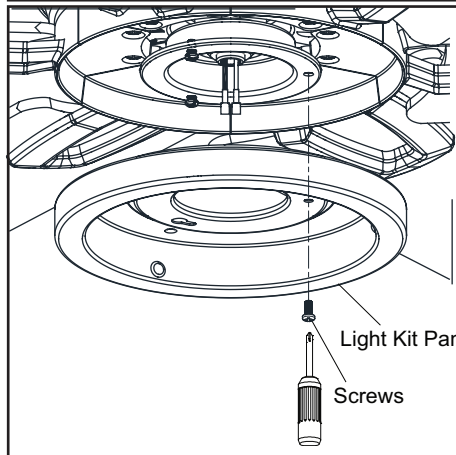


Figure 13

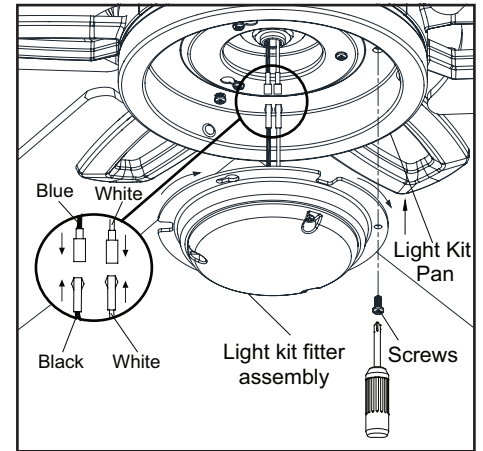


Figure 14

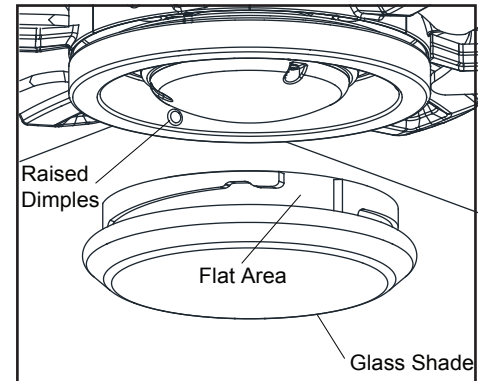


Figure 15

7. Installing Light Kit

NOTE: The remote control has already been paired to the ceiling fan for your convenience. If you have two of the same model fans in your home, please follow the steps below to control each fan independently.

1. Remove the battery cover and install 12V battery.
2. Press the fan on/off button for 5 seconds then release , If pairing is successful light kit will flash two times and blades will begin to spin.

Remote Control - Your fan is equipped with a remote control to operate the speed and lights of your new ceiling fan (Figure 16).

- Key - High speed
- Key - Medium speed
- Key - Low speed
- 💡 Key - Light on/off and dimmer (press and hold to dim light)
- 🔄 Key - Fan reverse (inside battery compartment on the backside of the remote control)
- Key - Fan off

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

Warm weather - (Forward) A downward air flow creates a cooling effect as shown in Figure 17. This allows you to set your air conditioner on a higher setting without affecting your comfort.

Cool weather - (Reverse) An upward air flow moves warm air off the ceiling as shown in Figure 18. This allows you to set your heating unit on a lower setting without affecting your comfort.

