

Ceiling Fan Installation Manual



Limited Lifetime Warranty

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

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

Date Purchased_____

Store Purchased_____

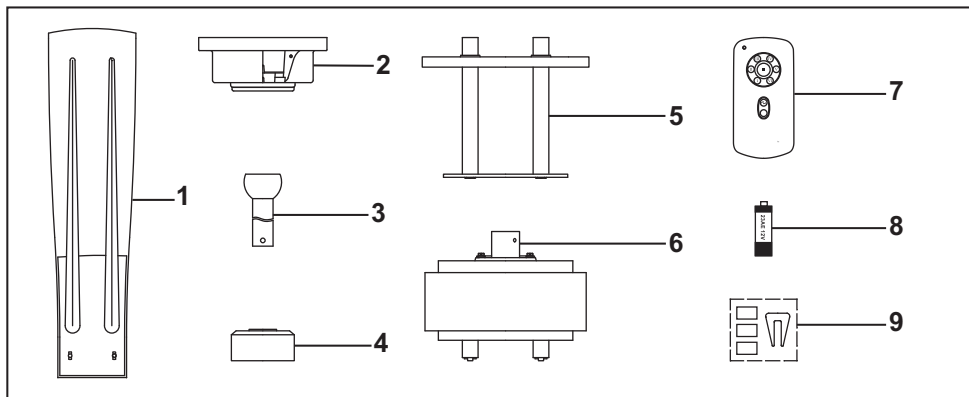
Serial No. _____

Safety Rules.....	1.
Unpacking Your Fan	2.
Installing Your Fan	3.
Operating Your Transmitter	11.
Care of Your Fan	13.
Troubleshooting	14.
Specifications	15.

Table of Contents

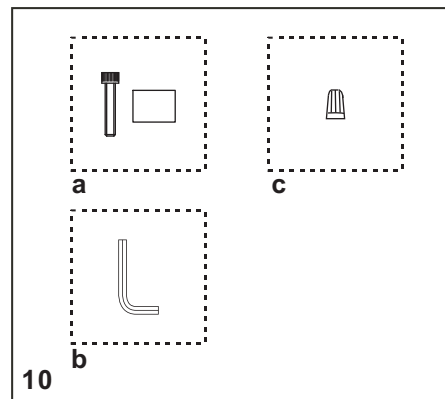
1. To reduce the risk of electric shock, insure electricity has been turned off at the circuit breaker or fuse box before beginning.
 2. All wiring must be in accordance with the National Electrical Code and local electrical codes. Electrical installation should be performed by a qualified licensed electrician.
 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. **WARNING:** To reduce the risk of fire, electric shock, or personal injury, mount to outlet box marked "Acceptable for Fan Support of 15.9 kg (35 lbs.) Or Less" and use mounting screws provided with the outlet box. Most outlet boxes commonly used for the support of light fixtures are not acceptable for fan support and may need to be replaced. Due to the complexity of the installation of this fan, a qualified licensed electrician is strongly recommended.
- WARNING**
TO REDUCE THE RISK OF FIRE, ELECTRIC SHOCK OR PERSONAL INJURY, MOUNT FAN TO OUTLET BOX MARKED ACCEPTABLE FOR FAN SUPPORT.
5. The outlet box and support structure must be securely mounted and capable of reliably supporting a minimum of 35 lbs (15.9 kg) or less. Use only UL-listed outlet boxes marked **FOR FAN SUPPORT**.
 6. The fan must be mounted with a minimum of 7 ft (2.1m) clearance from the trailing edge of the blades to the floor.
 7. To operate the reverse function on this fan, press the reversing button while the fan is running.
 8. Avoid placing objects in the path of the blades.
 9. To avoid personal injury or damage to the fan and other items, be cautious when working around or cleaning the fan.
 10. 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.
 11. After making electrical connections, spliced conductors should be turned upward and pushed carefully up into the outlet box. The wires should be spread apart with the grounded conductor and the equipment-grounding conductor on one side of the outlet box.
 12. 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
- WARNING**
TO REDUCE THE RISK OF PERSONAL INJURY, DO NOT BEND THE BLADE ARMS (ALSO REFERRED TO AS BRACKETS) DURING ASSEMBLY OR AFTER INSTALLATION. DO NOT INSERT OBJECTS IN THE PATH OF THE BLADES.
- WARNING**
THIS PRODUCT CONTAINS CHEMICALS KNOWN TO THE STATE OF CALIFORNIA TO CAUSE CANCER, BIRTH DEFECTS AND /OR OTHER REPRODUCTIVE HARM. THOROUGHLY WASH HANDS AFTER INSTALLING, HANDLING, CLEANING, OR OTHERWISE TOUCHING THIS PRODUCT.
- NOTE**
READ AND SAVE ALL INSTRUCTIONS!

1. Safety Rules



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

- | | |
|--------------------------|-------------------------|
| 1. Fan blades (5) | 6. Fan motor assembly |
| 2. Canopy assembly | 7. Remote control |
| 3. Ball/downrod assembly | 8. 12V MN21/A23 battery |
| 4. Coupling cover | 9. Balancing kit |
| 5. Decorative scroll | |



10. Loose parts bag containing:

- a. Blade attachment hardware**
(4 screws, 4 metal washers)
- b. Allen wrench**
- c. Mounting hardware**
Wire nuts (3)

Unpacking Your Fan 2.

Tools Required

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

Mounting Options

If there isn't an existing UL listed 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 35 lbs). Do not use plastic outlet boxes.

WARNING

TO REDUCE THE RISK OF FIRE, ELECTRIC SHOCK, OR OTHER PERSONAL INJURY, MOUNT FAN ONLY TO AN OUTLET BOX MARKED ACCEPTABLE FOR FAN SUPPORT AND USE THE MOUNTING SCREWS PROVIDED WITH THE OUTLET BOX. OUTLET BOXES COMMONLY USED FOR THE SUPPORT OF LIGHTING FIXTURES MAY NOT BE ACCEPTABLE FOR FAN SUPPORT AND MAY NEED TO BE REPLACED. CONSULT A QUALIFIED ELECTRICIAN IF IN DOUBT.

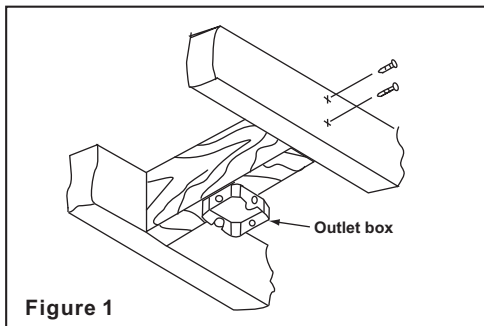


Figure 1

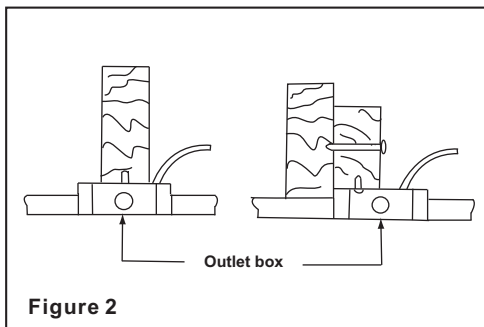


Figure 2

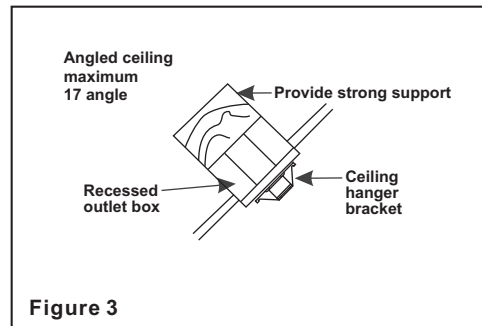


Figure 3

Note: You may need a longer downrod to maintain proper blade clearance when installing on a steep, sloped ceiling.

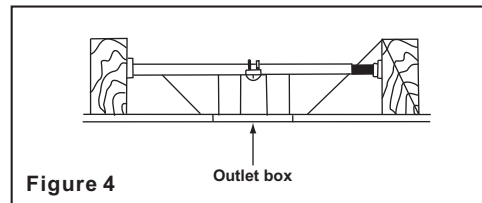


Figure 4

To hang your fan where there is an existing fixture but no ceiling joist, you may need an installation hanger bar as shown in Figure 4 (available at your Retailer).

3. Installing Your Fan

Hanging the Fan

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

NOTE: This ceiling fan is supplied with two types of hanging assemblies; the standard ceiling installation using the downrod with ball and socket mounting, and the "close-to-ceiling" mounting. The "close-to-ceiling" mounting is recommended in rooms with less than 8-foot ceilings or in areas where additional space is desired from the floor to the fan blades.

When using the standard downrod installation, the distance from the ceiling to the bottom of the fan blades will be approximately 18 1/8 inches. The "close-to-ceiling" installation reduces the distance from the ceiling to the bottom of the fan blades to approximately 9 inches.

