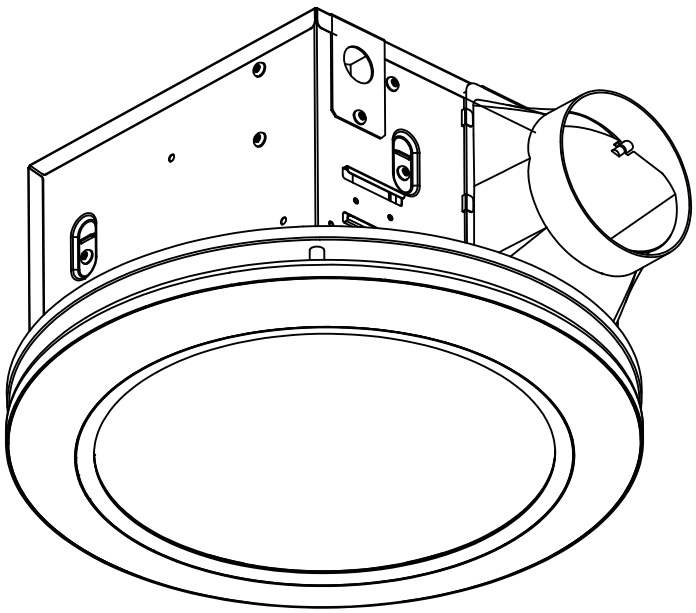
AKICON

USE AND CARE GUIDE

AK15110N8-W
AK15110N8-B



Bathroom Fan With Starry Sky Light

akiconhvac.com

NOTICE:

Installer: Leave this guide with the homeowner

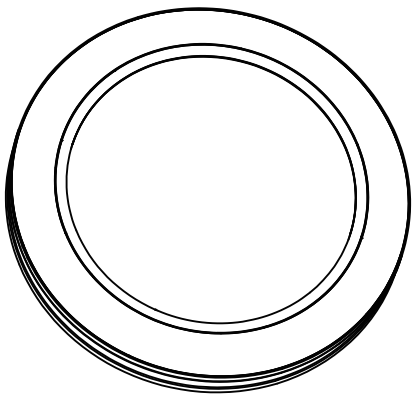
Homeowner: Keep this guide for future reference

Read and save these instructions

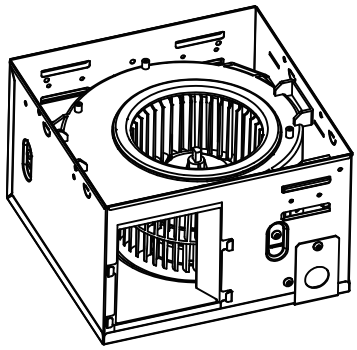
TABLE OF CONTENTS

Safety Information..... 3
Pre-Installation..... 4
Product Specifications..... 5
Wiring Diagram..... 5
Installation-New Construction..... 6-8
Installation-Existing Construction..... 9-12
Remote Control Function Guide..... 12-13
Care and Maintenance..... 13
Troubleshooting..... 14
Limited 3-Year Warranty..... 14

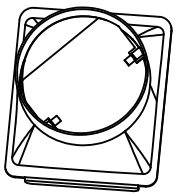
Package contents



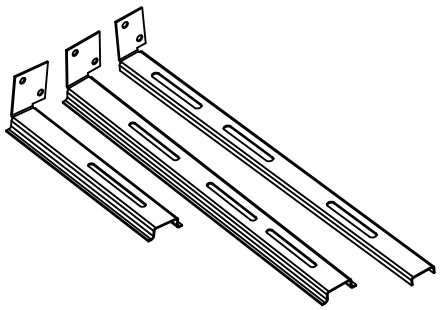
1 × light components



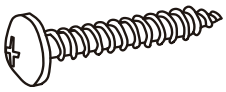
1 × fan housing



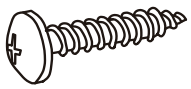
1 × duct connector



3 × hanger bar



9 × long wood screws



4 × short wood screws

Safety Information

READ AND SAVE THESE INSTRUCTIONS

1. WARNING — TO REDUCE THE RISK OF FIRE ELECTRIC SHOCK OR INJURY TO PERSONS, OBSERVE THE FOLLOWING:
   a. Use this unit only in the manner intended by the manufacturer. If you have questions, contact the manufacturer.
   b. Before servicing or cleaning unit, switch power off at service panel and lock the service disconnecting means to prevent power from being switched on accidentally. When the service disconnecting means cannot be locked, securely fasten a prominent warning device, such as a tag, to the service panel.
2. This ventilation fan is approved for use over a bathtub or shower when installed in a GFCI protected circuit. Do not use unapproved fans over a bathtub or shower that is not approved for that application.
3. Installation work must be carried out by a qualified person(s) in accordance with all local and safety codes including the rules for fire-rated construction.
4. Always vent fans to the exterior and in compliance with local codes.
5. Install ductwork in a straight line with minimal bends.
6. Use 120 V, 60 Hz for the electrical supply and properly ground the unit. Follow all local safety and electrical codes.
7. Do not use this fan with any solid-state control device; such as a dimmer switch. Solid-state controls may cause harmonic distortion, which can cause a motor humming noise.
8. When cutting or drilling into wall or ceiling, do not damage electrical wiring and other hidden utilities.
9. To reduce the risk of fire or electric shock, do not block air entry grill.
10. Sufficient air is needed for proper combustion and exhausting of gases through the flute (chimney) of fuel burning equipment to prevent back drafting.
11. Ducted fans must always be vented to the outdoors.
12. Mount with the lowest moving parts at least 2.5 meters above floor or grade level.
13. To reduce the risk of fire or electric shock, do not use this fan with any solid-state speed control device.

Follow the heating equipment manufacturer's guideline and safety standards such as those published by the National Fire Protection Association (NFPA), and the American Society for Heating, Refrigeration and Air Conditioning Engineers (ASHRAE), and the local code authorities.

WARNING Not suitable for use as a range hood.

NOTE Make sure duct work size is a minimum of the discharge. Do not reduce. Reducing the duct size can increase fan noise.

CAUTION For general ventilating use only. Do not use to exhaust hazardous or explosive materials and vapors.

IMPORTANT You may want to consult with a professional electrician regarding the wiring of your ventilation fan.

CAUTION Do not install in locations where the air temperature will exceed 104°F (40°C).

WARNING To reduce the risk of electric shock, please disconnect the electrical supply circuit to the fan before installing light kit.

IMPORTANT Exercise care to not damage existing wiring when cutting or drilling into walls or ceilings.

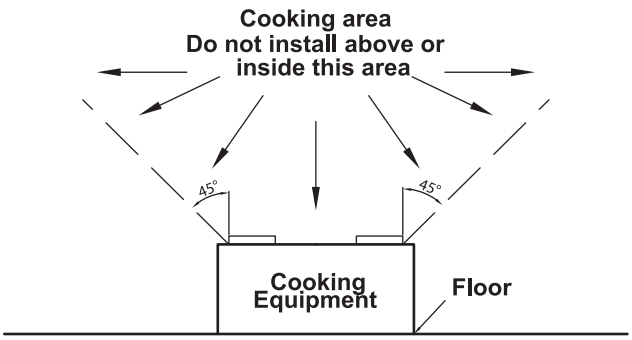
CAUTION This product must be properly grounded.

PLANNING FOR SUCCESSFUL INSTALLATION

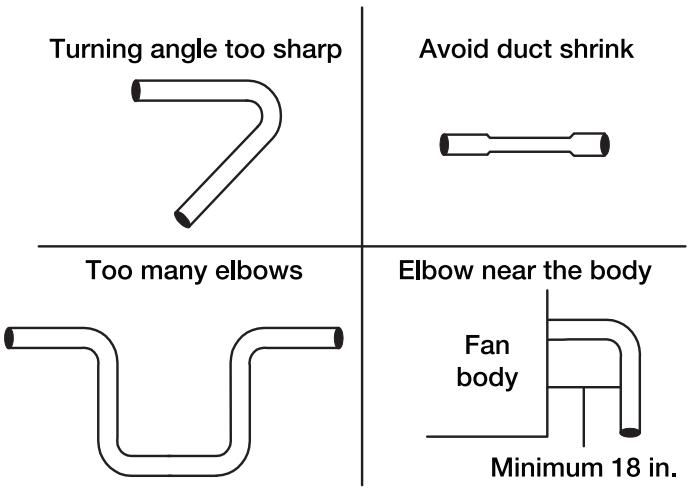
When installing the ventilation fan in a new construction site, install the main body of the fan and duct work during the rough-in construction of the building. The grille should be installed after the finished ceiling is in place.

When installing in existing construction, use the dimensions on page 7 to determine the required hole size for the ceiling. Grille edges should overlap finished ceiling.

Not for use in cooking area - see installation instructions.



Do not install ventilation fan in areas where the duct work will require configuration as shown.

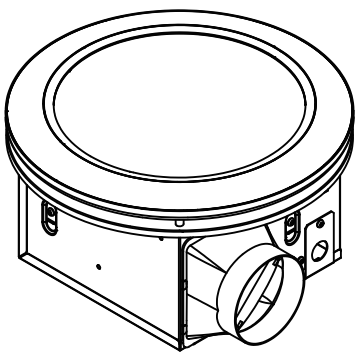


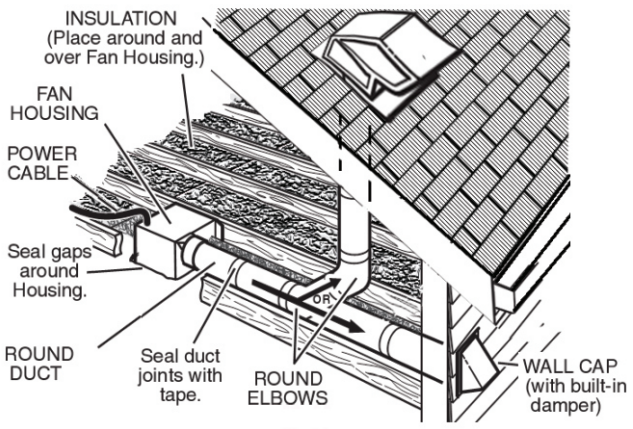
IMPORTANT The ducting from this fan to the outside of the building has a strong effect one the airflow, noise and energy use of the fan. Use the shortest, straightest duct routing possible for best performance, and avoid installing the fan with smaller ducts than recommended. Insulation around the ducts can reduce energy loss and inhibit mold growth. Fans installed with existing ducts may not achieve their rated airflow.

INSTALLATION OPTIONS

We recommend installing the ventilation fan by securing the main body of the fan against one ceiling joist and using the hanger bars as necessary for support of the adjoining joist.

There are multiple installation configurations possible for this ventilation fan. Not all configurations are shown. If your installation requires a variation other than those shown, consult with a licensed contractor to determine the best installation for your project. If you are replacing an existing fan, ensure that the new grille will adequately cover the existing opening.



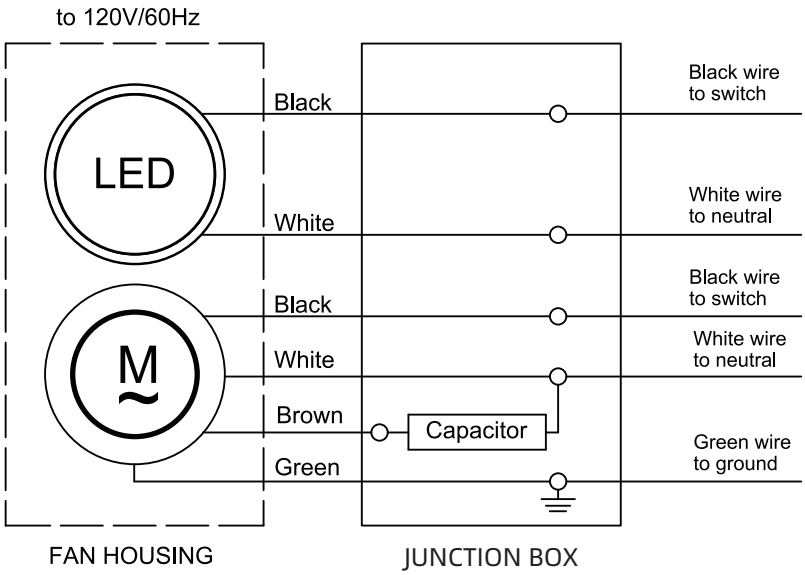


PRODUCT SPECIFICATIONS

SPECIFICATIONS
Airflow - 110 CFM
Voltage - 120 V, 60 Hz
LED Light - 15W
Duct diameter - 4 in.
Weight - 9.92 LBS

SPECIFICATIONS
Sound output - 1.5Sones
Fan Power - 30W
Main Light Color - 2700K/4000K/5000K
Lumen-1000lm
Night Light - 5W(2700K)

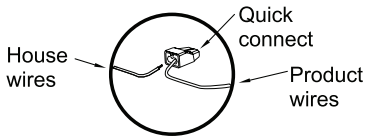
WIRING DIAGRAM



QUICK CONNECTOR INSTRUCTIONS

To be sold only with installation instructions.
WARNING: Wiring must comply with all appliable electrical codes. Turn OFF power before removing or installing connectors.
WARNING: COPPER TO COPPER ONLY. Do not use aluminum wire.
CAUTION: Accessory part (quick connector) should meet installation instructions below.
NOTE: The connector is reusable on solid wires of the same wire gage or smaller. Do not reuse the connector on stranded wires.

- Strip wires 3/8 in. - 1/2 in.
- Grip the wire firmly and push the stripped end of the wire into the open port of the connector. Use only one conductor per port.
- Verify the stripped end of the wires is fully inserted to the back of the connector.



NOTE: Important wire information. Maximum temperature rating 221˚F (105˚C). 600 volts maximum for building wire and 1,000 volts maximum for building wire and 1,000 volts maximum in signs and lighting fixtures.
The acceptable wire range includes: Solid: 12-18 AWG.

Installation-New Construction

CAUTION:

1. Make sure power is switched off at service panel before installation.
2. Do not install in cooking area.
3. Choose the location of your fan to ensure the best air and sound performance. It is recommended that the length of ducting and the number of elbows be kept to a minimum, and that insulated hard ducting be used. Larger duct sizes will reduce noise and airflow restrictions.
4. Fan must not be installed in a ceiling thermally insulated to a value greater than R40.

STEP 1

Measure the ceiling opening

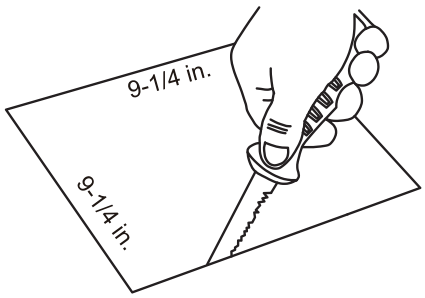
Measure the opening to ensure it is large enough to accommodate the new fan housing (9 in. x 9 in.).



STEP 2

Cut the opening

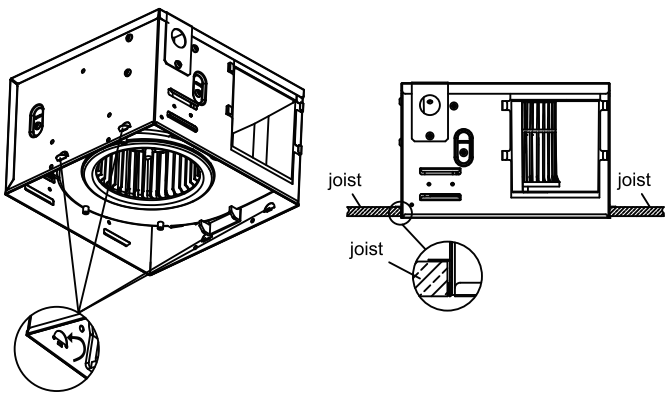
If this fan is not replacing an old fan, be sure to cut a 9-1/4 in. x 9-1/4 in. opening for the fan housing.