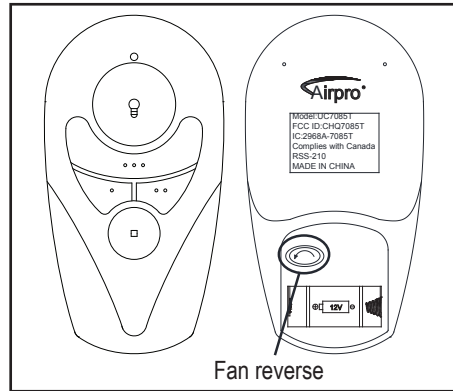


Figure 18

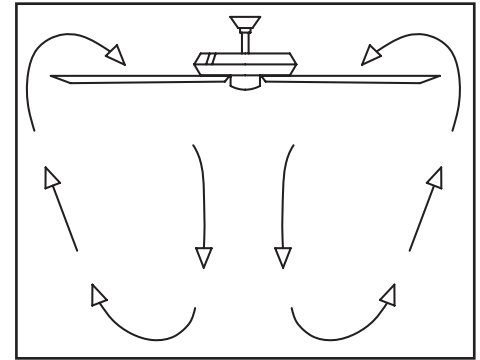


Figure 17

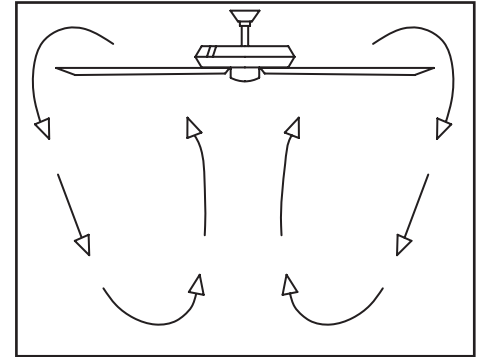


Figure 18

8. 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 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 | <ol style="list-style-type: none">1. Check main and branch circuit fuses or breakers2. 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 | <ol style="list-style-type: none">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. If using the ceiling fan light kit, make sure the screws securing the glassware are tight. Check that the light bulb is also 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. |

9. 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
54”	Low	120	15	1558	103	18 Lbs	21 Lbs	2
	High		63	3576	56			

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

CAUTION:

Any changes or modifications not expressly approved by the grantee of this device could void the user’s authority to operate the equipment. This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

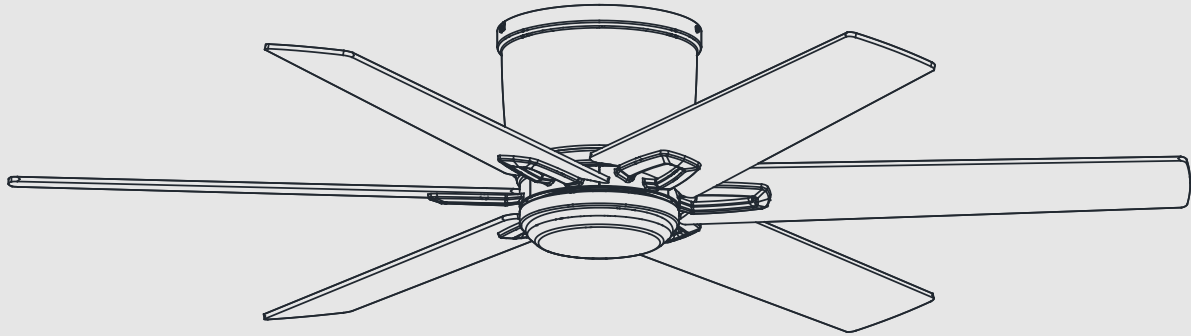
Responsible Party - U.S. Contact Information: Progress Lighting , LLC 701 Millennium Blvd Greenville , SC 29607, (864)678-1000.

©2023 Progress Lighting, Inc.
701 Millennium Blvd.,
Greenville, SC 29607
All Rights Reserved

10. Specifications



Manual de instalación de 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 así como no lo están tampoco la corrosión y/o deterioro del acabado de ventiladores instalados a menos de diez millas de la 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 reemplazo, al lugar donde lo compró, dentro de los 30 días siguientes a la compra. Pasados 30 días, el comprador original TIENE que contactar a Progress Lighting llamando al (864) 678-1000 para reparación o reemplazo, según determine Progress Lighting a su entera discreción, y este será el único y exclusivo remedio del comprador.

Se excluyen 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 requiera para instalar, retirar o reponer un ventilador o cualquiera de sus 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 # P250099

de serie _____

Proveedor # 111017

UPC 785247255474

785247255481



Normas de seguridad	1
Cómo desempacar el ventilador	2
Cómo instalar el ventilador	3
Cómo hacer las conexiones eléctricas	5
Cómo usar el ventilador	8
Cuidado del ventilador	9
Solución de problemas	9
Especificaciones	10

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 cortada 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 los códigos eléctricos locales. La instalación eléctrica debe hacerse por un electricista calificado con licencia.
3. CUIDADO: Para reducir el riesgo de lesiones físicas, usa sólo los tornillos suministrados con la caja eléctrica.
4. La caja eléctrica y estructura de soporte tienen que montarse de forma segura para poder sostener con confianza 15.9 kg (35 lb). Usa solo cajas eléctricas aprobadas por cUL y marcadas como "Aceptable para sostener ventiladores de 15.9 (35 lb). o menos."
5. PRECAUCIÓN: El ventilador tiene que montarse con al menos 7 pies (2.13 m) de separación entre el borde trasero de las aspas y el piso.
6. No esperes a que el ventilador se detenga antes de presionar el botón de reversa. Si el ventilador no está en movimiento, no cambiará de dirección.
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 con las conexiones eléctricas, debes voltear los conductores empalmados hacia arriba y empujarlos con cuidado hacia dentro de la caja eléctrica. Los cables deben estar separados, con el cable y el conductor a tierra del equipo hacia uno de los lados de la caja eléctrica y el conductor sin conexión a tierra hacia el lado opuesto.
11. Los diagramas eléctricos son sólo 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. ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de incendio o descarga eléctrica, este ventilador sólo debe ser utilizado con el controlador de velocidad UC7312RE, fabricado por Rhine Electronic Co., Ltd.