Once you have decided which ceiling installation you will use, proceed with the following instructions. Where necessary, each section of the instructions will note the different procedures to follow for the two types of installation.

Option 1: Standard Ceiling Mounting

1. Remove the canopy ring from the canopy. (Figure 5)

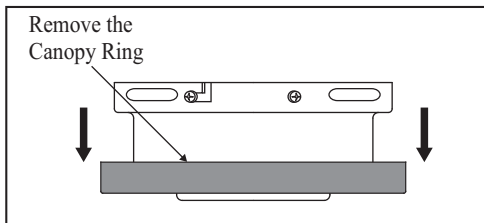


Figure 5

2. Remove the mounting bracket from the canopy by loosening the four screws on the top of the canopy. Remove the two non-slotted screws and loosen the slotted screws. (Figure 6)

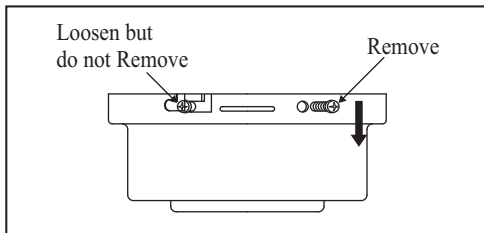


Figure 6

3. Route wires exiting from the top of the fan motor through the coupling cover, decorative scroll, canopy cover, canopy ring, canopy and then through the ball/ downrod. (Figure 7)
4. Loosen, but do not remove the 2 set screws on the collar on top of the motor housing.

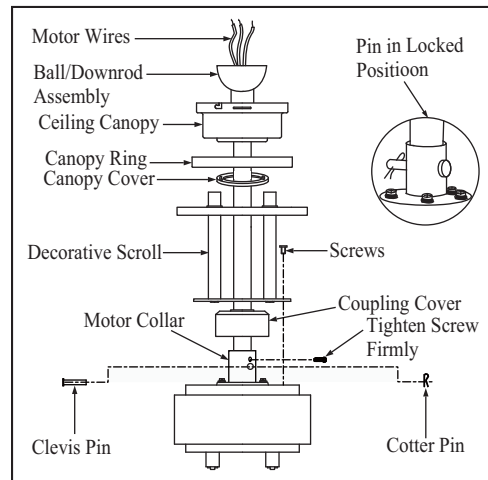


Figure 7

5. Align the holes at the bottom of the downrod with the holes in the coupling on top of the motor housing. (Figure 7) Carefully insert the clevis pin through the holes in the collar and downrod. Be careful not to jam the clevis pin against the wiring inside the downrod. Insert the cotter pin through the hole near the end of the clevis pin until it snaps into its locked position, as noted in the circle inset of Fig. 7.
6. Tighten two set screws on top of the fan motor firmly. Attach the decorative scroll to the motor housing using the screws provided. (Figure 7)

WARNING
FAILURE TO PROPERLY INSTALL
CLEVIS PIN AS NOTED IN STEP 5
COULD RESULT IN FAN LOOSENING
AND POSSIBLY FALLING.

NOTE: If a longer downrod is needed, take out the screw located in the hanger ball, lower the hanger ball and remove the pin, remove all 3 pieces from the downrod and assemble them onto the new longer downrod before proceeding step 3. (The longer downrod is available at any retailer of this manufacturer)

Option 2: Close-to-Ceiling Mounting

1. Remove the canopy ring from the canopy. (Figure 5)
2. Remove the mounting bracket from the canopy by loosening the four screws on the top of the canopy. Remove the two non-slotted screws and loosen the slotted screws. (Figure 6)
3. Remove the decorative canopy bottom cover from the canopy by turning the canopy bottom cover counterclockwise. (Figure 8)

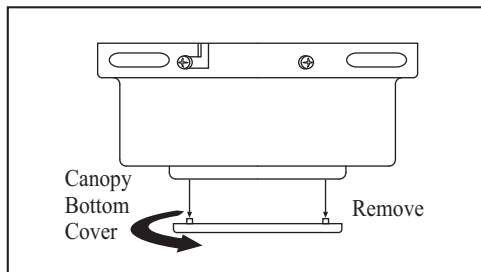


Figure 8

4. Remove three of the six screws and lock washers (every other one) from the collar of top motor. (Figure 9)
5. Route the wires exiting the top of the fan motor through the canopy ring (make sure the slot openings are on top). then proceed to place the ceiling canopy over the collar at the top of the motor. (Figure 10)
6. Align the mounting holes with the holes in the motor and fasten using the screws and lock washers removed in step 4. (Fig. 10)
7. Tighten the mounting screws security.

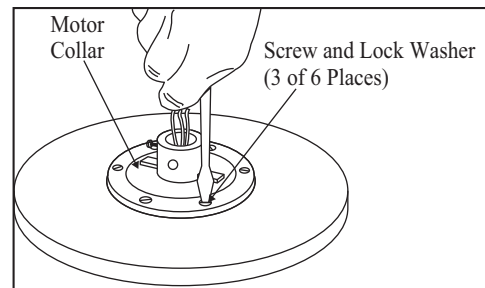


Figure 9

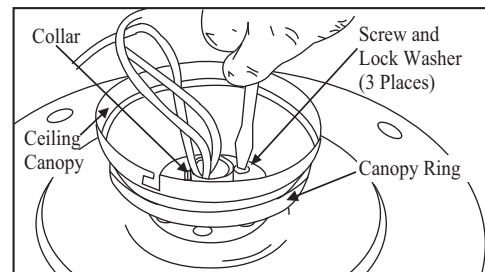


Figure 10

WARNING
FAILURE TO COMPLETELY TIGHTEN
THE THREE SCREWS IN STEP 7 COULD
RESULT IN FAN LOOSENING AND
POSSIBLY FALLING.

Installing Fan to the Electrical Box

WARNING

TO REDUCE THE RISK OF FIRE, ELECTRIC SHOCK OR OTHER PERSONAL INJURY. MOUNT FAN ONLY TO AN OUTLET BOX OR SUPPORTING SYSTEM MARKED ACCEPTABLE FOR FAN SUPPORT AND USE THE MOUNTING SCREWS PROVIDED WITH THE OUTLET BOX.

1. Pass the 120-volt supply wires through the center hole in the mounting bracket. (Figure 11)
2. Attach the mounting bracket on the outlet box by sliding the mounting bracket over the screws provided with the outlet box. (Figure 11) When using “close-to-ceiling” mounting, it is important that the mounting bracket be level. If necessary, use leveling washers (not included) between the mounting bracket and the outlet box. Note that the flat side of the mounting bracket is toward the outlet box. (Figure 11)
3. Securely tighten the two mounting screws.

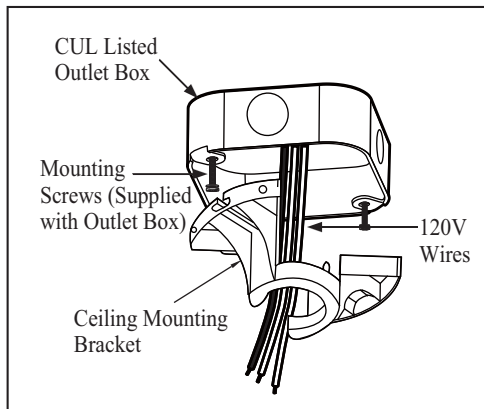


Figure 11

4. Carefully lift the fan assembly up to the ceiling mounting bracket and hang the fan on the tab provided by utilizing one of the holes at the outer rim of the ceiling canopy. (Figure 12) If use standard mounting, seat the hanger ball in the mounting bracket socket. Make sure the tab on the mounting bracket socket is properly seated in the groove in the hanger ball. (Figure 12)

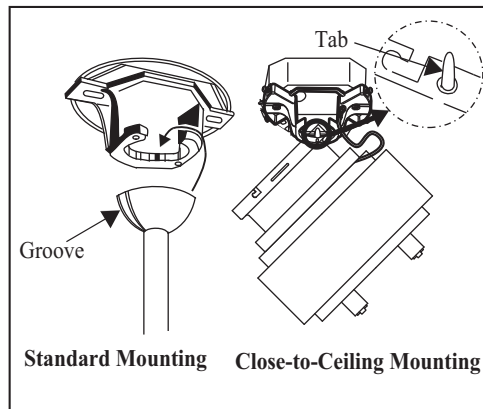


Figure 12

WARNING

THE TAB AS SHOWN IN FIGURE 12 IS ONLY TO BALANCE THE FAN WHILE ATTACHING WIRING. FAILURE TO HANG AS SHOWN IN FIGURE 12 MAY RESULT IN TAB BREAKING CAUSING THE FAN TO FALL. TAB MUST PASS FROM INSIDE TO OUTSIDE OF CANOPY.

