

QuietTest® Combination Fan/Light

(with Night Light)

MODEL: QT140LC

- **Warning:** To reduce the risk of shock, disconnect power before servicing.
- Not for use in kitchens.
- Uses standard 3¼" x 10" ducting.
- Designed for ceiling installation.
- Do not install in a ceiling thermally insulated to a value greater than R-40.

FOR BEST RESULTS

In a new construction site, install the housing (Power unit,) during rough-in construction of the building. The light assembly and the grille should be installed when the finished ceiling is in place.

Installation in an existing, finished building requires an accessible area (attic or crawl space) above the planned location. See "INSTALLATION IN EXISTING CONSTRUCTION."

INSTALLATION IN A NEW CONSTRUCTION SITE

Preparation of Housing Assembly

CAUTION: When handling the power unit, do not reach in the end openings and bend the blower wheels.

1. **Refer to Figure 1.** Remove power unit from housing assembly.
 - A. If necessary, unplug power plug from mating connector.
 - B. Loosen wing nuts on hanger rods that hold the power unit.
 - C. Unfasten hanger rods from slots and remove power unit.
 - D. Set power unit aside until needed.
2. Remove one of the wiring knockouts from the housing.
3. **Refer to Figure 2.** This unit can be ducted for either vertical or horizontal discharge. Determine the method of discharge that will be used.
4. **Refer to Figure 3.** Mount 3¼" x 10" damper section on top of housing for vertical discharge, or on the side of housing for horizontal discharge with two (2) screws (furnished).

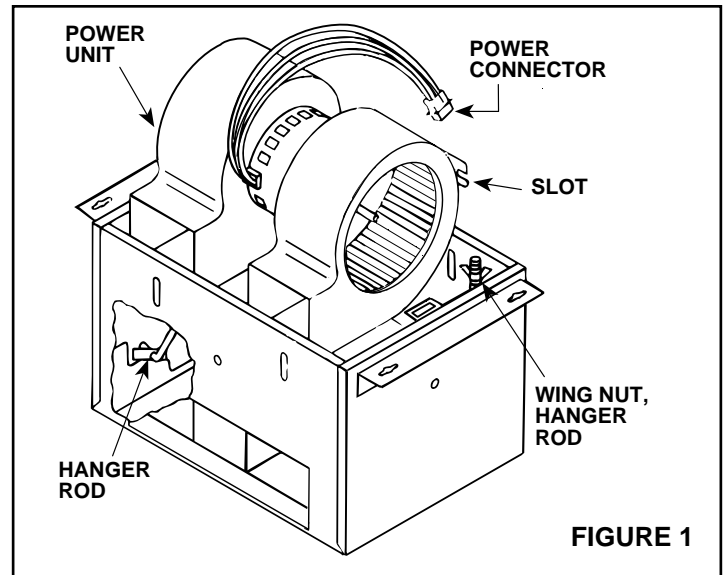


FIGURE 1

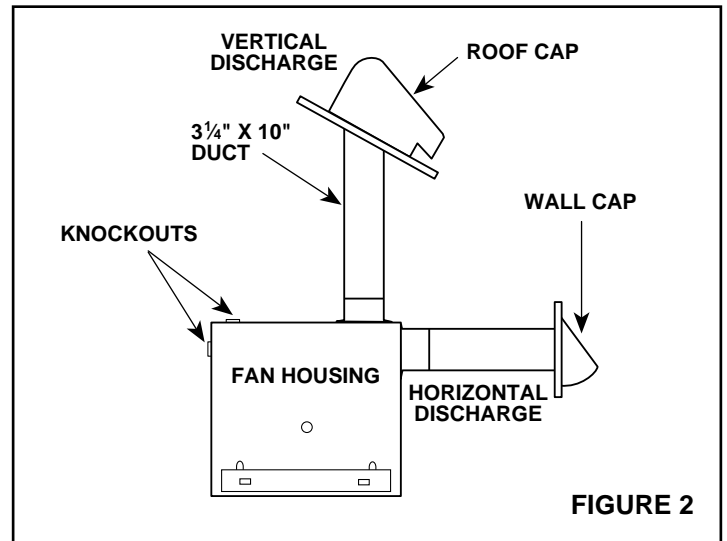


FIGURE 2

INSTALLATION IN EXISTING CONSTRUCTION

Installing the unit in an existing house requires at least a small accessible area (attic or crawl space) above the planned installation location.

