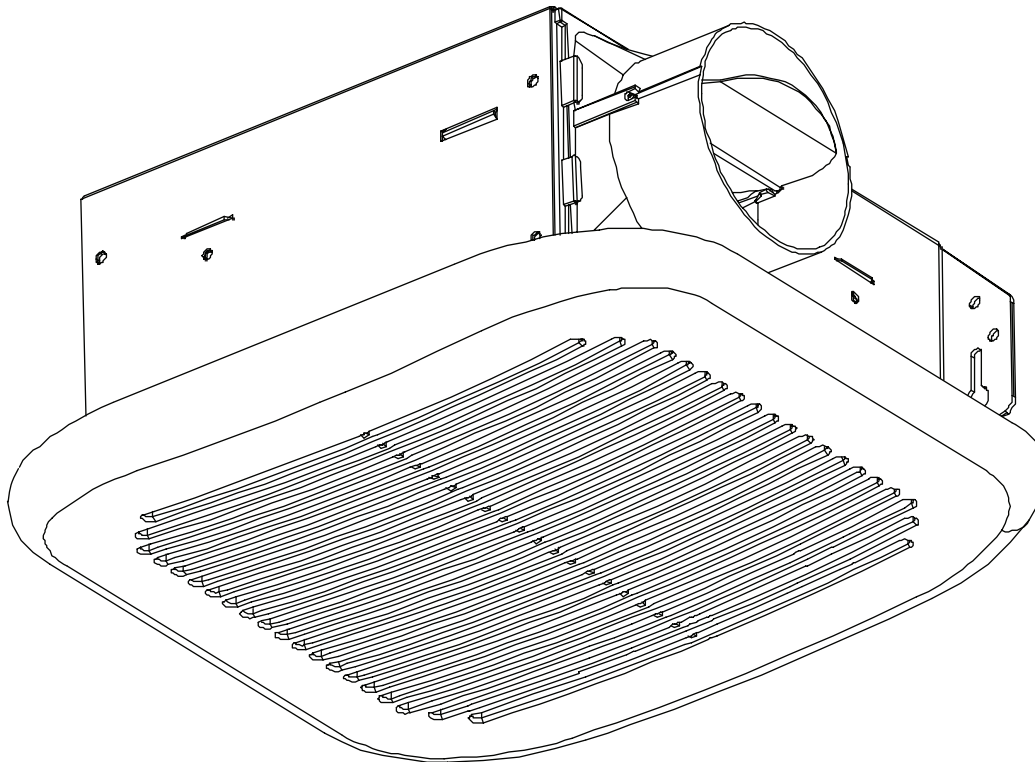


STANDARD VENTILATION FAN

MODEL #7111-04-LM

Français p. 14

Español p. 27



ATTACH YOUR RECEIPT HERE

Serial Number _____ **Purchase Date** _____



Questions, problems, missing parts? Before returning to your retailer, call our customer service department at 1-866-994-4148, 8 a.m. - 6 p.m., EST, Monday - Thursday, 8 a.m. - 5 p.m., EST, Friday.

READ AND SAVE THESE INSTRUCTIONS

TABLE OF CONTENTS

Product Specifications2

Package Contents3

Safety Information4

Preparation5

New Construction Assembly Instructions6

Existing Construction Assembly Instructions 10

Care and Maintenance 11

Troubleshooting 12

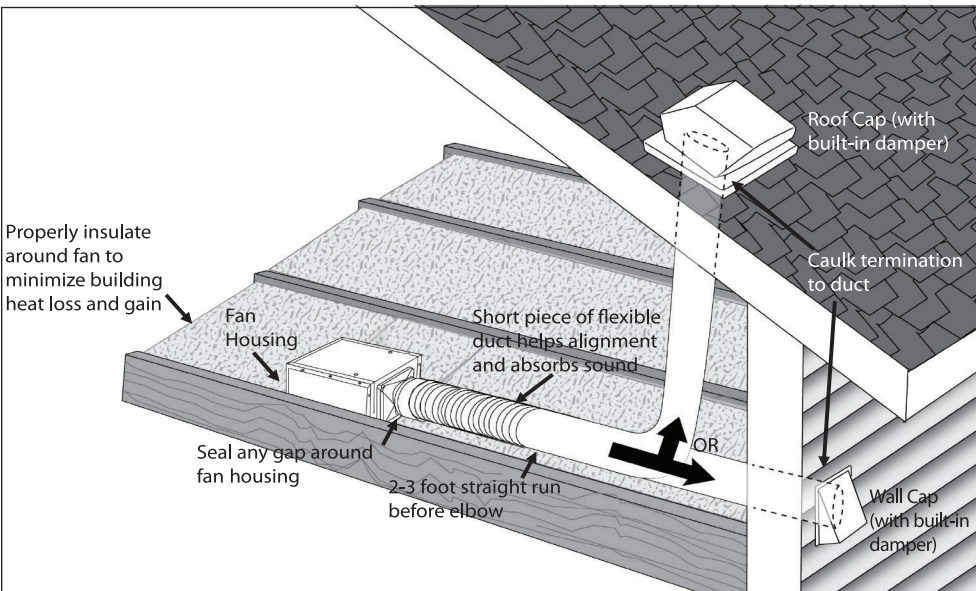
Warranty 13

PRODUCT SPECIFICATIONS

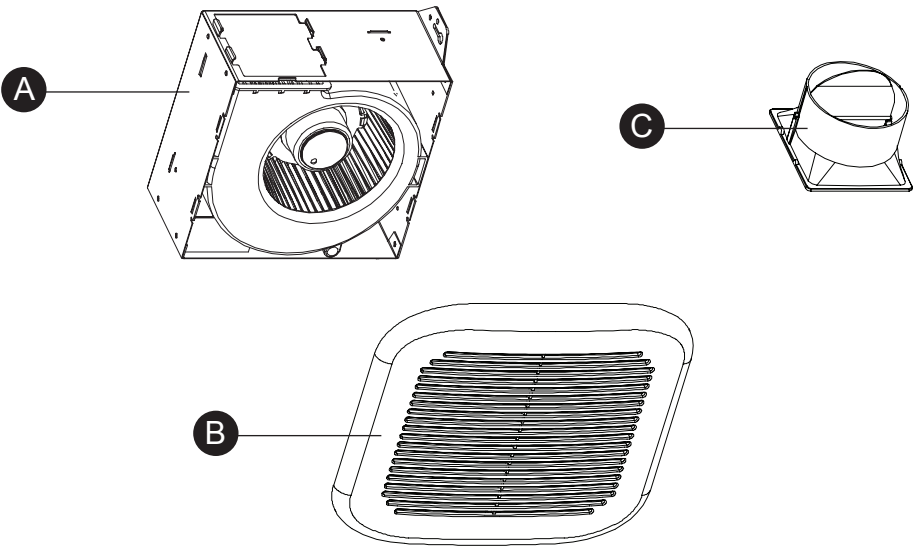
SPECIFICATIONS
Airflow: 70 CFM
127 V, 60 Hz
Duct diameter: 3 in.
Sound output: 2.0 Sones

SPECIFICATIONS
Power consumption: 13.1 W
Exhaust fan speed: 1,239 RPM
Weight: 3.65 lbs.

TYPICAL INSTALLATION



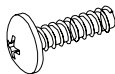
PACKAGE CONTENTS



PART	DESCRIPTION	QUANTITY
A	Fan body	1
B	Grille	1
C	Duct connector	1

HARDWARE CONTENTS (shown actual size)

AA



Short Machine
Screw
Qty. 3



SAFETY INFORMATION

Please read and understand this entire manual before attempting to assemble, operate or install the product.

1. Always disconnect the power supply prior to servicing the fan, motor or junction box.
2. Installation work must be carried out by a qualified person(s) in accordance to all local and safety codes including the rules for fire-rated construction.
3. Follow all local building, safety and electrical codes as well as NEC (National Electrical Code) and OSHA (Occupational Safety and Health Act).
4. Electric Service supply must be 127 volts, 60 hertz.
5. This unit must be properly grounded.
6. Do not bend or kink the power wires.
7. Exercise care to not damage existing wiring when cutting or drilling into walls or ceilings.
8. Sufficient air supply is required for proper combustion and the exhaustion of gases through the chimney (flue) of fuel burning equipment to prevent back-drafting. See the standards of NFPA (National Fire Protection Association) and ASHRAE (American Society for Heating Refrigeration and Air Conditioning Engineers) and the local building code authorities.
9. Do not use this fan with any solid state control device, such as a remote control, dimmer switch, or certain timers. Mechanical timers are not solid state devices.
10. This ventilation fan is approved for use over a bathtub or shower when installed in a GFCI protected circuit. Do not use fans over a bathtub or shower that are not approved for that application and marked accordingly.
11. Do not install in a cooking area.
12. Do not use to exhaust hazardous or explosive vapors.
13. Fans should always be vented to the exterior and in compliance with local codes.
14. Do not install in a ceiling with insulation greater than R42.
15. Duct work should be installed in a straight line with minimal bends.
16. Duct work size must be the same size as the discharge and should not be reduced. Reducing the duct size may increase fan noise.
17. Prior to service or cleaning this unit, shut off power supply at the panel and lock to prevent the power from being turned on. If the panel cannot be locked, clearly mark the panel with a warning tag to prevent the power from being turned on.
18. Use this unit in the manner intended by the manufacturer. If you have any questions. Please call customer service.

PREPARATION

Before beginning assembly of product, make sure all parts are present. Compare parts with package contents list and hardware contents. If any part is missing or damaged, do not attempt to assemble the product.

Estimated Assembly Time: 30 minutes

Tools Required for Assembly (not included): Hammer, Drill Bits, Flathead Screwdriver, Wire Nuts, Nails, Duct Tape, Phillips Head Screwdriver, Utility Knife

Helpful Tools (not included): Electric Drill, Wood Screws

WARNING: Turn off electricity at breaker box before beginning installation.

Carefully remove unit from carton.

Check area above installation location to be sure that wiring can run to the planned location and that duct work can be run and the area is sufficient for proper ventilation.

Inspect duct work and wiring before proceeding with installation.

Before installation, provide inspection and future maintenance access at a location that will not interfere with installation work.

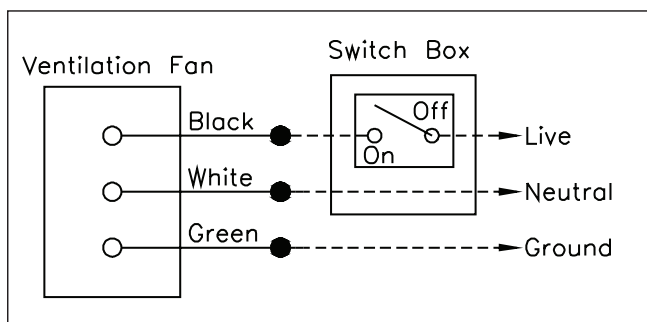
You may need the help of a second person to install this fan; one person on the attic side and one on the room side.

Note: Installations may vary depending on how the previous bath fan was installed. Supplies necessary for the installation of your bath fan are not all included; however, most are available at your local home improvement or hardware store.

DIMENSIONS REQUIREMENTS

Ceiling Opening (L)	Ceiling Opening (W)	Ceiling Opening (H)
7-1/2 in.	7-1/4 in.	4 in.

WIRING DIAGRAM



QUICK CONNECTOR INSTRUCTIONS

To be sold only with installation instructions.

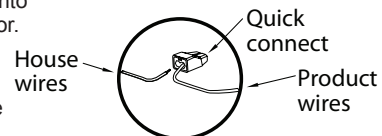
WARNING: Wiring must comply with all applicable electrical codes. Turn OFF power before removing or installing connectors.

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"-1/2"
- 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.



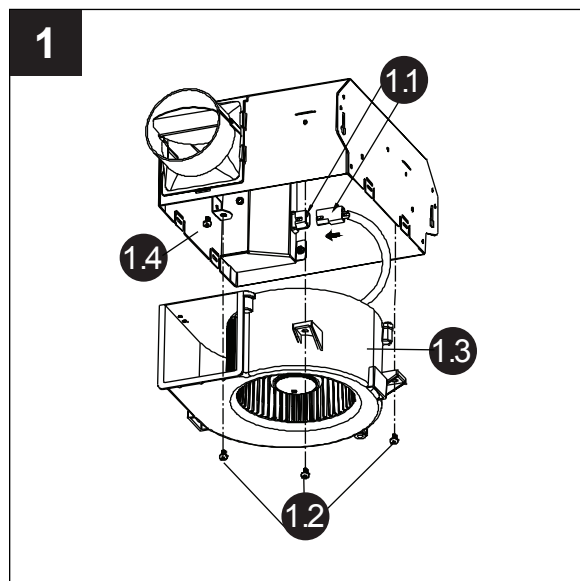
NOTE: Important wire information. Maximum temperature rating 105°C (221°F). 600 volts maximum for building wire and 1000 volts maximum for building wire and 1000 volts maximum in signs and lighting fixtures. The acceptable wire range includes: Solid: 12-18 AWG.

NEW CONSTRUCTION ASSEMBLY INSTRUCTIONS

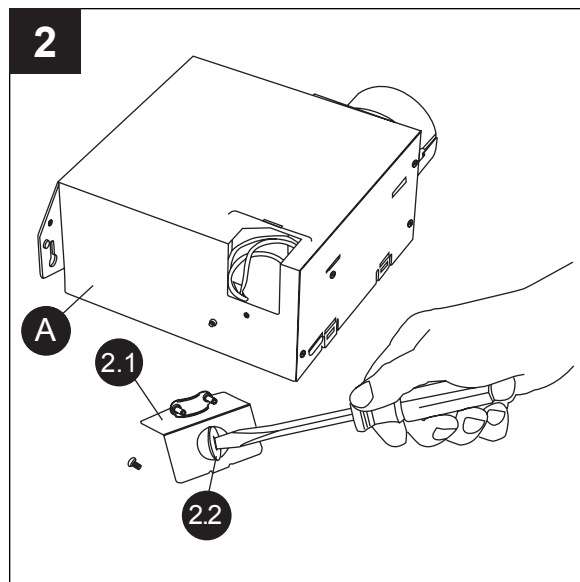
CAUTION: MAKE SURE POWER IS SWITCHED OFF AT SERVICE PANEL BEFORE STARTING INSTALLATION.

NOTE: UNIT CAN BE MOUNTED IN A CEILING OR WALL.

1. Unplug the fan power unit (1.1). Remove three screws (1.2) that hold the fan motor assembly (1.3) in place. Remove fan motor assembly (1.3) from fan housing (1.4).