WARNING

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

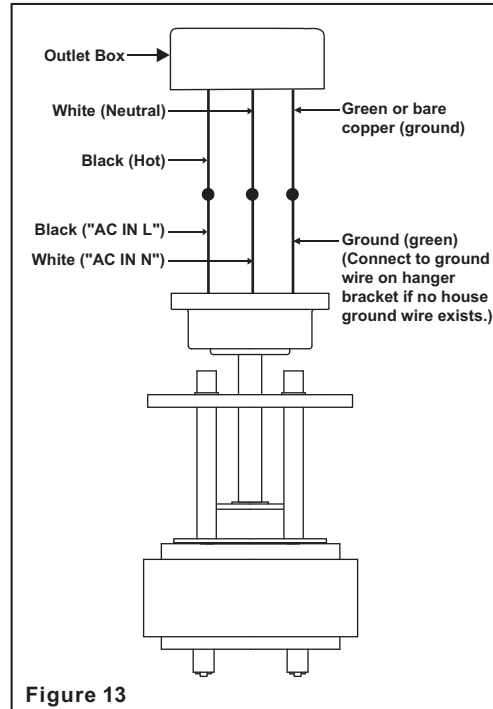
Make the Electric Connections

WARNING: To avoid possible electrical shock, be sure electricity is turned off at the main fuse box before wiring.

Step 1. Motor to House Supply Wires Electrical Connections: Connect the WHITE wire (Neutral) from the outlet box to the WHITE wire marked "AC in N" from the motor. (Fig. 13)

Step 2. Connect the BLACK wire (Hot) from the outlet box to the BLACK wire marked "AC in L" from the motor. (Fig. 13)

Secure all wire connections with the plastic wire nuts provided.



Finishing the Fan Installation

Standard Ceiling Mounting

WARNING

LOCKING SLOTS OF CEILING CANOPY ARE PROVIDED ONLY AS AN AID TO MOUNTING. DO NOT LEAVE FAN ASSEMBLY UNATTENDED UNTIL ALL FOUR CANOPY SCREWS ARE ENGAGED AND FIRMLY TIGHTENED.

Slide canopy up to the ceiling as shown in Figure 14. Make sure you place the wires safely into the outlet box. Secure the canopy to the hanger bracket with the four screws with your fan. Raise up canopy ring and line up the 4 tabs with the 4 grooves on the canopy. Once lined up, slide the canopy ring and secure it to the canopy until snug.

WARNING

MAKE SURE THE TAB ON THE HANGING BRACKET PROPERLY SITS IN THE GROOVE IN THE HANGER BALL BEFORE ATTACHING THE CANOPY TO THE BRACKET BY TURNING THE HOUSING UNTIL IT DROPS INTO PLACE.

Close-to-Ceiling Mounting

Remove the fan from the tab on the hanger bracket. Secure the canopy to the hanger bracket with four screws included with your fan. (Fig. 15) Raise up canopy ring and line up the 4 tabs with the 4 grooves on the canopy. Once lined up, slide the canopy ring and secure it to the canopy until snug.

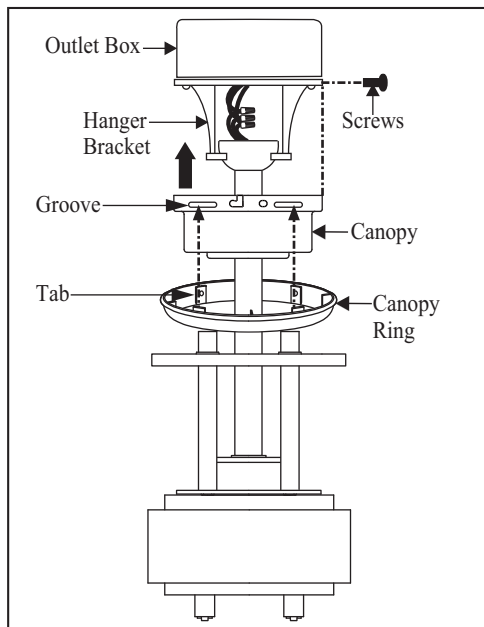


Figure 14

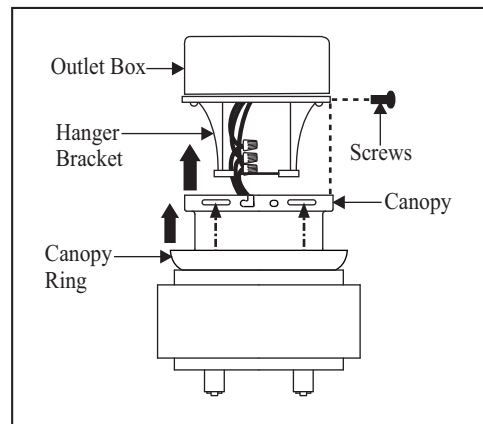
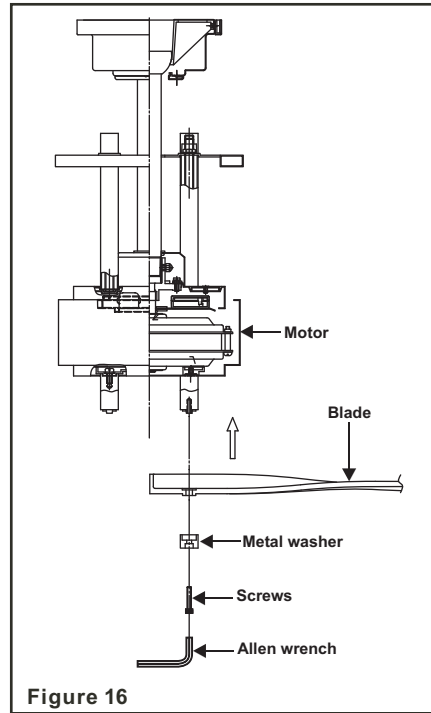


Figure 15

Attaching the Fan Blades

Step 1. Align the holes from the blade to the holes from the motor, and secure the blade in place by using the screws and metal washers with the allen wrench provided. (Fig. 16)

Step 2. Repeat this process to attach the other blades. (Fig. 16)



Blade Balancing

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

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

1. Check that all blade and blade arm screws are secure.
2. Most fan wobbling 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 17. Rotate the fan until the next blade is positioned for measurement. Repeat for each blade. The distance deviation should be equal within 1/8".
3. Use the enclosed Blade Balancing Kit if the blade wobble is still noticeable.
4. If the blade wobble is still noticeable, interchanging two adjacent (side by side) blades can redistribute the weight and possibly result in smoother operation.

WARNING
TO REDUCE THE RISK OF PERSONAL INJURY, DO NOT BEND THE BLADE HOLDERS WHILE INSTALLING, BALANCING THE BLADES, OR CLEANING THE FAN. DO NOT INSERT FOREIGN OBJECTS BETWEEN ROTATING FAN BLADES.

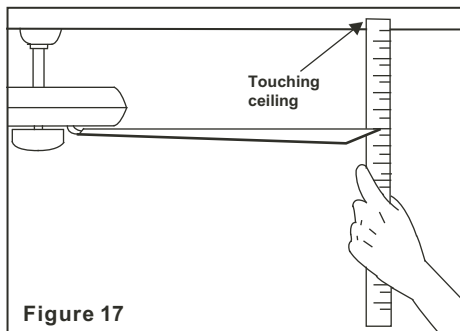


Figure 17

Installing the battery

Your DC brushless motor is equipped with an automatically learned type remote control. Restore power to ceiling fan and test the transmitter as below for proper operation. (Fig. 18)

Install a 12V MN21/A23 battery (included) into the remote control. To prevent damage to the remote control, remove the battery if not used for long periods. (Fig. 18)

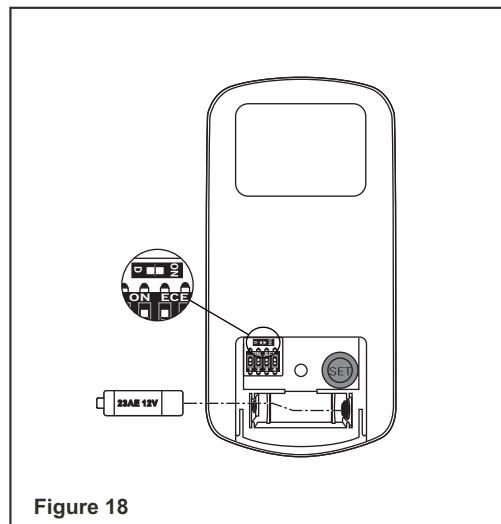


Figure 18

Remote Control Button Definitions:

These six buttons are used to set the fan speed as follows:

I = minimum speed

II = low speed

III = medium low speed

IV = medium speed

V = medium high speed

VI = high speed

■ button: Turns the fan off.

⦿ button: Controls fan direction.

Setting the Remote Control

Follow the below steps to set the remote control:

The auto learning function will only mandate within 60 seconds when turning the fan's AC power ON.