Review "INSTALLATION IN A NEW CONSTRUCTION SITE" and follow all instructions which apply to your installation.

LOCATION – Locate ventilator next to a ceiling joist.

WIRING AND DUCTING – Refer to Figure 6 for wiring and to Figure 2 for ducting. Plan ducting and wiring before proceeding with installation.

CAUTION: Check area above planned installation to be sure that:

1. Ducting can be installed or that area is sufficient for proper mounting.
2. Wiring can be run to the planned location.
3. No wiring or other obstruction might interfere with installation.

INSTALLATION FROM ACCESSIBLE AREA ABOVE (Using headers)

1. From below, drill a $\frac{3}{4}$ " hole in ceiling at the planned location. Stick clothes hanger through hole to help locate the area from above.
2. Locate hole in attic or crawl space.
3. Refer to Figure 7. In attic or crawl space, mark ceiling for cutout by using the housing as a template. Cutout dimensions $10\frac{3}{16}$ " x $14\frac{3}{8}$ ". The short side ($10\frac{3}{16}$ " or cutout must be next to the ceiling joist.
4. Make cutout along marked line.

NOTE: Refer to Figure 3. If ceiling is plaster, cutout should be made from below to avoid chipping plaster.

5. Refer to Figure 7. Install headers between joists using nails or screws leaving $10\frac{3}{16}$ " between them.

6. Refer to Figure 7. The mounting brackets must be removed and placed on the opposite sides of the housing. **NOTE:** Each of the mounting brackets are secured by two (2) hex nuts.

Take off brackets from housing by removing two (2) hex nuts from each bracket. Reinstall brackets upside down on housing long dimension using same hex nuts.

7. Refer to pages 1 and 2. Mount damper section to housing, install housing and connect wiring and ducting. Install power unit, blower assembly and grille.