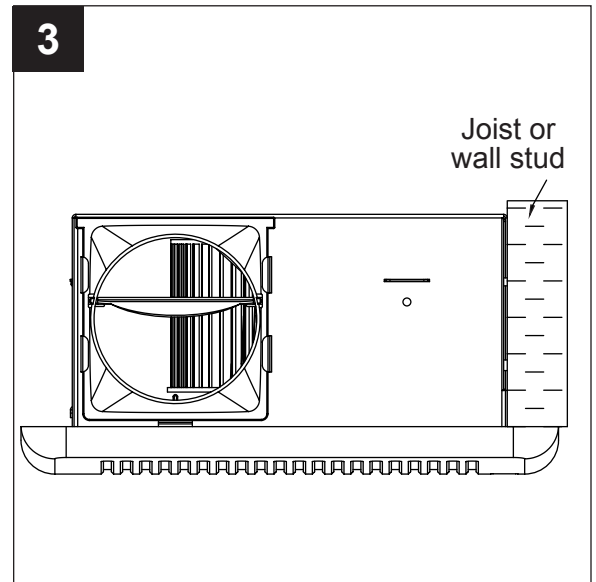


2. Remove wiring box cover (2.1) from fan housing (A). Remove wiring knockout (2.2) from wiring box cover with flathead screwdriver (not included).

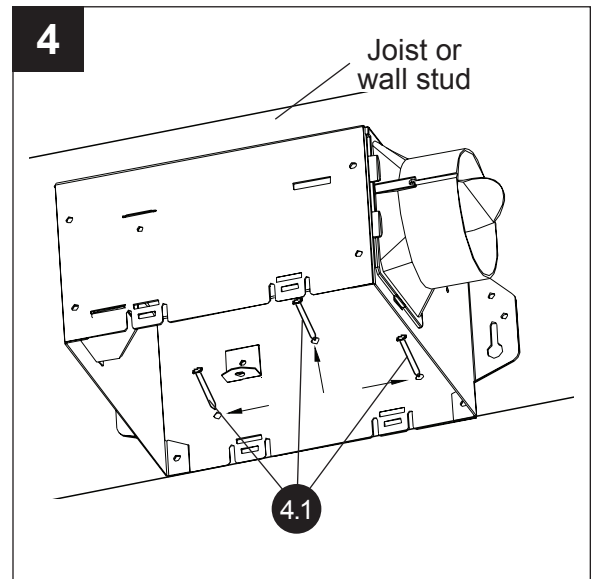


NEW CONSTRUCTION ASSEMBLY INSTRUCTIONS

3. Place the fan housing next to a ceiling joist or wall stud. The fan housing should be level and perpendicular to the joist or stud.



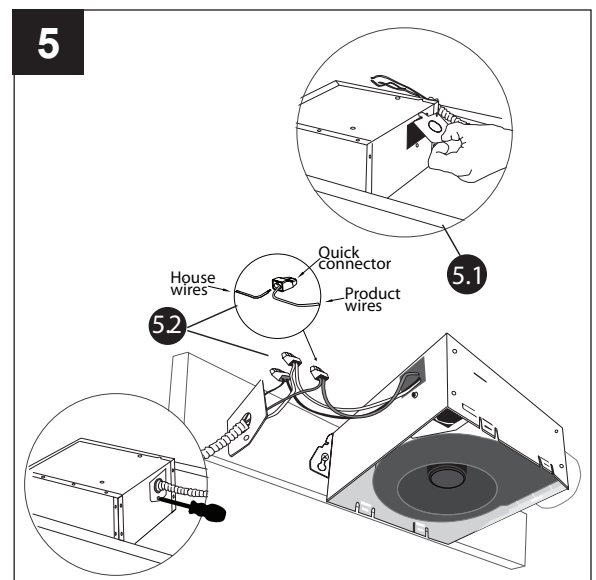
4. Mount fan housing to the joist or stud by nailing where indicated by arrows inside fan housing (4.1).



5. Pull wire through hole (5.1) and into junction box (not included). Using quick connector, secure 127 volt AC house wiring from wall switch to fan as shown in wiring diagram on page 5.

Note: 12 AWG is the minimum conductor to be used for branch-circuit wiring.

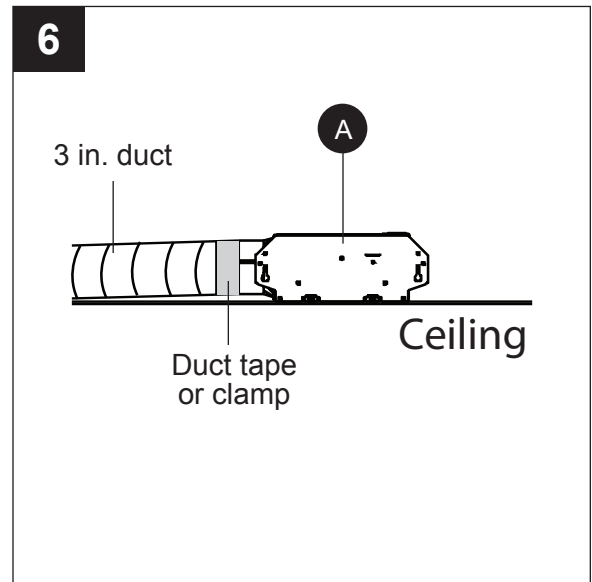
CAUTION: If your electrical wires do not match the colors listed, you must determine what each house wire represents before connecting. You may need to consult an electrical contractor to determine safely.



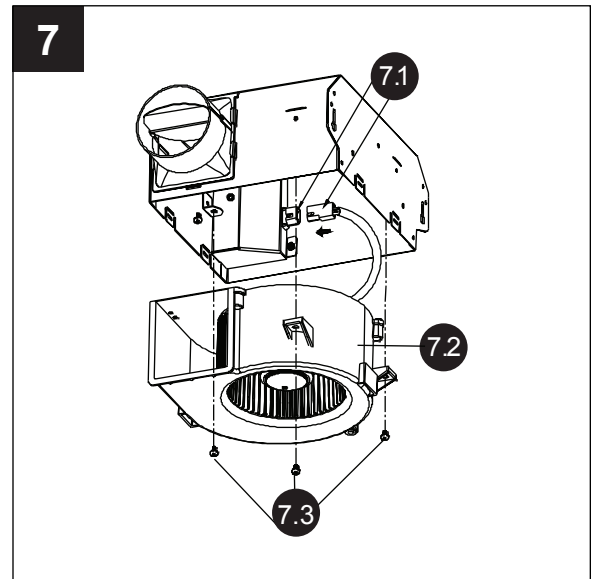
NEW CONSTRUCTION ASSEMBLY INSTRUCTIONS

6. Install a circular 3 in. duct (not included) and secure it with duct tape or clamps (neither included).

Finish ceiling work. Ceiling hole should be aligned with edge of housing of fan (A).

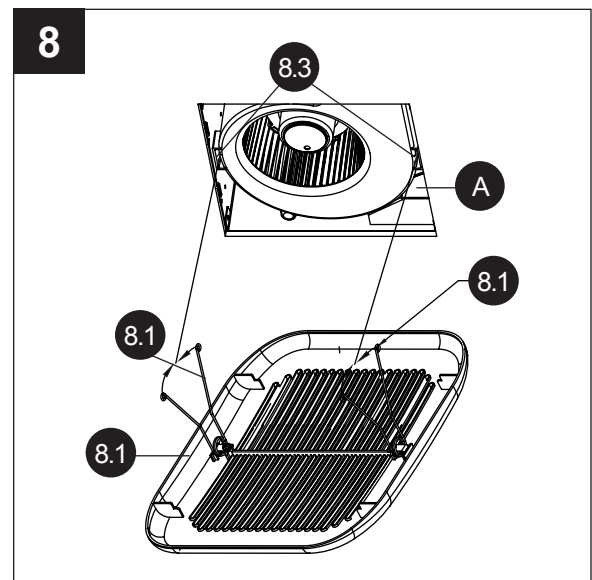


7. Plug back in the power unit (7.1). Replace motor assembly (7.2) using the three screws (7.3) removed in step 1.



8. Pinch mounting springs (8.1) on grille (8.2) and insert into narrow rectangular slots (8.3) inside the fan (A). Push grille (8.2) up toward ceiling.

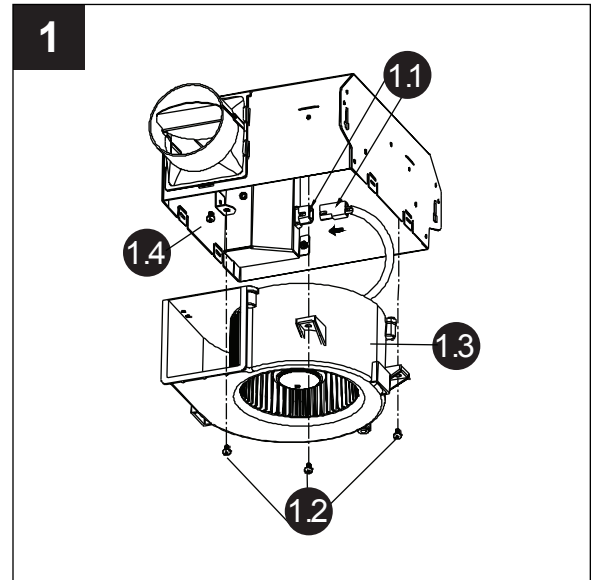
Turn on electricity at breaker box after finishing installation.



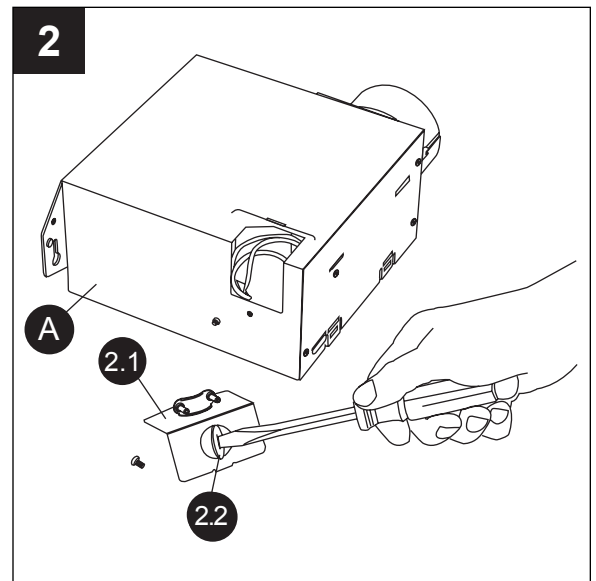
EXISTING CONSTRUCTION ASSEMBLY INSTRUCTIONS

Turn off electricity at breaker box before beginning installation. Remove old fan.

1. Unplug the fan power unit (1.1). Remove three screws (1.2) that hold the fan motor assembly (1.3) in place. Remove fan motor assembly (1.3) from fan housing (1.4).



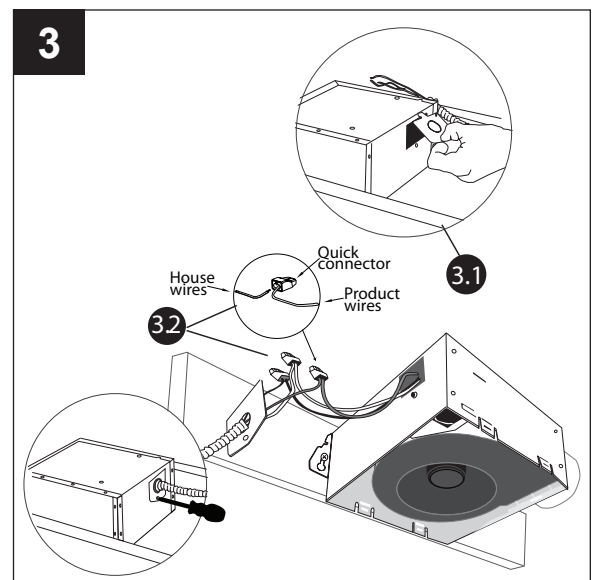
2. Remove wiring box cover (2.1) from fan housing. Remove wiring knockout (2.2) from wiring box cover with flathead screwdriver (not included).



3. Pull wire through hole (3.1) and into junction box (not included). Using quick connector, secure 127 volt AC house wiring from wall switch to fan as shown in wiring diagram on page 5.

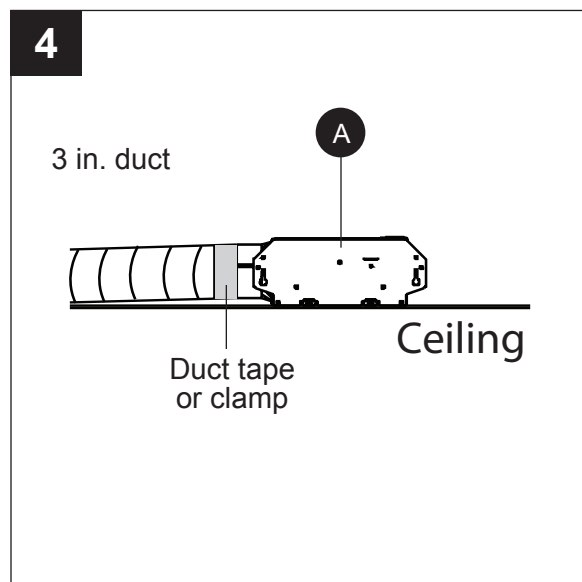
Note: 12 AWG is the minimum conductor to be used for branch-circuit wiring.

CAUTION: If your electrical wires do not match the colors listed, you must determine what each house wire represents before connecting. You may need to consult an electrical contractor to determine safely.

