

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 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.

With proof of purchase, the original purchaser may return the defective fan to the place of purchase during the first 30 days for replacement. After 30 days, the original purchaser MUST contact us for repair or replacement which shall be determined in our sole discretion and shall be purchaser's sole and exclusive remedy.

This warranty gives you specific rights and you may have other rights which vary from state to state.

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

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.
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 cUL-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. 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 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.
11. Electrical diagrams are for reference only. Light kits that are not packed with the fan must be cUL Listed and marked suitable for use with the model fan you are installing. Switches must be cUL General Use Switches. Refer to the Instructions packaged with the light kits

WARNING

TO REDUCE THE RISK OF FIRE, ELECTRIC SHOCK OR PERSONAL INJURY, MOUNT FAN TO OUTLET BOX MARKED ACCEPTABLE FOR FAN SUPPORT.

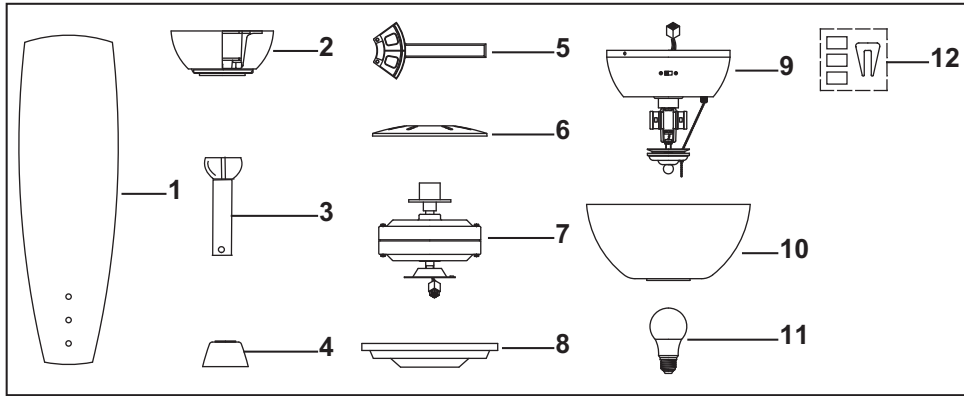
WARNING

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.

NOTE

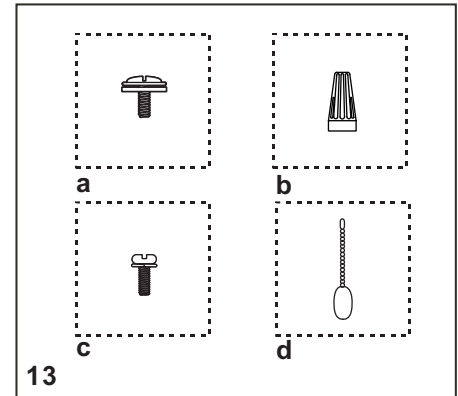
READ AND SAVE ALL INSTRUCTIONS!

1. Safety Rules



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

- | | |
|------------------------------|-------------------------------|
| 1. Fan blades (5) | 7. Fan motor assembly |
| 2. Canopy assembly | 8. Mounting plate |
| 3. Ball/downrod assembly | 9. Light kit assembly |
| 4. Coupling cover | 10. Glass shade |
| 5. Set of blades bracket (5) | 11. LED medium base bulbs (2) |
| 6. Motor cover | 12. Balancing kit |



13. Loose parts bag containing:

- a. Blade attachment hardware**
(16 screws, 16 fiber washers)
- b. Mounting hardware**
Wire nuts (3)
- c. Blade bracket attachment hardware**
1 screw with lock washer
- d. Electrical hardware**
Pull chains (2)

Unpacking Your Fan 2.

Tools Required

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

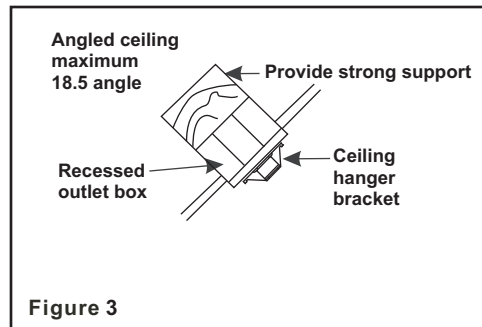
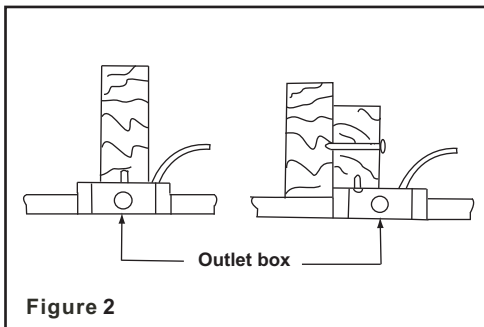
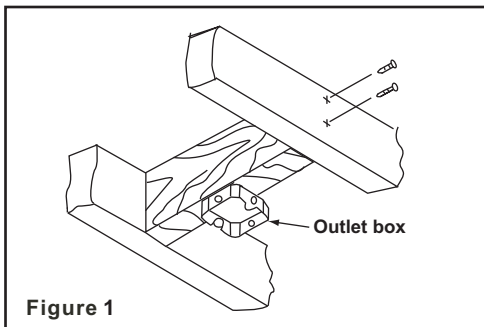
Mounting Options

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

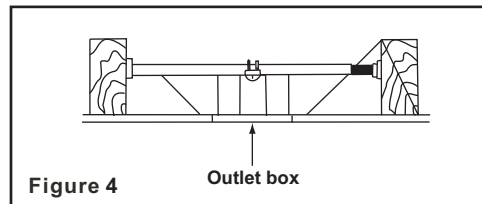
Secure the outlet box directly to the building structure. Use appropriate fasteners and building materials. The outlet box and its support must be able to fully support the moving weight of the fan (at least 35 lbs). Do not use plastic outlet boxes.

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.



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



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

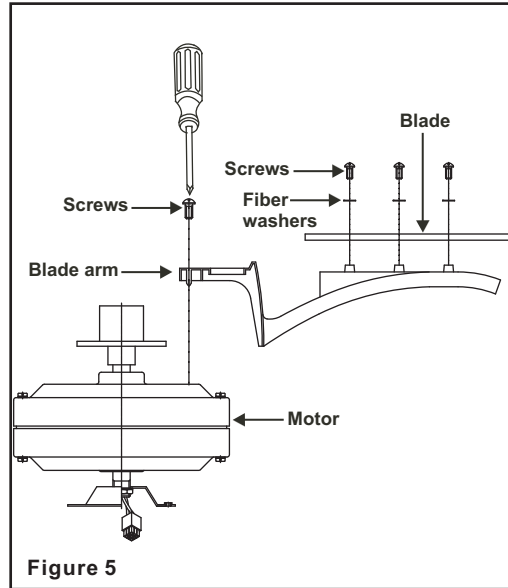
Attaching the Fan Blades

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

Step 1 Attach blades to blade arms using three screws and fiber washers as shown in Fig. 5. Start a screw into the arm, do not tighten. Repeat for the 2 remaining screws and washers.

Step 2 Tighten each screw securely starting with the center screw. Make sure the blade is straight.

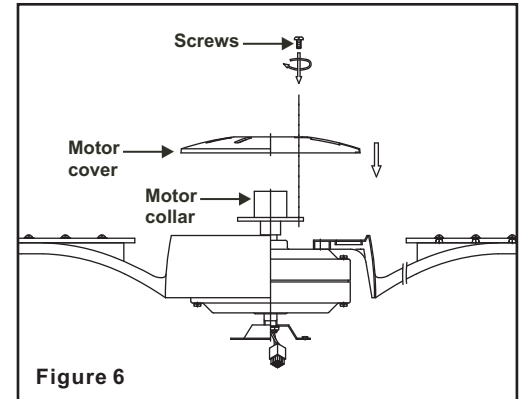
Step 3 Fasten the blade assembly to the motor using the motor screws provided. (Fig. 5)



Attaching the Motor Cover

Step 1 Remove the six screws and lock washers from the motor collar. (Fig. 6)

Step 2 Place the motor cover over the motor. Align the mounting holes with the holes in the motor and fasten using the six screws and lock washers previously removed. (Fig. 6)



Hanging the Fan

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

Step 1. Remove the decorative canopy bottom cover from the canopy by turning the cover counter clockwise. (Fig. 7)

Step 2. Remove the mounting bracket from the canopy by removing the 1 of 2 screws from the bottom of the mounting bracket and loosening the other one a half turn from the screw head. Next, turn the canopy counter clockwise to removing the mounting bracket from the canopy. (Fig. 7)

Step 3. Pass the 120-volt supply wires through the center hole in the ceiling hanger bracket as shown in Fig. 8.

Step 4. Secure the hanger bracket to the ceiling outlet box with the screws and washers provided with your outlet box.

Step 5. Remove the hanger pin, lock pin and set screws from the top of the motor assembly. (Fig. 9)

Step 6. Route the safety cable and wires exiting from the top of the fan motor through the collar cover, canopy cover, canopy and then through the ball / downrod. (Fig. 9)

Step 7. Align the holes at the bottom of the downrod with the holes in the collar on top of

the motor housing (Fig. 9). Carefully insert the hanger pin through the holes in the collar and downrod. Be careful not to jam the pin against the wiring inside the downrod. Insert the locking pin through the hole near the end of the hanger pin until it snaps into its locked position, as noted in the circle inset of Fig. 9.

WARNING
FAILURE TO PROPERLY INSTALL
LOCKING PIN AS NOTED IN STEP 7
COULD RESULT IN FAN LOOSENING AND
POSSIBLY FALLING.

Step 8. Tighten two set screws on top of the fan motor firmly. (Fig. 9)

Step 9. Place the downrod ball into the hanger bracket socket.