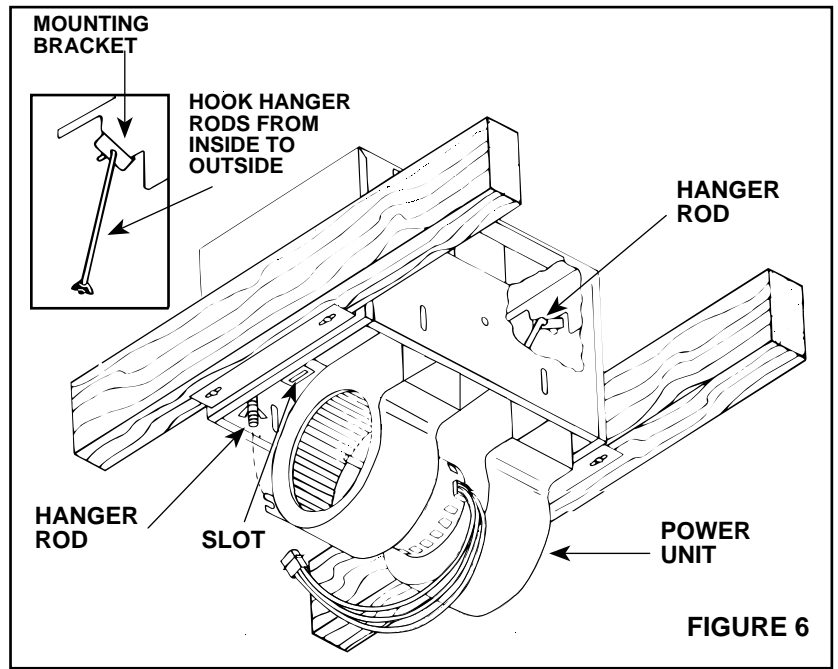


FIGURE 6

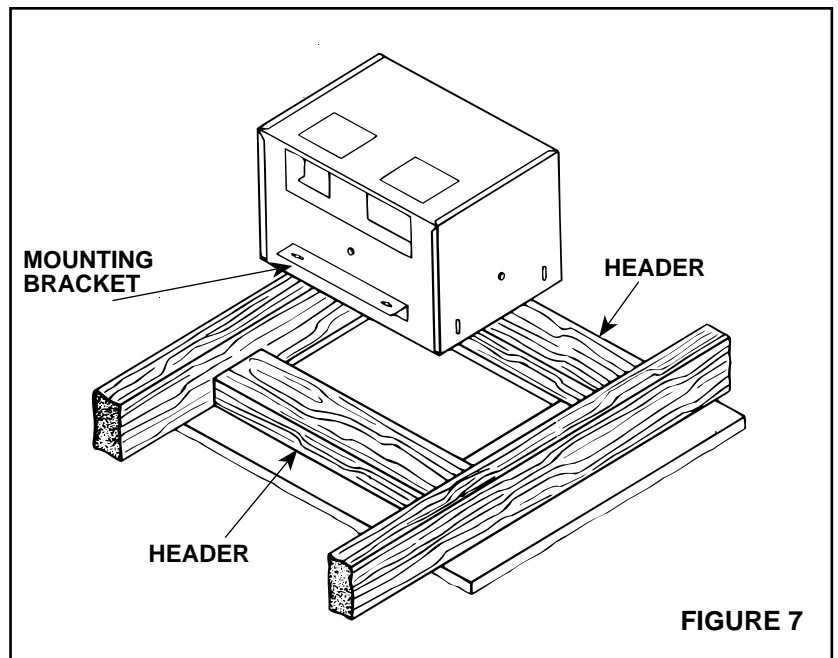


FIGURE 7

NuTone[®]

One Year Limited Warranty

WARRANTY OWNER: NuTone warrants to the original consumer purchaser of its products that such products will be free from defects in materials or workmanship for a period of one (1) year from the date of original purchase. **THERE ARE NO OTHER WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.**

During this one year period, NuTone will, at its option, repair or replace, without charge, any product or part which is found to be defective under normal use and service. **THIS WARRANTY DOES NOT EXTEND TO FLUORESCENT LAMP STARTERS OR TUBES, FILTERS, DUCT, ROOF CAPS, WALL CAPS AND OTHER ACCESSORIES FOR DUCTING.** This warranty does not cover (a) normal maintenance and service or (b) any products or parts which have been subject to misuse, negligence, accident, improper maintenance or repair (other than by NuTone), faulty installation or installation contrary to recommended installation instructions.

The duration of any implied warranty is limited to the one year period as specified for the express warranty. Some states do not allow limitation on how long an implied warranty lasts, so the above limitation may not apply to you.

NUTONE'S OBLIGATION TO REPAIR OR REPLACE, AT NUTONE'S OPTION, SHALL BE THE PURCHASER'S SOLE AND EXCLUSIVE REMEDY UNDER THIS WARRANTY. NUTONE SHALL NOT BE LIABLE FOR INCIDENTAL, CONSEQUENTIAL OR SPECIAL DAMAGES ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH PRODUCT 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 supersedes all prior warranties.

WARRANTY SERVICE: To qualify for warranty service, you must (a) notify NuTone at the address stated below or telephone 1/800-543-8687, (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.

Date of Installation

Builder or Installer

Model No. and Product Description

IF YOU NEED ASSISTANCE OR SERVICE:

For the location of your nearest NuTone Independent Authorized Service Center:

Residents of the contiguous United States Dial Free 1-800-543-8687

Please be prepared to provide:

Product model number • Date and Proof of purchase • The nature of the difficulty

Residents of Alaska or Hawaii should write to: NuTone Inc. Attn: Department of National Field Service, 4820 Red Bank Road, Cincinnati Ohio 45227-1599.

