

KICHLER®

52" KAPONO LED FAN

Product images may vary slightly from actual product.



INSTRUCTION MANUAL

TABLE OF CONTENTS

SAFETY RULES.....	4	INSTALLING THE LED ASSEMBLY.....	15
TOOLS REQUIRED.....	5	INSTALLING THE COOLTOUCH™	
PACKAGE CONTENTS.....	5	CONTROL SYSTEM WALL PLATE.....	16
MOUNTING OPTIONS.....	6	INSTALLING THE TRANSMITTER	16
HANGING THE FAN.....	7	OPERATION INSTRUCTION	17
INSTALLATION OF SAFETY SUPPORT.....	10	TROUBLESHOOTING.....	19
ELECTRICAL CONNECTIONS.....	11	FCC	20
FINISHING THE INSTALLATION.....	13		
ATTACHING THE BLADE	14		
INSTALL THE UP HOUSING	14		

SAFETY RULES

NOTE: READ AND SAVE THIS INSTRUCTIONS.

1. To reduce the risk of electric shock, ensure 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 fire, electric shock, or personal injury, 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".

4. The outlet box and support structure must be securely mounted and capable of reliably supporting a minimum of 50 pounds. Use only CUL Listed outlet boxes marked "FOR FAN SUPPORT".
5. The fan must be mounted with a minimum of 7 feet clearance from the trailing edge of the blades to the floor.

WARNING: DO NOT OPERATE REVERSING SWITCH WHILE FAN BLADES ARE IN MOTION. FAN MUST BE TURNED OFF AND BLADES STOPPED BEFORE REVERSING BLADE DIRECTION.

6. All set screws must be checked, and retightened where necessary, before installation.
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.

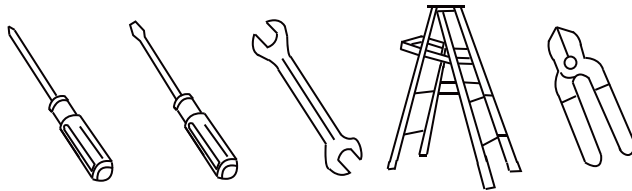
WARNING: MAKE SURE THE POWER IS OFF AT THE ELECTRICAL BOX BEFORE YOU ATTEMPT ANY CLEANING AND MAINTENANCE.

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 marking electrical connections, spliced conductors should be turned upward and pushed carefully up into 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 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 and switches for proper assembly.

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

TOOLS REQUIRED

Philips screw driver
Blade screw driver
11 mm wrench
Step ladder
Wire cutters

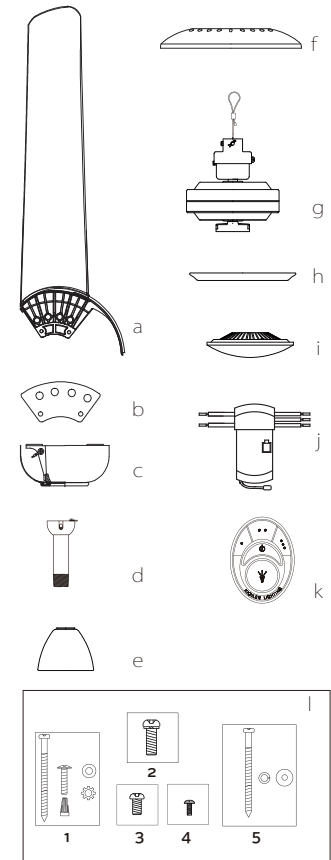


PACKAGE CONTENTS

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

- a. Fan blades(5)
- b. Blade locking plate (5)
- c. Canopy& Ceiling mounting bracket
- d. Ball/downrod assembly
- e. Coupling cover
- f. Up housing
- g. Fan motor assembly
- h. Light kit plate (NBR, NI, WH & SBK 4pcs)
- i. 17W LED assembly
- j. Receiver(1)+ wire nut (6)
- k. Transmitter
- l. Part bag contents:
 - 1) Mounting hardware:
wood screws (2), flat washers (2), star washers (2), wire nuts (3), screws (2)
 - 2) Blade attachment hardware:
Blade screws 1/4" *18mm+SP (10)
 - 3) Up housing attachment hardware
Up housing screw 1/4" * 6.4mm (5)
 - 4) Light kit plate screw (3)
 - 5) Safety cable hardware:
wood screw, spring washer, flat washer

The total weight of the fan including all accessories : 20.46 LBS



MOUNTING OPTIONS

If there isn't an existing UL (cUL for Canadian Installation) 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 50 lbs). Do not use plastic outlet boxes.

Figures 1, 2 and 3 are examples of different ways to mount the outlet box.

NOTE: If you are installing the ceiling fan on a sloped (vaulted) ceiling, you may need a longer downrod to maintain proper clearance between the tip of the blade and the ceiling. A minimum clearance of 12" is suggested for optimal operation.

NOTE: Depending on the location you have selected for installation, you may need to purchase and install a "Joist Hanger" for the support of the outlet box. Make sure the joist hanger you purchase has been designed for use with ceiling fans. (Fig. 4)

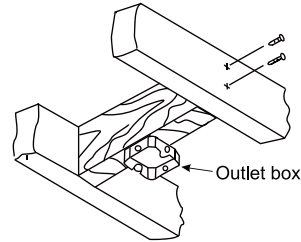


Fig. 1

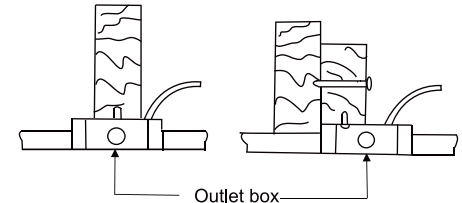


Fig. 2

**ANGLED CEILING
MAXIMUM 18° ANGLE**

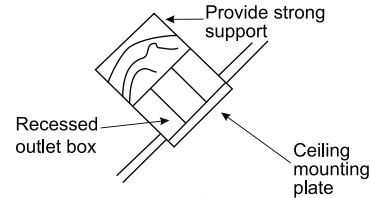


Fig. 3

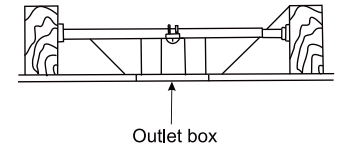


Fig. 4

HANGING THE FAN

REMEMBER to turn off the power before you begin.

To properly install your ceiling fan, follow the steps below.

Step 1. Remove the decorative canopy bottom cover from the canopy by turning the cover counter clockwise. (Fig. 5)

Step 2. Remove the ceiling mounting bracket from the canopy by removing (and save one of the two screws. Loosen the remaining screw by a half turn. (Fig. 5)

Step 3. Pass the 120 volt supply wires from the ceiling outlet box through the center of the ceiling mounting bracket. (Fig. 6)

Step 4. Attach the ceiling mounting bracket to the outlet box using the screws and washers included with the outlet box. (Fig.6)

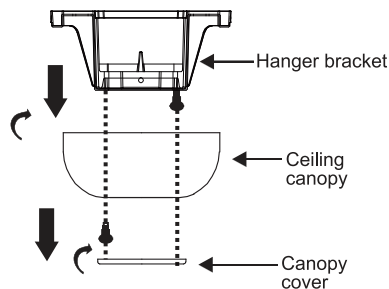


Fig. 5

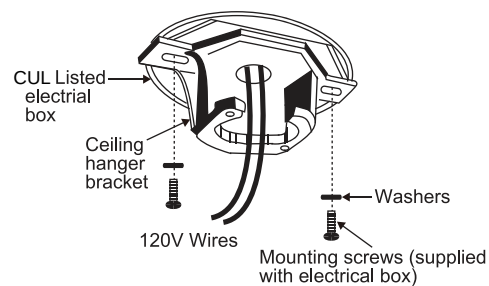


Fig. 6

HANGING THE FAN (continued)

Step 5. Remove the hanger ball from the downrod assembly by loosening the set screw, unscrewing and removing the cross pin and unscrewing the ball off the rod. (Fig. 7)

Step 6. Loosen the two set screws and remove the hitch pin and retaining clip from the coupling on top of the motor assembly. (Fig. 8)

Step 7. Carefully feed the electrical lead wires from the fan up through the downrod. Thread the downrod into the coupling until the Hitch pin holes are aligned.

Next, replace the hitch pin and retaining clip. Tighten both set screws. (Fig. 8)

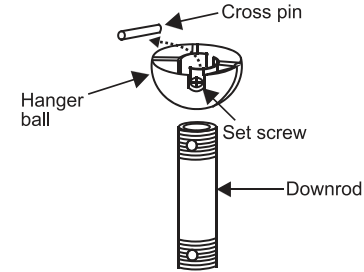


Fig. 7

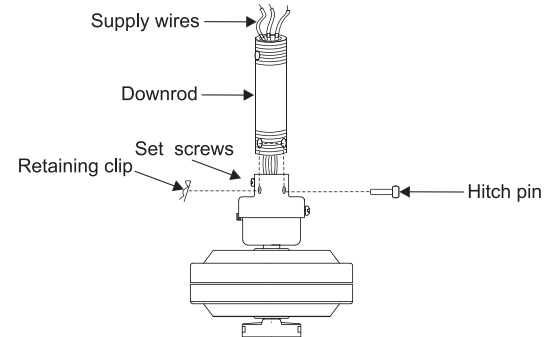


Fig. 8

HANGING THE FAN (continued)

Step 8. Slip the up housing, coupling cover, canopy cover and canopy onto the downrod. (Fig. 9)

Thread the hanger ball onto the downrod, insert the cross pin through the downrod and tighten. Now tighten the set screw. (Fig. 9)

Step 9. Lift the motor assembly into position and place the hanger ball into the ceiling mounting bracket.

Rotate the entire assembly until the "Check Tab" has dropped into the "Registration Slot" and seats firmly. (Fig. 10)

The entire motor assembly should not rotate (left or right) when seated properly.

WARNING: Failure to reattach the cross pin and seat the "Check Tab" can cause the fan to fall from the ceiling during operation. Take special care to make sure this pin is reattached.

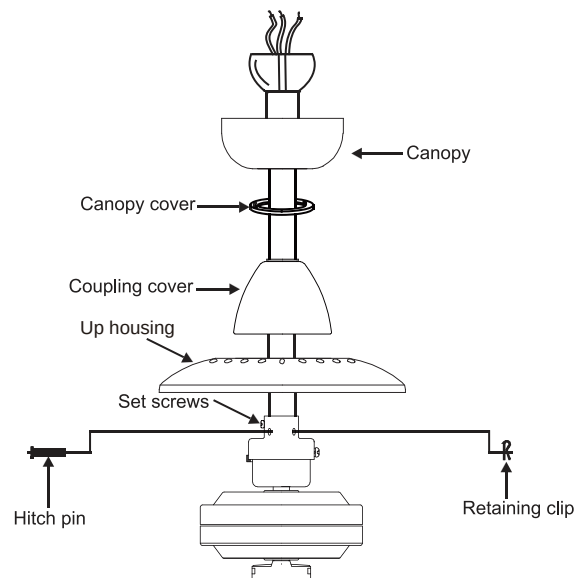


Fig. 9

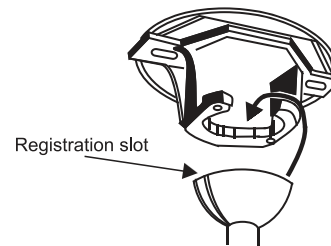


Fig. 10

INSTALLATION OF SAFETY SUPPORT

(required for Canadian installation ONLY)

A safety support cable is provided to help prevent the ceiling fan from falling.

Step 1. Attach the provided wood screw and washers to the ceiling joist next to the mounting bracket but do not tighten. (Fig. 11)

Step 2. Adjust the length of the safety cable to reach the screw and washers by pulling the extra cable through the cable clamp until the overall length is correct, put the end of the cable back through the cable clamp, forming a loop at the end of the cable. Tighten the cable clamp securely. Now, put the loop in the end of the safety cable over the wood screw and under the washer. Tighten the wood screw securely.

NOTE: Although the safety support cable is required for Canadian installations only. It's a good idea to make the attachment with any installation.

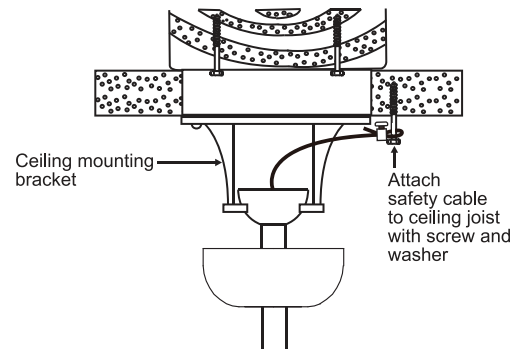


Fig. 11

ELECTRICAL CONNECTIONS

WARNING: To avoid possible electrical shock, be sure you have turned off the power at the main circuit panel.

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 wire strands or connections.

Step 1. Insert the receiver into the ceiling mounting bracket with the flat side of the receiver facing the ceiling. (Fig. 12) For best performance, make sure the Black Antenna, on the end of the receiver, remains extended and not tangled with any of the electrical wires.

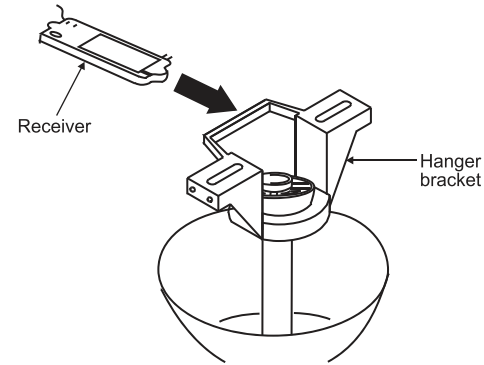


Fig. 12

ELECTRICAL CONNECTIONS

(continued)

Step 2. Motor to Receiver Electrical Connections: (Fig. 13) Connect the black wire from the fan to the black wire marked "TO MOTOR L" on the receiver. Connect the white wire from the fan to the white wire marked "TO MOTOR N" on the receiver. Connect the blue wire from the fan to the blue wire marked "FOR LIGHT" on the receiver. Secure all the wire connections with the plastic wire nuts provided.

Step 3. (Fig. 13) Receiver to House Supply Wires Electrical Connections: Connect the black (hot) wire from the ceiling to the black wire marked "AC in L" from the receiver. Connect the white (neutral) wire from the ceiling to the white wire marked "AC in N" from the Receiver. Secure the wire connections with the plastic wire nuts provided.