STEP 3

Place the fan housing

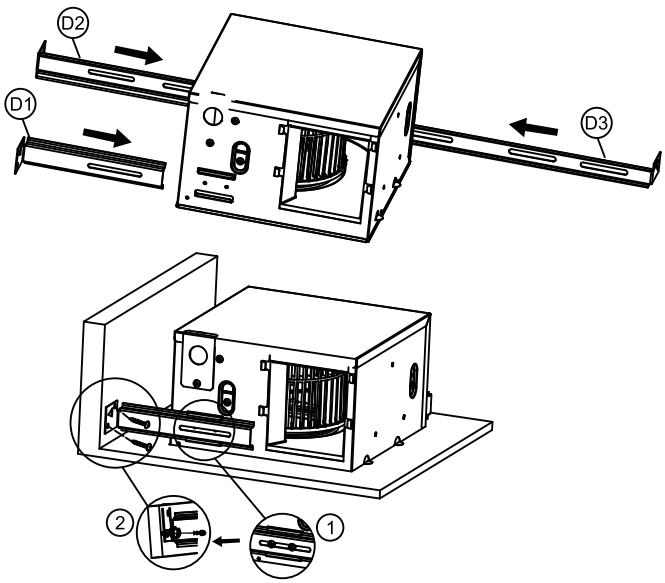
Insert the housing through the existing hole in the ceiling.
Then bend the four ears to place the fan housing on the ceiling. The fan housing should be level and perpendicular to the joist.



STEP 4

Mount with hanger bars and Mounting holes

Engage hanger bar with the channel on the product's casing. Adjust hanger bar as necessary to mount the product between the framing.
Align the hanger bar tab with the inner side of the framing.
Using screws, install the product onto the framing through Holes.
Using screws, attach the end tab of the hanger bar to the framing
Using screws, attach the hanger bar onto the product's casing.

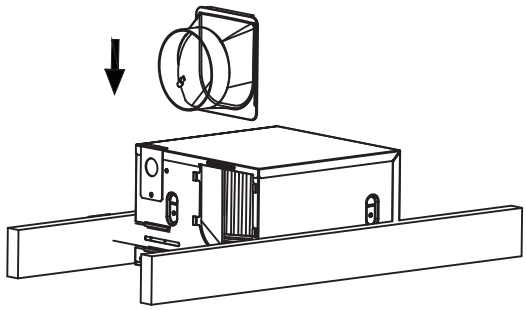


Installation-New Construction

STEP 5

Attach the duct connector to the fan housing

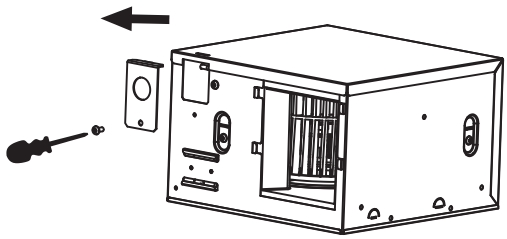
Attach duct connector to the fan housing as shown in the drawing.



STEP 6

Remove the junction box

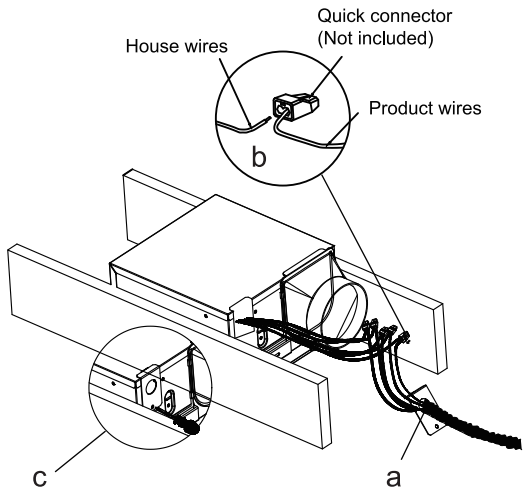
Remove the wiring box cover from the housing.



STEP 7

Connect the house and fan wires

a. Pass the 120VAC house wiring through the hole in the fan junction box cover.
b. Then use the quick connector (Not included) to connect the house wiring and the fan wiring together as shown in the wiring diagram.
c. Push the wires back into the fan junction box. Then reattach the fan junction box cover. 14AWG is the smallest conductor that shall be used for branch-circuit wiring.

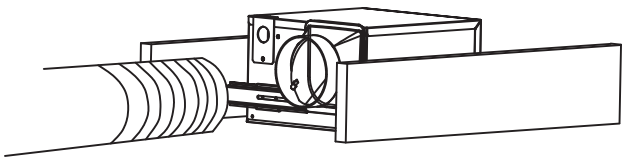


CAUTION: Make sure power is switched off at service panel before starting installation.

STEP 8

Install the duct

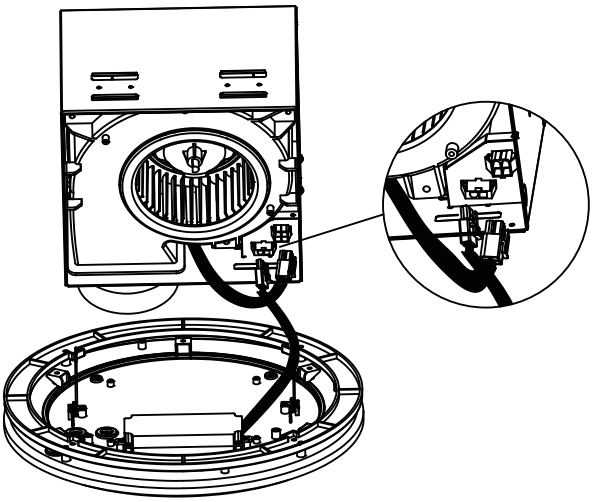
Install a circular 4in. duct(Not included) and secure it with duct tape or clamps(neither included). Finish ceiling work. The ceiling hole should be aligned with the edge of the fan housing.
Note： Against the use of rigid metal conduit, recommending flexible conduit only.



STEP 9

Plug fan and light in the power

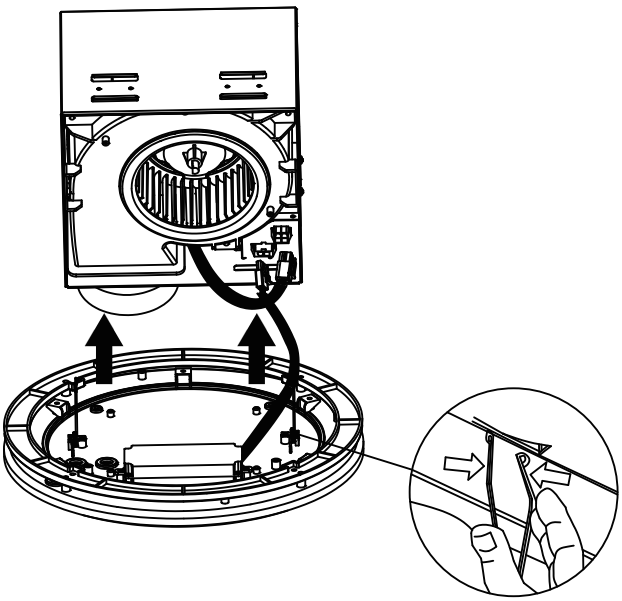
Plug the motor assembly back into the power unit. Plug the main LED light and Night light into the proper power units as the label indicated.



STEP 10

Install the light panel

Attach LED panel by pinching the mounting springs and inserting them into the narrow rectangular slots in the fan housing. Test the unit.



Installation-Existing Construction

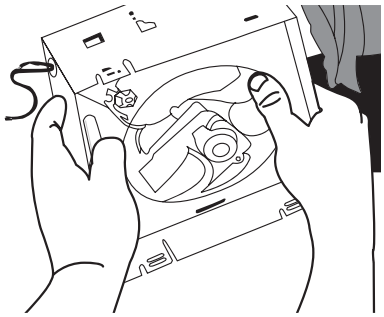
CAUTION:

1. Make sure power is switched off at service panel before installation.
2. Do not install in cooking area.
3. Choose the location of your fan to ensure the best air and sound performance. It is recommended that the length of ducting and the number of elbows be kept to a minimum, and that insulated hard ducting be used. Larger duct sizes will reduce noise and airflow restrictions.
4. Fan must not be installed in a ceiling thermally insulated to a value greater than R40.

STEP 1

Remove the existing fan

Remove the old fan from the ceiling.



STEP 2

Measure the ceiling opening

Measure the opening to assure it is large enough to accommodate the new fan body (9 in. x 9 in.).

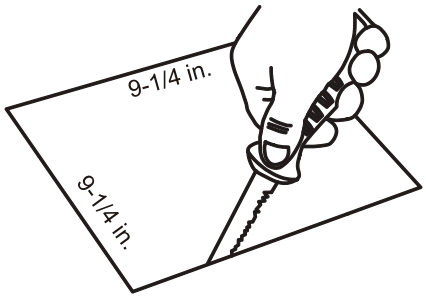
NOTE: 9 in. side of opening should be flush with the joinst.



STEP 3

Enlarge the opening

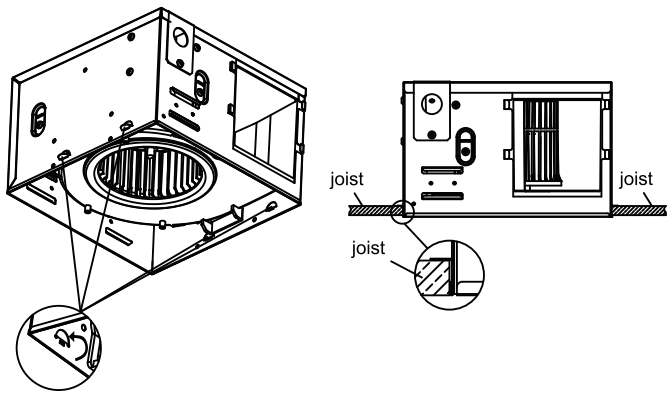
If this fan is not replacing an old fan, be sure to cut a 9-1/4 in. x 9-1/4 in. opening for the fan body.
ENSURE THE 9-1/4 IN. SIDE OF OPENING IS FLUSH WITH THE JOIST FOR INSTALLATION FROM BELOW.



STEP 4

Place the fan housing

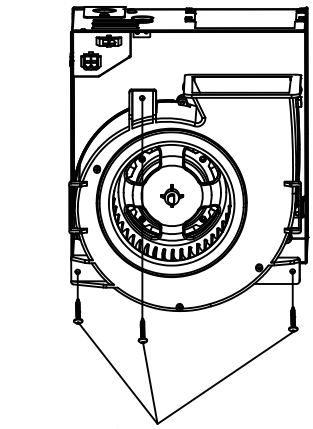
Insert the housing through the existing hole in the ceiling.
Then bend the four ears to place the fan housing on the ceiling. The fan housing should be level and perpendicular to the joist.



STEP 5

Remove the fan motor assembly

Remove the three screws that hold the fan motor assembly in place. Remove the fan motor assembly from the fan housing. Unplug the fan power unit.

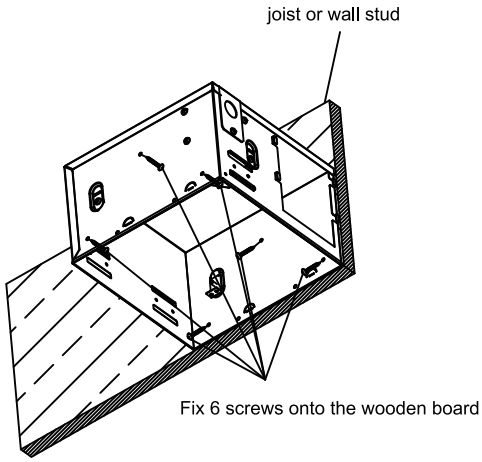


Unscrew the 3 screws that secure the snail shell

STEP 6

Mount the fan housing

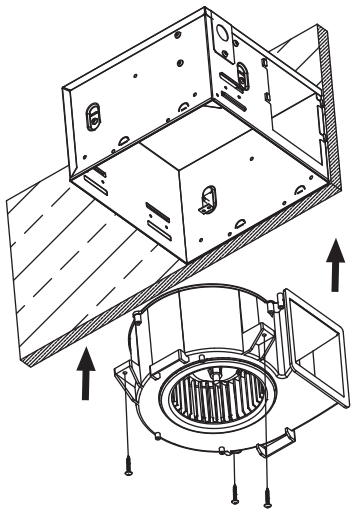
Secure the housing to the joist with 6 screws from the inside of the housing.



STEP 7

Reattach the fan motor assembly

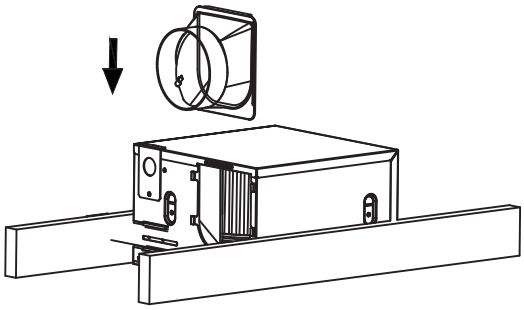
Plug the motor assembly back into the power unit.Reattach the motor assembly using the four screws (1)removed in step 5.



STEP 8

Attach the duct connector to the fan housing

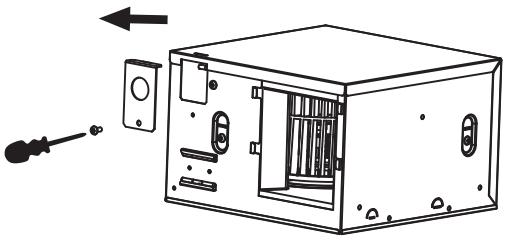
Attach duct connector to the fan housing as shown in the drawing.



STEP 9

Remove the junction box

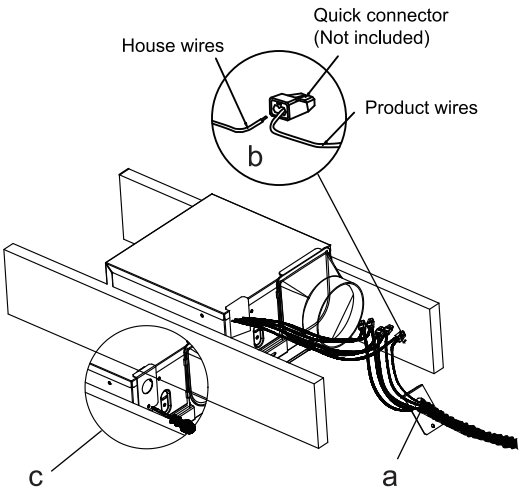
Remove the wiring box cover from the fan housing with a Phillips head screwdriver (not included).



STEP 10

Connect the house and fan wires

a. Pass the 120VAC house wiring through the hole in the fan junction box cover.
b. Then use the quick connector (Not included) to connect the house wiring and the fan wiring together as shown in the wiring diagram.
c. Push the wires back into the fan junction box. Then reattach the fan junction box cover. 14AWG is the smallest conductor that shall be used for branch-circuit wiring.

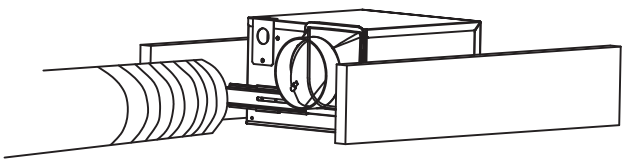


CAUTION: Make sure power is switched off at service panel before starting installation.

STEP 11

Install the duct

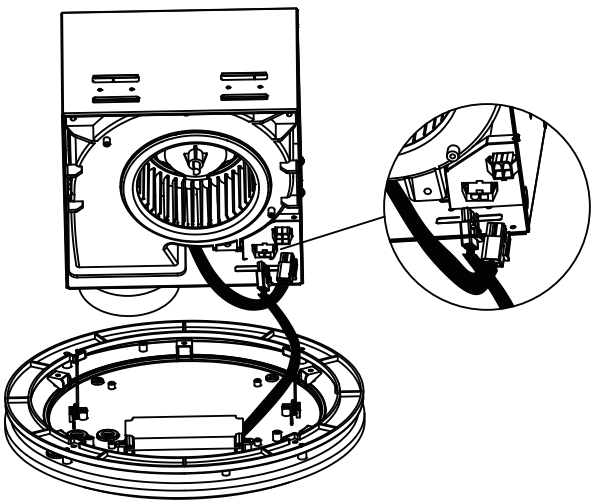
Install a circular 4in. duct(Not included) and secure it with duct tape or clamps(neither included). Finish ceiling work. The ceiling hole should be aligned with the edge of the fan housing.
Note: Against the use of rigid metal conduit, recommending flexible conduit only.



STEP 12

Plug fan and light in the power

Plug the motor assembly back into the power unit. Plug the main LED light and Night light into the proper power units as the label indicated.