Residents of Canada should write to: Broan-NuTone Canada, 1140 Tristar Drive, Mississauga, Ontario, Canada L5T 1H9.

Rev. 03/2001

Combiné Ventilateur/Éclairage QuietTest®

(avec veilleuse)

MODÈLE: QT140LC

- **ATTENTION:** Pour réduire le risque de décharge électrique, couper le courant avant tout entretien.
- Ne pas utiliser dans les cuisines.
- Utilisez une gaine standard de 3¼ po x 10 po.
- Conçu pour une installation au plafond.
- Le ventilateur ne doit pas être installé dans un plafond à isolation thermique supérieure à R-40.

POUR DE MEILLEURS RESULTATS

Lorsqu'on installe le ventilateur dans une construction neuve, installer le boîtier avant de procéder aux finitions. L'éclairage et la grille doivent être installés après la finition du plafond.

Pour installer un ventilateur dans une construction ancienne, un espace accessible au-dessus de l'emplacement choisi pour l'installation est exigé (grenier ou combles). Voir le paragraphe "INSTALLATION DANS UNE CONSTRUCTION ANCIENNE."

INSTALLATION DANS UNE CONSTRUCTION NEUVE

PRÉPARATION

ATTENTION: Lors de la manipulation du bloc-moteur, ne pas le soulever par les côtés pour ne pas plier les aubes.

1. **Voir Figure 1.** Enlever le bloc-moteur du boîtier.
 - A. Au besoin, débrancher le raccord du boîtier de raccordement.
 - B. Desserrer les écrous à oreilles des tiges de suspension qui retiennent le bloc-moteur.
 - C. Enlever les tiges de suspension des fentes et déposer le bloc-moteur.
 - D. Mettre le bloc-moteur de côté.
2. Enlever une des prédécoupes pour le câblage.
3. **Voir Figure 2.** Le ventilateur est prévu pour une évacuation verticale ou horizontale. Choisir l'évacuation qui conviendra.
4. **Voir Figure 3.** À l'aide des deux (2) vis fournies, monter le registre de 3¼ po x 10 po en haut du boîtier pour une évacuation verticale, ou sur le côté du boîtier pour une évacuation horizontale.

