



READ THESE INSTRUCTIONS AND
SAVE THEM FOR FUTURE USE

Federal regulations require all ceiling fans with light kits manufactured or imported after January 1, 2009, to limit total wattage consumed by the light kit to 190W. Therefore, this fan is equipped with a wattage limiting device.



Installation Guide

For Model:
DTB54EP5CM

Table of Contents:

Safety Information.	pg. 1
Package Contents.	pg. 2
Preparation.	pg. 3
Initial Installation.	pg. 3
Normal Or Angle Style Fan Mounting.	pg. 4
Wiring.	pg. 4 - 5
Final Installation.	pg. 5 - 7
Motor Housing Bulb Replacement.	pg. 7
Fan Operation.	pg. 7
Care and Maintenance.	pg. 8
Troubleshooting.	pg. 8
Warranty.	pg. 9
Parts Replacement.	pg. 9



net weight of fan: 23.37 lb. (10.6 kg)



SAFETY INFORMATION

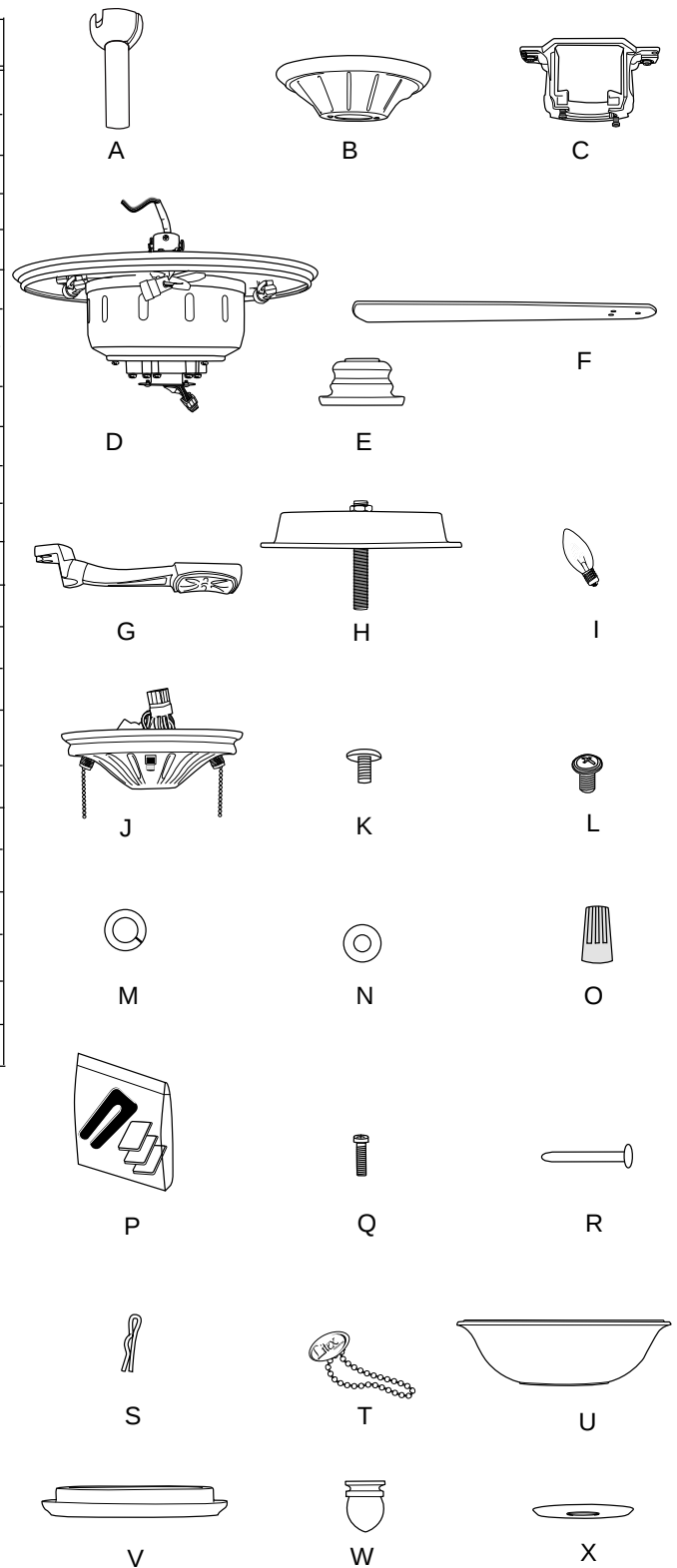
Please read and understand this entire manual before attempting to assemble, install or operate the product. If you have any questions regarding the product, please call customer service at **1-800-527-1292**, 8:30 a.m.-5:00 p.m., CST, Monday-Friday.

1. Before you begin installing the fan, disconnect the power by removing fuses or turning off circuit breakers.
2.  **CAUTION:** Read all instructions and safety information before installing your new fan. Review the accompanying assembly diagrams.
3. **CAUTION:** To avoid personal injury, the use of gloves may be necessary while handling fan parts with sharp edges.
4. Make sure that all electrical connections comply with local codes, ordinances, or the National Electrical Code. Hire a qualified electrician or consult a do-it-yourself wiring handbook, if you are unfamiliar with installing electrical wiring.
5. 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.
6. If you are mounting the fan to a ceiling outlet box, use a METAL octagonal outlet box. Secure the 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.
7. After you install the fan, make sure that all connections are secure to prevent the fan from falling.
8. Instructions for supply connections: conductor of a fan identified as grounded conductor to be connected to a grounded conductor of power supply; conductor of a fan identified for equipment grounding to be connected to an equipment-grounding conductor.
9.  **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.
10.  **WARNING:** To reduce the risk of fire or electric shock, do not use this fan with a variable speed switch.
11.  **WARNING:** To reduce the risk of fire, electric shock, or personal injury, do not bend the blade arms when installing them, balancing the blades, or cleaning the fan. Do not insert foreign objects between the rotating fan blades. Mount to outlet box marked "ACCEPTABLE FOR FAN SUPPORT" 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.
12.  **WARNING:** 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.**
13. The net weight of this fan including the light kit is: 23.37 lb. (10.6 kg).

PACKAGE CONTENTS

Part	Description	Quantity
A	Downrod	1
B	Canopy	1
C	Mounting Bracket	1
D*	Motor Housing	1
E	Yoke Cover	1
F	Blade	5
G	Blade Arm	5
H	Switch Housing Plate	1
I	15 Watt Bulb	6
J	Switch Housing	1
K	Motor Screw (in motor)	10
L	3/16 Blade Screw (in hardware pack)	15
M	5.4M/M Lock Washer (in motor)	10
N	Blade Washer (in hardware pack)	15
O	E3 Wire Connector (in hardware pack)	4
P	Blade Balancing Kit (in hardware pack)	1
Q	Canopy Mounting Screw (attached to mounting bracket)	2
R	Pin (in motor housing yoke)	1
S	Clip (attached to pin)	1
T	Pull Chain Extension (in hardware pack)	2
U	Glass Housing	1
V	Motor Housing Plate	1
W	Finial (pre- attached to switch housing plate)	1
X	Canopy Cover (In hardware pack)	1

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



NOTE:

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 the cover page 1.

* The part denoted with an asterisk (*) above is NOT replaceable.

PREPARATION

1. Before beginning assembly and installation of product, make sure all parts are present. Compare parts with "Package Contents" list and diagrams on the previous page. If any part is missing or damaged, do not attempt to assemble, install or operate the product. Contact customer service for replacement parts as indicated at the bottom of page 2.

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-guide, and wire cutters

Bulbs Required (included): 6 candelabra base 15 watt max. bulbs

! WARNING: When using an existing outlet box, make sure the 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.

2. 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]

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

2. Determine mounting method to use. [Fig. 2]

A. Normal mount

B. Angle mount

Important: If using the angle mount, check to make sure the ceiling angle is not steeper than 25°.

3. Check to make sure blades (F) are at least 30 in. from any obstruction. Check downrod (A) length to ensure blades (F) are at least 7 ft. above the floor. [Fig. 3]

4. Secure mounting bracket (C) to outlet box using screws, spring washers, and flat washers provided with the outlet box. [Fig. 4]

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

Important: If using the angle mount, make sure open end of mounting bracket (C) is installed facing the higher point of the ceiling.