Step 10. Secure the safety cable to the building structure with a wood screw. (wood screw not supplied)

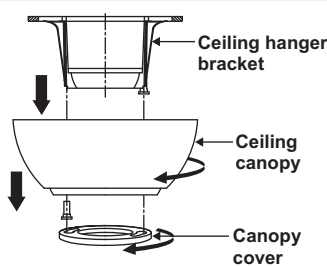


Figure 7

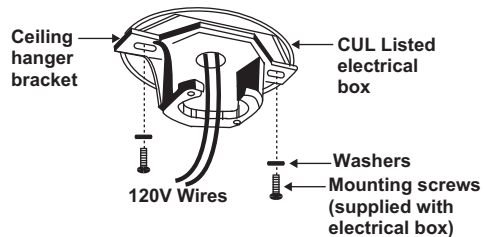


Figure 8

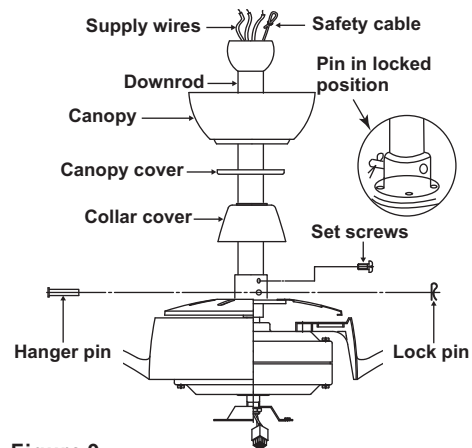


Figure 9

Make the Electric Connections

REMEMBER to disconnect the power.

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

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

Step 1. Connect the ground conductor of the 120V supply (this may be a bare wire or a wire with green colored insulation) to the green ground lead(s) of the fan. (Fig. 10)

Step 2. Connect the fan motor white wire to the supply white (neutral) wire using a wire nut.

Step 3. Connect the fan motor black wire to the supply black (hot) wire using a wire nut.

Step 4. Connect the blue wire for light kit to the black household supply wire.

Step 5. Turn wire nut connections upward, spreading them apart so the green (ground) will be on one side of the outlet box and the white, black and blue wire will be on the other side, and push carefully up 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.

WARNING

TO REDUCE THE RISK OF FIRE OR ELECTRIC SHOCK, DO NOT USE THIS FAN WITH ANY SOLID-STATE SPEED CONTROL DEVICE.

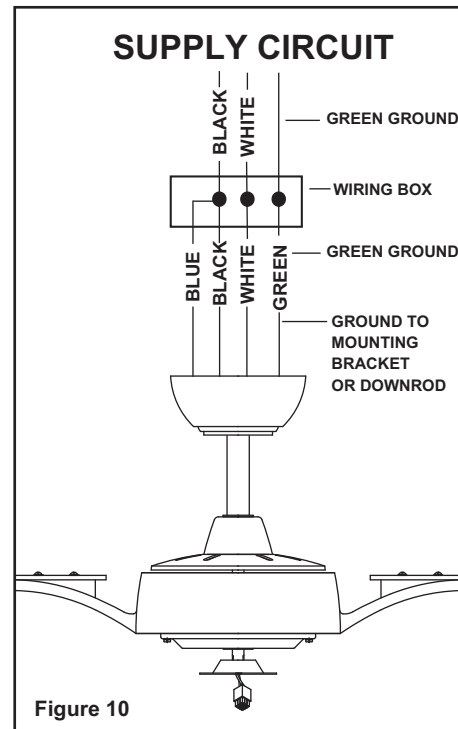


Figure 10

Finishing the Installation

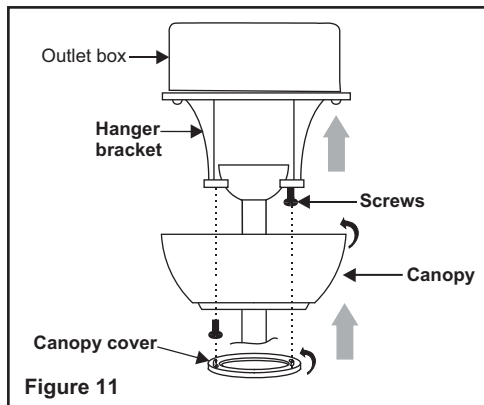
Step 1. Tuck connections neatly into ceiling outlet box.

Step 2. Slide the canopy up to mounting bracket and place the key hole on the canopy over the screw on the mounting bracket, turn canopy until it locks in place at the narrow section of the key holes. (Fig. 11)

Step 3. Align the circular hole on canopy with the remaining hole on the mounting bracket, secure by tightening the two set screws. **Note:** Adjust the canopy screws as necessary until the canopy and canopy cover are snug.

WARNING

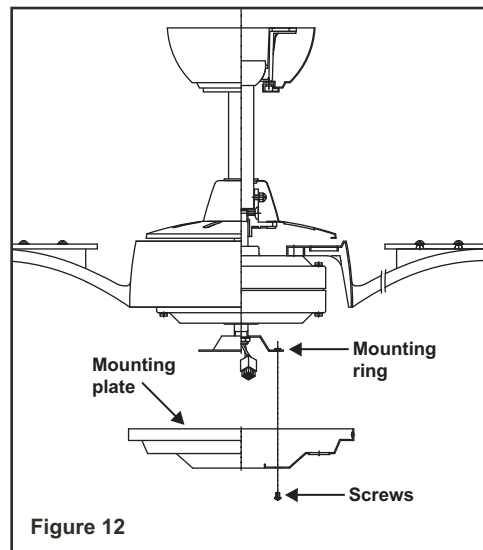
MAKE SURE THE NOTCH ON THE HANGING BRACKET PROPERLY SITS IN THE GROOVE IN THE HANGER BALL BEFORE ATTACHING THE CANOPY TO THE BRACKET BY TURNING THE HOUSING UNTIL IT DROPS INTO PLACE.



Installing the Mounting Plate

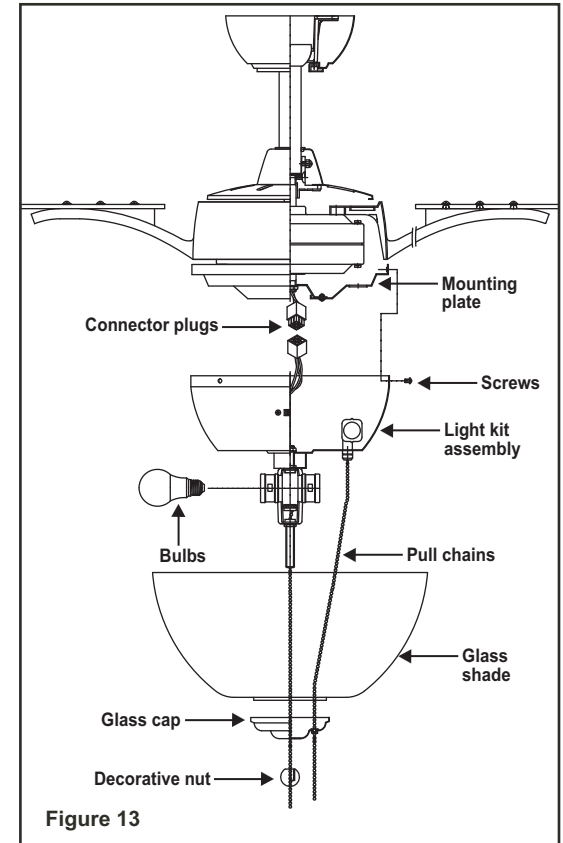
Step 1. Remove 1 of the 3 screws from the mounting ring and loosen the other 2 screws. (Do not remove)

Step 2. Place the key holes on the mounting plate over the 2 screws previously loosened from the mounting ring, turn mounting plate until it locks in place at the narrow section of the key holes. Secure by tightening the 2 screws previously loosened and the one previously removed. (Fig. 12)



NOTE: Before starting installation, disconnect the power by turning off the circuit breaker or removing the fuse at fuse box. Turning power off using the fan switch is not sufficient to prevent electric shock.

1. While holding the light kit assembly under your fan, snap together the wire connector plug.
2. Carefully push all wires back into the switch housing, then install the light kit assembly onto the mounting plate with 4 screws provided. Be sure to tighten all screws. (Fig. 13)
3. Install 2 x LED bulbs (included).
4. Insert the fan pull chain through the eyelet in the shade and cap. Also insert the light kit pull chain through the shade and cap. Attach the two pull chains provided to the light kit pull chain & fan pull chain.
5. Raise the light kit shade to the fitter and secure tightly with the glass cap and decorative nut. (Fig. 13)



Installing the Light Kit 8.

Turn on the power and check the operation of your fan. There are two pull chains available in your fan:

1. 3-speed pull chain- it 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.

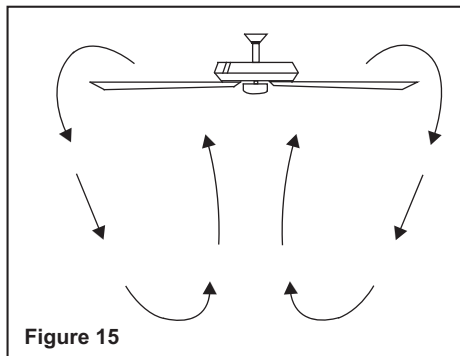
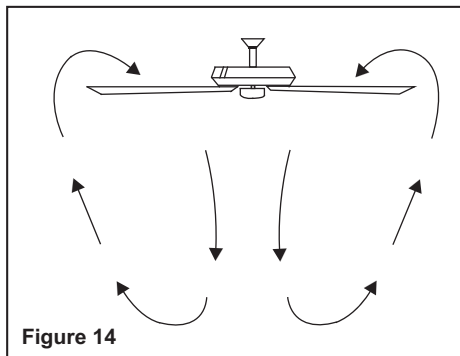
2. Light kit pull chain- it controls the light kit in "ON" or "OFF".

The slide switch controls directions: forward (switch left) or reverse (switch right).

NOTE
WAIT FOR THE FAN TO STOP BEFORE
REVERSING THE DIRECTION
OF THE BLADE ROTATION.

Warm weather - (Forward) A downward air flow creates a cooling effect as shown in Fig. 14. 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 Fig. 15. This allows you to set your heating unit on a lower setting without affecting your comfort.



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 Fig. 16. 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.

9. Operating Your Fan

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.