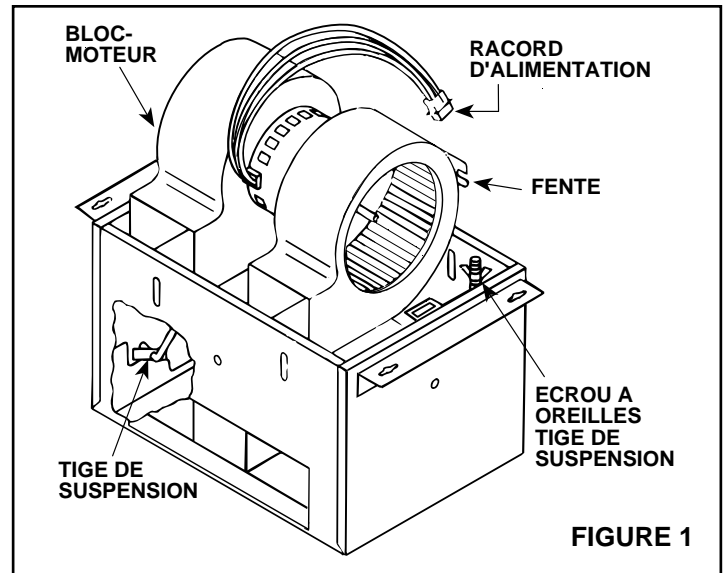


FIGURE 1

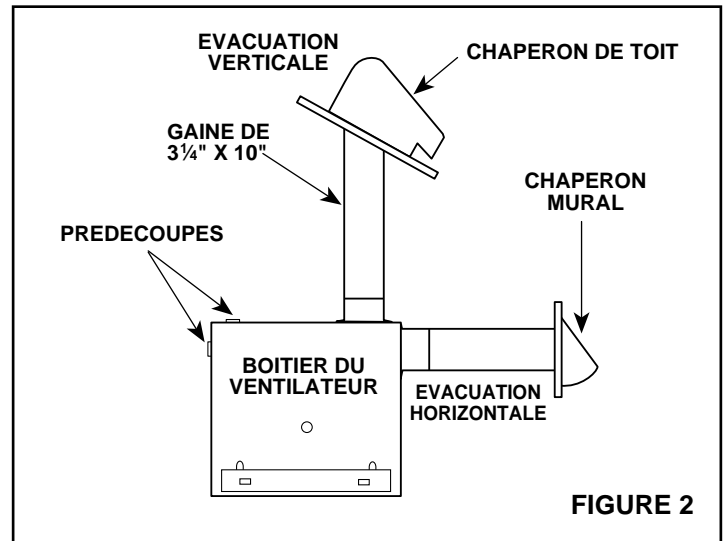


FIGURE 2

MONTAGE DU BOITIER

REMARQUE: Ces ventilateurs sont conçus pour une installation sans encadrement entre solives de 16 po d'axe en axe. Si la structure du bâtiment comporte des solives de 24 po d'axe en axe, un encadrement sera nécessaire.

1. Placer le boîtier entre les solives de telle manière qu'il vienne à ras plafond quand celui-ci sera fini. Desserrer les deux (2) écrous hexagonaux de chaque patte de fixation depuis l'intérieur du boîtier et ajuster celui-ci. Serrer les quatre (4) écrous hexagonaux.

REMARQUE: Il y a quatre (4) fentes de montage supplémentaires sur les deux autres côtés du boîtier pour les pattes de fixation.

2. Voir Figure 4. Fixer le boîtier aux solives en faisant passer quatre (4) vis (fournies) par les orifices des pattes de fixation.
3. Voir Figure 2 et les instructions de montage comprises avec les chaperons. Installer la gaine standard de 3 1/4 po x 10 po du registre au mur extérieur ou à travers le toit, et monter un chaperon mural ou de toit (en option).

IMPORTANT: S'assurer que rien ne gêne l'évacuation du ventilateur. S'assurer aussi qu'aucun élément d'isolation ne pénètre dans la gaine ou dans rotors.

CABLAGE

REMARQUE: Tous les raccords de câblage doivent respecter les règlements locaux et le ventilateur doit être convenablement relié à la terre.

1. Enlever les vis et ôter le boîtier de raccordement.
2. Acheminer un câble de 120 V CA avec terre du boîtier de l'interrupteur au raccord du boîtier de raccordement en passant par la prédécoupe.
3. Voir Figure 5. Raccorder les fils d'alimentation aux fils des différents éléments: le noir avec le noir, le blanc avec le blanc. Raccorder le fil de terre au fil de terre vert.
4. Replacer le boîtier de raccordement et serrer les vis.
5. Raccorder le câble d'alimentation à un commutateur mural certifié pour utilisation générale dans le boîtier de manœuvre ou utiliser une minuterie certifiée adaptée à la tension et au courant du ventilateur.

