

Register your product online at:  
[www.broan-nutone.com/register](http://www.broan-nutone.com/register)

# READ AND SAVE THESE INSTRUCTIONS

## WARNING

TO REDUCE THE RISK OF FIRE, ELECTRIC SHOCK, OR INJURY TO PERSONS, OBSERVE THE FOLLOWING:

1. Use this unit only in the manner intended by the manufacturer. If you have questions, contact the manufacturer at the address or telephone number listed in the warranty.
2. 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.
3. Installation work and electrical wiring must be done by a qualified person(s) in accordance with all applicable codes and standards, including fire-rated construction codes and standards.
4. Sufficient air is needed for proper combustion and exhausting of gases through the flue (chimney) of fuel burning equipment to prevent backdrafting. 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.
5. When cutting or drilling into wall or ceiling, do not damage electrical wiring and other hidden utilities.
6. Ducted fans must always be vented to the outdoors.
7. Acceptable for use over a tub or shower when connected to a GFCI (Ground Fault Circuit Interrupter) - protected branch circuit (ceiling installation only).
8. This unit must be grounded.

## CAUTION

1. For general ventilating use only. Do not use to exhaust hazardous or explosive materials and vapors.
2. This product is designed for installation in ceilings up to a 12/12 pitch (45 degree angle). Duct connector must point up. DO NOT MOUNT THIS PRODUCT IN A WALL.
3. To avoid motor bearing damage and noisy and/or unbalanced impellers, keep drywall spray, construction dust, etc. off power unit.
4. Please read specification label on product for further information and requirements.

## CLEANING & MAINTENANCE

For quiet and efficient operation, long life, and attractive appearance - lower or remove grille and vacuum interior of unit with the dusting brush attachment.

The motor is permanently lubricated and never needs oiling. If the motor bearings are making excessive or unusual noises, replace the blower assembly (includes motor and impeller).

## OPERATION

Use an on/off switch or speed control to operate this ventilator. See "Connect Wiring" for details. Use of speed controls other than the Broan Models 78V and 78W may cause a motor humming noise.

## WARRANTY

### Limited Warranty

**Warranty Period and Exclusions:** Broan-NuTone LLC (the "Company") warrants to the original consumer purchaser of its product ("you") that the product (the "Product") will be free from material defects in the Product or its workmanship for a period of three (3) years from the date of original purchase.

The limited warranty period for any replacement parts provided by the Company and for any Products repaired or replaced under this limited warranty shall be the remainder of the original warranty period. This warranty does not cover speed controls, fluorescent lamp starters, tubes, halogen and incandescent bulbs, fuses, filters, ducts, roof caps, wall caps and other accessories for ducting that may be purchased separately and installed with the Product. This warranty also does not cover (a) normal maintenance and service, (b) normal wear and tear, (c) any Products or parts which have been subject to misuse, abuse, abnormal usage, negligence, accident, improper or insufficient maintenance, storage or repair (other than repair by the Company), (d) damage caused by faulty installation, or installation or use contrary to recommendations or instructions, (e) any Product that has been moved from its original point of installation, (f) damage caused by environmental or natural elements, (g) damage in transit, (h) natural wear of finish, (i) Products in commercial or nonresidential use, or (j) damage caused by fire, flood or other act of God. This warranty covers only Products sold to original consumers in the United States by the Company or U.S. distributors authorized by the Company.

This warranty supersedes all prior warranties and is not transferable from the original consumer purchaser.

**No Other Warranties:** This Limited Warranty contains the Company's sole obligation and your sole remedy for defective products. The foregoing warranties are exclusive and in lieu of any other warranties, express or implied. **THE COMPANY DISCLAIMS AND EXCLUDES ALL OTHER EXPRESS WARRANTIES, AND DISCLAIMS AND EXCLUDES ALL WARRANTIES IMPLIED BY LAW, INCLUDING WITHOUT LIMITATION THOSE OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.** To the extent that applicable law prohibits the exclusion of implied warranties, the duration of any applicable implied warranty is limited to the period specified for the express warranty above. Some states do not allow limitations on how long an implied warranty lasts, so the above limitation may not apply to you. Any oral or written description of the Product is for the sole purpose of identifying it and shall not be construed as an express warranty.

Whenever possible, each provision of this Limited Warranty shall be interpreted in such manner as to be effective and valid under applicable law, but if any provision is held to be prohibited or invalid, such provision shall be ineffective only to the extent of such prohibition or invalidity, without invalidating the remainder of such provision or the other remaining provisions of the Limited Warranty.

**Remedy:** During the applicable limited warranty period, the Company will, at its option, provide replacement parts for, or repair or replace, without charge, any Product or part thereof, to the extent the Company finds it to be covered by and in breach of this limited warranty under normal use and service. The Company will ship the repaired or replaced Product or replacement parts to you at no charge. You are responsible for all costs for removal, reinstallation and shipping, insurance or other freight charges incurred in the shipment of the Product or part to the Company. If you must send the Product or part to the Company, as instructed by the Company, you must properly pack the Product or part—the Company is not responsible for damage in transit. The Company reserves the right to utilize reconditioned, refurbished, repaired or remanufactured Products or parts in the warranty repair or replacement process. Such Products and parts will be comparable in function and performance to an original Product or part and warranted for the remainder of the original warranty period.

**Exclusion of Damages:** **THE COMPANY'S OBLIGATION TO PROVIDE REPLACEMENT PARTS, OR REPAIR OR REPLACE, AT THE COMPANY'S OPTION, SHALL BE YOUR SOLE AND EXCLUSIVE REMEDY UNDER THIS LIMITED WARRANTY AND THE COMPANY'S SOLE AND EXCLUSIVE OBLIGATION. THE COMPANY SHALL NOT BE LIABLE FOR INCIDENTAL, INDIRECT, CONSEQUENTIAL OR SPECIAL DAMAGES ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE PRODUCT, ITS USE OR PERFORMANCE.**

Some states do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above limitation or exclusion may not apply to you. This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights, which vary from state to state.

This warranty covers only replacement or repair of defective Products or parts thereof at the Company's main facility and does not include the cost of field service travel and living expenses.

Any assistance the Company provides to or procures for you outside the terms, limitations or exclusions of this limited warranty will not constitute a waiver of such terms, limitations or exclusions, nor will such assistance extend or revive the warranty.

The Company will not reimburse you for any expenses incurred by you in repairing or replacing any defective Product, except for those incurred with the Company's prior written permission.

**How to Obtain Warranty Service:** To qualify for warranty service, you must (a) notify the Company at the address or telephone number stated below within seven (7) days of discovering the covered defect, (b) give the model number and part identification and (c) describe the nature of any defect in the Product or part. At the time of requesting warranty service, you must present evidence of the original purchase date. If you cannot provide a copy of the original written limited warranty, then the terms of the Company's most current written limited warranty for your particular product will control. The most current limited written warranties for the Company's products can be found at [www.broan.com](http://www.broan.com).