1. Select desired frequency from the back of transmitter.

2. From the back of the transmitter, press the "SET" button, and hold the "SET" button for over 5 seconds. Once the receiver has detected the frequency, the light will flash twice, and the fan will automatically begin to operate and start to rotate in the counterclockwise direction and on the highest RPM for 3 minutes. When counterclockwise rotation has finished, the fan will automatically reverse to clockwise direction again to the highest RPM for 3 minutes. Fan will shut off when the self calibration test has finished. The total self calibration test will last about 6 minutes.

NOTE: If the self calibration test failed, turn the AC power off; restore power and process the self calibration test again.

NOTE: During self calibration test, the remote is non-functional.

NOTE: The learning frequency function and self calibration test will continue to retain the last set frequency and calibration set even when the AC power is shut off. If the frequency is changed the self calibration test will occur again.

"D" and "ON" dip switch:

1. The "ON" selection is the light dimmable selection and is to be used with all bulbs except for CFL bulbs. The "D" selection is the light ON only (no dimming function) and is to be used with CFL bulbs as CFL bulbs in most cases cannot be used with dimming controllers.

This receiver provides the following protective function:

1. Lock Rotor Position: The DC motor has a built-in safety against a stalled or locked rotor condition (stalled blade rotation). If there is an obstruction or fault with the motor, the current monitoring function will automatically turn power off to the motor after 30 seconds. Remove the obstruction and turn the AC power off. Restore power and re-start fan motor.

2. Over 80W protection: When the receiver detects motor power consumption which is greater than 80W, the receiver power will be stopped and operation will immediately discontinue. Wait for 5 seconds and then turn the receiver power back on.

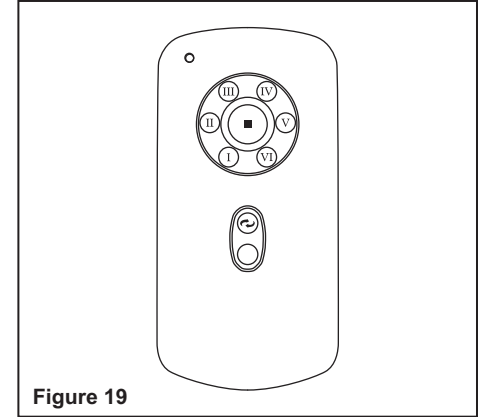


Figure 19

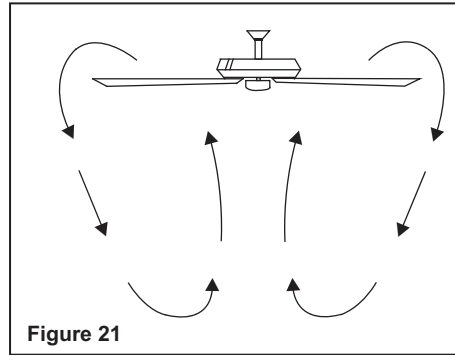
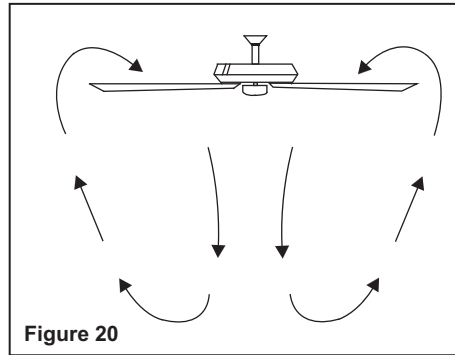
11. Operating Your Transmitter

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

NOTE: To operate the reverse function on this fan, press the reverse button while the fan is running.

Warm weather - (Forward) A downward airflow creates a cooling effect as shown in Fig. 20. This allows you to set your air conditioner on a warmer setting without affecting your comfort.

Cool weather - (Reverse) An upward airflow moves warm air off the ceiling area as shown in Fig. 21. This allows you to set your heating unit on a cooler setting without affecting your comfort.



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"

13. Care of Your Fan

Problem

Solution

Fan will not start.

1. Check circuit fuses or breakers.
2. Check line wire connections to the fan and switch wire connections in the switch housing.
CAUTION: Make sure main power is off.
3. Check to make sure the dip switches from the transmitter and receiver are set to the same frequency.

Fan sounds noisy.

1. Make sure all motor housing screws are snug.
2. Make sure the screws that attach the fan blade bracket to the motor hub is tight.
3. Make sure wire nut connections are not rubbing against each other or the interior wall of the switch housing.
CAUTION: Make sure main power is off.
4. Allow a 24-hour "breaking-in" period. Most noise associated with a new fan disappear during this time.
5. If using an optional light kit, make sure the screws securing the glassware are tight. Check that light bulb is also secure.
6. Some fan motors are sensitive to signals from solid-state variable speed controls. If you have installed this type of control, choose and install another type of control.
7. Make sure the upper canopy is a short distance from the ceiling. It should not touch the ceiling.

Remote control
malfunction

1. Do not connect the fan with wall mounted variable speed control (s).
2. Make sure the dip switches are set correctly.

Troubleshooting 14.

Fan Size	Speed	Volts	Amps	Watts	RPM	CFM	N.W.	G.W.	C.F.
56"	Low	120	0.046	2.08	53	1951.56	17.41 lbs	19.84 lbs	2.10'
	High	120	0.43	32.67	159	6767.71			

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

All Rights Reserved

15. *Specifications*

Manual de Instalación del Ventilador de Techo

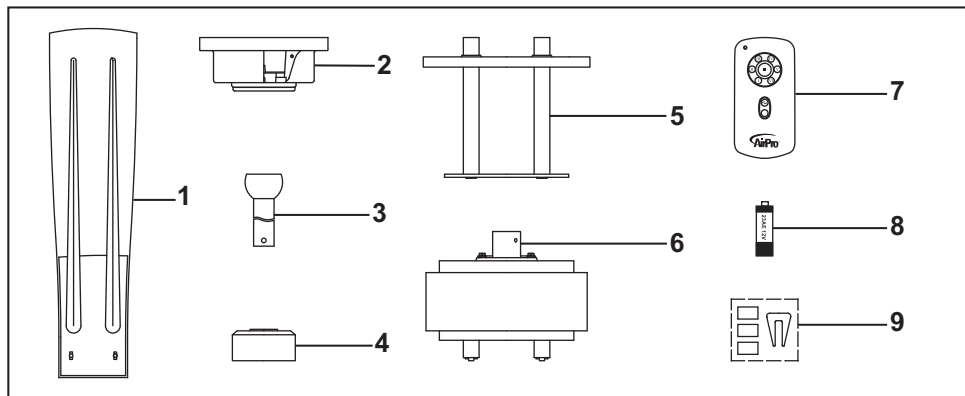


Normas de seguridad	1.
Cómo desembalar el ventilador	2.
Cómo instalar el ventilador	3.
Operando su transmisor	11.
Cómo cuidar del ventilador	13.
Resolución de problemas	14.
Especificaciones	15.