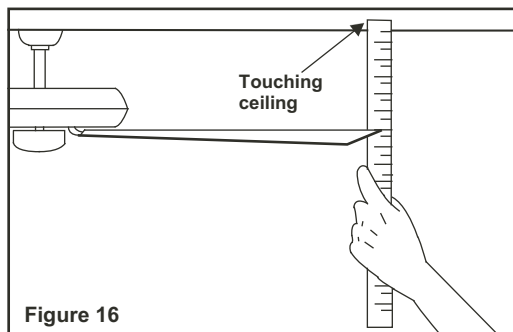


Figure 16

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".

Care of Your Fan 10.

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.

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.

11. Troubleshooting

Fan Size	Speed	Volts	Amps	Watts	RPM	CFM	N.W.	G.W.	C.F.
52"	Low	120	0.23	10.6	59	1683.43	26.46 lbs	30.80 lbs	3.28'
	High	120	0.59	69.39	162	5023.42			

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

All Rights Reserved

Specifications 12.

Manuel d'installation du ventilateur de plafond



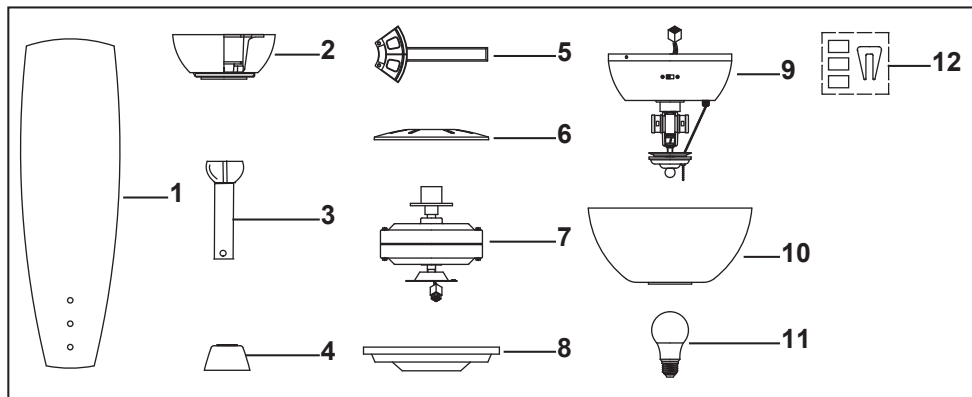
Règles de sécurité.....	1
Déballage de votre ventilateur	2
Installation de votre ventilateur	3
Installation de l'ensemble d'éclairage.....	8
Utilisation de votre ventilateur	9
Entretien de votre ventilateur	10
Dépannage	11
Caractéristiques techniques	12

Table des matières

1. Afin de réduire les risques de choc électrique, vous assurer que l'électricité a été coupée au disjoncteur ou à la boîte à fusibles avant de commencer.
 2. Tout le câblage doit être conforme aux codes de l'électricité national et local. L'installation électrique doit être effectuée par un électricien agréé qualifié.
 3. **AVERTISSEMENT:** Afin de réduire les risques de choc électrique et d'incendie, ne pas utiliser ce ventilateur avec un dispositif de contrôle de la vitesse à semi-conducteur.
 4. **AVERTISSEMENT:** Afin de réduire les risques d'incendie, de choc électrique ou de blessure, installer à une boîte de sortie indiquée « Acceptable pour support de ventilateur de 15,9 kg (35 lb) ou moins » et utiliser les vis de montage fournies avec la boîte de sortie. La plupart des boîtes de sortie couramment utilisées pour le support de luminaires ne sont pas acceptables pour le support d'un ventilateur et doivent être remplacées. Compte tenu de la complexité de l'installation de ce ventilateur, il est fortement recommandé de faire appel à un électricien agréé qualifié.
- AVERTISSEMENT**
AFIN DE RÉDUIRE LES RISQUES D'INCENDIE, DE CHOC ÉLECTRIQUE
OU DE BLESSURE, INSTALLER À UNE BOÎTE DE SORTIE INDIQUÉE «
ACCEPTABLE POUR SUPPORT DE VENTILATEUR.
5. La boîte de sortie et la structure de support doivent être solidement installées et en mesure de supporter de manière fiable un poids de 15,9 kg (35 lb) ou moins. N'utiliser que des boîtes de sortie homologuées cUL et portant l'indication POUR SUPPORT DE VENTILATEUR.
 6. Le ventilateur doit être installé en prévoyant un dégagement minimal de 2,1 m (7 pi) entre le bord de fuite des pales et le plancher.
 7. Éviter de placer des objets dans la trajectoire des pales.
 8. Pour éviter les blessures ou les dommages au ventilateur ou à d'autres articles, faire preuve de prudence lorsque vous travaillez à proximité du ventilateur ou que vous le nettoyez.
 9. Ne pas utiliser d'eau ou de détergent lorsque vous nettoyez le ventilateur ou les pales du ventilateur. Un linge sec ou légèrement humide convient la plupart du temps.
 10. Une fois les branchements électriques réalisés, les conducteurs épissés doivent être tournés vers le haut et poussés délicatement dans la boîte de sortie. Les fils doivent être séparés et le conducteur mis à la terre ainsi que le conducteur de mise à la terre de l'équipement doivent être placés d'un côté de la boîte de sortie.
 11. Les schémas électriques sont à titre de référence uniquement. Les ensembles d'éclairage qui ne sont pas emballés avec le ventilateur doivent être homologués cUL et porter une marque indiquant qu'ils conviennent pour le modèle de ventilateur que vous installez. Les interrupteurs doivent être homologués cUL pour usage général. Vous reporter aux instructions qui accompagnent les ensembles d'éclairage.
- AVERTISSEMENT**
AFIN DE RÉDUIRE LE RISQUE DE BLESSURE, NE PAS PLIER LES BRAS DES
PALES (AUSSI APPELÉS SUPPORTS) PENDANT OU APRÈS L'INSTALLATION. NE
PAS INSÉRER D'OBJETS DANS LA TRAJECTOIRE DES PALES.

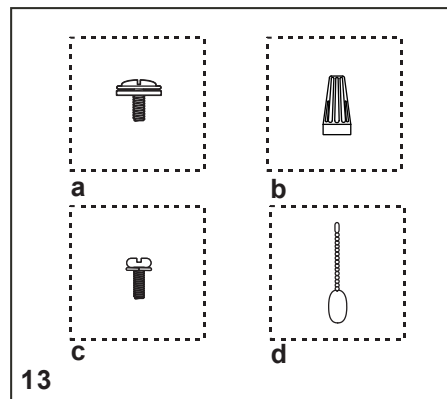
1. Règles de sécurité

REMARQUE
LIRE ET CONSERVER TOUTES LES INSTRUCTIONS!



Déballiez votre ventilateur et vérifiez le contenu. Vous devriez avoir les articles suivants:

- | | |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| 1. Pales du ventilateur (5) | 7. Moteur du ventilateur |
| 2. Couvercle du pavillon | 8. Plaque de montage |
| 3. Ensemble tige/boule | 9. Ensemble d'éclairage |
| 4. Couvercle de couplage | 10. Abat-jour en verre |
| 5. Ensemble de supports de pale (5) | 11. Ampoules à DEL à culot moyen (2) |
| 6. Couvercle du moteur | |



13. Sacs de pièces en vrac contenant :

- a. Matériel de fixation des pales**
(16 vis, 16 rondelles en fibre)
- b. Matériel d'installation**
Capuchons de connexion (3)
- c. Matériel de fixation des supports de pale**
1 vis avec rondelle de blocage
- d. Matériel électrique**
Chaînettes (2)

Déballage de votre ventilateur 2.

Outils requis

Tournevis cruciforme, tournevis à pointe plate, clé réglable, escabeau et pince coupe-fils.

Options de montage

S'il n'y a pas de boîte de montage homologuée cUL en place, lisez les instructions suivantes. Coupez l'alimentation en retirant les fusibles ou en fermant le disjoncteur.

Fixez la boîte de sortie directement sur la structure de la bâtisse. Utilisez des attaches et des matériaux de construction appropriés. La boîte de sortie et son support doivent pouvoir bien supporter le poids du ventilateur en mouvement (au moins 35 lb). N'utilisez pas de boîte de sortie en plastique.

AVERTISSEMENT

AFIN DE RÉDUIRE LES RISQUES D'INCENDIE, DE CHOC ÉLECTRIQUE OU DE BLESSURE, INSTALLER LE VENTILATEUR SEULEMENT À UNE BOÎTE DE SORTIE INDICUÉE « ACCEPTABLE POUR SUPPORT DE VENTILATEUR » ET UTILISER LES VIS DE MONTAGE FOURNIES AVEC LA BOÎTE DE SORTIE. LA PLUPART DES BOÎTES DE SORTIE COURAMMENT UTILISÉES POUR LE SUPPORT DE LUMINAIRES NE SONT PAS ACCEPTABLES POUR LE SUPPORT D'UN VENTILATEUR ET DOIVENT ÊTRE REMPLACÉES. DANS LE DOUTE, CONSULTER UN ÉLECTRICIEN AGRÉÉ QUALIFIÉ.

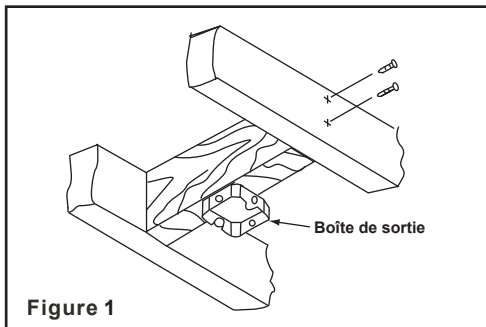


Figure 1

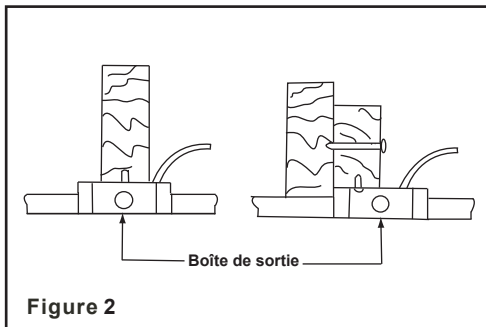


Figure 2

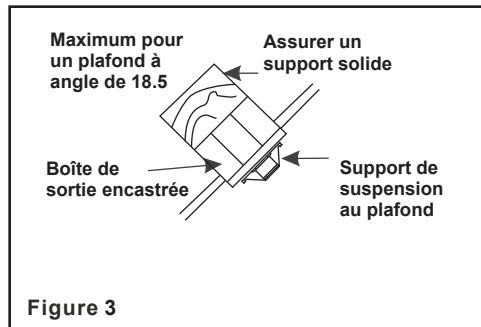


Figure 3

Remarque : En cas d'installation contre un plafond très incliné, vous pourriez avoir besoin d'une tige plus longue pour maintenir le dégagement adéquat

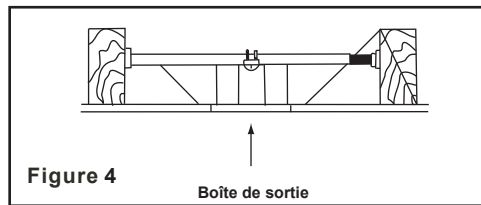


Figure 4

Pour installer votre ventilateur dans un boîtier existant, mais sans solive de plafond, vous pourriez avoir besoin d'une barre d'installation, comme illustré à la Figure 4 (en vente chez votre détaillant).

