

ITEM #0373645

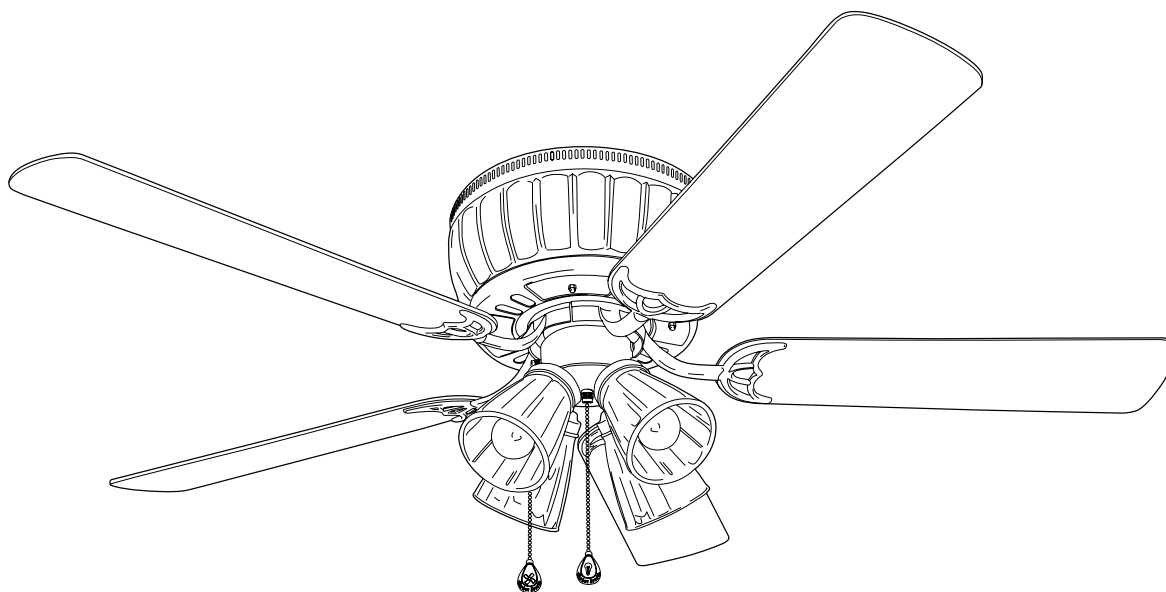


Harbor Breeze® is a registered trademark of LF, LLC. All Rights Reserved.

WOLCOTT CEILING FAN

MODEL #WO52BB5C

Español p. 19



ATTACH YOUR RECEIPT HERE

Serial Number _____ Purchase Date _____



Questions, problems, missing parts? Before returning to your retailer, call or contact our customer service department at **1-800-527-1292**, 8:30 a.m. - 5:00 p.m., CST, Monday - Friday.

TABLE OF CONTENTS

Safety Information	2 - 3
Package Contents	4
Hardware Contents	5
Preparation	5
Initial Installation	6 - 7
Wiring	7 - 9
Final Installation	10 - 13
Lighted Housing Bulb Replacement	14
Operation Instructions	14 - 15
Care and Maintenance	15
Troubleshooting	16
Warranty	17
Replacement Parts List	18



SAFETY INFORMATION

READ AND SAVE THESE INSTRUCTIONS

Please read and understand this entire manual before attempting to assemble, install or operate the product. If you have any questions regarding the product, please call customer service at **1-800-527-1292**, 8:30 a.m. - 5:00 p.m., CST, Monday - Friday.

- Do not discard fan carton or foam inserts. Should this fan need to be returned to the factory for repairs, it must be shipped in its original packaging to ensure proper protection against damage that might exceed the initial cause for return.
- Make sure that all electrical connections comply with local codes, ordinances, the National Electrical Code and ANSI/NFPA 70-1999. Hire a qualified electrician or consult a do-it-yourself wiring handbook, available at Lowe's, if you are unfamiliar with installing electrical wiring.
- Make sure the installation site you choose allows a minimum clearance of 7 feet from the blades to the floor and at least 30 in. from the end of the blades to any obstruction.
- After you install the fan, make sure that all connections are secure to prevent the fan from falling.
- The net weight of this fan including the light kit is: 20.5 lbs. (9.3 kg).



! WARNINGS



To reduce the risk of fire, electrical shock, or personal injury, mount fan to outlet box marked "ACCEPTABLE FOR FAN SUPPORT OF 35 LBS (15.9 KG) OR LESS" and use mounting screws provided with the outlet box. Most outlet boxes commonly used for the support of lighting fixtures are not acceptable for fan support and may need to be replaced. Consult a qualified electrician if in doubt.

When mounting fan to a ceiling outlet box, use a METAL octagonal outlet box. Secure the outlet box directly to the building structure. The outlet box and its support must be able to support the moving weight of the fan (at least 35 lbs.). Do NOT use a plastic outlet box.

To avoid personal injury, the use of gloves may be necessary while handling fan parts with sharp edges.

To reduce the risk of fire, electrical shock, or personal injury, wire connectors provided with this fan are designed to accept only one 12 gauge house wire and two lead wires from the fan. If your house wire is larger than 12 gauge or there is more than one house wire to connect to the two fan lead wires, consult an electrician for the proper size wire connectors to use.

To reduce the risk of fire or electrical shock, do not use the fan with any solid state speed control device or control fan speed with a full range dimmer switch.

To reduce the risk of fire, electrical shock, or personal injury, do not bend the blade arms when installing them, balancing the blades, or cleaning the fan. Do not insert objects between the rotating fan blades.

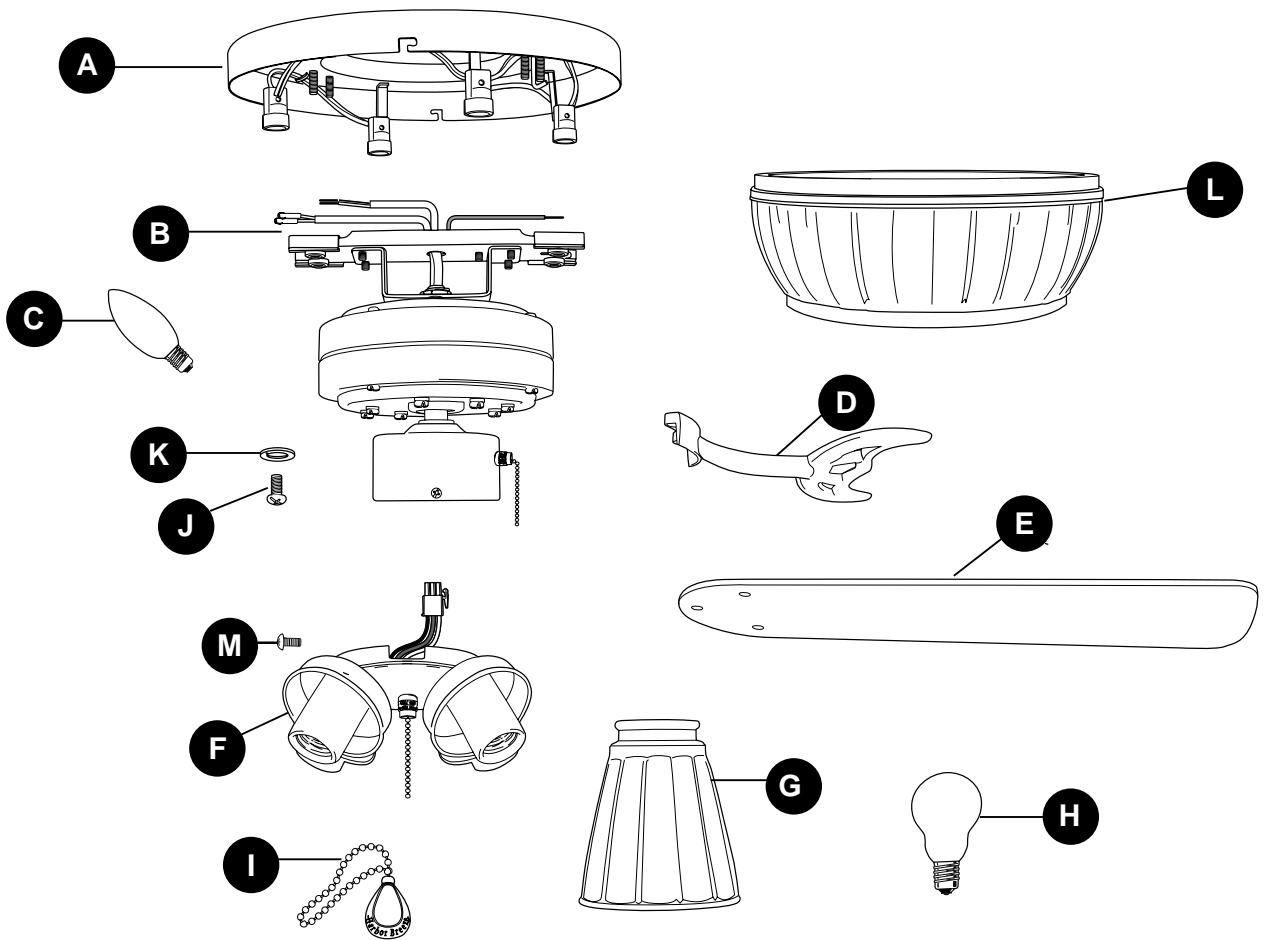
To reduce the risk of personal injury, use **only** parts provided with this fan. **The use of parts OTHER than those provided with this fan will void the warranty.**

CAUTIONS

Before proceeding, be sure to shut off electricity at main switch or circuit breaker in order to avoid electrical shock.

Read all instructions and safety information before installing your new fan. Review the accompanying assembly diagrams.


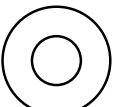
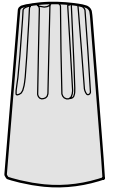




PACKAGE CONTENTS



PART	DESCRIPTION	QUANTITY
A	Mounting Plate	1
B	Motor Assembly	1
C	Candelabra-base 7-watt Bulb	4
D	Blade Arm	5
E	Blade	5
F	Light Kit Fitter	1
G	Glass Shade	4
H	Candelabra-base 60-watt Bulb	4
I	Pull Chain Extension	2
J	Motor Screw (preassembled)	10 + 1 extra
K	Lock Washer (preassembled)	10 + 1 extra
L	Motor Housing	1
M	Switch Housing Screw (preassembled)	3

⚠ IMPORTANT REMINDER: You must use the parts provided with this fan for proper installation and safety. **⚠**

HARDWARE CONTENTS (shown actual size)

						
Blade Screw	Fiber Blade Washer	E3 Wire Connector	Thumb Screw	Mounting Plate Nut	Motor Housing Mounting Screw	Bushing
Qty. 15 + 1 extra	Qty. 15 + 1 extra	Qty. 4	Qty. 12 + 1 extra	Qty. 4	Qty. 4	Qty. 4

PREPARATION

Before beginning assembly and installation of product, make sure all parts are present. Compare parts with package contents list and hardware contents above. If any part is missing or damaged, do not attempt to assemble the product. Contact customer service for replacement parts.

Estimated Assembly Time: 120 minutes

Tools Required for Assembly (not included): Electrical Tape, Phillips Screwdriver, Pliers, Safety Glasses, Stepladder and Wire Strippers

Helpful Tools (not included): AC Tester Light, Tape Measure, Do-It-Yourself Wiring Handbook (available at Lowe's) and Wire Cutters

Bulbs Required (included): 4 candelabra-base 7-watt max. bulbs--for lighted housing
4 candelabra-base 60-watt max. bulbs--for light kit

⚠ DANGER: When using an existing outlet box, make sure the outlet box is securely attached to the building structure and can support the full weight of the fan. Failure to do this can result in serious injury or death. The stability of the outlet box is essential in minimizing wobble and noise in the fan after installation is complete.

⚠ CAUTION: Be sure outlet box is properly grounded and that a ground wire (green or bare) is present.

After opening top of carton, remove mounting hardware package from foam inserts. Remove motor from packing and place on carpet or on foam to avoid damage to finish.

⚠ CAUTION: Carefully check all screws, bolts and nuts on fan motor assembly to ensure that they are secured.

INITIAL INSTALLATION

1. Turn off circuit breakers and wall switch to the fan supply line leads. (Fig. 1)

⚠ DANGER: Failure to disconnect power supply prior to installation may result in serious injury or death.