Step 4.(Fig.13) If your outlet box has a ground wire (green or bare copper) connect it to the fan ground wires; otherwise connect the hanging bracket ground wire to the mounting bracket. Secure the wire connection with a plastic nut provided. After connecting the wires, spread them apart so that the green and white wires are on one side of the outlet box and black and blue wires are on the other side. Carefully tuck the wire connections up into the outlet box.

Note: Fan must be installed at a maximum distance of 30 feet for optimal signal transmission between the transmitter and the fan's receiving unit.

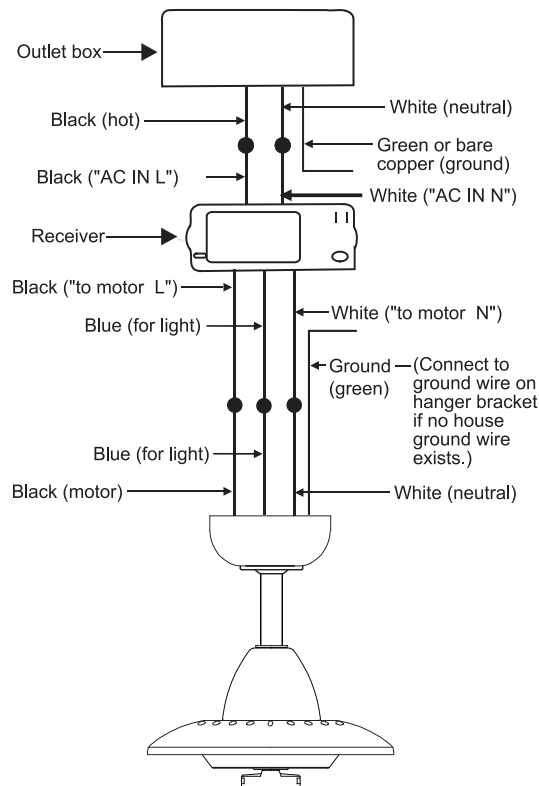


Fig. 13

FINISHING THE INSTALLATION

Step 1. Tuck all the connections neatly into the ceiling outlet box.

Step 2. Slide the canopy up to the mounting bracket and place one of the key hole slots over the mounting screw on the mounting bracket. Rotate the canopy until the screw head locks in place at the narrow section of the key hole. See figure 14.

Step 3. Align the remaining circular hole on the canopy with the remaining hole on the Ceiling Mounting Bracket. Insert and tighten the mounting screw you removed earlier and the mounting screw from Step 2 above. Now, attach the canopy cover to the mounting screw heads by inserting the screw heads into the bottom side of the canopy cover and rotating the cover clockwise.

NOTE: Adjust the canopy screws as necessary until the canopy and canopy cover are snug. (Fig. 14)

WARNING: Make sure the "Check Tab" at the bottom of the hanger bracket is properly seated in the "Registration Slot" on the side of the hanger ball before attaching the canopy to the bracket.

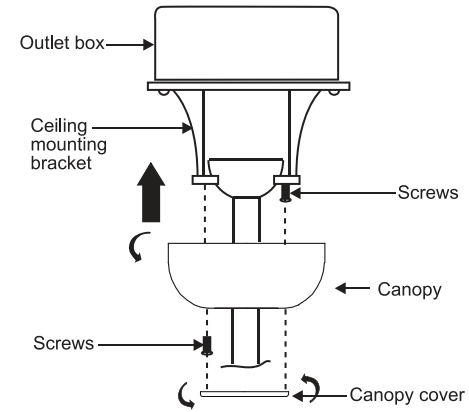


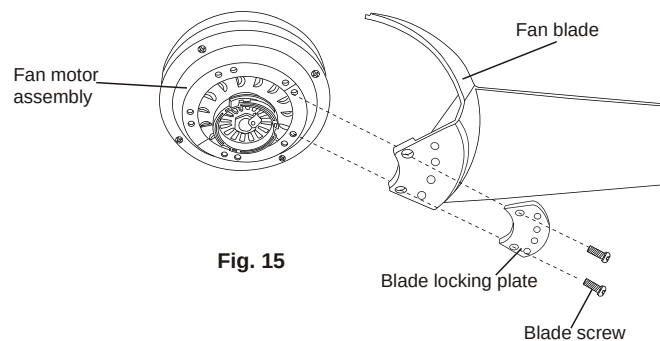
Fig. 14

ATTACHING THE BLADE

Step 1. Fasten the blade locking plate and blade to the fan motor assembly by using the two blade screws .

Step 2. Repeat this procedure with the remaining two blade assemblies.

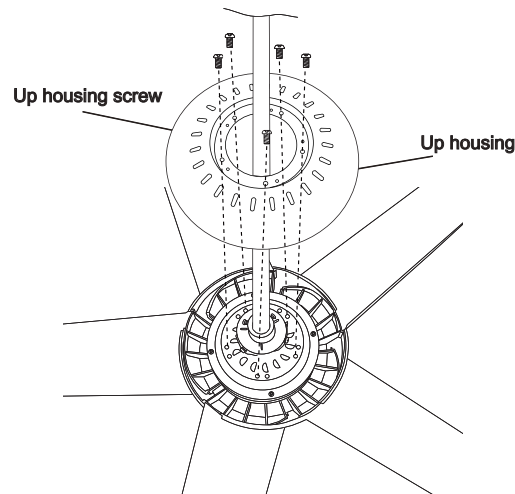
Note: When installing the blades, ensure the sides with "THIS SIDE UP" face the ceiling.



INSTALL THE UP HOUSING

Step 1. Install the up housing to the fan motor assembly by using the five up housing screws. Note: please make sure using the right 5pcs up housing screws. If using blade screws to install the up housing by mistake, it will damage the motor.

Note: Ensure the up housing cover the edge of all five blades.



INSTALLING THE LED ASSEMBLY

Step 1: Install the light kit plate to the LED assembly by using three light kit screws.

Note: For your convenience we have included 4 light kit plate with different finish to help better match the fan. please choose the finish you like.

Step 2: While holding the LED assembly under your fan, firmly snap the wire connection plugs together.

Step 3: Attach the LED assembly to the switch box by twisting tightly.

NOTE: This is an integrated LED light kit assembly and can not be disassembled to prevent electronic shock.

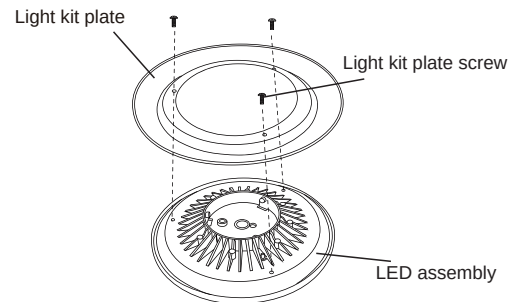


Fig. 17

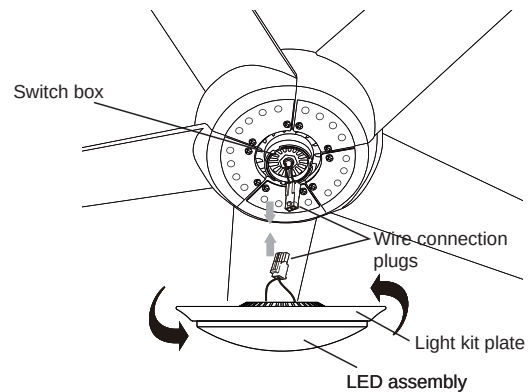


Fig. 18

INSTALLING THE COOLTOUCH™ CONTROL SYSTEM WALL PLATE

NOTE: 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.

Select a location to install your CoolTouch™ Control System Transmitter. You can replace an existing wall switch or, install the transmitter on ANY flat surface.

Option 1: Install the control system using an existing wall switch outlet box.

NOTE: Switch installation must comply with all local and national electric code.

Make sure the electrical power is TURNED OFF at the main panel before continuing.

Step 1. Remove the existing wall plate and the old switch from the wall outlet box. Wire nut the BLACK leads (hot) together and push back inside the outlet box. (Fig. 19)

Step 2. Install the metal plate and CoolTouch™ wall plate to the existing wall outlet box with 4 screws provided. Then place the two plastic plugs into the wall plate. (Fig. 20)

Option 2: Install the control system on ANY flat surface.

Select the desired location and use the CoolTouch™ wall plate to mark the location for the mounting holes. Use the dry wall anchors and screws provided and finish the installation.

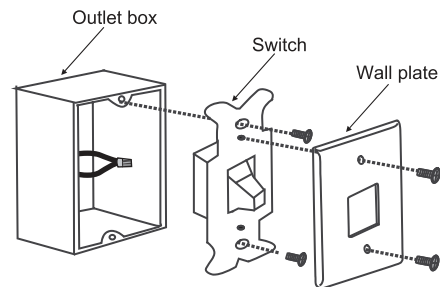


Fig. 19

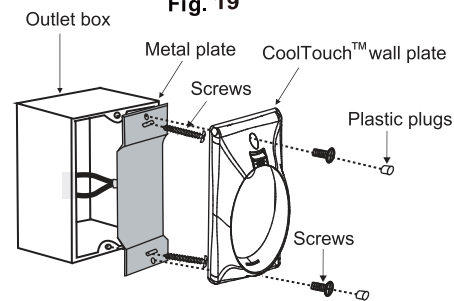


Fig. 20

INSTALLING THE TRANSMITTER

1. Insert the transmitter into the wall plate by inserting the bottom of the transmitter first and then press the top of the transmitter into the pocket. The transmitter will fully function from this location or you can remove the transmitter and use as a "Hand Held" device. (Fig. 21)

2. To remove the transmitter from the wall plate, push the release button and the transmitter will fall into your hand.

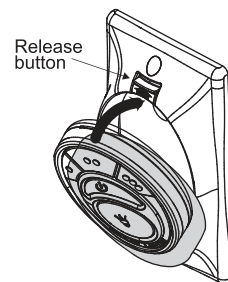


Fig. 21

OPERATION INSTRUCTION

ACTIVATING THE LEARNING PROCESS(Fig. 22)

NOTE : The control system for this fan is equipped with a learning frequency function which has 56K code combinations to prevent potential interference from other remote units. The frequency on your receiver and transmitter units have been preset at the factory. No frequency change is necessary. If the fan is non-functional or if you desire to install another fan within the same home or area with a separate frequency code, please see below "learning process" section of this instruction manual to code-pairing the receiver and transmitter.

1. Remove the back cover of the transmitter. Install 2pcs CR2032 3V batteries. Note: To prevent damage to the transmitter, remove the batteries if not in use for long periods of time.



WARNING: Chemical Burn Hazard. Keep batteries away from children. This remote contains a lithium button cell battery. If a new or used lithium button/ coin cell battery is swallowed or enters the body, it can cause severe internal burns and can lead to death in as little as 2 hours. Always completely secure the battery compartment. If the battery compartment does not close securely, stop using the product, remove the batteries, and keep it away from children. If you think batteries might have been swallowed or placed inside any part of the body, seek immediate medical attention.

2. After installation is complete, AC power is turned on within 30 seconds, press and hold the LEARN button for 3 seconds. Fan will turn on at medium speed and light (if installed) will turn on. This confirms that the SMART SYNC setting is active and ok. (FIG.22)

3. If user cannot finish the setting within the 30 seconds time frame, the main power must be turned off and re-started again. This will reset the unit. Repeat step 2 until the LEARNING feature is activated as indicated

LIGHT FUNCTION SELECT SWITCH(Fig. 22)

1. D means " dimmer "

O means " only on/off, no dimmer "

The light of this fan can be dimmer, so it has been set to "D" at factory side. If you want the light to be only on/off, please kindly switch it to "O"

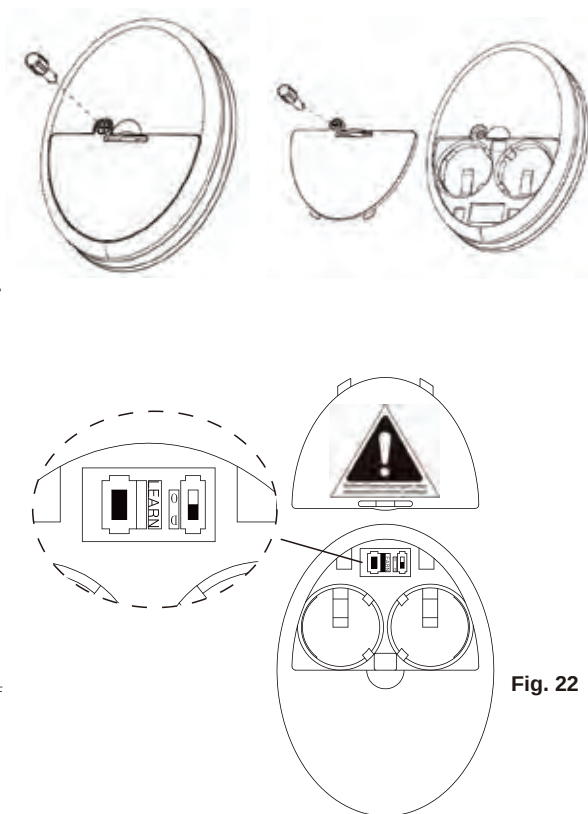


Fig. 22

WALL TRANSMITTER OPERATION (Fig. 23)

- : Turn off the ceiling fan.
- : Turn on the fan at high speed.
- : Turn on the fan at medium speed.
- : Turn on the fan at low speed.
- : ON/OFF-Turn the light on or off.

DIMMER-Press and hold to dim or brighten light to the desired level and release.

REVERSE FUNCTION

Note: Do not operate reversing switch while fan blades are in motion. Fan must be turned off and blades stopped before reversing blade direction.

The reverse switch is located under the coupling cover. This switch controls directions : forward (switch down) or reverse (switch up).

Warm weather - Forward (counter clockwise) A downward airflow creates a cooling effect as shown in Fig. 25. This allows you to set your air conditioner on a warmer setting without affecting your comfort.

Cool weather - Reverse (clockwise) An upward airflow moves warm air off the ceiling area as shown in Fig. 26. This allows you to set your heating unit on a cooler setting without affecting your comfort.