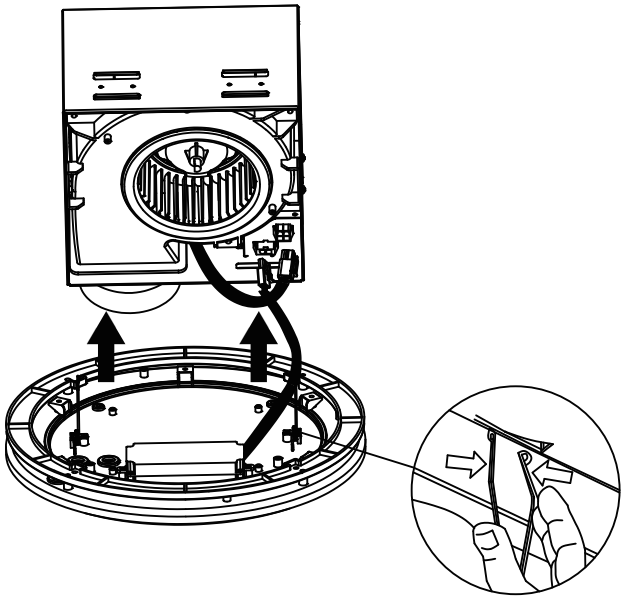


Installation-Existing Construction

STEP 13

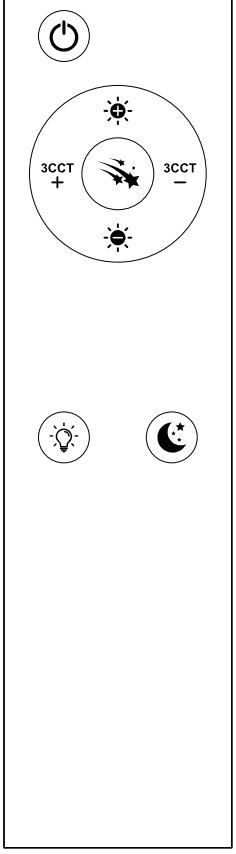
Install the light panel

Attach LED panel by pinching the mounting springs and inserting them into the narrow rectangular slots in the fan housing. Test the unit.



Remote Control Function Guide

Icon	Button Name	Action	Notes
	Light ON/OFF	Short press to restore previous light status or turn off all light.	If the previous status was all lights off, the main light will turn on at medium brightness by default.
	Main Light ON/OFF	Short press to turn the main light on/off	
	Night Light ON/OFF	Short press to turn the night light on/off (fixed 2700K)	The night light and main light cannot be activated at the same time.
	Brightness Up	Short press to increase the brightness of main light.	Stepless brightness upward adjustment.
	Brightness Down	Short press to decrease the brightness of main light.	Stepless brightness downward adjustment.
	Meteor Light ON/OFF	Short press to turn the meteor starry sky light on or off.	Independent decorative starry lighting control.



Remote Control Function Guide

Remote Control Pairing Instructions

①. The remote control included with your fan is pre-paired and ready for use.
②. If your original remote is lost or you purchased a new remote of the same model, follow the steps below to pair it with the fan:
Within 5 seconds after powering on, press and hold the Meteor Light button for at least 3 seconds then release it. The night light will flash 2 times to indicate successful pairing.Meanwhile, the original remote-control pairing is invalid.

A SINGLE SWITCH CONTROLS THE LIGHT, NIGHT LIGHT, AND FAN TOGETHER
2 SWITCHES CONTROL THE LIGHTS AND FAN SEPARATELY

Care and Maintenance

WARNING: Disconnect power supply before servicing. See SAFETY INFORMATION before proceeding.
Routine maintenance should be done at least once a year.
· Wipe grille with a dry cloth.
· Remove excess dirt and dust from the fan housing with a vacuum cleaner.
· Do not use solvents, thinner or harsh chemicals for cleaning the fan.
· Do not allow water to enter the motor.
· Do not immerse resin parts in water over 140° F.

Troubleshooting

PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	CORRECTIVE ACTION
The fan seems louder than it should	CFM too great	Be sure the CFM rating on the fan matches the size of your room
	Damper not working properly or damaged	Check damper to ensure it is opening and closing properly. If the damper has become damaged, please call Customer Service
	Bend in duct too close to fan discharge	Be sure you do not have any sharp bends in duct closer than 18 in. to the fan discharge
	Fan discharge reduced to fit smaller duct	Use recommended size ducting to reduce fan noise
	Fan housing not securely attached	Be sure the fan is securely attached to your ceiling joists
The fan is not clearing the room	Insufficient intake airflow within room	Be sure a door or window is slightly ajar or opened to allow airflow. The fan is not able to draw air out of the room without enough airflow to draw from
	Insufficient CFM	Be sure the CFM rating on the fan matches the requirements for your room size NOTE: Using a tissue is not an accurate method for determining if the fan is operating properly. If the fan clears steam from the room within approximately 15 minutes of completing your shower, then the fan is operating properly
The color temperature change when the light is turned on.	Turn off the lights via the corresponding function buttons and then press the power key to switch the lights back on	If you turn the lights back on using the same button you used to switch them off last time, the system will remember your previous color temperature setting.

Limited 3-Year Warranty

If this product fails due to a defect in materials or workmanship at any time during the first ONE years of ownership the manufacturer will replace it free of charge, postage-paid at their option. This warranty does not cover products that have been abused, altered, damaged, misused, cut or worn. This warranty does not cover use in commercial applications. Use only manufacturer-supplied genuine warranty repair replacement parts to repair this fan. Use of non-genuine repair parts will void your warranty. The manufacturer DISCLAIMS all other implied or express warranties including all warranties of merchantabilily and/or fitness for a particular purpose. As some states do not allow exclusions or limitations on an impled warranty, the above exclusions and limitations may not apply. This warranty gives you specific legal rights, and you may have other rights that vary from state to state.

This warranty is limited to the replacement of defective parts only. Labor charges and/or damage incurred during installation, repair, replacement as well as incidental and consequential damages connected with the above are excluded. Any damage to this product as a result of neglect, misuse, accident, imporper installation or use other than the purpose SHALL VOID THIS WARRANTY.

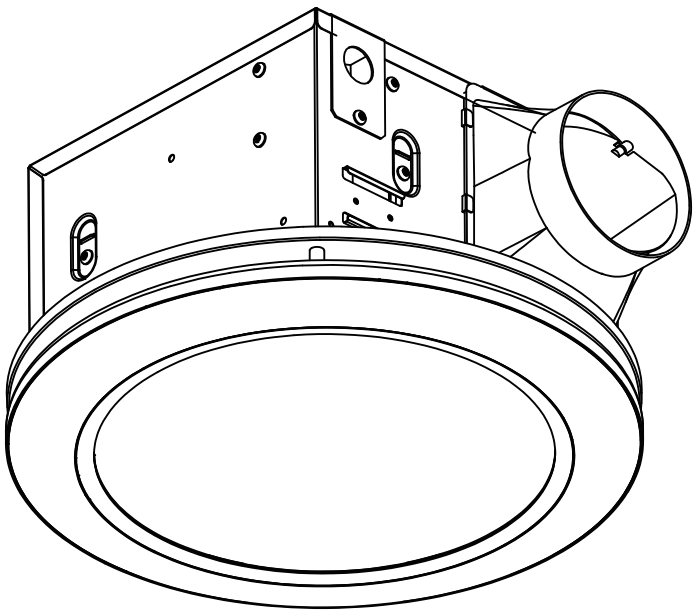
Shipping costs for return product as part of a claim on the warranty must be paid for by the customer.

Inquiries regarding warranty claims can be directed to +1(888) 828 2025, 8 a.m. - 6 p.m., EST , Monday - Thursday, 8 a.m. - 5 p.m., EST, Friday

AKICON

GUIDE D'UTILISATION ET D'ENTRETIEN

AK15110N8-W
AK15110N8-B



Ventilateur de salle de bains avec éclairage ciel étoilé

akiconhvac.com

AVIS :

Installateur : Laissez ce guide au propriétaire

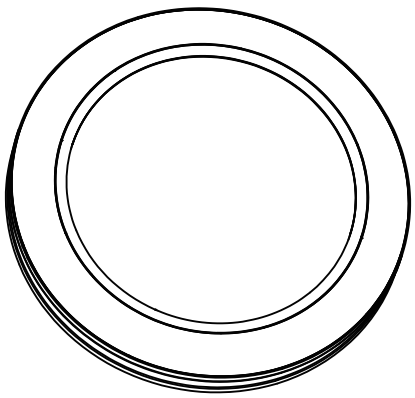
Propriétaire : Conservez ce guide pour consultation ultérieure

Lisez et gardez ces instructions

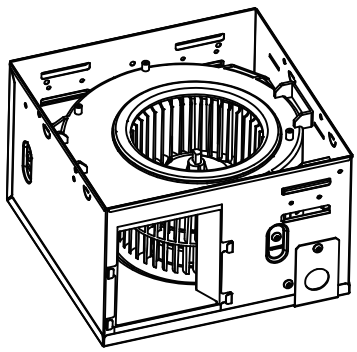
TABLE DES MATIÈRES

Informations De Sécurité..... 17
Pré - installation..... 18
Caractéristiques Du Produit..... 19
Schéma De Câblage..... 19
Installation - Nouvelle Construction..... 20-22
Installation - Construction Existante..... 23-26
Guide Des Fonctions De La Télécommande..... 26-27
Entretien Et Maintenance..... 27
Dépannage..... 28
Garantie Limitée De 3 Ans..... 28

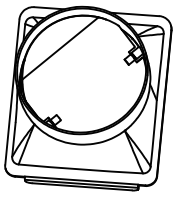
Contenu de l'emballage



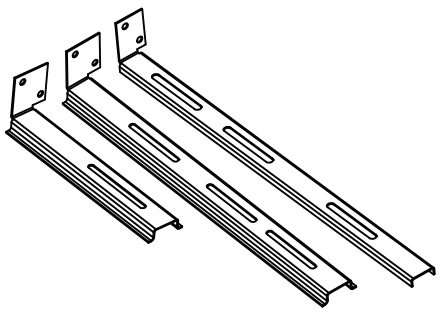
1x composants de lampe



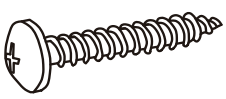
1 × boîtier de ventilateur



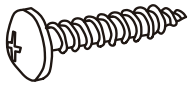
1x connecteur de tuyau



3 x barre de suspension



9 × longues vis à bois



4 x vis à bois courtes

Informations De Sécurité

LISEZ ET SAUVEGARDEZ CES INSTRUCTIONS

1. **Avertissement - afin de réduire le risque d'électrocution ou de blessures corporelles dues au feu, veuillez respecter les dispositions suivantes:**
   a. **utiliser le dispositif uniquement de la manière prescrite par le fabricant. Si vous avez des questions, veuillez contacter le fabricant.**
   b. **avant de réparer ou de nettoyer l'unité, éteignez l'alimentation électrique sur le panneau de service et verrouillez le dispositif de coupure de service pour empêcher la mise sous tension accidentelle. Lorsque le dispositif de déconnexion de service ne peut pas être verrouillé, fixez fermement un dispositif d'avertissement important, tel qu'une étiquette, sur le panneau de service.**
2. **Ce ventilateur est approuvé pour une utilisation dans la baignoire ou la douche lorsqu'il est installé dans le circuit de protection gfci. N'utilisez pas de ventilateur pour une utilisation non approuvée sur une baignoire ou une douche non approuvée.**
3. **Les travaux d'installation doivent être effectués par du personnel qualifié conformément à tous les codes locaux et de sécurité, y compris les règles de construction ignifuges.**
4. **Toujours drainer le ventilateur à l'extérieur et respecter les spécifications locales.**
5. **Installez le système de tuyauterie en ligne droite avec la plus petite courbure.**
6. **Utilisez une alimentation de 120 V, 60 Hz et mettez l'unité à la terre correctement. Respectez tous les codes de sécurité et électriques locaux.**
7. **N'utilisez pas ce ventilateur avec n'importe quel dispositif de contrôle à l'état solide; Par exemple, un interrupteur gradateur. Le contrôle à l'état solide peut provoquer une distorsion harmonique, ce qui entraîne un bourdonnement du moteur.**
8. **Ne pas endommager les fils et autres services publics cachés lors de la coupe ou le forage dans les murs ou les plafonds.**
9. **Pour réduire le risque d'incendie ou d'électrocution, ne bloquez pas la grille d'entrée d'air.**
10. **Suffisamment d'air est nécessaire pour une combustion appropriée et l'évacuation des gaz à travers les rainures (cheminées) de l'appareil de combustion du combustible pour empêcher le reflux.**
11. **Le ventilateur doit toujours être ventilé vers l'extérieur.**
12. **Lors de l'installation, la partie mobile la plus basse doit être située à au moins 2,5 mètres au - dessus du sol ou du sol.**
13. **Afin de réduire le risque d'incendie ou d'électrocution, n'utilisez pas ce ventilateur avec un dispositif de contrôle de vitesse à l'état solide.**

Suivez les directives et les normes de sécurité des fabricants d'appareils de chauffage, telles que celles publiées par la National Fire Protection Association (NFPA), l'American Society of Heating, Refrigeration and Air Conditioning Engineers (ASHRAE) et les organismes de réglementation locaux.

Ne convient pas pour une utilisation comme hotte aspirante.

REMARQUE: Assurez - vous que la taille des travaux de plomberie est la plus petite émission. Ne réduisez pas. Réduire la taille du conduit d'air augmente le bruit du ventilateur.

REMARQUE: Pour un usage général de ventilation seulement. Ne pas utiliser pour l'émission de matières et de vapeurs dangereuses ou explosives.

IMPORTANT: Vous devrez peut - être consulter un électricien professionnel au sujet du câblage de votre ventilateur.

Informations De Sécurité

REMARQUE: Ne pas installer dans un endroit où la température de l'air dépasse 40 °C (104 °F).

AVERTISSEMENT: Pour réduire le risque d'électrocution, débranchez le circuit d'alimentation du ventilateur avant d'installer le kit d'éclairage.

IMPORTANT: Lorsque vous coupez ou percez des trous dans les murs ou les plafonds, faites attention à ne pas endommager le câblage existant.

REMARQUE: Ce produit doit être correctement mis à la terre.

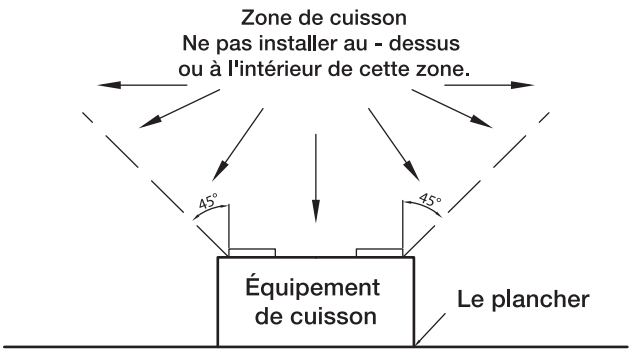
Pré - Installation

PLANIFIER UNE INSTALLATION RÉUSSIE

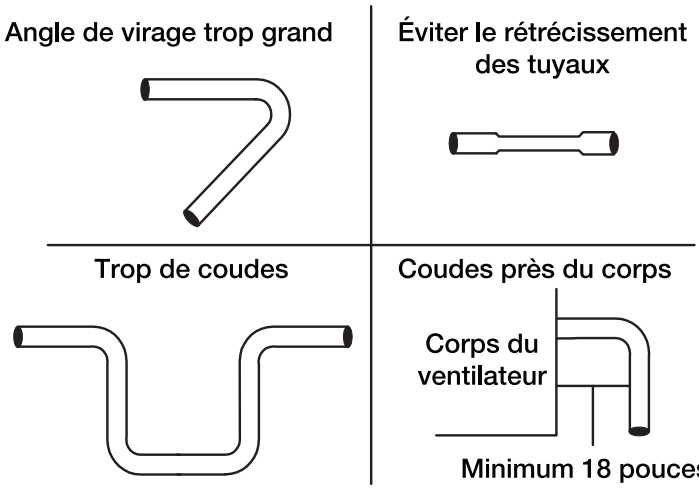
Lors de l'installation d'un ventilateur sur un nouveau chantier, le corps du ventilateur et les travaux de plomberie doivent être installés pendant la construction approximative du bâtiment. La grille doit être installée après le plafond fini est en place.

Lors de l'installation dans une structure existante, utilisez les dimensions de la page 7 pour déterminer la taille de trou requise pour le plafond. Le bord de la grille doit chevaucher le plafond fini.

Ne convient pas à la zone de cuisson - voir les instructions d'installation.



N'installez pas de ventilateurs de ventilation dans des zones où les travaux de plomberie nécessitent une configuration, comme indiqué sur l'image.