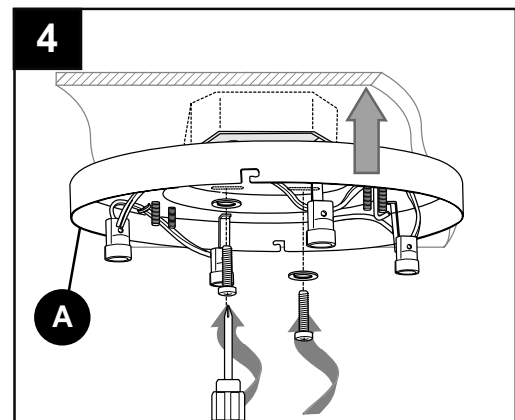
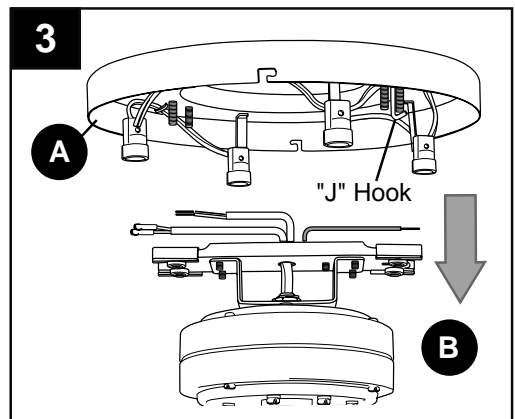
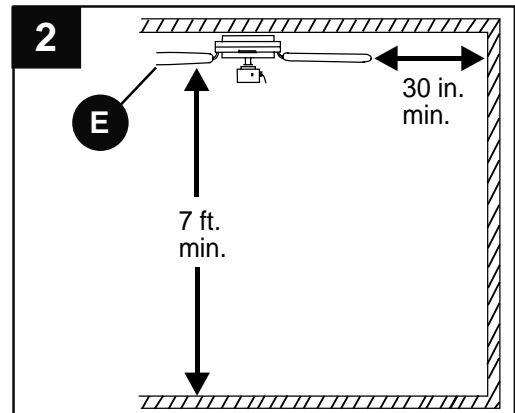
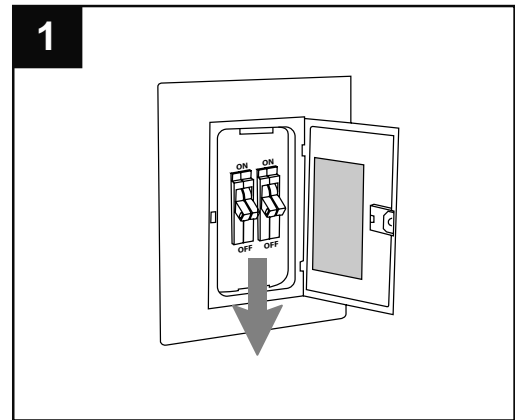
2. Check to make sure blades (E) are at least 30 in. from any obstruction and at least 7 ft. above the floor. (Fig. 2)

3. Before proceeding, make sure that motor assembly (B) and mounting plate (A) do not remain connected to one another after they have been removed from the box. If necessary, disengage motor assembly (B) from "J" hook on mounting plate (A) so that motor assembly (B) can be separated from mounting plate (A). (Fig. 3)

4. Secure mounting plate (A) to outlet box using screws, spring washers, and flat washers provided with the outlet box. (Fig. 4) Pull wires from outlet box through center hole in mounting plate (A).

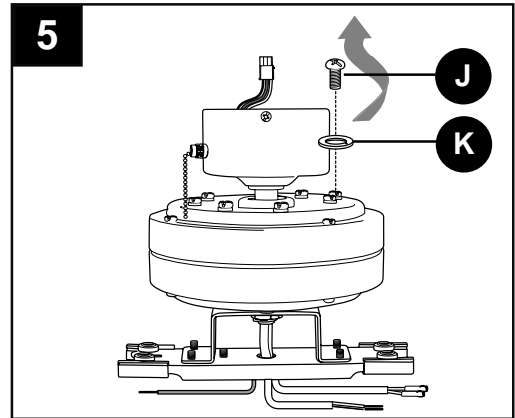
***Note:** It is very important that you use the proper hardware when installing the mounting plate (A) as this will support the fan.

⚠ CAUTION: Be sure outlet box is properly grounded or that a ground (green or bare) wire is present.



INITIAL INSTALLATION

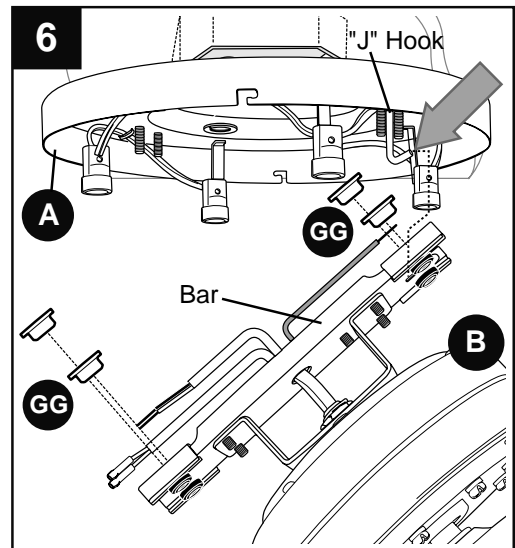
5. Remove motor screws (J) and lock washers (K) from underside of motor and save for blade arm (D) attachment later on. (Fig. 5)



6. Locate holes that are reinforced with black rubber in bar at top of motor assembly (B). Insert one bushing (GG) into each of these holes. (Fig. 6)

Now, using the SLOTTED hole in the bar at the top of the motor assembly (B), slide the bar over the "J" hook on the mounting plate (A)--this will support the fan during wiring. (Fig. 6)

⚠ WARNING: To reduce the risk of personal injury, **do not** use any of the other holes in the bar at the top of the motor assembly (B) to hang the motor assembly (B) on the mounting plate (A).



Hardware Used

GG Bushing



WIRING

⚠ WARNING: To reduce the risk of fire, electrical shock, or personal injury, wire connectors provided with this fan are designed to accept only one 12 gauge house wire and two lead wires from the fan. If your house wire is larger than 12 gauge or there is more than one house wire to connect to the two fan lead wires, consult an electrician for the proper size wire connectors to use.

⚠ Caution: Be sure wiring box is properly grounded and that a ground (green or bare) wire is present.

⚠ Warning: If house wires are different colors than referred to in the following steps, stop immediately. A professional electrician is recommended to determine wiring.

WIRING

1. Choose wiring diagram (Fig. 1A, Fig. 1B or Fig. 1C) that fits your situation and make appropriate wiring connections as follows: **[NOTE: For each wire connection below, use one of the wire connectors (CC) provided, making sure to screw wire connector (CC) on in a clockwise direction.]**

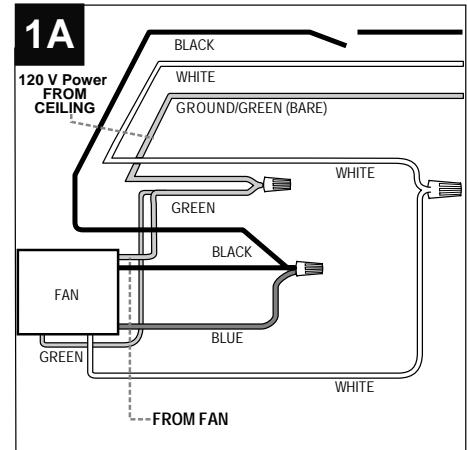
1A. FAN AND LIGHT CONTROLLED BY PULL CHAINS: Connect **BLACK** and **BLUE** wire from fan to **BLACK** wire from ceiling. Connect **WHITE** wire from fan to **WHITE** wire from ceiling. Connect all **GROUND (GREEN)** wires together from fan (on motor assembly (B) and mounting plate (A)) to **BARE/GREEN** wire from ceiling. (Fig. 1A)

1B. FAN CONTROLLED BY PULL CHAIN, LIGHT BY WALL SWITCH: If you intend to control the fan light with a separate wall switch, connect **BLACK** wire from fan to **BLACK** wire from ceiling. Connect **BLUE** wire from fan to the **BLACK** wire from the independent wall switch for the light. Connect **WHITE** wire from fan to **WHITE** wire from ceiling. Connect all **GROUND (GREEN)** wires together from fan (on motor assembly (B) and mounting plate (A)) to **BARE/GREEN** wire from ceiling. (Fig. 1B)

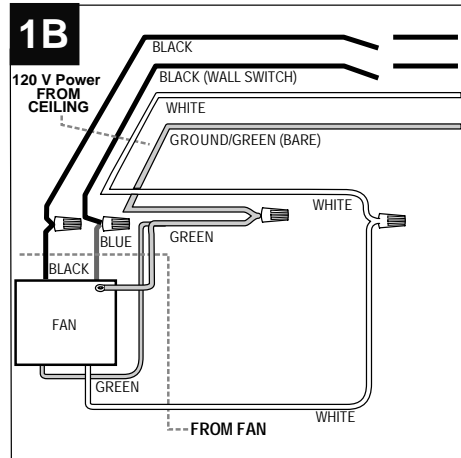
1C. FAN AND LIGHT CONTROLLED BY TWO WALL SWITCHES: If you intend to control the fan and light with separate wall switches, connect **BLACK** wire from fan to **BLACK** wire from the independent wall switch for the fan. Connect **BLUE** wire from fan to the **BLACK** wire from the other independent wall switch for the light. Connect **WHITE** wire from fan to **WHITE** wire from ceiling. Connect all **GROUND (GREEN)** wires together from fan (on motor assembly (B) and mounting plate (A)) to **BARE/GREEN** wire from ceiling. (Fig. 1C)

Note: Black wire is hot power for fan. Blue wire is hot power for light kit. White wire is common for fan and light kit. Green or bare wire is ground.

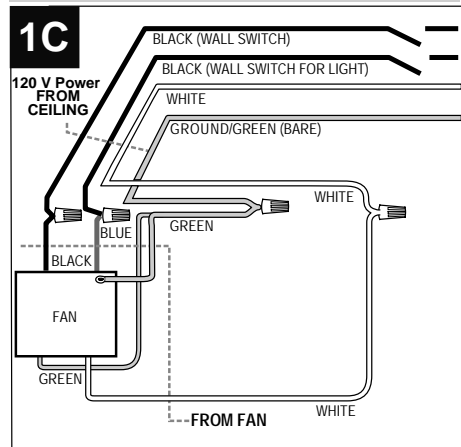
FAN AND LIGHT CONTROLLED BY PULL CHAINS



FAN CONTROLLED BY PULL CHAIN, LIGHT BY WALL SWITCH

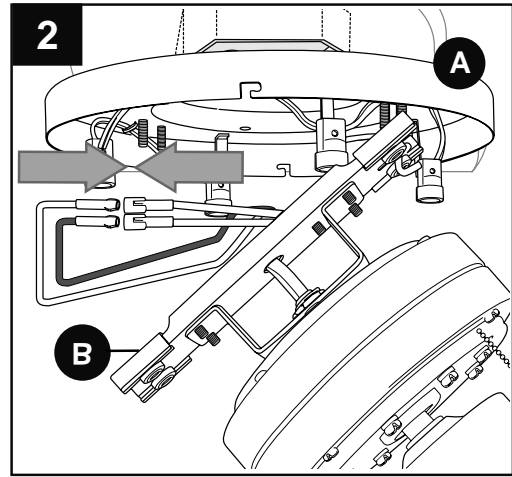


FAN AND LIGHT CONTROLLED BY TWO WALL SWITCHES



WIRING

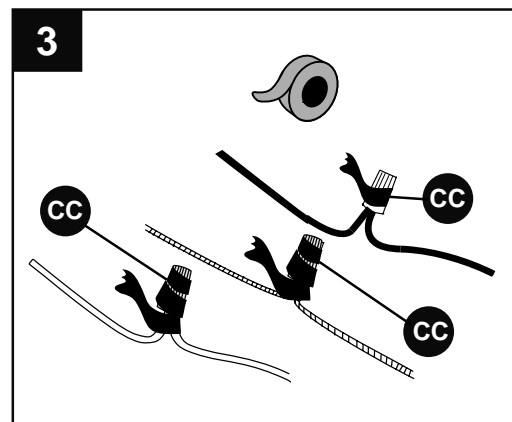
2. Locate the two **WHITE** wires labeled "INTERIOR LIGHT" in the mounting plate (A) and the two molex connections (one **RED** wire, one **WHITE** wire) at the top of the motor assembly (B) and connect these wires. (Fig. 2) Make sure that molex connections are secure.



3. Wrap electrical tape (not included) around each individual wire connector (CC) down to the wire as shown in Fig. 3.

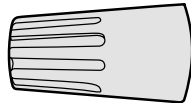
⚠ WARNING: Make sure no bare wire or wire strands are visible after making connections. Place green and white connections on opposite side of box from the black and blue (if applicable) connections.

Turn spliced/taped wires upward and gently push wires and wire connectors (CC) into outlet box.