INSTALLATION DU BLOC-MOTEUR

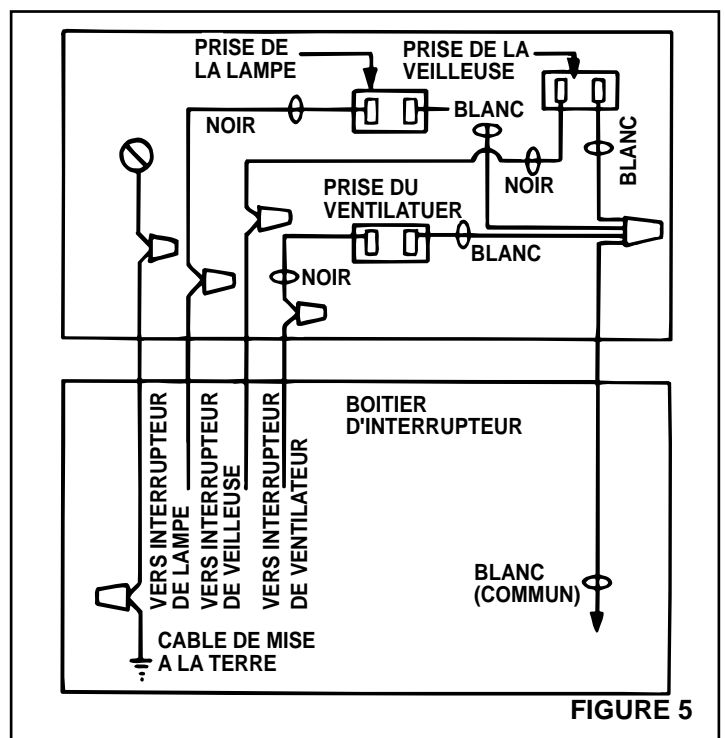
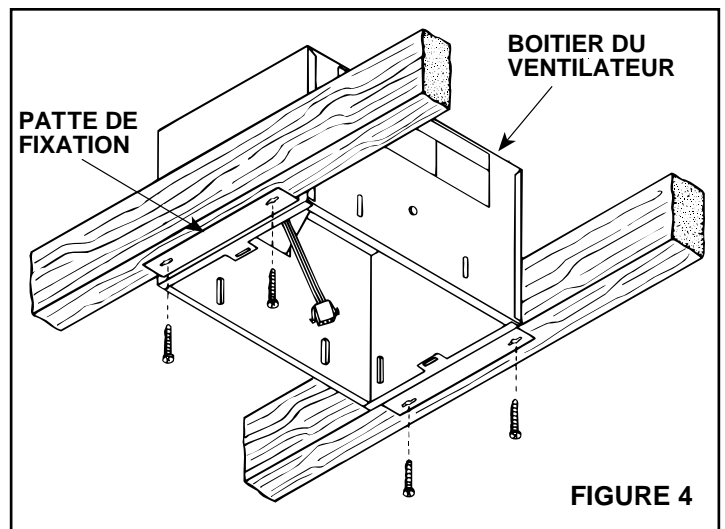
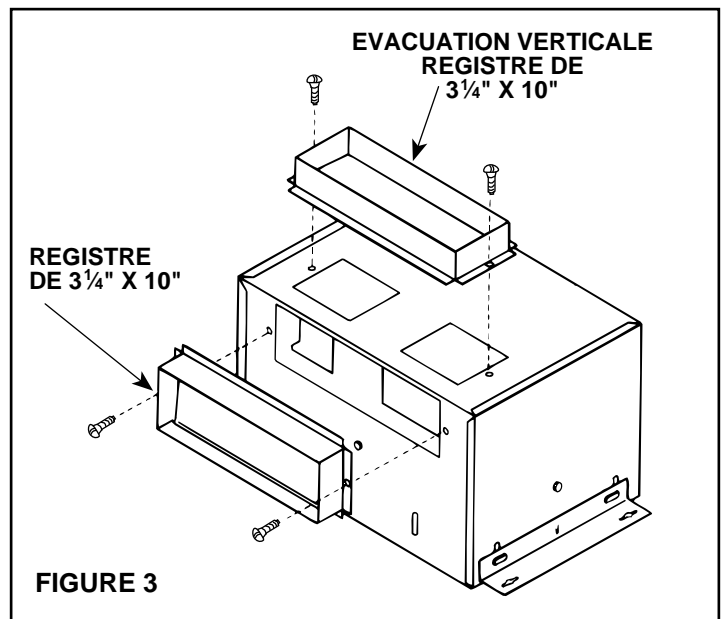
1. Voir Figure 6. Le bloc-moteur s'installe à l'aide de deux tiges de suspension aux supports de montage. Insérer les tiges de suspension par les orifices du support de montage en les accrochant de l'intérieur vers l'extérieur.
2. Placer le bloc-moteur de manière à ce que son ouverture d'évacuation soit alignée avec la gaine installée. Maintenir le bloc-moteur en place entre les supports de montage et basculer les tiges de suspension dans les fentes du bloc-moteur et serrer les écrous à oreilles.
3. Brancher le raccord à trois (3) fils provenant du boîtier de raccordement avec le raccord à trois fils du bloc-moteur en s'assurant que le branchement soit bien fait.