5. Remove motor screws (K) and lock washers (M) from underside of motor. If necessary, discard plastic. [Fig. 5] Save motor screws and lock washers for later use.

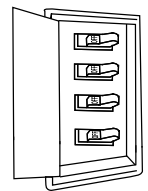


Fig. 1

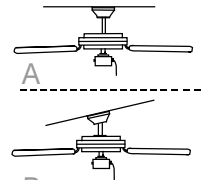


Fig. 2

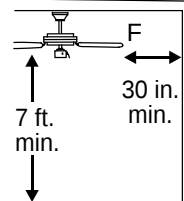


Fig. 3

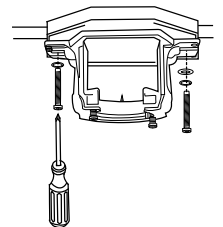


Fig. 4

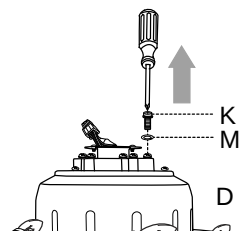


Fig. 5

NORMAL OR ANGLE STYLE FAN MOUNTING

1. Insert downrod (A) through canopy (B), canopy cover (X) and yoke cover (E). (**Note:** Canopy cover (X) must be turned with the shiny side **toward** the motor housing (D). [Fig. 1] Thread wires from motor housing (D) through downrod (A).

***Helpful Hint:** Downrod style mounting is best suited for ceilings 8 ft. (2.44 m) high or higher. For taller ceilings you may want to use a longer downrod (not included) than the one provided. Angle style mounting is best suited for angled or vaulted ceilings. A longer downrod is sometimes necessary to ensure proper blade clearance.

2. Remove pin (R) and clip (S) from motor housing yoke. Slip downrod (A) into motor housing yoke, align holes and re-install pin (R) and clip (S). Tighten downrod (A) set screws and then tighten nuts. Slide yoke cover (E) down until it rests on top of motor housing (D). [Fig. 2]

3. Install ball end of downrod (A) into mounting bracket (C) opening. Align slot in ball with tab in mounting bracket (C). [Fig. 3]



Warning: Failure to align slot in ball with tab may result in serious injury or death.

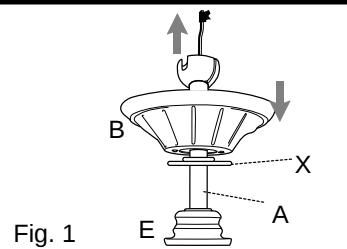


Fig. 1

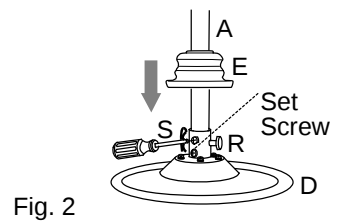


Fig. 2

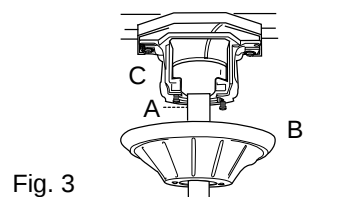


Fig. 3

WIRING (continued on the following page)



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.



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



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

1. Choose wiring diagram [Fig. 1A, Fig. 1B or Fig. 1C] that fits your situation and make appropriate wiring connections as follows: (*Make special note of Step 3 on the following page while wiring.*)

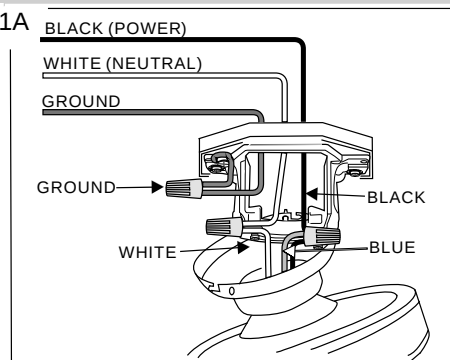
1A. Connect **BLACK** and **BLUE** wire from fan to **BLACK** wire from ceiling with wire connector (O) provided. Connect **WHITE** wire from fan to **WHITE** wire from ceiling with wire connector (O) provided. Connect all **GROUND (GREEN)** wires together from fan to **BARE/GREEN** wire from ceiling with wire connector (O) provided. [Fig. 1A]

1B. If you intend to control the fan light with a separate wall switch, wire as indicated in the instructions in 1A except connect **BLUE** wire from fan to the **BLACK** supply from the independent switch. [Fig. 1B]

[See next page for 1C.]

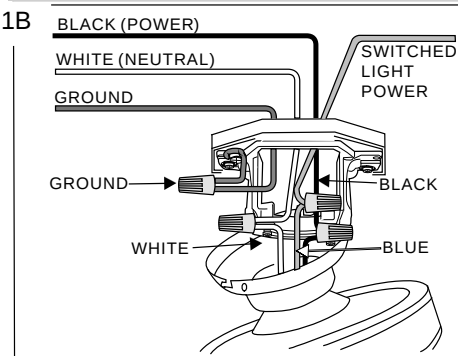
FAN AND LIGHT CONTROLLED BY CHAIN.

Fig. 1A



FAN CONTROLLED BY CHAIN, LIGHT BY WALL SWITCH.

Fig. 1B



1C. If you intend to control the fan and light with separate wall switches, wire as indicated in the instructions in 1A *except* connect **BLUE** wire from fan to the **BLACK** supply from the independent wall switch for the light and connect **BLACK** wire from fan to the **BLACK** supply from the other independent wall switch for the fan. [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.

2. Connect green wire from downrod (A) to green wire on mounting bracket (C). [Fig. 2]

3. Strip 3/4 of an inch of insulation from ends of white wire. Twist stripped ends of each strand of wire within the insulation with pliers. [Fig. 3] Snip ends after twisting strands together. Repeat for black, blue (if applicable) and green wires.

4. Screw wire connectors (O) on in a clockwise direction. Wrap electrical tape around each wire connector (O) down to the wire as shown in Fig. 4.

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 (O) into outlet box.

FAN AND LIGHT CONTROLLED BY SEPARATE WALL SWITCHES.

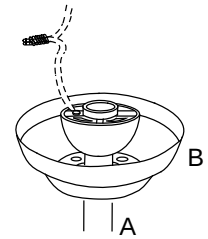
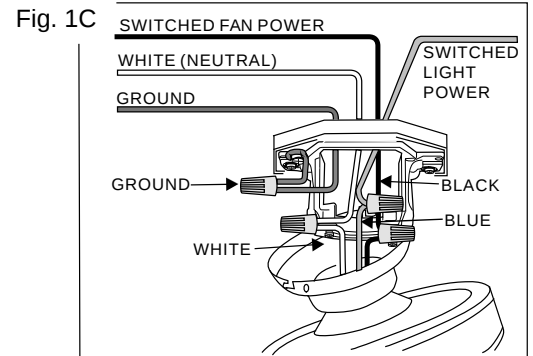


Fig. 2

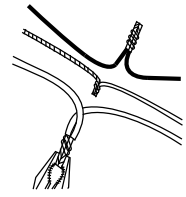


Fig. 3

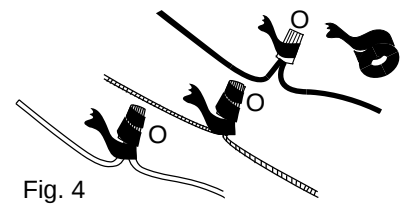


Fig. 4

FINAL INSTALLATION (continued on next page)

1. If necessary, partially loosen the two canopy mounting screws (Q), on bottom of mounting bracket (C) that align with holes in canopy (B). Lift canopy (B) to mounting bracket (C). Place rounded part of the holes in canopy (B) over loosened canopy mounting screws (Q) and push canopy (B) up. Twist canopy (B) to lock. Tighten both canopy mounting screws (Q) securely. Slide canopy cover (X) up to canopy (B), aligning rounded parts of slotted holes in canopy cover (X) with screwheads in bottom of canopy (B). Turn canopy cover (X) clockwise until it stops. [Fig. 1]