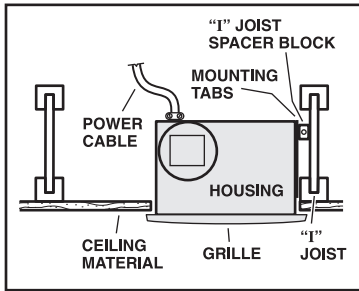
Broan-NuTone LLC 926 West State Street, Hartford, WI 53027  
[www.nutone.com](http://www.nutone.com) 888-336-6151

**Installer: Leave this manual with the homeowner.**

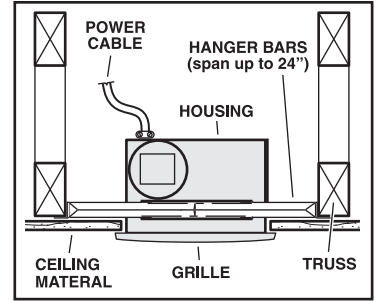
## TYPICAL INSTALLATIONS

Housing mounted to I-joists.

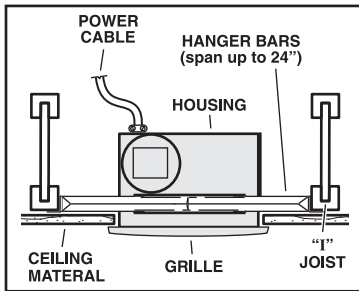
Use I-joist spacer block (provided).



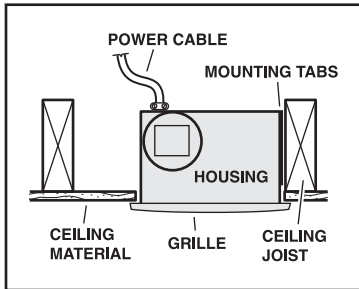
Housing mounted anywhere between trusses using hanger bars.



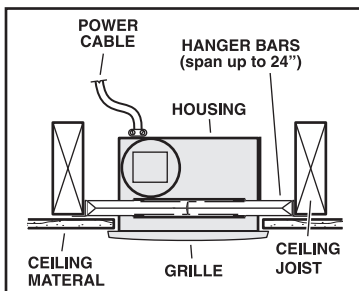
Housing mounted anywhere between I-joists using hanger bars.



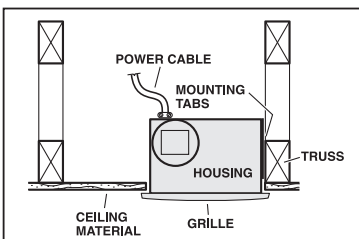
Housing mounted to joists.



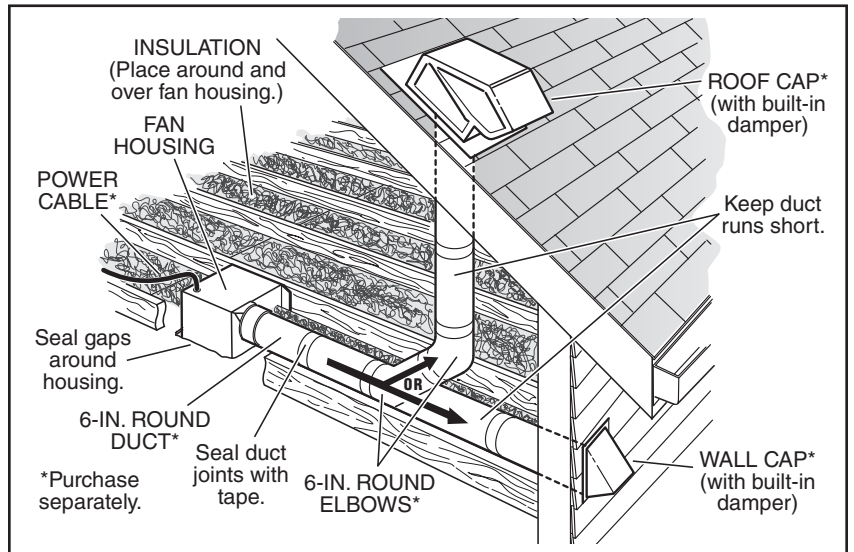
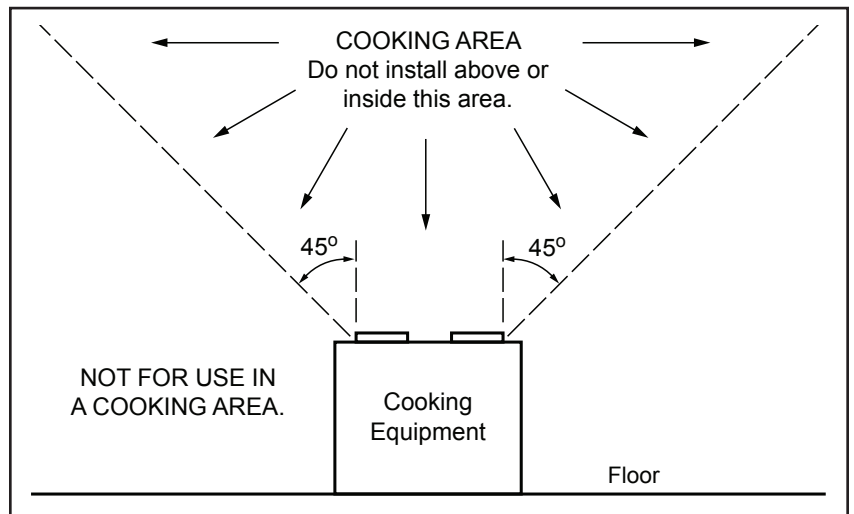
Housing mounted anywhere between joists using hanger bars.



Housing mounted to truss.