ADVERTENCIA

PARA REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIO, DESCARGA ELÉCTRICA U OTRAS LESIONES, INSTALA SÓLO EN UNA CAJA ELÉCTRICA CLASIFICADA COMO "APROPIADA PARA SOSTENER VENTILADORES DE 35 LB O MENOS", Y USA SÓLO LOS TORNILLOS INCLUIDOS CON LA CAJA ELÉCTRICA.

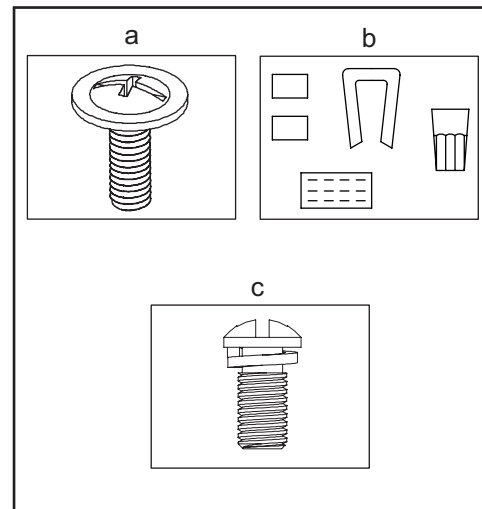
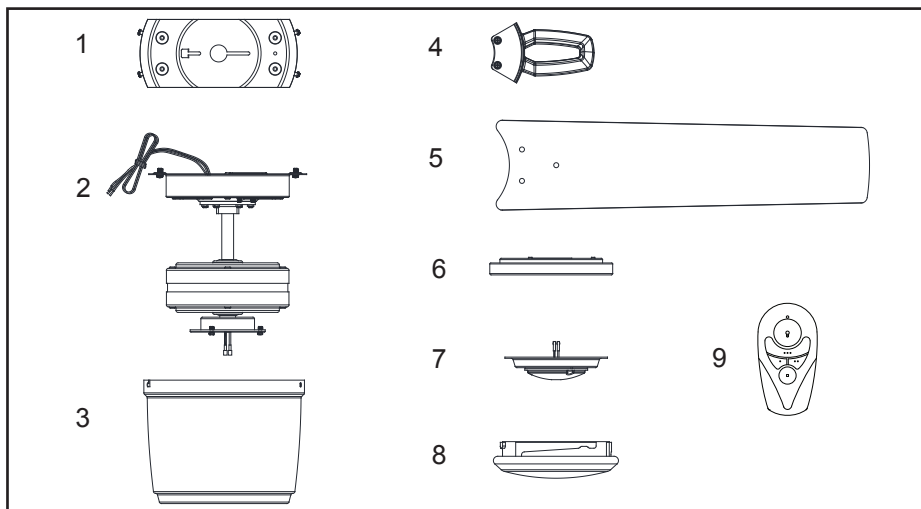
ADVERTENCIA

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

ADVERTENCIA

PARA EVITAR EL RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA, ESTE VENTILADOR DEBE SER INSTALADO CON UN CONTROL/ INTERRUPTOR DE AISLAMIENTO DE MONTAJE EN PARED.

1. Normas de seguridad



Desempaca tu ventilador y revisa el contenido.

Debes tener los siguientes artículos:

- | | |
|--------------------------------------|---|
| 1. Placa de montaje | 6. Carcasa del kit de luces |
| 2. Conjunto del motor del ventilador | 7. Conjunto de soporte del kit de luces |
| 3. Carcasa | 8. Pantalla de la lámpara |
| 4. Brazo de aspa | 9. Control remoto |
| 5. Aspa | |

- a. **Herrajes para montaje de brazos de aspas**
(19 tornillos)
- b. **Accesorios eléctricos y kit de compensación**
(3 conector plástico de cable, kit de compensación de aspas)
- c. **Herrajes para montaje de soportes de aspas**
(1 tornillo extra para conectar los brazos de aspas al conjunto del motor del ventilador)

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 energía 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 "APROPIADA PARA SOSTENER VENTILADORES DE 35 LB (15.9 KG) O MENOS", Y ÚSALO SÓLO CON LOS TORNILLOS INCLUIDOS CON LA CAJA ELÉCTRICA. LAS CAJAS ELÉCTRICAS UTILIZADAS COMÚNMENTE PARA EL SOPORTE DE ARTÍCULOS DE ILUMINACIÓN PUEDEN NO SERVIR COMO UN SOPORTE DE VENTILADOR, Y TAL VEZ DEBAN REEMPLAZARSE. EN CASO DE DUDA, CONSULTA A UN ELECTRICISTA CALIFICADO.