3. nstallation de votre ventilateur

Fixation des pales du ventilateur

REMARQUE: Les pales de votre ventilateur sont réversibles. Choisissez le côté dont le fini s'harmonise le mieux à votre décor.

Étape 1 Fixez les pales aux bras des pales à l'aide de trois vis et trois rondelles en fibre, comme illustré à la Fig. 5.

Commencez à visser dans le bras, mais ne serrez pas. Répétez l'opération avec les deux vis et les deux rondelles restantes.

Étape 2 Serrez chaque vis solidement en commençant par la vis du centre. Assurez-vous que la pale est droite.

Étape 3 Fixez l'ensemble des pales au moteur en utilisant les vis fournies avec le moteur. (Fig. 5)

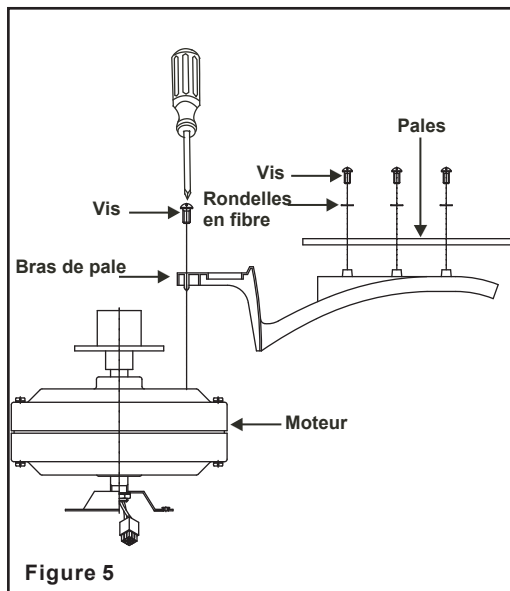


Figure 5

Fixation du couvercle du moteur

Étape 1 Retirez les six vis et rondelles de blocage du collet du moteur. (Fig. 6)

Étape 2 Placez le couvercle du moteur sur le moteur. Alignez les trous de fixation avec les trous dans le moteur et fixez à l'aide des six vis et des six rondelles de blocage préalablement retirées. (Fig. 6)

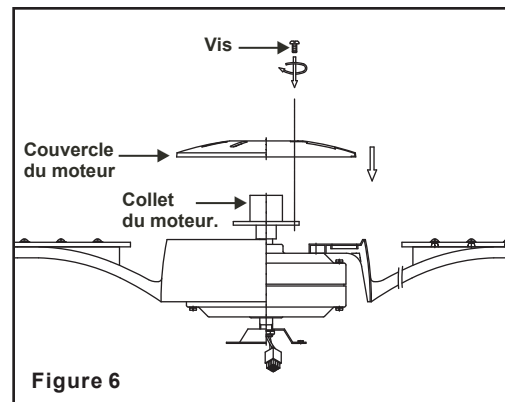


Figure 6

Suspension du ventilateur

N'OUBLIEZ PAS de couper l'alimentation électrique. Suivez les étapes ci-dessous pour suspendre correctement votre ventilateur :

Étape 1. Retirez le couvercle du dessous du pavillon en tournant le couvercle dans le sens antihoraire. (Fig. 7)

Étape 2. Enlevez le support de fixation du pavillon en retirant l'une des vis du dessous du support de fixation et en desserrant l'autre vis d'un demi-tour. Ensuite, tournez le pavillon dans le sens antihoraire pour retirer le support de fixation du pavillon. (Fig. 7)

Étape 3. Passez les fils de 120 volts dans le trou du centre du support de suspension au plafond, comme montré à la Fig. 8.

Étape 4. À l'aide des vis et rondelles fournies avec votre boîte de sortie, fixez le support de suspension à la boîte de sortie du plafond.

Étape 5. À l'aide des vis et rondelles fournies avec votre boîte de sortie, fixez le support de suspension à la boîte de sortie du plafond.

Étape 6. Faites passer les fils qui émergent du dessus du moteur à travers le couvercle du collet, le couvercle du pavillon, le pavillon, puis à travers la boule/tige. (Fig. 9)

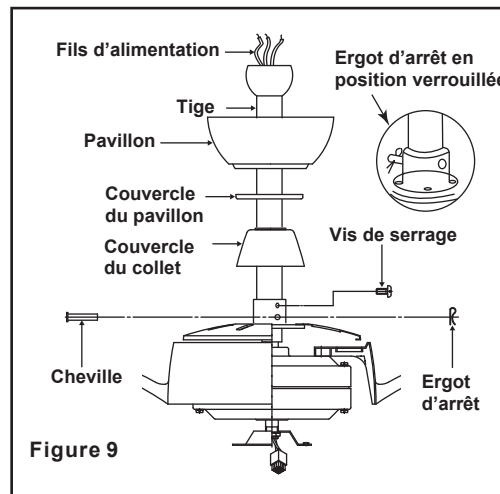
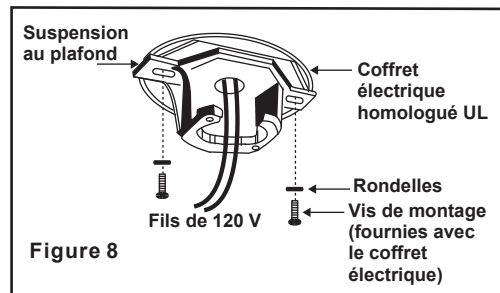
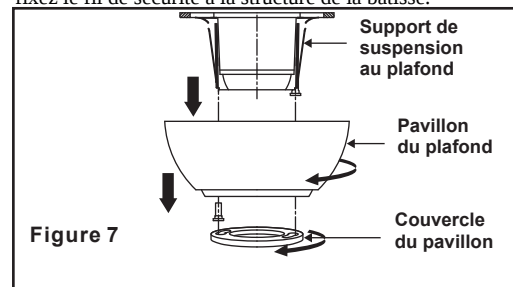
Étape 7. Alignez les trous dans le bas de la tige avec les trous dans le collet sur le dessus du boîtier du moteur (Fig. 9). Insérez délicatement la cheville de suspension à travers les trous dans le collet et la tige. Prenez garde de ne pas coincer la cheville contre les fils à l'intérieur de la tige. Insérez l'ergot d'arrêt dans le trou près de la base de la cheville de suspension jusqu'à ce qu'un déclic indique qu'il est bien en position, comme illustré dans l'encart rond de la Fig. 9.

AVERTISSEMENT
UNE MAUVAISE INSTALLATION DE
L'ERGOT D'ARRÊT COMME INDIQUÉ À
L'ÉTAPE 7 PEUT ENTRAÎNER LE
DESSERREMENT, ET POSSIBLEMENT LA
CHUTE, DU VENTILATEUR.

Étape 8. Serrez fermement deux vis de serrage sur le dessus du moteur du ventilateur. (Fig. 9)

Étape 9. Placez la boule de la tige dans l'emboîture du support de suspension.

Étape 10. À l'aide d'une vis à bois (non incluse), fixez le fil de sécurité à la structure de la bâtisse.



Branchements électriques

N'OUBLIEZ PAS de débrancher l'alimentation électrique.

Si vous avez le sentiment de ne pas avoir suffisamment de connaissances ou d'expérience du câblage électrique, faites installer votre ventilateur par un électricien agréé.

Suivez les étapes ci-dessous pour brancher correctement votre ventilateur au câblage de votre maison : Utilisez les écrous de raccord fournis avec votre ventilateur. Fixez les connecteurs avec du ruban isolant. Assurez-vous qu'il n'y a pas de raccords desserrés ou de brins de fil détachés.

Étape 1. Branchez le conducteur de mise à la terre de l'alimentation de 120 V (peut être un fil nu ou un fil avec isolant de couleur verte) au(x) fil(s) de mise à la terre vert(s) du ventilateur. (Fig. 10)

Étape 2. Branchez le fil blanc du moteur du ventilateur au fil d'alimentation blanc (neutre) à l'aide d'un capuchon de connexion.

Étape 3. Branchez le fil noir du moteur du ventilateur au fil d'alimentation noir (chaud) à l'aide d'un capuchon de connexion.

Étape 4. Branchez le fil bleu de l'ensemble d'éclairage au fil d'alimentation noir de la maison.

Étape 5. Tournez les branchement avec capuchons de connexion vers le haut, en les séparant de façon à ce que le fil vert (mise à la terre) soit d'un côté de la boîte de sortie et que les fils blanc, noir et bleu soient de l'autre côté, puis poussez-les délicatement dans la boîte de sortie.