## PLAN THE INSTALLATION

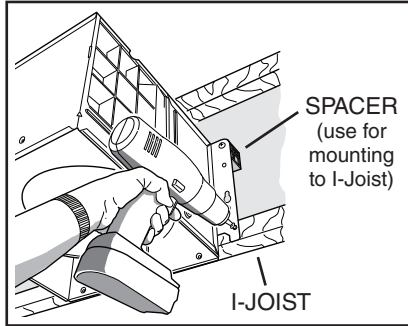


The ducting from this fan to the outside of the building has a strong effect on the air flow, noise and energy use of the fan. Use the shortest, straightest duct routing possible for best performance, and avoid installing the fan with smaller ducts than recommended. Insulation around the ducts can reduce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

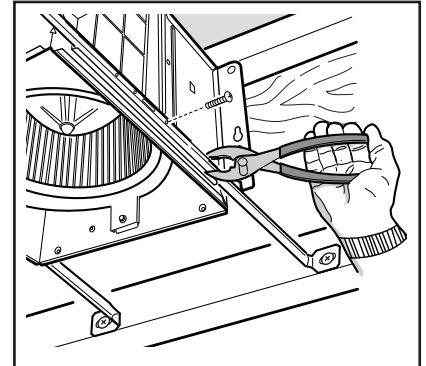
### INSTALLATION

#### 1a. Mount housing to joist.

Hold housing in place so that bottom edge of housing will be flush with finished surface of ceiling. For 1/2" thick ceiling material, position bottom of each mounting flange flush with the bottom of joist. The housing mounts with four (4) screws or nails. Screw or nail housing to joist through lowest holes in each mounting flange, then through highest holes. NOTE: Mounting to I-JOIST (shown) requires use of SPACERS (included) between the highest hole of each mounting flange and the I-joist.

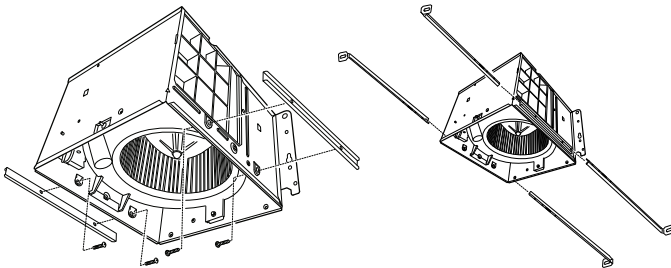


To ensure a noise-free mount: Secure hanging bars together with SCREWS and use a pliers to crimp mounting channels tightly around hanger bars.



OR

#### 1b. Mount housing anywhere between trusses, joists, or I-joists using hanger bars.

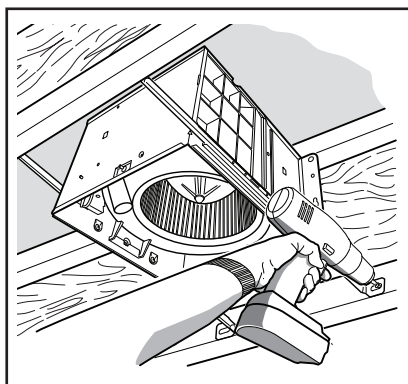


Sliding hanger bars are provided to allow for accurate positioning of housing anywhere between framing. They can be used on all types of framing (I-joist, standard joist, and truss construction) and span up to 24".

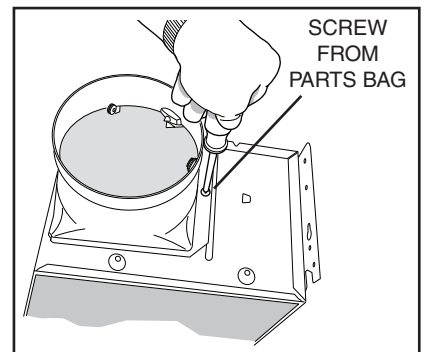
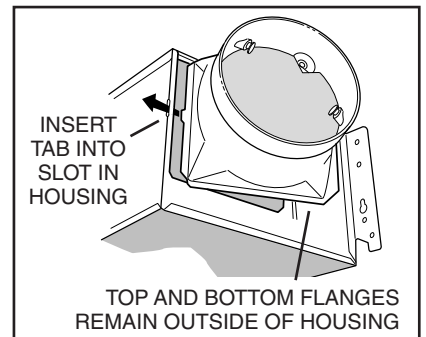
Attach the MOUNTING CHANNELS to the housing using the SCREWS supplied.

Extend HANGER BARS to the width of the framing.

Hold housing in place so that bottom edge of housing will be flush with finished surface of ceiling. For 1/2" thick ceiling material, position bottom of each mounting flange flush with bottom of joist.

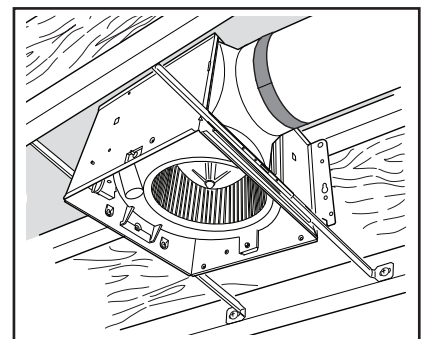


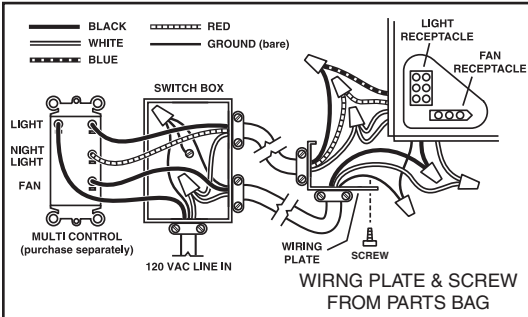
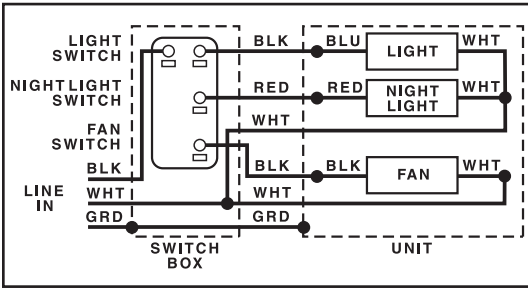
#### 2. Attach damper/duct connector.



#### 3. Install 6-inch round ductwork.

Connect 6-inch round ductwork to damper / duct connector. Run ductwork to a roof cap or wall cap. Tape all ductwork connections to make them secure and air tight.





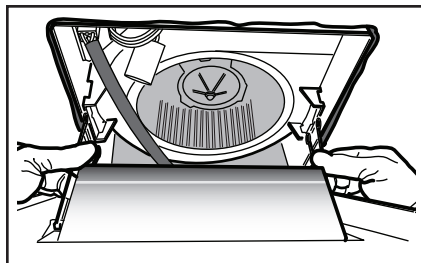
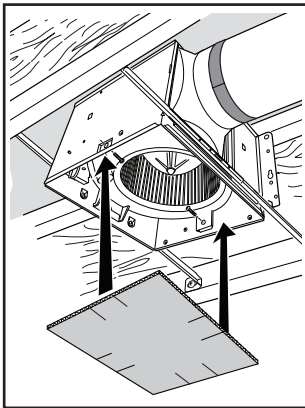
### 4. Connect electrical wiring.

Run 120 VAC house wiring to installation location. Use proper UL approved connector to secure house wiring to wiring plate. Connect wires as shown in wiring diagrams.