2. Install the 15 watt bulbs (I) provided with this fan into sockets in motor housing (D). [Fig. 2]

Remove one screw from outer ring on underside of motor housing (D) and partially loosen the other 2 screws. Slide glass housing (U) over motor housing (D) until glass housing (U) touches top of motor housing (D). Align slotted holes in motor housing plate (V) with loosened screws on bottom of motor housing (D), and then twist motor housing plate (V) to lock. Re-insert screw that was previously removed. Secure motor housing plate (V) by tightening all three screws. [Fig. 2] *Be sure to tighten screws completely but be careful not to overtighten screws as glass may crack or break.*

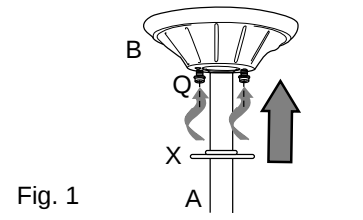


Fig. 1

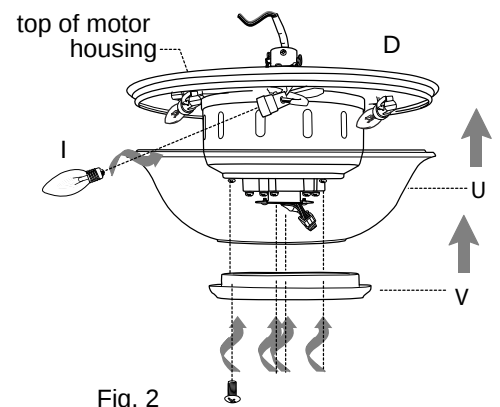


Fig. 2

3. Position blade arm (G) under blade (F) and attach blade arm (G) to blade (F) with blade screws (L) and blade washers (N). Do not tighten blade screws (L) until each blade screw (L) has been started. Then, tighten each blade screw (L) starting with the one in the middle. [Fig. 3] Repeat for the remaining blades (F).

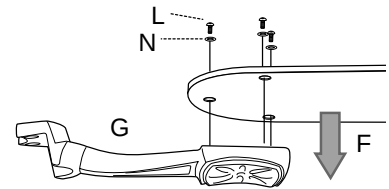


Fig. 3

4. Insert only one motor screw (K) through blade arm (G) to attach blade arm (G) to motor using one of the lock washers (M) and one of the motor screws (K) that were previously removed (Step 5, page 5). Partially tighten motor screw (K). [Fig. 4] Repeat with remaining blade arms (G).

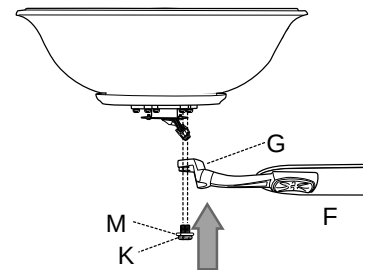


Fig. 4

5. Insert remaining motor screws (K), along with lock washers (M). [Fig. 5] Tighten all motor screws (K) securely.

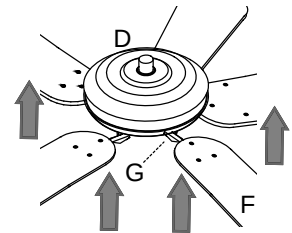


Fig. 5

6. Raise switch housing plate (H) to motor, allowing the male plug from the motor to come through the square hole in the switch housing plate (H). Align slotted holes in switch housing plate (H) with loosened screws in fitter plate and twist switch housing plate (H) to lock. Re-insert screw that was just removed, and then tighten all three screws. [Fig. 6]

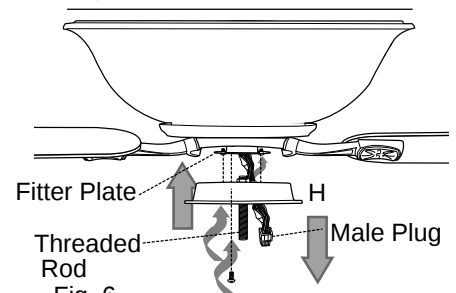


Fig. 6

7. Remove finial (W) from threaded rod on switch housing plate (H). Save for later use. Raise switch housing (J) up toward switch housing plate (H). Connect male plug from motor housing (D) to female plug from switch housing (J) and carefully arrange wiring inside of switch housing (J) [Fig. 7] Make sure that the plugs are connected completely.

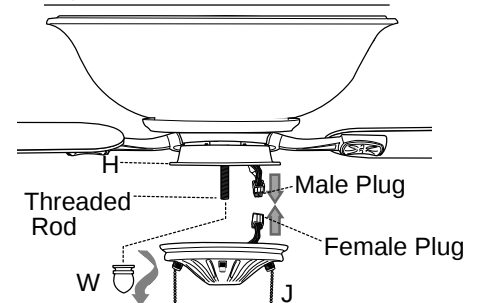


Fig. 7

8. Align threaded rod on switch housing plate (H) with hole on the bottom of the switch housing (J) and push up. Attach finial (W), that was removed during previous step. Make sure finial is securely tightened. [Fig. 8]

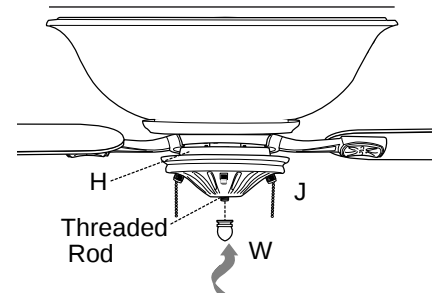
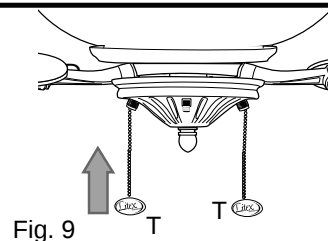


Fig. 8

9. Pull chain extensions (T) supplied in one of the hardware packs or custom pull chain extensions (not included) may be attached to fan and light pull chains. [Fig. 9]

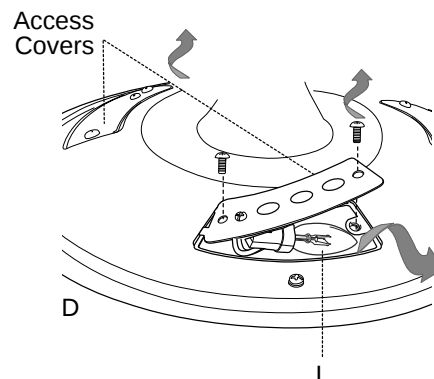
NOTE: This fan is remote control adaptable (remote control not included)



MOTOR HOUSING BULB REPLACEMENT

Important: Allow motor housing (D) and bulb(s) to cool down before touching them.

When it becomes time to replace the bulbs (I) in the lighted motor housing (D), locate access covers on the top of the motor housing (D). Determine which access cover contains the burnt-out bulb (I). Remove the access cover by removing the two screws at the edges of the access cover--this will allow access to the burnt-out bulb (I). Replace burnt-out bulb (I) with one candelabra base 15 watt max. bulb. Repeat for each burnt-out bulb (I).



FAN OPERATION

1. The fan pull chain, labeled SPEED, has four positions. One pull is HIGH, two pulls is MEDIUM, three is LOW and four turns the fan OFF. [Fig. 1]

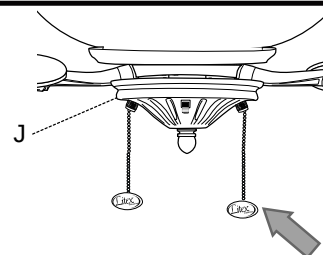


Fig. 1

2. Pull the light pull chain, labeled LIGHT, to turn the light ON or OFF. [Fig. 2]

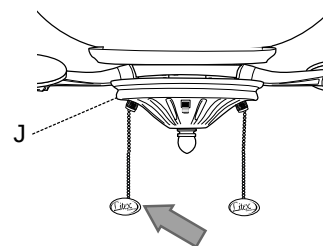


Fig. 2

3. Use the fan reverse switch, located on the switch housing (J), to optimize your fan for seasonal performance. [Fig. 3]

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

3A. In **warmer** weather, *counterclockwise* movement of the fan will result in downward airflow creating a wind chill effect. [Fig. 3A]