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

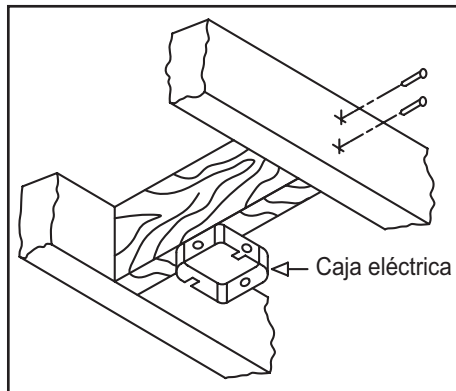


Figura 1

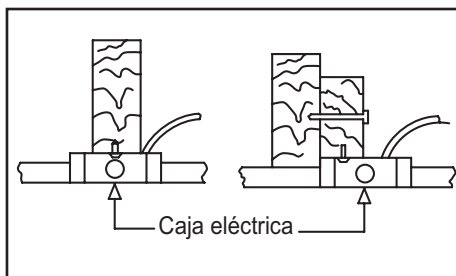


Figura 2

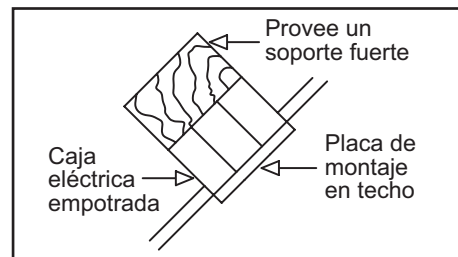


Figura 3

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 inclinado. **El ángulo máximo permitido es 20°.** Si la cubierta toca el tubo bajante, gira la cubierta 180° antes de fijarla a la placa de montaje.

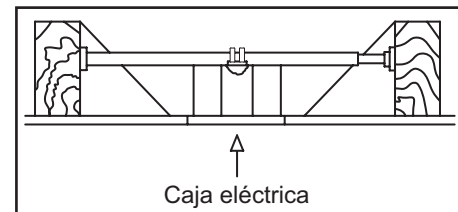


Figura 4

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

3. Cómo instalar el ventilador

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

NOTA: Asegúrate de que la placa de montaje esté nivelada para garantizar un mejor rendimiento del ventilador. Es posible que necesites arandelas adicionales (no incluidas) para insertarlas entre la caja eléctrica y la placa de montaje.

Cómo fijar el ventilador a la caja eléctrica

1. Corta la electricidad.
2. Fija la placa de montaje firmemente en la caja eléctrica usando los dos tornillos de la misma. Saca los cables de suministro de 120 V (cables negro, blanco y de tierra) de la caja eléctrica, pásalos a través del orificio en la placa de montaje y colócalos a un costado. (Figura 5)

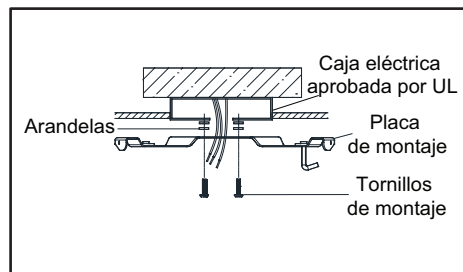


Figura 5

Cómo colgar el conjunto del motor del ventilador

1. Con cuidado alza el conjunto motor-ventilador y engancha la ranura del soporte del motor en la parte superior del conjunto del motor del ventilador con el gancho de la placa de montaje para que quede suspendido de forma segura. (Figura 6)

Enseguida, conecta el cableado a tu ventilador como indica el paso 5 "Cómo hacer las conexiones eléctricas" que se encuentra en la siguiente página.

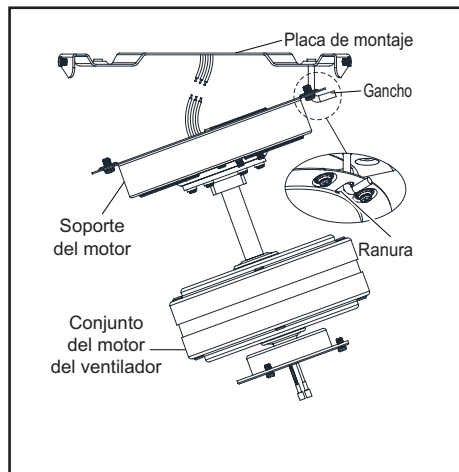


Figura 6

2. Una vez terminado el cableado, levanta el conjunto del motor del ventilador.
3. Alinea los orificios de la placa de montaje con los tornillos preatornillados del soporte del motor.
4. Aprieta bien los tornillos.

