

Littleton 42 in Ceiling Fan Owner's Manual

Littleton
Ventilador de Techo de 1.07 m
Manual del Propietario



15-Year Limited Warranty

The retailer warrants the fan motor to be free from defects in workmanship and material present at time of shipment from the factory for a period of fifteen years after the date of purchase by the original purchaser. The retailer also warrants that all other fan parts, excluding any glass or plexiglass blades, to be free from defects in workmanship and material at the time of shipment from the factory for a period of one year after the date of purchase by the original purchaser. We agree to correct such defects without charge or at our option replace with a comparable or superior model if the product is returned to the retailer. To obtain warranty service, you must present a copy of the receipt as proof of purchase. All costs of removing and reinstalling the product are your responsibility. Damage to any part such as by accident or misuse or improper installation or by affixing any accessories, is not covered by this warranty. Because of varying climatic conditions in the United States this warranty does not cover any changes in brass finish, including rusting, pitting, corroding, tarnishing or peeling. Brass finishes of this type give their longest useful life when protected from varying weather conditions. A certain amount of "wobble" is normal and should not be considered a defect. Servicing performed by unauthorized persons shall render the warranty invalid. **There is no other express warranty. The retailer hereby disclaims any and all warranties, including but not limited to, those of merchantability and fitness for a particular purpose to the extent permitted by law.** The duration of any implied warranty which cannot be disclaimed is limited to the time period as specified in the express warranty. Some states do not allow limitation on how long an implied warranty lasts, so the above limitation may not apply to you. **The retailer shall not be liable for incidental, consequential, or special damages arising out of or in connection with product use or performance except as may otherwise be accorded by law.** Some states do not allow the exclusion of incidental or consequential damages, so the above exclusion or limitation may not apply to you. This warranty gives specific legal rights, and you may also have other rights which vary from state to state. This warranty supersedes all prior warranties.

Date Purchased _____
Store Purchased _____
Model No. _____
Serial No. _____
Vendor No. 13137
SKU# 1002592777
UPC# 851725-005197

Distributed by Home Depot U.S.A., Inc.
2455 Paces Ferry Rd., N.W.
Atlanta, GA 30329

HDW20 E-YH

3. Installing Your Fan

Tools Required

Phillips screwdriver, straight slot screwdriver, adjustable wrench, step ladder, and wire cutters.

Mounting Options

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

Secure the outlet box directly to the building structure. Use appropriate fasteners and building materials. The outlet box and its support must be able to fully support the moving weight of the fan (at least 30 lbs.). **Do not use plastic outlet boxes.**

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

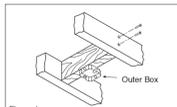


Figure 1

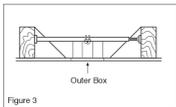


Figure 3

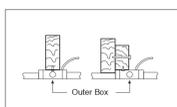


Figure 2

To hang your fan where there is an existing fixture but no ceiling joist, you may need an installation hanger bar as shown in Figure 3 (available at your Retailer).

6. Installing Your Fan

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

Step 5 Turn the connecting nuts upward and push the wiring into the outlet box.

WARNING
CHECK TO SEE THAT ALL CONNECTIONS ARE TIGHT, INCLUDING GROUND, AND THAT NO BARE WIRE IS VISIBLE AT THE WIRE NUTS, EXCEPT FOR THE GROUND WIRE.

If you wish to control the light from a wall switch and the fan from the pull chain switch or if you wish to control both fan and light from wall switches, refer to the wiring diagrams in Figures 6 and 7. If you choose to install another light kit, it must be a UL Listed light kit accessory marked suitable for use with this fan. Follow the instruction packed with the light kit.

Finishing the Installation

Step 1 Use the square hole at one end of the supporting bar to hang fan on the hook of the hanger (Figure 8). Connect wire according to wiring instruction (Figure 5 and 9).

Step 2 Match the three holes at two ends of the supporting bar with three screws of the hanger. Secure the fan assembly onto the supporting bar using screws and washers (Figure 10).

Step 3 Fix motor housing onto supporting bar by tightening four screws (Figure 11).

Step 4 Attach the fan pull chain pendant to the pull chain on the switch assembly.