3B. In **cooler** weather, *clockwise* movement of the fan will result in upward airflow that can help move stagnant, hot air off the ceiling area. [Fig. 3B]

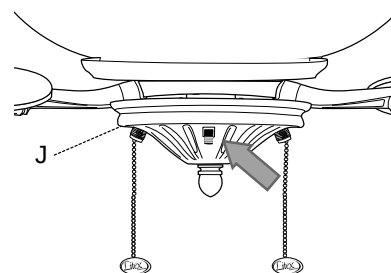


Fig. 3

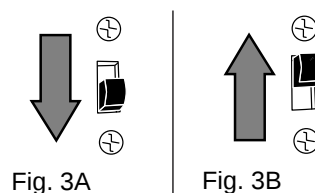


Fig. 3A

Fig. 3B

CARE AND MAINTENANCE

At least twice each year, lower canopy (B) to check downrod (A) assembly, and then tighten all screws on the fan. Clean motor housing (D) with only a soft brush or lint-free cloth to avoid scratching the finish. Clean blades (F) 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



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

Problem	Possible Cause	Corrective Action
Fan does not move.	1. Reverse switch not engaged. 2. Power is off or fuse is blown. 3. Faulty wire connection. 4. Plugs not connected properly.	1. Push switch firmly either way. 2. Turn power on or check fuse. 3. Turn power off. Loosen canopy (B) and check all connections. 4. Check that male and female plugs in switch housing (J) are connected properly according to instructions on page 8.
Noisy operation.	1. Blades (F) are loose. 2. Cracked blade (F). 3. Unapproved speed control.	1. Tighten all blade screws (L). 2. Replace blade (F). 3. Replace with an approved speed control device.
Excessive wobbling.	1. Blades (F) are loose. 2. Blade arms (G) incorrectly attached. 3. Unbalanced blades (F). 4. Fan not securely mounted. 5. Fan too close to vaulted ceiling. 6. Set screw(s) on motor housing yoke is (are) not tightened properly. 7. Set screw on hanging ball is not tightened properly.	1. Tighten all blade screws (L). 2. Re-install blade arms (G). 3. Switch one blade (F) with a blade (F) from the opposite side or use blade balancing kit (P) included. 4. Turn power off. Carefully loosen canopy (B) and verify that mounting bracket (C) is secure. 5. Use a longer downrod (A) or move fan to another location. 6. Tighten yoke set screw(s) securely. 7. Carefully loosen and lower canopy (B) and verify that set screw on hanging ball is tightened securely.
Fan operates but light fails (if applicable).	1. Bulb(s) not installed correctly. 2. Wires in canopy (B) not wired properly. 3. Wall switch to fan is off.	1. Re-install bulb(s). 2. Check wires in canopy (B) and, if necessary, re-wire according to instructions on page 6 and 7. 3. Make sure that wall switch to fan is on.

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

WARRANTY

LITEX LIFETIME LIMITED WARRANTY:

LITEX INDUSTRIES, LTD. warrants this fan to the original household purchaser for indoor use under the following provisions:

1-YEAR WARRANTY: LITEX INDUSTRIES, LTD. will replace or repair any fan which has faulty performance due to a defect in material or workmanship. Contact Litex Customer Service at **1-800-527-1292** to arrange for return of fan. Return fan, shipping prepaid, to Litex Industries, Ltd. We will repair or ship you a replacement fan, and we will pay the return shipping cost.

5-YEAR WARRANTY: LITEX INDUSTRIES, LTD. will repair or replace, at no charge to the original purchaser, any fan motor that fails to operate satisfactorily when failure results from normal use.

RETURN FAN MOTOR ONLY, shipping prepaid, to Litex Industries. We will repair or ship purchaser a replacement motor and Litex will pay the return shipping cost.

6-YEAR to LIFETIME LIMITED WARRANTY: LITEX INDUSTRIES, LTD. will repair the fan, at no charge to the original purchaser for labor only, if the fan motor fails to operate satisfactorily when failure results from normal use.

Parts used in the repair will be billed to the purchaser at prevailing prices at time of repair.

The purchaser shall be responsible for all costs incurred in the removal, reinstallation and shipping of the product for repairs.

This warranty does not apply when damage from mechanical, physical, electrical or water abuse results in causing the malfunction. Deterioration of finishes or other parts due to time or exposure to salt air is specifically exempted under this warranty.

Neither Litex Industries nor the manufacturer will assume any liability resulting from improper installation or use of this product. In no case shall the company be liable for any consequential damages for breach of this, or any other warranty expressed or implied whatsoever. This limitation as to consequential damages shall not apply in states where prohibited.

Parts Replacement.

For parts and information please refer to
"Parts Inventory" on page 2.

Litex Customer Support:

1-800-527-1292



Printed in China



LEER ESTAS INSTRUCCIONES Y
GUARDARLAS PARA UTILIZACION FUTURA

El reglamento federal requiere que cualquier ventilador de techo con juego de luz fabricado o importado después del 1^{ro} de enero del 2009 limite el vatiaje total que consume el juego de luz a 190W. Por lo tanto, este ventilador tiene un aparato que sirve para limitar el vatiaje.



Guía de instalación

Para modelo:

DTB54EP5CM

Índice de materias:

Información de seguridad.	Pág. 1
Contenido de paquete.	Pág. 2
Preparación.	Pág. 3
Instalación inicial.	Pág. 3
Estilo de montaje del ventilador normal o en ángulo.	Pág. 4
Conexión de los cables.	Pág. 4 - 5
Instalación final.	Pág. 5 - 7
Reemplazo de bombilla del bastidor iluminado.	Pág. 7
Funcionamiento del ventilador.	Pág. 7
Cuidado y mantenimiento.	Pág. 8
Localización de fallas.	Pág. 8
Garantía.	Pág. 9
Piezas de repuesto.	Pág. 9



peso neto del ventilador: 10,6 Kg. (23,37 lb)



INFORMACION DE SEGURIDAD

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.

1. Antes de empezar a instalar el ventilador, desconecte la electricidad, quitando los fusibles o cortando el suministro de energía de los circuitos.
2.  **PRECAUCION:** Lea todas las instrucciones y la información de seguridad antes de instalar su ventilador nuevo. Revise los diagramas de ensamblaje acompañantes.
3. **PRECAUCION:** Para reducir el riesgo de daño corporal, es posible que sea necesario usar guantes al manejar las piezas del ventilador que tengan bordes afilados.
4. Asegúrese de que todas las conexiones eléctricas cumplen con los códigos y las ordenanzas locales o con el Código Nacional Eléctrico (NEC, por sus siglas en inglés). Contrate un electricista calificado o consulte una guía de instalación eléctrica de hágalo usted mismo, si no está familiarizado con la instalación eléctrica.
5. Asegúrese de que el lugar de instalación que usted escogió tiene un mínimo de 2,13 m de espacio libre desde las paletas hasta el piso y que la punta de las paletas queda a por lo menos 76,2 cm de cualquier obstrucción.
6. Si usted está instalando el ventilador a una caja de salida de techo, use una caja de salida de METAL octagonal. Asegure la caja directamente a la estructura del edificio. La caja de salida y el soporte deben ser capaces de sostener el peso móvil del ventilador (por lo menos 15,88 kg). NO use una caja de salida plástica.
7. Después de instalar el ventilador, verifique que todas las conexiones estén seguras para que no se caiga el ventilador.
8. Instrucciones para las conexiones de suministro de energía: el conductor del ventilador identificado como el conductor a tierra debe ser conectado al conductor a tierra del suministro de electricidad; el conductor de un ventilador identificado como para la conexión de equipo a tierra se debe conectar a un conductor que sirve para conectar equipo a tierra.
9.  **ADVERTENCIA:** Para reducir el riesgo de incendio, descarga eléctrica 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.
10.  **ADVERTENCIA:** Para reducir el riesgo de incendio o un choque eléctrico, no use este ventilador con interruptor de velocidad variable.
11.  **ADVERTENCIA:** Para reducir el riesgo de incendio, choque eléctrico o lesión personal, no doble los brazos de las paletas mientras las esté instalando, ni cuando esté balanceando las paletas ni cuando esté limpiando el ventilador. No inserte objetos extraños entre las paletas giratorias del ventilador. Sujete a una caja de salida marcada "Aceptable para sostener ventilador" ("ACCEPTABLE FOR FAN SUPPORT" en inglés) y use 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.
12.  **ADVERTENCIA:** Para reducir el riesgo de daño corporal, usar **sólo** las piezas provistas con este ventilador. **Al usar piezas DISTINTAS a las provistas con este ventilador se invalidará la garantía.**
13. El peso neto del ventilador con el juego de luz es de 9,3 kg.