AVERTISSEMENT
VOUS ASSURER QUE TOUS LES
BRANCHEMENTS SONT BIEN SERRÉS, Y
COMPRIS LE BRANCHEMENT DE MISE À LA
TERRE, ET QU' AUCUN FIL DÉNUDÉ N'EST
VISIBLE AUX CAPUCHONS DE CONNEXION.
SAUF LE FIL DE MISE À LA TERRE

AVERTISSEMENT
AFIN DE RÉDUIRE LES RISQUES D'INCENDIE OU
DE CHOC ÉLECTRIQUE, NE PAS UTILISER CE
VENTILATEUR AVEC UN DISPOSITIF DE
CONTRÔLE DE LA VITESSE À SEMI-CONDUCTEUR

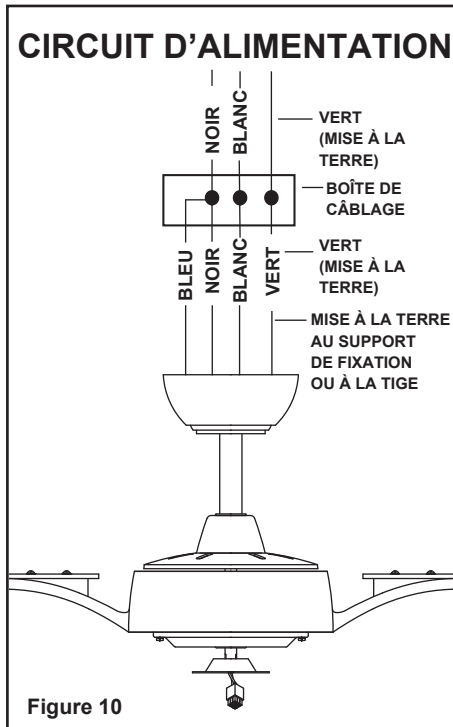


Figure 10

Achèvement de l'installation

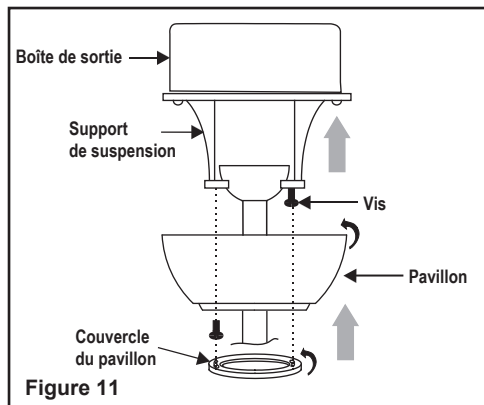
Étape 1. Placez les branchements bien proprement dans la boîte de sortie du plafond.

Étape 2. Remontez le pavillon par-dessus le support de fixation et placez le trou de serrure dans le pavillon par-dessus la vis du support de fixation, puis tournez le pavillon jusqu'à ce qu'il s'insère en place dans la section étroite des trous de serrure. (Fig. 11)

Étape 3. Alignez le trou circulaire sur le pavillon avec le trou restant sur le support de fixation et fixez en serrant les deux vis de serrage. Remarque : Réglez les vis du pavillon au besoin jusqu'à ce que le pavillon et le couvercle du pavillon soient bien serrés.

AVERTISSEMENT

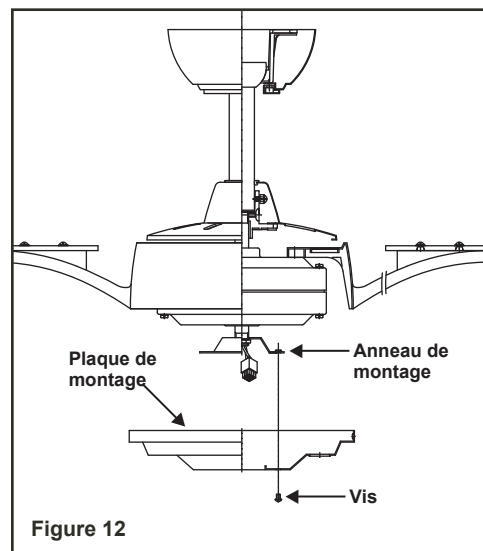
VOUS ASSURER QUE L'ENTAILLE DANS LE SUPPORT DE SUSPENSION REPOSE CORRECTEMENT DANS LA RAINURE DE LA BOULE AVANT DE FIXER LE PAVILLON AU SUPPORT EN TOURNANT LE BOÎTIER JUSQU'À CE QU'IL S'INSÈRE EN PLACE.



Installation de la plaque de montage

Étape 1. Retirez l'une des trois vis de l'anneau de montage et desserrez les deux autres vis. (Ne pas les retirer)

Étape 2. Placez les trous de serrure de la plaque de montage au-dessus des deux vis de l'anneau de montage préalablement desserrées, tournez la plaque de montage jusqu'à ce qu'elle se verrouille en place dans la section étroite des trous de serrure. Fixez en serrant les deux vis préalablement desserrées et en insérant puis serrant la vis qui avait été retirée. (Fig. 12)



REMARQUE: Avant de commencer l'installation, coupez l'alimentation électrique en plaçant le disjoncteur en position Arrêt ou en retirant le fusible de la boîte à fusibles. La mise hors tension à l'aide de l'interrupteur du ventilateur ne suffit pas à prévenir les chocs électriques.

1. En tenant l'ensemble d'éclairage sous votre ventilateur, branchez les fiches du connecteur.
2. Repoussez délicatement tous les fils dans le boîtier de l'interrupteur, puis installez l'ensemble d'éclairage sur la plaque de fixation à l'aide des quatre vis fournies. Serrez bien toutes les vis. (Fig. 13)
3. Installez les deux ampoules à DEL (comprises).
4. Insérez la chaînette du ventilateur dans l'orifice de l'abat-jour et du couvercle. Insérez également la chaînette de la lampe dans l'orifice de l'abat-jour et du couvercle. Fixez les deux chaînettes fournies à la chaîne de l'ensemble d'éclairage et à la chaîne du ventilateur.
5. Remontez l'abat-jour sur l'ensemble d'éclairage et fixez avec le couvercle en verre et l'écrou décoratif. (Fig. 13)

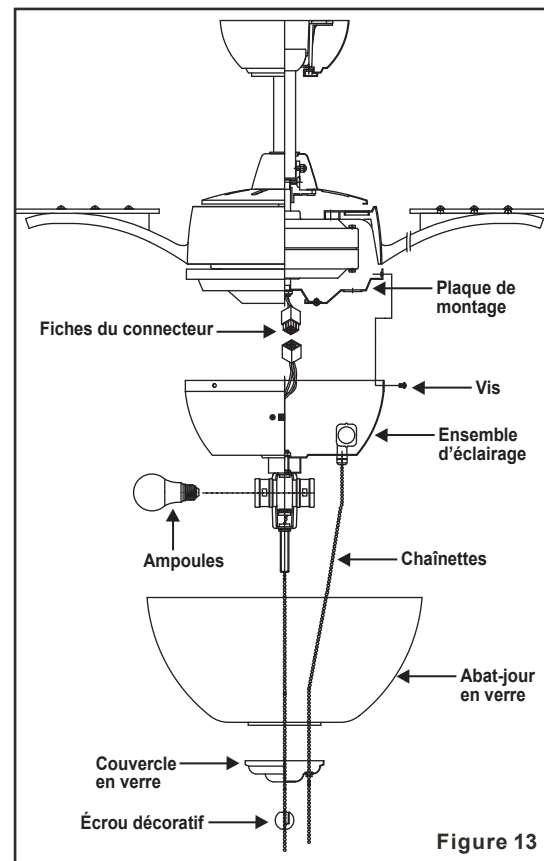


Figure 13

8. Installation de l'ensemble d'éclairage

Rétablissez l'alimentation électrique et vérifiez le fonctionnement de votre ventilateur. Il y a deux chaînettes sur votre ventilateur :

1. la chaînette de réglage des trois vitesses, qui contrôle la vitesse du ventilateur de la façon suivante : 1 coup = élevée, 2 coups = moyenne, 3 coups = basse, 4 coups = arrêt

Les réglages de vitesse pour la température chaude ou froide dépendent de facteurs tels que la taille de la pièce, la hauteur du plafond, le nombre de ventilateurs, etc.

2. La chaînette de l'ensemble d'éclairage contrôle l'éclairage en alternance entre Allumé et Éteint.

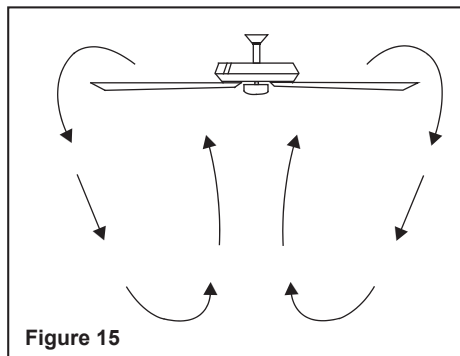
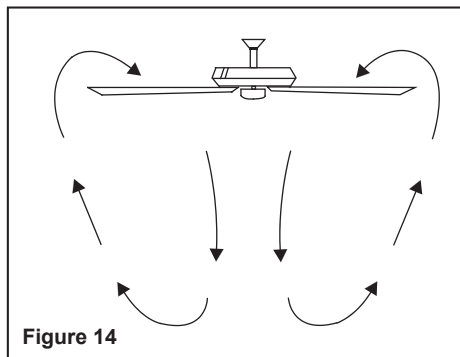
L'interrupteur à glissière contrôle la direction : vers l'avant (interrupteur à gauche) ou sens inverse (interrupteur à droite).

REMARQUE

ATTENDEZ QUE LE VENTILATEUR
S'IMMOBILISE AVANT D'INVERSER LA
DIRECTION DE ROTATION DES PALES.

Température chaude: (vers l'avant) Une circulation d'air vers le bas crée un effet refroidissant, comme illustré à la Fig. 14. Cela vous permet de régler votre climatiseur à une température plus élevée sans perte de confort.

Température froide: (sens inverse) Une circulation d'air vers le haut pousse l'air chaud du plafond vers le bas, comme illustré à la Fig. 15. Cela vous permet de régler votre chauffage à une température



Équilibrage des pales

Les pales sont regroupées en fonction de leur poids. Comme la densité du bois naturel tend à varier, le ventilateur pourrait osciller si les pales n'étaient pas équilibrées.

La procédure suivante devrait corriger la plupart des problèmes d'oscillation du ventilateur. Effectuez une vérification après chaque étape.

1. Assurez-vous que les vis des pales et des bras des pales sont bien serrées.

2. La plupart des problèmes d'oscillation des ventilateurs surviennent lorsque les pales ne sont pas toutes au même niveau. Vérifiez le niveau en choisissant un point au plafond qui soit aligné avec la pointe de l'une des pales. Mesurez la distance, comme illustré à la Fig. 16. Faites tourner le ventilateur jusqu'à ce que la prochaine pale soit placée correctement pour prendre la mesure. Répétez cette opération pour chacune des pales. Tout écart de distance doit demeurer à l'intérieur de 1/8 po.