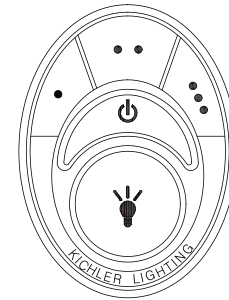


Fig. 23

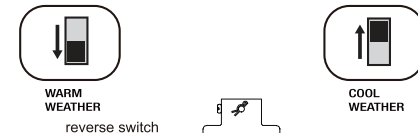


Fig. 24

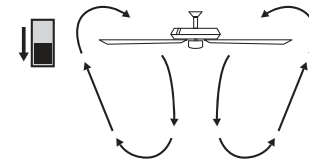


Fig. 25

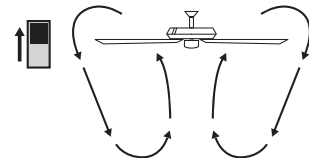


Fig. 26

TROUBLESHOOTING

Problem	Solution
Fan will not start.	1. Check circuit fuses or breakers. 2. Check all electrical connections to ensure proper contact. CAUTION: Make sure the main power is OFF when checking any electrical connection.
Fan sounds noisy.	1. Make sure all motor housing screws are snug. 2. Make sure the screws that attach the fan blade brackets to the motor are 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. Make sure the light bulbs are not touching any other component. 6. Do not connect this fan to wall mounted variable speed control(s). they are not compatible with ceiling fan motors or remote controls. 7. Make sure the upper canopy is a short distance from the ceiling. It should not touch the ceiling.
Fan wobble.	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. 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. If the blade wobble is still noticeable, interchanging two adjacent (side by side) blades can redistribute the weight and possibly result in smoother operation.
Remote control malfunction.	1. Ceiling Fans with remote control systems CAN NOT be operated in conjunction with any other control system EXCEPT a basic On/Off wall switch, if desired.

FCC Information

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- 1) This device may not cause harmful interference, and
- 2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

KICHLER®

www.kichler.com

KICHLER® LIGHTING

7711 EAST PLEASANT VALLEY ROAD

CLEVELAND, OHIO 44131

CUSTOMER SERVICE 866.558.5706

8:00 AM TO 5:00 PM EST, MONDAY - FRIDAY

KICHLER®

52" KAPONO LED VENTILATEUR

Le produit peut différer légèrement des illustrations



MANUEL D'INSTRUCTIONS

ÍNDICE

CONSIGNES DE SÉCURITÉ.....	4
OUTILLAGE REQUIS	5
CONTENU DE L'EMBALLAGE	5
OPTIONS DE MONTAGE	6
SUSPENSION DU VENTILATEUR	7
INSTALLATION DU SUPPORT DE SÉCURITÉ	10
CONNEXIONS ÉLECTRIQUES	11
FIN DE L'INSTALLATION	13
FIXATION DE LAME	14
INSTALLER LE LOGEMENT VER HAUT	14

INSTALLATION DE L'ENSEMBLE LED	15
INSTALLATION DE LA PLAQUE MURALE DU SYSTÈME DE COMMANDE COOLTOUCH™	16
INSTALLATION DE L' ÉMETTEUR.....	16
INSTRUCTIONS D'UTILISATION.....	17
DÉPANNAGE.....	19
FCC	20

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

NOTE: LIRE ET CONSERVER CE MANUEL.

1. Pour réduire le risque d'électrocution, assurez-vous que l'électricité a été coupée au niveau du disjoncteur ou de la boîte à fusibles avant de commencer.
2. Le câblage doit être installé conformément au code national d'électricité américain (NEC) et aux codes locaux. Les travaux d'électricité doivent être exécutés par un électricien agréé qualifié.
3. **AVERTISSEMENT:** Pour réduire les risques d'incendie, d'électrocution ou de blessure, utiliser les vis de montage fournies avec la boîte à prises et/ou le support de la structure du bâtiment. La plupart des boîtes à prises utilisées actuellement pour supporter les luminaires ne peuvent pas supporter un ventilateur et doivent certainement être remplacées. En raison de la complexité de l'installation de ce ventilateur, il est fortement recommandé de confier les travaux à un électricien qualifié et agréé.

AVERTISSEMENT: POUR RÉDUIRE LES RISQUES D'INCENDIE, CHOCS ÉLECTRIQUES OU BLESSURES, INSTALLER LE VENTILATEUR SUR LA BOÎTE À PRISES MARQUÉE « CAPABLE DE SUPPORTER UN VENTILATEUR ».

4. La boîte à prises et la structure de support doivent être solidement fixées et capables de supporter de manière fiable un minimum de 22 kg (50 lb). Utiliser uniquement des boîtes à prises homologuées cUL et marquées «**POUR SUPPORTER UN VENTILATEUR**».
5. Le ventilateur doit être installé à une distance de 2 m minimum du bord de fuite des pales par rapport au sol.

AVERTISSEMENT: NE PAS ACTIONNER L'INVERSEUR LORSQUE LES PALES DU VENTILATEUR SONT EN MOUVEMENT. LE VENTILATEUR DOIT ÊTRE ÉTEINT ET LES PALES ARRÊTÉES AVANT D'INVERSER LE SENS DE ROTATION DES PALES.

6. Toutes les vis doivent être examinées, et serrées en cas nécessaire, avant l'installation.

7. Éviter de placer des objets dans la trajectoire des pales.

8. Pour éviter des blessures ou des dommages au ventilateur et autres objets, prendre toutes les précautions nécessaires lors de travaux effectués près du ventilateur ou lors du nettoyage du ventilateur.

ATTENTION: VÉRIFIEZ QUE LA PUISSANCE EST COUPÉE DANS LA BOÎTE ÉLECTRIQUE AVANT QUE VOUS TENTEZ LA NETTOYER ET MAINTENIR.

9. Ne pas utiliser d'eau ni de détergents pour nettoyer le ventilateur ou les pales du ventilateur. Utiliser un chiffon à poussière sec ou légèrement imbibé pour effectuer la majeure partie du nettoyage.

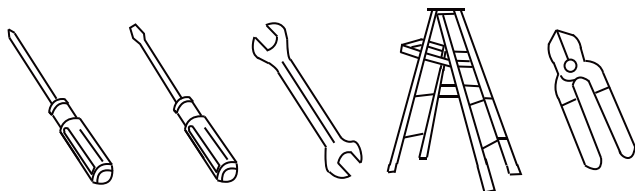
10. Après avoir effectué les connexions électriques, les conducteurs épissés doivent être tournés vers le haut et soigneusement rentrés dans la boîte à prises. Les fils doivent être écartés avec le conducteur de la mis à la terre et le conducteur de mise à la terre de l'équipement se trouvant sur un côté de la boîte à prises.

11. Les schémas électriques sont indiqués à titre de référence uniquement. Les kits d'éclairage qui ne sont pas emballés avec le ventilateur doivent être homologués cUL et marqués compatibles pour une utilisation avec le modèle de ventilateur à installer. Les interrupteurs doivent être pour une utilisation d'ordre général homologués cUL. Voir les instructions fournies avec les kits d'éclairage et les interrupteurs pour garantir un assemblage correct.

AVERTISSEMENT : POUR REDUIRE LE RISQUE DE BLESSURES, NE PAS PLIER LES SUPPORTS DE PALES (APPELÉS ÉGALEMENT BRIDES) LORS DU MONTAGE OU APRÈS L'INSTALLATION NE PAS PLACER D'OBJETS DANS LA TRAJECTOIRE DES PALES.

OUTILLAGE REQUIS

Tournevis Philips
 Tournevis standard Pale
 Clé de 11 mm
 Escabeau
 Coupe-fil



CONTENU DEL'EMBALLAGE

Déballiez votre ventilateur et vérifiez le contenu.

Vous devriez avoir à votre disposition

les éléments suivants :

- a. Pales de ventilateur (5)
- b. Plaque de verrouillage de la lame (5)
- c. Cache et support de montage au plafond
- d. Ensemble boule/tige
- e. Couvercle accouplement
- f. Logement ver le haut
- g. Moteur du ventilateur
- h. Plaque de kit lumière (NBR, NI, WH - SBK 4pcs)
- i. 17W LED Assemblage
- j. Récepteur avec 6 écrous à fil
- k. Émetteur

l. Contenu du sac de pièce

1) Matériel de montage:

Vis à bois (2), rondelles plates (2), rondelles d'étoile (2), écrous de fil (3), vis (2)

2) Quincaillerie de fixation de lame:

Vis de lame 1/4" * 18mm+SP (10)

3) Matériel d'attachement de logement vers le haut

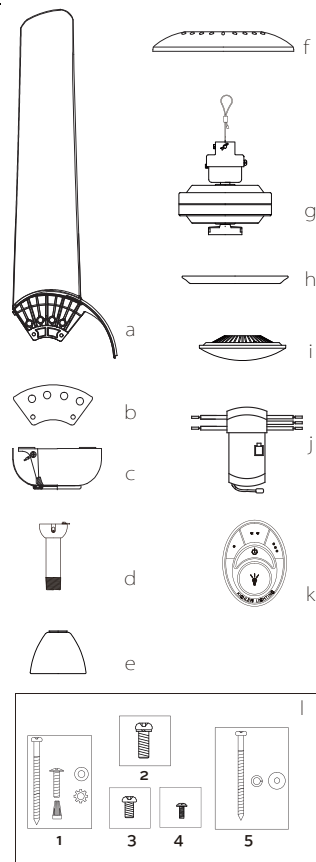
Vis de logement vers le haut
 1/4" * 6.4mm (5)

4) Vis de plaque de kit lumière(3)

5) Quincaillerie de câble de sécurité:

Vis à bois, rondelle élastique
 Rondelle plate

Le poids total du ventilateur
 comprenant tous les accessoires:
 20.46 LBS.



OPTIONS DE MONTAGE

En l'absence d'une boîte de montage homologuée cUL (UL pour les États-Unis), prendre connaissance des instructions suivantes. Débrancher l'alimentation en retirant les fusibles ou en déclenchant les disjoncteurs de la boîte à prises.

Fixer la boîte à prises directement sur la structure du bâtiment. Utiliser des attaches et des matériaux de construction appropriés. La boîte à prises et son support doivent être en mesure de soutenir le poids du ventilateur en mouvement (au moins 22 kg). Ne pas utiliser de boîtes à prises en plastique.

Les figures 1, 2 et 3 sont des exemples de différentes manières de monter la boîte de sortie.

REMARQUE : Si vous installez le ventilateur de plafond sur un plafond voûté, vous pouvez avoir besoin d'une tige de suspension plus longue pour maintenir un dégagement approprié entre la pointe de la pale et le plafond. Un intervalle de 30 cm minimum est suggéré pour garantir un fonctionnement optimal.

REMARQUE : Selon l'emplacement sélectionné pour l'installation, il peut s'avérer nécessaire d'acheter et d'installer un étrier à solive pour soutenir la boîte à prises. S'assurer que l'étrier à solive qui sera acheté, a été conçu pour une utilisation avec des ventilateurs de plafond (Fig. 4).

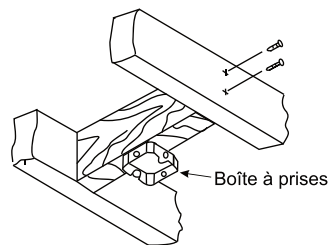


Fig. 1

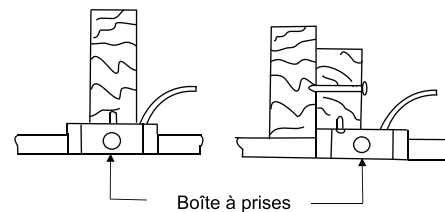


Fig. 2

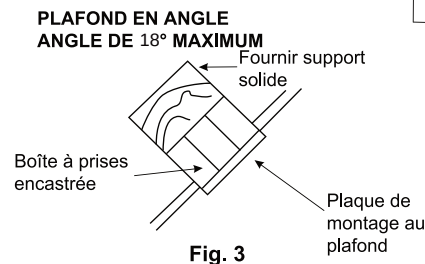


Fig. 3

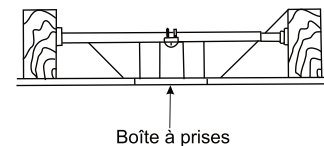


Fig. 4

SUSPENSION DU VENTILATEUR

RAPPEL

Pour installer correctement votre ventilateur de plafond, procéder comme suit.

Étape 1. Retirez le couvercle du fond du cache décoratif en le tournant dans le sens antihoraire (Fig. 5).

Étape 2. Retirez le support de fixation au plafond du cache en le enlevant (et en mettant de côté) une des deux vis. Desserrez la vis restante d'un demi-tour (Fig. 5).

Étape 3. Faites passer les fils d'alimentation de 120 V de la boîte à prises du plafond par le centre du support de montage au plafond (Fig. 6).

Étape 4. Fixez le support de montage au plafond à la boîte à prises en utilisant les vis et les rondelles fournies avec la boîte à prises (Fig. 6).

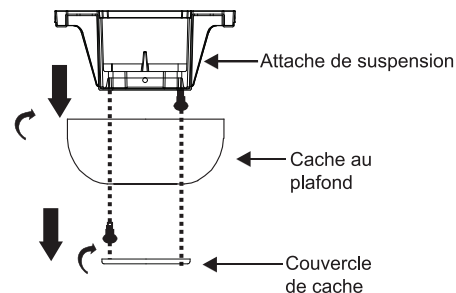


Fig. 5

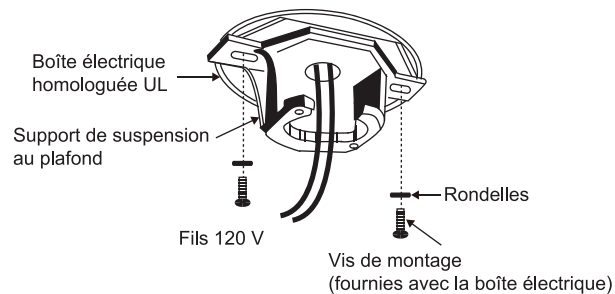


Fig. 6

SUSPENSION DU VENTILATEUR (SUITE)

Étape 5. Retirez la boule de suspension de la tige de fixation en desserrant la vis de blocage, en dévissant et en retirant la goupille transversale et en retirant la boule de la tige (Fig. 7).

Étape 6. Desserrez les deux vis de pression et enlevez la goupille ainsi que le clip de retenue du couplage sur le dessus du moteur (Fig. 8).

Étape 7. Acheminez soigneusement les fils conducteurs électriques depuis le ventilateur jusqu'à la tige de suspension. Installez la tige de suspension dans l'accouplement jusqu'à ce que les trous de goupille soient alignés.