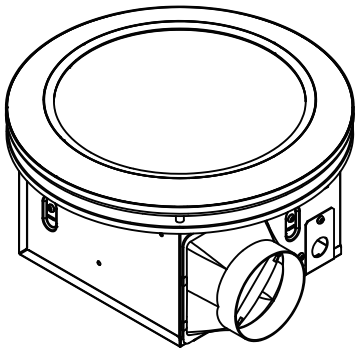
IMPORTANT: les tuyaux qui vont de ce ventilateur à l'extérieur du bâtiment ont une grande influence sur le flux d'air, le bruit et la consommation d'énergie du ventilateur. Pour des performances optimales, utilisez le câblage de conduit le plus court et le plus droit possible et évitez d'installer des ventilateurs avec des conduits plus petits que ceux recommandés. L'isolation autour des tuyaux peut réduire les pertes d'énergie et inhiber la croissance des moisissures. Les ventilateurs équipés de conduits d'air existants peuvent ne pas atteindre leur débit d'air nominal.

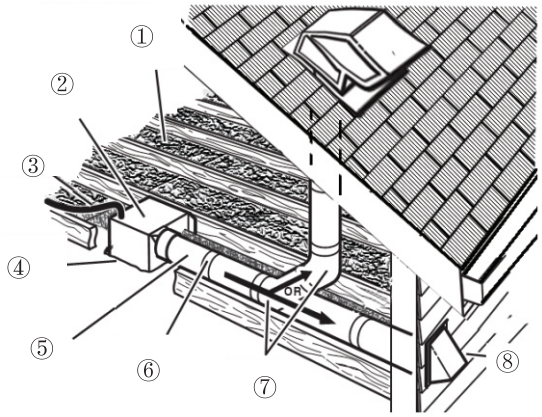
Pré - Installation

OPTIONS D'INSTALLATION

Nous vous recommandons d'installer le ventilateur en fixant le corps du ventilateur sur une solive de plafond et en soutenant les solives adjacentes à l'aide d'une flèche si nécessaire.

Ce ventilateur peut avoir plusieurs configurations de montage. Toutes les configurations ne sont pas affichées. Si votre installation nécessite des modifications autres que celles indiquées, consultez un entrepreneur agréé pour déterminer la meilleure installation pour votre projet. Si vous remplacez un ventilateur existant, assurez - vous que la nouvelle grille couvre adéquatement les ouvertures existantes.



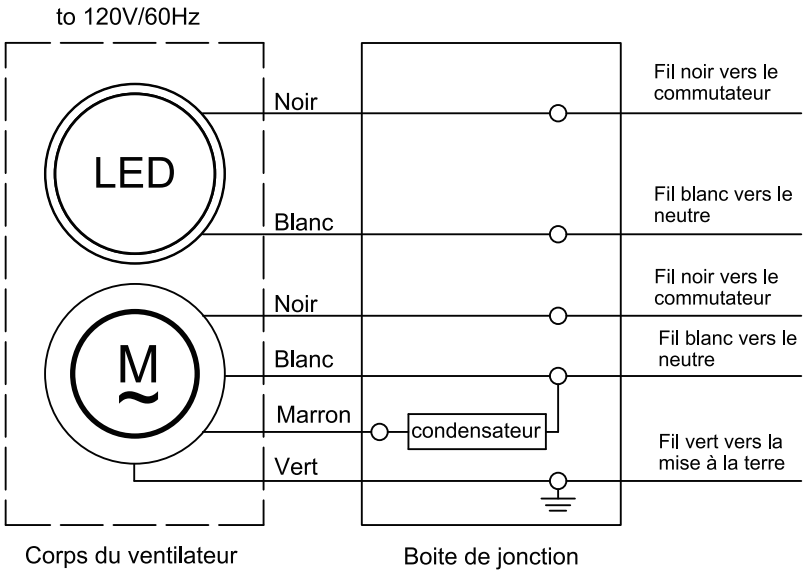


①.Isolation(placer autour et au - dessus du capot du ventilateur.)
②.Boîtier de ventilateur
③.Câbles électriques
④.Sceller les espaces autour du boîtier.
⑤.Tuyau d'air circulaire
⑥.Scellez le raccord du conduit d'air avec du ruban adhésif.
⑦.Coude circulaire
⑧.Chapeau mural (avec amortisseur intégré)

Caractéristiques Du Produit

CARACTÉRISTIQUES	CARACTÉRISTIQUES
Circulation D'air -110 Cfm	Sortie Du Son - 1.5 Sones
Voltage - 120 V, 60 Hz	Puissance Du Ventilateur - 30w
Lumière Led - 15w	Couleur De La Lumière Principale : 2700k/4000k/5000k
Diamètre Du Conduit - 4 Po.	Lumen - 1000 lm
Poids - 9.92 Lbs	Veilleuse Led - 5w(2700k)

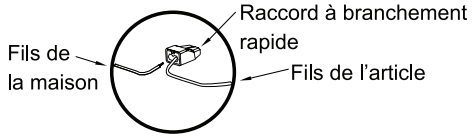
Schéma De Câblage



INSTRUCTIONS POUR LE RACCORD À BRANCHEMENT RAPIDE

Ne doit être vendu qu'avec les instructions pour l'installation.
AVERTISSEMENT : Le câblage doit être conforme à tous les codes de l'électricité applicables. Coupez l'alimentation électrique avant de retirer ou d'installer les raccords.
AVERTISSEMENT : COMBINAISON DE CUIVRE AVCE CUIVRE SEULEMENT. N'utilisez pas de fil en aluminium.
ATTENTION : L'accessoire (raccord à branche-ment rapide) doit être conforme aux instructions pour l'installation ci-dessous.
REMARQUE : Le raccord est réutilisable avec des fils massifs massifs du même calibre ou d'un calibre inférieur. Ne réutilisez pas le raccord avec des fils standard.

- Dénudez les fils de 9,52 mm à 12,7 mm..
- Tenez fermement le fil et poussez l'extrémité dénudée du fil dans l'orifice du raccord. Utilisez seulement un conducteur par orifice.
- Vérifiez si l'extrémité dénudée des fils est complète-ment insérée à l'arrière du raccord.



REMARQUE : Information importante pour le raccor-dement.La cote de température maximale est de 105 °C (221 °F). Maximum de 600 V pour les fils de bâtiment; maximum de 1000 V, pour les fils de bâtiment; maximum de 1000 V, pour les panneaux et les luminaires. Le calibre des fils acceptable est : de 12 à 18 AWG pour le fil massif.

Installation - Nouvelle Construction

ATTENTION:

1. Assurez - vous que l'alimentation du panneau de service est éteinte avant l'installation.
2. Ne pas installer dans la zone de cuisson.
3. Choisissez l'emplacement du ventilateur pour assurer la meilleure performance de l'air et du son. Il est recommandé de maintenir la longueur du tuyau et le nombre de coudes au minimum et d'utiliser des tuyaux durs isolés. Une plus grande taille de conduit d'air réduira le bruit et les restrictions de flux d'air.
4. Le ventilateur ne doit pas être installé au plafond avec une valeur d'isolation supérieure à R40.

Étape 1

Mesurer l'ouverture du plafond

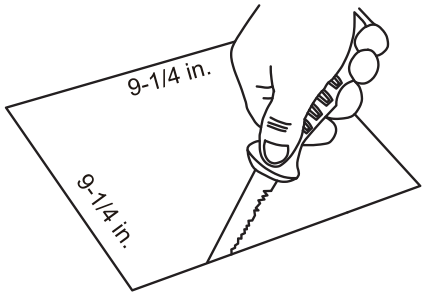
Mesurez l'ouverture pour vous assurer qu'elle est suffisamment grande pour accueillir un nouveau corps de ventilateur (9 in. x 9 in.).



Étape 2

Découper l'ouverture

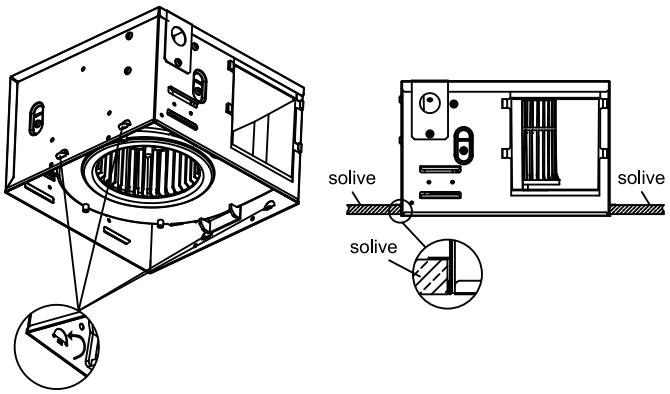
Si ce ventilateur n'est pas destiné à remplacer l'ancien, assurez - vous de couper une ouverture de 9-1/4 in.x 9-1 /4 in.pour le boîtier du ventilateur.



Étape 3

Placer le capot du ventilateur

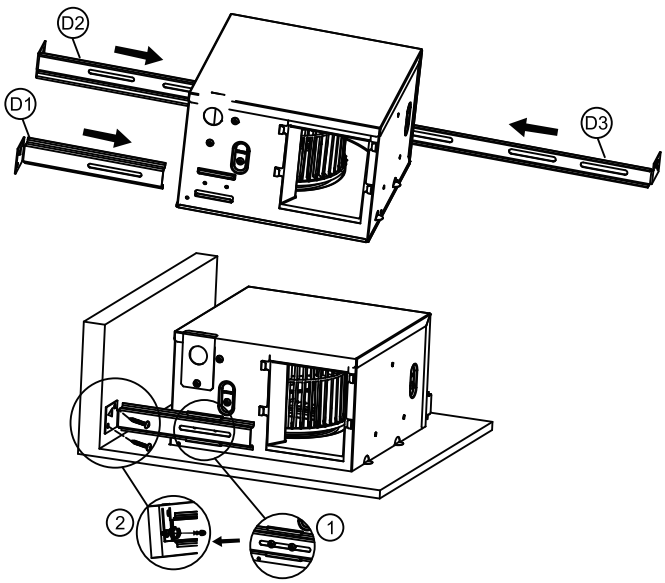
Insérer le boîtier à travers les trous existants dans le plafond.
Pliez ensuite les quatre oreilles et placez le capot du ventilateur sur le plafond. Le boîtier du ventilateur doit être horizontal et perpendiculaire aux solives.



Étape 4

Mount with hanger bars and Mounting holes

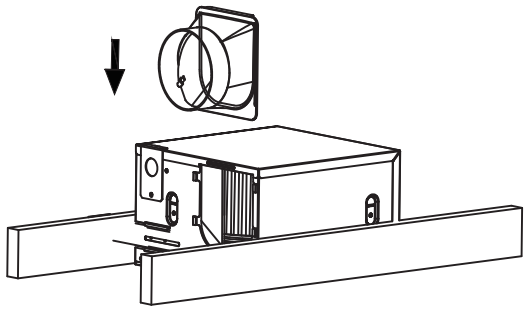
Engage hanger bar with the channel on the product's casing. Adjust hanger bar as necessary to mount the product between the framing.
Align the hanger bar tab with the inner side of the framing.
Using screws, install the product onto the framing through Holes.
Using screws, attach the end tab of the hanger bar to the framing
Using screws, attach the hanger bar onto the product's casing.



Étape 5

Raccorder le raccord du conduit d'air au capot du ventilateur

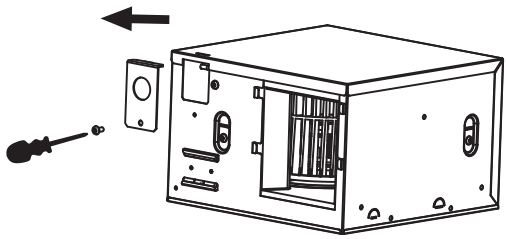
Connectez le raccord du conduit d'air au capot du ventilateur comme illustré.



Étape 6

Retirer la boîte de jonction

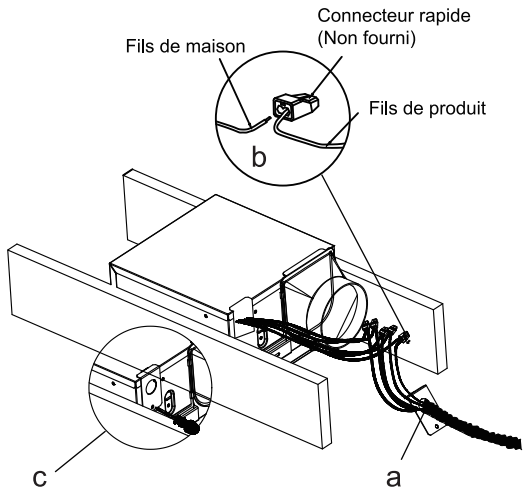
Retirez le couvercle de la boîte de raccordement du boîtier.



Étape 7

Raccorder les fils du logement et ceux du ventilateur

a. Faites passer le câblage domestique 120 V CA à travers l'orifice du couvercle du boîtier de connexion du ventilateur.
b. Utilisez ensuite le connecteur rapide (Non fourni) pour relier le câblage domestique et le câblage du ventilateur conformément au schéma de câblage.
c. Repoussez les fils à l'intérieur du boîtier de connexion du ventilateur, puis remettez en place son couvercle.
Le fil de calibre 14 AWG est le conducteur le plus petit autorisé pour le câblage des circuits de dérivation.

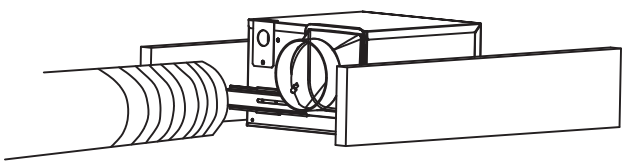


ATTENTION: Coupez l'alimentation électrique au panneau de distribution avant de commencer l'installation.

Étape 8

Installation de conduits d'air

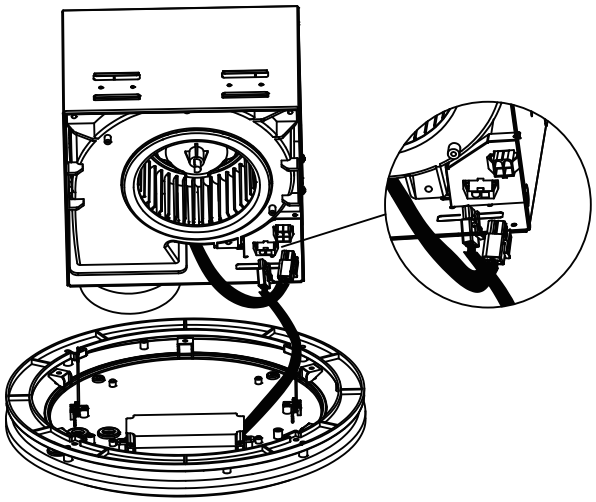
Installez un tuyau d'air rond de 4 pouces (non inclus) (1) et fixez - le (2) avec du ruban adhésif ou des clips (tous non inclus).
Terminer les travaux de plafond. Les trous de plafond doivent être alignés avec les bords du boîtier du ventilateur.
Note: A l'encontre de l'utilisation de conduits métalliques rigides, il est recommandé d'utiliser uniquement des conduits flexibles.



Étape 9

Branchez le ventilateur et la lumière à l'alimentation

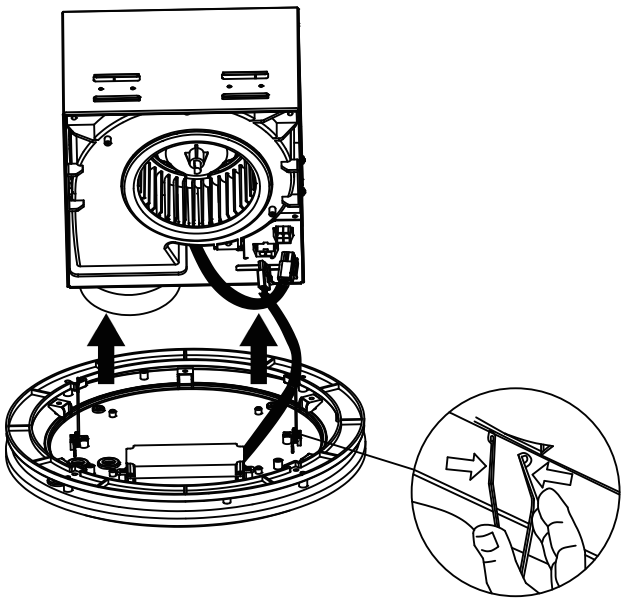
Rebranchez la partie moteur dans l'unité d'alimentation.
Branchez l'éclairage LED principal et l'éclairage de nuit dans les unités d'alimentation appropriées, comme l'indique l'étiquette.