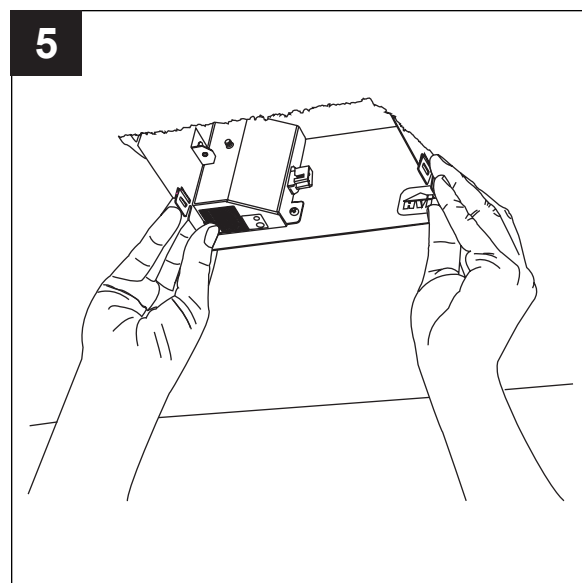


EXISTING CONSTRUCTION ASSEMBLY INSTRUCTIONS

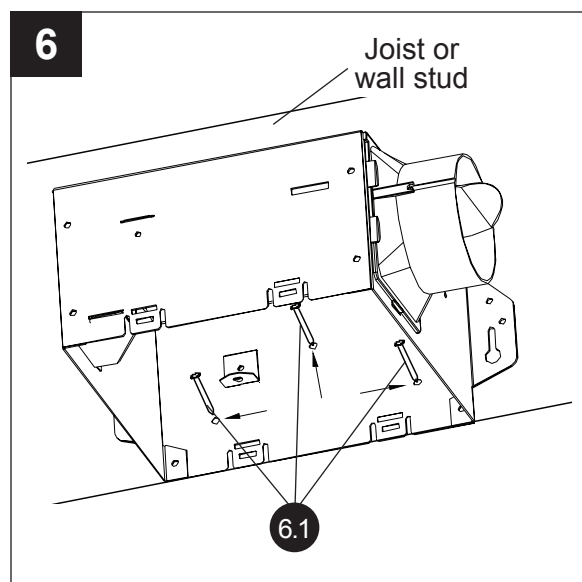
4. Install a circular 3 in. duct (not included) and secure it with duct tape or clamps (neither included).



5. Insert fan housing through existing hole in ceiling. The fan housing should be level and perpendicular to the joist or stud.

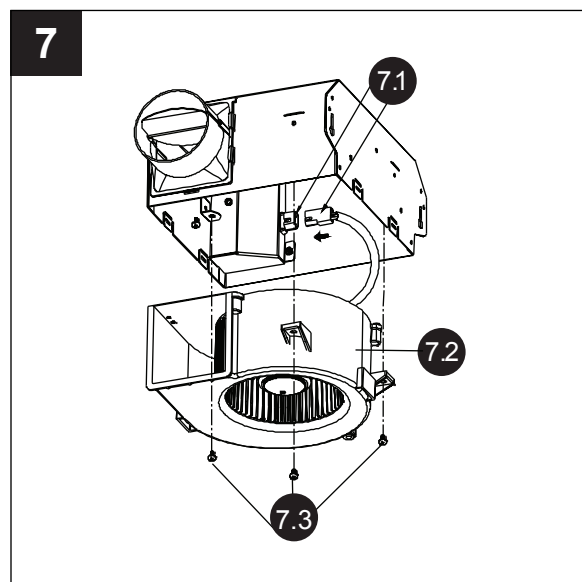


6. Mount fan housing to the joist or stud by nailing where indicated by arrows inside fan housing (6.1).



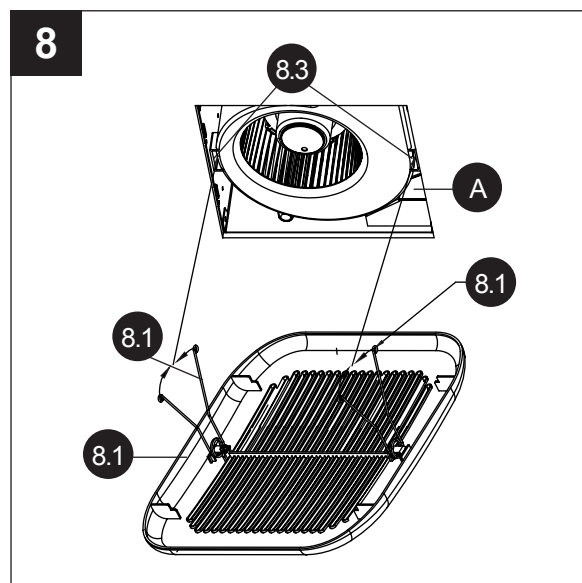
EXISTING CONSTRUCTION ASSEMBLY INSTRUCTIONS

7. Plug back in the power unit (7.1). Replace motor assembly (7.2) using the three screws (7.3) removed in step 1.



8. Pinch mounting springs (8.1) on grille (8.2) and insert into narrow rectangular slots (8.3) inside the fan (A). Push grille (8.2) up toward ceiling.

Turn on electricity at breaker box after finishing installation.



CARE AND MAINTENANCE

WARNING: Disconnect power supply before servicing.

See **SAFETY INFORMATION** before proceeding. Routine maintenance should be done at least once a year.

- Never use solvents, thinner or harsh chemicals for cleaning the fan.
- Do not allow water to enter the motor.
- Do not immerse metal parts in water.

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 body 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

LIMITED 5-YEAR WARRANTY

If this product fails due to a defect in materials or workmanship at any time during the first FIVE 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 merchantability and/or fitness for a particular purpose. As some states do not allow exclusions or limitations on an implied 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, improper installation or use other than the purpose SHALL VOID THIS WARRANTY.

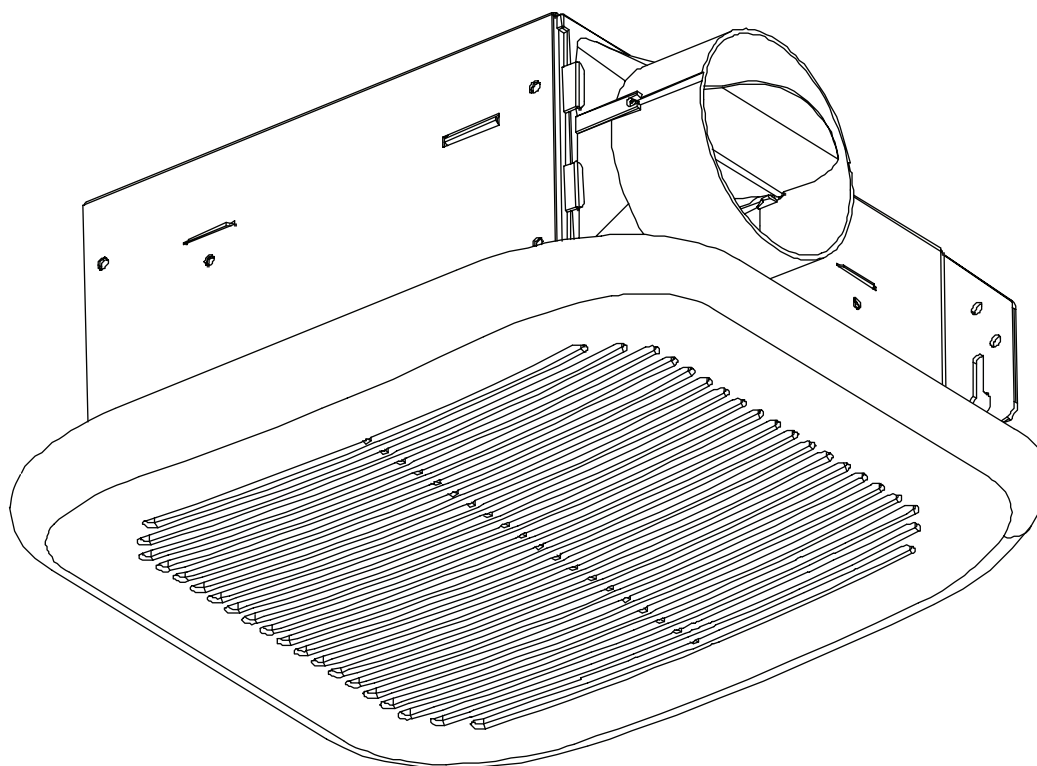
Shipping costs for return product as part of a claim on the warranty must be paid for by the customer.

Inquiries regarding warranty claims can be directed to 1-866-994-4148, 8 a.m. - 6 p.m., EST, Monday - Thursday, 8 a.m. - 5 p.m., EST, Friday.

Printed in China
Utilitech & UT Design® is a registered
trademark of LF, LLC. All rights reserved.

VENTILATEUR STANDARD

MODÈLE #7111-04-LM



Des questions, des problèmes, des pièces manquantes? Avant de retourner l'article au détaillant, appelez notre service à la clientèle au 1 866 994-4148, entre 8 h et 18 h (HNE) du lundi au jeudi, ou entre 8 h et 17 h (HNE).

LISEZ ET CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS

TABLE DES MATIÈRES

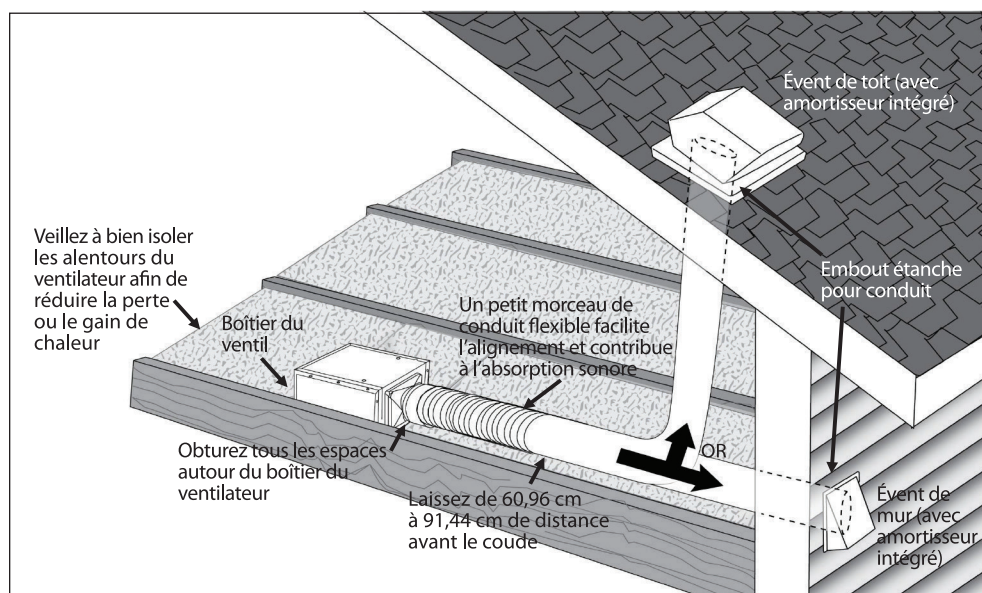
Caractéristiques du produit	15
Contenu de l'emballage	16
Quincaillerie incluse	16
Consignes de sécurité	17
Préparation	18
Instructions pour l'assemblage dans une nouvelle construction	19
Instructions pour l'assemblage dans une construction existante	22
Entretien	25
Dépannage	25
Garantie	26

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

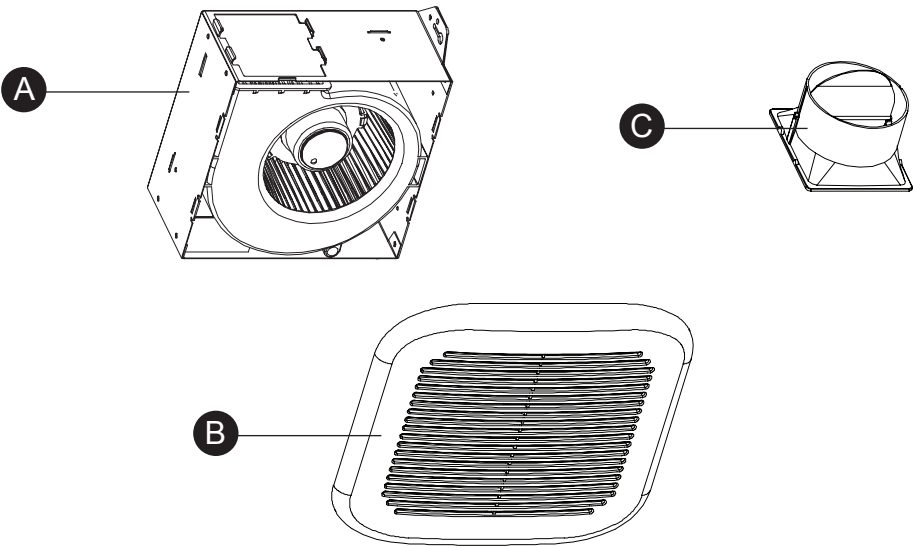
CARACTÉRISTIQUES
Circulation d'air : 70 pi ³ /min
127 V, 60 Hz
Diamètre du conduit : 3 po
Sortie du son : 2,0 sone

CARACTÉRISTIQUES
Consommation d'énergie du moteur : 13,1 watts
Échappement vitesse du ventilateur : 1239 RPM
Poids : 1,66 kg

INSTALLATION TYPIQUE

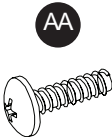


CONTENU DE L'EMBALLAGE



PIÈCE	DESCRIPTION	QUANTITÉ
A	Corps du ventilateur	1
B	Grille	1
C	Raccord pour conduit	1

QUINCAILLERIE INCLUSE (grandeur réelle)



Vis à métaux
courte
Qté. 3



CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Assurez-vous de lire et de comprendre l'intégralité du présent manuel avant de tenter d'assembler, d'utiliser ou d'installer l'article.

1. Fermez toujours l'alimentation électrique avant d'effectuer l'entretien du ventilateur, du moteur ou de la boîte de jonction.
2. Les travaux d'installation doivent être effectués par une personne qualifiée, conformément aux codes locaux et de sécurité, y compris les règlements relatifs aux installations pare-feu.
3. Respectez tous les codes de construction, de sécurité et d'électricité de votre région, de même que le Code national de l'électricité et la Loi sur la santé et la sécurité du travail.
4. L'alimentation électrique doit être de 127 V, 60 Hz.
5. Cet appareil doit être mis à la terre de façon appropriée.
6. Ne pliez pas et n'entortillez pas les fils électriques.
7. Lorsque vous coupez ou percez un mur ou un plafond, prenez garde de ne pas endommager les fils électriques.
8. La combustion et l'évacuation complètes, par le conduit de fumée, des gaz des appareils de combustion requièrent une circulation d'air adéquate pour prévenir les refoulements d'air. Consultez les normes du code national de prévention des incendies, de l'American Society for Heating, Refrigeration and Air Conditioning Engineers (ASHRAE) et du code local du bâtiment.
9. N'utilisez pas ce ventilateur avec un dispositif de réglage à semi-conducteurs, comme une télécommande, un gradateur ou certains types de minuterie. Les minuteries mécaniques ne sont pas des dispositifs de réglage à semi-conducteurs.
10. Ce ventilateur d'aération est approuvé pour une utilisation au-dessus d'une baignoire ou d'une douche s'il est installé sur un circuit électrique protégé par un disjoncteur différentiel. N'installez pas ce ventilateur d'aération au-dessus d'une baignoire ou d'une douche s'il ne porte pas une étiquette d'approbation pour une telle utilisation.
11. N'installez pas l'appareil au-dessus d'une surface de cuisson.
12. Ne l'utilisez pas pour évacuer des vapeurs de matières dangereuses ou explosives.
13. Les ventilateurs doivent toujours évacuer l'air à l'extérieur conformément aux codes locaux.
14. N'installez pas l'appareil dans un plafond dont l'isolation excède R-40.
15. Vous devez installer le conduit en ligne droite, avec un minimum de courbes.
16. La taille du conduit doit être égale à celle de la sortie et ne doit pas être réduite. La réduction de la taille du conduit peut augmenter le bruit du ventilateur.
17. Avant de procéder à l'entretien ou au nettoyage de cet appareil, vous devez couper l'alimentation électrique à partir du panneau de distribution et verrouiller celui-ci pour éviter que l'alimentation ne soit rétablie. Si vous ne pouvez pas verrouiller le panneau de distribution, indiquez clairement, à l'aide d'une étiquette d'avertissement, de ne pas rétablir l'alimentation.
18. N'utilisez cet appareil que de la façon prévue par le fabricant. Si vous avez des questions, veuillez communiquer avec notre service à la clientèle.