### 5. Insert mask and finish ceiling.

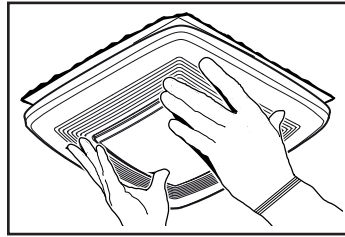
Tape mask into housing. Mask protects unit during construction. Mask protects unit during construction. Remove before installing grille.

Install ceiling material. Cut out around housing.

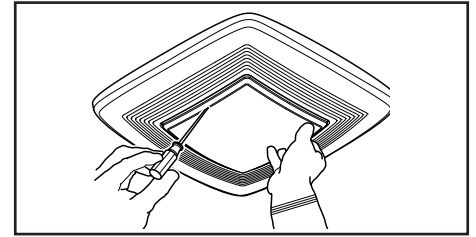


### 6. Attach grille to housing.

Plug light into receptacle. Squeeze grille springs and insert them into tabs on each side of housing.



### 7. Push grille against ceiling.



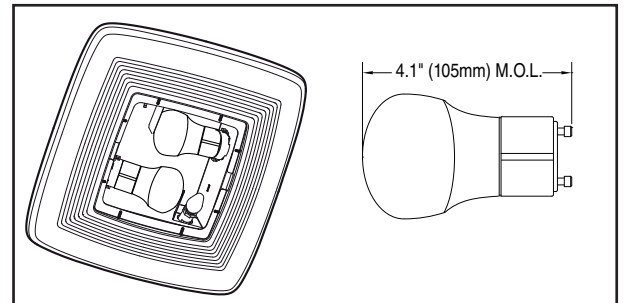
### 8. Remove light lens.

Carefully insert a small flat-blade screwdriver between grille and lens. Pry lens out.

### 9. Install light bulbs.

Product includes (2) 10W (max.), type GU24 LED bulbs with M.O.L. (maximum overall length) of 4.1" (105mm).

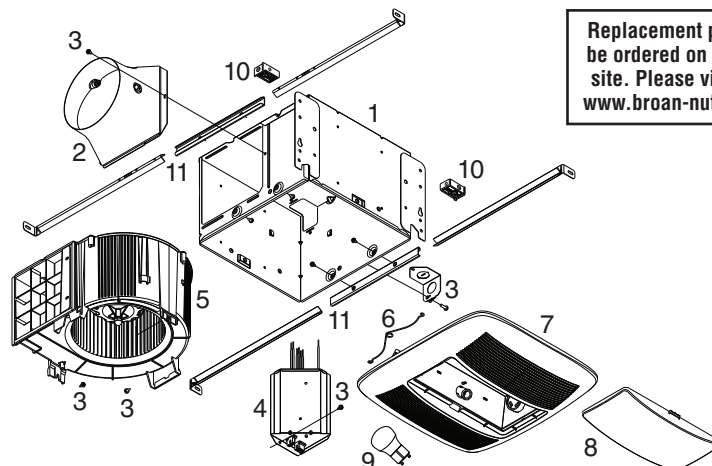
Purchase a 4W incandescent night light bulb. Insert bulbs into their sockets. Replace lens.



## SERVICE PARTS

Key No.	Part No.	Description
1	97020009	Housing
2	97018331	Duct Connector
3	97018721	Parts Bags (includes wiring plate & all screws)
4	97018448	Wire Panel/Harness Assembly
5	97020012	Blower Assembly
6	99140208	Grille Spring (2 req'd)
7	97018533	Grille Assembly (includes key nos. 6 & 8)
8	99111400	Lens
9	1106470	Bulb, GU24, 10W LED, suitable for enclosures (2 req'd)
10	97018014	Spacer (2 supplied)
11	97020013	Hanger Bar Kit

Order service parts by "Part No." - not by "Key No."



Replacement parts can be ordered on our website. Please visit us at [www.broan-nutone.com](http://www.broan-nutone.com)

## LISEZ CES DIRECTIVES ET CONSERVEZ-LES

### AVERTISSEMENT



AFIN DE RÉDUIRE LES RISQUES D'INCENDIE, DE CHOC ÉLECTRIQUE OU DE BLESSURES CORPORELLES, OBSERVEZ LES DIRECTIVES CI-DESSOUS:

1. N'utilisez cet appareil que de la manière prévue par le fabricant. Si vous avez des questions, communiquez avec le fabricant à l'adresse ou au numéro de téléphone indiqués dans la garantie.
2. Avant de procéder à l'entretien ou au nettoyage de l'appareil, coupez l'alimentation du panneau électrique et verrouillez l'interrupteur principal afin d'empêcher que le courant ne soit accidentellement rétabli. S'il est impossible de verrouiller l'interrupteur principal, fixez solidement un message d'avertissement bien visible, par exemple une étiquette, sur le panneau électrique.
3. La pose de l'appareil et les travaux d'électricité doivent être effectués par des personnes qualifiées conformément à la réglementation en vigueur, notamment les normes de la construction ayant trait à la protection contre les incendies.
4. Pour éviter les refoulements, l'apport d'air doit être suffisant pour brûler les gaz produits par les appareils à combustion et les évacuer dans le conduit de fumée (cheminée). Respectez les directives du fabricant de l'appareil de chauffage et les normes de sécurité, notamment celles publiées par la National Fire Protection Association (NFPA), l'American Society for Heating, Refrigeration and Air Conditioning Engineers (ASHRAE) et les codes des autorités locales.
5. Veillez à ne pas endommager le câblage électrique ou d'autres équipements non apparents lors de la découpe ou du perçage du mur ou du plafond.
6. Les ventilateurs canalisés doivent toujours rejeter l'air à l'extérieur.
7. Cet appareil peut être installé au-dessus d'une enceinte de baignoire ou de douche s'il est branché sur un circuit de dérivation protégé par un disjoncteur différentiel de fuite à la terre (installation au plafond seulement).
8. Cet appareil doit être relié à une mise à la terre.

### ATTENTION



1. Pour ventilation générale uniquement. N'utilisez pas cet appareil pour évacuer des matières ou des vapeurs dangereuses ou explosives.
2. Ce produit peut être installé dans un plafond de pente jusqu'à 12/12 (angle de 45 degrés). NE PAS INSTALLER CE PRODUIT DANS UN MUR.
3. Pour éviter d'endommager les roulements du moteur, de déséquilibrer les pales ou de les rendre bruyantes, débarrassez l'appareil de la poussière de plâtre, de construction, etc.
4. Veuillez lire l'étiquette de spécifications du produit pour obtenir plus de renseignements, notamment sur les exigences.