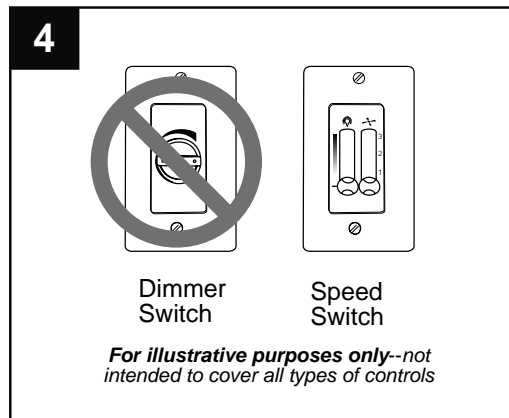
Hardware Used

CC E3 Wire Connector x4



4. **IMPORTANT:** Using a full range dimmer switch to control fan speed will cause a loud humming noise from fan. To reduce the risk of fire or electrical shock, do NOT use a full range dimmer switch to control fan speed. (Fig. 4)

***PLEASE NOTE:** Must have third wire in wall to use wall control (speed switch) such as the one shown at right.



FINAL INSTALLATION

1. Locate mounting plate nuts (EE) in one of the hardware packs.

Remove motor assembly (B) from "J" hook. Align holes in the bar at the top of the motor assembly (B) with bolts on underside of mounting plate (A) and push up until bolts come all the way through the holes. Secure motor assembly (B) with mounting plate nuts (EE). (Fig. 1) *Make sure to tighten all mounting plate nuts (EE) completely.*

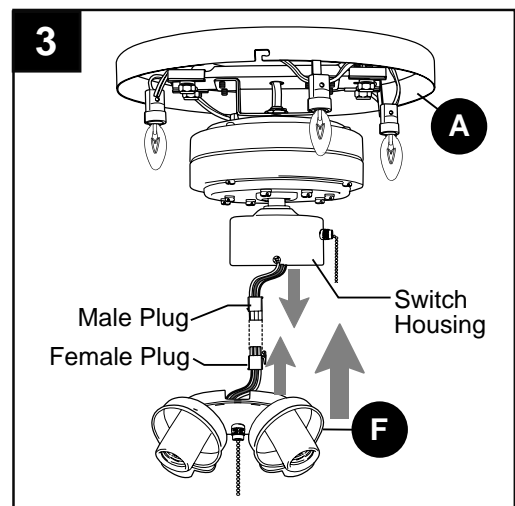
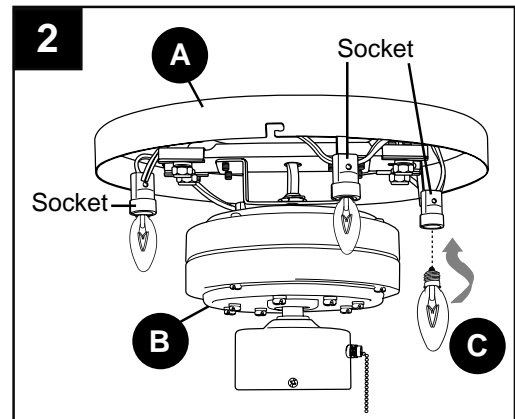
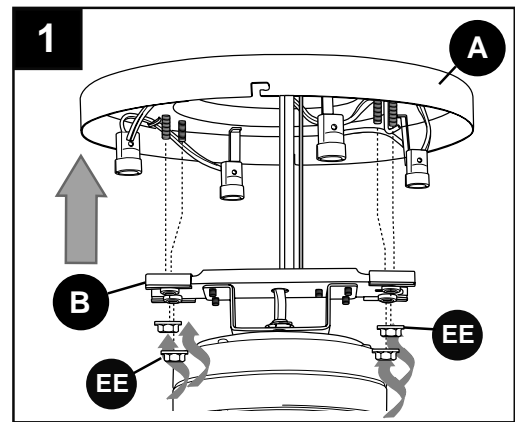
Hardware Used

EE Mounting Plate Nut  x4

2. Install the four 7-watt candelabra base bulbs (C) provided into the sockets on the mounting plate (A). (Fig. 2)

3. It is advisable to check that the wiring has been done correctly before proceeding. Connect the male plug from the switch housing to the female plug from the light kit fitter (F). Make sure that the plugs connect tightly. (Fig. 3)

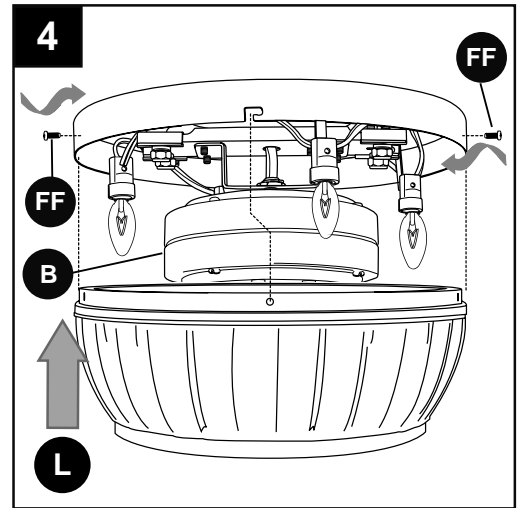
Turn power on and then pull the chain on the light kit fitter (F). The lights on the mounting plate (A) should light up. **Turn power back off and disconnect male and female plugs.** If mounting plate (A) lights came on, please continue with Step 4 on the following page; if mounting plate (A) lights did not come on, repeat instructions in "WIRING" section.




FINAL INSTALLATION

4. Locate four motor housing mounting screws (FF) in hardware pack. Temporarily lift motor housing (L) to mounting plate (A) to determine which of the four holes in motor housing (L) align with the two *slotted* holes in mounting plate (A). Lower motor housing (L) and partially insert one motor housing mounting screw (FF) in each hole in motor housing (L) that aligned with one of the slotted holes. Slide motor housing (L) over mounting plate (A), aligning loosened motor housing mounting screws (FF) in motor housing (L) with slotted holes in mounting plate (A). Twist motor housing (L) to lock. Insert the other two motor housing mounting screws (FF) and tighten all four motor housing mounting screws (FF) securely. (Fig. 4)

⚠ CAUTION: Do NOT use power tools to avoid breakage or cracking of the motor housing (L). Use a *HAND screwdriver* to tighten screws instead.



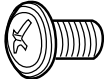
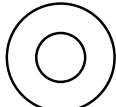
Hardware Used

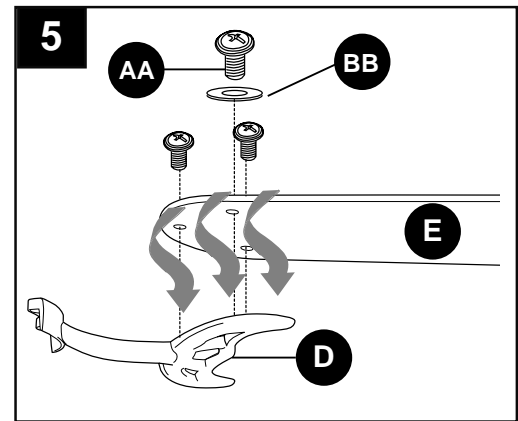
- | | | |
|--|--|----|
| FF Motor Housing Mounting Screw |  | x4 |
|--|--|----|

5. **Before proceeding, make sure electricity has been SHUT OFF.**

Partially insert three blade screws (AA), along with three fiber blade washers (BB), to attach one blade arm (D) to a blade (E). Then, tighten each blade screw (AA), starting with the one in the middle. (Fig. 5) Repeat with remaining blades (E).

Hardware Used

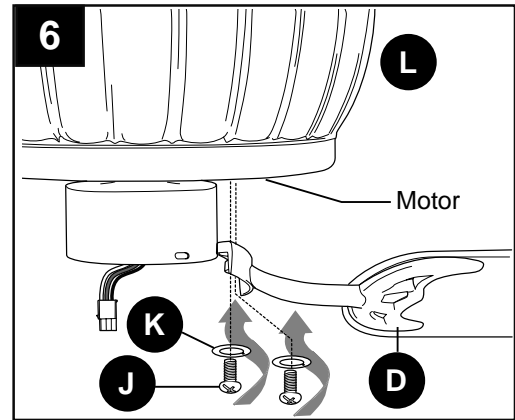
- | | | |
|------------------------------|---|-----|
| AA Blade Screw |  | x15 |
| BB Fiber Blade Washer |  | x15 |



FINAL INSTALLATION

6. Locate motor screws (J) and lock washers (K) that were removed in Step 5 on page 7.

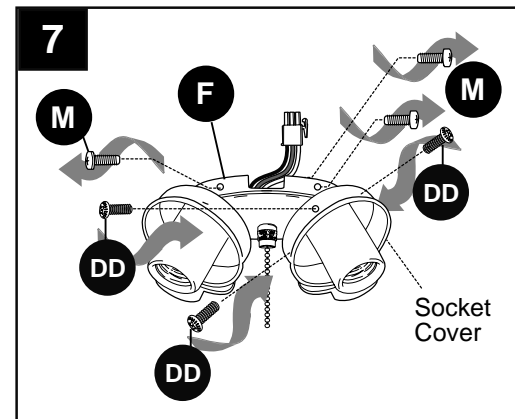
Insert two motor screws (J), along with lock washers (K), through one blade arm (D) to attach blade arm (D) to motor. Tighten motor screws (J) securely. (Fig. 6) Repeat with remaining blade arms (D), making sure to completely secure each blade arm (D) before proceeding with the next.



7. Remove three switch housing screws (M) from light kit fitter (F) and set aside. Then, locate thumb screws (DD) provided in one of the hardware packs. Partially insert thumb screws (DD) into holes in socket covers on light kit fitter (F). (Fig. 7)

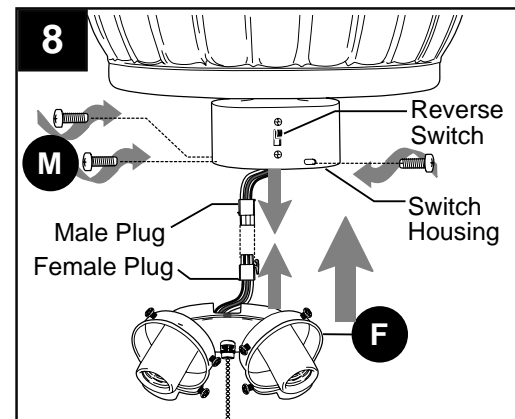
Hardware Used

DD Thumb Screw  x12



8. Re-connect male plug from switch housing to female plug from light kit fitter (F). Make sure that the plugs connect tightly. (Fig. 8)

Align holes in switch housing with holes in light kit fitter (F)--*the opening in the top edge of the light kit fitter (F) should align with the reverse switch for a secure fit.* Attach light kit fitter (F) with the three switch housing screws (M) that were removed in the previous step. (Fig. 8)



FINAL INSTALLATION

9. Install glass shades (G) by tightening thumb screws (DD) that were installed in Step 7 on the previous page. (Fig. 9)

⚠ CAUTION: Do NOT use power tools to tighten thumb screws in order to avoid breakage of glass. Tighten thumb screws (DD) *HAND-tight ONLY*.

Note: Do not overtighten thumb screws (DD) as glass may crack or break.

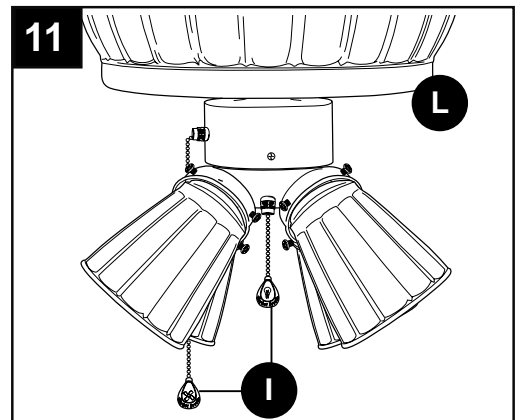
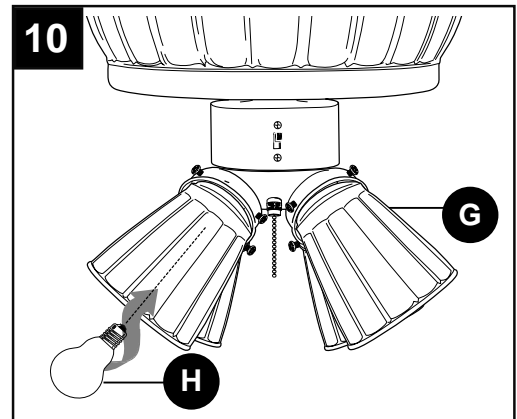
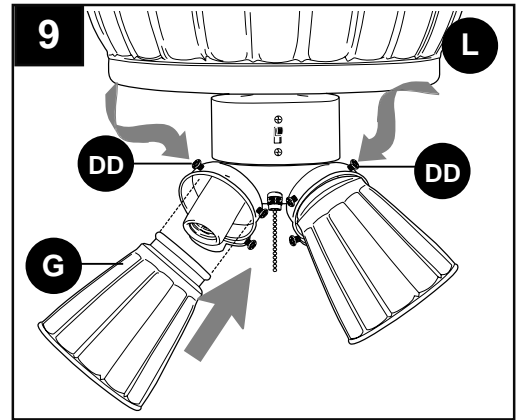
Hardware Used

- DD** Thumb Screw  x12

10. Install four candelabra-base 60-watt max. bulbs (H) included. (Fig. 10)

IMPORTANT: When you need to replace bulbs, please allow the bulbs and glass shades to cool down before touching them.

11. The pull chain extensions (I) supplied in one of the hardware packs or custom pull chains extensions (sold separately) may be attached to fan and light pull chains. (Fig. 11)

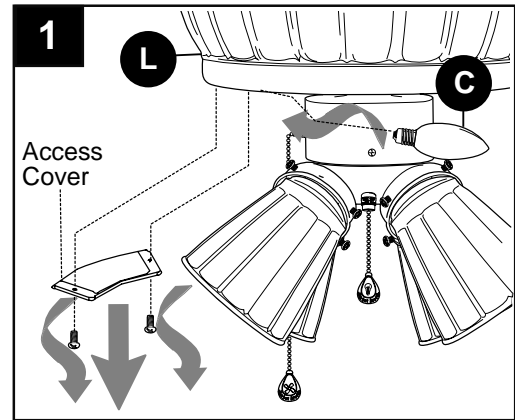


LIGHTED HOUSING BULB REPLACEMENT

1. **⚠ CAUTION:** Allow motor housing (L) and bulbs (C) to cool before trying to access bulbs (C) in lighted housing.