PRÉPARATION

Avant de commencer l'assemblage du produit, assurez-vous d'avoir toutes les pièces. Comparez le contenu de l'emballage avec la liste des pièces et celle de la quincaillerie incluse. S'il y a des pièces manquantes ou endommagées, ne tentez pas d'assembler l'article.

Temps d'assemblage approximatif : 60 minutes.

Outils nécessaires pour l'assemblage (non inclus) : marteau, tournevis à tête plate, capuchons de connexion, clous, ruban à conduits, tournevis cruciforme et couteau à lame rétractable.

Outils utiles (non inclus) : perceuse électrique et forets.

AVERTISSEMENT : Avant de commencer l'installation, coupez l'électricité à partir du disjoncteur.

Retirez soigneusement l'appareil de la boîte.

Inspectez l'emplacement au-dessus de l'endroit où vous désirez installer l'appareil pour vous assurer que le câblage peut se rendre à l'endroit prévu, qu'il est possible d'installer un système de conduits et que l'emplacement est suffisamment grand pour une ventilation adéquate.

Avant de commencer l'installation, inspectez le système de conduits et le câblage.

Avant de commencer l'installation, prévoyez un espace permettant l'accès pour les inspections et entretiens futurs qui ne sera pas gêné par l'installation.

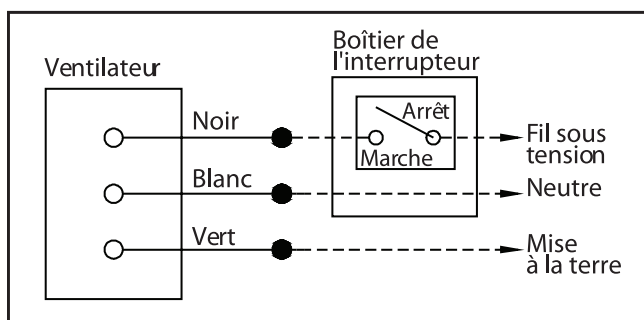
Il se peut que vous ayez besoin de l'aide d'une autre personne pour installer le ventilateur : une personne devrait se trouver dans le grenier, et l'autre dans la pièce.

Remarque : Les installations peuvent varier selon la manière dont le ventilateur précédent avait été installé. Tout le matériel nécessaire à l'installation n'est pas inclus avec le ventilateur, mais vous pouvez vous le procurer chez un détaillant pour la rénovation résidentielle et dans une quincaillerie.

DIMENSIONS NÉCESSAIRES

Ouverture dans le plafond (L)	Ouverture dans le plafond (I)	Ouverture dans le plafond (H)
19 cm	18,4 cm	10,2 cm

SCHÉMA DE CÂBLAGE



INSTRUCTIONS POUR LE RACCORD À BRANCHEMENT RAPIDE

Ne doit être vendu qu'avec les instructions pour l'installation.

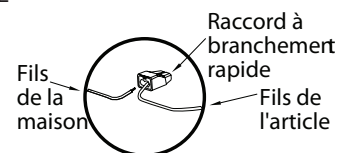
AVERTISSEMENT: Le câblage doit être conforme à tous les codes de l'électricité applicables. Coupez l'alimentation électrique avant de retirer ou d'installer les raccords.

AVERTISSEMENT: COMBINAISON DE CUIVRE AVEC CUIVRE SEULEMENT. N'utilisez pas de fil en aluminium.

ATTENTION: L'accessoire (raccord à branchement rapide) doit être conforme aux instructions pour l'installation ci-dessous.

REMARQUE: Le raccord est réutilisable avec des fils massifs du même calibre ou d'un calibre inférieur. Ne réutilisez pas le raccord avec des fils standard.

- Dénudez les fils sur une longueur allant de 9,53 mm à 12,7 mm
- Tenez fermement le fil et poussez l'extrémité dénudée du fil dans l'orifice du raccord. Utilisez seulement un raccord par orifice.
- Vérifiez si l'extrémité dénudée des fils est complètement insérée à l'arrière du raccord.



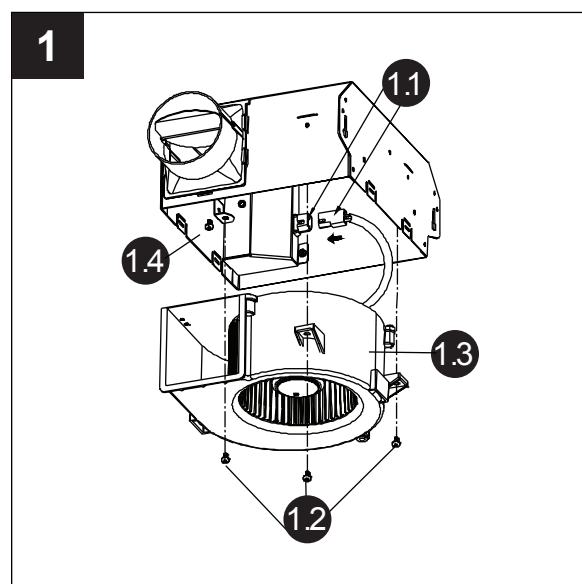
REMARQUE: Information importante pour le raccordement. La cote de température maximale est de 105 °C (221 °F). Maximum de 600 V pour les fils de bâtiment; maximum de 1000 V pour les fils de bâtiment; maximum de 1000 V pour les panneaux et les luminaires. Le calibre des fils acceptable est de : Fil massif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

INSTRUCTIONS POUR L'ASSEMBLAGE

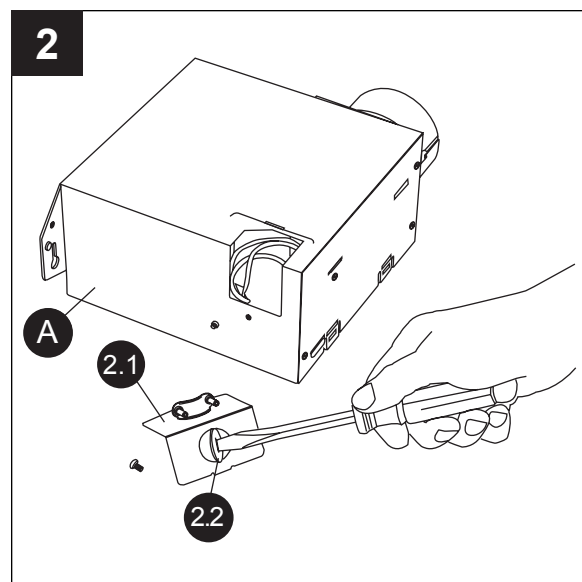
AVANT L'INSTALLATION: Coupez l'alimentation électrique. Consultez toutes les mesures de sécurité.

REMARQUE: L'APPAREIL PEUT ÊTRE INSTALLÉ AU PLAFOND OU AU MUR.

1. Débranchez le bloc d'alimentation (1.1) du ventilateur. Retirez les trois vis (1.2) qui retiennent l'ensemble moteur du ventilateur (1.3) en place. Retirez l'ensemble moteur du ventilateur (1.3) du boîtier du ventilateur (1.4).

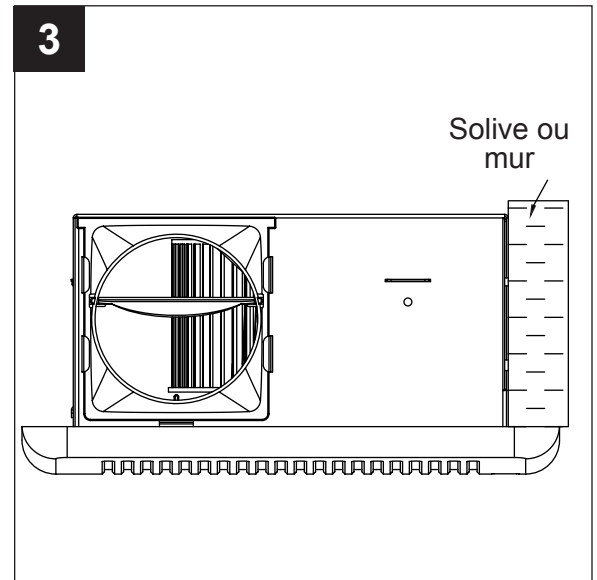


2. Retirez le couvercle de la boîte de câblage (2.1) du boîtier du ventilateur (A). Retirez la pastille défonçable (2.2) du couvercle de la boîte de câblage à l'aide d'un tournevis à tête plate (non inclus).

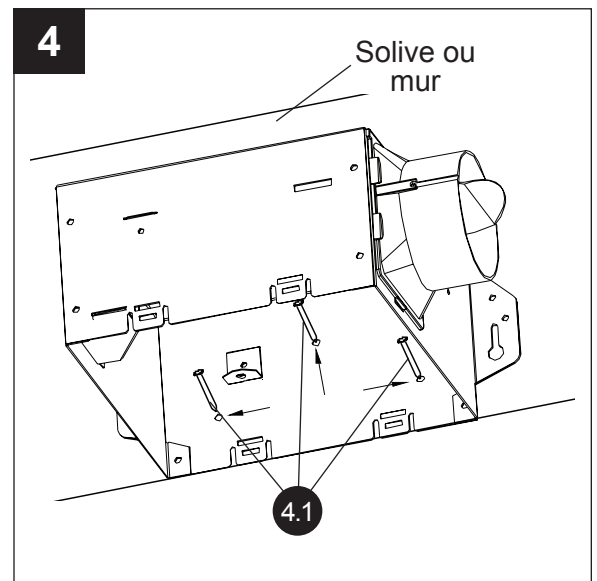


INSTRUCTIONS POUR L'ASSEMBLAGE

3. Placez le boîtier du ventilateur près d'une solive de plafond ou d'un montant de cloison. Le boîtier du ventilateur doit être de niveau et perpendiculaire à la solive ou au montant.



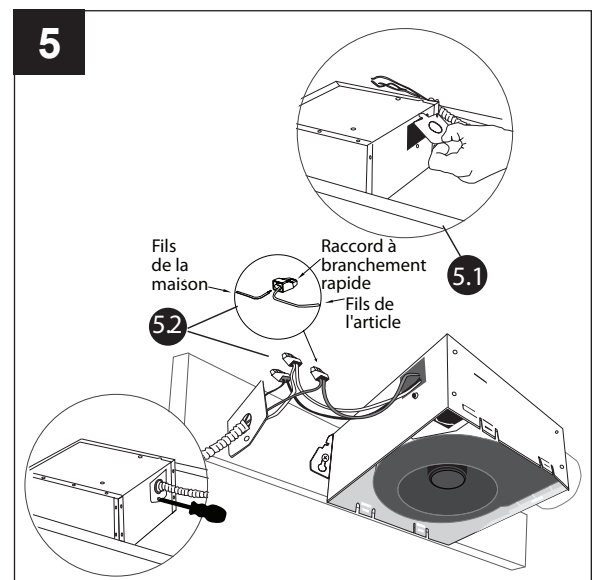
4. Installez le boîtier de ventilateur sur la solive ou le montant en le clouant aux endroits indiqués par des flèches à l'intérieur du boîtier du ventilateur (4.1).



5. Passez le fil à travers le trou (5.1) et dans la boîte de jonction (non incluse). À l'aide du raccord à branchement rapide, fixez le câblage de 127 V c.a. de l'interrupteur mural de la maison au ventilateur tel qu'il est illustré sur le schéma de câblage à la page 5.

Remarque : Un conducteur de calibre 12 AWG est le plus petit conducteur pouvant être utilisé pour un câblage sur un circuit de dérivation.

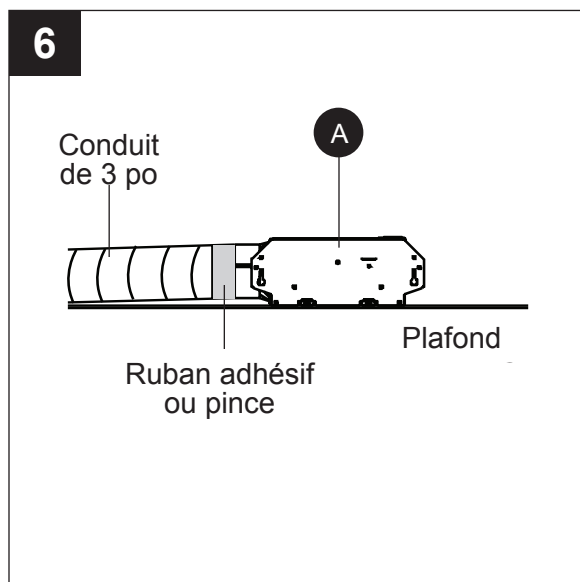
ATTENTION : Si la couleur des fils électriques diffère de celle du manuel, vous devez déterminer la nature de chaque fil avant de les raccorder à l'appareil. Pour le faire en toute sécurité, vous pourriez devoir faire appel à un électricien qualifié.



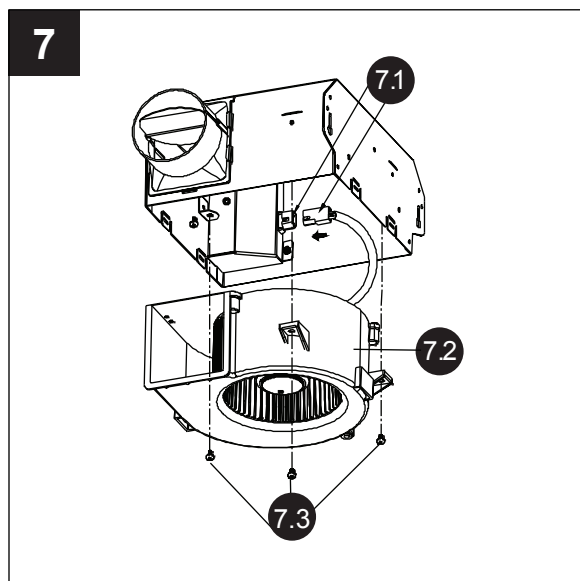
INSTRUCTIONS POUR L'ASSEMBLAGE

6. Installez un conduit circulaire de 3 po (non inclus) et fixez-le à l'aide de ruban à conduits ou d'un collier de serrage (non inclus).