Remplacez ensuite la goupille et le clip de retenue. Serrez les deux vis de pression (Fig. 8)

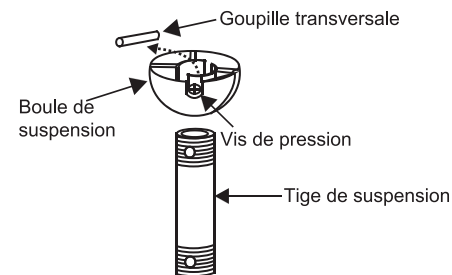


Fig. 7

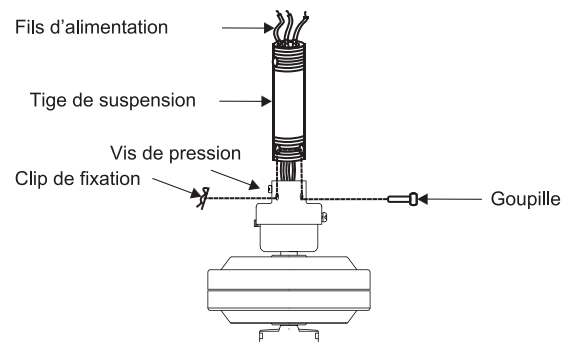


Fig. 8

SUSPENSION DU VENTILATEUR (suite)

Étape 8. Faites glisser le boîtier, le couvercle d'accouplement, le couvercle du cache et le cache sur la tige de suspension (Fig. 9).

Placez la boule de suspension sur la tige de suspension, insérez la broche transversale dans la tige de suspension et serrez. Serrez maintenant la vis de pression (Fig. 9)

Étape 9. Soulevez le moteur en position et placez la boule de suspension dans le support de montage au plafond.

Tournez l'ensemble jusqu'à ce que la languette de contrôle (Check Tab) se trouve dans la fente d'installation (Registration Slot) et qu'il soit fermement logé.

Le moteur ne doit pas tourner (à gauche ou à droite) lorsque l'installation est bien logée.

AVERTISSEMENT : Toujours fixer à nouveau la goupille et placer la languette de contrôle correctement sous risque de faire tomber le ventilateur du plafond pendant le fonctionnement. Prendre toutes les précautions nécessaires pour s'assurer que cette broche est remise en place.

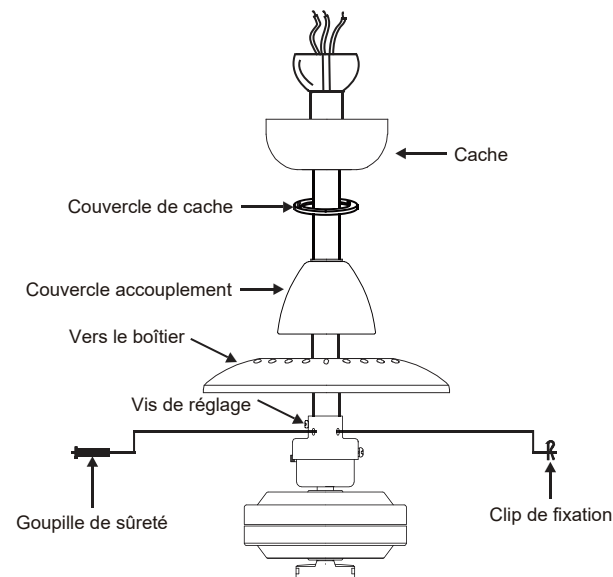


Fig. 9

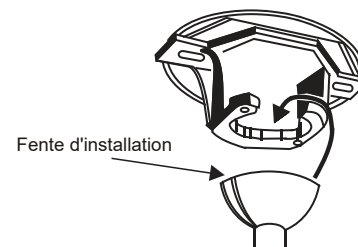


Fig. 10

INSTALLATION DU SUPPORT DE SÉCURITÉ

(requis UNIQUEMENT dans le cas d'une installation canadienne)

Un câble de support de sécurité est fourni pour empêcher que le ventilateur de plafond ne tombe.

Étape 1. Fixez la vis à bois et les rondelles fournies à la solive du plafond à côté du support de montage sans serrer (Fig. 11).

Étape 2. Ajustez la longueur du câble de sécurité pour atteindre la vis et les rondelles en tirant l'excès de câble à travers le serre-câble jusqu'à ce que la longueur totale soit correcte. Placez l'embout du câble à travers le serre-câble en formant une boucle à l'extrémité du câble. Serrez bien le serre-câble. Mettez maintenant la boucle à l'extrémité du câble de sécurité audessus de la vis à bois et sous la rondelle. Serrez bien la vis à bois.

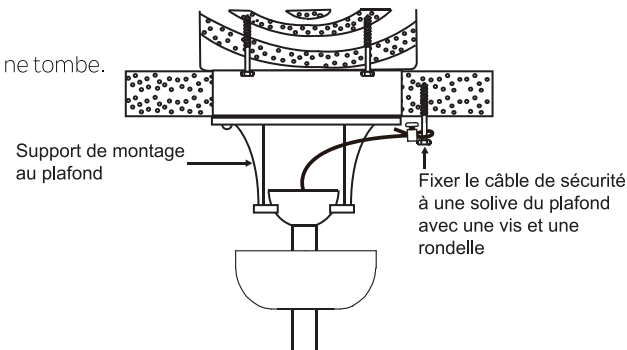


Fig. 11

REMARQUE: Le câble de support de sécurité est requis pour les installations canadiennes uniquement, il est recommandé d'effectuer la fixation à toute installation.

CONNEXIONS ELECTRIQUES

AVERTISSEMENT: Pour éviter tout risque d'électrocution, s'assurer que l'alimentation est coupée au niveau du panneau de circuit principal.

Procédez comme suit pour raccorder le ventilateur au câblage du domicile. Utilisez les raccords de connexion des fils fournis avec le ventilateur. Fixez les connecteurs avec du ruban électrique. Assurez-vous qu'il n'y a pas de brins de fil ni de connexions desserrés.

Étape 1. Insérez le récepteur dans le support de montage au plafond avec le côté plat du récepteur face au plafond. (Fig. 12) Pour optimiser la performance, assurez-vous que l'antenne noire, à l'extrémité du récepteur, reste étendue et qu'elle n'est pas emmêlée avec les fils électriques.

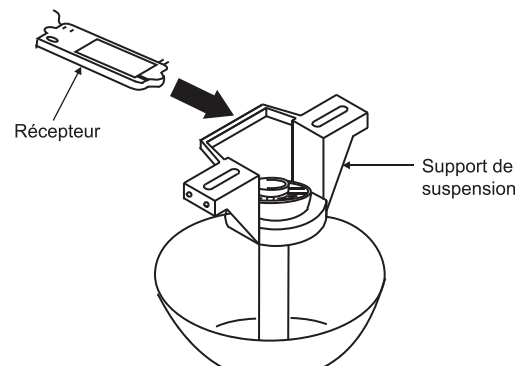


Fig. 12

CONNEXIONS ÉLECTRIQUES

(SUITE)

Étape 2. Connexions électriques entre le moteur et le récepteur : (Fig. 13)

Connectez le fil NOIR du ventilateur au fil noir marqué "TO MOTOR L" du récepteur. Connectez le fil blanc du ventilateur au fil blanc marqué "TO MOTOR N" du récepteur. Connectez le fil bleu du ventilateur au fil bleu marqué pour l'éclairage ("FOR LIGHT") du récepteur. Sécurisez toutes les connexions de fils avec les serre-fils en plastique (fournis).

Étape 3. (Fig. 13) Connexions entre récepteur et fils d'alimentation du domicile : Connectez le fil noir (sous tension) du plafond au fil noir marqué "AC in L" du récepteur. Connectez le fil blanc (neutre) du plafond au fil blanc marqué "AC IN N" du récepteur. Sécurisez les connexions de fils avec les connecteurs en plastique (fournis).

Étape 4. (Fig.13) Si la boîte à prises a un fil de masse (vert ou cuivre nu), le connecter aux fils de mise à la terre du ventilateur : en l'absence de ce fil, connecter le fil de mise à la terre du ventilateur au support de montage. Sécurisez la connexion du fil avec l'écrou en plastique (fourni). Après avoir connecté les fils, séparez-les de sorte que les fils verts et blancs se trouvent sur un côté de la boîte à prises et les fils noirs et bleus de l'autre côté.

Introduisez prudemment les raccordements des fils dans la boîte à prises.

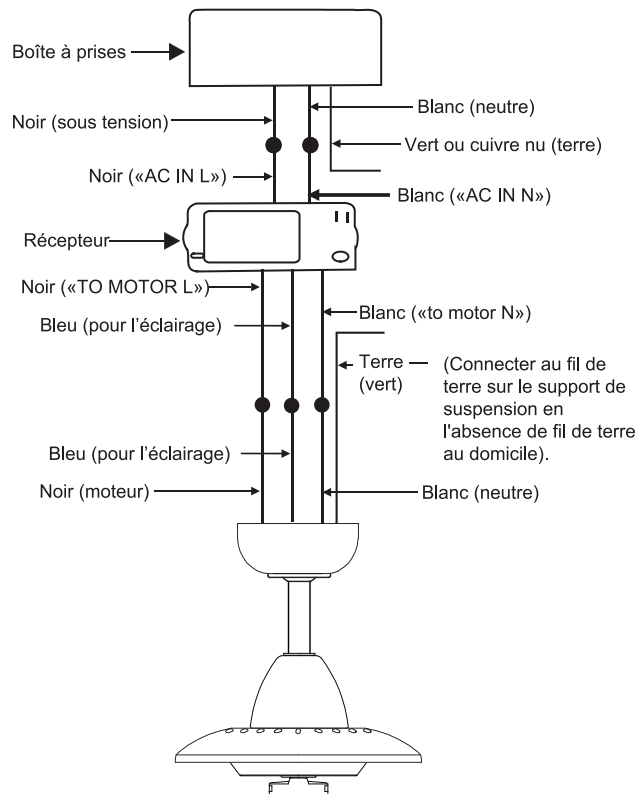


Fig. 13

REMARQUE: Le ventilateur doit être installé à une distance maximale de 9 m de l'émetteur mural pour garantir une transmission de signal optimale entre l'unité émettrice et l'unité réceptrice du ventilateur.

FIN DE L'INSTALLATION

Étape 1. Placez toutes les connexions parfaitement dans la boîte à prises du plafond.

Étape 2. Faites glisser le cache jusqu'au support de montage et placez l'une des principales fentes de trou au-dessus de la vis de montage sur le support de montage.

Tournez le cache jusqu'à ce que la tête de la vis soit verrouillée en place à la section étroite du trou de serrure. Voir la figure 14.

Étape 3. Alignez le trou circulaire restant sur le cache au trou restant sur le support de montage au plafond. Insérez et serrez la vis de montage retirée plus tôt et la vis de montage de l'étape 2 ci-dessus. Fixez maintenant le couvercle du cache sur les têtes de vis de montage en insérant les têtes de vis dans la partie inférieure du cache et en tournant le couvercle dans le sens horaire.

REMARQUE: Régler les vis du cache jusqu'à ce que le cache et le couvercle du cache soient ajustés correctement (Fig. 14).

ADVERTENCIA: S'assurer que la languette de contrôle en bas de la bride de suspension soit bien calée dans la fente d'installation sur le côté de la boule de suspension avant de fixer le cache au support.

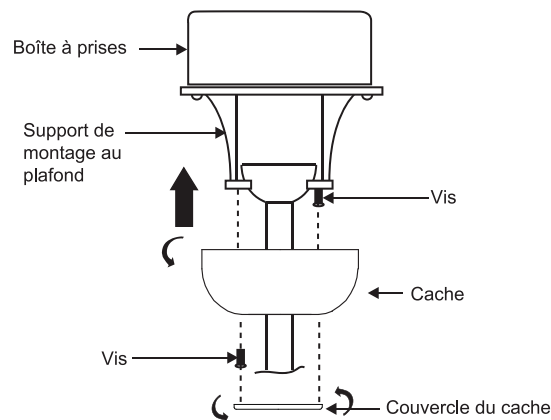


Fig. 14

FIXATION DE LAME

Étape 1. Attachez la plaque de verrouillage de la lame et la lame à l'assemblage du moteur du ventilateur en utilisant les deux vis de lame.

Étape 2. Répétez cette procédure avec les deux lames restantes.

Remarque: Lorsque vous installez les pales, assurez les cotés avec «GETTE FACE VERS EN HAUT» (**THIS SIDE UP**) face au plafond.

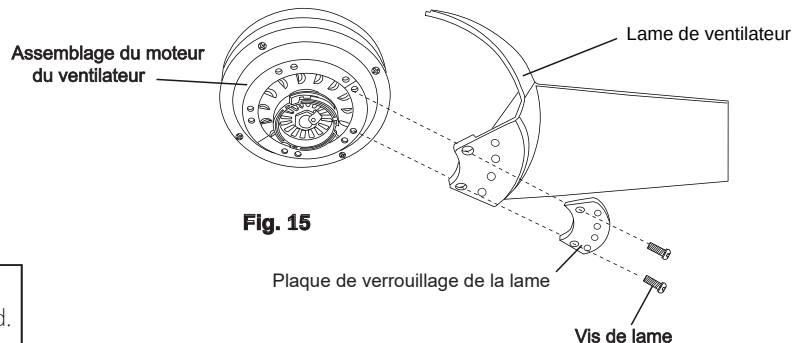


Fig. 15

INSTALLER LE LOGEMENT VER HAUT

Étape 1. Installez le boîtier jusqu'à l'assemblage du moteur du ventilateur en utilisant les cinq vis de logement. Note: veuillez assurer-vous en utilisant le droit 5pcs jusqu'à vis de logement. Si vous utilisez des vis à lame pour installer le boîtier par erreur, cela endommagera le moteur.

Remarque : Assurez-vous que le boîtier recouvre le bord des cinq lames.

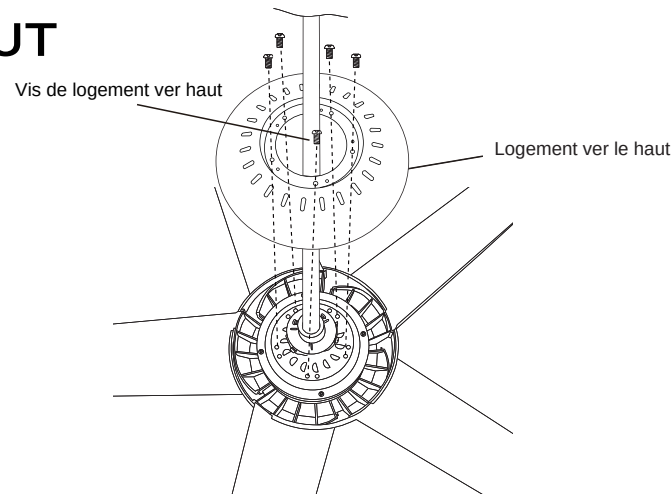


Fig. 16

INSTALLATION DE L'ASSEMBLAGE LED

Étape1. Installez la plaque de kit lumière à l'assemblage LED en utilisant trois vis de kit lumière.