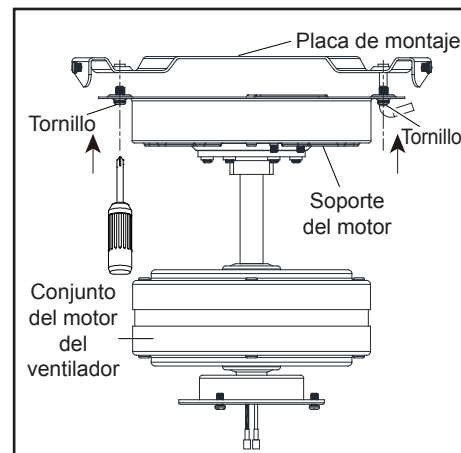


Figura 7

4. Cómo colgar el ventilador

Cómo hacer las conexiones eléctricas

ADVERTENCIA

CADA TUERCA PARA CABLE SUMINISTRADA CON ESTE VENTILADOR ESTÁ DISEÑADA PARA ACEPTAR HASTA UN CABLE DEL HOGAR DE CALIBRE 12 Y DOS CABLES DEL VENTILADOR. SI TU CABLEADO DEL HOGAR ES DE UN CALIBRE MAYOR DE 12 O TIENES MÁS DE UN CABLE DEL HOGAR POR CONECTAR AL CABLEADO DEL VENTILADOR, CONSULTA A UN ELECTRICISTA PARA CONOCER EL TAMAÑO ADECUADO DE LAS TUERCAS PARA CABLES A USAR.

1. Conecta el conductor de tierra del suministro de 120 V (puede ser un cable pelado o un cable con aislante verde) al cable verde del soporte del motor utilizando una tuerca de plástico para conectar cables. (Figura 8)
2. Conecta el cable blanco del motor del ventilador al cable blanco del hogar utilizando una tuerca de plástico para conectar cables. (Figura 8)
3. Conecta el cable negro del motor del ventilador al cable negro del hogar utilizando una tuerca de plástico para conectar cables. (Figura 8)
4. Asegura cada tuerca de conexión de cables con cinta de electricista. Gira la tuerca de conexión de cables hacia arriba y coloca el cableado dentro de la caja eléctrica.

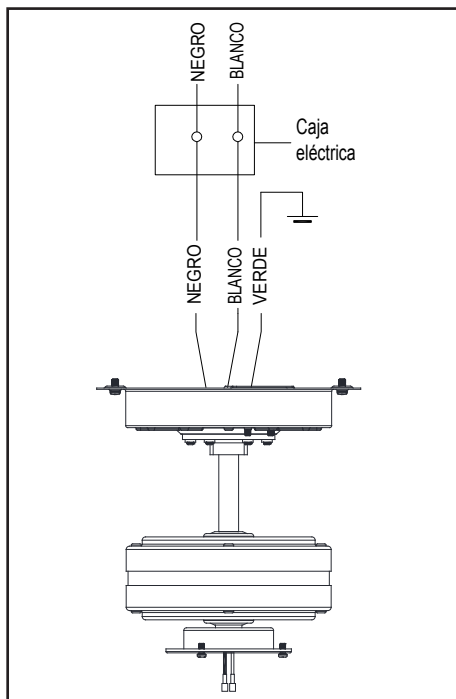


Figura 8

Cómo instalar la carcasa del motor

1. Quita dos de los cuatro tornillos (ubicados en diagonal uno de otro) de la parte superior de la placa de montaje y afloja los otros dos.
2. Alinea las dos ranuras en forma de ojo de llave en la parte superior de la carcasa del motor con los dos tornillos sueltos en la placa de montaje. Presiona la carcasa de motor hacia arriba y gírala de izquierda a derecha para trazarla en la placa de montaje. Aprieta los dos tornillos.
3. Instala los dos tornillos retirados en el inicio de este paso en los dos orificios libres y aprieta firmemente los cuatro tornillos. (Figura 9)

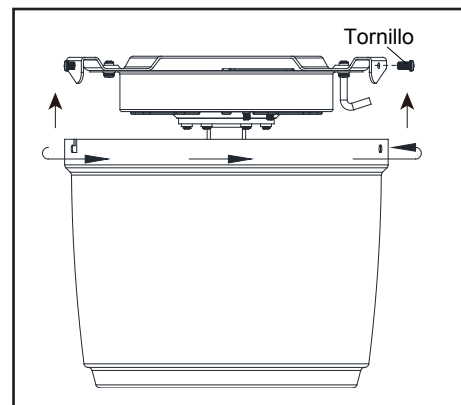


Figura 9

5. Conexiones eléctricas

Cómo fijar los soportes de las aspas a las aspas

NOTA: Las aspas de tu ventilador son reversibles. Elige el acabado del asa por el lado que mejor resalte tu decoración.