Étape 10

Installation de panneaux lumineux

Connectez le panneau LED en serrant le ressort de montage et en l'insérant dans une fente rectangulaire étroite du boîtier du ventilateur. Unité de test.



Installation - Construction Existante

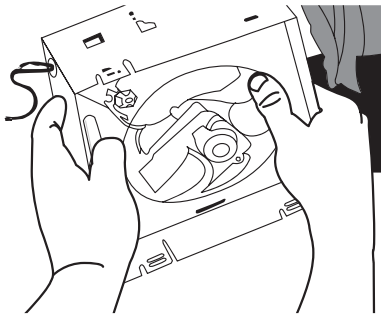
ATTENTION:

1. Assurez - vous que l'alimentation du panneau de service est éteinte avant l'installation.
2. Ne pas installer dans la zone de cuisson.
3. Choisissez l'emplacement du ventilateur pour assurer la meilleure performance de l'air et du son. Il est recommandé de maintenir la longueur du tuyau et le nombre de coudes au minimum et d'utiliser des tuyaux durs isolés. Une plus grande taille de conduit d'air réduira le bruit et les restrictions de flux d'air.
4. Le ventilateur ne doit pas être installé au plafond avec une valeur d'isolation supérieure à R40.

Étape 1

Supprimer un ventilateur existant

Retirez le vieux ventilateur du plafond.



Étape 2

Mesurer l'ouverture du plafond

Mesurez l'ouverture pour vous assurer qu'elle est suffisamment grande pour accueillir un nouveau corps de ventilateur (9 in. 9 in.).

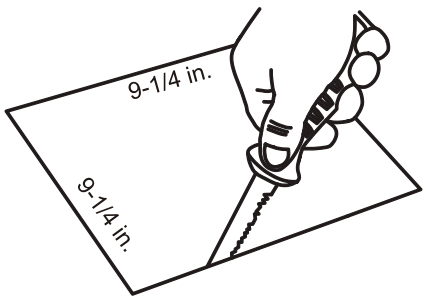
	Remarque: le côté de l'ouverture de 9 in. pouces doit être au niveau de la menuiserie.



Étape 3

Agrandir l'ouverture

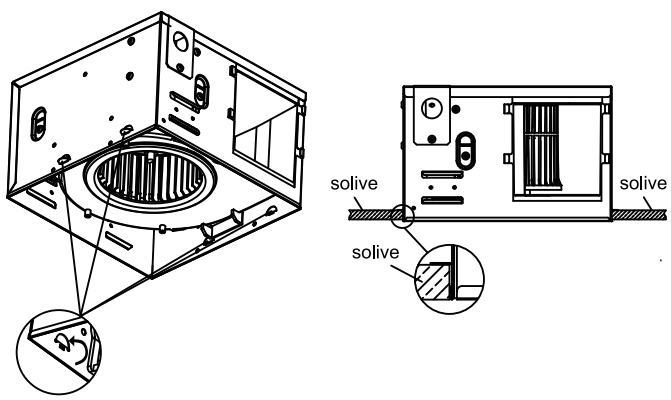
Si ce ventilateur n'est pas destiné à remplacer l'ancien, assurez - vous de couper une ouverture de 9-1/4 in.x 9-1/4 in. pour le corps du ventilateur (A).
Assurez - vous que le côté de l'ouverture de 7,30 pouces affleure Les solives pour l'installation par le bas.



Étape 4

Placer le boîtier du ventilateur

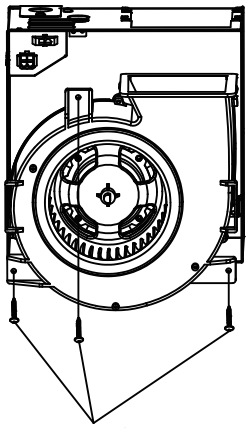
Insérer le boîtier à travers le trou existant dans le plafond.
Pliez ensuite les quatre oreilles pour placer le boîtier du ventilateur sur le plafond. Le boîtier du ventilateur doit être de niveau et perpendiculaire à la solive.



Étape 5

Démontage de l'ensemble moteur de ventilateur

Retirez les deux vis (1) qui maintiennent l'ensemble ventilateur - moteur en place. Retirez l'ensemble moteur du ventilateur du boîtier du ventilateur. Débranchez le dispositif d'alimentation du ventilateur.

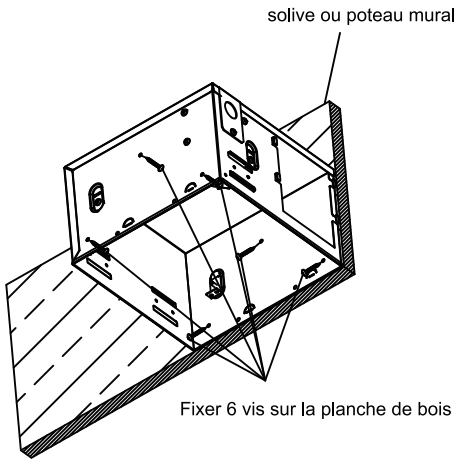


Dévisser les 3 vis qui fixent la coquille d'escargot

Étape 6

Montage du boîtier du ventilateur

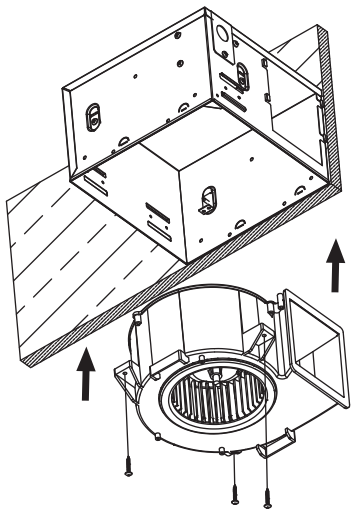
Fixez le boîtier à la solive à l'aide de 6 vis à partir de l'intérieur du boîtier.



Étape 7

Reconnecter l'ensemble moteur de ventilateur

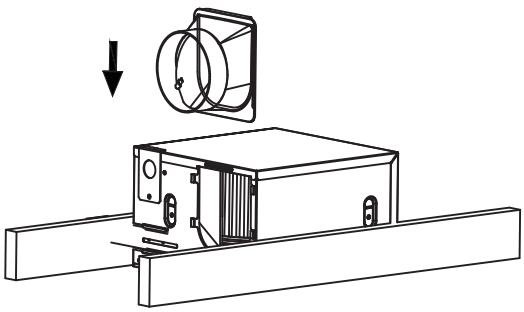
Branchez le composant moteur à nouveau
Unités Utilisation de quatre assemblages de moteur reconnectés
La vis (1) retirée à l'étape 5.



Étape 8

Raccorder le raccord du conduit d'air au capot du ventilateur

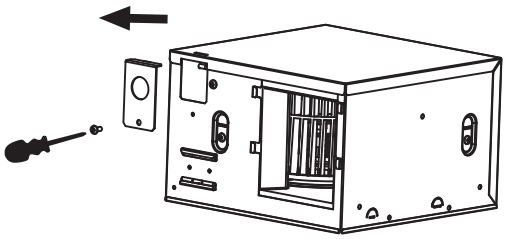
Connectez le raccord du conduit d'air au capot du ventilateur comme illustré.



Étape 9

Retirer la boîte de jonction

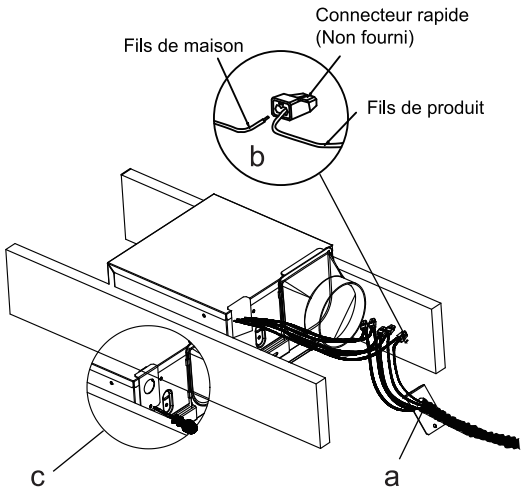
Retirez le couvercle de la boîte de jonction du capot du ventilateur à l'aide d'un tournevis cruciforme (non inclus).



Étape 10

Raccorder les fils du logement et ceux du ventilateur

a. Faites passer le câblage domestique 120 V CA à travers l'orifice du couvercle du boîtier de connexion du ventilateur.
b. Utilisez ensuite le connecteur rapide (Non fourni) pour relier le câblage domestique et le câblage du ventilateur conformément au schéma de câblage.
c. Repoussez les fils à l'intérieur du boîtier de connexion du ventilateur, puis remettez en place son couvercle.
Le fil de calibre 14 AWG est le conducteur le plus petit autorisé pour le câblage des circuits de dérivation.

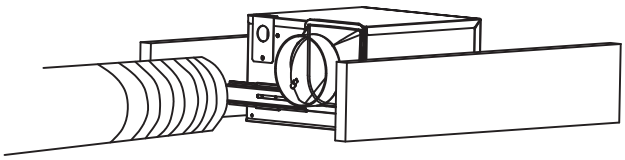


ATTENTION: Coupez l'alimentation électrique au panneau de distribution avant de commencer l'installation.

Étape 11

Installation de conduits d'air

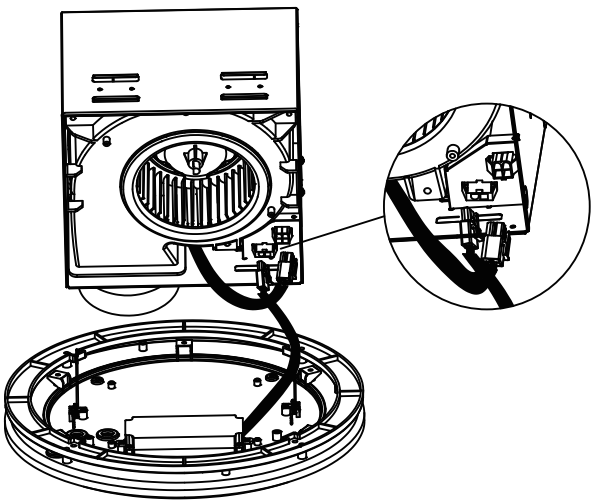
Installez un tuyau d'air rond de 4 pouces (non inclus) (1) et fixez - le (2) avec du ruban adhésif ou des clips (tous non inclus).
Terminer les travaux de plafond. Les trous de plafond doivent être alignés avec les bords du boîtier du ventilateur.
Note : A l'encontre de l'utilisation de conduits métalliques rigides, il est recommandé d'utiliser uniquement des conduits flexibles.



Étape 12

Branchez le ventilateur et la lumière à l'alimentation

Rebranchez la partie moteur dans l'unité d'alimentation.
Branchez l'éclairage LED principal et l'éclairage de nuit dans les unités d'alimentation appropriées, comme l'indique l'étiquette.

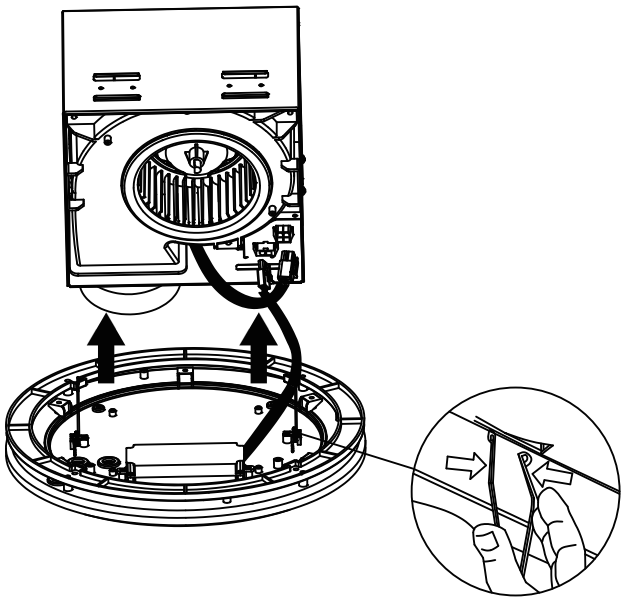


Installation - Construction Existante

Étape 13

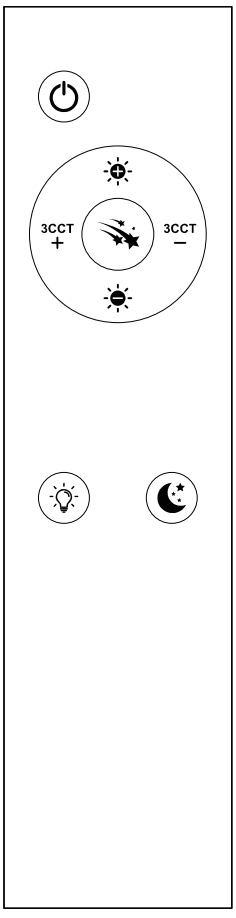
Installation de panneaux lumineux

Connectez le panneau LED en serrant le ressort de montage et en l'insérant dans une fente rectangulaire étroite du boîtier du ventilateur. Unité de test.



Guide des fonctions de la télécommande

Icône	Nom du bouton	Action	Remarques
⏻	Marche/Arrêt des lumières générales (Light ON/OFF)	Short press to restore previous light status or turn off all light.	If the previous status was all lights off, the main light will turn on at medium brightness by default.
💡	Marche/Arrêt lumière principale (Main Light ON/OFF)	Appui court pour allumer ou éteindre la lumière principale.	
🌙	Marche/Arrêt veilleuse (Night Light ON/OFF)	Appui court pour allumer ou éteindre la veilleuse (température de couleur fixe : 2700K).	La veilleuse et la lumière principale ne peuvent pas être activées simultanément.
☀+	Augmentation luminosité (Brightness Up)	Appui court pour augmenter la luminosité de la lumière principale.	Réglage progressif continu de la luminosité vers le haut.
☀−	Diminution luminosité (Brightness Down)	Appui court pour diminuer la luminosité de la lumière principale.	Réglage progressif continu de la luminosité vers le bas.
✨	Marche/Arrêt lumière météores (Meteor Light ON/OFF)	Appuyez brièvement pour allumer ou éteindre la lumière du ciel étoilé à étoiles filantes.	Commande indépendante de l'éclairage décoratif étoilé.



Guide des fonctions de la télécommande

Instructions d’appairage de la télécommande

①. La télécommande fournie avec votre ventilateur est pré-appairée et prête à l’emploi.
②. Si vous avez perdu la télécommande d’origine ou avez acheté une nouvelle télécommande du même modèle, suivez les étapes ci-dessous pour l’appairer au ventilateur :
Dans les 5 secondes suivant la mise sous tension, maintenez appuyé le bouton Lumière Météore pendant au moins 3 secondes puis relâchez-le. La veilleuse clignote 2 fois pour signaler l’appairage réussi. L’ancien appairage de la télécommande est annulé.

Un seul interrupteur commande simultanément la lumière principale, la veilleuse et le ventilateur. Deux interrupteurs commandent les éclairages et le ventilateur indépendamment l'un de l'autre.

Entretien Et Maintenance

Avertissement: débranchez l'alimentation électrique avant la réparation. Voir les informations de sécurité avant de continuer.
L'entretien quotidien doit être effectué au moins une fois par an.
· Essuyez la grille avec un chiffon sec.
· Utilisez un aspirateur pour enlever l'excès de saleté et de poussière du capot du ventilateur.
· N'utilisez pas de solvants, de diluants ou de produits chimiques irritants pour nettoyer le ventilateur.
· Ne laissez pas l'eau entrer dans le moteur.
· Ne pas immerger les pièces en résine dans de l'eau à une température supérieure à 140 ° F.