Terminez les travaux au plafond. Vous devez aligner le trou du plafond au bord du boîtier de ventilateur (A).

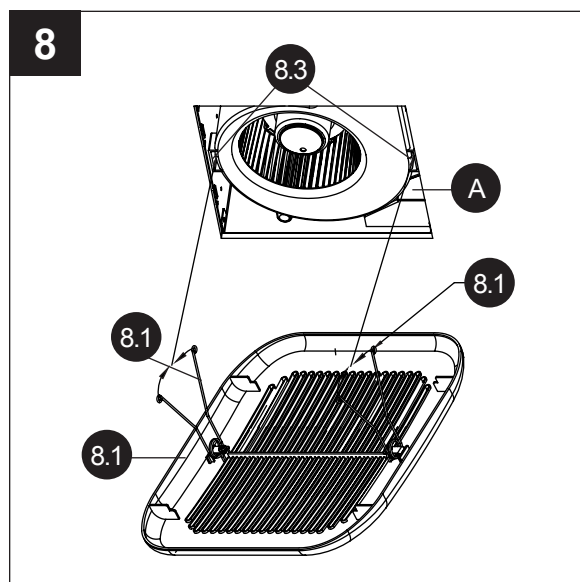


7. Rebranchez l'appareil dans le bloc d'alimentation (7.1). Remplacez l'ensemble moteur (7.2) à l'aide des trois vis (7.3) retirées à l'étape 1.



8. Pincez les ressorts de fixation (8.1) sur la grille et insérez-les dans les étroites fentes rectangulaires (8.3) à l'intérieur du ventilateur (A). Poussez la grille (8.2) contre le plafond.

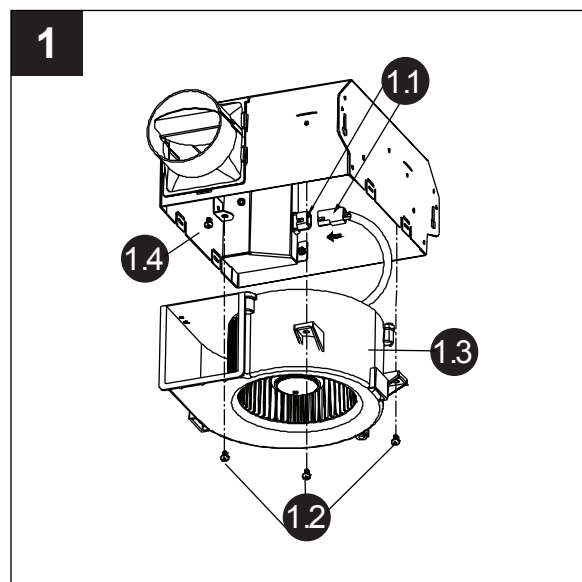
Après avoir terminé l'installation, rétablissez l'alimentation électrique à partir du panneau de disjoncteurs.



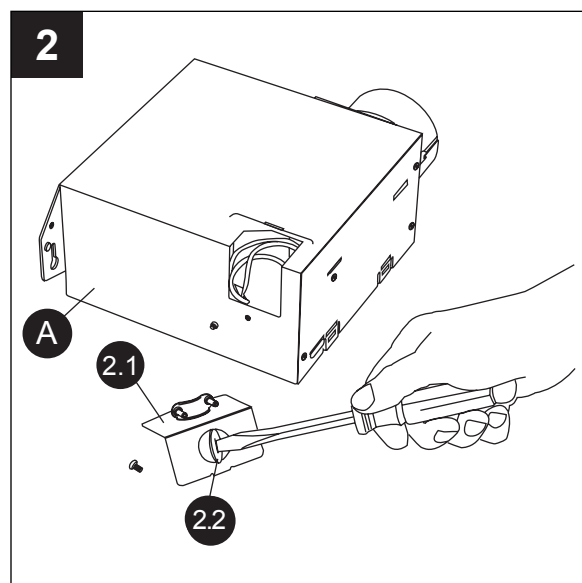
CONSTRUCTION EXISTANTE – ACCESSIBLE PAR LE HAUT

Avant de commencer l'installation, coupez l'électricité à partir du disjoncteur. Retirez l'ancien ventilateur.

1. Débranchez le bloc d'alimentation (1.1) du ventilateur. Retirez les trois vis (1.2) qui retiennent l'ensemble moteur du ventilateur (1.3) en place. Retirez l'ensemble moteur du ventilateur (1.3) du boîtier du ventilateur (1.4).



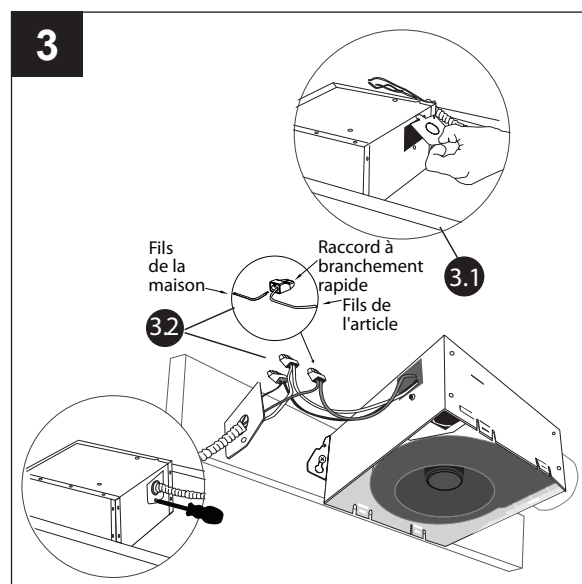
2. Retirez le couvercle de la boîte de câblage (2.1) du boîtier du ventilateur (A). Retirez la pastille défonçable (2.2) du couvercle de la boîte de câblage à l'aide d'un tournevis à tête plate (non inclus).



3. Passez le fil à travers le trou (3.1) et dans la boîte de jonction (non incluse). À l'aide du raccord à branchement rapide, fixez le câblage de 127 V c.a. de l'interrupteur mural de la maison au ventilateur tel qu'il est illustré sur le schéma de câblage à la page 5.

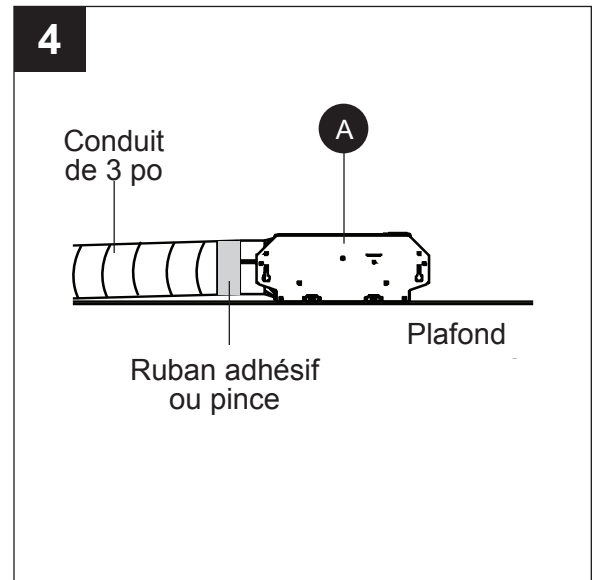
Remarque : Un conducteur de calibre 12 AWG est le plus petit conducteur pouvant être utilisé pour un câblage sur un circuit de dérivation.

ATTENTION : Si la couleur des fils électriques diffère de celle du manuel, vous devez déterminer la nature de chaque fil avant de les raccorder à l'appareil. Pour le faire en toute sécurité, vous pourriez devoir faire appel à un électricien qualifié.

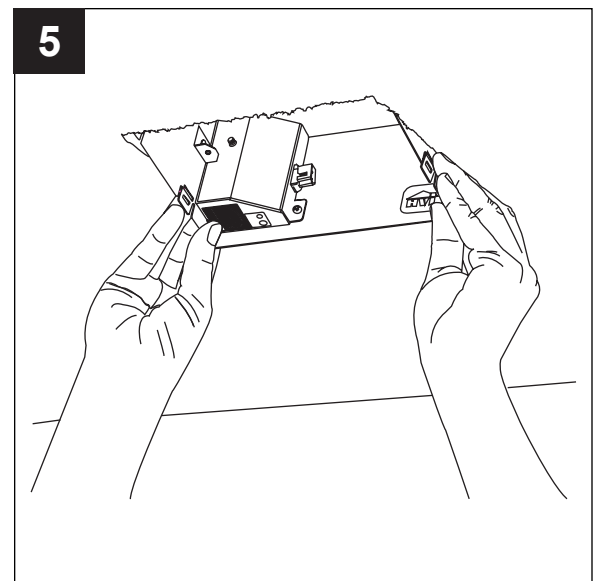


CONSTRUCTION EXISTANTE – ACCESSIBLE PAR LE HAUT

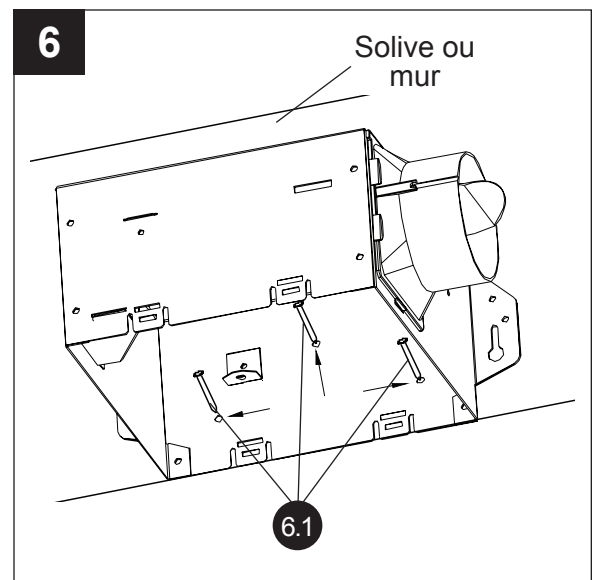
4. Installez un conduit circulaire de 3 po (non inclus) et fixez-le à l'aide de ruban à conduits ou d'un collier de serrage (non inclus).



5. Insérez le boîtier du ventilateur dans le trou qui se trouve déjà au plafond. Le boîtier du ventilateur doit être de niveau et perpendiculaire à la solive ou au montant.

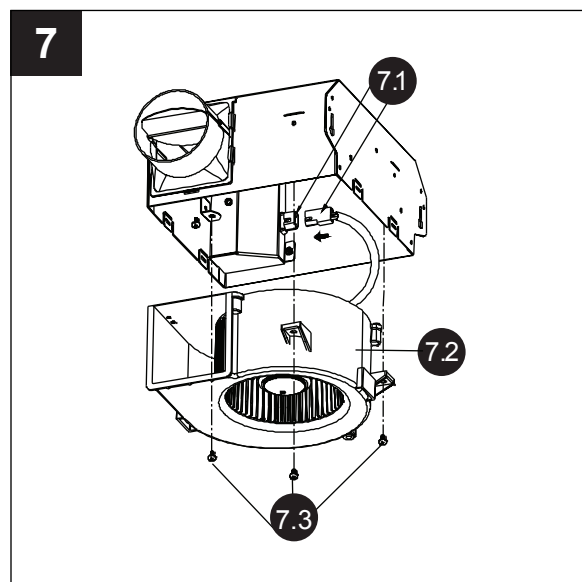


6. Installez le boîtier de ventilateur sur la solive ou le montant en le clouant aux endroits indiqués par des flèches à l'intérieur du boîtier du ventilateur (6.1).



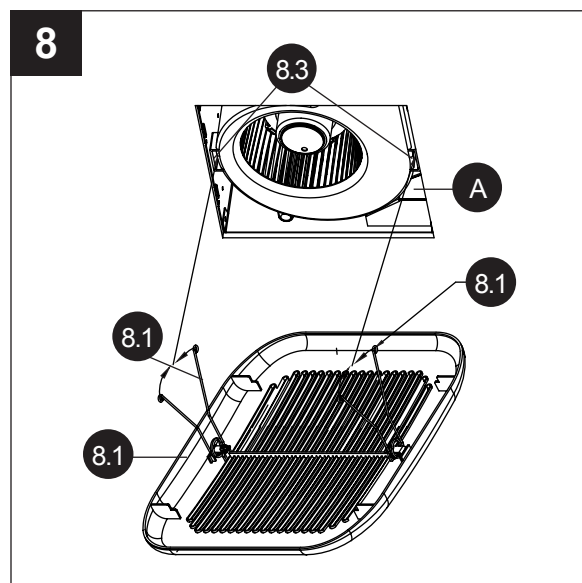
CONSTRUCTION EXISTANTE – ACCESSIBLE PAR LE HAUT

7. Rebranchez l'appareil dans le bloc d'alimentation (7.1). Remplacez l'ensemble moteur (7.2) à l'aide des trois vis (7.3) retirées à l'étape 1.



8. Pincez les ressorts de fixation (8.1) sur la grille et insérez-les dans les étroites fentes rectangulaires (8.3) à l'intérieur du ventilateur (A). Poussez la grille (8.2) contre le plafond.

Après avoir terminé l'installation, rétablissez l'alimentation électrique à partir du panneau de disjoncteurs.



ENTRETIEN

AVERTISSEMENT : Coupez l'alimentation électrique avant d'effectuer l'entretien. Lisez les **CONSIGNES DE SÉCURITÉ** avant de commencer. Vous devez procéder à un entretien au moins une fois par année.

- N'utilisez jamais de solvants, ni de diluants, ni tout autre produit chimique fort pour nettoyer le ventilateur.
- Ne laissez pas de l'eau s'infiltrer dans le moteur.
- N'immergez aucune pièce en métal dans l'eau.