### NETTOYAGE ET ENTRETIEN

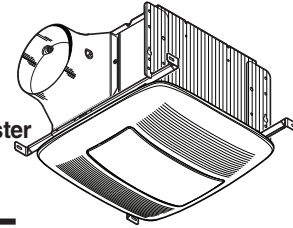
Pour un fonctionnement silencieux et efficace, ainsi qu'une durabilité et une apparence supérieures, abaissez ou enlevez la grille et nettoyez l'intérieur de l'appareil avec un aspirateur muni d'une brosse à épousseter.

Le moteur est lubrifié en permanence et n'a pas besoin d'être huilé. Si les roulements du moteur sont anormalement bruyants, remplacez l'ensemble de ventilateur (incluant le moteur et la roue à ailettes).

### FONCTIONNEMENT

Faire fonctionner ce ventilateur avec un interrupteur marche/arrêt ou une commande de vitesse. Voir les détails dans la section "Branchement électrique". L'utilisation de commandes de vitesse, à l'exception des modèles 78V et 78W de Broan peut causer un bourdonnement du moteur.

Pour enregistrer votre produit visitez:  
[www.broan-nutone.com/register](http://www.broan-nutone.com/register)



### GARANTIE

#### Garantie limitée

**Période de garantie et exclusions:** Broan-NuTone LLC ("l'entreprise") garantit au consommateur qui achète son produit ("vous") que le produit (le "produit") restera exempt de défauts importants dans ses composants ou sa fabrication pour une période de trois (3) ans à compter de la date de l'achat initial.

La garantie limitée des pièces de rechange fournies par l'entreprise et de tout produit réparé ou remplacé en vertu de cette garantie est valide pour la durée non écoulée de la période de garantie initiale.

La présente garantie ne couvre pas les biens consommables tels que démarreurs de lampe fluorescente, ampoules, tubes, courroies, fusibles, filtres, conduits, capuchons de toit, accessoires pour conduits, connecteurs de câbles, cartouches de répulsif, cartouches de remplacement ou tout autre accessoire acheté séparément et installé avec le produit. Elle ne couvre pas non plus: (a) l'entretien normal, (b) l'usure normale, (c) les produits et les pièces ayant fait l'objet d'une utilisation mauvaise, abusive ou anormale, d'une négligence, d'un accident, d'un entretien ou d'un entreposage, d'une réparation ou d'un entretien inadéquats ou insuffisants (sauf s'il s'agit d'une réparation effectuée par l'entreprise), (d) les dommages attribuables à une installation incorrecte ou à une installation ou utilisation contraires aux recommandations ou aux instructions, (e) les produits déplacés depuis leur installation, (f) les dommages causés par l'environnement ou des éléments naturels, (g) les avaries de transport, (h) l'usure normale de la finition, (i) les produits d'utilisation commerciale ou non résidentielle (j) les dommages causés par le feu, une inondation ou une autre catastrophe naturelle, (k) les biens consommables, (l) les dommages esthétiques tels que rayures et entailles, (m) les produits dont le numéro de série a été altéré ou effacé. Cette garantie ne s'applique qu'aux produits vendus aux consommateurs au Canada par l'entreprise ou par un distributeur canadien autorisé par l'entreprise.

La présente garantie remplace les garanties précédentes et, sous réserve de la loi applicable, n'est pas transférables par l'acheteur initial.

**Aucune autre garantie:** La présente garantie limitée énonce l'unique obligation de l'entreprise et votre seul recours pour les produits défectueux. Les garanties qui précèdent sont exclusives et l'emportent sur les autres garanties et modalités, expresse ou implicites. **DANS TOUTE LA MESURE PERMISE PAR LA LOI EN VIGUEUR, L'ENTREPRISE SE DÉGAGE DES AUTRES GARANTIES ET MODALITÉS EXPRESSES ET DES GARANTIES ET MODALITÉS IMPLICITES EN VERTU DE LA LOI, Y COMPRIS, SANS S'Y LIMITER, LES GARANTIES DE QUALITÉ MARCHANDE ET D'ADAPTATION À UN USAGE PARTICULIER.** Dans la mesure où la loi applicable interdit l'exclusion des garanties ou modalités implicites, la durée d'une garantie ou modalité implicite applicable est restreinte à la période indiquée pour la garantie expresse ci-dessus. Certains territoires de compétence (ce qui peut inclure la province de Québec) interdisent les limites à la durée des garanties implicites; la restriction susmentionnée pourrait donc ne pas s'appliquer à vous. Les descriptions orales ou écrites du produit ont pour seul objet d'indiquer les produits et ne sauraient être interprétées dans le sens d'une garantie expresse.

Autant que possible, chaque disposition de cette garantie limitée est interprétée de sorte qu'elle soit valide sous le régime de la loi applicable, mais si l'une de ses dispositions est déclarée interdite ou nulle, cette disposition n'est nulle que dans la mesure de cette interdiction ou nullité, et les autres éléments de cette disposition ainsi que les autres dispositions de la garantie limitée restent valides.

**Recours:** Durant la période de la garantie limitée applicable, l'entreprise fournira, à son choix, des pièces de rechange ou des services de réparation ou de remplacement sans frais pour tout produit ou toute pièce de produit, dans la mesure où l'entreprise constate que la présente garantie limitée s'applique à ce produit ou à cette pièce dans le contexte d'une utilisation et d'un entretien normal. L'entreprise vous expédiera le produit réparé, son remplacement ou les pièces de rechange sans frais. Vous assumez la totalité des coûts de mise hors service, de réinstallation, d'expédition et d'assurance et les autres frais de transport associés à la livraison du produit ou de la pièce à l'entreprise. Si vous devez envoyer le produit ou la pièce à l'entreprise, conformément à ses instructions, vous devez emballer adéquatement le produit ou la pièce; l'entreprise n'est pas responsable des dommages survenus durant le transport. L'entreprise se réserve le droit d'utiliser des produits ou pièces remis à neuf, réparés ou remanufacturés aux fins de réparation ou de remplacement dans le cadre de la garantie. Ces produits et ces pièces seront comparables quant à la fonction et aux performances avec les produits ou pièces d'origine, et protégés par une garantie pour la durée restante de la période de garantie initiale.

**Exclusion des dommages:** L'OBLIGATION DE L'ENTREPRISE DE FOURNIR DES PIÈCES DE RECHANGE, OU DE RÉPARER OU REMPLACER LE PRODUIT, À SON CHOIX, EST VOTRE SEUL RECOURS EN VERTU DE LA PRÉSENTE GARANTIE LIMITÉE ET L'UNIQUE OBLIGATION DE L'ENTREPRISE. CETTE DERNIÈRE N'EST PAS RESPONSABLE DES DOMMAGES INDIRECTS OU SPÉCIAUX DÉCOULANT DIRECTEMENT OU INDIRECTEMENT DU PRODUIT, DE SON UTILISATION OU DE SES PERFORMANCES.