Tabla de Contenido

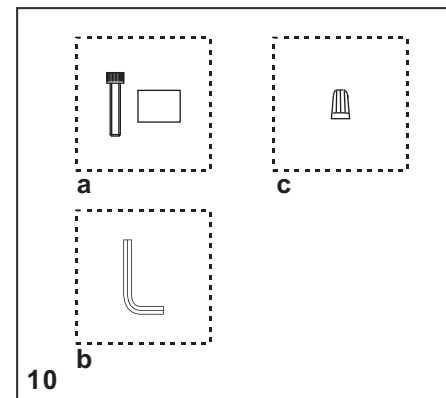
1. Para reducir el riesgo de electrocución, asegurarse de que la electricidad se ha desactivado en el cortacircuitos o caja de fusibles antes de comenzar.
 2. Todo cableado debe realizarse conforme al Código Eléctrico Nacional y los códigos eléctricos locales. La instalación eléctrica debe ser realizada por un electricista registrado calificado.
 3. **ADVERTENCIA:** Para reducir el riesgo de una electrocución e incendio, no usar este ventilador con ningún dispositivo de control para control de la velocidad del ventilador.
 4. **ADVERTENCIA:** para reducir el riesgo de incendio, descarga eléctrica o lesión personal, monte a una caja de distribución marcada como "Aceptable para soporte de un ventilador de 15.9kg (35 lbs.) de peso o menos" y monte con los tornillos proporcionados con la caja de distribución. La mayoría de las cajas de conexión utilizadas para soportar artefactos de iluminación, no son aptas para colgar un ventilador y podría ser necesario cambiarlas. Debido a la complejidad de la instalación de este ventilador, se recomienda encarecidamente que la realice un electricista licenciado cualificado.
 9. Para evitar lesiones personales o daños al ventilador y otros artículos, tener cuidado al trabajar cerca del ventilador o al limpiarlo.
 10. 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 humedecido será apropiado.
 11. Después de realizar las conexiones eléctricas, los conductores empalmados se deben voltear hacia arriba y se deben empujar 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.
 12. Los diagramas eléctricos son para referencia únicamente. Los juegos de iluminación que no estén embalados con el ventilador deben estar Listados por U.L. y marcados como apropiados para ser usados con el modelo de ventilador que se está instalando. Los interruptores deberán ser Interruptores para uso general U.L. Réfírase a las instrucciones embaladas con los juegos de iluminación e interruptores para obtener información sobre el montaje adecuado.
- ADVERTENCIA**
PARA REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIO ELECTROCUCIÓN O LESIONES PERSONALES. MONTAR EL VENTILADOR EN UNA CAJA DE DISTRIBUCIÓN MARCADA COMO ACEPTABLE PARA SOPORTE DE VENTILADORES.
5. La caja de distribución y la estructura de soporte deben estar montados de manera segura y deben ser capaces de soportar, de manera confiable, un mínimo de 35 libras (15.9 kilogramos). Usar solamente cajas de distribución listadas por UL, marcadas "**PARA SOPORTE DE VENTILADORES**".
 6. EL ventilador debe estar montado con un mínimo de 7 pies (2.1m) de espacio libre desde el borde posterior de las aspas hasta el piso.
 7. Invierta el ventilador con el motor encendido a cualquier velocidad.
 8. Evitar colocar objetos que interfiera el giro de las aspas.
- ADVERTENCIA**
PARA REDUCIR EL RIESGO DE LESIONES PERSONALES, NO DOBLAR LOS SOPORTES DE LAS ASPAS (TAMBIÉN LLAMADOS "REBORDES" DURANTE EL MONTAJE O DESPUÉS DE LA INSTALACIÓN NO INSERTAR OBJETOS EN LA TRAYECTORIA DE LAS ASPAS.
- ADVERTENCIA**
ESTE PRODUCTO CONTIENE SUSTANCIAS QUÍMICAS QUE SEGÚN EL ESTADO DE CALIFORNIA CAUSA CÁNCER, DEFECTOS DE NACIMIENTO Y (O) DAÑO AL SISTEMA REPRODUCTOR. LAVARSE BIEN LAS MANOS DESPUÉS DE INSTALAR, MANIPULAR, LIMPIAR O TOCAR DE MANERA ALGUNA ESTE PRODUCTO.
- NOTA**
¡LEER Y GUARDAR TODAS LAS INSTRUCCIONES!

1. Normas de seguridad



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

- | | |
|--|-------------------------------------|
| 1. Juego de aspas (2) | 6. Conjunto de motor del ventilador |
| 2. Escudete superior | 7. Control remoto |
| 3. Conjunto de bola/tubo de suspensión | 8. 12V MN21/A23 batería |
| 4. Cubridor del motor | 9. Juego de balanceo |
| 5. Cortinilla decorativa | |



10. Dos bolsas de piezas pequeñas:

- a. Piezas de fijación de las aspas**
(4 Tornillos, 4 Arandelas de metal)
- b. llave Allen**
- c. Piezas demontaje**
(3 conectores plásticos para cables eléctricos).

Cómo desembalar el ventilador 2.

Herramienta necesarias

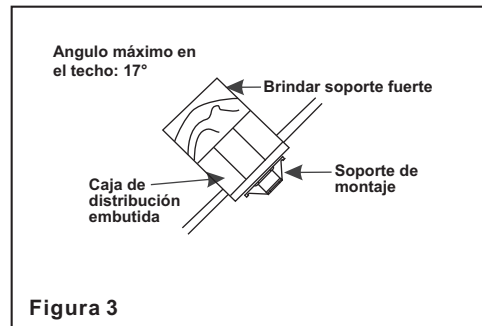
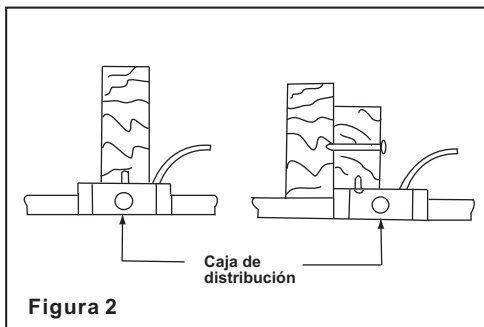
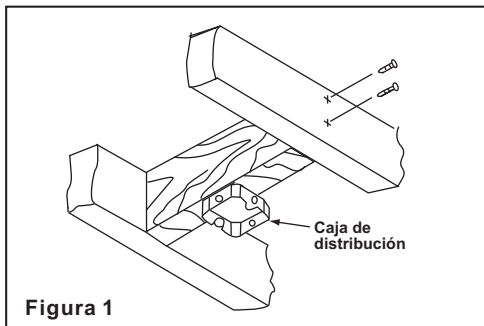
Destornillador Phillips, destornillador normal, llave de tuercas ajustable, escalera de tijera, y cortadoras de alambre.

Opciones de instalación

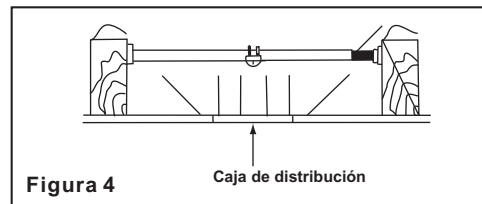
Si no hay una caja con UL registración de montaje existente, sirvase leer las siguientes instrucciones. Desconectar el suministro de electricidad removiendo los fusibles o desactivando los cortacircuitos.

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 35 libras o 15.9 kgs.) No usar cajas de distribución plásticas.

ADVERTENCIA
PARA REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIO, ELECTROCUCIÓN O DAÑO PERSONAL, INSTALAR EL VENTILADOR A UNA CAJA DE DISTRIBUCIÓN MARCADA "ACEPTADA PARA SOPORTAR VENTILADOR" Y USAR LOS TORNILLOS DE MONTAJE SUMINISTRADOS CON LA CAJA DE DISTRIBUCIÓN



Nota: Ud. Puede necesitar una barra de extension para mantener la distancia apropiada de las aspas cuando la instalación se efectúe en un techo inclinado.



Para colgar su ventilador donde ya existe una instalación pero no una viga de techo, es posible que se necesite una instalación de barra de suspensión como se muestra la Figura 4 (disponible en su distribuidor).

3. Cómo instalar el ventilador

Colgar el Ventilador

RECUERDE apagar la corriente. Siga estos pasos para colgar su ventilador correctamente.

NOTA: Este ventilador de techo incluye dos tipos de montajes colgantes; la instalación de techo estándar con la varilla con montaje con bola y zócalo, y el montaje "junto al techo". El montaje "junto al techo" se recomienda en habitaciones con el techo más bajo de 2,44m o en lugares donde desee más espacio entre el suelo y las palas del ventilador.

Cuando utilice la instalación estándar con varilla, la distancia del techo a la parte inferior de las palas del ventilador será de unos 46,04 cm. La instalación "junto al techo" reduce la distancia entre el techo y la parte inferior de las palas del ventilador a aproximadamente 22,86 cm.

Una vez decidida la instalación a utilizar, siga estas instrucciones. Cuando sea necesario, cada sección de las instrucciones indicará los diferentes pasos a seguir para los dos tipos de instalación.

Opción 1: Monataje Estándar de Techo

1. Retire el anillo de la cubierta. (Figura 5)

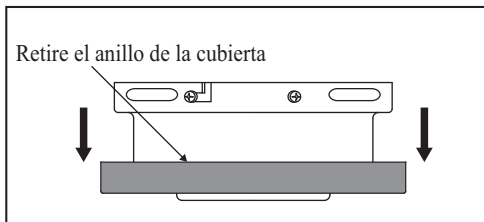


Figura 5

2. Retire el soporte de montaje de la cubierta aflojando los cuatro tornillos de la parte superior de la cubierta. Retire los dos tornillos sin ranuras y afloje los tornillos con ranuras. (Figura 6)

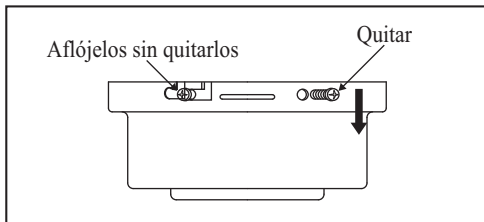


Figura 6

3. Guíe los cables que salen de la parte superior del motor del ventilador a través del tapa de acoplamiento, decorativo de la voluta, tapa inferior de la cubierta, anillo de la cubierta, cubierta del techo y luego a través del montaje de bola/varilla. (Figura 7)

4. Afloje sin quitar los 2 tornillos del collar de la parte superior de la carcasa del motor.

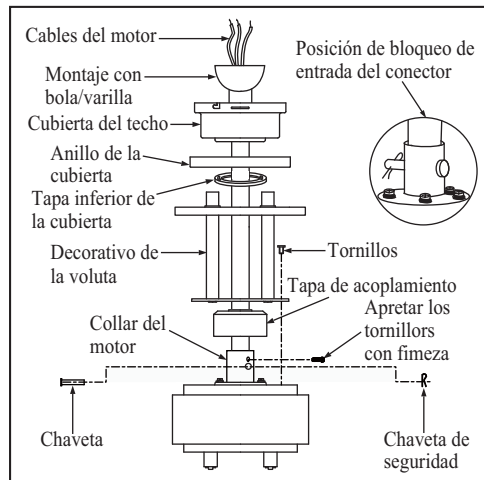


Figura 7

5. Alinee los agujeros de la parte inferior de la barra con los agujeros del cuello en la parte superior de la caja del motor. (Fig. 7) Introduzca con cuidado el chaveta a través de los agujeros del cuello y de la barra. Tenga cuidado de que el chaveta no se atasque con los hilos de dentro de la barra. Introduzca el chaveta de seguridad a través del agujero cercano al extremo del chaveta hasta que quede en la posición de bloqueo, tal y cómo se especifica en el círculo de la Fig. 7.