Remarque: Pour votre commodité, nous avons inclus 4 plaque de kit lumière. avec finition différente pour aider à mieux correspondre au ventilateur . veuillez choisir la finition que vous aimez.

Étape2. Tout en maintenant l'assemblage LED sous votre ventilateur, enclenchez fermement les bouchons de connexion du fil.

Étape3. Fixez l'assemblage LED à la boîte de commutation en tournant fermement.

Remarque: il s'agit d'un assemblage de kit de lumière LED intégré et ne peut pas être démonté pour éviter les chocs électroniques.

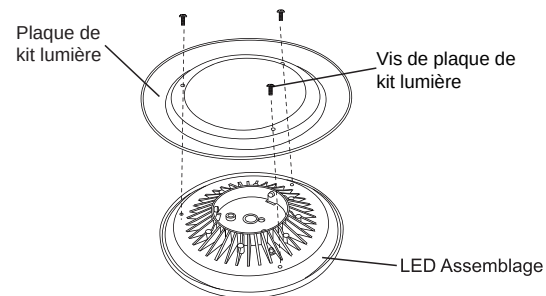


Fig. 17

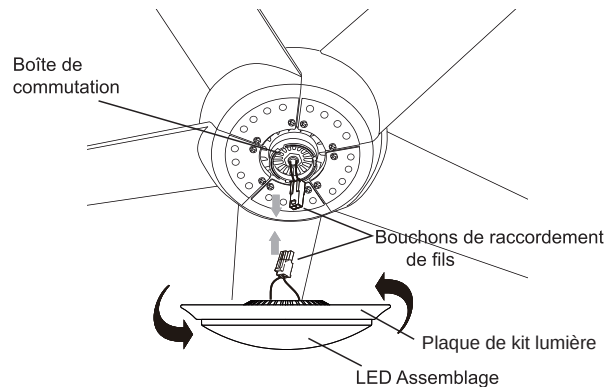


Fig. 18

INSTALLATION DE LA PLAQUE MURALE DU SYSTÈME DE COMMANDE COOLTOUCH™

REMARQUE: tous les câblages doivent être conformes au code national de l'électricité et aux codes électriques locaux. L'installation électrique doit être effectuée par un électricien agréé qualifié

Sélectionnez un emplacement pour installer votre émetteur de système de contrôle CoolTouch™. Vous pouvez remplacer un interrupteur mural existant ou, installer l'émetteur sur n'importe quelle surface plane.

Option 1: Installez le système de commande à l'aide d'un boîtier de sortie de l'interrupteur mural existant.

REMARQUE: l'installation du commutateur doit être conforme à tous les codes électriques locaux et nationaux

Assurez-vous que l'alimentation électrique est éteinte sur le panneau principal avant de continuer.

Étape 1. Retirez la plaque murale existante et l'ancien interrupteur de la boîte de sortie murale. Ecrousez les fils noirs (chauds) et poussez à l'intérieur de la boîte de sortie. (Fig. 19)

Étape 2. Installer la plaque métallique et la plaque murale CoolTouch™ sur la boîte de sortie murale existante avec 4 vis fournies. Placez ensuite les deux bouchons en plastique dans la plaque murale (Fig. 20)

Option 2: installer le système de commande sur n'importe quelle surface plane.

Sélectionnez l'emplacement désiré et utilisez la plaque murale Cool Touch™ pour marquer l'emplacement des trous de montage. Utilisez les ancrages muraux secs et les vis fournies et terminez l'installation.

INSTALLATION DE L'ÉMETTEUR

1. Insérez l'émetteur dans la plaque murale en insérant d'abord le bas de l'émetteur, puis appuyez sur le haut de l'émetteur dans la poche. L'émetteur fonctionnera entièrement à partir de cet emplacement ou vous pouvez retirer l'émetteur et l'utiliser comme un dispositif «main maintenue». (Fig. 21)

2. Pour retirer l'émetteur de la plaque murale, poussez le bouton de déverrouillage et l'émetteur tombera dans votre main

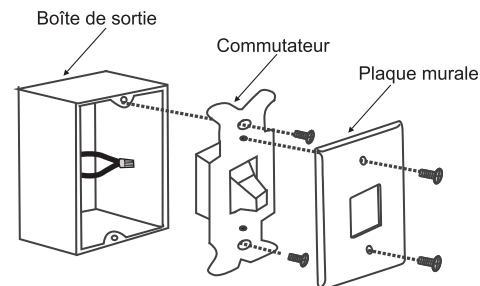


Fig. 19

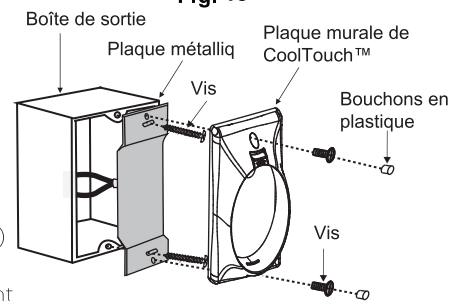


Fig. 20

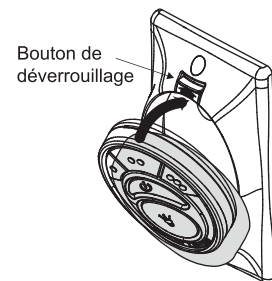


Fig. 21

INSTRUCTIONS D'UTILISATION

ACTIVATION DU PROCESSUS D'APPRENTISSAGE(Fig. 22)

Remarque: le système de commande de ce ventilateur est équipé d'une fonction de fréquence d'apprentissage qui a des combinaisons de codes 56K pour éviter les interférences potentielles d'autres unités distantes.

La fréquence de votre récepteur et de votre émetteur a été préréglée en usine.

Aucun changement de fréquence n'est nécessaire. Si le ventilateur n'est pas fonctionnel ou si vous désirez installer un autre ventilateur dans la même maison ou dans la même zone avec un code de fréquence distinct, veuillez consulter la section «processus de penchement» de ce mode d'emploi pour coder le récepteur et l'émetteur.

1. Retirez le capot arrière de l'émetteur. Installez 2pcs CR2032 piles 3V. Remarque: pour éviter d'endommager l'émetteur, retirez les piles si ils ne sont pas utilisées pendant de long temps.



ATTENTION: Risque de brûlure chimique. Garder les piles hors de portée des enfants. Cette télécommande contient une pile de bouton au lithium. Si une pile de bouton au lithium neuve ou usée est avalée ou entre dans le corps, elle peut causer des brûlures sévères à l'intérieur, et provoquer la mort dans moins de 2 heures. Sécurisez toujours le compartiment à piles. Si le compartiment à piles n'est pas fermé correctement, arrêter l'utilisation de ce produit, enlever les piles et les conserver hors de portée des enfants. Si vous pensez que les piles ont pu être avalées ou mis à l'intérieur du corps, veuillez consulter immédiatement un médecin.

2. Après l'installation est terminée, l'alimentation C.A. est allumé dans les 30 secondes, appuyez sur le bouton LEARN et maintenez-le enfoncé pendant 3 secondes. Le ventilateur s'allume à vitesse moyenne et le lumière (s'il est installé) s'allume. Ceci confirme que le réglage SMART SYNC est actif et OK (Fig. 22).

3. Si l'utilisateur ne peut pas terminer le réglage dans le laps de temps de 30 secondes, l'alimentation principale doit être désactivée et redémarrée. Cela réinitialisera l'unité, répétez l'étape 2 jusqu'à ce que la fonction LEARNING soit activée comme indiqué.

INTERRUPTEUR DE SÉLECTION DE LA FONCTION lumière (Fig. 22)

1. D signifie «gradateur»

O signifie seulement on/off, pas de variateur

La lumière de ce ventilateur peut être gradateur, de sorte qu'il a été réglé sur "D" à côté de l'usine, si vous voulez que la lumière soit seulement "on/off", veuillez gentiment passer à "O"

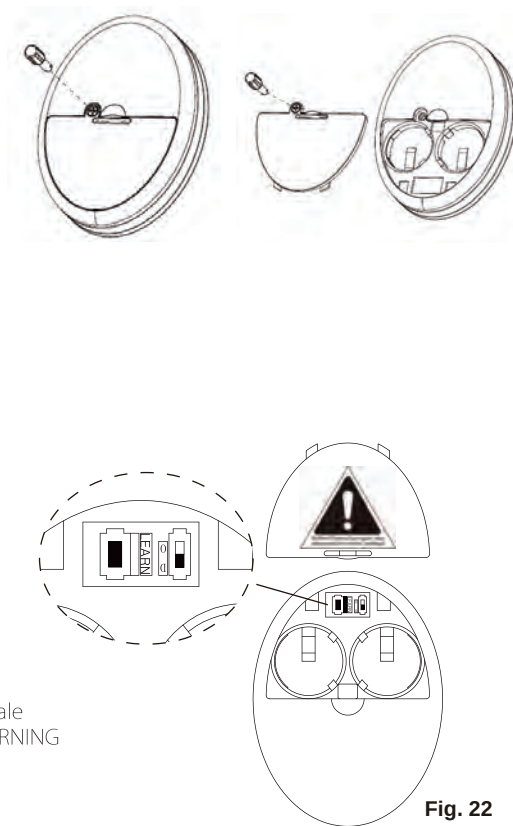


Fig. 22

FONCTIONNEMENT DE L'ÉMETTEUR MURAL(Fig. 23)

:Éteignez le ventilateur de plafond.

:Allumez le ventilateur à grande vitesse.

:Allumez le ventilateur à vitesse moyenne

:Allumez le ventilateur à basse vitesse.

:ON/OFF- Allumer ou éteindre la lumière.

GRADATEUR-Appuyez et maintenez pour assombrir ou éclaircir la lumière au niveau désiré et relâchez.

FONCTION EN MARCHÉ ARRIÈRE

Remarque: Ne pas actionner l'inverseur lorsque les pales du ventilateur sont en mouvement. Le ventilateur doit être éteint et les pales arrêtées avant d'inverser le sens de rotation des pales.

L'interrupteur inversé se trouve sous le capot d'accouplement.
Cet interrupteur contrôle les directions: avant (commutation vers le bas) ou marche arrière (commutation vers le haut).

Temps chaud - Vers l'avant (sens inverse des aiguilles d'une montre)
Un flux d'air confortable vers le bas.

Temps frais - En marche arrière (dans le sens des aiguilles d'une montre) Un flux d'air chaud vers le haut.

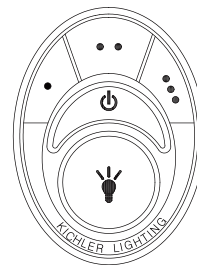


Fig. 23

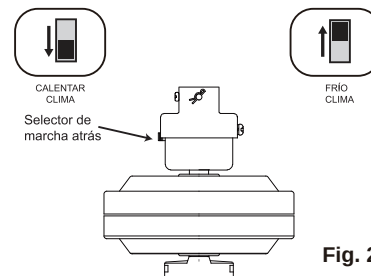


Fig. 24

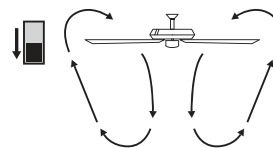


Fig. 25

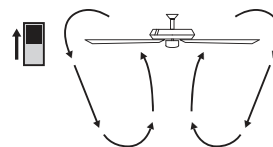


Fig. 26

DÉPANNAGE

Problème

Solution

Impossible de mettre le ventilateur en marche.

1. Vérifiez les fusibles ou disjoncteurs de circuit.
 2. Vérifiez tous les raccordements électriques pour garantir un bon contact.
- MISE EN GARDE :** Assurez-vous que l'alimentation principale est COUPÉE lors de la vérification des raccordements électriques.

Le ventilateur est bruyant.

1. Assurez-vous que toutes les vis du boîtier du moteur sont bien ajustées.
 2. Assurez-vous que les vis qui fixent les supports des pales du ventilateur au moteur sont bien serrées.
 3. Assurez-vous que les connexions des raccords filaires ne frottent pas les uns contre les autres ou contre la paroi intérieure du boîtier d'interrupteur.
- MISE EN GARDE :** Assurez-vous que l'alimentation est coupée.
4. La période de rodage est de 24 heures. La majorité des bruits associés à un nouveau ventilateur disparaissent pendant la période de rodage.
 5. Si vous utilisez un kit d'éclairage en option, assurez-vous que les vis de fixation de la verrerie sont serrées. Assurez-vous que les ampoules ne sont pas en contact avec aucun autre composant.
 6. Ne pas connecter le ventilateur à un ou plusieurs contrôleurs de vitesse variables muraux. Ils ne sont pas compatibles avec les moteurs de ventilateur de plafond ou les télécommandes.
 7. Assurez-vous que la monture supérieure est à une courte distance du plafond. Il ne doit pas toucher le plafond.

Le ventilateur vacille.

1. Vérifiez que toutes les vis des pales et des bras de pales sont sécurisées.
2. La plupart des problèmes de vacillement des ventilateurs provient des niveaux inégaux des pales. Vérifiez ce niveau en sélectionnant un point au plafond au-dessus de l'extrémité d'une des pales. Mesurez cette distance. Faites tourner le ventilateur jusqu'à ce que la prochaine pale soit positionnée pour la mesure. Répétez pour chaque pale. L'écart de distance doit se trouver dans les 1/8 po.
3. Si le vacillement des pales est toujours perceptible, échangez deux pales adjacentes (côte à côte) pour redistribuer le poids et éventuellement permettre un fonctionnement plus équilibré.

Dysfonctionnement de la télécommande.

1. Les ventilateurs de plafond avec des systèmes de contrôle à distance **NE PEUVENT PAS** fonctionner conjointement avec tout autre système de contrôle, **SAUF** un interrupteur mural de marche/arrêt, si souhaité.

FCC Information

Cet appareil est conforme à la section 15 de la réglementation de la FCC. L'exploitation est soumise aux deux conditions suivantes :

- 1) Cet équipement ne doit pas causer d'interférences nuisibles, et
- 2) Cet équipement doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences risquant d'engendrer un fonctionnement indésirable.