DÉPANNAGE

PROBLÈME	CAUSE POSSIBLE	MESURE CORRECTIVE
Le ventilateur semble trop bruyant.	1. Le débit en pi^3/min est trop élevé. 2. Le registre ne fonctionne pas correctement ou est endommagé. 3. Un des coudes du conduit est situé trop près de la sortie du ventilateur. 4. La sortie du ventilateur a été réduite en fonction d'un conduit plus petit. 5. Le corps du ventilateur n'est pas fixé solidement.	1. Assurez-vous que le débit en pi^3/min du ventilateur est approprié pour la taille de la pièce. 2. Vérifiez que le registre s'ouvre et se ferme correctement. Si le registre est endommagé, veuillez communiquer avec notre service à la clientèle. 3. Assurez-vous qu'aucun coude à angle aigu du conduit ne se trouve à moins de 45,72 cm de la sortie du ventilateur. 4. Utilisez la taille de conduit recommandée pour réduire le bruit du ventilateur. 5. Assurez-vous que le ventilateur est fixé de façon sécuritaire aux solives du plafond.
Le ventilateur n'évacue pas l'humidité.	1. La circulation d'air est insuffisante dans la pièce. 2. Le débit en pi^3/min est insuffisant.	1. Assurez-vous d'entrouvrir ou d'ouvrir complètement 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. 2. Assurez-vous que le débit en pi^3/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 correctement. 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.

GARANTIE LIMITÉE DE 5 ANS

Si le ventilateur présente des défauts de matériaux ou de fabrication à tout moment pendant ses CINQ premières années, le fabricant le remplacera sans frais (port payé selon le cas). Cette garantie ne couvre pas les produits qui ont fait l'objet d'un usage abusif ou inapproprié, ou qui ont été modifiés, endommagés, coupés ou usés. Elle ne couvre pas non plus les produits utilisés à des fins commerciales. Utilisez uniquement des pièces de rechange d'origine provenant du fabricant pour réparer le ventilateur. L'utilisation de pièces non d'origine annulera la garantie. Le fabricant DÉCLINE toute autre garantie implicite ou expresse, y compris toutes les garanties de qualité marchande ou de conformité à un usage particulier. Certains États ou certaines provinces ne permettent pas l'exclusion ou la limitation d'une garantie implicite, de sorte que les exclusions et les limitations mentionnées ci-dessus peuvent ne pas s'appliquer à vous. Cette garantie vous confère des droits précis. Il est possible que vous disposiez également d'autres droits, qui varient d'un État ou d'une province à l'autre.

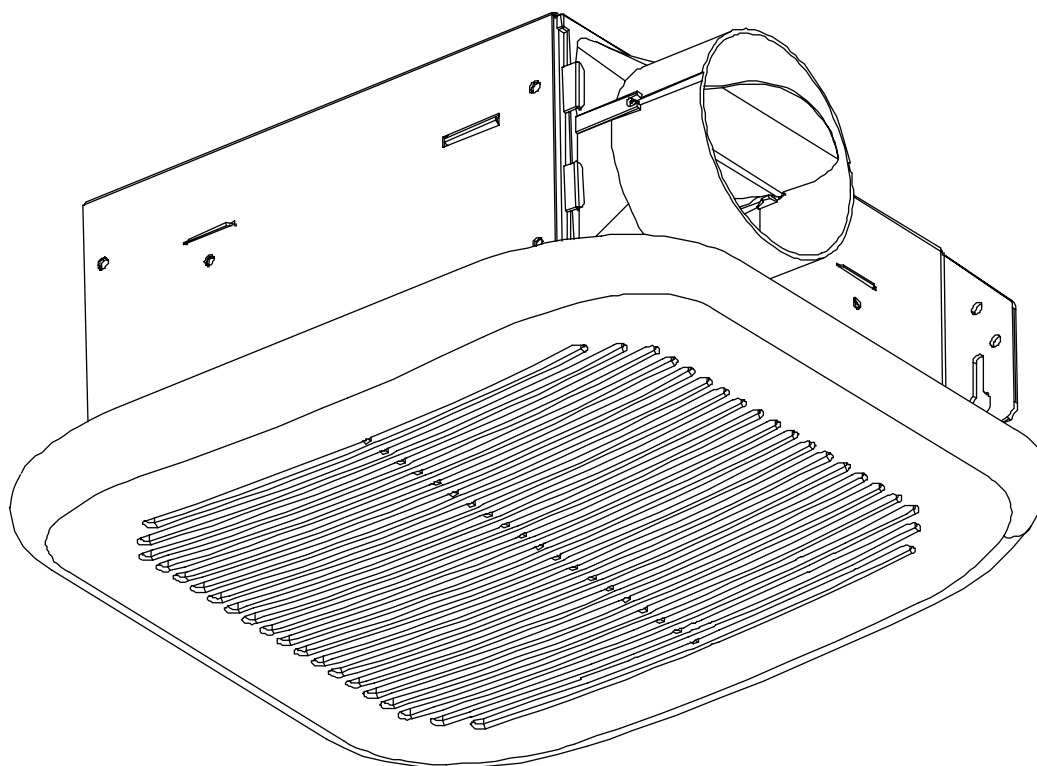
La présente garantie se limite exclusivement au remplacement des pièces défectueuses. Les frais de main-d'œuvre, les dommages occasionnés pendant l'installation, les réparations, le remplacement et les dommages accessoires ou consécutifs liés à ce qui précède sont exclus. Tout dommage causé à ce produit en raison d'une négligence, d'un usage inapproprié, d'un accident, d'une installation inadéquate ou de toute autre activité ne correspondant pas à son utilisation prévue INVALIDE LA GARANTIE.

Le client doit s'acquitter des frais d'expédition pour tout retour de produit pour une réclamation en vertu de la garantie.

Toute réclamation au titre de la garantie peut être faite en téléphonant au 1 866 994-4148, entre 8 h et 18 h (HNE) du lundi au jeudi, ou entre 8 h et 17 h (HNE) le vendredi.

VENTILADOR ESTÁNDAR

MODELO #7111-04-LM



¿Preguntas, problemas, piezas faltantes? Antes de volver a la tienda, llame a nuestro Departamento de Servicio al Cliente al 1-866-994-4148, de lunes a jueves de 8 a.m. a 6 p.m., y los viernes de 8 a.m. a 5 p.m., hora estándar del Este.

LEA Y GUARDE ESTOS INSTRUCCIONES

Lowes.com



Especificaciones del producto28

Contenido del paquete29

Aditamentos.....29

Información de seguridad30

Preparación31

Instrucciones de ensamblaje para una construcción nueva32

Instrucciones de ensamblaje para una construcción existente35

Cuidado y mantenimiento.....38

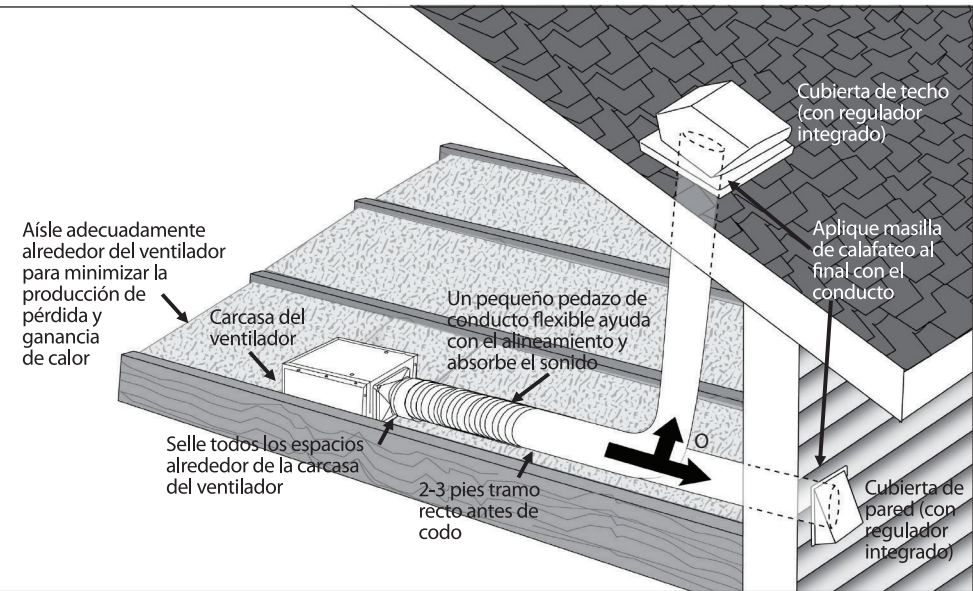
Solución de problemas38

Garantía.....39

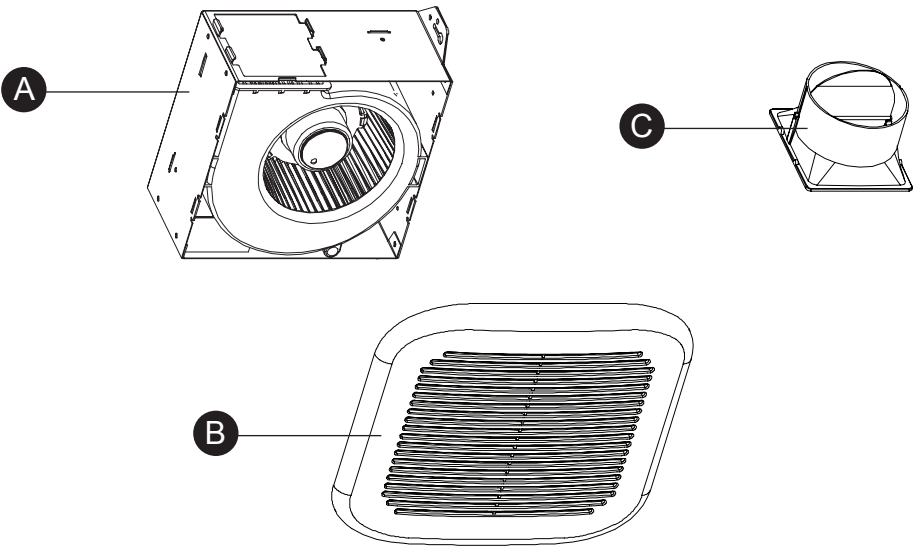
ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

ESPECIFICACIONES	ESPECIFICACIONES
Flujo de aire: 70 CFM	Consumo de energía: 13,1 vatios
127 VOLTIOS, 60 Hz	Escape de velocidad del ventilador: 1239 RPM
Diámetro del conducto: 7,62 cm	Peso: 1,66 kg
Potencia de sonido: 2,0 sonios	

INSTALACIÓN COMÚN

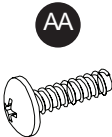


CONTENIDO DEL PAQUETE



PIEZA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
A	Cuerpo del ventilador	1
B	Rejilla	1
C	Conector del conducto	1

ADITAMENTOS (se muestran en tamaño real)



Tornillo para metal corto

Cant. 3



INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Lea y comprenda completamente este manual antes de intentar ensamblar, usar o instalar el producto.

1. Desconecte siempre el suministro de electricidad antes de realizar tareas de mantenimiento en el ventilador, el motor o la caja de unión.
2. El trabajo de instalación debe estar a cargo de personas calificadas, de acuerdo con todos los códigos locales y de seguridad, incluidas las normas para construcción con resistencia al fuego.
3. Siga todos los códigos de construcción, eléctricos y de seguridad locales, así como también el Código Nacional de Electricidad (NEC, por sus siglas en inglés) y el de la Administración de Salud y Seguridad Ocupacional (OSHA, por sus siglas en inglés).
4. El suministro de electricidad debe ser de 27 voltios y 60 Hertz.
5. Esta unidad debe tener una puesta a tierra adecuada.
6. No doble ni pliegue los conductores de fuerza.
7. Tenga cuidado de no dañar el cableado existente al cortar o taladrar paredes o techos.
8. Es necesario un suministro de aire adecuado para que se produzca la combustión y extracción de gases apropiadas a través de la chimenea (tiro) del equipo de combustión para evitar la explosión de flujo de aire en retroceso. Consulte las normas de la Asociación Nacional de Protección contra Incendios (NFPA, por sus siglas en inglés), la Sociedad Americana de Ingenieros para Calefacción, Refrigeración y Aire Acondicionado (ASHRAE, por sus siglas en inglés) y las autoridades del código de construcción local.
9. No utilice este ventilador con dispositivos de control de estado sólido, tales como controles remotos, reguladores de intensidad o algunos temporizadores. Los temporizadores mecánicos no son dispositivos de estado sólido.
10. Este ventilador está aprobado para su uso sobre bañeras o duchas cuando se instala en un circuito con protección GFCI. No use ventiladores sobre bañeras o duchas que no estén aprobadas ni marcadas para dicha aplicación.
11. No lo instale en áreas de cocina.
12. No lo use para extraer vapores peligrosos o explosivos.
13. Los ventiladores deben contar siempre con una salida al exterior que cumpla con los códigos locales.
14. No instale en un techo con aislamiento superior a R40.
15. Los componentes para conductos se deben instalar en línea recta, con el mínimo de dobleces.
16. El tamaño de los componentes para conductos debe ser del mismo tamaño que la descarga y no se debe reducir. Reducir el tamaño del conducto podría aumentar el ruido del ventilador.
17. Antes de realizar tareas de mantenimiento o limpiar la unidad, corte el suministro de electricidad en el panel y bloquéelo para evitar que la alimentación se active. Si no puede bloquear el panel, márquelo claramente con una etiqueta de advertencia para evitar que otros conecten la alimentación.
18. Use esta unidad solo de la manera prevista por el fabricante. Si tiene preguntas, llame al Servicio al Cliente.

PREPARACIÓN

Antes de comenzar a ensamblar el producto, asegúrese de tener todas las piezas. Compare las piezas con la lista del contenido del paquete y la lista de aditamentos. No intente ensamblar el producto si falta alguna pieza o si estas están dañadas.

Tiempo estimado de ensamblaje: 60 minutos

Herramientas necesarias para el ensamblaje (no se incluyen): Martillo, destornillador de cabeza plana, empalmes plásticos, clavos, cinta aislante, destornillador Phillips, cuchillo para uso general

Herramientas útiles (no se incluyen): Taladro eléctrico, brocas para taladro

ADVERTENCIA: Desconecte la electricidad en la caja del interruptor de circuito antes de comenzar la instalación.

Retire con cuidado la unidad de la caja.

Revise el área situada sobre la ubicación de la instalación para asegurarse de que el cableado se extienda hasta la ubicación planificada, que los componentes para conductos se puedan instalar y que el área sea apropiada para lograr la ventilación adecuada.

Revise los componentes para conductos y el cableado antes de continuar con la instalación.

Antes de instalar, asegúrese de dejar un acceso para revisiones y tareas de mantenimiento futuras en un lugar que no interfiera con el trabajo de instalación.