Figure 8



Figure 9

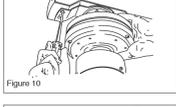


Figure 10



Figure 11

9. Operating Your Fan

Turn on the power and check the operation of the fan. The pull chain controls the fan speed as follows: 1 pull—High, 2 pulls—Medium, 3 pulls—Low, and 4 pulls—Off.

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

The slide switch controls direction: forward (switch down) or reverse (switch up)*

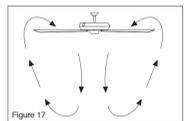


Figure 17

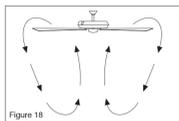


Figure 18

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

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

*** NOTE**
WAIT FOR FAN TO STOP BEFORE CHANGING THE SETTING OF THE SLIDE SWITCH.

Littleton™

1. Safety Rules

1. To reduce the risk of electric shock, insure electricity has been turned off at the circuit breaker or fuse box before beginning.
2. All wiring must be in accordance with the National Electrical Code, ANSI/NFPA 70-1999, and local electrical codes. Electrical installation should be performed by a qualified licensed electrician.
3. **WARNING:** To reduce the risk of electrical shock and fire, do not use this fan with any solid-state fan speed control device.
4. The outlet box and support structure must be securely mounted and capable of reliably supporting a minimum of 35 pounds. Use only UL Listed outlet boxes marked "FOR FAN SUPPORT."

WARNING
TO REDUCE THE RISK OF FIRE, ELECTRICAL SHOCK OR PERSONAL INJURY, MOUNT TO AN OUTLET BOX ACCEPTABLE FOR FAN SUPPORT OF 15.0KG (33 LBS) OR LESS. 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.

CAUTION: To reduce the risk of injury to person, the fan must be mounted with a minimum of 7 feet clearance from the trailing edge of the blades to the floor.

IMPORTANT
BEFORE SERVICING OR CLEANING UNIT, SWITCH POWER OFF AT SERVICE PANEL AND LOCK SERVICE DISCONNECTING MEANS TO PREVENT POWER FROM BEING SWITCHED ON ACCIDENTALLY. WHEN THE SERVICE DISCONNECTING MEANS CANNOT BE LOCKED, SECURELY FASTEN A PROMINENT WARNING DEVICE, SUCH AS A TAG, TO THE SERVICE PANEL.

* PLEASE READ AND SAVE THIS MANUAL.

6. Do not operate reversing switch while fan blades are in motion. Fan must be turned off and blades stopped before reversing blade direction.
7. Avoid placing objects in the path of the blades.
8. To avoid personal injury or damage to the fan and other items, be cautious when working around or cleaning the fan.
9. Do not use water or detergents when cleaning the fan or fan blades. A dry dust cloth or lightly dampened cloth will be suitable for most cleaning.
10. After making electrical connections, spliced conductors should be turned upward and pushed carefully up into outlet box. The wire should be spread apart with the grounded conductor and the equipment-grounding conductor on one side of the outlet box.
11. Electrical diagrams are for reference only. Light kits that are not packed with the fan must be UL Listed and marked suitable for use with the model fan you are installing. Switches must be UL General Use Switches. Refer to the instructions packaged with the light kits and switches for proper assembly.

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

4. Installing Your Fan

Hanging the Fan

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

Secure the supporting bar to the ceiling outlet box as shown in Figure 4 by using two screws and washers (not provided). Make sure the supporting bar is level. You may need to insert additional washers (not provided) between the outlet box and the supporting bar to make it level.

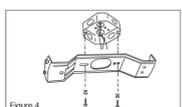


Figure 4

You are now ready to make the electrical connections. Wire your fan according to the instructions in the following section.

Note: The fan motor assembly must be temporarily supported while making the electrical connections. Suspend the motor with heavy gauge wire (such as a coat hanger) or have someone assist you.

Making the Electrical Connections

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

WARNING
TO AVOID POSSIBLE ELECTRICAL SHOCK, BE SURE ELECTRICITY IS TURNED OFF AT THE MAIN FUSE BOX BEFORE WIRING. NOTE: IF YOU ARE NOT SURE THE ELECTRICAL BOX AND FAN ARE GROUNDED, CONTACT A LICENSED ELECTRICIAN FOR ADVICE. THEY MUST BE GROUNDED FOR SAFE OPERATION.