CONTENIDO DEL PAQUETE

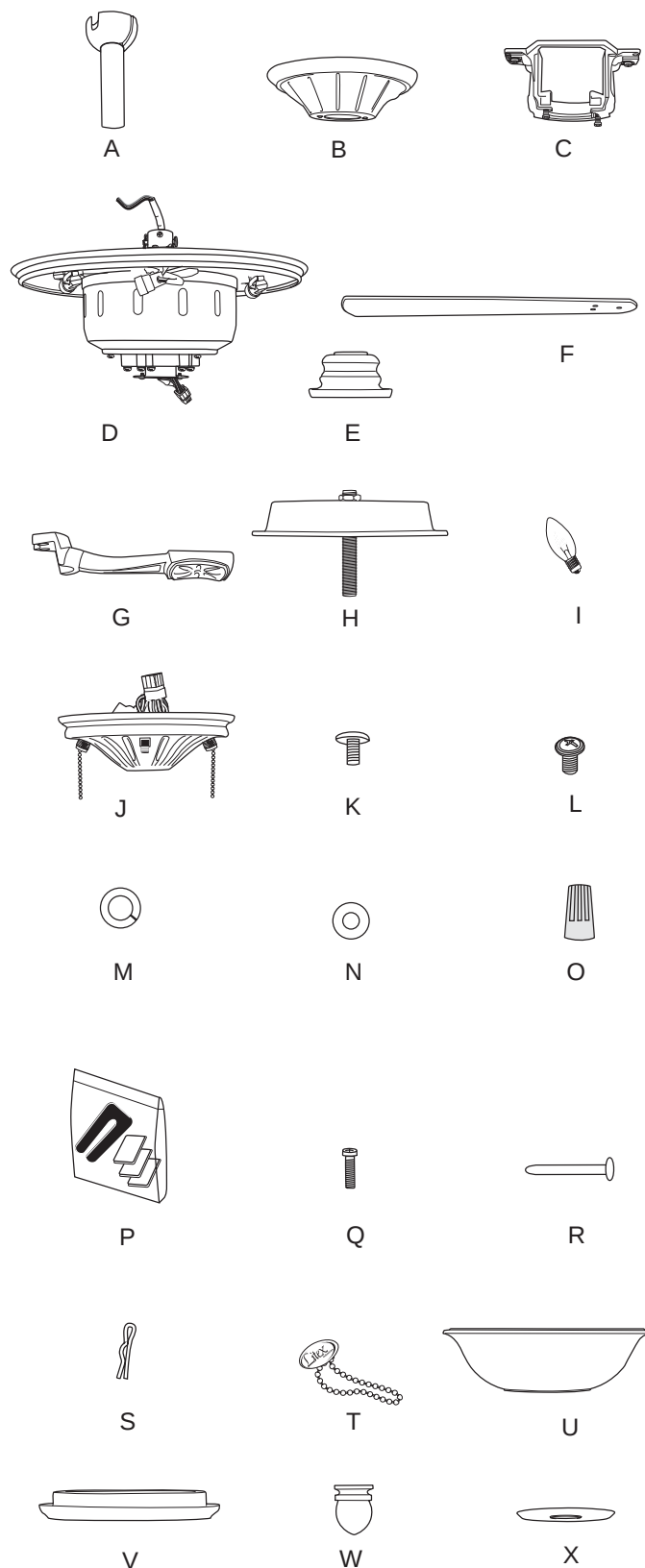
Pieza	Descripción	Cantidad
A	Vástago	1
B	Cubierta	1
C	Soporte de montaje	1
D*	Bastidor del motor	1
E	Cubierta del yugo	1
F	Paleta	5
G	Brazo para la paleta	5
H	Placa de la caja del interruptor	1
I	Bombilla de 15 vatios	6
J	Caja del interruptor	1
K	Tornillo del motor (en el motor)	10
L	Tornillo para la paleta 4,76 mm (en paquete de artículos de ferretería)	15
M	Arandela de seguridad 5,4M/M (en el motor)	10
N	Arandela para la paleta (en paquete de artículos de ferretería)	15
O	Conector para cable E3 (en paquete de artículos de ferretería)	4
P	Juego para balancear las paletas (en paquete de artículos de ferretería)	1
Q	Tornillo para montaje de la cubierta (sujetado al soporte de montaje)	2
R	Clavija (en el yugo del bastidor del motor)	1
S	Sujetador (sujetado a la clavija)	1
T	Extensión para la cadena de encendido (en paquete de artículos de ferretería)	2
U	Bastidor de vidrio	1
V	Placa del bastidor del motor	1
W	Adorno con rosca (sujetado de antemano a la placa de la caja del interruptor)	1
X	Decoración para la cubierta (en paquete de artículos de ferretería)	1

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

NOTA:

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 ventilador. Estos se pueden encontrar en la primera página.

* No se puede pedir de repuesto la pieza señalada con un asterisco (*) más arriba.



PREPARACION

1. Antes de empezar con el ensamblaje e instalación del producto, asegúrese de tener todas las piezas. Compare las piezas con la lista y los diagramas del "Contenido del paquete" en la página anterior. 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 tal como se le indica al pie de la página 2.

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, y cortaalambres

Bombillas necesarias (incluidas): 6 bombillas de base candelabro de 15 vatios máx.

⚠ ADVERTENCIA: Cuando utilice una caja de salida existente, asegúrese de que la caja 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.

2. 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]

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

2. Determine el método de montaje. [Fig. 2]

A. Montaje normal

B. Montaje en ángulo

Importante: Cuando use el montaje en ángulo, asegúrese de que el ángulo del techo no tenga una inclinación mayor de 25°.

3. Asegúrese de que las paletas (F) del ventilador queden a por lo menos 76,2 cm de cualquier obstrucción. Verifique la longitud del vástago (A) para asegurarse de que las paletas (F) queden a por lo menos 2,13 m arriba del nivel del piso. [Fig. 3]

4. Asegure el soporte de montaje (C) a la caja de salida con los tornillos, las arandelas de resorte, y las arandelas planas provistos con la caja de salida. [Fig. 4]

***Nota:** Es muy importante usar los artículos de ferretería correctos al instalar el soporte de montaje (C) puesto que sirve para sostener el ventilador.

Importante: Si usa el montaje en ángulo, asegúrese de instalar el soporte de montaje (C) con la abertura orientada hacia el punto más alto del techo.

5. Saque los tornillos del motor (K) y las arandelas de seguridad (M) del lado inferior del motor. Si es necesario, deseche los plásticos. [Fig. 5] Guarde los tornillos y las arandelas para uso más adelante.

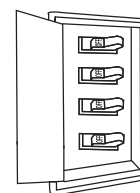


Fig. 1

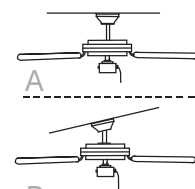


Fig. 2

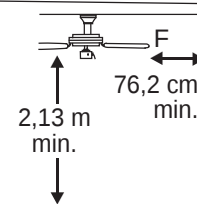


Fig. 3

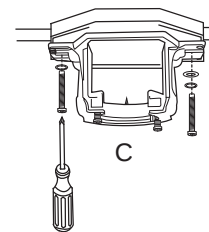


Fig. 4

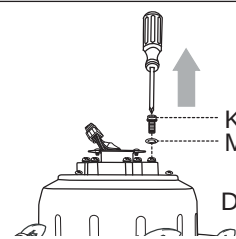


Fig. 5

1. Introduzca el vástago (A) en la cubierta (B), decoración para la cubierta (X) y la cubierta del yugo (E). **Nota:** Se tiene que voltear la decoración para la cubierta (X) para que el lado brillante **dé al** bastidor del motor (D). [Fig. 1] Pase los cables del bastidor del motor (D) por el vástago (A).