Certains territoires de compétence (ce qui peut comprendre la province de Québec) interdisent l'exclusion ou la restriction des dommages indirects; la restriction qui précède pourrait donc ne pas s'appliquer à vous. Cette garantie vous donne des droits spécifiques, et vous pourriez aussi avoir d'autres droits, qui varient selon le territoire de compétence. Les renonciations, exclusions et restrictions de responsabilité aux termes de cette garantie ne s'appliquent pas dans la mesure où la loi en vigueur interdit une telle application. La présente garantie ne s'applique qu'au remplacement ou à la réparation de produits ou pièces de produit défectueux effectué au principal lieu d'affaires de l'entreprise, et exclut les frais de déplacement et de subsistance liés aux services fournis sur le terrain.

Tout soutien que l'entreprise vous fournit ou vous procure et qui n'est pas visé par les dispositions, limites ou exclusions de la présente garantie limitée ne constitue pas une renonciation à ces dispositions, limites ou exclusions, et la fourniture de ce soutien ne prolonge ni ne rétablit la garantie.

L'entreprise ne vous remboursera pas vos dépenses faites pour la réparation ou le remplacement d'un produit défectueux, sauf celles pour lesquelles vous avez obtenu le consentement écrit de l'entreprise.

**Comment obtenir le service de garantie:** Pour avoir droit au service de garantie, vous devez (a) aviser l'entreprise à l'adresse ou au numéro de téléphone indiqué ci-dessous dans les sept (7) jours qui suivent la date où vous avez eu connaissance de la défectuosité couverte, (b) indiquer le numéro de modèle et les données d'identification de la pièce, et (c) décrire la nature de toute défectuosité du produit ou de la pièce. Au moment où vous demandez le service de garantie, vous devez présenter une preuve de la date de l'achat initial. Si vous ne pouvez pas produire de copie de l'original de la garantie limitée, alors ce seront les modalités de la dernière version écrite de la garantie limitée de votre produit de l'entreprise qui s'appliqueront. La dernière version écrite de la garantie limitée des produits de l'entreprise se trouve à l'adresse [www.broan-nutone.ca](http://www.broan-nutone.ca).

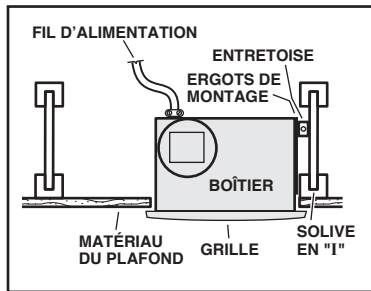
Broan-NuTone LLC 926 West State Street, Hartford, WI 53027 [www.broan-nutone.com](http://www.broan-nutone.com) 888-336-6151

Installateur: Veuillez remettre ce manuel au propriétaire.

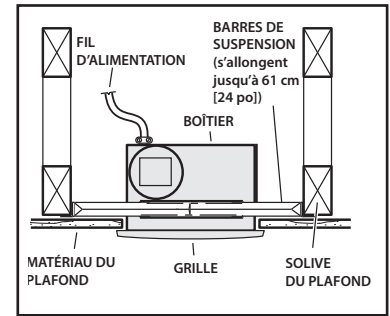
### INSTALLATIONS TYPES

**Boîtier fixé à une solive en «I»**

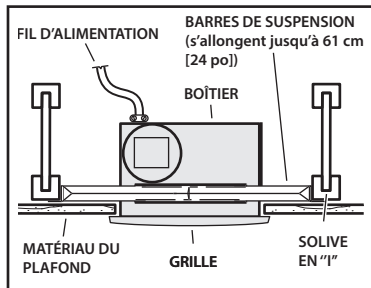
Utiliser des entretoises pour le montage sur solives en «I» (fournies).



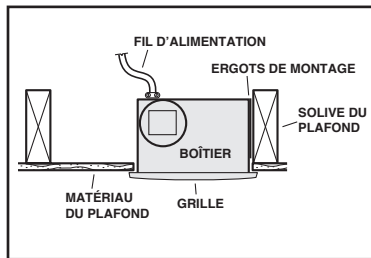
**Boîtier monté n'importe où entre des fermes de toit à l'aide des barres de suspension.**



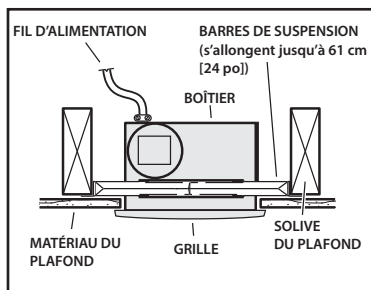
**Boîtier monté n'importe où entre des solives en «I» à l'aide des barres de suspension.**



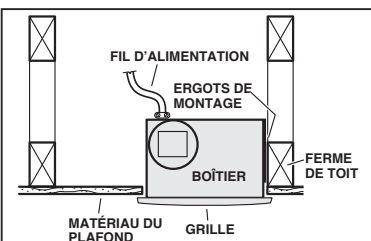
**Boîtier directement fixé aux solives.**



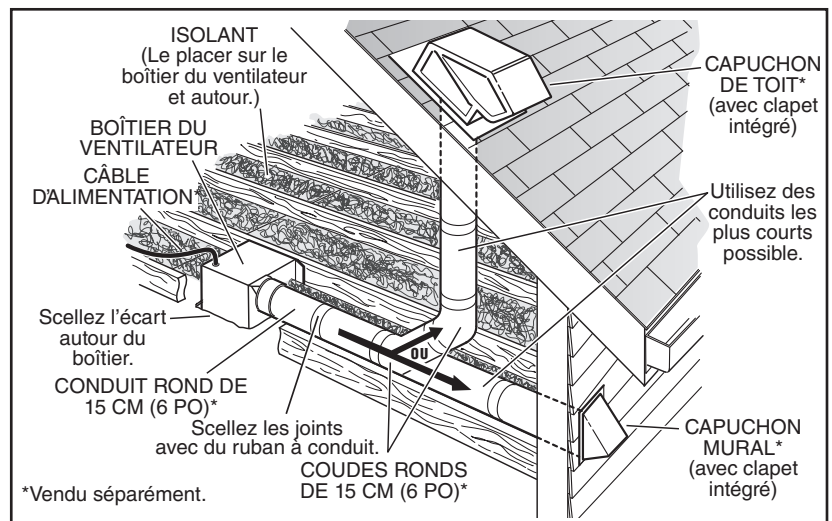
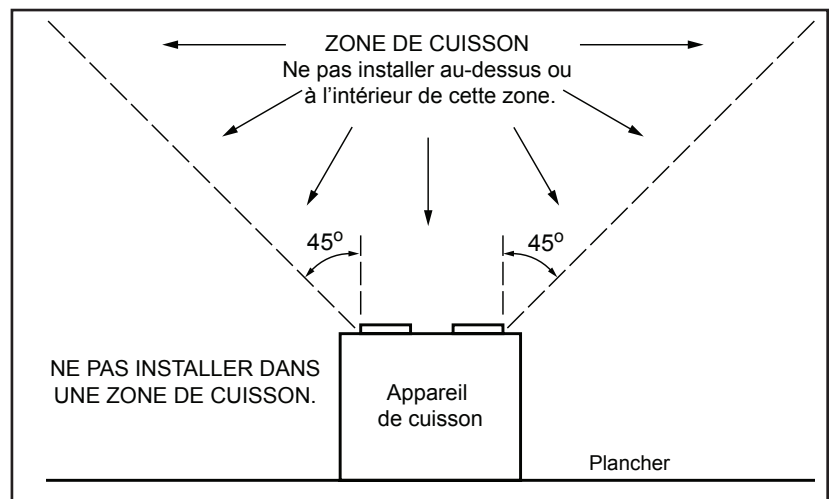
**Boîtier monté n'importe où entre des solives à l'aide des barres de suspension.**