Follow the steps below to connect the fan to your household wiring. Use the plastic wire splices connectors supplied with your fan. Secure the connectors with electrical tape. Make sure there are no loose strands or connections.

Step 1 Connect the fan supply (black) wire and light supply (blue) wire to the black household wire as shown in Figure 5. Do not connect the blue wire if the light kit is not used.

Step 2 Connect the neutral fan (white) wire to the white neutral household wire.

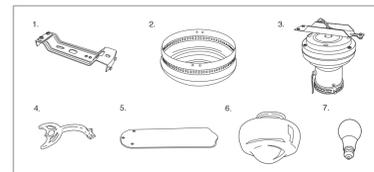
Step 3 Connect the fan ground wires (green) on the supporting bar and the hanger, to the household ground wire.

Step 4 After connecting the wires, secure the wire splices with black electrical tape and spread them apart so that the green and white wires are on one side of the outlet box and the black and blue wires are on the other side. (i.e., grounded conductor on one side and hot wires on the other side.)

Table of Contents

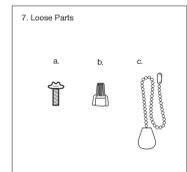
Safety Rules	1
Unpacking Your Fan	2
Installing Your Fan	3
Light Kit Installation	8
Operating Your Fan	9
Care of Your Fan	10
Troubleshooting	11
Specifications	12

2. Unpacking Your Fan



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

1. Supporting Bar
2. Motor Housing
3. Fan Motor with Switch Housing
4. Set of Blade Holders (4) with blade holder screws pre-installed
5. Set of Blades (4)
6. Glass Shade
7. 9.5 Watt E-26 (LED, A19) Bulb



8. Loose Parts Bags Containing:
 - a. Machine Screws (13)
 - b. Wire Nuts (3)
 - c. Pull Chain Pendant (2)

5. Installing Your Fan

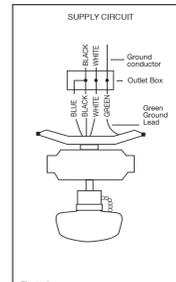


Figure 5
Diagram indicates light kit wiring

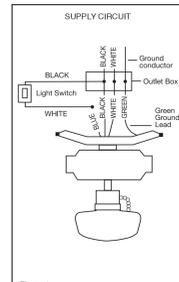


Figure 6
Diagram indicates optional wiring

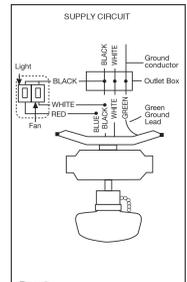


Figure 7
Diagram indicates optional wiring

Figures 6 and 7 illustrate the wiring connections for optional wall control (available at your Retailer).

8. Light Kit Installation

1. Install LED light bulb (max. 9.5W) into the lampholder (Figure 15).
2. Install the lamp shade into the lamp-fitter by tightening the thumb screws (Figure 16).

WARNING
DO NOT USE PLIERS OR SCREWDRIVERS TO TIGHTEN THE THUMB SCREWS. OVERTIGHTENING OF THE THUMB SCREWS MAY CRACK THE LAMP SHADES.

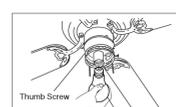


Figure 15



Figure 16

7. Installing Your Fan

Attaching the Fan Blades

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

1. Mount the blade holders to the fan blades using the screws provided – 3 per blade (Figure 12). Please note the rubber washers are pre-attached to the blade holder.
2. The fan blade assemblies are to be attached to the motor using the blade holder screws that are pre-installed into the blade holder. The procedure to attach blade assemblies is as follows:

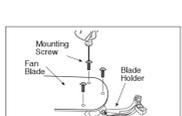


Figure 12

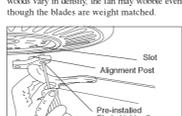


Figure 13

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

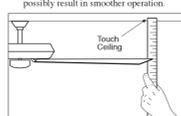


Figure 14

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

1. Check that all blade and blade holder screws are secure.
2. Most fan wobble problems are caused when blade levels are unequal. Check this level by selecting a point on the ceiling above the tip of one of the blades. Measure this distance as shown in Figure 14. Rotate the fan until the next blade is positioned for measurement. Repeat for each blade. Measurements should be within 1/8".
3. If blade wobble is still noticeable, interchanging two adjacent (side by side) blades can redistribute the weight and possibly result in smoother operation.