6. Apriete bien los dos tornillos de la parte superior del motor del ventilador. Conecte el decorativo de la voluta a la caja del motor utilizando las tornillas incluidas. (Figura 7)

ADVERTENCIA
SI NO INSTALA EL CHAVETA DE SEGURIDAD CORRECTAMENTE COMO SE INDICA EN EL PASO 5, PODRÍA PROVOCAR QUE EL VENTILADOR SE SUELTE Y SE CAIGA.

NOTA: Si necesita una varilla más larga, quite el tornillo situado en la bola de suspensión, baje la bola de suspensión y quite el pasador, quite las 3 piezas de la varilla y móntelas en la nueva varilla más larga antes de ir al paso 3. (Existen varillas más largas disponibles en cualquier tienda)

Opción 2: Montaje Junto al Techo

1. Retire el anillo de la cubierta. (Figura 5)
2. Retire el soporte de montaje de la cubierta aflojando los cuatro tornillos de la parte superior de la cubierta. Retire los dos tornillos sin ranuras y afloje los tornillos con ranuras. (Figura 6)

5.

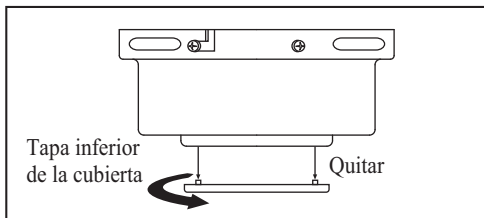


Figura 8

3. Retire la tapa inferior de la cubierta decorativa girándola en sentido contrario a las agujas del reloj. (Figura 8)

4. Remover tres de los seis tornillos y arandelas de seguridad (uno por medio) asegurando de la cubierta del motor. (Figura 9)

5. Guíe los cables que salen de la parte superior del motor del ventilador por el anillo de la cubierta (asegúrese de que las ranuras queden en la parte superior). Luego continúe colocando la tapa del techo sobre el collar en la parte superior del motor. (Figura 10)

6. Alinee los agujeros de montaje con los agujeros del motor y apriete los tornillos y arandelas de bloqueo quitados en el paso 4. (Fig. 10)

7. Apriete bien los tornillos de montaje.

ADVERTENCIA
SI NO APRIETA POR COMPLETO LOS TRES TORNILLOS DEL PASO 7 PODRÍA PROVOCAR QUE EL VENTILADOR SE SUELTE Y SE CAIGA.

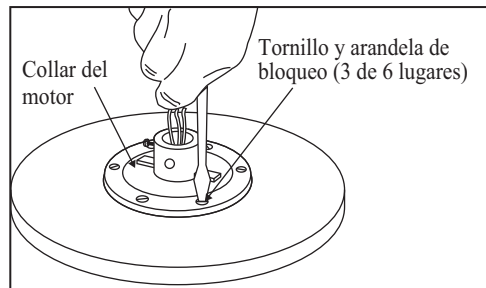


Figura 9

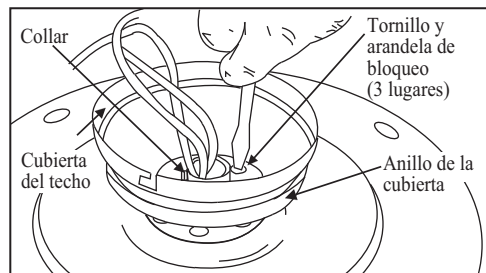


Figura 10

Instalación del Ventilador a la Toma de Corriente

ADVERTENCIA

PARA REDUCIR EL RIESGO DE FUEGO, DESCARGA ELÉCTRICA U OTRAS LESIONES PERSONALES, MONTE EL VENTILADOR SOLAMENTE A UNA TOMA DE CORRIENTE O SISTEMA DE SOPORTE MARCADO COMO COMPATIBLE PARA SOPORTAR UN VENTILADOR Y UTILICE LOS TORNILLOS DE MONTAJE SUMINISTRADOS CON LA TOMA.

1. Pasa los cables de suministro de 120 Volts a través del orificio central en el soporte de montaje. (Figura 12)
2. Monta el soporte de montaje sobre la caja eléctrica deslizando el soporte de montaje sobre los tornillos suministrados con la caja eléctrica. (Figura 11) Cuando uses el montaje “cerca del techo” es importante que el soporte de montaje esté nivelado. Si fuera necesario, utiliza arandelas niveladoras (no incluidas) entre el soporte de montaje y la caja eléctrica. Fíjate que el lado plano del soporte de montaje esté hacia la caja eléctrica. (Figura 11)
3. Apriete bien los dos tornillos de montaje.

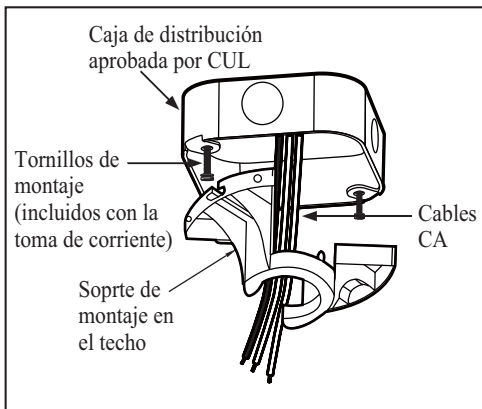


Figura 11

4. Levante con cuidado el montaje del ventilador hacia el soporte del techo y cuélguelo en la lengüeta incluida utilizando uno de los agujeros del anillo exterior de la cubierta del techo. (Figura 12) Si utiliza un montaje estándar, asiente la bola colgante en el zócalo del soporte de montaje. Asegúrese de que la lengüeta del zócalo del soporte de montaje quede bien asentada en la ranura de la bola colgante. (Figura 12)

ADVERTENCIA

CUANDO UTILICE EL MONTAJE ESTÁNDAR CON BOLA/VARILLA. LA LENGÜETA DEL ANILLO DEBERÁ DESCANSAR EN LA RANURA DE LA BOLA COLGANTE. SI NO ASIENTA LA LENGÜETA CORRECTAMENTE EN LA RANURA, PODRÁ PROVOCAR DAÑOS EN EL CABLEADO.

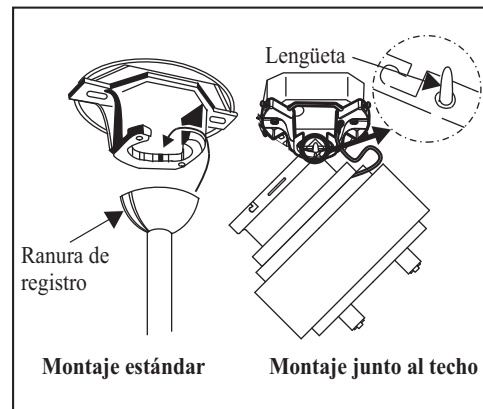


Figura 12

ADVERTENCIA

LA LENGÜETA MOSTRADA EN LA FIGURA 12 SÓLO SIRVE PARA EQUIBRAR EL VENTILADOR AL COLOCAR EL CABLEADO. SI NO SIGUE EL PROCEDIMIENTO DE LA FIGURA 12, PODRÍA PROVOCAR LA RUTURA DE LA LENGÜETA Y EL VENTILADOR PODRÍA CAER. EL GANCHO DEBE PASAR DEL INTERIOR AL EXTERIOR DE LA CUBIERTA.