Remarque : Des tests ont confirmé que ce matériel respecte les limites d'un dispositif numérique de catégorie B, en vertu de la section 15 de la réglementation de la FCC. Ces limites ont été conçues pour fournir une protection raisonnable contre le brouillage nuisible d'une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut rayonner de l'énergie radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé selon les instructions, peut causer de l'interférence nuisible aux communications de radio. Cependant, il est néanmoins possible qu'il y ait de l'interférence dans une installation en particulier. Si cet équipement cause du brouillage nuisible à la réception du signal de radio ou de télévision, ce qui peut être déterminé en éteignant puis en rallumant l'appareil, l'utilisateur peut essayer de corriger l'interférence en appliquant une des mesures suivantes :

- Réorienter l'antenne de réception ou changer son emplacement.
- Augmenter la distance séparant l'équipement et le récepteur.
- Brancher le matériel dans la prise de courant d'un circuit différent de celui auquel le récepteur est branché.
- Consulter le revendeur ou un technicien radio/télé d'expérience.

KICHLER®

www.kichler.com

KICHLER® LIGHTING

7711 EAST PLEASANT VALLEY ROAD

CLEVELAND, OHIO 44131 U.S.A.

SERVICE À LA CLIENTÈLE 866.558.5706

De 08h à 17h (heure normale de l'Est), du lundi au vendredi

KICHLER®

VENTILADOR KAPONO LED DE 52"

Las imágenes del producto pueden variar levemente respecto del producto real.



MANUAL DE INSTRUCCIONES

ÍNDICE

NORMAS DE SEGURIDAD	4
HERRAMIENTAS REQUERIDAS	5
CONTENIDO DEL ENVASE	5
OPCIONES DE MONTAJE	6
CÓMO COLGAR EL VENTILADOR	7
INSTALACIÓN DEL SOPORTE DE SEGURIDAD	10
CONEXIONES ELÉCTRICAS	11
FINALIZACIÓN DE LA INSTALACIÓN	13
SUJETAR ASPA	14
INSTALAR CARCASA ASCENDENTE	14

INSTALAR ENSAMBLAJE LED	15
INSTALAR LA PLACA DE PARED DEL SISTEMA DE CONTROL COOLTOUCH™	16
INSTALAR EL TRANSMISOR	16
INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO	17
LOCALIZACIÓN Y RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS	19
FCC	20

NORMAS DE SEGURIDAD

NOTA: LEASE Y GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES.

1. Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, asegúrese de haber cortado el suministro de energía desde el disyuntor o la caja de fusibles antes de comenzar.
2. Todo el cableado debe realizarse conforme a lo establecido por el Código de Electricidad Nacional y a los códigos eléctricos locales. La instalación eléctrica debe ser realizada por un electricista con licencia profesional.
3. **ADVERTENCIA:** Para reducir el riesgo de incendio, descarga eléctrica o lesiones personales, use tornillos de montaje provistos con la caja de distribución eléctrica. La mayoría de las cajas de distribución eléctrica utilizadas comúnmente para el soporte de artefactos de iluminación no resultan adecuadas para el soporte de ventiladores y pueden requerir un reemplazo. Debido a la complejidad de la instalación de este ventilador, se recomienda contratar los servicios de un electricista con licencia profesional.

ADVERTENCIA: PARA REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIO, DESCARGA ELÉCTRICA O LESIONES PERSONALES, INSTALE EL VENTILADOR ÚNICAMENTE EN UNA CAJA DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA "ACEPTABLE PARA EL SOPORTE DE VENTILADORES".

4. La caja de distribución eléctrica y la estructura de soporte deben instalarse en forma segura y ser capaces de soportar completamente un peso mínimo de 50 libras. Utilice únicamente cajas de distribución eléctrica con certificación CUL designadas como "ACEPTABLES PARA SOPORTE DE VENTILADORES".
5. El ventilador debe instalarse con una distancia mínima de 7 pies entre el borde posterior de las aspas y el piso.

ADVERTENCIA: NO ACCIONE EL COMANDO PARA REVERTIR EL SENTIDO DE LAS ASPAS MIENTRAS EL VENTILADOR ESTÁ EN MOVIMIENTO. EL VENTILADOR DEBE ESTAR APAGADO Y LAS ASPAS QUIETAS ANTES DE REVERTIR LA DIRECCIÓN DE LAS ASPAS.

6. Antes de la instalación, deben ser verificado y apretado todos los tornillos de fijación cuando sea necesario.
7. Evite colocar objetos en el recorrido de las aspas del ventilador.
8. Para evitar lesiones personales o daños al ventilador y otros objetos, tome todos los recaudos necesarios al limpiar o trabajar en el ventilador.

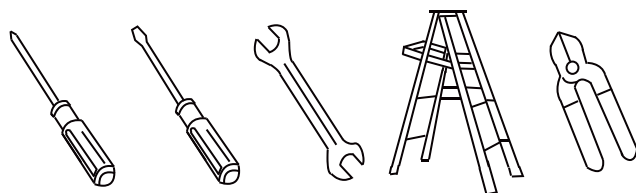
ADVERTENCIA: COMPRUEBA QUE ESTÁ DESENERGIZADO EN LA CAJA ELÉCTRICA ANTES DE INTENTAR CUALQUIER LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO.

9. No utilice agua ni detergente para limpiar el ventilador o las aspas del ventilador. Un paño seco o levemente humedecido será suficiente para realizar la mayoría de las tareas de limpieza.
10. Después de realizar las conexiones eléctricas, los empalmes de los conductores deben colocarse hacia arriba y empujarse con cuidado hacia arriba hasta introducirse en la caja de distribución eléctrica. Los cables deben estar bien espaciados con el conductor de puesta a tierra y el conductor de puesta a tierra del equipo de un costado de la caja de distribución eléctrica.
11. Los diagramas eléctricos se incluyen únicamente a efectos ilustrativos. Los kits de iluminación no incluidos con el ventilador deben contar con certificación CUL y estar autorizados para uso con el modelo de ventilador que usted esté instalando. Los interruptores deben ser interruptores de uso general con certificación CUL. Consulte las instrucciones que se incluyen con los kits de iluminación y los interruptores para un ensamblaje adecuado.

ADVERTENCIA: PARA REDUCIR EL RIESGO DE LESIONES PERSONALES, NO CURVE LOS SOPORTES DE LAS ASPAS (TAMBIÉN DENOMINADOS ABRAZADERAS) DURANTE EL ENSAMBLAJE O DESPUÉS DE LA INSTALACIÓN. NO INSERTE OBJETOS EN EL RECORRIDO DE LAS ASPAS

HERRAMIENTAS REQUERIDAS

Destornillador Philips
Destornillador plano
Llave de 11 mm
Escalera
Cortacables

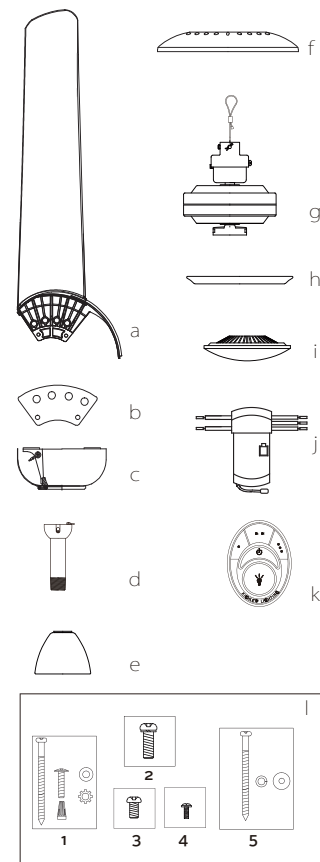


CONTENIDO DEL ENVASE

Retire el ventilador de la caja y verifique que estén todos sus componentes. La caja debería contener los siguientes elementos:

- a. Aspas del ventilador (5)
 - b. Placa de bloqueo de la aspa (5)
 - c. Soporte de montaje para cielorraso y cubierta
 - d. Ensamblaje de bola/Vástago de extensión
 - e. Tapa de acoplamiento
 - f. Carcasa ascendente
 - g. Ensamblaje del motor del ventilador
 - h. Placa de conjunto de luz (NBR, NI, WH y SBK 4 piezas)
 - i. Ensamblaje de 17W LED
 - j. Receptor (1) + tuerca de cable (6)
 - k. Transmisor
 - l. Contenido de bolsa de partes
- 1) Montar hardware :
Tornillos para madera (2), arandelas planas (2), arandelas de estrella (2), tuercas de alambre (3), tornillos (2)
 - 2) Herraje de fijación de la aspa:
tornillos de la aspa 1/4 "x 18 mm + SP (10)
 - 3) Herraje de fijación de la carcasa ascendente
Tornillo de la carcasa ascendente 1/4 "x 6.4mm (5)
 - 4) Tornillo de placa de conjunto de luz (3)
 - 5) Hardware del cable de seguridad:
Tornillo para madera, arandela de resorte, arandela plana

El peso total del ventilador, incluidos todos los accesorios: 20.46 LBS



OPCIONES DE MONTAJE

Si no hay ninguna caja de montaje existente con certificación UL (cUL para instalación en Canadá), entonces lea las siguientes instrucciones. Desconecte el suministro de energía eléctrica retirando los fusibles o apagando los disyuntores.

Sujete la caja de distribución directamente a la estructura de la construcción. Utilice tornillos de fijación y materiales de construcción adecuados. La caja de distribución eléctrica y su soporte deben ser capaces de soportar completamente el peso en movimiento del ventilador (por lo menos 50 libras). No utilice cajas de distribución eléctrica de plástico.

Las figuras 1, 2 y 3 son ejemplos de diferentes formas de montaje de la caja de distribución.

NOTA: Si usted está instalando el ventilador de techo en un cielorraso cóncavo (abovedado), es posible que necesite un vástago de extensión más largo para mantener la separación adecuada entre el extremo de las aspas y el techo. Se recomienda una separación de 12" para un funcionamiento óptimo.

NOTA: Dependiendo del lugar que haya seleccionado para la instalación, es posible que usted necesite comprar e instalar un "colgante de viga" para el soporte de la caja de distribución eléctrica. Asegúrese de que el colgante de viga que compre se haya diseñado para uso con ventiladores de techo. (Fig. 4)

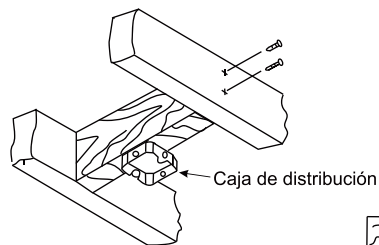


Fig. 1

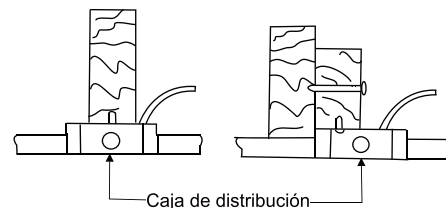


Fig. 2

**CIELORRASO EN ÁNGULO,
MÁXIMO DE 18°**

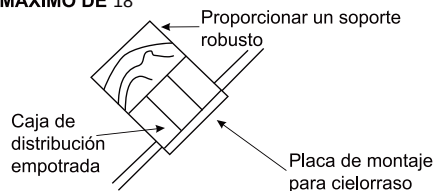


Fig. 3

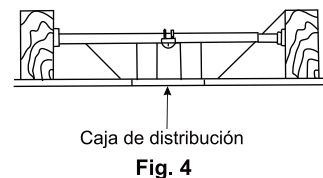


Fig. 4

CÓMO COLGAR EL VENTILADOR

RECUERDE desconectar el suministro de energía eléctrica antes de comenzar con la instalación. Para instalar su ventilador de techo de manera adecuada, siga los pasos detallados a continuación.

Paso 1. Retire la tapa inferior de la cubierta decorativa haciéndola girar en sentido antihorario. (Fig. 5)

Paso 2. Retire el soporte de montaje para cielorraso de la cubierta quitando uno de los dos tornillos (que debe guardarse). Afloje media vuelta el otro tornillo. (Fig. 5)

Paso 3. Pase los cables de alimentación de 120 voltios desde la caja de distribución eléctrica del techo a través del centro de la placa de montaje de techo. (Fig. 6)

Paso 4. Acople el soporte de montaje para cielorraso a la caja de distribución eléctrica utilizando los tornillos y las arandelas incluidas con la caja de distribución. (Fig. 6)

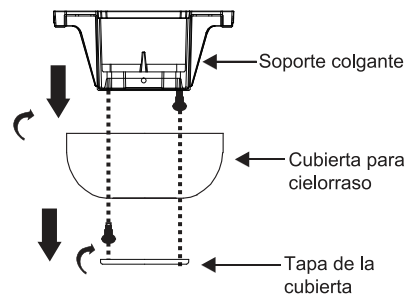


Fig. 5

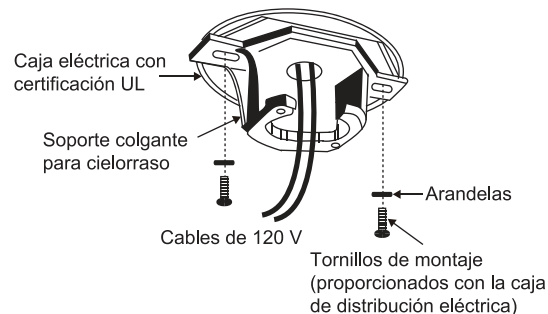


Fig. 6

CÓMO COLGAR EL VENTILADOR

(CONTINUACIÓN)

Paso 5. Retire la bola colgante del ensamble del vástago de extensión aflojando el tornillo embutido, desatornillándolo y retirando el pasador transversal y deslizando la bola hasta sacarla del vástago. (Fig. 7)

Paso 6. Afloje los dos tornillos y retire el pasador de enganche y el clip de sujeción del acoplamiento en la parte superior del ensamble del motor. (Fig. 8)

Paso 7. Inserte con cuidado los cables eléctricos desde el ventilador hacia arriba a través del vástago de extensión. Enrosque el vástago de extensión en el acoplamiento hasta que los orificios del pasador de enganche estén alineados.