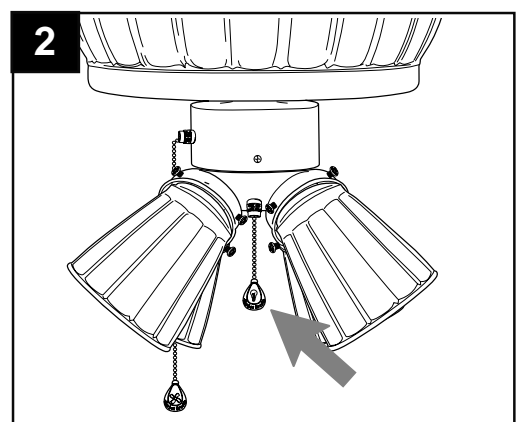
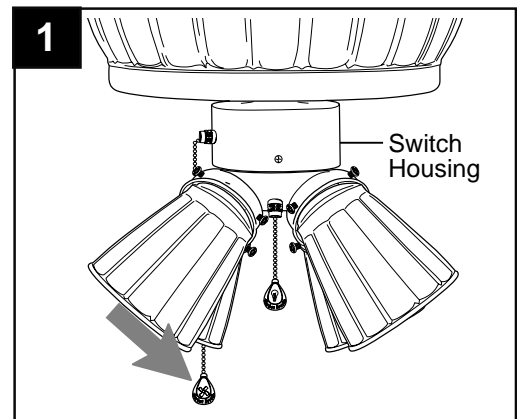
Locate four access covers in the bottom of the motor housing (L). Determine which access cover(s) will need to be removed to access burned out bulb(s) (C). Remove two screws from each access cover that will need to be removed. Remove each burned out bulb (C) and replace with a candelabra-base 7-watt max. bulb. (Fig. 1)

Replace access cover(s) with screws that were removed.



OPERATION INSTRUCTIONS

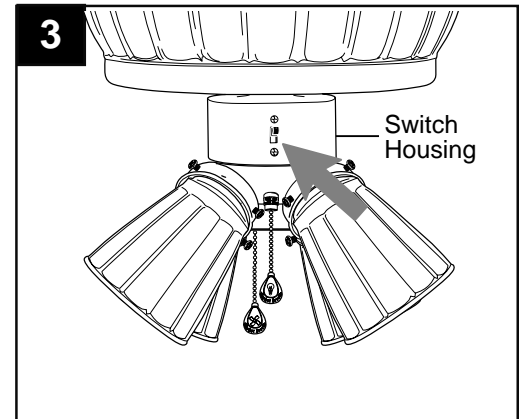
1. The pull chain located on the switch housing has four positions to control **fan** speed. One pull is HIGH, two is MEDIUM, three is LOW and four turns the fan OFF. (Fig. 1)
2. The pull chain located in the center has four positions to control the **lights**. One pull turns the LOWER lights (light kit) on, two pulls turns the UPPER lights (lighted housing) on, three pulls turns ALL of the lights on, and four pulls turns ALL of the lights OFF. (Fig. 2)



OPERATION INSTRUCTIONS

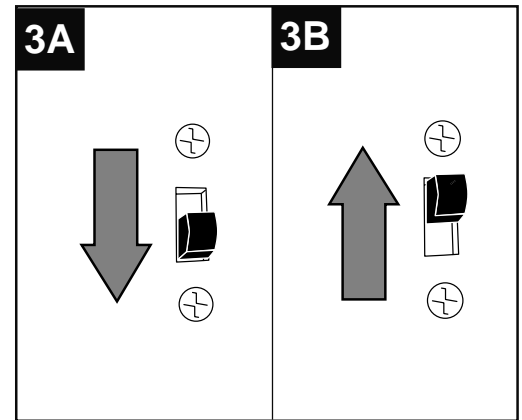
- Use the fan reverse switch, located on the switch housing, to optimize your fan for seasonal performance. (Fig. 3) A ceiling fan will allow you to raise your thermostat setting in summer and lower your thermostat setting in winter without feeling a difference in your comfort.

Note: Wait for fan to stop before moving the reverse switch.



3A. In **warmer** weather, setting the reverse switch in the DOWN position will result in downward airflow creating a wind chill effect. (Fig. 3A)

3B. In **cooler** weather, setting the reverse switch in the UP position will result in upward airflow that can help move stagnant, hot air off the ceiling area. (Fig. 3B)



3C. **IMPORTANT:** Reverse switch must be set either **completely UP** or **completely DOWN** for fan to function. If the reverse switch is set in the *middle* position (Fig. 3C), fan will not operate.



CARE AND MAINTENANCE

At least twice each year, tighten all screws on fan. Clean motor housing unit (B) with only a soft brush or lint-free cloth to avoid scratching the finish. Clean blades (E) with a lint-free cloth. You may occasionally apply a light coat of furniture polish to wood blades for added protection.

IMPORTANT: Shut off main power supply before beginning any maintenance. Do not use water or a damp cloth to clean the ceiling fan.

TROUBLESHOOTING

If you have any questions regarding the product please call customer service at **1-800-527-1292**, 8:30 a.m. - 5 p.m., CST, Monday - Friday.

⚠ WARNING: Before beginning work, shut off the power supply to avoid electrical shock.

PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	CORRECTIVE ACTION
Fan does not operate.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Reverse switch not engaged. 2. Power is off or fuse is blown. 3. Male and female plugs not connected properly. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Push switch firmly either up or down. 2. Turn power on or check fuse. 3. Check that male and female plugs are connected properly according to instructions on page 12.
Noisy operation.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Blades (E) are loose. 2. Cracked blade (E). 3. Full range dimmer switch. 4. Fan is new. 5. Motor housing (L) is loose. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tighten all blade screws (AA). 2. Replace blade (E). 3. Replace with an approved speed control device. 4. Allow fan a "break in" period of a few days, especially when running the fan at Medium and High speeds. 5. Turn power off. Carefully loosen motor housing (L) and verify that mounting plate (A) is secure according to instructions on page 6.
Excessive wobbling.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Blades (E) are loose. 2. Blade arms (D) incorrectly attached. 3. Unbalanced blades (E). 4. Fan not securely mounted. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tighten all blade screws (AA). 2. Re-install blade arms (D). 3. Switch one blade (E) with blade (E) from opposite side. 4. Turn off power. Carefully loosen motor housing (L) and verify that mounting plate nuts (EE) are secure.
Fan operates but lights fail.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bulb(s) not installed correctly. 2. Wires in outlet box not wired properly. 3. Wall switch to fan is off. 4. Plugs not connected properly. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Re-install bulb(s). 2. Check wires in outlet box and, if necessary, re-wire according to "Wiring" instructions on pages 8 and 9. 3. Make sure that wall switch to fan is on. 4. Check that plugs are connected properly according to instructions on page(s) 9 and/or 12.

Note: A small amount of "wobble" is normal and should not be considered a defect.

WARRANTY

LIMITED LIFETIME WARRANTY: Litex Industries warrants this fan to be free from defects in workmanship and materials present at time of shipment from the factory for Lifetime limited from the date of purchase. This warranty applies only to the original purchaser. Litex Industries agrees to correct any defect at no charge or, at our option, replace the ceiling fan with a comparable or superior model.

To obtain warranty service, present a copy of your sales receipt as proof of purchase. All cost of removal and reinstallation are the express responsibility of the purchaser. Any damage to the ceiling fan by accident, misuse or improper installation, or by using parts not produced by the manufacturer of this fan or affixing accessories not produced by the manufacturer of this fan, are the purchaser's own responsibility. Litex Industries assumes no responsibility whatsoever for fan installation during the limited lifetime warranty. Any service performed by an unauthorized person will render the warranty invalid.

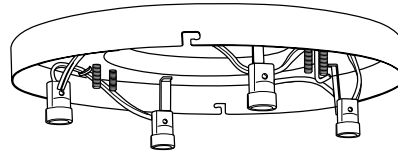
Due to varying climatic conditions, this warranty does not cover changes in brass finish, rusting, pitting, tarnishing, corroding or peeling. Brass finish fans maintain their beauty when protected from varying weather conditions. Any glass provided with this fan is not covered by the warranty.

Any replacement of defective parts for the ceiling fan must be reported within the first year from the date of purchase. For the balance of the warranty, call our customer service department (at **1-800-527-1292**) for return authorization and shipping instructions so that we may repair or replace the ceiling fan. Any fan or parts returned improperly packaged is/are the sole responsibility of the purchaser. There is no further express warranty. Litex Industries disclaims any and all implied warranties. The duration of any implied warranty which cannot be disclaimed is limited to the limited lifetime period as specified in our warranty. Litex Industries shall not be liable for incidental, consequential or special damages arising at or in connection with product use or performance except as may otherwise be accorded by law. This warranty gives you specific legal rights and you may also have other rights which vary from state to state. This warranty supersedes all prior warranties.

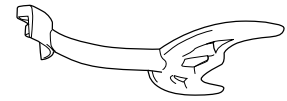
REPLACEMENT PARTS LIST

For replacement parts, call our customer service department at **1-800-527-1292**, 8:30 a.m. - 5:00 p.m., CST, Monday - Friday. When ordering parts, please have the Model # or Item # of the fan available, which can be found on page 1.

PART	DESCRIPTION
A	Mounting Plate
D	Blade Arm
E	Blade
F	Light Kit Fitter
G	Glass Shade
I	Pull Chain Extension
J	Motor Screw
K	Lock Washer
L	Motor Housing
M	Switch Housing Screw
AA	Blade Screw
BB	Fiber Blade Washer
CC	E3 Wire Connector
DD	Thumb Screw
EE	Mounting Plate Nut
FF	Motor Housing Mounting Screw
GG	Bushing



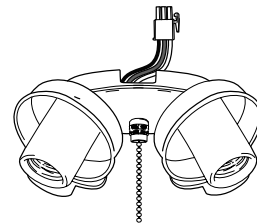
A



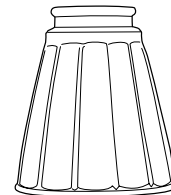
D



E



F



G



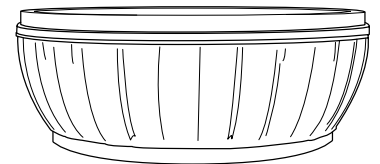
I



J



K



L



M



AA



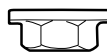
BB



CC



DD



EE



FF



GG

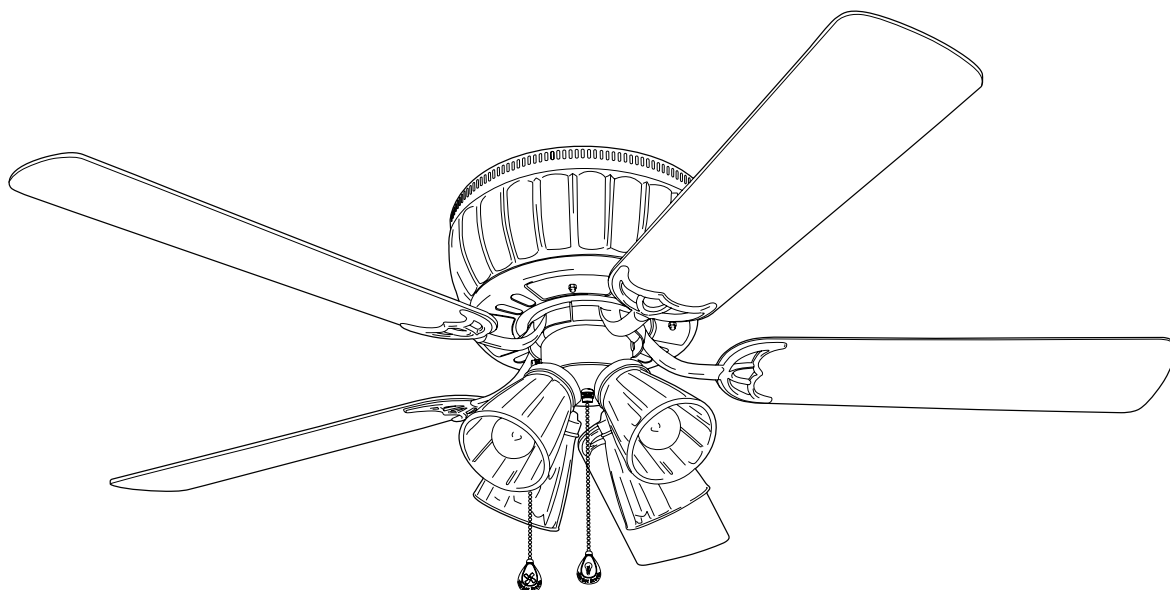
ARTICULO#0373645



Harbor Breeze® es marca registrada de LF, LLC. Reservados todos los derechos.

VENTILADOR DE TECHO WOLCOTT

MODELO #WO52BB5C



ADJUNTE SU RECIBO AQUI

Número de serie _____ **Fecha de compra** _____



LISTED
E124404



¿Preguntas, problemas, faltan piezas? Antes de regresar a la tienda, llame o póngase en contacto con nuestro departamento de servicio al cliente al **1-800-527-1292**, de 8:30 a.m. a 5:00 p.m., hora central, de lunes a viernes.

INDICE DE MATERIAS

Información de seguridad	20 - 21
Contenido del paquete	22
Contenido de artículos de ferretería	23
Preparación	23
Instalación inicial	24 - 25
Conexión de los cables	25 - 27
Instalación final	28 - 31
El reponer las bombillas del bastidor iluminado	32
Instrucciones de funcionamiento	32 - 33
Cuidado y mantenimiento	33
Localización de fallas	34 - 35
Garantía	35
Lista de piezas de repuestos	36

INFORMACION DE SEGURIDAD

POR FAVOR LEA Y GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

Por favor lea el instructivo entero antes de tratar de ensamblar, instalar o hacer funcionar el producto. Si tiene alguna pregunta acerca del producto, por favor llame al servicio al cliente al **1-800-527-1292**, de 8:30 a.m. a 5:00 p.m., hora central, de lunes a viernes.