**Boîtier fixé aux fermes de toit.**



### PLANIFICATION DE L'INSTALLATION



\*Vendu séparément.

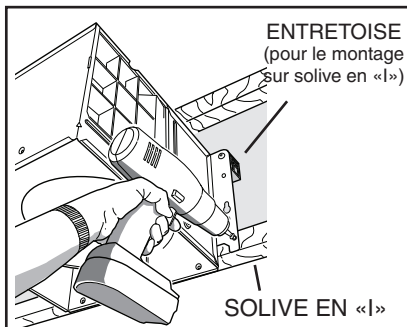
Les conduits allant de ce ventilateur jusqu'à l'extérieur de l'habitation ont une grande influence sur le débit d'air, le bruit du ventilateur et sa consommation d'énergie. Pour obtenir le meilleur rendement, utilisez les conduits les plus courts et les plus droits possible et évitez d'utiliser des conduits plus petits que ceux recommandés. L'isolation des conduits peut contribuer à réduire les pertes d'énergie et éviter la prolifération de moisissures. Les ventilateurs installés sur d'anciens conduits pourraient ne pas produire leur débit d'air nominal.

### INSTALLATION DU BOÎTIER ET DU CONDUIT

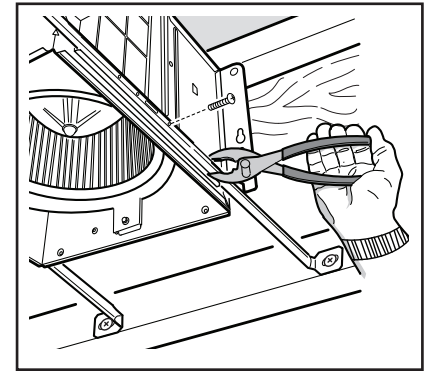
#### 1a. Montage du boîtier sur la solive.

Le boîtier s'installe avec (4) vis ou clous. Visser ou clouer le boîtier à la solive dans les trous inférieurs de chaque bride de montage, puis dans les trous supérieurs. NOTE:

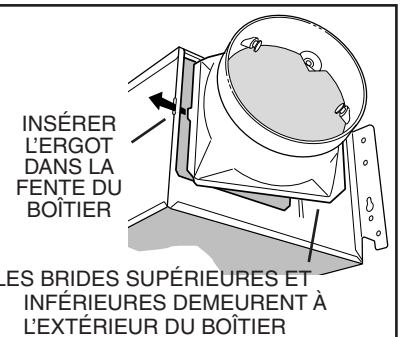
Le montage à la solive en «I» (illustré) nécessite l'utilisation d'ENTRETOISES (incluses) entre le trou le plus élevé de chaque bride de montage et la solive en «I».



Pour assurer un montage silencieux: Fixez les barres de suspension ensemble avec des VIS ou, à l'aide de pinces, écrasez fermement les profilés autour des barres de suspension.

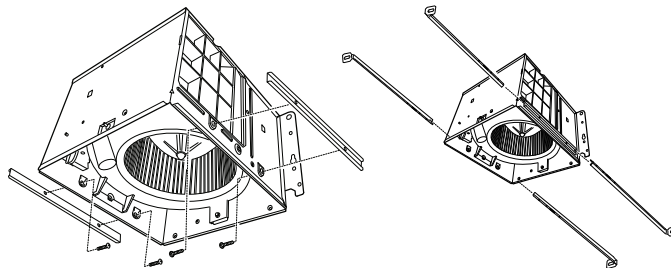


#### 2. Raccord du conduit avec clapet



#### OU

#### 1b. Montage du boîtier n'importe où entre les fermes de toit, les solives ou les solives en «I» avec les barres de suspension.

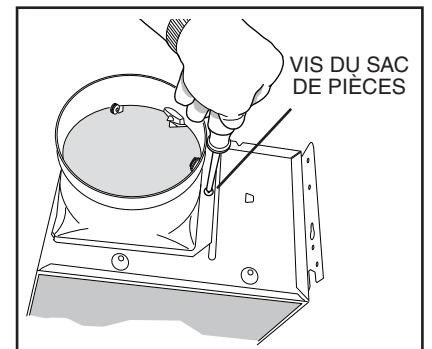
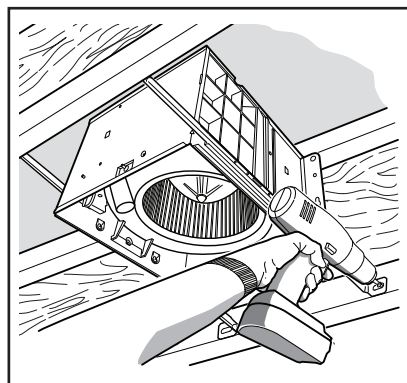


Les barres de suspension fournies permettent de positionner avec précision le boîtier n'importe où entre les éléments de charpente. Elles s'utilisent pour tous les types de charpente (solives en «I», solives ordinaires et fermes de toit) et s'allongent jusqu'à 61 cm (24 po).

Fixez les PROFILÉS DE MONTAGE au boîtier à l'aide des VIS fournies.

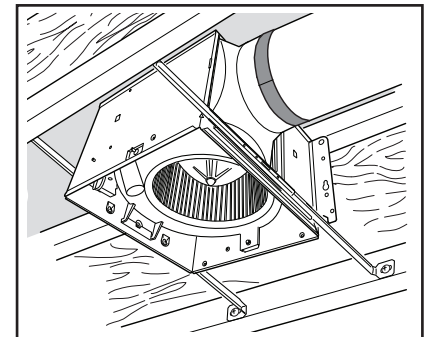
Allongez les BARRES DE SUSPENSION à la même largeur que la charpente.