***Consejo útil:** El montaje con vástago es más adecuado para techos de 2,44 m o más altos. Para techos de mayor altura, quizás usted prefiera usar un vástago más largo de los provistos. El montaje en ángulo es más adecuado para techos en ángulo o abovedados. A veces se necesitarán vástagos más largos para asegurar el espacio adecuado para las paletas del ventilador.

2. Quite la clavija (R) y el sujetador (S) del yugo del motor. Coloque el vástago (A) dentro del yugo del motor, alinee los agujeros y vuelva a instalar la clavija (R) y el sujetador (S). Ajuste los tornillos de fijación del vástago (A) y luego apriete las tuercas. Resbale la cubierta del yugo (E) hasta que se apoye en el bastidor del motor (D). [Fig. 2]

3. Instale el extremo de la bola del vástago (A) en la abertura del soporte de montaje (C). Alinee la ranura de la bola con la lengüeta del soporte de montaje (C). [Fig. 3]

⚠ Advertencia: El no alinear la lengüeta con la ranura de la bola puede ser causa de graves daños o de muerte.

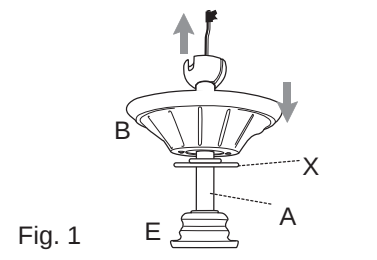


Fig. 1

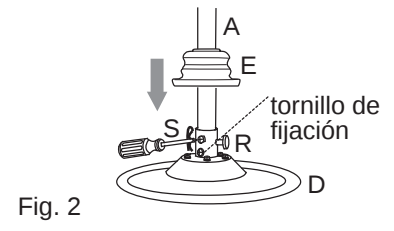


Fig. 2

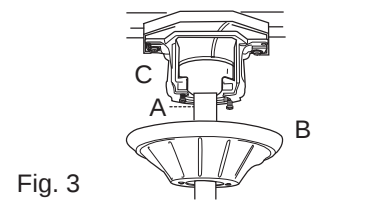


Fig. 3

CONEXION DE LOS CABLES (continúa en la página siguiente)

⚠ ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de incendio, descarga eléctrica 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.

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

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

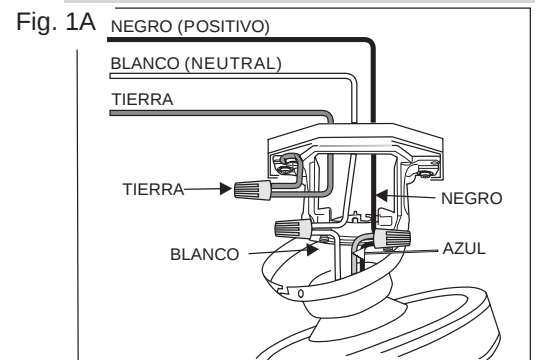
1. Escoja el diagrama de instalación eléctrica [Fig. 1A, Fig. 1B o Fig. 1C] que corresponde a su situación y haga las conexiones apropiadas según lo que sigue: *(Tenga muy en cuenta el paso 3 en la página siguiente al hacer la conexión de cables.)*

1A. Conecte el cable **NEGRO** y el **AZUL** del ventilador al cable **NEGRO** del techo con el conector para cable (O) provisto. Conecte el cable **BLANCO** del ventilador al cable **BLANCO** del techo con el conector para cable (O) provisto. Conecte todos los **CONDUCTORES A TIERRA** (cables **VERDES**) del ventilador al cable **PELADO/VERDE** del techo con el conector para cable (O) provisto. [Fig. 1A]

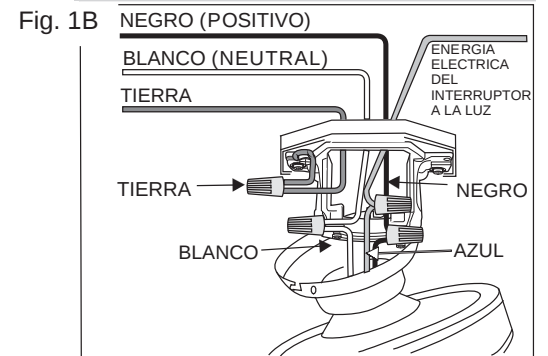
1B. Si usted piensa controlar la luz del ventilador con un interruptor distinto, haga las conexiones según las instrucciones en el 1A *excepto* conecte el cable **AZUL** del ventilador al conductor **NEGRO** que corresponde al interruptor independiente. [Fig. 1B]

[Ver la página siguiente para el 1C.]

VENTILADOR Y LUZ CONTROLADOS POR CADENA.



VENTILADOR CONTROLADO POR CADENA, LA LUZ POR INTERRUPTOR DE PARED.



1C. Si usted piensa controlar la luz y el ventilador con interruptores distintos, haga las conexiones según las instrucciones en el 1A **excepto** conecte el cable **AZUL** del ventilador al conductor **NEGRO** que corresponde al interruptor independiente de la luz y conecte el cable **NEGRO** del ventilador al conductor **NEGRO** que corresponde al interruptor independiente del ventilador. [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.

2. Conecte el cable verde del vástago (A) al cable verde del soporte de montaje (C). [Fig. 2]

3. Pele 2 cm de material aislante del extremo del cable blanco. Retuerza los extremos pelados de cada filamento dentro del material aislante con alicate. [Fig. 3] Corte los extremos después de retorcer los filamentos. Repita para los cables negros, azules (si aplica) y verdes.

4. Atornille los conectores para cable (O) en el sentido de las agujas del reloj. Ponga cinta aislante en cada conector para cable (O) hasta llegar al cable como se muestra en la Fig. 4.

⚠ 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 (O) dentro de la caja de salida.

VENTILADOR Y LUZ CONTROLADOS POR INTERRUPTORES DE PARED INDEPENDIENTES.

Fig. 1C

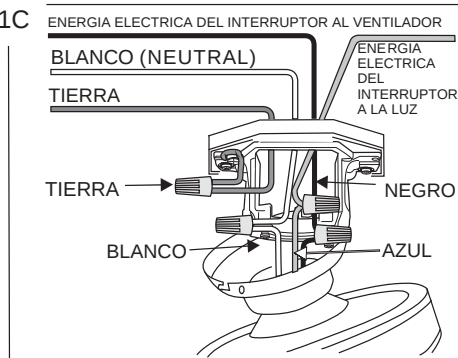


Fig. 2

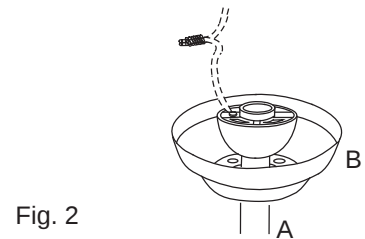


Fig. 3

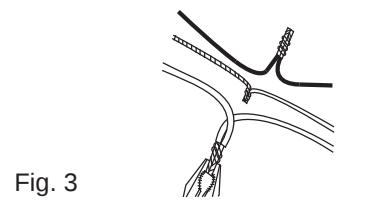
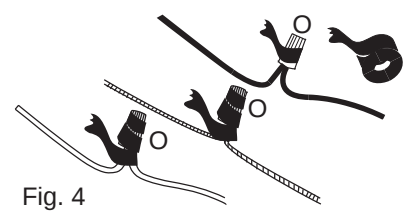


Fig. 4



INSTALACION FINAL (continúa en la página siguiente)

1. Si es necesario, parcialmente afloje los dos tornillos para montaje de la cubierta (Q) en la parte inferior del soporte de montaje (C) que se alinean con los agujeros en la cubierta (B). Eleve la cubierta (B) hasta el soporte de montaje (C). Ponga la parte redondeada de los agujeros encima de los tornillos para montaje de la cubierta (Q) y empuje la cubierta (B) hacia arriba. Gire la cubierta (B) para cerrarla y apriete ambos tornillos para montaje de la cubierta (Q) para asegurarla. Suba la decoración para la cubierta (X) hasta la cubierta (B), alineando la parte redondeada de los agujeros con ranura en la decoración para la cubierta (B) con las cabezas de tornillo en el fondo de la cubierta (B). Gire la decoración para la cubierta (X) hasta que ya no gire. [Fig. 1]