- No deseche la caja del ventilador ni la goma espuma incluida. Si hay que mandar el ventilador a la fábrica por alguna reparación, se debe enviar en su paquete original para asegurar la protección apropiada contra daños que podrían exceder la causa inicial por la cual se devolvió.
- Asegúrese de que todas las conexiones eléctricas cumplen con los códigos y las ordenanzas locales, con el Código Nacional Eléctrico (NEC, por sus siglas en inglés), y ANSI/NFPA 70-1999. Contrate un electricista calificado o consulte una guía de instalación eléctrica de hágalo usted mismo, disponible en Lowe's, si no está familiarizado con la instalación eléctrica.
- Asegúrese de que el lugar de instalación que usted escogió tiene un mínimo de 2,13 m de desde las paletas hasta el piso y que la punta de las paletas quede a por lo menos 76,2 cm de cualquier obstrucción.
- Después de instalar el ventilador, verifique que todas las conexiones estén seguras para que no se caiga el ventilador.
- El peso neto del ventilador con el juego de luz es de: 9,3 kg.

ADVERTENCIAS



Para reducir el riesgo de incendios, choque eléctrico o daño corporal, sujete el ventilador a una caja de salida marcada como "ACCEPTABLE FOR FAN SUPPORT OF 35 LBS (15,9 KG) OR LESS" (aceptable para sostener un ventilador de 15,88 kg (35 lb) o menos) y utilice los tornillos de montaje proporcionados con la caja de salida. La mayoría de las cajas de salida que se usan comúnmente para sostener aparatos de alumbrado no son aceptables para sostener ventiladores y es posible que sea necesario reemplazarla. Consulte con un electricista calificado si tiene alguna duda.

Al instalar el ventilador en una caja de salida del techo, use una caja de salida octogonal de METAL. Asegure la caja de salida directamente a la estructura del edificio. La caja de salida y su soporte deben poder sostener el peso móvil del ventilador (por lo menos 15,88 kg). NO use una caja de salida plástica.

Para reducir el riesgo de daño corporal, es posible que sea necesario usar guantes al manejar las piezas del ventilador que tengan bordes afilados.

Para reducir el riesgo de incendio, choque eléctrico o daño corporal, los conectores para cable provistos con este ventilador son diseñados para aceptar sólo un cable de calibre 12 de la casa y dos cables principales del ventilador. Si el calibre del cable de la casa es superior al 12 o hay más de un cable de la casa para conectar a los cables principales del ventilador, consulte con un electricista para informarse sobre el tamaño correcto de conectores para cable que se debe usar.

Para reducir el riesgo de incendio o un choque eléctrico, no use el ventilador con ningún control de velocidad de estado sólido ni controle la velocidad del ventilador con un interruptor con reductor de luz de gama completa.

Para reducir el riesgo de incendio, choque eléctrico o lesión personal, no doble brazos de las paletas mientras las esté instalando, ni cuando esté balanceando las paletas ni cuando esté limpiando el ventilador. No inserte objetos entre las paletas giratorias del ventilador.

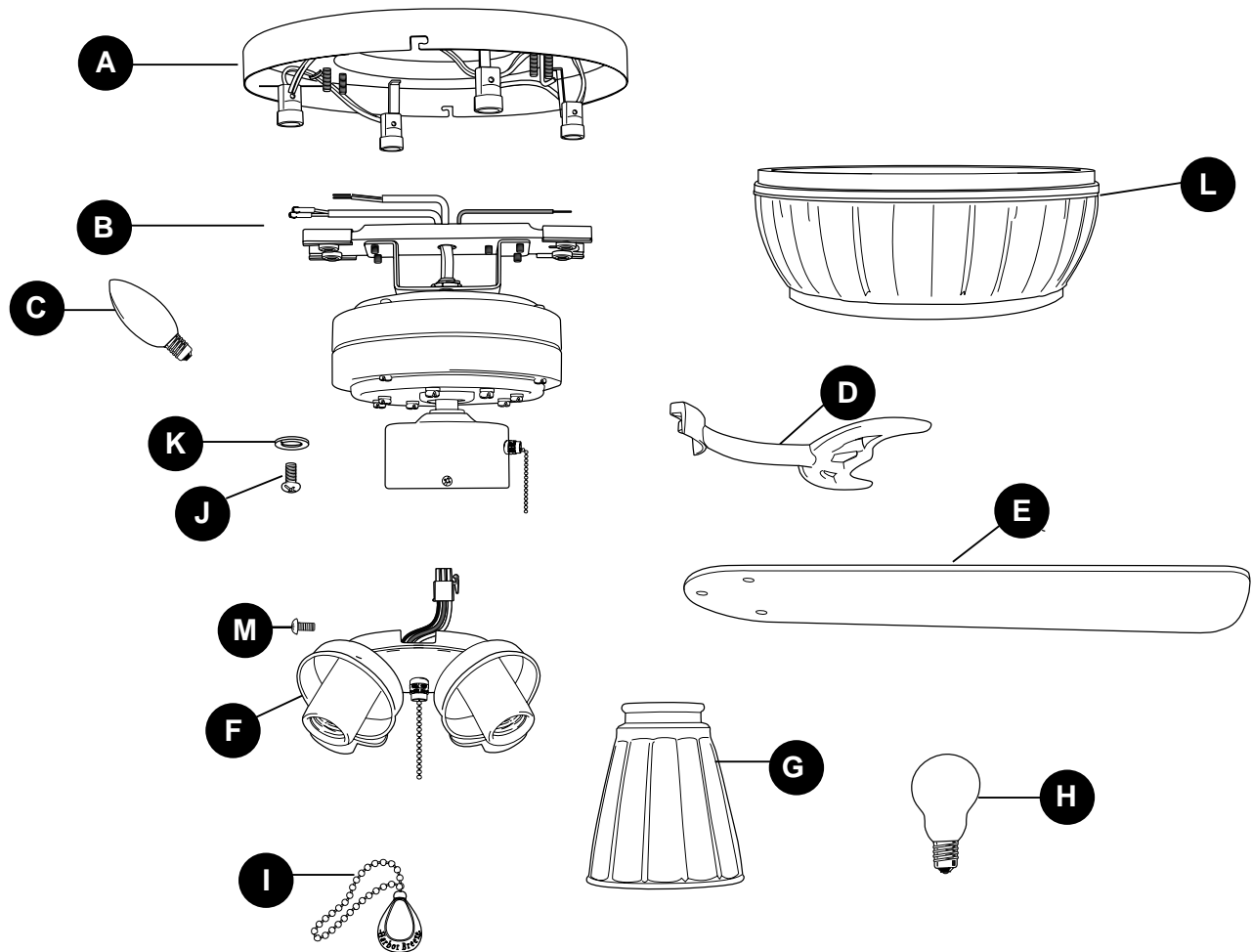
Para reducir el riesgo de lesión personal, use **sólo** las piezas provistas con este ventilador. **Al usar piezas *DISTINTAS* a las provistas con este ventilador se invalidará la garantía.**

PRECAUCIONES

Antes de proseguir, desconecte la electricidad, quitando los fusibles o cortando el suministro de energía de los circuitos para evitar un choque eléctrico.

Lea todas las instrucciones y la información de seguridad antes de instalar su ventilador nuevo. Revise los diagramas de ensamblaje acompañantes.

CONTENIDO DEL PAQUETE










PIEZA	DESCRIPCION	CANTIDAD
A	Placa de montaje	1
B	Unidad del motor	1
C	Bombilla de base candelabro de 7 vatios	4
D	Brazo para la paleta	5
E	Paleta	5
F	Conector para el juego de luz	1
G	Pantalla de vidrio	4
H	Bombilla de base candelabro de 60 vatios	4

PIEZA	DESCRIPCION	CANTIDAD
I	Extensión para la cadena de encendido	2
J	Tornillo del motor (preensamblado)	10 + 1 extra
K	Arandela de seguridad (preensamblada)	10 + 1 extra
L	Bastidor del motor	1
M	Tornillo de la caja del interruptor (preensamblado)	3

⚠ RECORDATORIO IMPORTANTE: Se tienen que utilizar las piezas provistas con este ventilador para una instalación adecuada y su seguridad. **⚠**

CONTENIDO DE ARTICULOS DE FERRETERIA (se muestra en tamaño natural)

						
Tornillo para la paleta	Arandela de fibra para la paleta	Conector para cable E3	Tornillo de mariposa	Tuerca de la placa de montaje	Tornillo para montaje del bastidor del motor	Buje
Ctd.15 + 1 extra	Ctd.15 + 1 extra	Ctd. 4	Ctd. 12 + 1 extra	Ctd. 4	Ctd. 4	Ctd. 4

PREPARACION

Antes de empezar con el ensamblaje e instalación del producto, asegúrese de tener todas las piezas. Compare las piezas con la lista del contenido del paquete y el contenido de artículos de ferretería más arriba. Si falta alguna pieza o se encuentra dañada, no trate de ensamblar, instalar o hacer funcionar el producto. Póngase en contacto con el departamento de servicio al cliente para piezas de repuesto.

Tiempo estimado para la instalación: 120 minutos

Herramientas necesarias para el ensamblaje (no incluidas): Cinta aislante, destornillador Phillips, alicate, gafas protectoras, escalera portátil y pela cables

Herramientas opcionales (no incluidas): Lámpara probador CA, cinta de medir, guía de instalación eléctrica de hágalo usted mismo (disponible en Lowe's) y cortaalambres

Bombillas necesarias (incluidas): 4 bombillas de base candelabro de 7 vatios máx.--
para el bastidor iluminado
4 bombillas de base candelabro de 60 vatios máx.--
para el juego de luz

⚠ PELIGRO: Cuando utilice una caja de salida existente, asegúrese de que la caja de salida esté firmemente sujeta a la estructura del edificio para que pueda sostener el peso total del ventilador. El no hacer esto puede resultar en graves daños o la muerte. La estabilidad de la caja de salida es esencial para minimizar tambaleo y ruido en el ventilador una vez que se haya terminado la instalación.

⚠ PRECAUCION: Asegúrese de que la caja de salida esté conectada a tierra correctamente y que haya un conductor a tierra (cable verde o pelado).

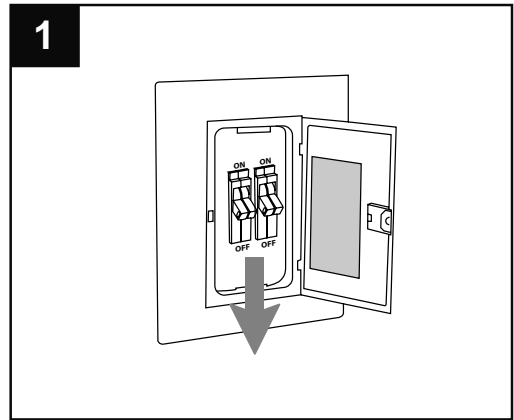
Después de abrir la parte superior de la caja de cartón, saque el paquete de ferretería para montaje de las inserciones de goma espuma. Saque el motor del empaquetado y póngalo en la alfombra o sobre la goma espuma para evitar daño al acabado.

⚠ PRECAUCION: Cuidadosamente verifique que todos los tornillos, los pernos y las tuercas en el motor del ventilador están seguros.

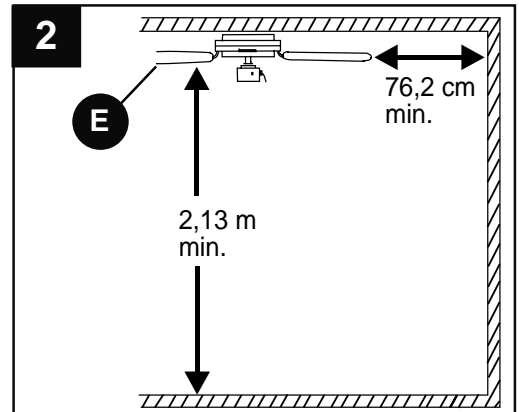
INSTALACION INICIAL

1. Apague todos los disyuntores del circuito y el interruptor de pared a la línea de suministro de electricidad del ventilador. (Fig. 1)

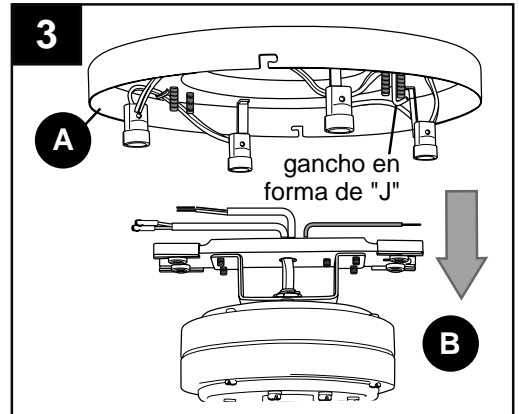
⚠ PELIGRO: El no desconectar el suministro de electricidad antes de la instalación puede resultar en daños graves o la muerte.