1. Monta el asa a su soporte usando los tornillos como lo muestra la Figura 10. Inserta el tornillo en el soporte. Repite para los dos tornillos restantes.
2. Aprieta firmemente todos los tornillos.

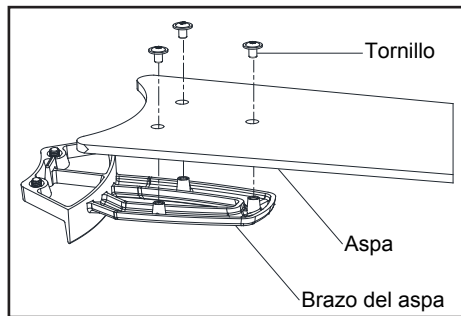


Figura 10

Cómo fijar las aspas

1. Ajusta el brazo del asa al motor insertando los postes de alineación dentro de la ranura de la parte inferior del motor y aprieta los tornillos del motor. Ten en cuenta que los tornillos del motor están en los soportes del asa (Figura 11).
2. Repite el paso 1 con las aspas restantes.

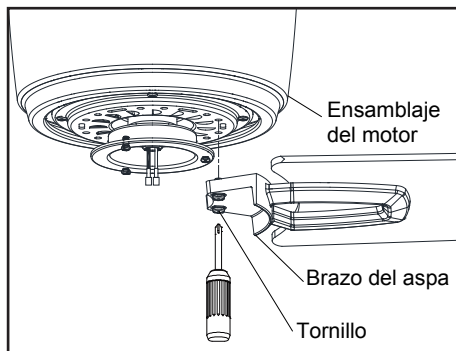


Figura 11

Cómo compensar las aspas

Todas las aspas se agrupan por peso. Puesto que los materiales 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. Verifica este nivel seleccionando un punto en el techo 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 12. 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). Enciende el ventilador 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 incluido si sigues notando oscilación.

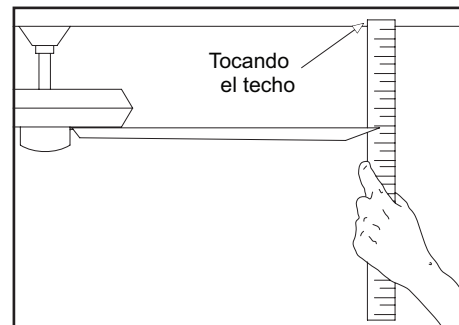


Figura 12

6. Cómo fijar las aspas

Cómo instalar la carcasa del kit de luces/conjunto de soporte del kit de luces/pantalla de lámpara

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, dos de los tres tornillos de montaje del conjunto del motor del ventilador; retira un tornillo de montaje. (Figura 13)
2. Empuja la carcasa del kit de luces hasta el conjunto del motor del ventilador de manera que las cabezas de los dos tornillos aflojados encajen en las ranuras tipo ojo de cerradura. Gira la carcasa del kit de luces hacia la derecha y aprieta los tornillos. Vuelve a instalar el tornillo que retiraste en el paso 1 y apriétalo firmemente. (Figura 13)
3. Quita un tornillo de la carcasa del kit de luces y afloja, pero no quites los otros dos. Conecta los cables del conjunto el soporte del kit de luces a los cables del conjunto del motor del ventilador uniendo los enchufes moldeados del adaptador. Coloca con cuidado todos los cables y empalmes dentro de la caja del interruptor. (Figura 14)
4. Empuja el conjunto del soporte del kit de luces hacia arriba de manera que las cabezas de los dos tornillos aflojados encajen en las ranuras tipo ojo de cerradura. Gira el conjunto del soporte kit de luces hacia la derecha y aprieta los tornillos.

Vuelve a instalar el tornillo que retiraste en el paso 3 y apriétalo firmemente. (Figura 14)

5. Coloca la pantalla dentro de la carcasa del kit de luces alineando las tres áreas planas en la parte superior de la pantalla con las tres muescas salientes en la carcasa. Gira la pantalla hacia la derecha hasta que se detenga. Asegúrate de girar el lente completamente. Ejerce suficiente fuerza para superar el primer bache y gira completamente hacia adentro. (Figura 15)

NOTA

VERIFICA CON FRECUENCIA QUE LA PANTALLA DE VIDRIO ESTÉ AJUSTADA POR COMPLETO DE IZQUIERDA A DERECHA EN EL ENSAMBLAJE DE LA CARCASA DEL KIT DE LUCES.