Dépannage

PROBLÈM	CAUSE POSSIBLE	MESURE CORRECTIVE
Le ventilateur semble trop bruyant	Le débit en m³/min est trop élevé.	Assurez-vous que le débit en m³/min du ventilateur est approprié pour la taille de la pièce.
	Le registre ne fonctionne pas correctement ou est endommagé.	Vérifiez que le registre s'ouvre et se ferme correctement. Si le registre est endommagé, veuillez communiquer avec notre service a la clientèle.
	Un des coudes du conduit est situé trop près de la sortie du ventilateur.	Assurez-vous qu'aucun coude à angle aigu du conduit ne se trouve a moins de 45,72 cm de la sortie du ventilateur.
	La sortie du ventilateur a été réduite en fonction d'un conduit plus petit.	Utilisez la taille de conduit recommandée pour réduire le bruit du ventilateur.
	Le boîtier du ventilateur n'est pas fixé solidement.	Assurez-vous que le ventilateur est fixé solidement aux solives du plafond.
Le ventilateur n'évacue pas l'humidité	La circulation d'air est insuffisante dans la pièce.	Assurez-vous d'entrouvrir ou d'ouvrir com-plètement une porte ou une fenêtre pour permettre la circulation de l'air. Sans une circulation d'air adéquate, le ventilateur ne peut pas évacuer l'air de la pièce.
	Le débit en m³/min est insuffisant.	Assurez-vous que le débit en m3/min du ventilateur correspond à celui exigé pour la taille de la pièce. REMARQUE: L'utilisation d'un papier-mouchoir ne permet pas de déterminer avec précision si le ventilateur fonctionne correcte-ment. Si le ventilateur évacue la vapeur de la pièce dans les 15 minutes environ suivant la fin d'une douche, c'est qu'il fonctionne correctement.
La température de couleur change lorsque la lumière est allumée.	Éteignez les lumières avec les boutons de fonction dédiés, puis appuyez sur la touche d'alimentation pour les rallumer.	Si vous rallumez les lumières avec le même bouton que celui utilisé pour les éteindre précédemment, l'appareil mémorisera la dernière température de couleur réglée.

Garantie Limitée De 3 Ans

Si ce produit échoue en raison d'un défaut de matériel ou de fabrication à tout moment au cours de l'année précédant la possession, le fabricant le remplacera gratuitement et paiera ses propres frais de port. Cette garantie ne couvre pas les produits qui ont été abusés, altérés, endommagés, mal utilisés, coupés ou portés. Cette garantie ne couvre pas l'utilisation dans des applications commerciales. Ce ventilateur ne peut être réparé qu'avec des pièces de rechange de réparation d'origine fournies par le fabricant. L'utilisation de pièces de réparation non authentiques annulera votre garantie. Le fabricant renonce à toute autre garantie implicite ou expresse, y compris toute garantie de qualité marchande et / ou d'adéquation à un usage particulier. Étant donné que certains États n'autorisent pas les exclusions ou limitations des garanties implicites, les exclusions et limitations ci - dessus peuvent ne pas s'appliquer. Cette garantie vous donne des droits légaux spécifiques et vous pouvez avoir d'autres droits qui diffèrent d'un État à l'autre.

Cette garantie est limitée au remplacement des pièces défectueuses. Les frais de main - d'œuvre et / ou les dommages encourus lors de l'installation, de la réinstallation, du remplacement, ainsi que les dommages accessoires et consécutifs liés à ce qui précède sont exclus. Tout dommage causé à ce produit en raison d'une négligence, d'une mauvaise utilisation, d'un accident, d'une mauvaise installation ou d'une utilisation non intentionnelle annulera cette garantie.

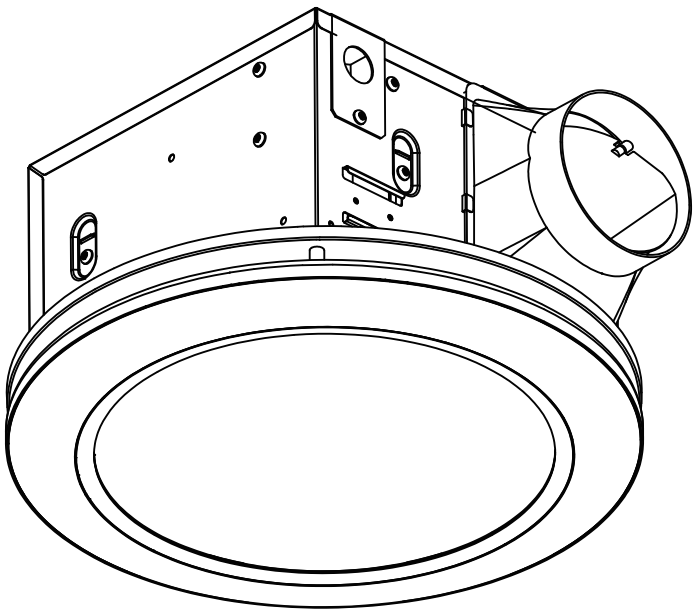
Les frais d'expédition pour les produits retournés dans le cadre de la réclamation de garantie doivent être payés par le client.

Les plaintes concernant les réclamations de garantie peuvent être adressées au + 1 (888) 828 2025, 8 a.m.- 6 p.m. EST , Monday -Thursday, 8 a.m.-5 p.m.. EST, Friday

AKICON

GUÍA DE USO Y CUIDO

AK15110N8-W
AK15110N8-B



Ventilador de baño con luz de cielo estrellado

akiconhvac.com

AVISO:

Instalador: Deje esta guía con el propietario

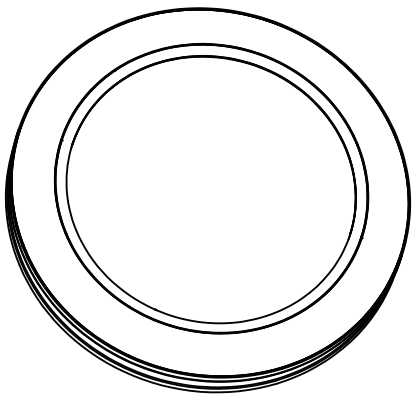
Propietario: Conserve esta guía para futuras consultas

Lea y conserve estas instrucciones

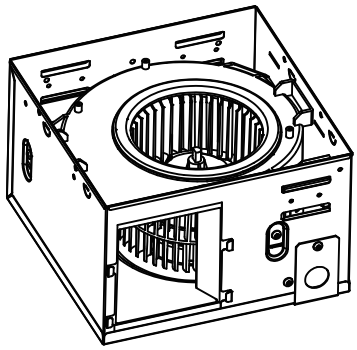
ÍNDICE

Información De Seguridad.....31
Preinstalación.....32
Especificaciones Del Producto.....33
Diagrama De Cableado.....33
Instalación - Construcción Nueva.....34-36
Instalación - Construcción Existente.....37-40
Guía de funciones del control remoto.....40-41
Cuidado Y Mantenimiento.....41
Solución De Problemas.....42
Garantía Limitada De 3 Años.....42

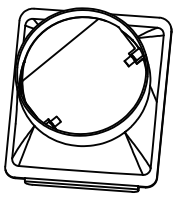
Contenido del embalaje



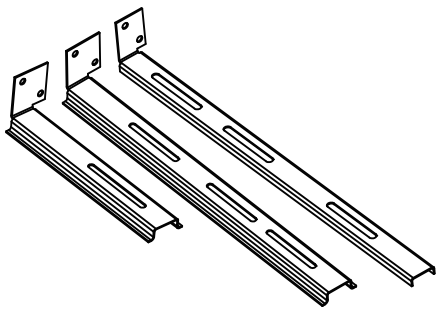
1 × componente ligero



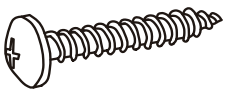
1 × conector de tubería



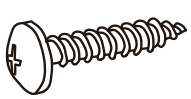
1 × carcasa del ventilador



3 x barra de suspensión



9 × tornillos largos de madera



4 x tornillos cortos para madera

Información De Seguridad

LEA Y GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

1. 1.ADVERTENCIA - para reducir el riesgo de descargas eléctricas o lesiones personales en incendios, cumpla con las siguientes regulaciones:
   a.Este dispositivo solo puede utilizarse de la manera prescrita por el fabricante. Si tiene alguna pregunta, Póngase en contacto con el fabricante.
   b.antes de reparar o limpiar la unidad, apague la fuente de alimentación en el panel de mantenimiento y bloquee el dispositivo de desconexión de mantenimiento para evitar una conexión accidental a la fuente de alimentación. Cuando el dispositivo de desconexión de servicio no se puede bloquear, un dispositivo de advertencia significativo, como atag, se fija firmemente al panel de servicio.
2. este ventilador de ventilación está aprobado para su uso en bañera o ducha cuando está instalado en un circuito de protección gfci. No use ventiladores de uso no autorizado en bañera o ducha no autorizada.
3. la instalación debe ser realizada por personal calificado de acuerdo con todas las normas locales y de seguridad, incluidas las normas de construcción contra incendios.
4. siempre descargue el ventilador al aire libre y cumpla con las normas locales.
5. instalar el sistema de tuberías en línea recta con la curva más pequeña.
6. utilice una fuente de alimentación de 120 v, 60 Hz y un dispositivo de puesta a tierra correcto para cumplir con todas las normas locales de Seguridad y electricidad.
7. no use este ventilador con ningún dispositivo de control de Estado sólido; Por ejemplo, los interruptores de dimmer, el control de estado sólido puede causar distorsión armónica, lo que hace que el motor zumbe.
8. al cortar o perforar paredes o techos, no dañe los cables eléctricos y otras instalaciones públicas ocultas.
9. para reducir el riesgo de incendio o descarga eléctrica, no bloquee la rejilla de admisión.
10. se necesita aire suficiente para una combustión adecuada y la descarga de gas a través de la ranura (chimenea) del equipo de combustión de combustible para evitar el retorno.
11. los ventiladores siempre deben ventilar al aire libre.
12. en el momento de la instalación, el componente móvil mínimo debe estar al menos 2,5 metros por encima del suelo o del suelo.
13. para reducir el riesgo de incendio o descarga eléctrica, no use este ventilador con ningún dispositivo de control de velocidad de Estado sólido.

Siga las pautas y estándares de Seguridad de los fabricantes de equipos de calefacción, como las emitidas por la Asociación Nacional de bomberos de Estados Unidos (nfpa), la Asociación Americana de ingenieros de calefacción, refrigeración y aire acondicionado (ashrae) y las agencias normativas locales.

ADVERTENCIA: no es adecuado para su uso como campana extractora.

NOTA: asegúrese de que el tamaño de trabajo de la tubería es el mínimo de emisiones. no reduzca. Reducir el tamaño del catéter aumentará el ruido del ventilador.

NOTA: solo para uso general de ventilación. No se utilice para descargar materiales peligrosos o explosivos y vapor.

IMPORTANTE: en cuanto al cableado de los ventiladores de ventilación, es posible que necesite consultar a un electricista profesional.

Información De Seguridad

NOTA: no instale donde la temperatura del aire supere los 104 ° f (40 ° c).

ADVERTENCIA: para reducir el riesgo de descarga eléctrica, desconecte el circuito de alimentación del ventilador antes de instalar el kit de iluminación.

IMPORTANTE: tenga cuidado de no dañar los cables eléctricos existentes al cortar o perforar en paredes o techos.

NOTA: este producto debe estar correctamente fundamentado.

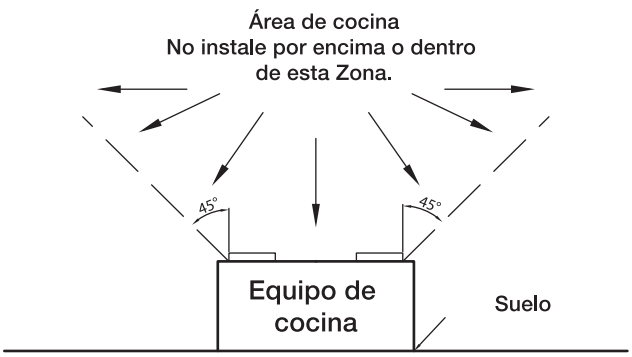
Preinstalación

SE PLANEA INSTALAR CON ÉXITO

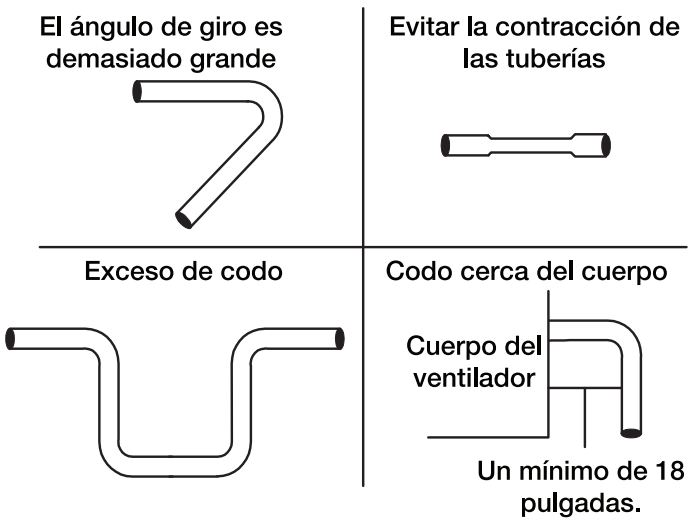
Al instalar ventiladores en el nuevo sitio de construcción, el cuerpo principal del ventilador y las obras de tubería deben instalarse durante la construcción aproximada del edificio. La rejilla debe instalarse después de que el techo terminado esté en su lugar.

Cuando se instala en la estructura existente, se utilizan las dimensiones de la página 7 para determinar el tamaño del agujero necesario para el techo. El borde de la rejilla debe superponerse al techo terminado.

No para áreas de cocción - consulte las instrucciones de instalación.



No instale el ventilador de ventilación en la zona que el proyecto de tubería necesita configurar, como se muestra en la imagen.

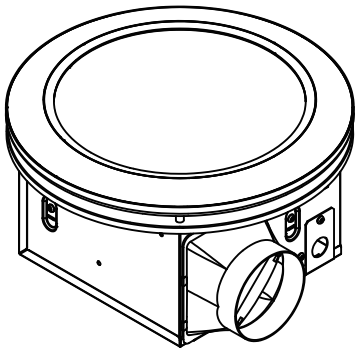


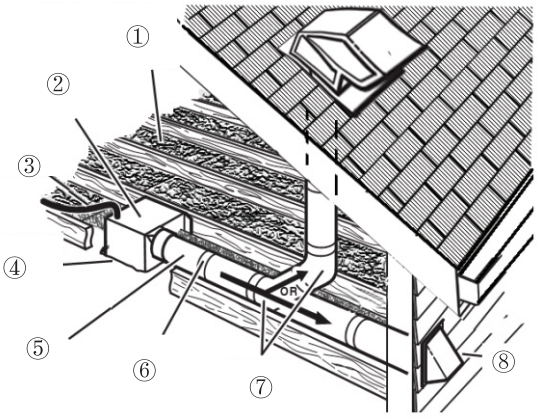
IMPORTANTE: las tuberías desde este ventilador hasta el exterior del edificio tienen un gran impacto en el flujo de aire, el ruido y el uso de energía del ventilador. Para obtener el mejor rendimiento, use el conducto de aire más corto y recto posible y evite instalar el ventilador con un conducto de aire más pequeño de lo recomendado. El aislamiento térmico alrededor de la tubería puede reducir la pérdida de energía e inhibir el crecimiento del moho. Los ventiladores equipados con conductos de aire existentes pueden no alcanzar su flujo de aire nominal.

OPCIONES DE INSTALACIÓN

Recomendamos instalar el ventilador fijando el cuerpo principal del ventilador a una viga de techo y utilizando una varilla para apoyar la viga adyacente según sea necesario.

Este ventilador de ventilación puede tener varias configuraciones de instalación. No se muestran todas las configuraciones. Si su instalación requiere cambios adicionales a los mostrados, consulte a un contratista con licencia para determinar la mejor forma de instalación adecuada para su proyecto. si está reemplazando el ventilador existente, asegúrese de que la nueva rejilla pueda cubrir completamente la apertura existente.