2. Asegúrese de que las paletas (E) del ventilador queden a por lo menos 76,2 cm de cualquier obstrucción y a por lo menos 2,13 m arriba del nivel del piso. (Fig. 2)

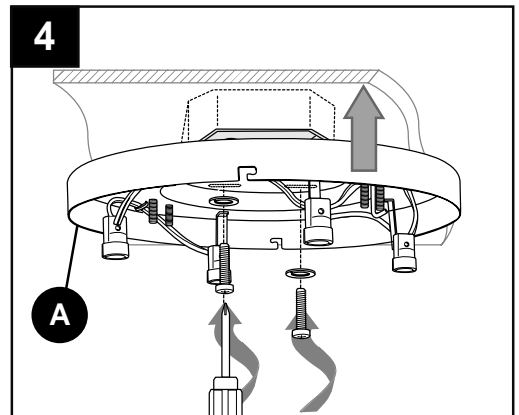


3. Antes de proceder, asegúrese de que la unidad del motor (B) y la placa de montaje (A) no se queden conectadas después de haberlas sacado de la caja de cartón. Si es necesario, desenganche la unidad del motor (B) del gancho en forma de "J" en la placa de montaje (A) para que sea posible separar la unidad del motor (B) de la placa de montaje (A). (Fig. 3)



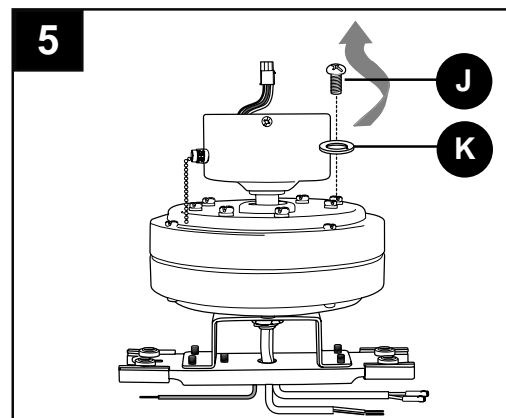
4. Asegure la placa de montaje (A) a la caja de salida con los tornillos, las arandelas de resorte, y las arandelas planas provistos con la caja de salida. (Fig. 4) Jale los cables de la caja de salida por el agujero de en medio de la placa de montaje (A).
**Nota: Es muy importante usar los artículos de ferretería correctos al instalar la placa de montaje (A) puesto que sirve para sostener el ventilador.*

⚠ PRECAUCION: Asegúrese de que la caja de salida esté conectada a tierra correctamente o que haya un conductor a tierra (cable verde o pelado).



INSTALACION INICIAL

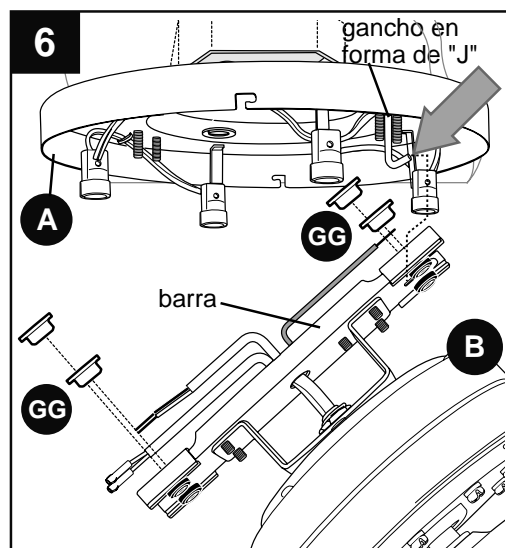
5. Saque los tornillos del motor (J) y las arandelas de seguridad (K) del lado inferior del motor y guárdelos para sujetar los brazos para las paletas (D) después. (Fig. 5)



6. Localice los agujeros que están reforzados con hule negro en la barra en la parte superior de la unidad del motor (B). Introduzca un buje (GG) dentro de cada uno de dichos agujeros. (Fig. 6)

Ahora, usando el agujero con RANURA en la barra en la parte superior de la unidad del motor (B), coloque la barra en el gancho en forma de "J" en la placa de montaje (A)--así se apoyará el ventilador mientras se hace la conexión de cables. (Fig. 6)

⚠ ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de lesión personal, **no** use ningún otro agujero en la barra en la parte superior de la unidad del motor (B) para colocar la unidad del motor (B) en la placa de montaje (A).



Artículos de ferretería que se usaron

GG Buje



x4

CONEXION DE LOS CABLES

⚠ ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de incendio, choque eléctrico o daño corporal, los conectores para cable provistos con este ventilador son diseñados para aceptar sólo un cable de calibre 12 de la casa y dos cables principales del ventilador. Si el calibre del cable de la casa es superior al 12 o hay más de un cable de la casa para conectar a los cables principales del ventilador, consulte con un electricista para informarse sobre el tamaño correcto de conectores para cable que se debe usar.

⚠ PRECAUCION: Asegúrese de que la caja de salida esté conectada a tierra correctamente y que haya un conductor a tierra (cable verde o pelado).

⚠ ADVERTENCIA: Si los cables de la casa son de colores diferentes a los mencionados en los siguientes pasos, suspenda el trabajo inmediatamente. Se recomienda que un electricista profesional determine la instalación eléctrica que se debe hacer.

CONEXION DE LOS CABLES

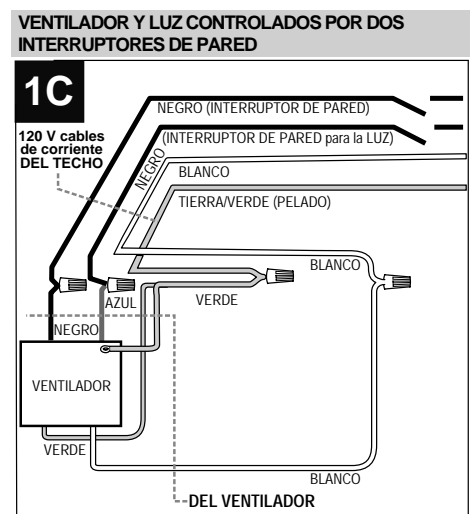
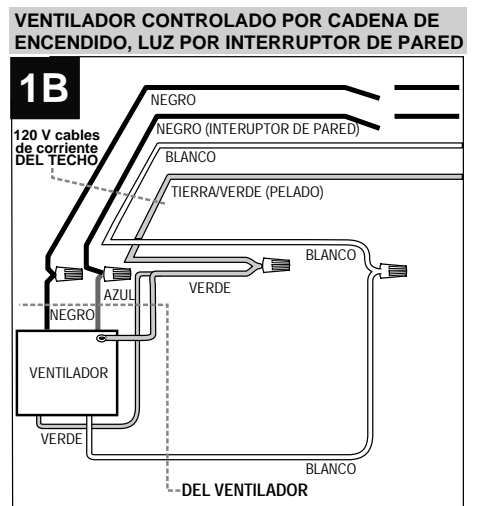
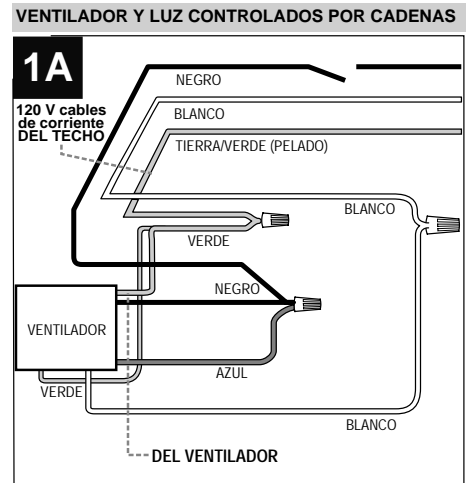
1. Escoja el diagrama de instalación eléctrica (Fig. 1A, Fig. 1B o Fig. 1C) que corresponde a su situación y haga las conexiones apropiadas según lo que sigue: **[NOTA:** Para cada conexión de cable que se va a hacer a continuación, use uno de los conectores para cable (CC) provistos, asegurándose de atornillar el conector para cable (CC) en el sentido de las agujas del reloj.]

1A. VENTILADOR Y LUZ CONTROLADOS POR CADENAS DE ENCENDIDO: Conecte el cable **NEGRO** y el **AZUL** del ventilador al cable **NEGRO** del techo. Conecte el cable **BLANCO** del ventilador al cable **BLANCO** del techo. Conecte todos los **CONDUCTORES A TIERRA** (cables **VERDES**) del ventilador (en la unidad del motor (B) y la placa de montaje (A)) al cable **PELADO/VERDE** del techo. (Fig. 1A)

1B. VENTILADOR CONTROLADO POR CADENA DE ENCENDIDO, LUZ POR INTERRUPTOR DE PARED: Si usted piensa controlar la luz del ventilador con un interruptor distinto, conecte el cable **NEGRO** del ventilador al cable **NEGRO** del techo. Conecte el cable **AZUL** del ventilador al cable **NEGRO** que corresponde al interruptor independiente. Conecte el cable **BLANCO** del ventilador al cable **BLANCO** del techo. Conecte todos los **CONDUCTORES A TIERRA** (cables **VERDES**) del ventilador (en la unidad del motor (B) y la placa de montaje (A)) al cable **PELADO/VERDE** del techo. (Fig. 1B)

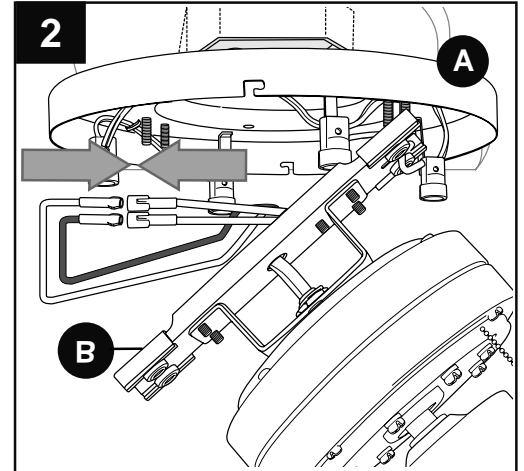
1C. VENTILADOR Y LUZ CONTROLADOS POR DOS INTERRUPTORES DE PARED: Si usted piensa controlar la luz y el ventilador con interruptores distintos, conecte el cable **NEGRO** del ventilador al cable **NEGRO** que corresponde al interruptor independiente del ventilador. Conecte el cable **AZUL** del ventilador al cable **NEGRO** que corresponde al otro interruptor independiente para la luz. Conecte el cable **BLANCO** del ventilador al cable **BLANCO** del techo. Conecte todos los **CONDUCTORES A TIERRA** (cables **VERDES**) del ventilador (en la unidad del motor (B) y la placa de montaje (A)) al cable **PELADO/VERDE** del techo. (Fig. 1C)

Nota: El cable negro es positivo (conduce energía eléctrica) del ventilador. El cable azul es positivo (conduce energía eléctrica) del juego de luz. El cable blanco es tanto para el ventilador como para el juego de luz. El cable verde o pelado es el que hace tierra.



CONEXION DE LOS CABLES

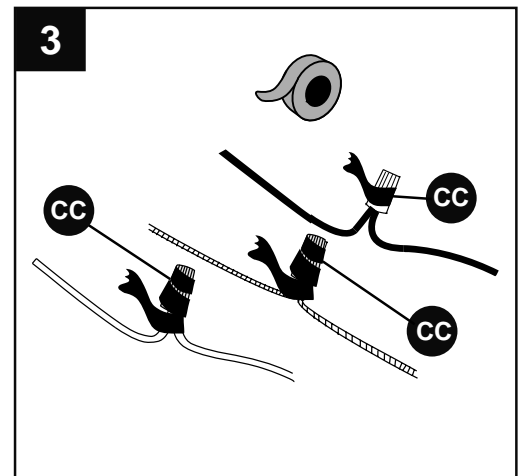
2. Localizar los dos cables **BLANCOS** con etiqueta que diga "LUZ INTERIOR" en la placa de montaje (A) y los dos conexiones tipo "molex" (un cable **ROJO**, un cable **BLANCO**) en la parte superior de la unidad del motor (B) y conecte dichos cables. (Fig. 2) Asegúrese de que se conecten bien las conexiones tipo "molex."



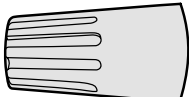
3. Ponga cinta aislante (no se incluye) en cada conector para cable (CC) por separado como se muestra en la Fig. 3.

⚠ ADVERTENCIA: Asegúrese de que no se vean cables pelados ni filamentos después de hacer las conexiones. Coloque las conexiones verdes y blancas en la caja al lado opuesto de las negras y azules (si aplica).

Voltee los cables empalmados (que tienen cinta aislante) hacia arriba y con cuidado meta los cables y los conectores para cable (CC) dentro de la caja de salida.



Artículos de ferretería que se usaron

CC Conector para cable E3  x4

4. **IMPORTANTE:** El usar un interruptor con reductor de luz de gama completa para controlar la velocidad del ventilador causará un zumbido recio en el ventilador. Para reducir el riesgo de incendio o choque eléctrico, **NO** use un interruptor con reductor de luz de gama completa para controlar la velocidad del ventilador. (Fig. 4)

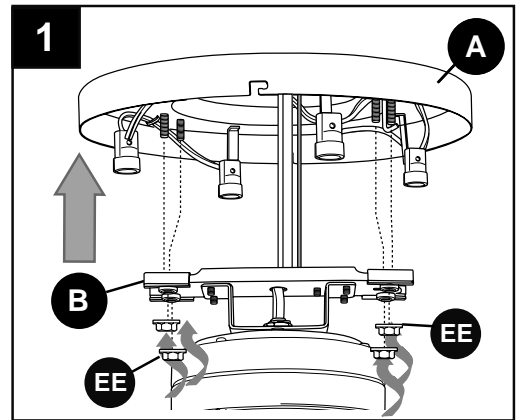
DÉSE CUENTA POR FAVOR: Hay que tener un tercer cable en la pared para poder usar un control de pared (interruptor de velocidad) como el que se muestra al lado.