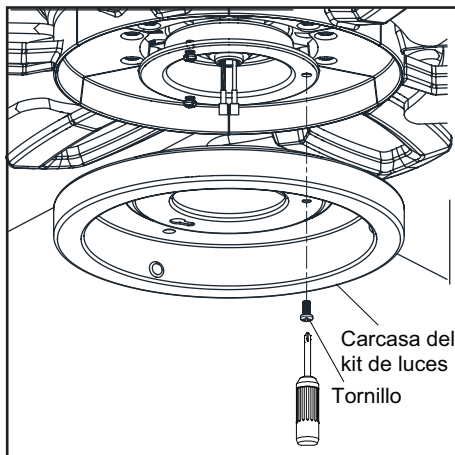


Figura 13

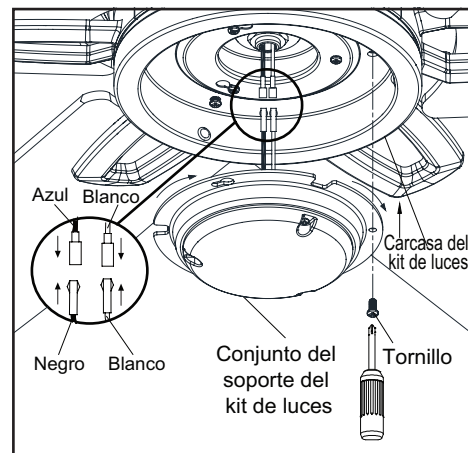


Figura 14

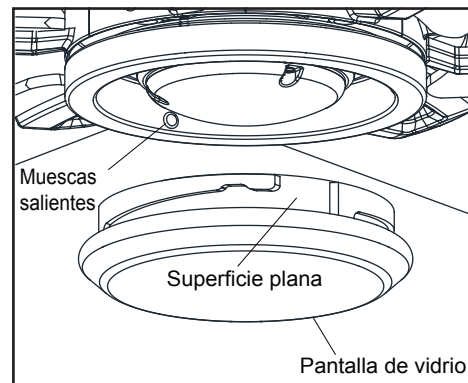


Figura 15

7. Como instalar el kit de luces

NOTA: El control remoto ya ha sido configurado con el ventilador de techo para tu conveniencia. Si tienes dos ventiladores del mismo modelo en tu hogar, sigue los pasos de abajo para controlar cada ventilador por separado.

1. Retira la cubierta de la batería e instala la batería de 12 V.
2. Presiona el botón de encendido/apagado del ventilador durante 5 segundos y luego suéltalo. Si la configuración es exitosa, la luz del kit parpadeará dos veces y las aspas comenzarán a girar.

Control Remoto: Tu ventilador está equipado con un control remoto que controla la velocidad y las luces de tu nuevo ventilador de techo (Figura 16).

- Botón - Velocidad alta
- Tecla - Velocidad media
- Tecla - Velocidad baja
- 💡 Tecla - Encendido/apagado de la luz y regulador (mantén oprimido el botón para regular la luz)
- ☺ Tecla - Reversa del ventilador (compartimento interior de la batería en la parte trasera del control remoto)
- Botón - Ventilador apagado

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.

Clima cálido - (Hacia adelante) Un flujo de aire hacia abajo surte efecto refrescante, como se muestra en la Figura 17. Esto permite fijar tu aire acondicionado en una configuración más alta sin afectar tu comodidad.

Clima frío - (Reversa) Un flujo de aire hacia arriba desplaza el aire cálido lejos del techo, como se muestra en la Figura 18. Esto permite fijar tu unidad de calefacción en configuración más baja sin afectar tu comodidad.