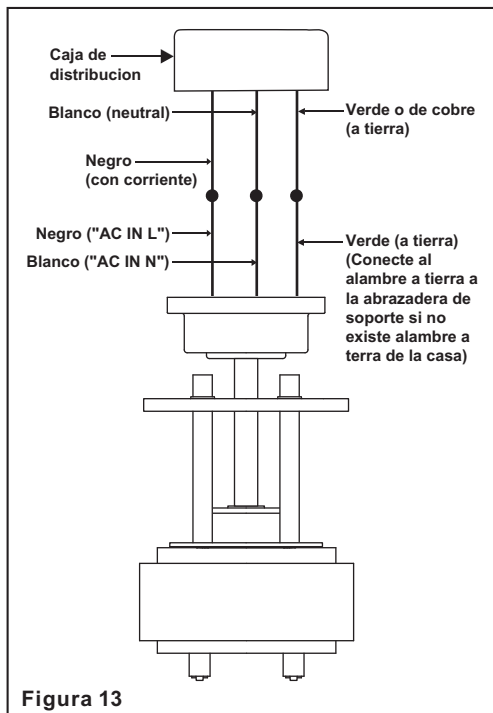
Realizar las Conexiones Eléctricas

ADVERTENCIA: Para evitar la posibilidad de un choque eléctrico, asegúrese de apagar la corriente eléctrica desde el circuito central.

Paso 1. Haga las conexiones de la caja de distribución a el Receptor de la manera siguiente; Conecte el Alambre blanco (neutral) de la caja de distribución al alambre blanco marcado "AC in N" del receptor. (Fig. 13)

Paso 2. Conecte el Alambre Negro (corriente) de la caja de distribución al alambre Negro marcado "AC in L" del Receptor. (Fig. 13)

Asegure las conexiones con los conectores de plástico proveídos.



Finalizar la Instalación del Ventilador

Montaje en techo estándar

ADVERTENCIA

LAS RANURAS DE BLOQUEO DE LA CUBIERTA DEL TECHO SÓLO SIRVEN COMO AYUDA PARA EL MONTAJE. NO DEJE EL MONTAJE DEL VENTILADOR DESATENDIDO HASTA QUE LOS CUATRO TORNILLOS DE LA CUBIERTA ESTÉN FIJOS Y BIEN APRETADOS.

Deslice la cubierta hacia el techo como aparece en la Figura 14. Asegúrese de fijar bien los cables en la toma de corriente. Apriete la cubierta en el soporte colgante con los cuatro tornillos del ventilador incluidos. (Fig. 15) Levante el anillo de la cubierta y alinee las 4 lengüetas con las 4 ranuras de la cubierta. Una vez alineadas, deslice el anillo de la cubierta y fíjelo a la cubierta hasta que quede ajustado.

ADVERTENCIA

ASEGÚRESE DE QUE LA LENGÜETA DEL SOPORTE COLGANTE QUEDE BIEN ASENTADA EN LA RANURA DE LA BOLA COLGANTE ANTES DE COLOCAR LA CUBIERTA EN EL SOPORTE GIRANDO LA CARCASA HASTA QUE QUEDE EN SU LUGAR.

Montaje junto al techo

Quite el ventilador del gancho en el soporte colgante. Apriete la cubierta en el soporte colgante con los cuatro tornillos del ventilador incluidos. (Fig. 15) Levante el anillo de la cubierta y alinee las 4 lengüetas con las 4 ranuras de la cubierta. Una vez alineadas, deslice el anillo de la cubierta y fíjelo a la cubierta hasta que quede ajustado.

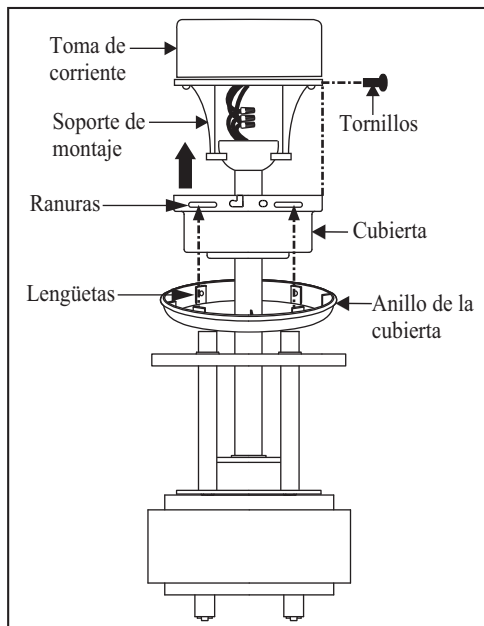


Figura 14

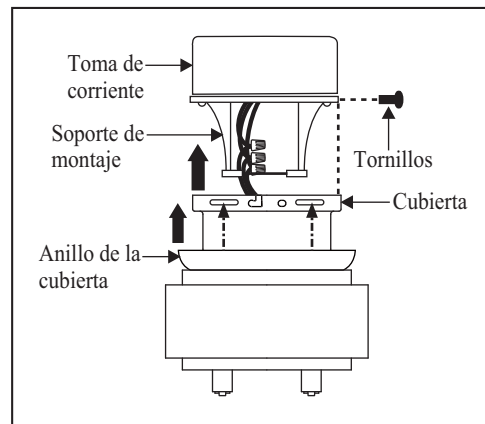
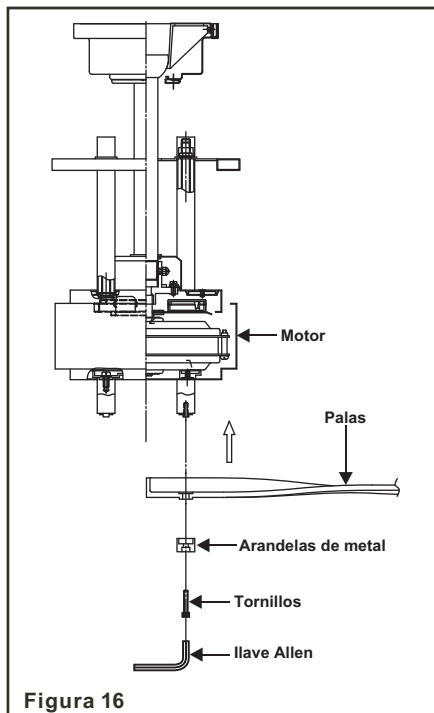


Figura 15

Instalacion de las Aspas

Paso 1. Alinee los agujeros de la aspa en los orificios del motor, y asegurar la aspa en su lugar con las tornillos y arandelas de metal con la llave Allen incluida. (Fig. 16)

Paso 2. Repita este proceso para unir las otras dos aspas. (Fig. 16)



Balanceo de las Aspas

Todas las aspas están agrupadas por peso. Debido a que la desidad de las maderas naturales varía, el ventilador podría oscilar aún cuando el peso de las aspas esté equilibrado.

El siguiente proceimiento deberia mayor parte de la oscilación del ventilador. Corregir la Verificar después de cada paso.

1. Verificar que todos los tornillos de aspas y de soportes de aspas estén seguros.
2. La mayoría de los problemas de oscilación se originan cuando los niveles de las aspas son desiguales. Revisar esté nivel por medio de seleccionar un punto del techo por encima de la punta de una de las aspas. Medir esta distancia como se muestra en la Figura 17. Rotar el ventilador hasta que la siguiente aspa esté ubicada para medición. procederimiento para cada aspa. Las medi repetir el das hacer fucional deben mantenerse dentro de 1/8 pulgadas (3mm).
3. Usar el juego de balanceo de aspas incluido si aún se puede notar la oscilación.
4. Si la oscilación de las aspas todavía se puede notar, el intercambio de dos aspas adyacentes (lado a lado) puede redistribuir el peso y es posible que resulte en un funcionamiento más uniforme.

ADVERTENCIA
PARA REDUIR RIESGO DE LESIONES PERSONALES. NO DOBLAR LOS SUJETADORES DE ASPAS MIENTRAS SE REALIZA LA INSTALACIÓN. EL BALANCEO DE LAS ASPAS O SU LIMPIEZA. NO INSERTAR OBJETOS EXTRANOS ENTRE LAS ASPAS DEL VENTILADOR EN ROTACIÓN.

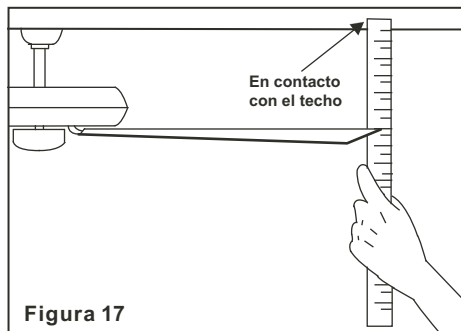


Figura 17

Instalación de la Batería

Su motor DC sin escobillas está equipado con un mando a distancia con funciones automáticas aprendidas. Vuelva a encender el ventilador de techo y pruebe el buen funcionamiento del transmisor como se indica a continuación. (Fig. 18)

Instala una batería MN21/A23 de 12V (incluida) en el control remoto. Para prevenir daños al control remoto, sacala batería si no va a usarse por largo tiempo. (Fig. 18)

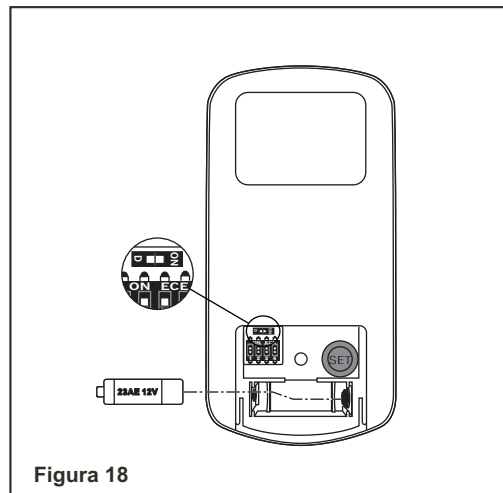


Figura 18

Definición de botón del control remoto

Estos seis botones se utilizan para ajustar la velocidad del ventilador:

I = velocidad mínima

II = velocidad baja

III = velocidad media baja

IV = velocidad media

V = velocidad media alta

VI = velocidad alta

■ botón: Este botón apaga el ventilador.