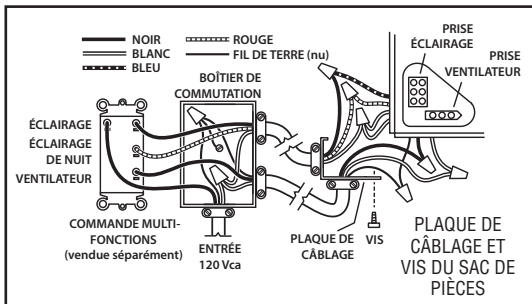
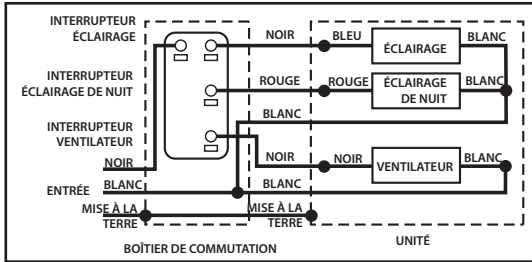
Maintenez le ventilateur en place pour que la partie inférieure de ce dernier épouse le bord du plafond fini. Dans le cas des plafonds dont le matériau de finition a 1/2 po d'épaisseur, positionnez la partie inférieure de chaque support à ras avec la partie inférieure de la solive.



#### 3. Installation du conduit rond de 6 po.

Raccorder le conduit rond de 6 po au raccord de conduit avec clapet. Acheminer le conduit vers un capuchon de toit ou mural. Utiliser du ruban à conduit pour étanchéiser tous les raccords.





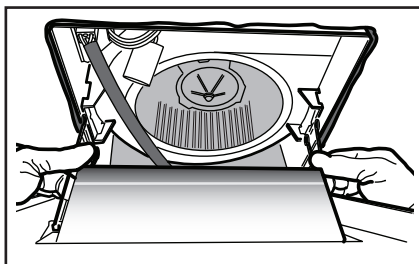
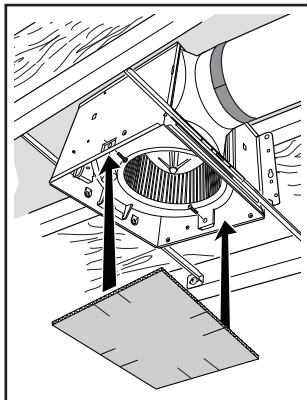
### 4. Branchement des câbles électriques.

Acheminer le câble de la maison de 120 Vca à l'emplacement de l'installation. Utiliser un connecteur homologué par UL pour fixer le câble de la maison à la plaque de câblage. Brancher les câbles tel qu'indiqué dans les schémas de câblage.

### 5. Insérer le masque et finir le plafond.

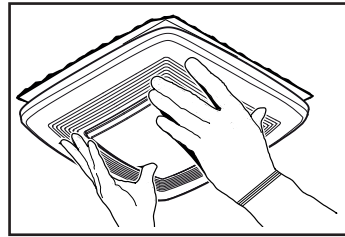
Coller le masque dans le boîtier. Le masque protège l'unité durant la construction. L'enlever avant d'installer la grille.

Installer le matériau du plafond. Couper autour du boîtier.

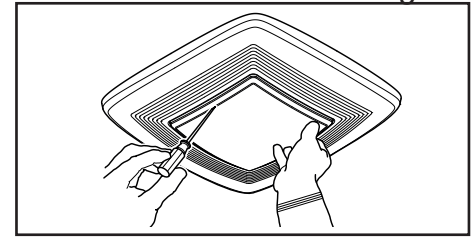


### 6. Installer la grille sur le boîtier.

Brancher la lumière dans le réceptacle. Serrer les ressorts de la grille et les insérer dans les ergots qui se trouvent de chaque côté du boîtier.



### 7. Pousser la grille contre le plafond.

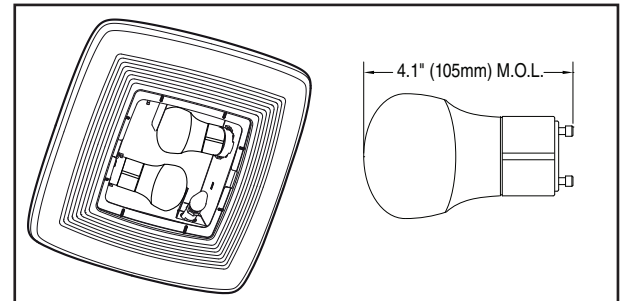


### 8. Enlever la lentille du luminaire.

Insérer soigneusement un petit tournevis à lame plate entre la grille et la lentille. Faire un levier pour enlever la lentille.

### 9. Installer les ampoules.

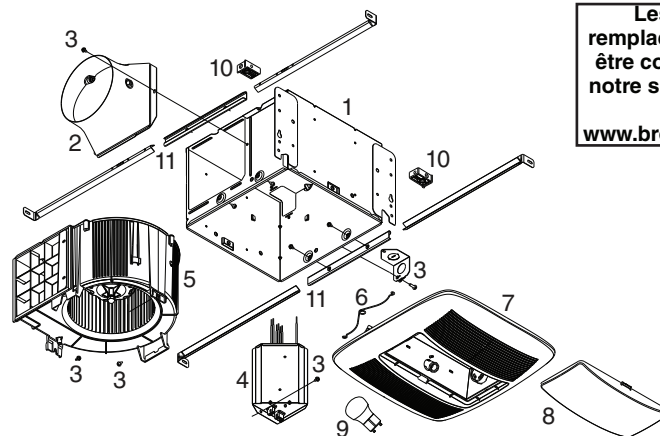
Le produit comprend (2) ampoules DEL de type GU24 de 10 watts (max.), longueur maximale hors tout de 105 mm (4,1 po). Se procurer une ampoule incandescente nocturne de type C7 de 4 watts (max.). Installer les ampoules dans leurs douilles. Remettre la lentille en place.



## PIÈCES DE REMPLACEMENT

Repère n°	n° pièce	Description
1	97020009	Boîtier
2	97018331	Raccord de conduit (6 po)
3	97018721	Sac de pièces (comprend la plaque de câblage et toutes les vis)
4	97018448	Ensemble panneau de câblage/harnais
5	97020012	Bloc ventilateur
6	99140208	Ressort de la grille (2 requis)
7	97018531	Ensemble de la grille (comprend repère n°6 et 8)
8	99111399	Lentille
9	1106470	Ampoule DEL, GU24, 10 watts, adaptée pour les boîtiers (2 requises)
10	97018014	Entretoise (2 fournies)
11	97020013	Ensemble de barres de suspension

Commander une pièce par le n° de pièce et non par le n° de repère.



Les pièces de remplacement peuvent être commandées via notre site web. Veuillez visiter le [www.broan-nutone.com](http://www.broan-nutone.com)