10. Care of Your Fan

Here are some suggestions to help you maintain your fan.

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

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

12. Specifications

FAN SIZE	SPEED	VOLTS	AMPS	WATTS	RPM	CFM	N.W.	G.W.	C.F.
42"	Low	120	0.25	25	100	1233	3.8kg	4.3kg	0.61
	Med.	120	0.26	30	155	2157			
	High	120	0.36	43	200	2934			

These are approximate measures. They do not include Amps and Wattage used by the light kit.

1002592777



Littleton 42 in Ceiling Fan Owner's Manual

Littleton Ventilador de Techo de 1.07 m Manual del Propietario



Littleton™

Garantía limitada de 15 años

El distribuidor garantiza que el motor del ventilador se encuentra libre de defectos en cuanto a mano de obra y materiales presentes en el momento de su envío desde la fábrica por un período de quince años a partir de la fecha de compra por parte del comprador original. Asimismo, el distribuidor garantiza que todas las otras piezas del ventilador, excluyendo cualquier pieza de vidrio o plástico, están libres de defectos en cuanto a mano de obra y materiales en el momento de su envío desde la fábrica durante un período de un año después de la fecha de compra por parte del comprador original. Acordamos corregir dichos defectos sin cargo o a nuestra discreción, efectuar su reemplazo por un modelo comparable o suspender o se devuelva el producto al distribuidor. Para obtener servicio de garantía, se deberá presentar una copia de recibo como prueba de compra. Todos los casos de demeritar y reemplazar el producto corren por cuenta del comprador (ellos dan) a cualquier pieza debido a accidentes, mal uso, instalación inadecuada o montaje de cualquier tipo de accesorio, no están cubiertos por esta garantía. Debido a la variación en las condiciones climáticas en los Estados Unidos, esta garantía no cubre ningún cambio en el acabado de bronce, incluyendo la herrumbre, picaduras, corrosión, manchado o pelado. Los acabados de bronce de este tipo tienen una vida útil más larga cuando están protegidos contra las condiciones climáticas. Cierta grado de oscilación es permisible y no se debe considerar como un defecto. Su mantenimiento por persona no autorizada anulará la garantía. **No existe ninguna otra garantía expresa. El distribuidor por la presente, el distribuidor renuncia a cualquier y todas las garantías, incluyendo pero sin limitarse a, aquellas de comercialización e idoneidad para un propósito específico hasta donde la ley lo permita.** La duración de cualquier garantía implícita a la que no se pueda renunciar está limitada al período de tiempo que se especifica en la garantía expresa. Algunos estados no permiten limitaciones sobre la duración de una garantía implícita, de modo que es posible que la limitación mencionada arriba no le sea aplicable a Ud. El distribuidor no será responsable por daños incidentales, emergentes, o daños incidentales, consecuentes o especiales que surjan de o en conexión con el uso o rendimiento del producto excepto cuando la ley indique lo contrario. Algunos estados no permiten la exclusión de los daños incidentales o consecuentes, de modo que es posible que la exclusión o limitación mencionada arriba no le sea aplicable. Esta garantía otorga derechos legales específicos, y es posible que Ud. también tenga otros derechos los cuales varían según el estado. Esta garantía deja sin efecto todas las garantías anteriores.

Fecha de compra _____
Lugar de compra _____
Nº de modelo _____
Nº de serie _____
Número de vendedor 13137
SKU: 1002592777
UPC: 851725-005197

Distribuido por Home Depot U.S.A., Inc.
2455 Paces Ferry Rd., N.W.
Atlanta, GA 30339

HDW20 E-YH

3. Cómo instalar el ventilador

Herramientas necesarias

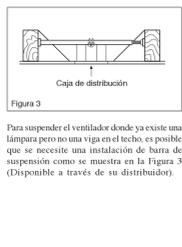
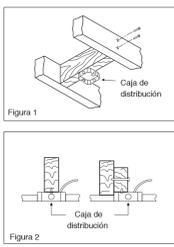
Destornillador Phillips, destornillador normal, llave ajustable para tuercas, escalera de tijera, y contadores de alambre.