Luego, vuelva a colocar el pasador de enganche y la abrazadera de sujeción. Ajuste ambos tornillos embutidos. (Fig. 8)

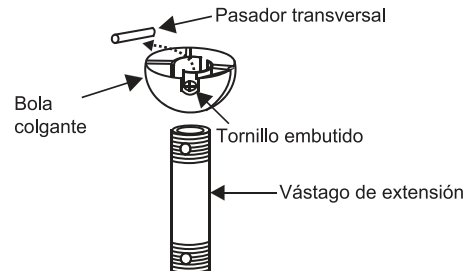


Fig. 7

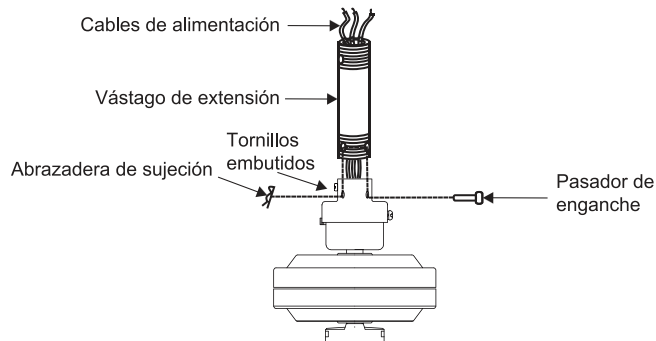


Fig. 8

CÓMO COLGAR EL VENTILADOR (CONTINUACIÓN)

Paso 8. Deslice la tapa de acoplamiento, la tapa de la cubierta y la cubierta sobre el vástago de extensión. (Fig. 9) Enrosque la bola colgante en el vástago de extensión, inserte el pasador transversal en el vástago de extensión y ajuste. Ahora, ajuste el tornillo embutido. (Fig. 9)

Paso 9. Levante el cuerpo del motor hasta ubicarlo en posición y coloque la bola colgante dentro del soporte de montaje para cielorraso.

Gire el ensamblaje completo hasta que la "pestaña de verificación" haya caído en la "ranura de registro" y se haya asentado con firmeza. (Fig. 10)

El cuerpo completo del motor no girará (hacia la derecha o hacia la izquierda) si esto se hace correctamente.

ADVERTENCIA: Si no se vuelve a acoplar el pasador transversal y asentar la "pestaña de verificación" el ventilador podría caer durante su funcionamiento. Tome todos los recaudos necesarios para asegurarse de que el pasador vuelva a posicionarse en su lugar.

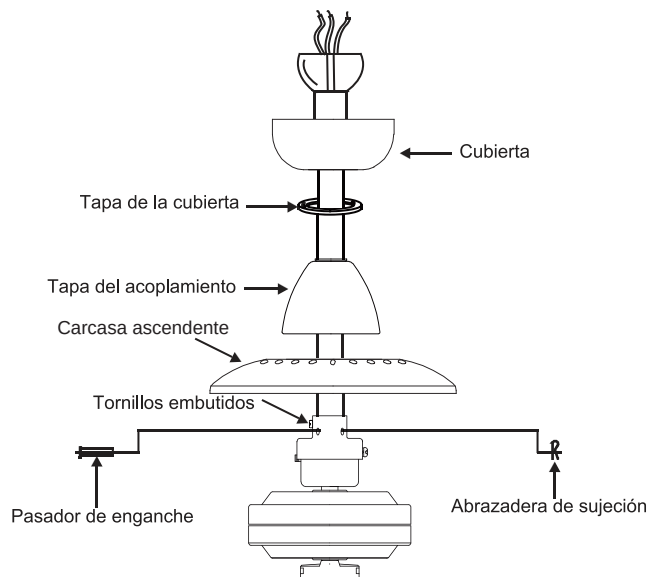


Fig. 9



Fig. 10

INSTALACIÓN DEL SOPORTE DE SEGURIDAD

(SE REQUIERE ÚNICAMENTE PARA SU INSTALACIÓN EN CANADÁ)

Se incluye un cable de soporte de seguridad que contribuye a evitar que el ventilador de techo se caiga.

Paso 1. Inserte el tirafondo y arandelas proporcionados en el colgante de viga junto al soporte de montaje, pero no ajuste. (Fig. 11)

Paso 2. Ajuste la longitud del cable de seguridad para alcanzar el tornillo y las arandelas jalando todo el cable extra a través del sujetacables hasta que la longitud total sea la correcta; coloque el extremo del cable hacia atrás a través del sujetacables, formando un bucle al final del cable. Ajuste el sujetacables con firmeza. Ahora, coloque el bucle al final del cable de seguridad por encima del tirafondo y por debajo de la arandela. Ajuste bien el tirafondo.

NOTA: Aunque el cable de soporte de seguridad se requiere únicamente para instalaciones en Canadá, se recomienda su uso con cualquier instalación.

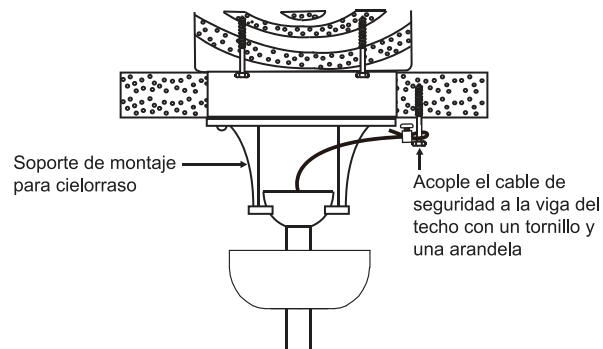


Fig. 11

CONEXIONES ELÉCTRICAS

ADVERTENCIA: Para evitar posibles descargas eléctricas, asegúrese de haber desconectado el suministro de energía eléctrica desde el panel de circuito principal.

Siga los pasos a continuación para conectar el ventilador al cableado de su hogar. Utilice las tuercas para cable proporcionadas con el ventilador. Asegure los conectores con cinta aislante. Asegúrese de que no haya conexiones o terminaciones de cables sueltas.

Paso 1. Inserte el receptor en el soporte de montaje para cielorraso con el lado plano del receptor mirando al techo. (Fig. 12) Para un mejor desempeño, asegúrese de que la antena negra, al final del receptor, permanezca extendida y no se enrosque con ningún cable eléctrico.

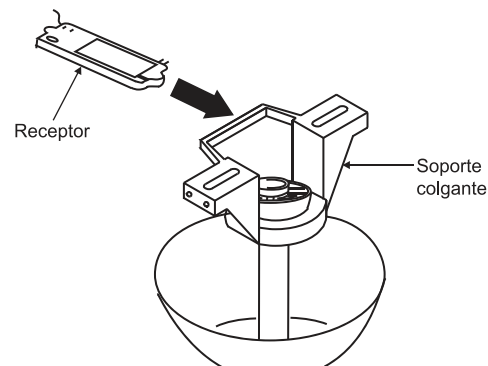


Fig. 12

CONEXIONES ELÉCTRICAS

(CONTINUACIÓN)

Paso 2. Conexiones eléctricas del motor al receptor: (Fig. 13)

Conecte el cable negro del ventilador al cable negro marcado como "TO MOTOR L" (AL MOTOR L) del receptor. Conecte el cable blanco del ventilador al cable blanco marcado como "TO MOTOR N" (AL MOTOR N) del receptor.

Conecte el cable azul del ventilador al cable azul marcado como "FOR LIGHT" (PARA ILUMINACIÓN) del receptor. Asegure las conexiones de cables con las tuercas plásticas para cable proporcionadas.

Paso 3. (Fig. 13) Conexiones eléctricas del receptor a los cables de alimentación del hogar:

Conecte el cable negro (caliente) del cielorraso al cable negro marcado como "AC in L" (CA en L) del receptor.

Conecte el cable blanco (neutro) del cielorraso con el cable blanco marcado como "AC in N" (CA en N) del receptor.

Asegure las conexiones de cables con las tuercas plásticas para cable proporcionadas.

Paso 4. (Fig. 13). Si su caja de distribución tiene un cable de puesta a tierra (verde o cobre sin recubrimiento), conéctelo a los cables de puesta a tierra del ventilador; en caso contrario, conecte el cable de puesta a tierra del soporte colgante al soporte de montaje. Asegure la conexión eléctrica con una tuerca de plástico para cable proporcionada. Después de haber conectado los cables, sepárelos de manera que el cable verde y el cable blanco queden de un costado de la caja de distribución y el cable azul y el cable negro queden del otro costado. Empuje con cuidado las conexiones de cables hacia arriba dentro de la caja de distribución.

NOTA: El ventilador debe instalarse a una distancia mínima de 30 pies del transmisor de pared para lograr una transmisión óptima de la señal entre el transmisor y la unidad receptora del ventilador.

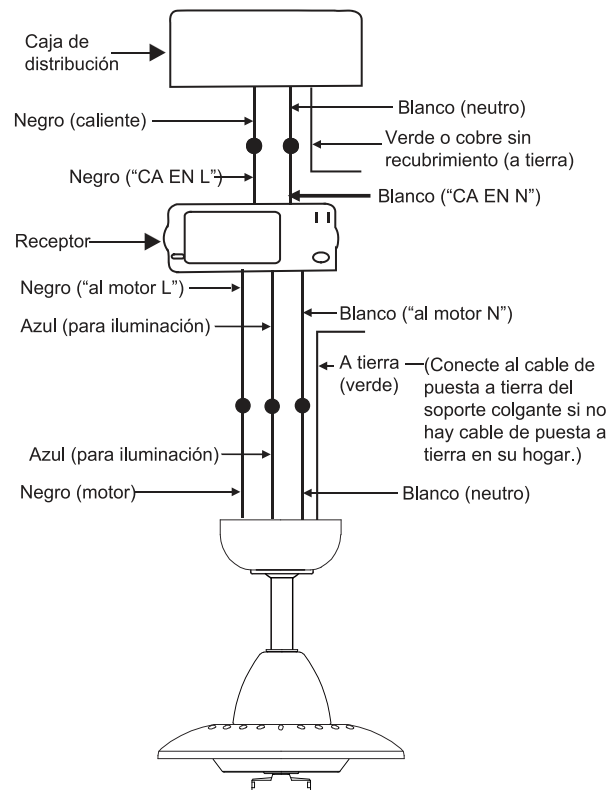


Fig. 13

FINALIZACIÓN DE LA INSTALACIÓN

Paso 1. Inserte las conexiones en forma ordenada dentro de la caja de distribución eléctrica del cielorraso.

Paso 2. Deslice la cubierta hacia arriba hasta el soporte de montaje y coloque una de las ranuras de los orificios principales sobre el tornillo de montaje en el soporte de montaje. Haga girar la cubierta hasta que el tornillo se trabe en posición en la sección angosta del orificio principal. Ver Figura 14.

Paso 3. Alinee el orificio circular restante sobre la cubierta con el orificio restante del soporte de montaje para cielorraso. Inserte y ajuste el tornillo de montaje que retiró anteriormente y el tornillo de montaje del Paso 2 arriba.

Ahora, acople la tapa de la cubierta con las cabezas del tornillo de montaje insertando las cabezas de los tornillos del lado inferior de la tapa de la cubierta y haciendo girar la tapa en sentido horario.

NOTA: Ajuste los tornillos de la cubierta según sea necesario hasta que la cubierta y la tapa de la cubierta estén bien ajustadas. (Fig. 14)

ADVERTENCIA: Asegúrese de que la “Pestaña de verificación” en la parte inferior del soporte colgante esté bien apoyada en la “ranura de registro” en el costado de la bola colgante antes de acoplar la cubierta con el soporte.

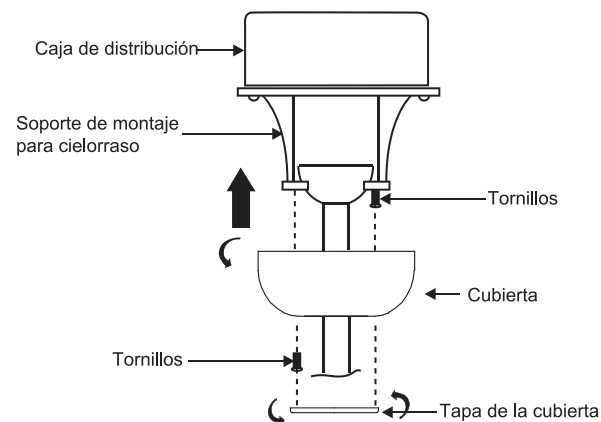


Fig. 14

SUJETAR ASPA

Paso 1. Sujetar la placa de bloqueo y la aspa al ensamblaje del motor del ventilador utilizando los dos tornillos de la aspa.

Paso 2. Repita este procedimiento con los ensamblajes de dos aspas restantes.

Nota: A la instalación de las aspas, por favor asegúrese de que los lados con "ESTA LADO HACIA ARRIBA" (**THIS SIDE UP**) enfrente al techo.

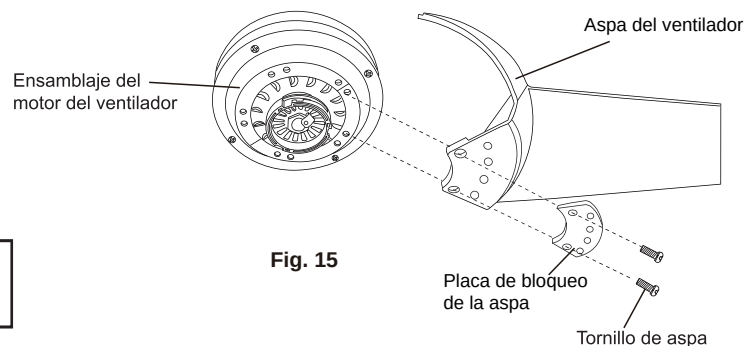


Fig. 15

INSTALAR CARCASA ASCENDENTE

Paso 1. Instale la carcasa ascendente en el conjunto del motor del ventilador utilizando los cinco tornillos de la carcasa ascendente.

Nota: asegúrese de utilizar los 5 tornillos de la carcasa ascendente. Si usa tornillos de aspa para instalar la carcasa superior por error, dañará el motor.

Nota: Asegúrese de que la carcasa ascendente cubra el borde de las cinco aspas.

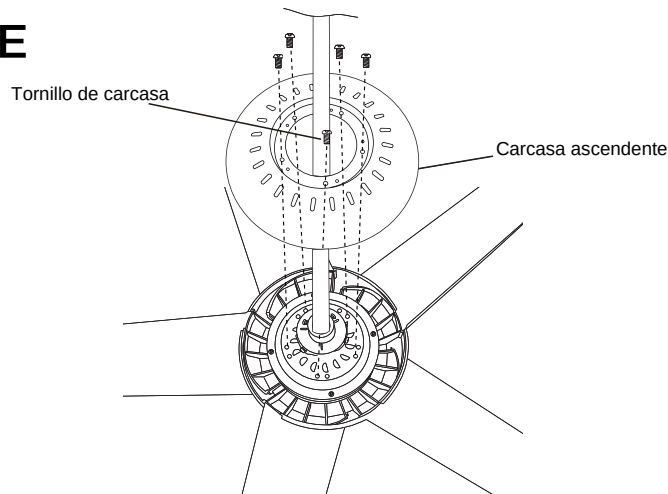


Fig. 16

INSTALAR EL ENSAMBLAJE LED

Paso 1. Instale la placa del conjunto de luz al ensamblaje del LED utilizando tres tornillos del conjunto de luz.