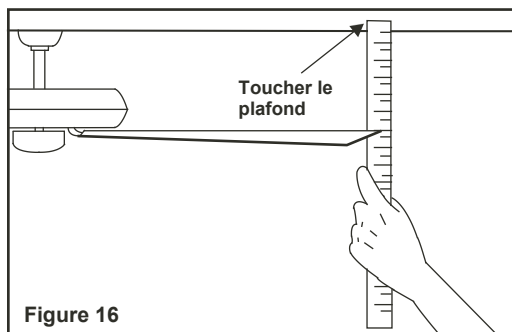
3. Utilisez l'ensemble d'équilibrage des pales inclus si l'oscillation des pales est toujours observable.

4. Si l'oscillation des pales est toujours observable, vous pouvez interchanger deux pales adjacentes (côte à côte), ce qui peut redistribuer le poids et éventuellement entraîner un fonctionnement plus fluide.

9. Utilisation de votre ventilateur

ADVERTISSEMENT

AFIN DE RÉDUIRE LE RISQUE DE BLESSURE, NE PAS PLIER LES BRAS DES PALES PENDANT L'INSTALLATION OU LE NETTOYAGE DU VENTILATEUR ET L'ÉQUILIBRAGE DES PALES. NE PAS INSÉRER D'OBJET EXTÉRIEUR ENTRE LES PALES DU VENTILATEUR LORSQU'ELLES SONT EN MOUVEMENT.



Voici quelques suggestions pour vous aider à entretenir votre ventilateur

1. Le mouvement naturel du ventilateur peut provoquer le desserrement de quelques branchements. Inspectez les branchements, les supports et les fixations des pales deux fois par année. Assurez-vous qu'ils sont bien serrés et solides. (Il n'est pas nécessaire de retirer le ventilateur du plafond.)

2. Nettoyez régulièrement votre ventilateur pour préserver son apparence neuve au fil des années. Pour éviter d'égratigner le fini, utilisez seulement une brosse douce ou un chiffon non pelucheux. Le placage est scellé avec de la laque afin de minimiser la décoloration et le ternissement. Ne pas utiliser d'eau lorsque vous nettoyez le ventilateur. Vous pourriez ainsi endommager le moteur ou le bois, et possiblement causer un choc électrique.

3. Vous pouvez appliquer une mince couche de cire pour meubles sur les pales en bois pour leur donner un surcroît de protection et en rehausser la beauté. Couvrez les petites égratignures en appliquant une mince couche de cirage.

4. Il n'est pas nécessaire de lubrifier votre ventilateur. Le moteur est pourvu de roulements lubrifiés de façon permanente.

IMPORTANT

VOUS ASSURER QUE
L'ALIMENTATION EST COUPÉE AU
PANNEAU ÉLECTRIQUE AVANT DE
TENTER DE FAIRE UNE
RÉPARATION. VOUS REPORTER À LA
SECTION « BRANCHEMENTS
ÉLECTRIQUES ».

Entretien de votre ventilateur 10.

Problème

Le ventilateur ne démarre pas.

Solution

1. Vérifiez les fusibles ou les disjoncteurs du circuit.
2. Vérifiez les branchements des fils jusqu'au ventilateur ainsi que les branchements des fils de l'interrupteur dans le boîtier de l'interrupteur.
ATTENTION : Assurez-vous que l'alimentation principale est coupée.

Le ventilateur fait du bruit.

1. Assurez-vous que toutes les vis du boîtier du moteur sont bien serrées.
2. Assurez-vous que les vis qui fixent les supports des pales du ventilateur au moteur sont bien serrées.
3. Assurez-vous que les capuchons de connexion ne se frottent pas les uns contre les autres ou contre les parois du boîtier de l'interrupteur.
ATTENTION : Assurez-vous que l'alimentation principale est coupée.
4. Prévoyez une période de « rodage » de 24 h. La plupart des bruits associés à un ventilateur neuf disparaissent pendant cette période.
5. Si vous utilisez un ensemble d'éclairage facultatif, assurez-vous que les vis qui retiennent les pièces en verre sont bien serrées.
Vérifiez également si l'ampoule est bien vissée.
6. Certains moteurs de ventilateurs sont sensibles aux signaux provenant de variateurs de vitesse à semi-conducteur.
Si vous avez installé ce type de commande, choisissez et installez un autre type de commande.
7. Assurez-vous que le pavillon supérieur se trouve à courte distance du plafond. Il ne doit pas toucher le plafond.

11. Dépannage

Taille du ventilateur	Vitesse	Volts	Ampères	Watts	Tr/min	PCM	P.N.	P.B.	P.C.
52"	Basse	120	0,23	10,6	59	1683,43	26,46 lb	30,80 lb	3,28 pi
	Élevé	120	0,59	69,39	162	5023,42			

Ces mesures sont approximatives. Elles ne comprennent pas l'intensité de courant et la puissance électrique utilisées par l'ensemble d'éclairage.

Tous droits réservés

Caractéristiques techniques 12.

Manual de Instalación del Ventilador de Techo

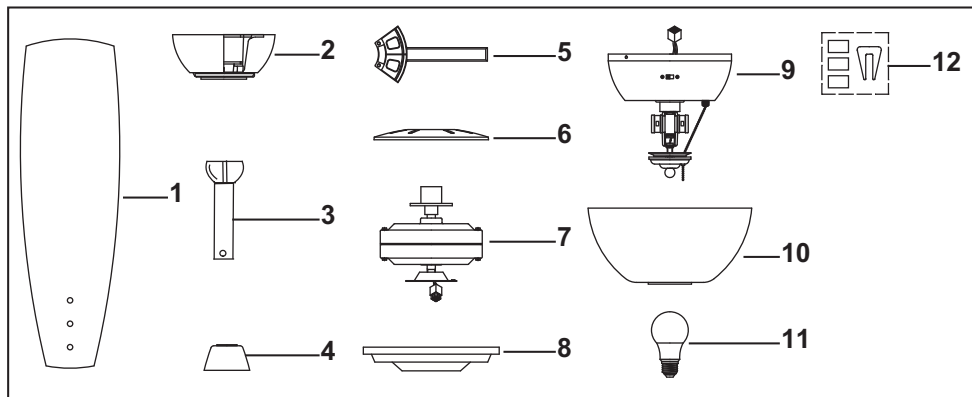


Normas de seguridad	1.
Cómo desembalar el ventilador	2.
Cómo instalar el ventilador	3.
Instalación del kit de luz	8.
Cómo operar el ventilador	9.
Cómo cuidar del ventilador	10.
Resolución de problemas	11.
Especificaciones	12.

Tabla de Contenido

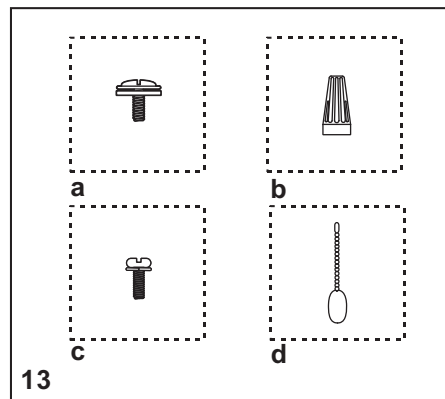
1. Para reducir el riesgo de electrocución, asegurarse de que la electricidad se ha desactivado en el cortacircuitos o caja de fusibles antes de comenzar.
 2. Todo cableado debe realizarse conforme al Código Eléctrico Nacional y los códigos eléctricos locales. La instalación eléctrica debe ser realizada 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.
 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 cUL 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. Evitar colocar objetos que interfiera el giro de las aspas.
 8. Para evitar lesiones personales 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 humedecido será apropiado.
 10. 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.
 11. Los diagramas eléctricos son para referencia únicamente. Los juegos de iluminación que no estén embalados con el ventilador deben estar listados por cUL y marcados como apropiados para ser usados con el modelo de ventilador que se está instalando. Los interruptores deberán ser Interruptores para uso general cUL. Réfirse 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.
- 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.
- 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 (5) | 7. Conjunto de motor del ventilador |
| 2. Escudete superior | 8. Placa de montaje |
| 3. Conjunto de bola/tubo de suspensión | 9. Conjunto de accesorio de luz |
| 4. Cubridor del motor | 10. Pantalla de vidrio |
| 5. Juego de soporte de fijación a aspas (5) | 11. Bombillas LED base mediana (2) |
| 6. Conjunto de motor | 12. Juego de balanceo |



13. Dos bolsas de piezas pequeñas:

- a. Piezas de fijación de las aspas**
(16 Tornillos, 16 Arandelas de fibra)
- b. Piezas de montaje**
(3 conectores plásticos para cables eléctricos).
- c. Piezas de fijación de los soporte de pala**
1 tornillo con arandelas de cierre
- d. Empacadura de goma**
(2 Tirador para ventilador)

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 cUL 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 DISTRIBUCION

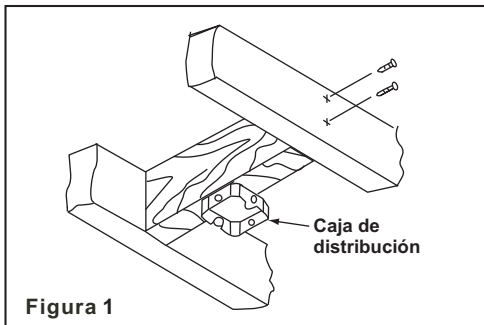


Figura 1

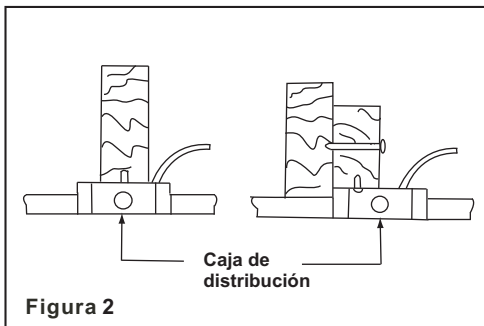


Figura 2

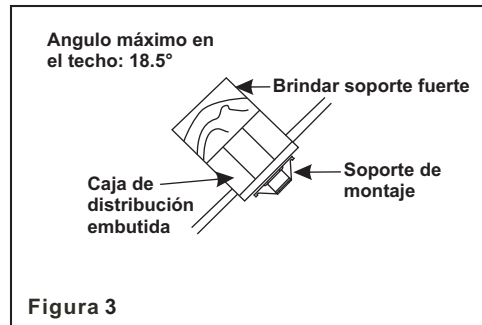


Figura 3

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.