Opciones de instalación

Si no hay una caja de montaje existente, sírvase leer las siguientes instrucciones. Desconectar el suministro de electricidad removiendo los fusibles o desconectando los cortacircuitos.

Asegurar la caja de distribución directamente a la estructura del edificio. Usar los sujetadores y materiales de construcción apropiados. La caja de distribución y su soporte deben ser capaces de soportar completamente el peso en movimiento del ventilador (al menos 50 libras o 22.9 kg.). No usar cajas de distribución plásticas.

Las figuras 1 y 2 son ejemplos de diferentes maneras de montar la caja de distribución.



6. Cómo instalar el ventilador

ADVERTENCIA

CADA TUERCA PARA CABLE O CONECTOR DE CABLES PROHIBIDA CON ESTE VENTILADOR. ESTÁ DISEÑADA PARA ACEPTAR UN ALAMBRE RESIDENCIAL CALIBRE 12 Y DOS CABLES DEL VENTILADOR. SI TIENE CABLEADO RESIDENCIAL DE DIÁMETRO MAYOR QUE EL CALIBRE 12 O MÁS DE UN CABLE RESIDENCIAL, CONSULTE CON UN ELECTRICISTA SOBRE EL TAMAÑO APROPIADO DE TUERCAS PARA CABLE QUE DEBE USAR.

Paso 5 Rótese las tuercas de conexión hacia arriba y empuje los cables hacia dentro de la caja de distribución.

ADVERTENCIA - VERIFIQUE QUE TODAS LAS CONDICIONES ESTÉN AJUSTADAS, INCLUYENDO EL POLO A TIERRA, Y QUE NO SE VEA CABLE DESCUBIERTO ALGUNO EN LAS TUERCAS PARA CABLE EXCEPCIÓN DEL CABLE A TIERRA.

Si se desea controlar la luz desde el interruptor de pared y el ventilador con el interruptor tipo tirador de cadena o si desea controlar el ventilador y la luz desde los interruptores de pared, refiérase a los diagramas en las Figuras 6 y 7. Si desea instalar otro juego de luces, éste debe ser un juego adicional de luces aprobado por el UL, marcado para su uso con este ventilador. Siga las instrucciones provistas.

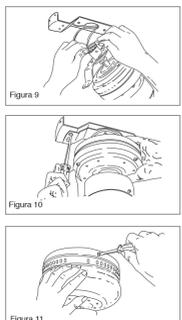
Terminando la Instalación

Paso 1 Use el el círculo cuadrado que está en uno de los extremos de la barra de apoyo para colgar el ventilador en el gancho (Figura 8) Conecte los cables siguiendo las instrucciones de cableado (Figura 5 y 9).

Paso 2 Haga coincidir los tres orificios de los dos extremos de la barra de apoyo con los tres tornillos del gancho. Fije el ensamblaje del ventilador en la barra de apoyo utilizando los tornillos y arandelas. (Figura 10)

Paso 3 Fije la caja del motor en la barra de apoyo apretando los cuatro tornillos. (Figura 11)

Paso 4 Sujete el tirador a la cadena del ventilador en el sistema de interruptores.

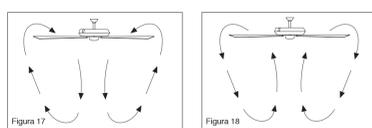


9. Cómo operar el ventilador

Ajuste el ventilador y verifique su funcionamiento. El tirador de cadena controla la velocidad del ventilador de la siguiente manera: 1 halón - Alto, 2 halones - Mediano, 3 halones - Bajo y 4 halones - Apagado.

Las configuraciones de velocidad para clima cálido o frío dependen de factores tales como el tamaño de la habitación, altura del techo, número de ventiladores, y así sucesivamente.