Nota: Para su facilidad, hemos considerado una placa de conjunto de 4 luces con diferentes acabados para ayudar a combinar mejor el ventilador. Elige el acabado que te gusta.

Paso2 . Cuando se sostiene el ensamblaje de LED debajo de su ventilador, encaje firmemente los enchufes de conexión del cable.

Paso3 . Fija el ensamblaje del LED a la caja de selectores girándolo fuertemente.

NOTA: Este es de un juego de ensamblaje de luz LED integrado y no se puede desarmar para

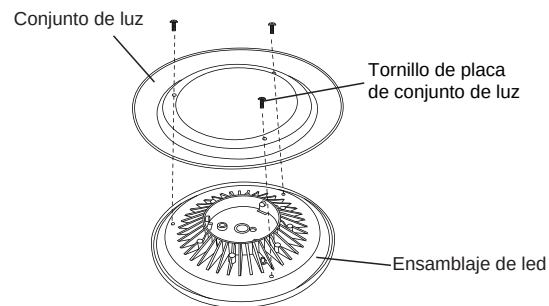


Fig. 17

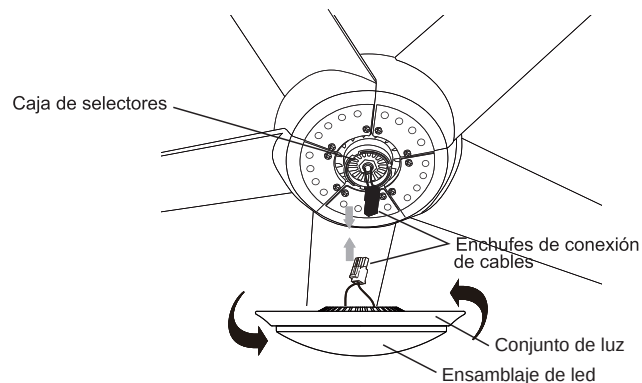


Fig. 18

INSTALAR LA PLACA DE PARED DEL SISTEMA DE CONTROL COOLTOUCH™

NOTA: Todo el cableado debe estar de acuerdo con el Código Eléctrico Nacional y los códigos eléctricos locales. Debe ser realizado por un electricista calificado y con licencia la instalación eléctrica.

Seleccione una ubicación para instalar su transmisor del sistema de control CoolTouch™. Puede reemplazar un interruptor de pared existente o instalar el transmisor en CUALQUIER superficie lisa.

Opción 1: Instale el sistema de control utilizando una caja de tomacorriente de pared existente.

NOTA: La instalación del interruptor debe cumplir con todos los códigos eléctricos locales y nacionales. Antes de continuarlo, compruebe de que esté APAGADA en el panel principal la energía eléctrica.

Paso 1. Retire la placa de pared existente y el interruptor antiguo de la caja de salida de pared. Enrosque los cables NEGROS (calientes), y los empuje hacia atrás dentro de la caja de salida. (Fig.19)

Paso 2. Instale la placa metálica y la placa de pared CoolTouch™ en la caja de salida de pared existente con 4 tornillos previsto. Luego coloque los dos tapones de plástico en la placa de pared. (Fig.20)

Opción 2: Instale el sistema de control en CUALQUIER superficie lisa.

Seleccione la ubicación que desea, y use la placa de pared CoolTouch™ para marcar la ubicación de los orificios de montaje. Use los anclajes de pared seca y los tornillos provistos y finalice la instalación.

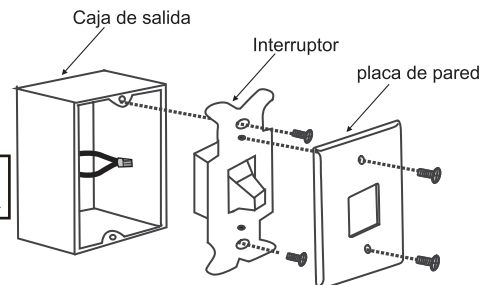


Fig. 19

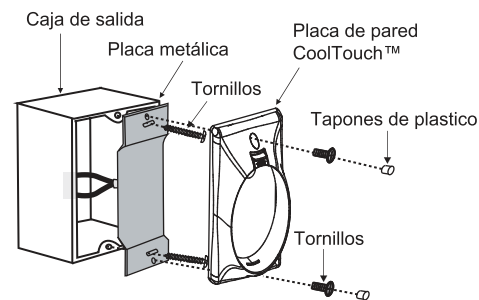


Fig. 20

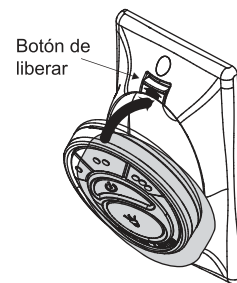


Fig. 21

INSTALAR EL TRANSMISOR

1. Inserte el transmisor adentro de la placa de pared insertando en primer la parte inferior del transmisor y luego presione la parte superior del transmisor en el bolsillo. El transmisor funcionará completamente desde esta ubicación o puede quitar el transmisor y usarlo como un dispositivo "a mano". (Fig. 21)

2. Para retirar el transmisor de la placa de pared, presione el botón de liberar y el transmisor caerá en su mano.

INSTRUCCION DE OPERACION

ACTIVANDO EL PROCESO DE APRENDIZAJE (Fig. 22)

NOTA: está equipado el sistema de control del este ventilador con una función de frecuencia de aprendizaje que tiene combinaciones de código de 56K para evitar posibles interferencias de otras unidades remotas.

Ha sido preajustada en la fábrica la frecuencia en sus unidades de receptor y transmisor. No es necesario ningún cambio de frecuencia. Si el ventilador no funciona o si desea instalar otro ventilador de la misma casa o área con un código de frecuencia separado, consulte la sección "proceso de aprendizaje" de este manual de instrucciones para codificar el receptor y el transmisor.

1. Quita la tapa posterior del transmisor. Instale 2 piezas de pilas CR2032 3V. Nota: Para evitar dañar el transmisor, retire las baterías si no las usa durante largos períodos de tiempo.



ADVERTENCIA: Riesgo de quemaduras químicas. Mantenga las baterías fuera del alcance de los niños. Este control remoto contiene una batería de botón de litio. Si se traga una batería de botón de litio / pila de moneda nueva o usada o ingresa al cuerpo, puede causar quemaduras internas graves y puede causar la muerte en tan solo 2 horas. Asegure siempre completamente el compartimento de la batería. Si el compartimento de la batería no cierra bien, deje de usar el producto, retire las baterías y manténgalo fuera del alcance de los niños. Si cree haber tragado o colocado las baterías dentro de cualquier parte del cuerpo, pida atención médica inmediata.

2. Al acabar la instalación, la alimentación de CA se enciende dentro de los 30 segundos, mantenga presionado el botón APRENDER durante 3 segundos. El ventilador se encenderá a velocidad media y la luz (si se instala) se encenderá. Esto confirma que el ajuste SMART SYNC está activo y correcto. (Fig. 22)

3. En caso de que el usuario no pueda finalizar la configuración dentro del marco de tiempo de 30 segundos, la alimentación principal debe apagarse y reiniciarse. Esto restablecerá la unidad. Repita el paso 2 hasta que se active la función APRENDIZAJE como se indica.

SELECTOR DE FUNCIÓN DE LUZ (Fig. 22)

1. D significa "atenuador"

O significa "solo encendido / apagado, sin atenuador"

La luz de este ventilador puede ser más atenuado, por lo que se ha establecido en "D" en el lado de la fábrica.

Si desea que la luz se encienda solo, apáguelo "O"

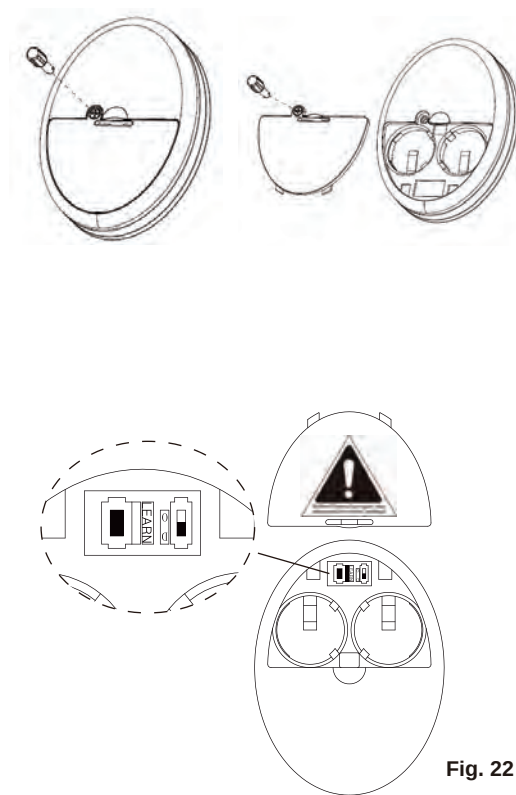


Fig. 22

WALL TRANSMITTER OPERATION (Fig. 23)

- : Apague el ventilador de techo.
- : Encienda el ventilador a alta velocidad.
- : Encienda el ventilador a velocidad media.
- : Encienda el ventilador a baja velocidad.
- : ENCENDIDO / APAGADO: apaga o enciende la luz.

TENUADOR: mantenga presionado para atenuar o iluminar la luz hasta el nivel deseado y liberar.

FUNCIÓN DE SENTIDO INVERSO

Nota: No accione el comando para revertir el sentido de las aspas mientras el ventilador está en movimiento. El ventilador debe estar apagado y las aspas quietas antes de revertir la dirección de las aspas.

El selector de marcha atrás se encuentra debajo de la cubierta del acoplamiento.

Este selector controla las direcciones: hacia adelante (selector hacia abajo) o hacia atrás (selector hacia arriba).

Clima cálido Avance

(sentido anti horario) Un flujo de aire descendente crea un efecto de enfriamiento tal como se muestra en la Fig. 25. Esto permite configurar su acondicionador de aire en casos de clima más cálido sin afectar su comodidad.

Clima frío Sentido

inverso (sentido horario) Un flujo de aire ascendente desplaza el aire caliente del área del cielorraso tal como se muestra en la Fig. 26. Esto permite configurar la calefacción en casos de clima más fresco sin afectar su comodidad.

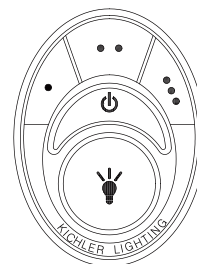


Fig. 23

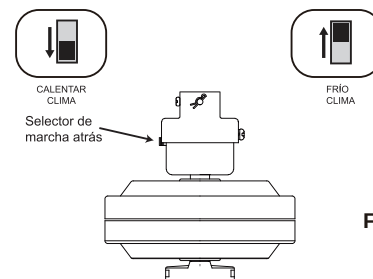


Fig. 24

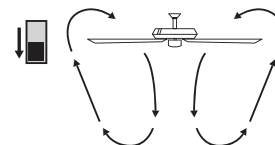


Fig. 25

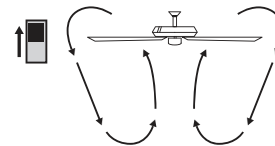


Fig. 26

LOCALIZACIÓN Y RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Problema

Solución

El ventilador no arranca.

1. Controle el funcionamiento de los fusibles de circuito o los disyuntores.
2. Verifique todas las conexiones eléctricas para asegurar el debido contacto.

PRECAUCIÓN: Asegúrese de que la corriente principal esté DESCONECTADA al verificar cualquier conexión eléctrica

El ventilador hace mucho ruido.

1. Asegúrese de que todos los tornillos de la caja del motor estén ajustados.
2. Asegúrese de que los tornillos que sujetan los soportes de las aspas del ventilador al motor estén ajustados.
3. Asegúrese de que las conexiones empalmadas con conectores no se rocen entre sí o contra la pared interna de la caja de interruptores.

PRECAUCIÓN: Asegúrese de que la corriente principal esté desconectada.

4. Se requiere un lapso de "adaptación" de 24 horas. La mayoría de los ruidos asociados con un nuevo ventilador desaparecen en este lapso.

5. Si se utiliza un kit de iluminación opcional, asegúrese de que los tornillos que sujetan las piezas de vidrio estén ajustados. Asegúrese de que las bombillas de luz no estén tocando ningún otro componente.

6. No conecte el ventilador a un control o controles de velocidad variable de pared. No son compatibles con los motores de los ventiladores de techo o los controles remotos.

7. Asegúrese de que la cubierta superior esté cerca del techo. No debe tocar el techo.

El ventilador tambalea.

1. Verifique que todos los tornillos de las aspas y de los brazos de las aspas estén ajustados.
2. La mayoría de los problemas de tambaleo de los ventiladores son provocados por la desigualdad de los niveles de las aspas. Verifique este nivel seleccionando un punto en el techo por encima del extremo de una de las aspas. Mida esta distancia. Haga girar el ventilador hasta posicionar la siguiente aspa para su medición. Repita con cada aspa. La desviación de la distancia debe ser igual dentro de 1/8 de pulgada.
3. Si el tambaleo de las aspas aún puede apreciarse, el intercambio de dos aspas adyacentes (una junto a la otra) permite redistribuir el peso y posiblemente resulte en un mejor funcionamiento.

Mal funcionamiento del control remoto.

1. Los ventiladores de techo con sistemas de control remoto **NO PUEDEN** operarse junto con ningún otro sistema de control **SALVO** un interruptor básico de encendido/apagado de pared, si así se desea.

Información de la FCC:

Este dispositivo cumple con la parte 15 de las Reglas de la FCC. La operación es sujeto a las dos condiciones siguientes:

- 1) Este dispositivo no puede causar interferencia dañina, y
- 2) Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado.

Nota: Este equipo ha sido probado y cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase B, de acuerdo con la parte 15 de las Reglas de la FCC. Estos límites están diseñados para proveer protección razonable contra interferencias dañinas en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias en las comunicaciones por radio. Sin embargo, no hay garantizar que no se produzcan interferencias en una instalación en particular. Si este equipo causa interferencia perjudicial a la recepción de radio o televisión, que puede determinarse encender y apagar el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:

- Reorientar o reubicar la antena receptora.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a una toma de corriente en un circuito distinto al que está conectado el receptor.
- Consulte al distribuidor o a un técnico de radio / TV experimentado para obtener ayuda.

KICHLER®

www.kichler.com

KICHLER® LIGHTING

7711 EAST PLEASANT VALLEY ROAD

CLEVELAND, OHIO 44131

SERVICIO DE ATENCIÓN AL CLIENTE 866.558.5706

8:00 AM A 5:00 PM HORA DEL ESTE, DE LUNES A VIERNES