2. Instale las bombillas de 15 vatios (I) provistas con el ventilador en los casquillos en el bastidor del motor (D). [Fig. 2]

Quite un tornillo del aro exterior en la parte inferior del bastidor del motor (D) y afloje los otros dos tornillos parcialmente. Deslice el bastidor de vidrio (U) arriba del bastidor del motor (D) hasta que el bastidor de vidrio (U) toque la parte superior del bastidor del motor (D). Alinee los agujeros con ranura en la placa del bastidor del motor (V) con los tornillos aflojados en el fondo del bastidor del motor (D) y luego gire la placa del bastidor del motor (V) para cerrarla. Vuelva a introducir el tornillo que se quitó anteriormente. Asegure la placa del bastidor del motor (V) apretando los tres tornillos. [Fig. 2] **Asegúrese de apretar los tornillos completamente pero tenga cuidado de no apretarlos demasiado puesto que el vidrio se puede rajar o romper.**

Fig. 1

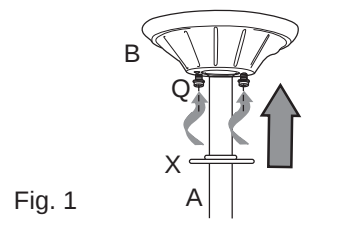
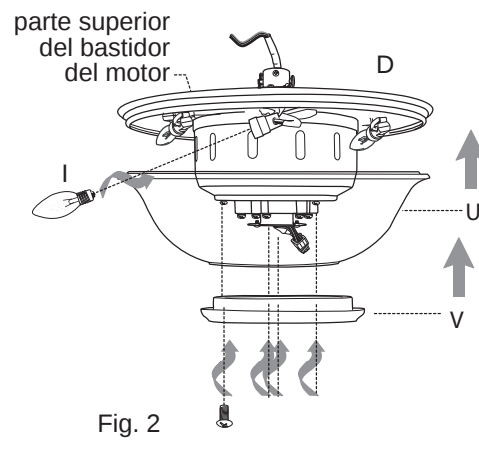


Fig. 2



3. Coloque el brazo para la paleta (G) debajo de la paleta (F) y asegure el brazo para la paleta (G) a la paleta (F) con tornillos para la paleta (L) y arandelas para la paleta (N). No apriete los tornillos para la paleta (L) hasta que se haya introducido cada tornillo para la paleta (L). Luego apriete cada tornillo para la paleta (L) empezando con el de en medio. [Fig. 3] Repita esto con las demás paletas (F).

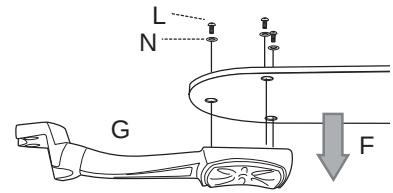


Fig. 3

4. Introduzca sólo un tornillo del motor (K) en el brazo para la paleta (G) para sujetar el brazo para la paleta (G) al motor usando una de las arandelas de seguridad (M) y uno de los tornillos del motor (K) que se quitaron anteriormente (paso 5, página 16) y apriete el tornillo del motor (K) parcialmente. [Fig. 4] Haga esto con el resto de los brazos para las paletas (G).

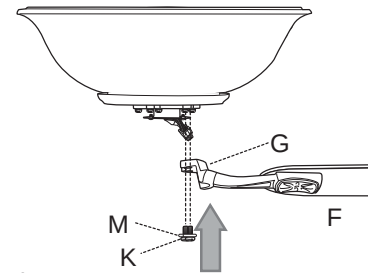


Fig. 4

5. Introduzca los demás tornillos del motor (K), junto con las arandelas de seguridad (M). [Fig. 5] Apriete bien todos los tornillos del motor (K).

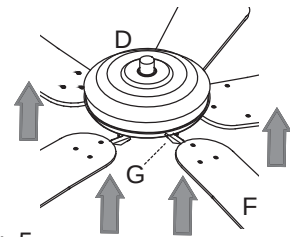


Fig. 5

6. Quite un tornillo de la placa de conexión en el lado inferior del motor y parcialmente afloje los otros dos tornillos. Levante la placa de la caja del interruptor (H) al motor, dejando que el enchufe macho del motor pase por el agujero cuadrado en la placa de la caja del interruptor (H). Alinee los agujeros con ranura en la placa de la caja del interruptor (H) con los tornillos aflojados en la placa de conexión y gire la placa de la caja del interruptor (H) para cerrarla. Vuelva a introducir el tornillo que se acaba de quitar, y luego apriete bien los tres tornillos. [Fig. 6]

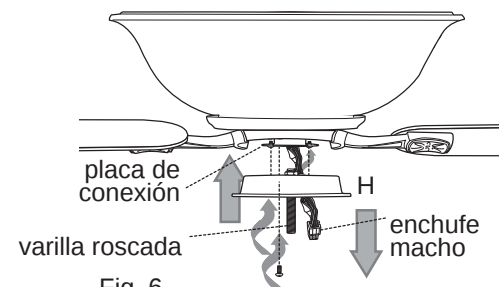


Fig. 6

7. Quite el adorno con rosca (W) de la varilla roscada de la placa de la caja del interruptor (H). Guarde para uso más adelante. Levante la caja del interruptor (J) a la placa de la caja del interruptor (H). Conecte el enchufe macho del bastidor del motor (D) al enchufe hembra de la caja del interruptor (J) y con cuidado arregle los cables dentro de la caja del interruptor (J). [Fig. 7] Asegúrese de que los enchufes se conecten bien.

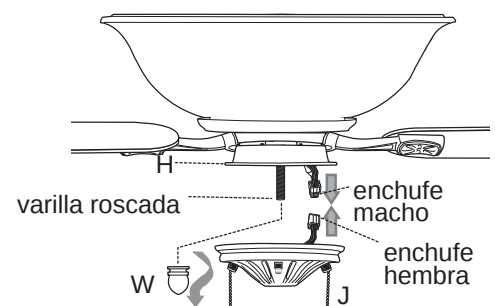


Fig. 7

8. Alinee la varilla roscada de la placa de la caja del interruptor (H) con el agujero en la parte inferior de la caja del interruptor (J) y empuje hacia arriba. Sujete el adorno con rosca (W) que se quitó en el paso más arriba. Asegúrese de que se apretó bien el adorno con rosca (W). [Fig. 8]

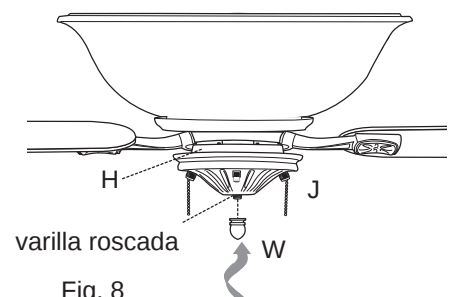


Fig. 8

9. Se pueden fijar las extensiones para las cadenas de encendido (T) 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 (no incluidas). [Fig. 9]

NOTA: Este ventilador es adaptable para usar con control remoto (no incluido).

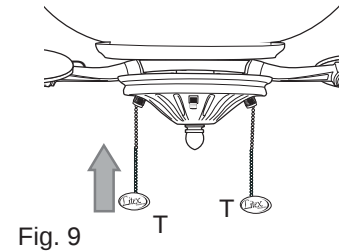
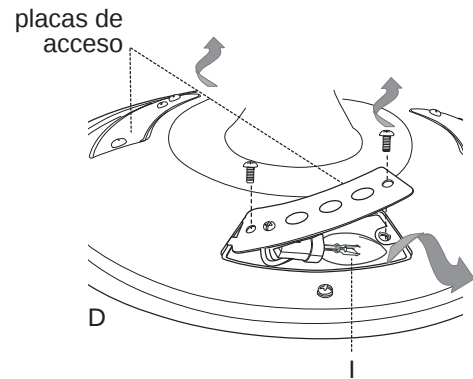


Fig. 9

REEMPLAZO DE BOMBILLA DEL BASTIDOR ILUMINADO

Importante: Permita que se enfríen el bastidor del motor (D) iluminado y la(s) bombilla(s) antes de tocarlos.