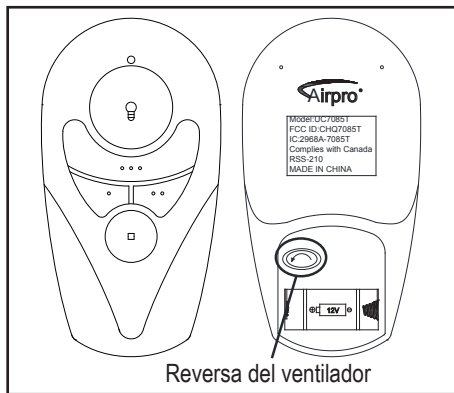


Figura 18

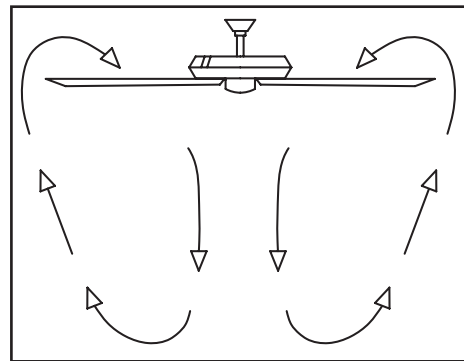


Figura 17

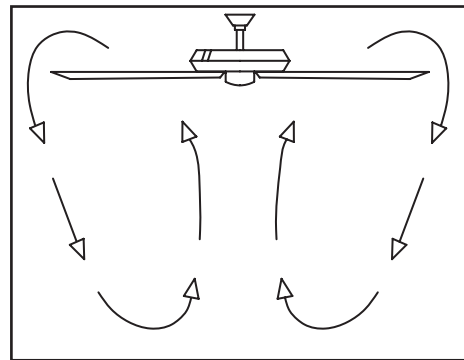


Figura 18

8. Cómo usar el ventilador

Cuidado del ventilador

Aquí tienes algunas sugerencias para el mantenimiento de tu ventilador.

1. Debido al movimiento natural del ventilador, algunas conexiones pueden aflojarse.
Revisa las conexiones de soporte, soportes y accesorios de aspas dos veces al año. Comprueba que estén seguros. **(No es necesario desmontar el ventilador del techo).**
2. Hay que limpiar el ventilador con frecuencia para que luzca como nuevo al paso de los años. No uses agua al limpiar; esto puede dañar el motor e incluso provocar descargas eléctricas. Usa sólo un cepillo suave o un paño sin pelusas para evitar rayar 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 rayones 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 | <ol style="list-style-type: none">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 CORTAR LA ELECTRICIDAD ANTES DE VERIFICAR LAS CONFIGURACIONES DEL INTERRUPTOR EN EL RECEPTOR. |
| El ventilador hace ruido | <ol style="list-style-type: none">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 transcurra un período de “adaptación” de 24 horas. La mayoría de los ruidos asociados con un ventilador nuevo desaparecen en ese período.5. Si usas el kit de luces de ventilador de techo, asegúrate de que los tornillos que sujetan el vidrio estén bien apretados. Verifica asimismo que la bombilla esté bien fijada.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 hule entre el soporte de montaje y la caja eléctrica. |

9. Cuidado del ventilador y solución de problemas

TAMAÑO DEL VENTILADOR	VELOCIDAD	VOLTIOS (V)	CONSUMO DE ELECTRICIDAD DEL VENTILADOR (SIN LUCES) WATTS	FLUJO DE AIRE EN PIES CÚBICOS POR MINUTO (CFM).	EFICIENCIA DE FLUJO DE AIRE (MÁS ALTO ES MEJOR) CFM/W	PESO NETO	PESO BRUTO	PIES CÚBICOS
1.37 m	Baja	120	15	1558	103	18 Lb	21 Lb	2
	Alta		63	3576	56			

Este equipo fue sometido a prueba y se determinó que cumple con los límites establecidos para un dispositivo digital Clase B según la Parte 15 de las Normas FCC. Estos límites fueron establecidos para dar protección razonable contra la interferencia dañina en uso residencial. Este equipo genera, consume y puede irradiar energía de radiofrecuencia; si no se instala y usa de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencia nociva a comunicaciones radiales. Sin embargo, no hay garantía de que no ocurrirá interferencia en cierta instalación particular. Si este equipo causa interferencia perjudicial a la recepción de radio o televisión, que puede determinarse encendiendo y apagando el equipo, se recomienda al usuario tratar de corregir la interferencia con una o más de las siguientes medidas:

- Reorientar o reubicar la antena receptora.
- Incrementar la distancia entre los equipos y el receptor.
- Conectar el equipo a un tomacorriente en circuito distinto del receptor.
- Pedir asistencia al concesionario o a un técnico de radio/TV con experiencia.

PRECAUCIÓN:

Los cambios o modificaciones sin aprobación expresa del responsable de este dispositivo podrían anular el derecho del usuario a operar el equipo. Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las Normas FCC. Su operación está sujeta a las dos condiciones siguientes: (1) Este dispositivo no debe causar interferencia dañina y (2) tiene que aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo aquella que pudiera afectar su funcionamiento.

Parte responsable - Información de contacto en EE. UU.: **Progress Lighting , LLC 701 Millennium Blvd Greenville , SC 29607, (864)678-1000.**