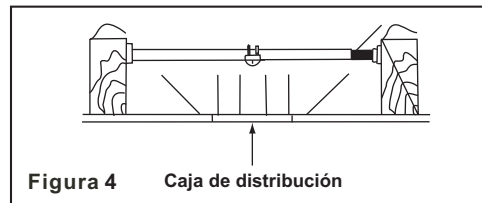


Figura 4

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

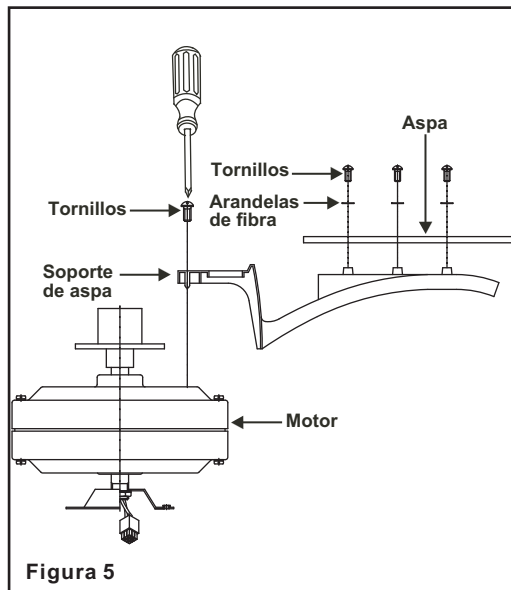
Junta las Aspas del Ventilador

Nota: Las aspas del ventilador son reversibles. Seleccionar el acabado del lado del aspa que mejor acentúe su decoración.

Paso 1: Se pegan las aspas a los soportes usando los tornillos y las arandelas de fibra provistos como indicado en Fig 5. Inserta un tornillo en el soporte sin apretarlo. Repite el paso por los otros 2 tornillos y arandelas.

Paso 2: Apreta todos los tornillos firmemente empezando con el tornillo cortador. Asegúrate de que la aspa esté recta.

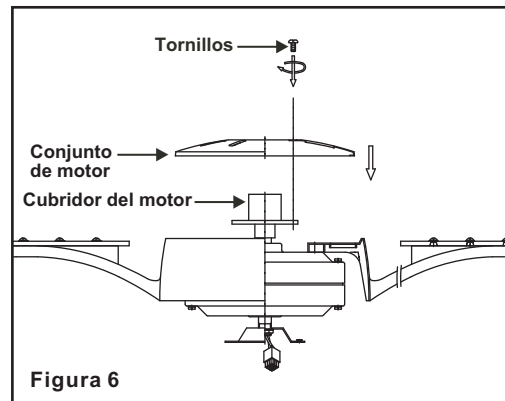
Paso 3 Alinie los agujeros de la abrazadera con los del motor y asegurela con los tornillos suministrados. Apriete bien los tornillos. (Fig. 5)



Junta las Conjunto de Motor

Paso 1: Remover los 6 tornillos y arandelas de seguridad asegurando el collarín del motor. (Fig. 6)

Paso 2: Colocar conjunto de motor encima de motor. Alinee los huecos de montaje con los huecos en el motor y asegure usando los 6 tornillos y arandelas el que quitó anteriormente. (Fig. 6)



Colocación del ventilador

RECUERDE desconectar la alimentación. Siga estos pasos para colocar correctamente el ventilador:

Paso 1. Retire la tapa embellecedora del fondo del cobertor girando la tapa en sentido de las agujas del reloj. (Fig. 7)

Paso 2. Quite el soporte de montaje de la cubierta quitando 1 de los 2 tornillos de la parte inferior del soporte de montaje y aflojando el otro media vuelta desde la cabeza del tornillo. A continuación, gire la soporte de montaje en sentido contrahorario para quitar la cubierta. (Fig. 7)

Paso 3. Pase los hilos de 120 voltios a través del agujero central del soporte de suspensión del techo tal y cómo se muestra en la. (Fig. 8)

Paso 4. Fije el soporte de montaje a la caja del techo con los tornillos y arandelas suministradas en la caja.

Paso 5. Retire el pasador de suspensión, el pasador de bloqueo y el conjunto de tornillos y de la parte superior del ensamblaje del motor. (Fig. 9)

Paso 6. Guíe el cable de seguridad y cables que salen de la parte superior del motor del ventilador a través de la voluta decorativa, tapa de la cubierta, cubierta y luego a través de la bola/varilla. (Fig. 9)

Paso 7. 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. 9) Introduzca con cuidado el pasador de suspensión a través de los agujeros del cuello y de la barra. Tenga cuidado de que el pasador no se atasque con los hilos de dentro de la barra. Introduzca el pasador de bloqueo a través del agujero cercano al extremo del pasador de suspensión hasta que quede en la posición de bloqueo, tal y cómo se especifica en el círculo de la Fig. 9.

ADVERTENCIA
SI NO INSTALA EL PASADOR
CORRECTAMENTE TAL Y COMO SE
ESPECIFICA EN EL PASO 7, EL VENTILADOR
PODRÍA AFLOJARSE E INCLUSO CAER.

Paso 8. Apriete bien los dos tornillos de la parte superior del motor. (Fig. 7)

Paso 9. Coloque la bola de la barra en la ranura del soporte de suspensión.

Paso 10. Asegure el cable de seguridad a la estructura del edificio con un tornillo para madera (no incluido).

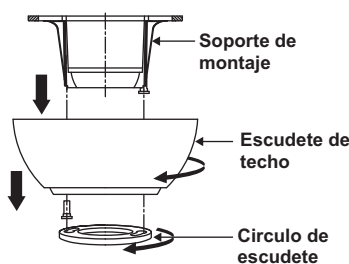


Figura 7

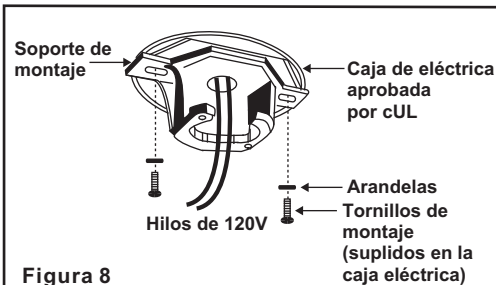


Figura 8

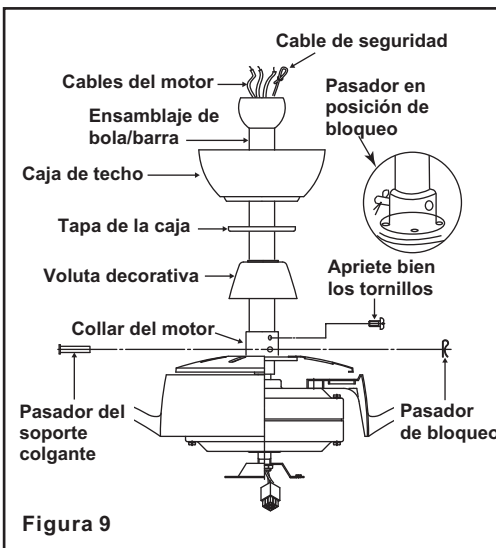


Figura 9

Realizar las Conexiones Eléctricas

RECORDAR desconectar la corriente.

Si no tiene los conocimientos necesarios sobre instalaciones eléctricas o experiencia, deje que sea un electricista profesional quien realice la instalación.

Siga los pasos siguientes para conectar el ventilador al cableado de la casa. Utilice las tuercas de conexión de cable incluidas con su ventilador. Fije los conectores con cinta aislante. Asegúrese de no dejar conexiones o hilos sueltos.

Paso 1. Conecte el conductor de tierra de la fuente de 120V (puede que sea un cable pelado o un cable con aislante de color verde) al cable o cables verdes del ventilador (Fig. 10).

Paso 2. Conecte el cable blanco del motor del ventilador al cable de corriente blanco (neutro) con una tuerca de cable.

Paso 3. Conecte el cable negro del motor del ventilador al cable de corriente negro (activo) con una tuerca de cable).

Paso 4. Conecte el cable azul para el kit de luz al cable de corriente negro de la carcasa.

Paso 5. Gire las conexiones de tuerca de cable hacia arriba, repartiéndolas de manera que el cable verde (tierra) quede en un lado de la toma de corriente y los cables blanco, negro y azul en el otro lado, y presione con cuidado hacia arriba en la toma de corriente.

ADVERTENCIA
COMPRUEBE SI TODAS LAS CONEXIONES ESTÁN SEGURAS, INCLUYENDO LA DE TIERRA, Y QUE NO HAYA CABLES PELADOS EXPUESTOS A LAS TUERCAS DE LOS CABLES. EXCEPTO EL CABLE DE TIERRA.

ADVERTENCIA
PARA REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIO O DESCARGA ELÉCTRICA, NO UTILICES ESTE VENTILADOR CON NINGÚN DISPOSITIVO DE CONTROL DE VELOCIDAD DE ESTADO SÓLIDO.