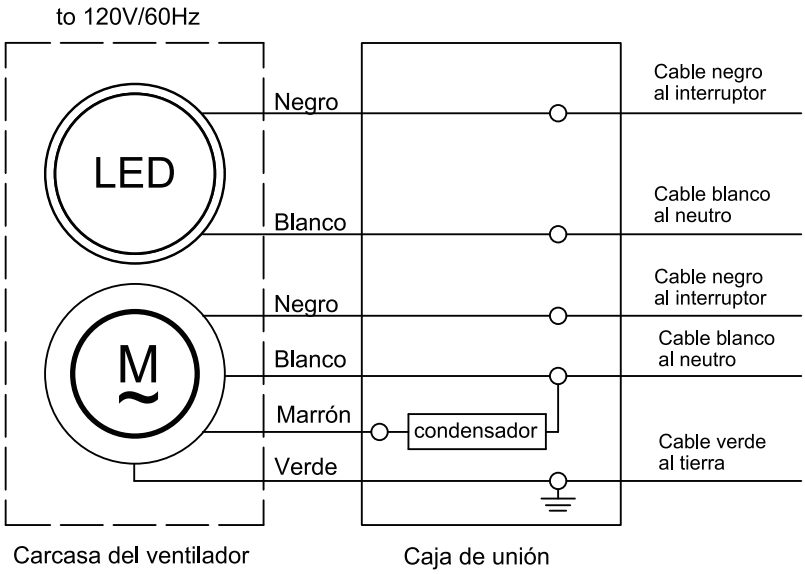
①.Aislamiento térmico (colocado alrededor y por encima de la cubierta del ventilador)
②.Carcasa del ventilador
③.Cable eléctrico
④.Espacio alrededor de la carcasa sellada
⑤.Tubería circular
⑥.Sellar la conexión del conducto de aire con cinta adhesiva
⑦.Codo circular
⑧.Sombrero de pared (con amortiguador incorporado)

Especificaciones Del Producto

ESPECIFICACIONES
Flujo De Aire - 110 Cfm
Voltaje - 120 V, 60 Hz
Luz Led - 15w
Diámetro Del Conducto - 4 Pulgadas.
Peso - 9,92 Libras

ESPECIFICACIONES
Potencia De Sonido - 1,5 Sonios
Puissance Du Ventilateur - 30w
Color Principal De La Luz : 2700k/4000k/5000k
Lumen - 1000 lm
Luz Nocturna Led - 5w(2700k)

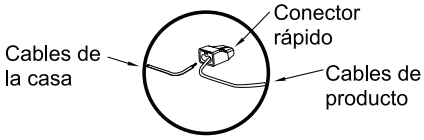
Diagrama Del Cableado



INSTRUCCIONES DE CONECTORES RÁPIDOS

Se vende sólo con instrucciones de instalación.
ADVERTENCIA: El cableado debe cumplir con todoslos códigos eléctricos aplicables. Desconecte la alimentación antes de quitar o instalar conectores.
ADVERTENCIA: COBRE COBRE SOLAMENTE. No utilice cables de aluminio.
PRECAUCIÓN: Parte de accesorios (conector rápido) debe cumplir con las instrucciones de instalación.
NOTA: El conector es reutilizable en losalambres sólidos del mismo calibre de alambre o más pequeño. No vuelva a usar el conector de cables trenzados

- Pele los cables de 0,95 cm - 1,27 cm
- Sujete el hilo firmemente y empuje el extremo pelado del cable en el puerto abierto del conector. Utilice sólo un conector por puerto.
- Compruebe el extremo pelado de los cables está completamente insertado enla parte posterior del conector.



NOTA: Información Importante alambre. Valor máximo de la temperatura de105º C (221º F). 600 voltios máximo para la construcción de alambre y 1000 voltios máximo en los signos y artefactos de iluminación. El rango de cableaceptable incluye: Solid: 12-18 AWG.

Instalación - Construcción Nueva

ATENCIÓN:

1. antes de instalar, asegúrese de que la fuente de alimentación del panel de servicio esté apagada.
2. no instale en el área de cocción.
3. elija la ubicación del ventilador para garantizar un rendimiento óptimo de aire y sonido. Se recomienda mantener al mínimo la longitud de la tubería y el número de codos y utilizar tuberías duras aisladas. El mayor tamaño del conducto reducirá el ruido y las restricciones de flujo de aire.
4. Los ventiladores no deben instalarse en techos con valores de aislamiento térmico superiores a r40.

Paso 1

Medir la apertura del techo

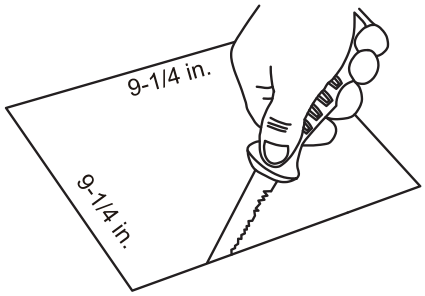
Medir la apertura para asegurarse de que es lo suficientemente grande como para ventilar la Nueva cubierta del ventilador (9 pulgadas. X 9 pulgadas).



Paso 2

Cortar la apertura

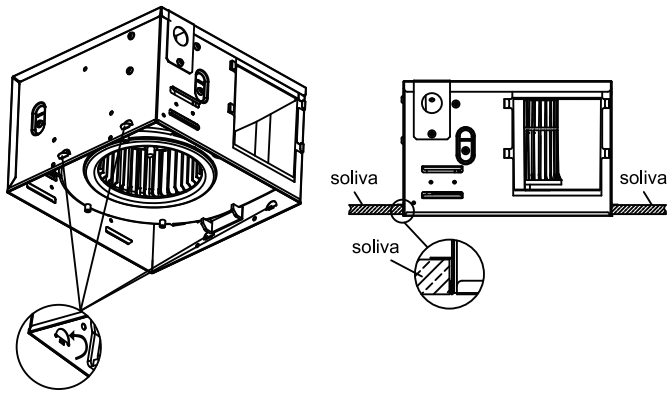
Si este ventilador no se utiliza para reemplazar el ventilador antiguo, asegúrese de cortar una apertura de 9 - 1 / 4 pulgadas x 9 - 1 / 4 pulgadas en la carcasa del ventilador.



Paso 3

Colocar la cubierta del ventilador

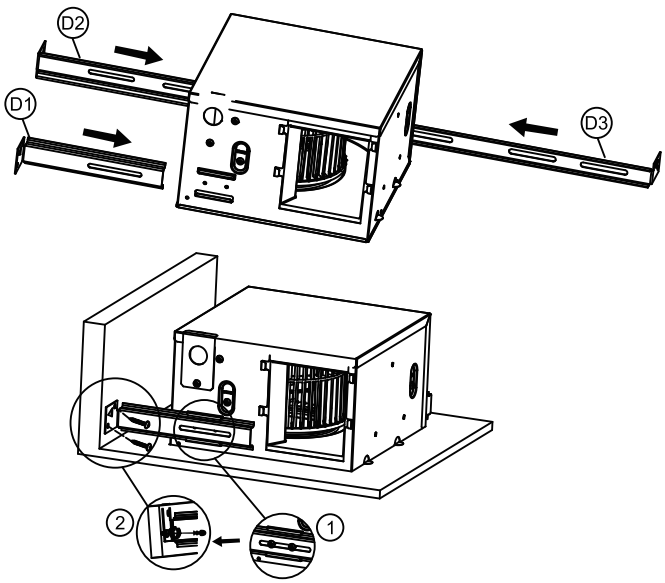
Inserte la carcasa a través de los agujeros existentes en el techo.
Luego doble las cuatro orejas y coloque la cubierta del ventilador en el techo. La carcasa del ventilador debe ser horizontal y paralela a la viga de soporte.



Paso 4

Montaje con barras colgantes y orificios de montaje

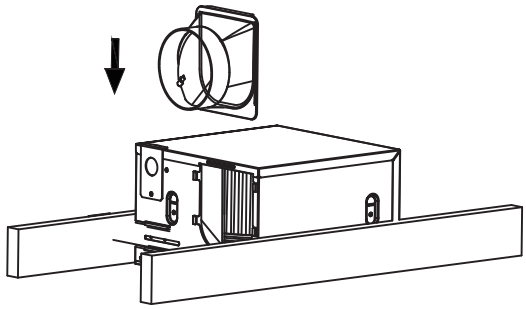
Enganche la barra colgante con el canal de la carcasa del producto. Ajuste la barra de suspensión según sea necesario para montar el producto entre el armazón.
Alinee la lengüeta de la barra de suspensión con el lado interior del armazón.
Utilizando tornillos, instale el producto en el armazón a través de los orificios.
Mediante tornillos, fije la lengüeta del extremo de la barra de suspensión al marco.
Mediante tornillos, fije la barra de suspensión a la carcasa del producto.



Paso 5

Conecte el conector del conducto de aire a la cubierta del ventilador

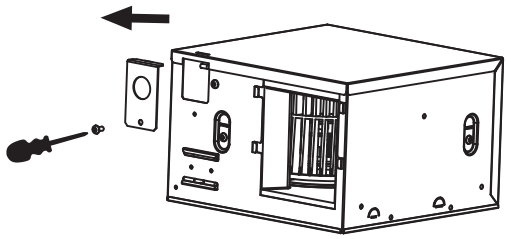
Como se muestra en la imagen, conecte el conector del conducto de aire a la cubierta del ventilador.



Paso 6

Quitar la Caja de conexiones

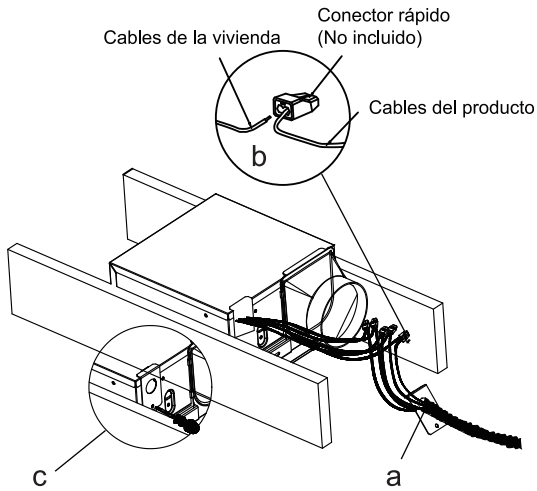
Retire la tapa de la Caja de conexiones de la carcasa.



Paso 7

Conectar los cables de la vivienda y los del ventilador

a. Pase el cableado doméstico de 120 V CA a través del orificio de la tapa de la caja de conexiones del ventilador.
b. A continuación, utilice el conector rápido(No incluido) para unir el cableado doméstico y el cableado del ventilador tal como se muestra en el diagrama de cableado.
c. Empuje los cables hacia adentro de la caja de conexiones del ventilador y vuelva a colocar su tapa. El calibre 14 AWG es el conductor mínimo que debe utilizarse para el cableado de circuitos derivados.



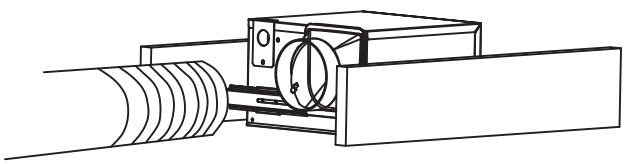
PRECAUCIÓN: Asegúrese de cortar la corriente en el panel de servicio antes de iniciar la instalación.

Paso 8

Instalación de conductos de aire

Instale un círculo de 4 pulgadas. Conductos de aire (no incluidos) y fijos con cinta o clip de conductos de aire (no incluidos). Completar las obras del techo. los agujeros del techo deben alinearse con los bordes de la cubierta del ventilador.

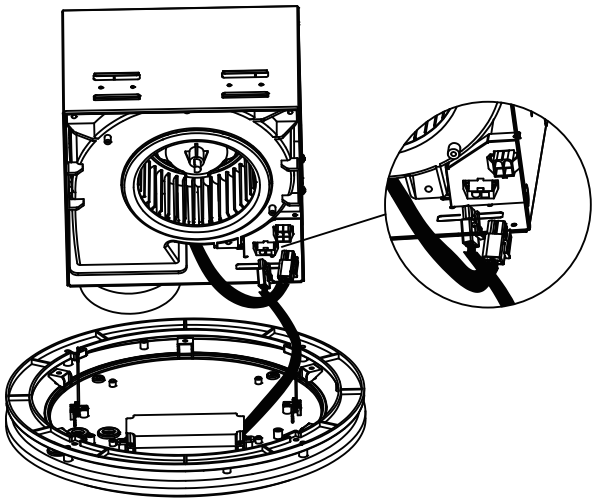
Nota: En contra del uso de conductos metálicos rígidos, recomendando únicamente conductos flexibles.



Paso 9

Inserte el ventilador y la luz en la fuente de alimentación

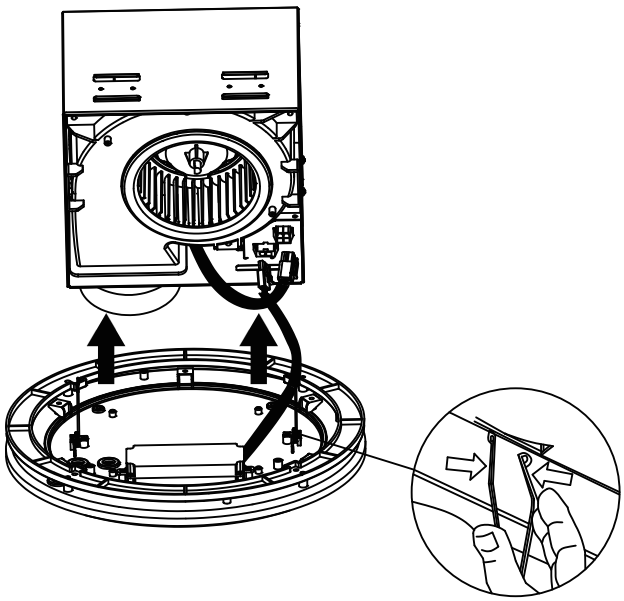
Inserte los componentes del motor de nuevo en el dispositivo de alimentación.
Enchufe la luz LED principal y la luz nocturna en las unidades de alimentación adecuadas según lo indicado en la etiqueta.



Paso 10

Instalar panel de luz

Sujetar el resorte de montaje e introducirlo en una estrecha ranura rectangular en la carcasa del ventilador para conectar el panel led. Unidad de prueba.



Instalación - Construcción Existente

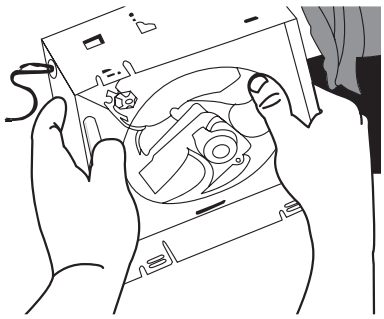
ATENCIÓN:

1. antes de instalar, asegúrese de que la fuente de alimentación del panel de servicio esté apagada.
2. no instale en el área de cocción.
3. elija la ubicación del ventilador para garantizar un rendimiento óptimo de aire y sonido. Se recomienda mantener al mínimo la longitud de la tubería y el número de codos y utilizar tuberías duras aisladas. El mayor tamaño del conducto reducirá el ruido y las restricciones de flujo de aire.
4. Los ventiladores no deben instalarse en techos con valores de aislamiento térmico superiores a r40.

Paso 1

Eliminar los ventiladores existentes

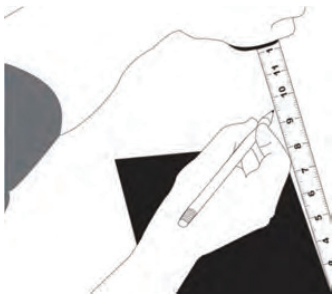
Retire el viejo ventilador del techo.



Paso 2

Medir la apertura del techo

Medir la apertura para asegurarse de que es lo suficientemente grande como para ventilar la Nueva cubierta del ventilador (9 pulgadas. X 9 pulgadas).

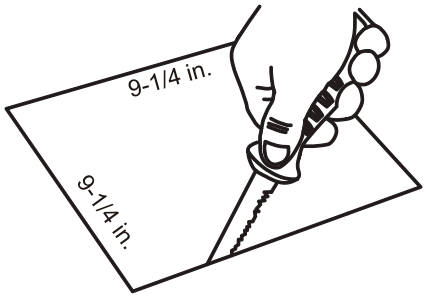


	Nota: el lado de 9 pulgadas de la apertura debe estar lleno de carpintería.

Paso 3

Ampliar la apertura

Si este ventilador no se utiliza para reemplazar el ventilador antiguo, asegúrese de cortar una apertura de 9 - 1 / 4 pulgadas x 9 - 1 / 4 pulgadas para el cuerpo del ventilador (a). Asegúrese de que el lado de 7,30 pulgadas de la apertura esté nivelado con la viga de soporte para instalarlo desde abajo.