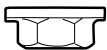
INSTALACION FINAL

1. Localice las tuercas de la placa de montaje (EE) en uno de los paquetes de artículos de ferretería.

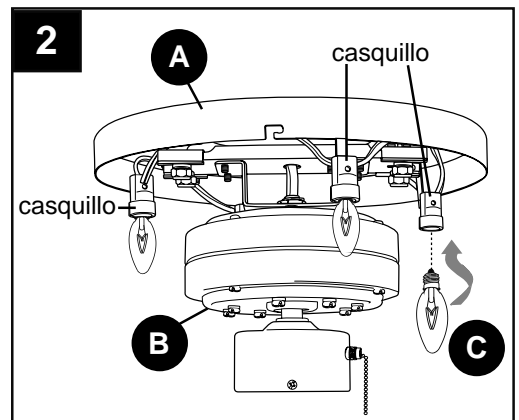
Quite la unidad del motor (B) del gancho en forma de "J". Alinee los agujeros en la barra en la parte superior de la unidad del motor (B) con los pernos en la parte inferior de la placa de montaje (A) y empuje desde abajo hasta que los pernos pasen completamente por los agujeros. Asegure la unidad del motor (B) con las tuercas de la placa de montaje (EE) provistas. (Fig. 1) *Asegúrese de apretar bien todas las tuercas de la placa de montaje (EE).*



Artículos de ferretería que se usaron

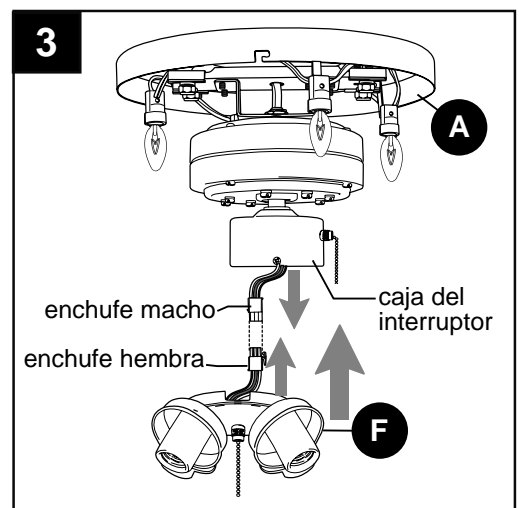
EE Tuerca de la placa de montaje  x4

2. Instale las cuatro bombillas de base candelabro de 7 vatios (C), provistas, en los casquillos de la placa de montaje (A). (Fig. 2)



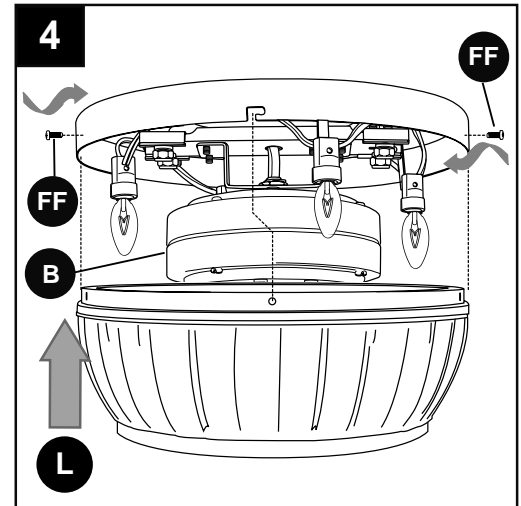
3. Se le aconseja averiguar que se hizo correctamente la conexión de los cables antes de continuar. Conecte el enchufe macho de la caja del interruptor al enchufe hembra del conector para el juego de luz (F). Asegúrese de que los enchufes se conecten bien. (Fig. 3)

Conecte el suministro de electricidad y luego jale la cadena de encendido en el conector para el juego de luz (F). Las luces en la placa de montaje (A) deben encenderse. **Vuelva a desconectar el suministro de electricidad y desconecte los enchufes macho y hembra.** Si las luces de la placa de montaje (A) se encendieron, por favor continúe con el paso 4 en la página siguiente; si las luces de la placa de montaje (A) no se encendieron, vuelva a seguir las instrucciones de la sección "CONEXION DE LOS CABLES".




INSTALACION FINAL

4. Localice los cuatro tornillos para montaje del bastidor del motor (FF) en un paquete de artículos de ferretería. Temporalmente levante el bastidor del motor (L) a la placa de montaje (A) para determinar cuáles de los cuatro agujeros en el bastidor del motor (L) se alineen con los dos agujeros *con ranura* en la placa de montaje (A). Baje el bastidor del motor (L) e introduzca un tornillo para montaje del bastidor del motor (FF) en cada agujero en el bastidor del motor (L) que se alineaba con uno de los agujeros con ranura. Pase el bastidor del motor (L) por encima de la placa de montaje (A), alineando los tornillos para montaje del bastidor del motor (FF) aflojados en el bastidor del motor (L) con los agujeros con ranura en la placa de montaje (A). Gire el bastidor del motor (L) para cerrarlo. Introduzca los otros dos tornillos para montaje del bastidor del motor (FF) y apriete bien los cuatro tornillos para montaje del bastidor del motor (FF). (Fig. 4)



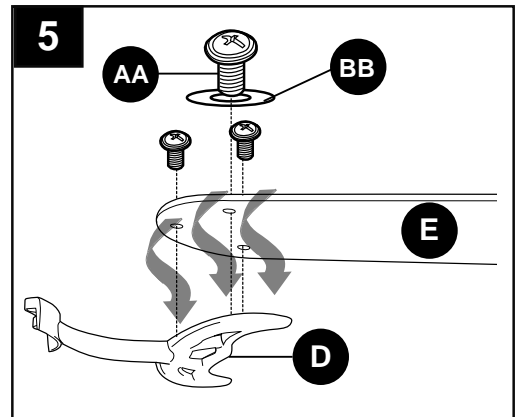
! **PRECAUCION:** NO use destornillador mecánico para evitar que se rompa o que se raje el bastidor del motor (L). Use destornillador de MANO en vez de un destornillador mecánico.

Artículos de ferretería que se usaron

FF Tornillos para montaje del bastidor del motor  x4

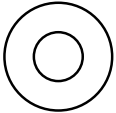
5. **Antes de proseguir, asegúrese de que se haya DESCONECTADO la electricidad.**

Parcialmente introduzca tres tornillos para la paleta (AA), junto con tres arandelas de fibra para la paleta (BB), para sujetar un brazo para la paleta (D) a una paleta (E). Luego, apriete cada tornillo para la paleta (AA), empezando con el de en medio. (Fig. 5) Repita esto con las demás paletas (E).



Artículos de ferretería que se usaron

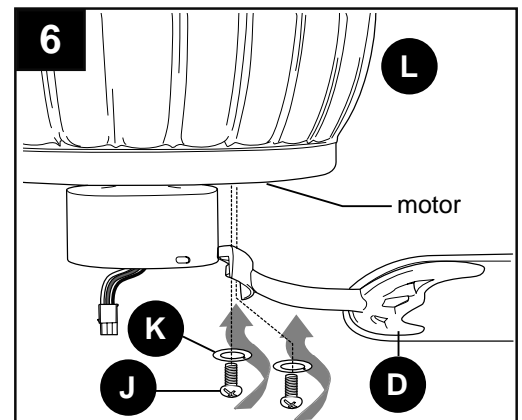
AA Tornillo para la paleta  x15

BB Arandela de fibra para la paleta  x15

INSTALACION FINAL

- Localice los tornillos del motor (J) y las arandelas de seguridad (K) que se quitaron en el paso 5 de la página 25.

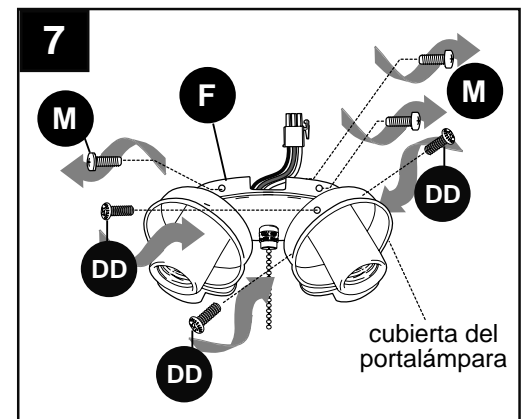
Introduzca dos tornillos del motor (J), junto con las arandelas de seguridad (K), en uno de los brazos para la paleta (D) para sujetar el brazo para la paleta (D) al motor. Apriete bien los tornillos del motor (J). (Fig. 6) Repita esto con los demás brazos para las paletas (D), asegurándose de asegurar cada brazo para la paleta (D) antes de seguir con el próximo.



- Quite los tres tornillos de la caja del interruptor (M) del conector para el juego de luz (F) y póngalos a un lado. Luego, localice los tornillos de mariposa (DD) provistos en uno de los paquetes de artículos de ferretería. Parcialmente introduzca los tornillos de mariposa (DD) en los agujeros que se encuentran en las cubiertas del portalámpara en el conector para el juego de luz (F). (Fig. 7)

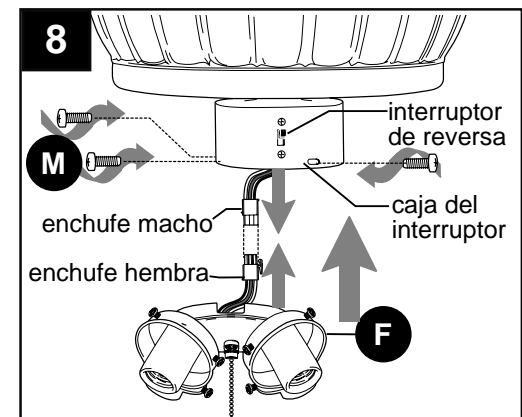
Artículos de ferretería que se usaron

DD Tornillo de mariposa  x12



- Vuelva a conectar el enchufe macho de la caja de encendido al enchufe hembra del conector para el juego de luz (F). Asegúrese de que los enchufes se conecten bien. (Fig. 8)

Alinee los agujeros en la caja del interruptor con los agujeros en el conector para el juego de luz (F)--*la abertura en el borde superior del conector para el juego de luz (F) debe alinearse con el interruptor de reversa en la caja del interruptor para que se encaje bien.* Sujete el conector para el juego de luz (F) con los tres tornillos de la caja del interruptor (M) que se quitaron en el paso anterior. (Fig. 8)



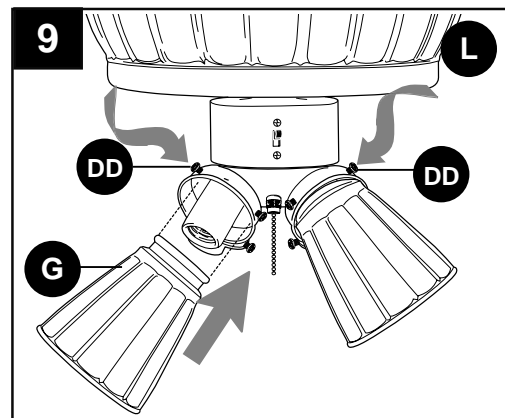
INSTALACION FINAL

9. Instale las pantallas de vidrio (G) apretando los tornillos de mariposa (DD) que se instalaron en el paso 7 de la página anterior. (Fig. 9)

Nota: No apriete los tornillos de mariposa (DD) demasiado porque el vidrio se puede rajar o romper.

⚠ PRECAUCION: NO use destornillador mecánico para evitar que se rompa el vidrio. **SÓLO apriete los tornillos de mariposa (DD) a MANO.**

Nota: No apriete los tornillos de mariposa (DD) demasiado porque el vidrio se puede rajar o romper.

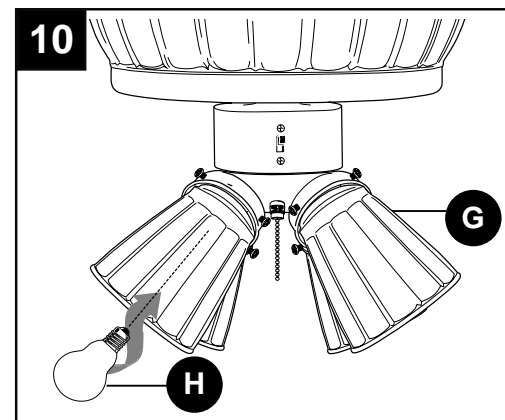


Artículos de ferretería que se usaron

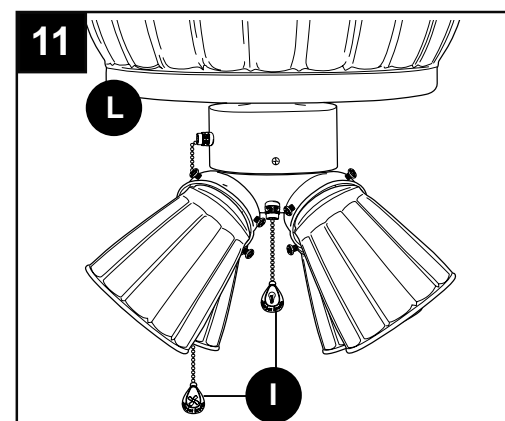
DD Tornillo de mariposa  x12

10. Instale las cuatro bombillas de base candelabro (H) de 60 vatios máx. incluidas. (Fig. 10)

IMPORTANTE: Cuando necesite reemplazar las bombillas, por favor permita que se enfríen las bombillas y las pantallas de vidrio antes de tocarlas.



11. Se pueden fijar las extensiones para las cadenas de encendido (I) provistas en uno de los paquetes de artículos de ferretería a las cadenas de encendido para el ventilador y la luz o usar extensiones para cadenas de encendido hechas a medida (a la venta por separado). (Fig. 11)

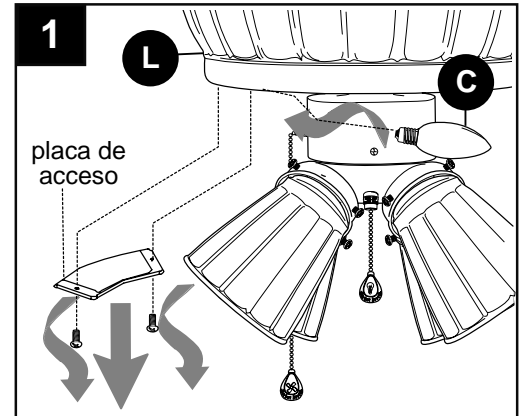


EL REPONER LAS BOMBILLAS DEL BASTIDOR ILUMINADO

1. **⚠ PRECAUCION:** Deje que se enfríen el bastidor del motor (L) y las bombillas (C) antes de tratar de tocar las bombillas (C) en el bastidor iluminado.