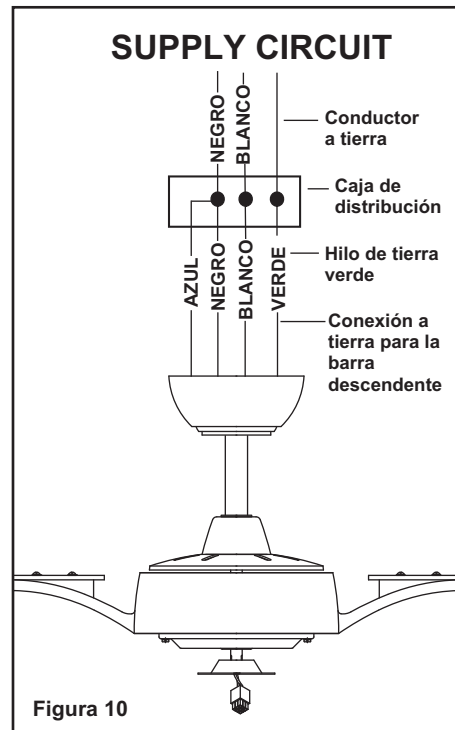


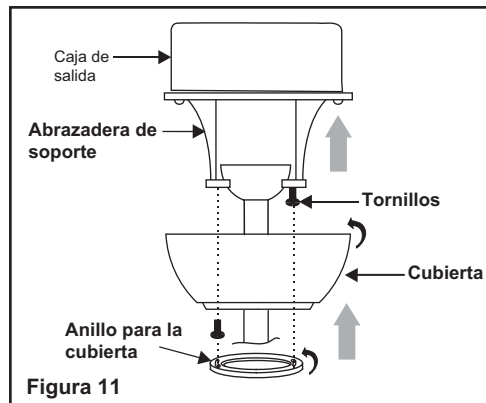
Figura 10

Terminando la Instalación

Paso 1. Meta las conexiones en forma ordenada adentro de la toma de corriente.

Paso 2. Deslice la cubierta hacia arriba hacia el soporte de montaje y coloque el agujero de posición de la cubierta sobre el tornillo del soporte de montaje, gire la cubierta hasta que quede encajada en su lugar en la sección estrecha de los agujeros de posición. (Fig. 11)

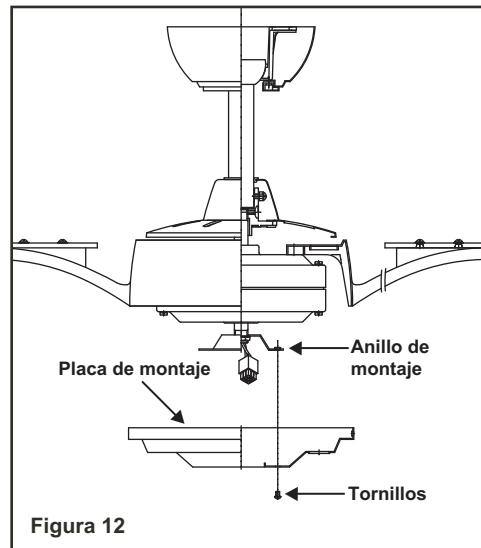
Paso 3. Alinee el agujero circular de la cubierta con el agujero restante en el soporte de montaje, fíjelo apretando los dos juegos de tornillos. Nota: Ajuste los tornillos de la cubierta hasta que la cubierta y la tapa de la cubierta queden ajustadas.



Instalación de la Placa de Montaje

Paso 1. Quite 1 de los 3 tornillos del anillo de montaje y afloje los otros 2 tornillos. (No los quite)

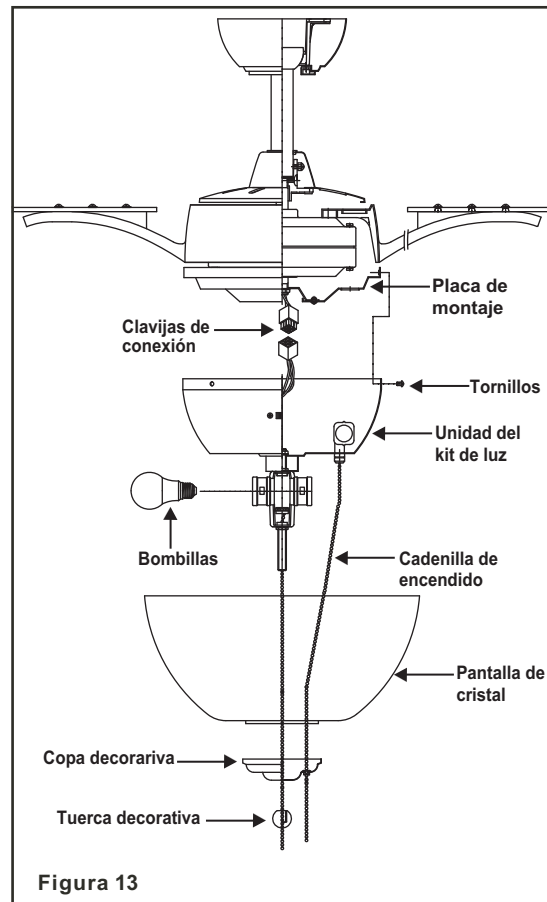
Paso 2. Coloque los agujeros del plato de montaje en los 2 tornillos previamente aflojados del anillo de montaje, gire el plato de montaje hasta que quede fijo en su lugar en la parte estrecha de los agujeros. Asegúrela apretando los 2 tornillos aflojados y también el que quitó anteriormente. (Fig. 12)



ADVERTENCIA
ASEGURARSE DE QUE LA LENGUETA LOCALIZADA EN LA PARTE INFERIOR DEL SOPORTE DE SUSPENSIÓN ESTÉ ASENTADA CORRECTAMENTE EN LA RANURA DE BOLA DE SUSPENSIÓN ANTES DE FIJAR EL ESCUDETE AL SOPORTE. EL NO AJUSTAR CORRECTAMENTE LA LENGUETA EN LA RANURA PODRÍA CAUSAR DAÑO AL CABLEADO ELÉCTRICO.

NOTA: Antes de comenzar con la instalación, desconecte la alimentación apagando el circuito del automático o quitando el fusible de la caja de fusibles. Para evitar descargas eléctricas, no basta con apagar la alimentación utilizando el interruptor del ventilador.

1. Mientras sostiene la lámpara bajo el ventilador, monte el enchufe de conexión de los alambres.
2. Introduzca todos los cables con cuidado en la caja del interruptor y luego instale la unidad del kit de luz en el plato de montaje con los 4 tornillos provistos. Asegúrese de apretar todos los tornillos (Fig. 13)
3. Instale 2 bombillas LED (incluidas).
4. Inserte la cadena del tirador de su ventilador a través del ojal del accesorio de iluminación, pantalla y tapa. Así mismo, inserte la cadena del tirador de su accesorio de iluminación a través del ojal de la pantalla y la tapa. Conecte las dos cadenas de tirar, provistas al juego de luz y ventilador.
5. Instale el pantalla de cristal sobre el vástago del kit de luz y asegúrelo con la copa y la tuerca decorativa proveidas. **NO LAS SOBREAPRIETE.** (Fig. 13)



8. Instalación del kit de luz

Conecte la alimentación y compruebe el funcionamiento del ventilador. Hay 2 cordones en el ventilador:

1. Cordón para 3 velocidades- controla la velocidad del ventilador como sigue: 1 tirón- Alta, 2 tirones- Media, 3 tirones- Baja y 4 tirones- Apagado.

La configuración de la velocidad para temperatura fría o templada depende de factores como el tamaño de la habitación, altura del techo, número de ventiladores, etc.

2. Cordón del juego de luz- controla el juego de luz para "encendido" o "apagado".

El interruptor deslizante controla las direcciones: adelante (interruptor izquierda) o atrás (interruptor derecha).

NOTA

ESPERE A QUE EL VENTILADOR PARE ANTES DE CAMBIAR LA POSICIÓN DEL INTERRUPTOR DESLIZANTE.

Clima templado - (sentido contrahorario) el flujo del aire hacia abajo crea un efecto enfriador. (Fig. 14) Esto le permite colocar su aire acondicionado en un lugar más alto sin que afecte a su confort.

Clima frío - (sentido horario) el flujo del aire hacia arriba quita el aire caliente del techo (Fig. 15). Esto le permite colocar el radiador en un lugar más bajo sin que afecte a su confort.

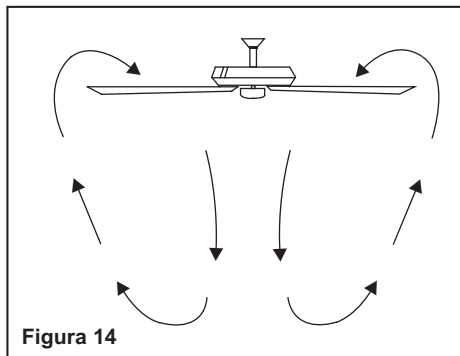


Figura 14

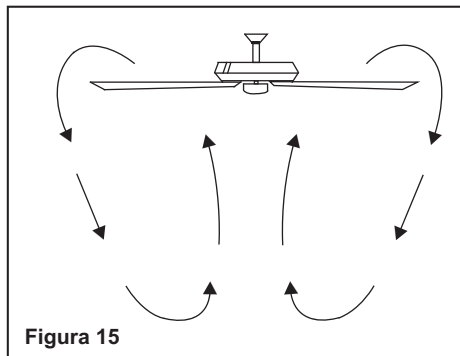


Figura 15

Balaneo de las Aspas

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

El siguiente procedimiento debería 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 este 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 16. Rotar el ventilador hasta que la siguiente aspa esté ubicada para medición. procedimiento para cada aspa. Las mediciones repetidas 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.

9. Cómo Operar el Ventilador

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.

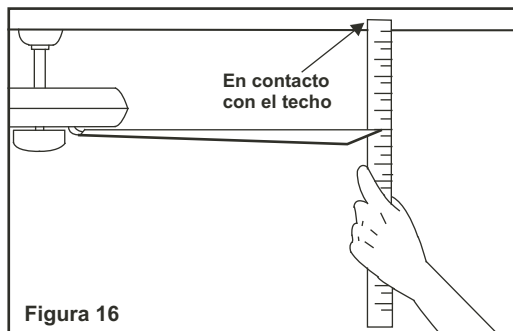


Figura 16

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 acadoado. 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".

Cómo cuidar del ventilador 10.

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.

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.

11. Resolución de problemas

Tamaño del Ventilador	Velocidad	Voltios	Amperios	Vatios	RPM	CFM	N.W.	G.W.	C.F.
52" (132 cm)	Baja	120	0.23	10.6	59	1683.43	26.46 lbs	30.80 lbs	3.28'
	Alta	120	0.59	69.39	162	5023.42			

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

All Rights Reserved

Especificaciones 12.