El interruptor deslizante controla la dirección hacia adelante (interruptor hacia abajo) o retroceso (interruptor hacia arriba).*



12. Especificaciones

TAMAÑO DEL VENTILADOR	VELOCIDAD	VOLTIOS	AMPERIOS	VATIOS	RPM	MCM	N.W.	G.W.	C.F.
42" (1067 mm)	Baja	120	0.25	25	100	34.9	3.8kg	4.3kg	0.61
	Mediana	120	0.26	30	155	61.1			
	Alta	120	0.36	43	200	83.1			

Estas son mediciones aproximadas. No incluyen los amperios y vatios usados por el juego de iluminación.

Felicitaciones por su compra de un ventilador de techo Littleton. Su nuevo ventilador será un hermosa accesorio para su casa, y lo mantendrá confortable durante el año.

El minorista ofrece una amplia variedad de ventiladores de techo. Ofrecemos combinaciones de madera con acabados de cobre, colores sólidos de moda y nuestros diseños de vidrio y cristal únicas.

Una gran selección de accesorios y equipos de luz también está disponible. Pregúnto a su distribuidor acerca de otros accesorios que los malos le permiten personalizar aún más su abanico.

Estamos seguros de que su ventilador Littleton le proporcionará muchos años de confort, ahorro de energía y satisfacción. Para garantizar su seguridad personal y para maximizar el rendimiento de su ventilador, por favor lea detenidamente este manual.

1. Normas de seguridad

1. Para reducir el riesgo de electrocución, asegúrese de que la electricidad se haya desconectado desde la caja de fusibles o del cortacircuitos antes de comenzar.
2. Todo cableado debe realizarse conforme al Código Eléctrico Nacional, ANSI/NFPA 70-1999, y los códigos eléctricos locales. La instalación eléctrica debe ser realizada por un electricista certificado/calificado.
3. ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de electrocución e incendio, no usar este ventilador con interruptor de estado sólido para controlar la velocidad del ventilador.
4. La caja de distribución eléctrica y la estructura de soporte deben estar instalados de manera segura y deben ser capaces de soportar, de manera confiable, un mínimo de 35 libras. Usar solamente cajas de distribución certificadas por UL, con la indicación de la marca FOR FAN SUPPORT (PARA SOPORTE DE VENTILADORES).

ADVERTENCIA PARA MITIGAR EL RIESGO DE INCENDIO, CHOCOS ELÉCTRICOS O LESIONES A LAS PERSONAS, MONTE UNA CAJA DE SALIDA ACEPTABLE PARA SOPORTE DEL VENTILADOR EN LA CAJA DE SALIDA. LA MAYORÍA DE LAS CAJAS DE SALIDA USADAS COMUNICAMENTE COMO SOPORTE DE LAMPARAS NO SON ACEPTABLES PARA SOPORTE DE VENTILADORES. CONSULTAR A UN ELECTRICISTA CALIFICADO SI TIENE DUDAS.

PRECAUCIÓN: Para reducir el riesgo de lesiones personales, el ventilador debe estar montado con un mínimo de 7 pies (213 cm) de espacio libre desde el borde posterior de las aspas hasta el piso.

ANTES DE DAR SERVICIO O DE LIMPIAR LA UNIDAD, APAGUE EL INTERRUPTOR DEL PANEL ELÉCTRICO Y BLOQUEE LOS MEDIOS DE DESCONECCIÓN. COLOQUE UN AVISO DE ADVERTENCIA BIEN VISIBLE EN EL PANEL ELÉCTRICO.

* Lea y guarde este manual.

6. No accione el interruptor de reversa mientras las aspas están en movimiento. El ventilador debe estar desconectado y las aspas detenidas antes de invertir la dirección de las aspas.
7. Evitar colocar objetos en la trayectoria de las aspas.
8. Para evitar lesiones o daños al ventilador y otros artículos, tener cuidado al trabajar cerca del ventilador o al limpiarlo.
9. No usar agua o detergentes al limpiar el ventilador o las aspas del ventilador. Para la mayoría de los propósitos de limpieza, un paño seco o ligeramente húmedo será suficiente para la mayoría de las limpiezas.
10. Después de realizar las conexiones eléctricas, los conductores empalmados se deben voltear hacia arriba y se deben empalar con cuidado hacia dentro de la caja de distribución. Los cables deben estar separados, con el conductor a tierra y el conductor a tierra del equipo en un lado de la caja de distribución.
11. Los diagramas eléctricos son para referencia únicamente. Los juegos de iluminación que no estén empujados con el ventilador deben estar listados por UL, y marcados como apropiados para ser usados con el modelo de ventilador que se está instalando. Los interruptores deben ser interruptores para uso general UL. Refiérase a las instrucciones empujadas con los juegos de iluminación e interruptores para obtener instrucciones sobre el montaje adecuado.