Cuando hay que reemplazar las bombillas (I) en el bastidor del motor (D), localice las placas de acceso en la parte superior del bastidor del motor (D). Determine cuál placa de acceso contiene la bombilla (I) fundida. Quite la placa de acceso quitando los dos tornillos en los bordes de la placa de acceso--esto le dará acceso a la bombilla fundida (I). Reemplace la bombilla (I) fundida con una bombilla de base candelabro de 15 vatios máx. Repita este proceso para cada bombilla (I) fundida.



FUNCIONAMIENTO DEL VENTILADOR (continúa en la página siguiente)

1. La cadena de encendido del ventilador, etiquetada VELOCIDAD, 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]

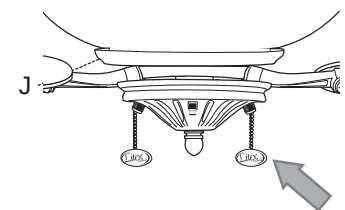


Fig. 1

2. Jale la cadena de encendido de la luz, etiquetada LUZ, para ENCENDER o APAGAR la luz. [Fig. 2]

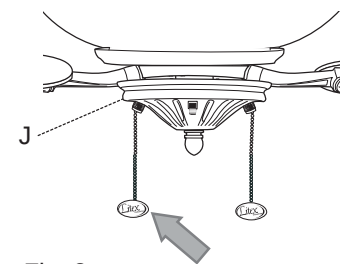


Fig. 2

3. Use el interruptor de reversa, localizado en la caja del interruptor (J), para optimizar el uso del ventilador durante las estaciones. [Fig. 3]

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

3A. En un clima más **caluroso**, el movimiento del ventilador *en el sentido contrario a las agujas del reloj* produce un flujo de aire descendente creando un efecto de viento refrescante. [Fig. 3A]

3B. En un clima más **fresco**, el movimiento del ventilador *en el sentido de las agujas del reloj* produce un flujo de aire ascendente que mueve el aire caliente acumulado en el techo. [Fig. 3B]

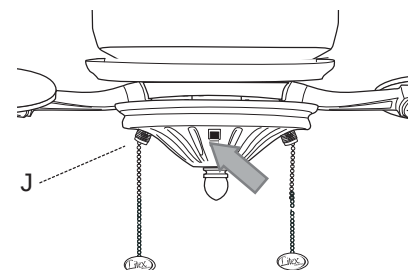


Fig. 3

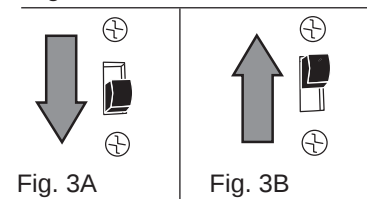


Fig. 3A

Fig. 3B

Baje la cubierta (B) para inspeccionar el conjunto del vástago (A) por lo menos dos veces al año, y luego apriete todos los tornillos del ventilador. Limpie el bastidor del ventilador (D) solamente con un cepillo suave o un paño que no tenga pelusa para no rayar el acabado. Limpie las paletas (F) 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.

Importante: 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



Advertencia: Antes de empezar cualquier trabajo, corte el suministro de electricidad para evitar un choque eléctrico.

Problema	Causa posible	Acción correctiva
El ventilador no se mueve.	1. El interruptor de reversa no está prendido. 2. No hay electricidad o se ha saltado un fusible. 3. Conexión de cables defectuosa. 4. Los enchufes no están conectados bien.	1. Mueva el interruptor firmemente hacia arriba o hacia abajo. 2. Conecte la electricidad o inspeccione el fusible. 3. Apague la electricidad. Afloje la cubierta (B) e inspeccione todas las conexiones. 4. Averigüe que los enchufes macho y hembra en la caja del interruptor estén conectados bien según las instrucciones en la página 6.
Funcionamiento ruidoso.	1. Las paletas (F) están flojas. 2. Paleta (F) rota. 3. El control de velocidad no está aprobado.	1. Apriete todos los tornillos para las paletas (L). 2. Reemplace la paleta (F). 3. Reemplace el control con un aparato de control de velocidad aprobado.
Tambaleo excesivo.	1. Las paletas (F) están flojas. 2. No se instalaron correctamente los brazos para las paletas (G). 3. Las paletas (F) no están equilibradas. 4. El ventilador no está sujetado bien. 5. El ventilador está demasiado cerca de un techo abovedado. 6. No se apretó (apretaron) bien el (los) tornillo(s) de fijación en el yugo del bastidor del motor. 7. No se apretó bien el tornillo de fijación en la bola que sirve para colgar.	1. Apriete todos los tornillos para las paletas (L). 2. Instale los brazos para las paletas (G) de nuevo. 3. Intercambie una paleta (F) con otra del lado contrario o utilice el juego para balancear las paletas (R) incluido. 4. Apague la electricidad. Afloje la cubierta (B) cuidadosamente y verifique que el soporte de montaje (C) esté bien sujeto. 5. Utilice un vástago (A) más largo o mueva el ventilador a otro lugar. 6. Apriete bien el (los) tornillo(s) de fijación. 7. Afloje la cubierta (B) y bájela cuidadosamente y verifique que esté bien apretado el tornillo de fijación en la bola que sirve para colgar.
El ventilador funciona pero la luz no (si aplica).	1. No se instalaron bien la(s) bombilla(s). 2. No se conectaron correctamente los cables en la cubierta (B). 3. El interruptor de pared para el ventilador está apagado.	1. Instale la(s) bombilla(s) de nuevo. 2. Verifique que se conectaron bien los cables en la cubierta (B) y, si es necesario, vuelva a conectarlos según las instrucciones en las páginas 4 y 5. 3. Asegúrese de que el interruptor de pared para el ventilador esté prendido.

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

GARANTIA

GARANTIA LIMITADA DE POR VIDA DE LITEX:

LITEX INDUSTRIES, LTD. garantiza este ventilador al comprador original de grupo familiar para uso interior con las siguientes condiciones: GARANTIA DE 1 AÑO: LITEX INDUSTRIES, LTD. reemplazará o reparará cualquier ventilador que tenga funcionamiento deficiente debido a defectos en los materiales o trabajo manual. Comunicarse con el Servicio al Cliente de Litex al **1-800-527-1292** para acordar el reenvío del ventilador. Devolver el ventilador, con los gastos de envío prepagados, a Litex Industries, Ltd. Nosotros repararemos o reemplazaremos el ventilador y pagaremos los gastos de envío de regreso.

GARANTIA DE 5 AÑOS: LITEX INDUSTRIES, LTD. reemplazará o reparará sin costo al comprador original, cualquier motor de ventilador que no funcione de manera satisfactoria a causa de uso normal.

DEVOLVER EL MOTOR SOLAMENTE, los gastos de envío prepagados, a Litex Industries. Nosotros repararemos el motor al comprador o le enviaremos uno de reemplazo y Litex pagará los gastos de envío de regreso.

GARANTIA LIMITADA DE 6 AÑOS hasta DE POR VIDA: LITEX INDUSTRIES, LTD. reparará el ventilador, sin costo al comprador original por el coste laboral, si el motor del ventilador no funciona satisfactoriamente a causa del uso normal. Las piezas que se utilizan en hacer la reparación serán facturadas al comprador a los precios prevalecientes en el momento de la reparación.

El comprador original será responsable de todos los gastos incurridos en sacar, reinstalar y enviar el producto para reparación.

Esta garantía no se aplica cuando el ventilador tenga daños por abuso mecánico, físico, eléctrico o por agua resultando en su mal funcionamiento. Se exenta específicamente el deterioro en el acabado u otras partes debido al tiempo o exposición al aire marino bajo esta garantía.

Ni Litex Industries ni el fabricante se harán responsables por lo que pasa por una instalación inadecuada o el uso impropio de este producto. La compañía no se hará responsable en ningún caso de ningún daño emergente por incumplimiento de esta o cualquier otra garantía expresada o implicada en absoluto. Esta limitación de daños emergentes no se aplicará en estados donde es prohibido.

Piezas de repuesto.

Para piezas o información, referirse al

"Inventario de piezas" en la página 2.

Servicio al Cliente de Litex:

1-800-527-1292



Impreso en China