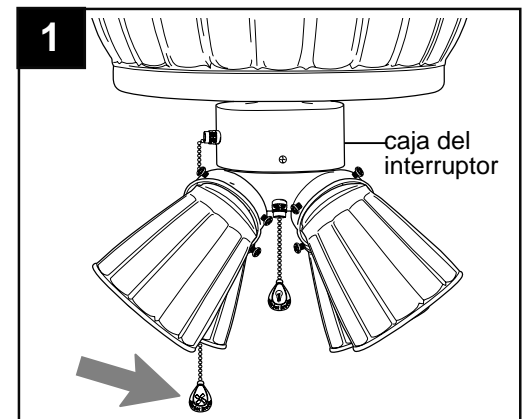
Localice las cuatro placas de acceso en la parte inferior del bastidor del motor (L). Determine cuál(es) placa(s) de acceso se tendrá(n) que quitar para sacar la(s) bombilla(s) (C) fundida(s). Quite dos tornillos de cada placa de acceso que se tendrá que quitar. Quite cada bombilla (C) fundida y reemplácela con una bombilla de base candelabro de 7 vatios máx. (Fig. 1)

Vuelva a poner la(s) placa(s) de acceso con los tornillos que se quitaron.

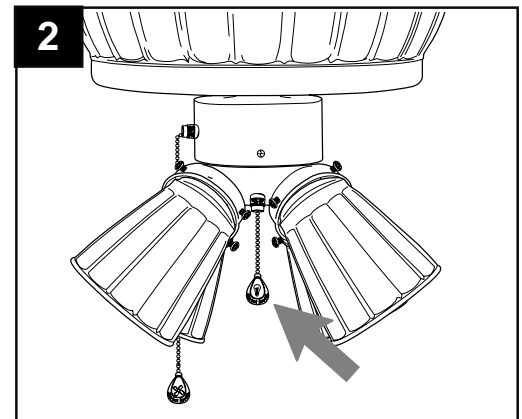


INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

1. La cadena de encendido del ventilador localizada en la caja del interruptor tiene cuatro posiciones para controlar la velocidad del **ventilador**. Jálela una vez para la velocidad ALTA, dos veces para la velocidad MEDIA, tres veces para la velocidad BAJA y cuatro veces para APAGAR el ventilador. (Fig. 1)



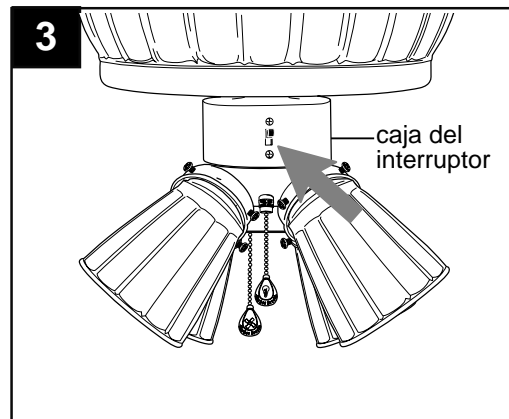
2. La cadena de encendido localizada en el centro tiene cuatro posiciones para controlar las **luces**. Jálela una vez para encender las luces INFERIORES (del juego de luz), jálela dos veces para encender las luces SUPERIORES (del bastidor iluminado), jálela tres veces para encender TODAS las luces y jálela cuatro veces para APAGAR todas las luces. (Fig. 2)



INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

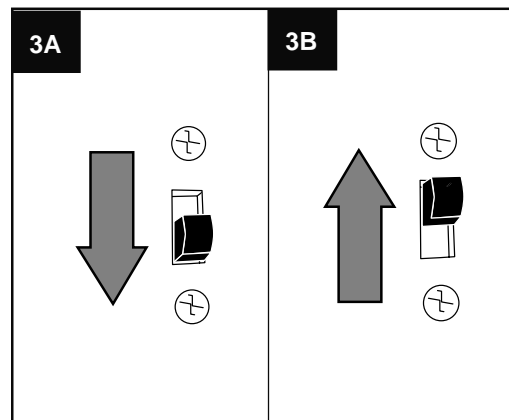
3. Use el interruptor de reversa, localizado en la caja del interruptor, para optimizar el uso del ventilador durante las estaciones del año. (Fig. 3) Un ventilador de techo le permitirá subir el termostato en verano y bajarlo en invierno sin notar una diferencia en su comodidad.

Nota: Espere a que se detenga completamente el ventilador antes de usar el interruptor de reversa.

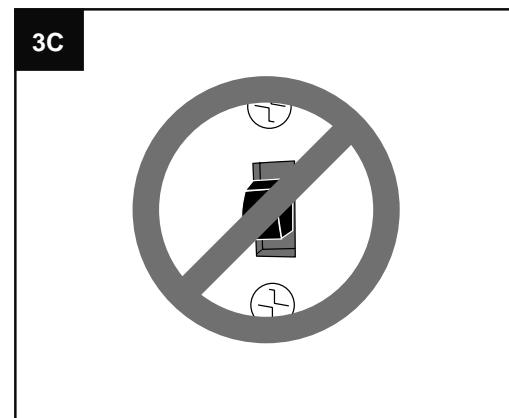


3A. En un clima más **caluroso**, el poner el interruptor de reversa en posición **BAJA** producirá un flujo de aire descendente creando un efecto de viento refrescante. (Fig. 3A)

3B. En un clima más **fresco**, el poner el interruptor de reversa en posición **ALTA** producirá un flujo de aire ascendente que podrá servir para mover el aire caliente acumulado en el techo. (Fig. 3B)



3C. **IMPORTANTE:** Hay que mover el interruptor de reversa o **completamente** hacia **ARRIBA** o **completamente** hacia **ABAJO** para que funcione el ventilador. Si el interruptor de reversa está puesto en la posición *de en medio* (Fig. 3C), no funcionará el ventilador.



CUIDADO Y MANTENIMIENTO

Apriete todos los tornillos por lo menos dos veces al año. Limpie la unidad del bastidor del motor (B) solamente con un cepillo suave o un paño que no tenga pelusa para no rayar el acabado. Limpie las paletas (E) con un paño que no tenga pelusa. De vez en cuando usted puede lustrar las paletas de madera con un poco de cera para muebles como una protección adicional.

IMPORTANT: Apague la fuente principal del suministro de electricidad antes de iniciar cualquier tipo de mantenimiento. No use agua ni un paño húmedo para limpiar el ventilador.

LOCALIZACION DE FALLAS

Si tiene alguna pregunta acerca del producto, por favor llame al servicio al cliente al **1-800-527-1292**, de 8:30 a.m. a 5:00 p.m., hora central, de lunes a viernes.

⚠ ADVERTENCIA: Antes de proseguir, desconecte la electricidad, quitando los fusibles o cortando el suministro de energía de los circuitos para evitar un choque eléctrico.

PROBLEMA	CAUSA POSIBLE	ACCION CORRECTIVA
El ventilador no se mueve.	<ol style="list-style-type: none"> 1. El interruptor de reversa no está prendido. 2. No hay electricidad o se ha saltado un fusible. 3. No se conectaron correctamente los enchufes macho y hembra. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mueva el interruptor firmemente hacia arriba o hacia abajo. 2. Conecte la electricidad o inspeccione el fusible. 3. Verifique que se conectaron bien los enchufes macho y hembra según las instrucciones en la página 30.
Funcionamiento ruidoso.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Las paletas (E) están flojas. 2. Paleta (E) rota. 3. Interruptor con reductor de luz de gama completa. 4. El ventilador es nuevo. 5. El bastidor del motor (L) está flojo. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Apriete todos los tornillos para las paletas (AA). 2. Reemplace la paleta (E). 3. Reemplace el control con un aparato de control de velocidad aprobado. 4. Permita unos días para que el motor del ventilador se equilibre, especialmente al usar el ventilador a velocidad media o alta. 5. Apague la electricidad. Afloje el bastidor del motor (L) y verifique que la placa de montaje (A) esté bien sujeta según las instrucciones en la página 24.
Tambaleo excesivo.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Las paletas (E) están flojas. 2. No se instalaron correctamente los brazos para las paletas (D). 3. Las paletas (E) no están equilibradas. 4. El ventilador no está bien sujetado. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Apriete todos los tornillos para las paletas (AA). 2. Instale los brazos para las paletas (D) de nuevo. 3. Intercambie una paleta (E) con otra del lado contrario. 4. Apague la electricidad. Afloje el bastidor del motor (L) y verifique que las tuercas del soporte de montaje (EE) estén bien sujetadas.
El ventilador funciona pero las luces no.	<ol style="list-style-type: none"> 1. No se instalaron bien la(s) bombilla(s) 2. No se conectaron correctamente los cables en la caja de salida. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Instale la(s) bombilla(s) de nuevo. 2. Verifique que se conectaron bien los cables en la caja de salida y, si es necesario, vuelva a conectar los según las instrucciones en las páginas 26 y 27.

LOCALIZACION DE FALLAS

PROBLEMA	CAUSA POSIBLE	ACCION CORRECTIVA
	3. El interruptor de pared para el de ventilador está apagado. 4. No se conectaron correctamente los enchufes.	3. Asegúrese de que el interruptor de pared para el ventilador esté prendido. 4. Verifique que se conectaron bien los enchufes según las instrucciones en la(s) página(s) 27 y/o 30.

Nota: Un pequeño “tambaleo” es normal y no se debe considerar como defecto.

GARANTIA

GARANTIA LIMITADA DE POR VIDA: Litex Industries garantiza que este ventilador está libre de defectos de mano de obra y de materiales desde la fecha de salida de la fábrica por el tiempo de por vida limitada a partir de la fecha de compra. Esta garantía sólo se aplica al comprador original. Litex Industries se compromete a corregir cualquier defecto libre de cargo o, si lo considera necesario, a reemplazar el ventilador por un modelo equiparable o superior.

Para recibir servicio durante el período de garantía, debe presentar una copia del recibo como comprobante de compra. Cualquier costo derivado de la remoción y la re-instalación será responsabilidad explícita del comprador. Cualquier daño accidental al ventilador o por uso inadecuado o instalación incorrecta o por usar piezas no producidas por el fabricante de este ventilador o por la fijación de accesorios no producidos por el fabricante de este ventilador, será la responsabilidad del comprador. Litex Industries no se hace responsable en ningún modo de la instalación del ventilador durante el período de garantía limitada de por vida. Cualquier servicio prestado por una persona no autorizada invalida la garantía.

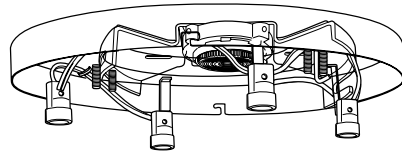
Debido a los distintos tipos de condiciones climáticas, esta garantía no cubre ningún cambio en el acabado bronce, ni por la oxidación, marcas, la decoloración, la corrosión ni el descascarillado del material. Se conserva la belleza de un ventilador con acabado bronce protegiéndolo de las diversas condiciones de clima. Las pantallas provistas con el ventilador no están cubiertas por la garantía.

Cualquier pieza defectuosa del ventilador de techo se debe reportar dentro del primer año desde la fecha de compra. Si desea que reparemos o reemplacemos su ventilador, llame a nuestro departamento de servicio al cliente (al **1-800-527-1292**) para obtener una autorización de devolución e instrucciones de envío. Cualquier ventilador o pieza devuelta en malas condiciones de empaquetamiento será la responsabilidad única del comprador. No existe ninguna otra garantía expresa. Litex Industries rehusa cualquier y toda garantía implícita. La duración de cualquier garantía implícita a la que no se pueda renunciar se limita al tiempo de por vida especificado en nuestra garantía limitada. Litex Industries no es responsable de daños incidentales, emergentes ni especiales surgidos de o con respecto al uso o el funcionamiento del producto, salvo previo acuerdo con la ley. Esta garantía le da derechos legales específicos y es posible que usted también tenga otros derechos que pueden variar de estado en estado. Esta garantía reemplaza toda garantía previa.

LISTA DE PIEZAS DE REPUESTOS

Para piezas de repuesto, llame a nuestro departamento de servicio al cliente al **1-800-527-1292**, de 8:30 a.m. a 5:00 p.m., hora central, de lunes a viernes. Al pedir piezas, por favor tenga listo el No. de modelo o No. de artículo del accesorio para iluminación, que se pueden encontrar en la página 19).

PART	DESCRIPTION
A	Placa de montaje
D	Brazo para la paleta
E	Paleta
F	Conector para el juego de luz
G	Pantalla de vidrio
I	Extensión para la cadena de encendido
J	Tornillo del motor
K	Arandela de seguridad
L	Bastidor del motor
M	Tornillo de la caja del interruptor
AA	Tornillo para la paleta
BB	Arandela de fibra para la paleta
CC	Conector para cable E3
DD	Tornillo de mariposa
EE	Tuerca de la placa de montaje
FF	Tornillo para montaje del bastidor del motor
GG	Buje



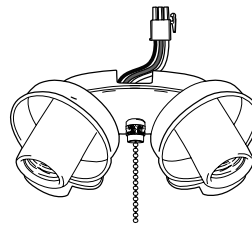
A



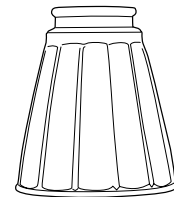
D



E



F



G



I



J



K



L



M



AA



BB



CC



DD



EE



FF



GG