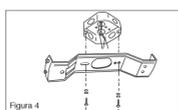
ADVERTENCIA PARA REDUCIR EL RIESGO DE LESIONES PERSONALES, NO DOBLAR LOS SOPORTES DE LAS ASPAS (TAMBIÉN LLAMADOS "BRIDGES") DURANTE EL MONTAJE O DESPUÉS DE LA INSTALACIÓN. NO INSERTAR OBJETOS EN LA TRAYECTORIA DE LAS ASPAS.

4. Cómo instalar el ventilador

Cómo colgar el ventilador

RECUERDE desconectar el suministro de electricidad. Para colgar el ventilador apropiadamente, siga los siguientes pasos que se presentan a continuación.

Sujete el soporte de montaje a la caja de distribución como muestra la figura 4 con los dos tornillos y arandelas (no provista). Asegúrese de que el soporte de montaje esté apretado. Es posible usar una arandela adicional (no provista) entre la caja de distribución y la placa para nivelarla.



Ahora, esta listo para hacer la conexión eléctrica. Alambre su ventilador según las siguientes instrucciones.

Nota: El conjunto de motor del ventilador tiene que estar temporalmente apoyado mientras hace la conexión eléctrica. Cuelgue el motor con un alfiler fuerte (tal como una percha de ropa) u obtenga ayuda de alguien que le ayude.

Cómo hacer las conexiones eléctricas

Si cree que no cuenta con conocimientos o experiencia suficientes, solicítelo a un electricista registrado que le instale el ventilador.

ADVERTENCIA PARA EVITAR UNA POSIBLE ELECTROCUCIÓN, ASEGURESE DE QUE LA ELECTRICIDAD ESTÁ DESCONECTADA EN LA CAJA PRINCIPAL DE FUSIBLES ANTES DE CABLEAR. NOTA: SI NO ESTÁ SEGURO DE QUE LA CAJA ELÉCTRICA Y EL VENTILADOR ESTÉN CONECTADOS A TIERRA, CONSULTE A UN ELECTRICISTA REGISTRADO. AMBOS DEBEN ESTAR CONECTADOS A TIERRA PARA UN FUNCIONAMIENTO SEGURO.

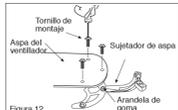
7. Cómo instalar el ventilador

Cómo instalar las aspas del ventilador

Nota: Las aspas del ventilador son reversibles. Seleccione el lado del asa con el acabado que mejor se ajuste a su decoración.

1. Monte los sujetadores en las aspas del ventilador utilizando los tornillos que se proporcionan - 3 por cada asa (Figura 12). Por favor, fíjese que las arandelas de goma ya vienen acopladas al soporte del asa.

2. Las barras de apoyo de las aspas deben fijar las al motor utilizando los tornillos de retención pre-instalados en el sujetador del asa. El procedimiento para fijar las barras de apoyo de las aspas es el siguiente:



Balaceando las aspas

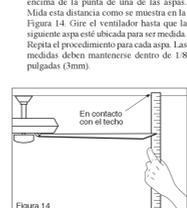
Todas las aspas están agrupadas por peso. Debido a que las maderas naturales varían en densidad, el ventilador podría oscilar aún cuando el peso de las aspas esté equilibrado.

NOTA: EL INCUMPLIMIENTO DE LAS INSTRUCCIONES DETALLADAS MÁS ARRIBA, PODRÁ RESULTAR EN EL BAMBOLEO DEL VENTILADOR.



El siguiente procedimiento debería corregir la mayor parte de la oscilación del ventilador. Verificar después de cada paso.