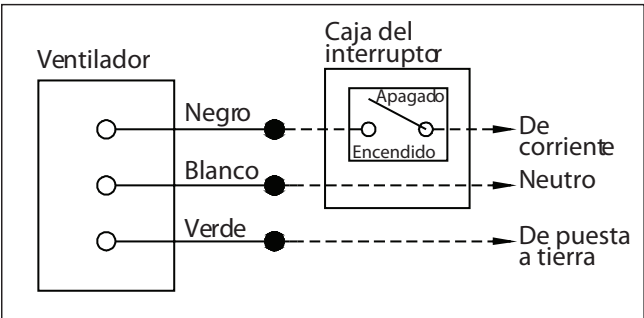
Es posible que necesite la ayuda de otra persona para instalar este ventilador: Una persona del lado del ático y la otra del lado de la habitación.

Nota: Las instalaciones pueden variar según la forma en que se instaló el ventilador para baño anterior. Los suministros necesarios para la instalación del ventilador para baño no se incluyen en su totalidad; no obstante, la mayoría están disponibles en su tienda minorista o ferretería local.

DIMENSIÓN REQUISITOS

Abertura del techo (largo)	Apertura de techo (ancho)	Apertura de techo (alto)
19 cm	18,4 cm	10,2 cm

DIAGRAMA DE CABLEADO



INSTRUCCIONES PARA EL CONECTOR DE CONEXIÓN RÁPIDA

Se debe vender únicamente con las instrucciones de instalación.

ADVERTENCIA: El cableado debe cumplir con todos los códigos eléctricos aplicables. Apague el suministro eléctrico antes de instalar o retirar los conectores.

ADVERTENCIA: SOLO DE COBRE A COBRE. No usar conductores de aluminio.

PRECAUCIÓN: La pieza accesorio (conector de conexión rápida) debe cumplir con las instrucciones de instalación a continuación.

NOTA: El conector se puede volver a usar en conductores sólidos del mismo calibre o menor. No use el conector en conductores trenzados.

- Pele los cables 0,95 cm a 1,27 cm
- Sujete el conductor firmemente y pase el extremo pelado del conductor por el puerto abierto del conector. Use solo un conductor por puerto.
- Verifique que el extremo pelado del conductor esté insertado completamente al fondo del conector.

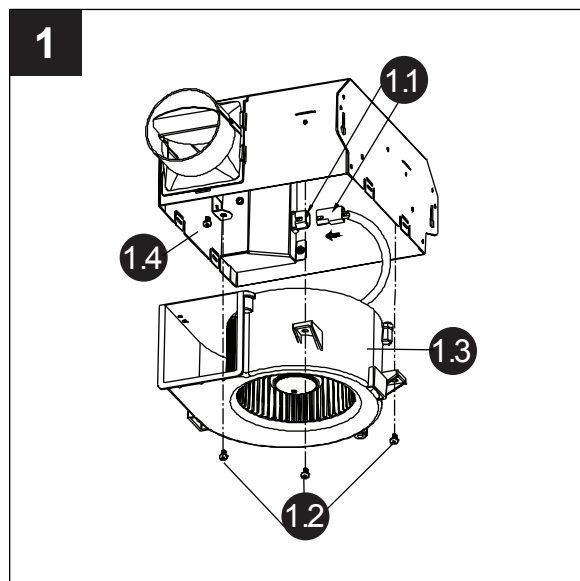
NOTA: Información importante sobre el conductor. La clasificación de temperatura máxima es 105 °C (221 °F) 600 voltios como máximo para conductores para edificios y 1000 voltios como máximo para conductores para edificios y 1000 voltios como máximo en lámparas y letreros. El rango de conductor aceptable incluye: Sólido: AWG de 12 a 18.

INSTRUCCIONES DE ENSAMBLAJE PARA UNA CONSTRUCCIÓN NUEVA

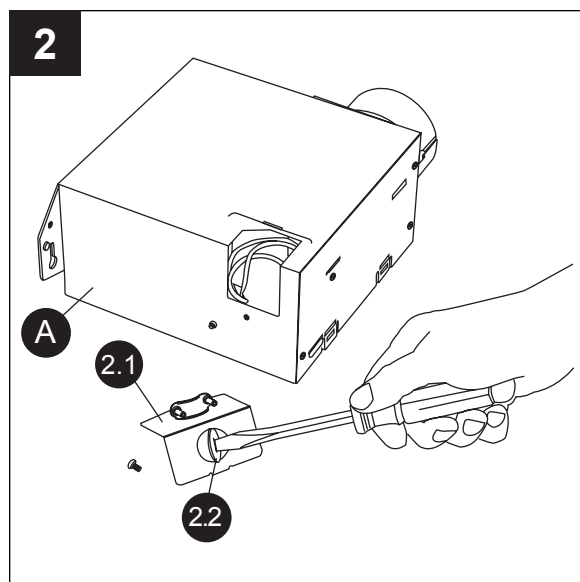
ANTES DE LA INSTALACIÓN: Apague la fuente de alimentación. Revise todas las precauciones de seguridad.

NOTA: LA UNIDAD SE PUEDE INSTALAR EN UN TECHO O PARED.

1. Desenchufe la unidad de tomacorriente del ventilador (1.1). Retire los tres tornillos (1.2) que sostienen el ensamble del motor del ventilador (1.3) en su lugar. Retire el ensamble del motor del ventilador (1.3) de la carcasa del ventilador (1.4).

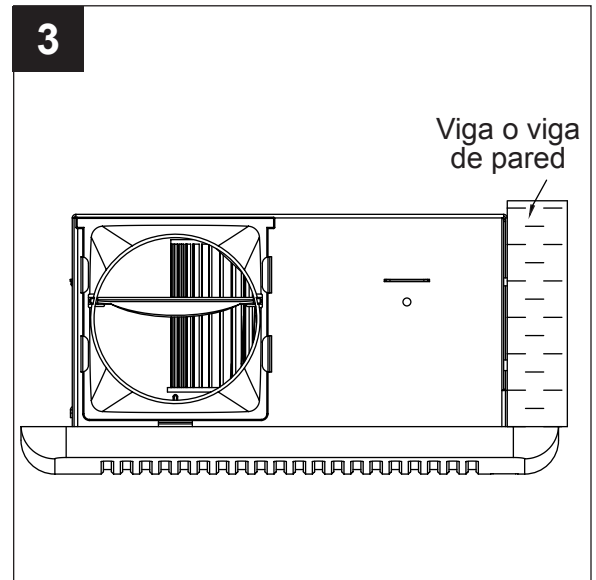


2. Retire la cubierta de la caja del cableado (2.1) de la carcasa del ventilador (A). Retire el orificio ciego del cableado (2.2) de la cubierta de la caja del cableado con un destornillador de cabeza plana (no incluido).

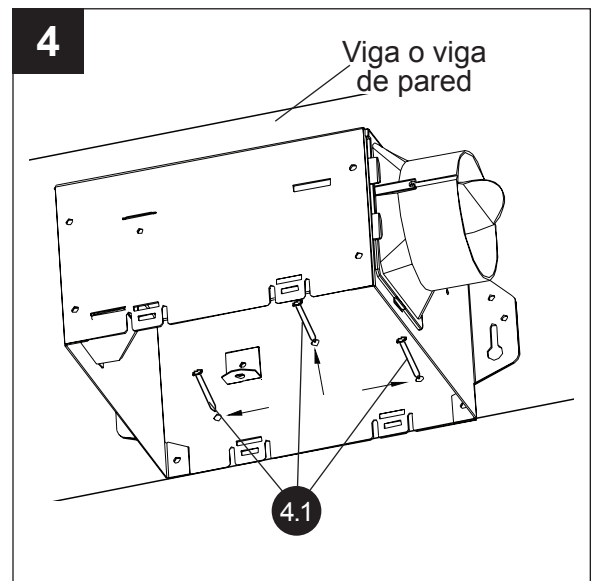


INSTRUCCIONES DE ENSAMBLAJE PARA UNA CONSTRUCCIÓN NUEVA

3. Coloque la carcasa del ventilador junto a una vigueta de techo o un montante de pared. La carcasa del ventilador debe estar al nivel de la vigueta o del montante y ser perpendicular a estos.



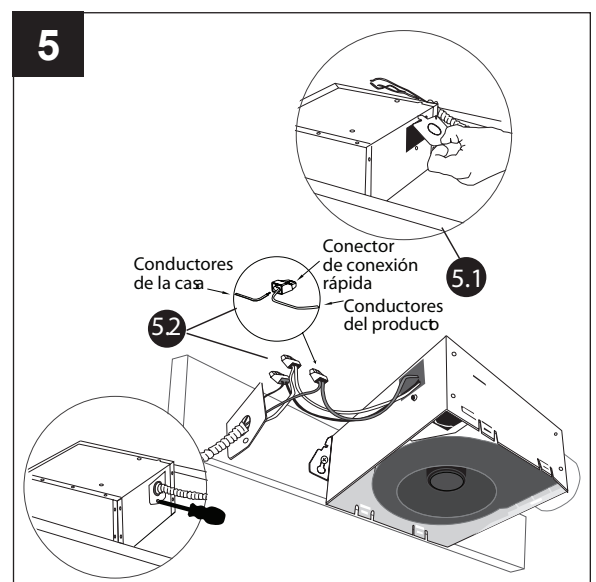
4. Monte la carcasa del ventilador en la vigueta o montante clavando donde indican las flechas al interior de la carcasa del ventilador (4.1).



5. Jale el conductor a través del orificio (5.1) y en la caja de unión (no incluida). Use el conector de conexión rápida para asegurar el cableado de CA de 127 voltios de la casa desde un interruptor de pared hasta el ventilador, según se muestra en el diagrama del cableado en la página 5.

Nota: AWG de 12 es el conductor mínimo a ser utilizado para un cableado de circuito de derivación.

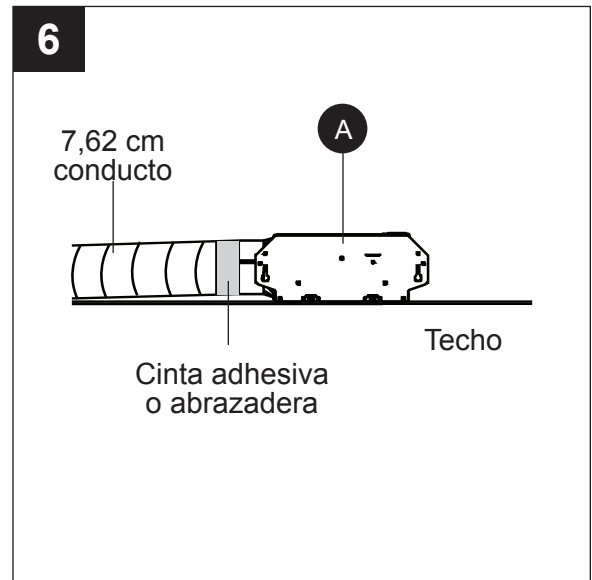
PRECAUCIÓN: Si sus conductores eléctricos no combinan con los colores enumerados, debe determinar qué representa cada conductor de la casa antes de la conexión. Es posible que necesite consultar a un electricista para tomar una decisión que no implique peligros.



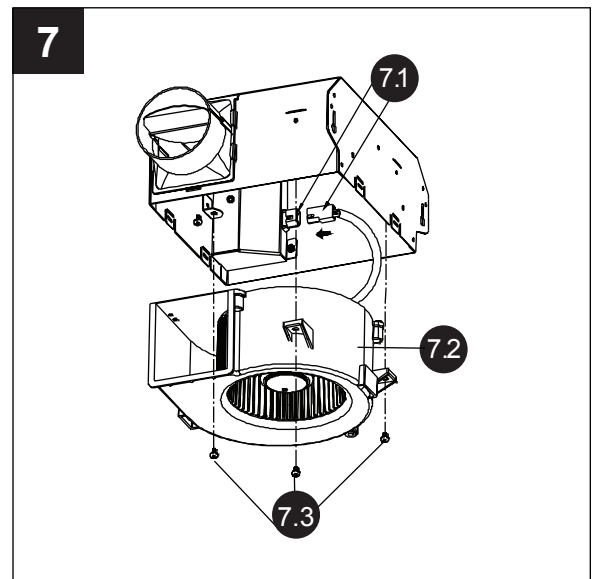
INSTRUCCIONES DE ENSAMBLAJE PARA UNA CONSTRUCCIÓN NUEVA

6. Instale un conducto circular de 7,62 cm (no incluido) y fíjelo con cinta aislante o abrazaderas (tampoco incluidas).

Finalice el trabajo en el techo. El orificio en el techo debe estar alineado con el borde de la carcasa del ventilador (A).

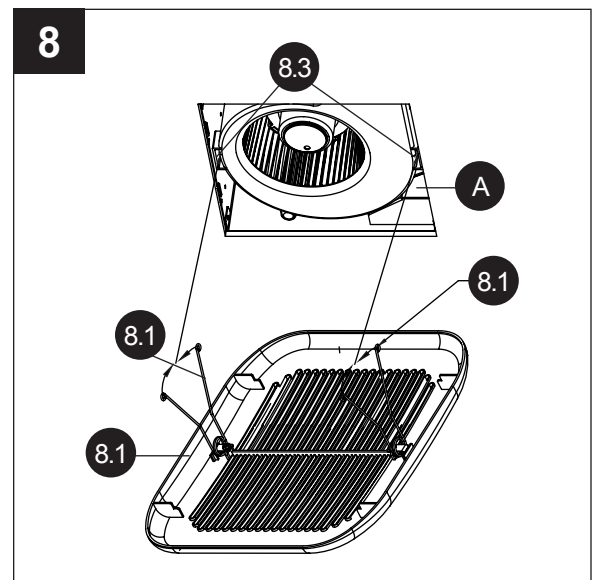


7. Enchufe nuevamente en la unidad de tomacorriente (7.1). Vuelva a colocar el ensamblaje del motor (7.2) utilizando los tres tornillos (7.3) retirados en el paso 1.



8. Apriete los resortes de montaje (8.1) en la rejilla (8.2) e inserte en las ranuras rectangulares estrechas (8.3) al interior del ventilador (A). Presione la rejilla (8.2) hacia el techo.