⤵ botón: Este botón controla la dirección del ventilador.

ómo configurar el control remoto

Sigue los pasos más abajo para configurar el control remoto:

La función de aprendizaje automático sólo es dentro de los 60 segundos al encender la corriente eléctrica al ventilador.

1. Seleccione la frecuencia deseada en la parte posterior del transmisor.

2. En la parte posterior del transmisor, presiona el botón "SET", y mantenga presionado el botón "SET" más de 5 segundos. Una vez que el receptor ha detectado la frecuencia, la luz parpadeará dos veces, y el ventilador de forma automática comenzará a funcionar y empiezan a girar en sentido contrario a las agujas del reloj y en la más alta velocidad por 3 minutos. Cuando la rotación a la izquierda ha terminado, el ventilador de forma automática comenzará a funcionar a la derecha y de nuevo a la más alta velocidad por 3 minutos. El

ventilador se apaga cuando la prueba de autocalibración ha acabado. La prueba de autocalibración durará en total unos 6 minutos.

NOTA: Si la prueba de autocalibración falló, apagar la corriente eléctrica al ventilador; restaurar la alimentación y procesar otra vez la prueba de autocalibración.

NOTA: Durante la prueba de calibración automática, el control remoto no funcionará.

NOTA: La función de la frecuencia de aprendizaje y prueba de autocalibración se continuará a estar and la memoria del ventilador incluso cuando la corriente se apague al ventilador. Si la frecuencia es cambiada la prueba de autocalibración se producirá otra vez.

Interrupción "D" y "ON":

1. La selección "ON" es la selección de luz atenuada y se utiliza con todas las bombillas excepto bombillas CFL. La selección "D" es para luz encendida solamente (sin atenuación) y se utiliza con las bombillas CFL, pues estas bombillas no pueden atenuarse correctamente.

El receptor ofrece la siguiente función de protección:

1. Posición de bloqueo: El motor DC tiene una función de seguridad incorporada contra obstrucción durante el uso. El motor será bloqueado y la corriente desconectada tras 30 segundos de interrupción. Quite el obstáculo antes de volver a poner en marcha.

2. Protección contra más de 80W: Cuando el receptor detecta que el consumo de energía del motor es de más de 80W, la alimentación del receptor se detiene y deja de funcionar inmediatamente. Vuelva a encender el receptor tras 5 segundos.

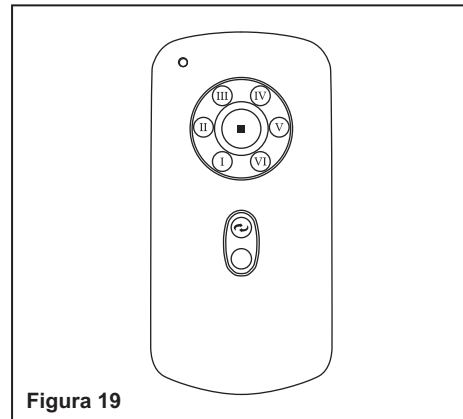


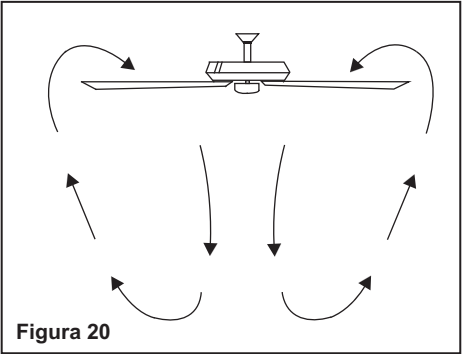
Figura 19

11. Operando su transmisor

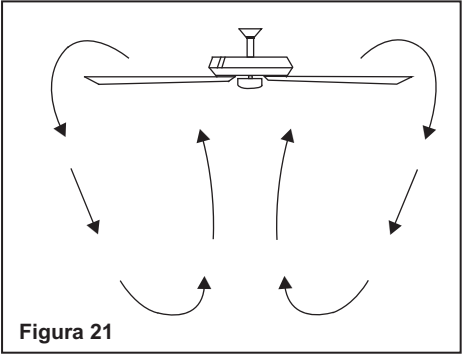
Los ajusters de velocidad para clima caliente o frío dependen de factores como el tamaño del cuarto, la altura del techo, cantidad de ventiladores, etc.

NOTA: Para activar el funcionamiento inverso de este ventilador, pulse el botón reverse (invertir) mientras está en marcha.

Clima cálido - (Hacia adelante) Un movimiento descendente de aire crea un efecto de enfriamiento cómo se muestra en la Figura 20. Esto permite fijar el aire acondicionado en un valor más alto sin afectar la comodidad del usuario.



Clima frío - (Retroceso) Un flujo de aire ascendente mueve el aire caliente alejándolo del área del techo cómo se muestra en la Figura 21. Esto permite fijar la unidad de calefacción en un valor más bajo sin afectar la comodidad usuario.



He aquí algunas sugerencias para ayudarle el mantenimiento del ventilador.

1. Debido al movimiento natural del ventilador, algunas conexiones se podrían aflojar. Examinar las conexiones del soporte, soportes, y accesorios de las aspas dos veces al año. Asegurarse de que estén seguros. (No es necesario retirar el ventilador del techo).

2. Limpiar el ventilador periódicamente para ayudar a mantener su apariencia de nuevo con el transcurso del tiempo. Usar solamente un cepillo suave o paño sin hilas para evitar rayar el acabado. El recubrimiento metálico se sella con una laca para minimizar la decoloración o manchado. No usar agua al limpiarlo. Madera, o posiblemente causar choque eléctrico.

3. Se puede aplicar una capa ligera de pulidor para muebles a las aspas de madera para brindar protección adicional y realzar su belleza. Cubrir los rayones pequeños con una ligera aplicación de betún para calzado.

4. No hay necesidad de aceitar el ventilador. El motor tiene cojinetes permanentemente lubricados.

ADVERTENCIA

**ASEGURARSE DE QUE LA ELECTRICIDAD
ESTÉ DESACTIVADA EN EL TABLERO DE
DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA ANTES DE
INTENTAR CUALQUIER REPARACIÓN
REFERIRSE A LA SECCIÓN "CÓMO
EFECTUAR CONEXIONES ELÉCTRICAS"**

13. Cómo cuidar del ventilador

Problema

Solución

El ventilador no arranca.

1. Revisar los fusibles o interruptores de circuitos.
2. Verificar las conexiones de cables de línea al ventilador y conexiones de cable del interruptor.
PRECAUCIÓN: Asegurarse de que la fuente principal de electricidad esté desactivada.
3. Check to make sure the dip switches from the transmitter and receiver are set to the same frequency.

El ventilador hace mucho ruido.

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 la fuente principal de electricidad esté desactivada.
4. Permitir un período de "desgaste" de 24 horas. La mayoría de los ruidos asociados con un ventilador nuevo desaparecen durante este tiempo.
5. Si se está usando un juego opcional de iluminación para el ventilador de techo, asegurarse de que los tornillos que aseguran el vidrio estén apretados. Asimismo, verificar que la bombilla esté segura.
6. Algunos motores son sensibles a las señales provenientes de controles de velocidad variable de estado sólido. Si tiene instalado este tipo de control, elegir e instalar otro tipo.
7. Asegurarse de que el escudete superior esté a una corta distancia del techo. No debe hacer contacto con el techo.

Fallo del mando a distancia

1. No conecte el ventilador con un control en la pared de velocidad variable (s)
2. Compruebe que el interruptor oculto esté configurado correctamente.

Resolución de problemas 14.

Tamaño del Ventilador	Velocidad	Voltios	Amperios	Vatios	RPM	CFM	N.W.	G.W.	C.F.
56" (142 cm)	Baja	120	0.046	2.08	53	1951.56	17.41 lbs	19.84 lbs	2.10'
	Alta	120	0.43	32.67	159	6767.71			

Estas son mediciones aproximadas. No incluyen los Amperios y vatios usado por el juego de iluminación.

All Rights Reserved

15. Especificaciones