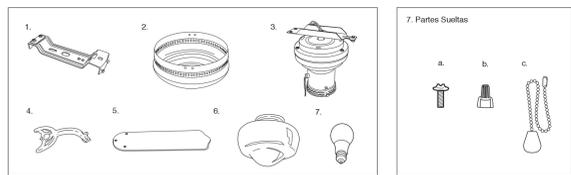
1. Verifique que todos los tornillos de aspas y de sujetadores de aspas estén seguros.
2. La mayoría de los problemas de oscilación se originan cuando los niveles de las aspas son desiguales. Revisar este nivel, seleccionando un punto del techo por encima de la punta de una de las aspas. Mida esta distancia como se muestra en la Figura 14. Ore el ventilador hasta que la siguiente asa esté elevada para ser medida. Repita el procedimiento para cada asa. Las medidas deben mantenerse dentro de 1/8 pulgadas (3mm).



Contenido

Normas de seguridad	1
Cómo desempacar el ventilador	2
Cómo instalar el ventilador	3
Instalación de juego de luces	8
Cómo operar el ventilador	9
Cómo cuidar del ventilador	10
Solución de problemas	11
Especificaciones	12

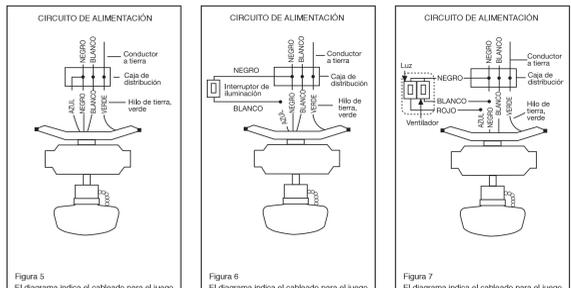
2. Cómo desempacar el ventilador



Desembalar el ventilador y revisar el contenido. Debe tener los siguientes elementos:

1. Soporte de montaje
2. Cubierta protectora del motor
3. Motor del ventilador con caja del interruptor
4. Juego de sujetadores de aspas (4)
5. Juego de aspas (4)
6. Pantalla de vidrio
7. Foco de 9.5 vatios de base E-26(LED,A19)
8. Hoja de piezas sueltas conteniendo:
 - a. Tornillos para metales (13)
 - b. Tuercas del cable (3)
 - c. Cadena hablable (2)

5. Cómo instalar el ventilador

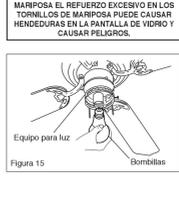


Las figuras 6 y 7 ilustran las conexiones alámbricas para el control de pared opcional (disponible a través de su distribuidor).

8. Instalación de juego de luces

1. Instale las LED bombillas (máx. 9.5W) en las portabombillas (Figura 15).
2. Instale la pantalla de vidrio en el ajustador de lámpara sujetándola con tres tornillos de mariposa (Figura 16).

ADVERTENCIA PARA REFORZAR LOS TORNILLOS DE MARIPOSA EL REFUERZO EXCESIVO EN LOS TORNILLOS DE MARIPOSA PUEDE CAUSAR HONDEURAS EN LA PANTALLA DE VIDRIO Y CAUSAR PELIGROS.



11. Solución de problemas

Problema	Solución
El ventilador no arranca.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Revisar los fusibles o interruptores de circuitos. 2. Verificar las conexiones de los cables de línea al ventilador y las conexiones de los cables en la caja del interruptor. PRECAUCIÓN: Asegurarse de que la fuente principal de electricidad esté desactivada.
El ventilador hace mucho ruido.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Asegurarse de que todos los tornillos de la cubierta del motor estén ajustados. 2. Asegurarse de que los tornillos que sujetan el soporte de aspas del ventilador al eje del motor estén apretados. 3. Asegurarse de que las conexiones de tuercas para cable no estén rozando unas contra otras o contra la pared interior de la cubierta protectora del interruptor. PRECAUCIÓN: Asegurarse de que esté desconectado el suministro principal de electricidad. 4. Permitir un período de "desgaste" de 24 horas. La mayoría de ruidos asociados con un ventilador nuevo desaparecen durante este tiempo. 5. Algunos motores son sensibles a las señales provenientes de controles variables de velocidad estado sólido. Si tiene instalado este tipo de control, instale otro tipo. 6. Asegurarse de que el escudete superior esté a una corta distancia del techo. No debe hacer contacto con el techo.