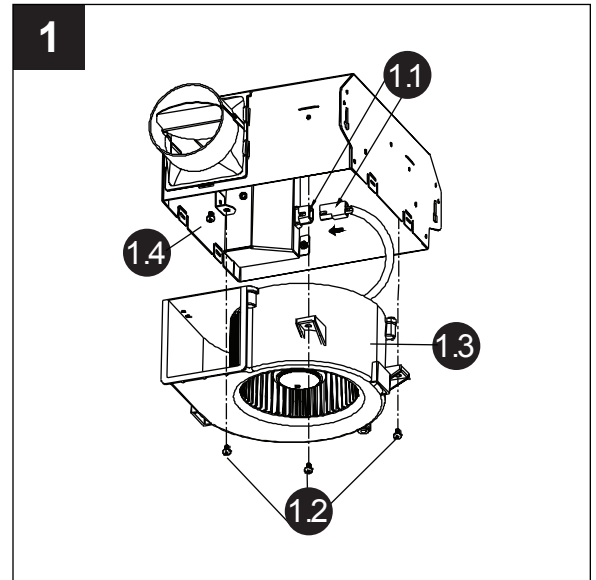
Conecte la electricidad en la caja del interruptor después de finalizar la instalación.



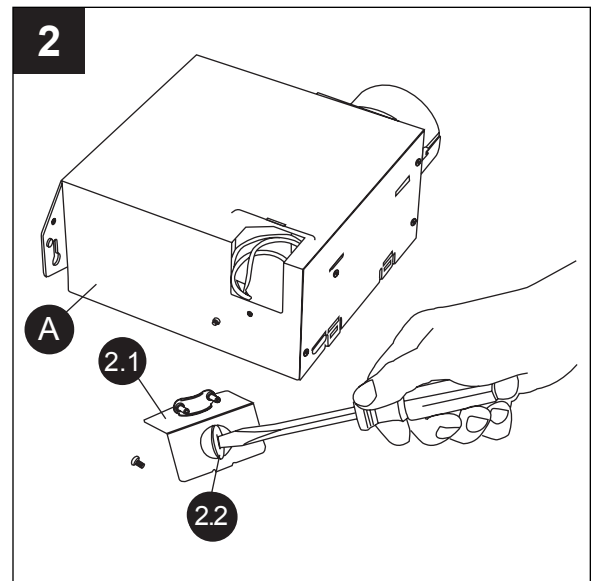
INSTRUCCIONES DE ENSAMBLAJE PARA UNA CONSTRUCCIÓN EXISTENTE

Desconecte la electricidad en la caja del interruptor de circuito antes de comenzar la instalación. Retire el ventilador antiguo.

1. Desenchufe la unidad de tomacorriente del ventilador (1.1). Retire los tres tornillos (1.2) que sostienen el ensamble del motor del ventilador (1.3) en su lugar. Retire el ensamble del motor del ventilador (1.3) de la carcasa del ventilador (1.4).



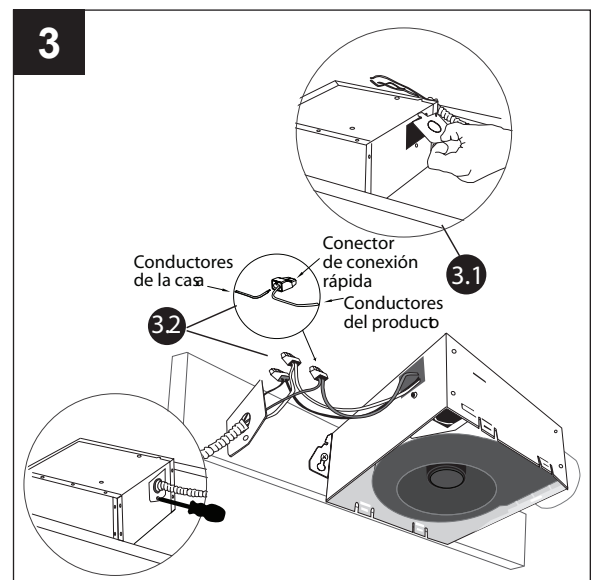
2. Retire la cubierta de la caja del cableado (2.1) de la carcasa del ventilador (A). Retire el orificio ciego del cableado (2.2) de la cubierta de la caja del cableado con un destornillador de cabeza plana (no incluido).



3. Jale el conductor a través del orificio (3.1) y en la caja de unión (no incluida). Use el conector de conexión rápida para asegurar el cableado de CA de 127 voltios de la casa desde un interruptor de pared hasta el ventilador, según se muestra en el diagrama del cableado en la página 5.

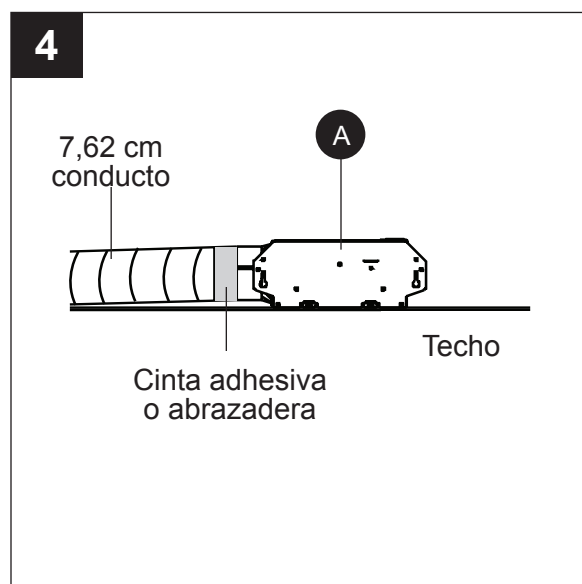
Nota: AWG de 12 es el conductor mínimo a ser utilizado para un cableado de circuito de derivación.

PRECAUCIÓN: Si sus conductores eléctricos no combinan con los colores enumerados, debe determinar qué representa cada conductor de la casa antes de la conexión. Es posible que necesite consultar a un electricista para tomar una decisión que no implique peligros.

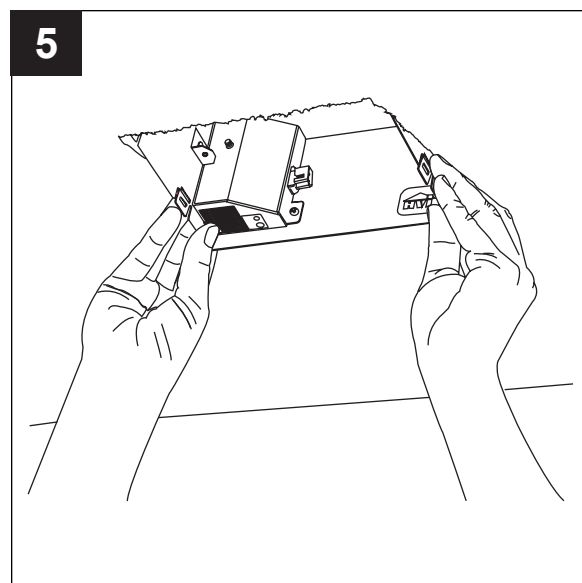


INSTRUCCIONES DE ENSAMBLAJE PARA UNA CONSTRUCCIÓN EXISTENTE

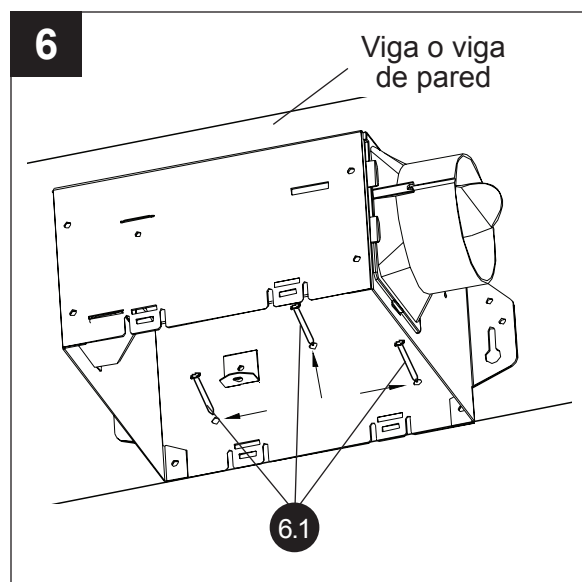
4. Instale un conducto circular de 7,62 cm (no incluido) y fíjelo con cinta aislante o abrazaderas (tampoco incluidas).



5. Inserte la carcasa del ventilador (A) a través del orificio existente en el techo. La carcasa del ventilador debe estar al nivel de la vigaeta o del montante y ser perpendicular a estos.

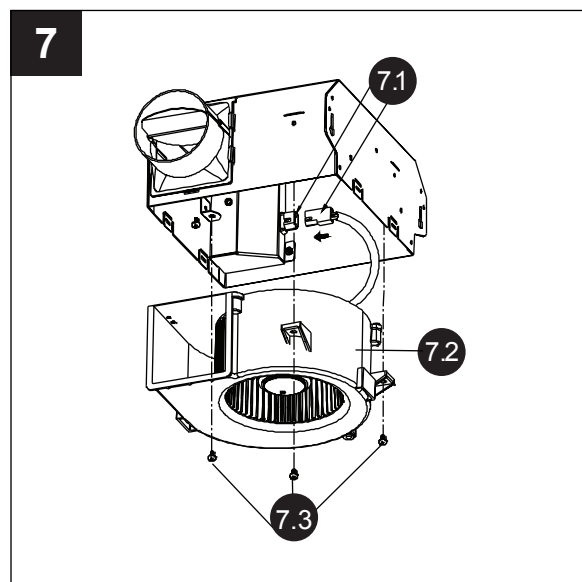


6. Monte la carcasa del ventilador en la vigaeta o montante clavando donde indican las flechas al interior de la carcasa del ventilador (6.1).



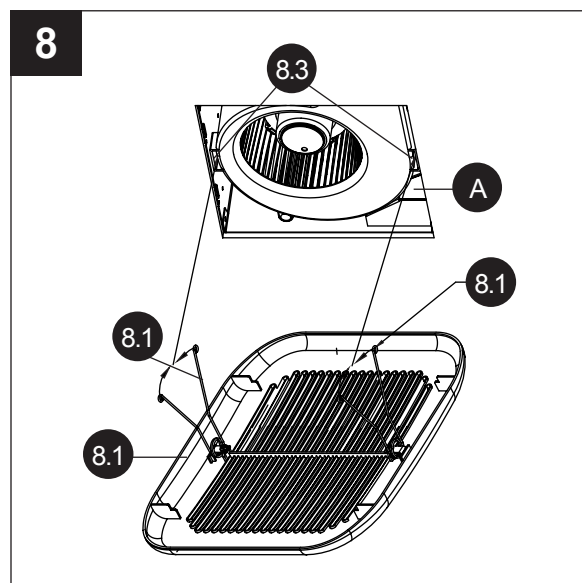
INSTRUCCIONES DE ENSAMBLAJE PARA UNA CONSTRUCCIÓN EXISTENTE

7. Enchufe nuevamente en la unidad de tomacorriente (7.1). Vuelva a colocar el ensamble del motor (7.2) utilizando los tres tornillos (7.3) retirados en el paso 1.



8. Apriete los resortes de montaje (8.1) en la rejilla (8.2) e inserte en las ranuras rectangulares estrechas (8.3) al interior del ventilador (A). Presione la rejilla (8.2) hacia el techo.

Conecte la electricidad en la caja del interruptor después de finalizar la instalación.



CUIDADO Y MANTENIMIENTO

ADVERTENCIA: Desconecte el suministro de electricidad antes de realizar tareas de mantenimiento. Vea la INFORMACIÓN DE SEGURIDAD antes de proceder. Se debe realizar mantenimiento de rutina al menos una vez al año.

- Nunca use solventes, disolventes o químicos agresivos para limpiar el ventilador.
- No permita que entre agua en el motor.
- No sumerja piezas de metal en agua.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMA	CAUSA POSIBLE	ACCIÓN CORRECTIVA
El ventilador hace más ruido de lo que debería	1. Los m³/min. son demasiados 2. El regulador de tiro no funciona de manera adecuada o está dañado 3. El dobléz del conducto está demasiado cerca de la descarga del ventilador 4. La descarga del ventilador se ha reducido para adaptarse a un conducto de menor tamaño 5. El cuerpo del ventilador no está bien fijado	1. Asegúrese de que la clasificación de m³/min. en el ventilador coincida con el tamaño de su habitación. 2. Revise el regulador de tiro para asegurarse de que abre y cierra correctamente. Si el regulador de tiro se ha dañado, llame al Servicio al Cliente. 3. Asegúrese de que no haya bordes filosos en el conducto a menos de 45,72 cm de la descarga del ventilador. 4. Utilice los conductos del tamaño recomendado para reducir el sonido del ventilador. 5. Asegúrese de que el ventilador esté bien fijado a las viguetas del techo.
El ventilador no ventila la habitación	1. El ventilador no ventila la habitación 2. El nivel de m³/min. es insuficiente	1. Asegúrese de que una puerta o ventana quede levemente entreabierta o abierta para permitir el flujo de aire. El ventilador no puede expulsar el aire de la habitación sin un flujo de aire adecuado. 2. Asegúrese de que la clasificación de m³/min. del ventilador coincida con los requisitos del tamaño de su habitación. NOTA: Utilizar un pañuelo de papel 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.

GARANTÍA LIMITADA DE 5 AÑOS

Si el ventilador falla debido a un defecto en los materiales o la mano de obra en cualquier momento durante los primeros CINCO años de poseerlo, el fabricante lo reemplazará, sin cargos y con el franqueo pagado, según su criterio. Esta garantía no cubre productos que hayan sufrido abusos, modificaciones, daños, uso indebido, cortes o desgaste. Esta garantía no cubre el uso con fines comerciales. Use solo piezas de repuesto con garantía genuinas suministradas por el fabricante para reparar el ventilador. El uso de piezas de repuesto no genuinas anulará la garantía. El fabricante RECHAZA todas las demás garantías expresas o implícitas, incluyendo todas las garantías de comerciabilidad y/o idoneidad para un fin en particular. Debido a que algunos estados no permiten exclusiones o limitaciones en una garantía implícita, las exclusiones y limitaciones anteriores pueden no aplicarse en su caso. Esta garantía le otorga derechos legales específicos, pero podría tener también otros derechos que varían según el estado.

Esta garantía se limita solo al reemplazo de piezas defectuosas. Quedan excluidos los cargos y/o daños por mano de obra incurridos durante la instalación, reparación o reemplazo, además de los daños incidentales o resultantes relacionados con estos. Cualquier daño a este producto como resultado de negligencia, uso indebido, accidente, instalación inadecuada o cualquier otro uso distinto al descrito en el presente ANULARÁ ESTA GARANTÍA.

Los costos de envío por cualquier devolución del producto como parte de una reclamación de garantía estarán a cargo del cliente.

Las preguntas relacionadas con reclamaciones de garantía pueden realizarse al 1-866-994-4148, de lunes a jueves de 8 a.m. a 6 p.m., y los viernes de 8 a.m. a 5 p.m., hora estándar del Este.