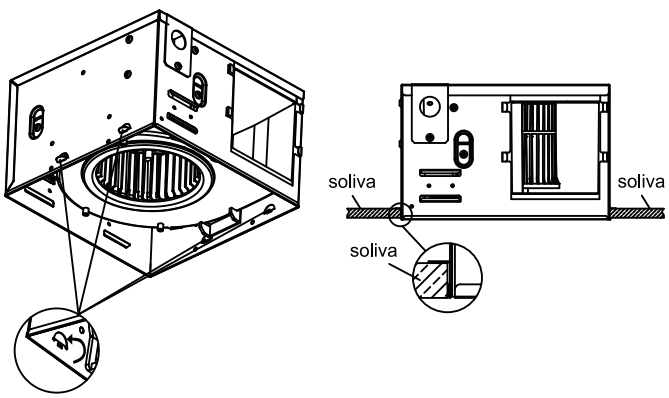


Paso 4

Coloque la carcasa del ventilador

Introduzca la carcasa por el orificio existente en el techo.

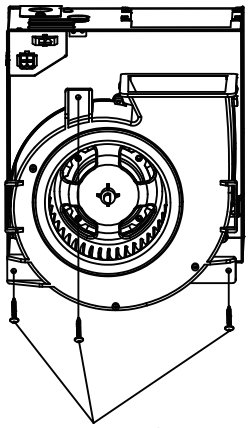
A continuación, doble las cuatro orejas para colocar la carcasa del ventilador en el techo. La carcasa del ventilador debe estar nivelada y perpendicular a la vigueta.



Paso 5

Quitar el conjunto motor del ventilador

Quitar los dos tornillos que fijan el motor del ventilador (1)
Montaje en su lugar. Retire el conjunto del motor del ventilador de la carcasa del ventilador. Desconecte la unidad de alimentación del ventilador.

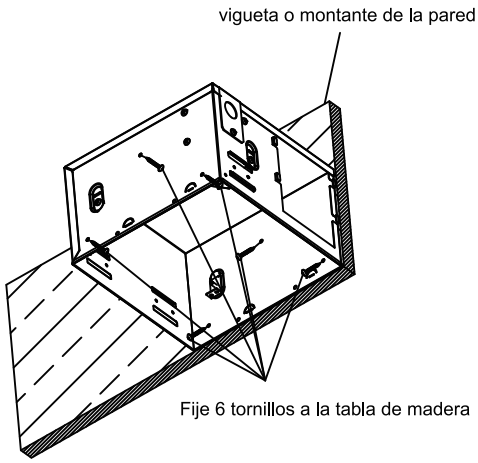


Desatornille los 3 tornillos que fijan la concha de caracol

Paso 6

Monte la carcasa del ventilador

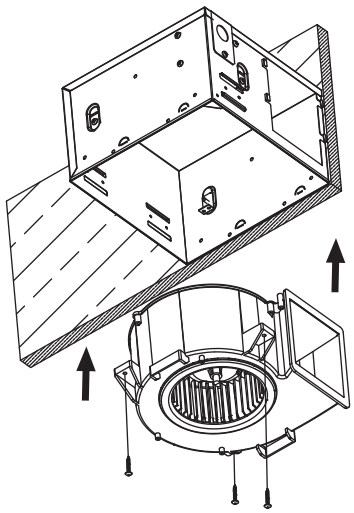
Fije la carcasa a la vigueta con 6 tornillos desde el interior de la carcasa.



Paso 7

Reconectar el conjunto motor del ventilador

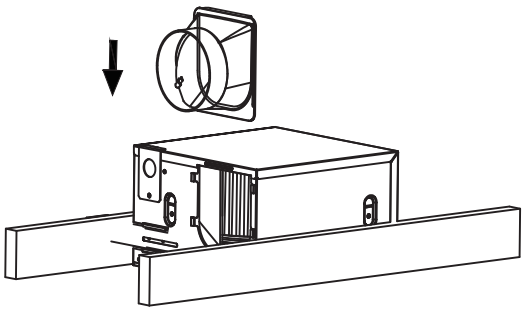
Inserte los componentes del motor de nuevo en el dispositivo de alimentación. Uso de cuatro componentes de motor reconectados
Tornillos retirados en el paso 5 (1).



Paso 8

Conecte el conector del conducto de aire a la cubierta del ventilador

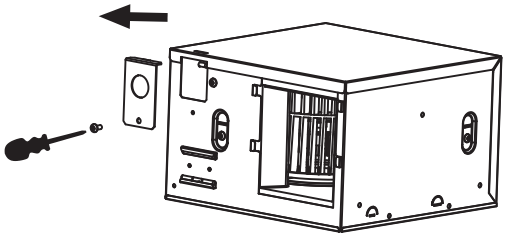
Como se muestra en la imagen, conecte el conector del conducto de aire a la cubierta del ventilador.



Paso 9

Quitar la Caja de conexiones

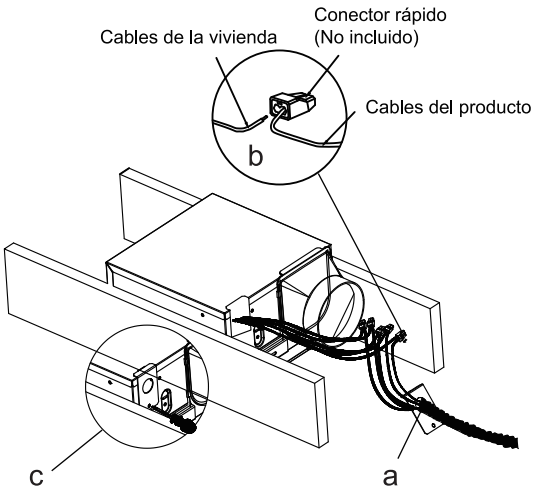
Retire la tapa de la Caja de conexiones de la cubierta del ventilador con un destornillador cruzado (excluyendo).



Paso 10

Conectar los cables de la vivienda y los del ventilador

a. Pase el cableado doméstico de 120 V CA a través del orificio de la tapa de la caja de conexiones del ventilador.
b. A continuación, utilice el conector rápido(No incluido) para unir el cableado doméstico y el cableado del ventilador tal como se muestra en el diagrama de cableado.
c. Empuje los cables hacia adentro de la caja de conexiones del ventilador y vuelva a colocar su tapa. El calibre 14 AWG es el conductor mínimo que debe utilizarse para el cableado de circuitos derivados.

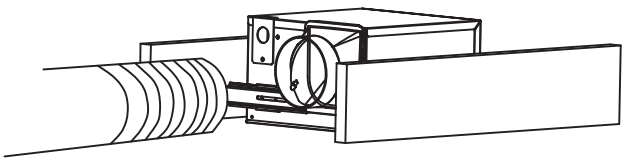


PRECAUCIÓN: Asegúrese de cortar la corriente en el panel de servicio antes de iniciar la instalación.

Paso 11

Instalación de conductos de aire

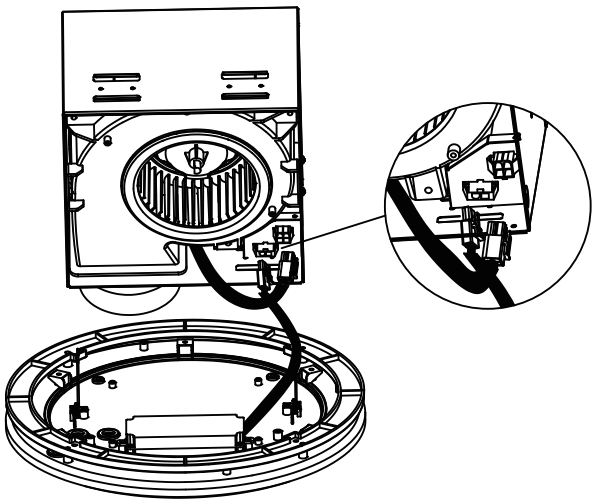
Instale un círculo de 4 pulgadas. Conductos de aire (no incluidos) y fijos con cinta o clip de conductos de aire (no incluidos). Completar las obras del techo. los agujeros del techo deben alinearse con los bordes de la cubierta del ventilador.
Nota: En contra del uso de conductos metálicos rígidos, recomendando únicamente conductos flexibles.



Paso 12

Inserte el ventilador y la luz en la fuente de alimentación

Inserte los componentes del motor de nuevo en el dispositivo de alimentación.
Enchufe la luz LED principal y la luz nocturna en las unidades de alimentación adecuadas según lo indicado en la etiqueta.

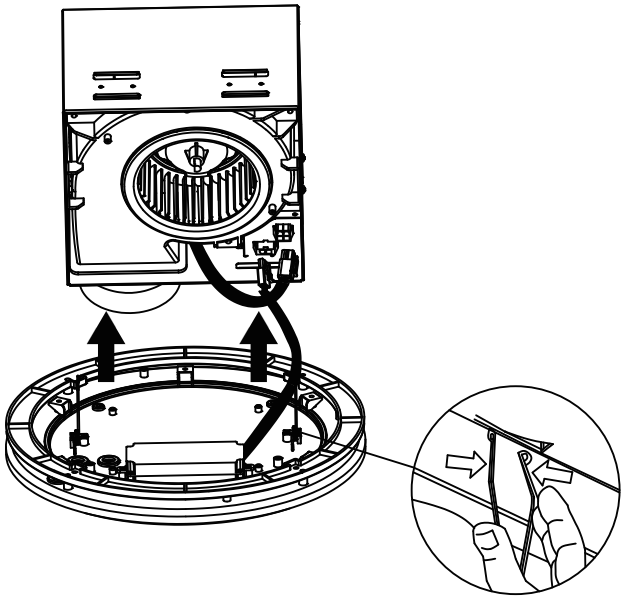


Instalación - Construcción Existente

Paso 13

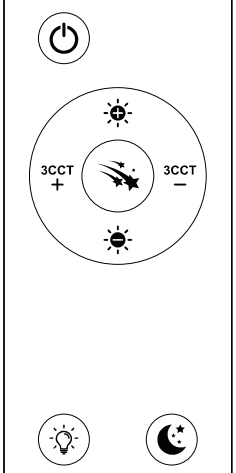
Instalar panel de luz

Sujetar el resorte de montaje e introducirlo en una estrecha ranura rectangular en la carcasa del ventilador para conectar el panel led. Unidad de prueba.



Guía de funciones del control remoto

Icono	Nombre del botón	Acción	Notas
	Encendido/Apagado general de luces (Light ON/OFF)	Presionar brevemente para restaurar el estado anterior de las luces o apagar todas las luces.	Si todas las luces estaban apagadas previamente, la luz principal se encenderá por defecto con brillo medio.
	Encendido/Apagado luz principal (Main Light ON/OFF)	Presionar brevemente para encender o apagar la luz principal.	
	Encendido/Apagado luz nocturna (Night Light ON/OFF)	Presionar brevemente para encender o apagar la luz nocturna (temperatura de color fija: 2700K).	La luz nocturna y la luz principal no pueden estar activadas al mismo tiempo.
	Aumentar brillo (Brightness Up)	Presionar brevemente para subir el brillo de la luz principal.	Regulación progresiva ascendente del brillo sin escalones.
	Disminuir brillo (Brightness Down)	Presionar brevemente para bajar el brillo de la luz principal.	Regulación progresiva descendente del brillo sin escalones.
	Encendido/Apagado luz de meteoros (Meteor Light ON/OFF)	Presione brevemente para encender o apagar la luz de cielo estrellado con meteoros.	Control independiente de la iluminación decorativa de cielo estrellado.



Guía de funciones del control remoto

Instrucciones de emparejamiento del control remoto

①. El control remoto incluido con su ventilador viene preemparejado y listo para usar.
②. Si perdió su control remoto original o compró uno nuevo del mismo modelo, siga los pasos a continuación para emparejarlo con el ventilador:
En los 5 segundos después de encender el aparato, mantenga pulsado el botón Luz Meteoro durante al menos 3 segundos y luego suéltelo. La luz nocturna parpadeará 2 veces para indicar que el emparejamiento se ha realizado correctamente. Al mismo tiempo, se anula el emparejamiento original del mando a distancia.

Un solo interruptor controla conjuntamente la luz principal, la luz nocturna y el ventilador.
Dos interruptores controlan por separado las luces y el ventilador.

Cuidado Y Mantenimiento

ADVERTENCIA: Desconecte el suministro de electricidad antes de realizar tareas de mantenimiento. Vea a INFORIMACIÓN DE SEGURIDAD antes de proceder.
Se debe realizar mantenimiento de rutina al menos una vez al año.
· Lave la rejilla con agua y jabón suave, y seque con un paño.
· Retire el exceso de polvo y suciedad de la carcasa del ventilador con una aspiradora.
· No use solventes, disolventes ni químicos agresivos para limpiar el ventilador.
· No permita que entre agua en el motor.
· No sumerja las piezas de resina en agua con una temperatura superior a 60° C.

Solución De Problemas

PROBLEMA	CAUSA POSIBLE	ACCIÓN CORRECTIVA
El ventilador hace más ryudi de lo que debería	Los m^3/min son demasiados.	Asegúrese de que la clasificación de m^3/min. en el ventilador coincida con el tamano de su habitación.
	El regulador de tiro no funciona en forma adecuada o está dañado.	Revise el regulador de tiro para garantizar que se abra y cierre correctamente. Si el regulador de tiro se ha danado, llame al Servicio al Cliente.
	El pliegue del conducto está demasi-ado cerca de la descarga del ventila-dor.	Asegúrese de que no haya bordes filosos en el conducto a menos de 45,72 cm de la descarga del ventilador.
	La descarga del ventilador se ha reducido para adaptarse a un conducto de menor tamaño.	Utilice los conductos de tamano recomen-dado para reducir el sonido del ventilador.
	La carcasa del ventilador no está bien ajustada.	Asegúrese de que el ventilador esté bien fijado a las viguetas del techo.
El ventilador no ventila la habitación	El flujo de entrada de aire dentro de la habitación es inadecuado.	Asegúrese de que una puerta o ventana quede levemente entreabierta o abierta para permitir el flujo de aire. El ventilador no absorbe aire de la habitación porque no hay suficiente flujo de aire.
	El nivel de m^3/min. es insuficiente.	Asegúrese de que la clasificación de m3/min. del ventilador coincida con los requisitos del tamano de su habitación. NOTA: Utilizar un panuelo descartable no es un método preciso para determinar si el ventilador funciona correctamente. Si el ventilador elimina el vapor de la habitación en aproximadamente 15 minutos después de haber finalizado su ducha, entonces el ventilador funciona correctamente.
La tempera-tura del color cambia al encender la luz.	Apaga las luces mediante los botones de función correspondientes y, a continuación, pulsa el botón de encendido para volver a encenderlas.	Si vuelve a encender las luces con el mismo botón que utilizó para apagarlas la última vez, el dispositivo recordará la temperatura de color anterior.

Garantía Limitada De 3 Años

Si este producto falla en algún momento del año anterior a su posesión debido a defectos en el material o el proceso, el fabricante lo reemplazará de forma gratuita y pagará el franqueo por sí mismo. Esta garantía no incluye productos abusados, cambiados, dañados, mal utilizados, cortados o desgastados. Esta garantía no incluye el uso en aplicaciones comerciales. Este ventilador solo se puede reparar utilizando el mantenimiento de garantía genuina proporcionado por el fabricante para reemplazar las piezas. El uso de piezas de reparación no genuinas invalidará su garantía. El fabricante niega todas las demás garantías implícitas o explícitas, incluidas todas las garantías de comerciabilidad y / o aplicables a un uso específico. Debido a que algunos Estados no permiten exclusiones o restricciones a las garantías implícitas, las exclusiones y restricciones anteriores pueden no aplicarse. Esta garantía le ofrece derechos legales específicos, y puede tener otros derechos diferentes de los Estados.

Esta garantía se limita a reemplazar piezas defectuosas. No se incluyen los costos laborales y / o los daños incurridos durante la instalación, mantenimiento, reemplazo y los daños colaterales e indirectos relacionados con lo anterior. Cualquier daño causado a este producto por negligencia, mal uso, accidente, instalación inadecuada o uso no intencional invalidará esta garantía.

Como parte de la reclamación de garantía, el flete de la devolución debe ser pagado por el cliente.

Para consultas sobre reclamaciones de garantía, llame al + 1 (888) 828 2025, de 8 a.m. a 6 p.m. est de lunes a jueves, y de 8 a.m. a 5 p.m. est del viernes.

AKICON

Questions, problems, or missing parts?
Contact AKICON Customer Service before returning the product.
Service Hours: Monday-Friday, 8:00 a.m.-6:00 p.m. EST

¿Preguntas, problemas o piezas faltantes?
Comuníquese con el Servicio al Cliente de AKICON antes de devolver el producto.
Horario de atención: lunes a viernes, de 8:00 a.m. a 6:00 p.m. (hora del Este)

1-(888)-828-2025
service@akiconhvac.com
www.akiconhvac.com
18555 Gale Ave, City of industry, CA 91748