INSTALLATION DE LA GRILLE

1. Placer le réflecteur dans la grille.
2. Brancher la fiche de la lampe et celle de la veilleuse dans les prises.
3. À l'aide des deux vis fournies, fixer la grille et le réflecteur au boîtier.
4. Installer une ampoule de 100 watts (maximum) dans la douille de la lampe.
5. Installer une ampoule C-7 type chandelle de 7 watts (maximum) dans la douille de la veilleuse.
6. Enclencher le couvercle de lampe.

ENTRETIEN

- Couper le courant avant tout nettoyage ou entretien du combiné ventilateur/éclairage.
- Si la grille se salit, n'utiliser qu'une solution d'eau et de savon doux pour le nettoyage. Ne pas utiliser de solvant ou de nettoyant abrasif.



INSTALLATION DNAS UNE CONSTRUCTION ANCIENNE

Pour installer le ventilateur dans une construction ancienne, un espace (même petit) accessible au-dessus de l'emplacement choisi pour l'installation est exigé (grenier ou combles).

Revoir le paragraphe "INSTALLATION DANS UNE CONSTRUCTION NEUVE" et suivre toutes les instructions.

EMPLACEMENT – Placer le ventilateur près d'une solive.

CABLAGE ET GAINAGE – Voir **Figure 6** pour le câblage et **Figure 2** pour le gainage. Prévoir le gainage et le câblage avant de commencer l'installation.

ATTENTION: Inspecter l'espace au-dessus de l'emplacement prévu pour s'assurer que

1. La gaine puisse être installée ou que l'espace soit suffisant pour une installation adéquate.
2. Le câble puisse être acheminé jusqu'à l'emplacement choisi.
3. Aucun câblage ou autre construction ne gêne l'installation.

INSTALLATION PAR L'ESPACE ACCESSIBLE AU-DESSUS (en utilisant des chevêtres)

1. Par en dessous, percer un trou de $\frac{3}{4}$ po dans le plafond à l'emplacement prévu. Introduire une petite tige par le trou pour le retrouver plus facilement.
2. Localiser le trou dans le grenier ou sous les combles.
3. Voir **Figure 7**. Dans le grenier ou sous les combles, tracer la découpe en utilisant le boîtier comme gabarit. Découper aux dimensions: $10\frac{3}{16}$ po x $14\frac{3}{8}$ po. La largeur ($10\frac{3}{16}$ po) de la découpe doit être tout contre la solive.

4. Découper en suivant les lignes.

REMARQUE: Voir **Figure 3**. Si le plafond est en plâtre, la découpe doit se faire par en dessous pour éviter d'ebrécher le plâtre.

5. Voir **Figure 7**. Installer les chevêtres entre les solives à l'aide de clous ou de vis en laissant $10\frac{3}{16}$ po d'espace entre eux.

6. Voir **Figure 7**. Ôter les pattes de fixation du boîtier en enlevant les deux (2) écrous hexagonaux de chaque patte. Remonter les pattes à l'envers sur la longueur du boîtier en utilisant les mêmes écrous.

7. Voir **pages 1 and 2**. Monter le registre sur le bolitier, installer le boîtier et raccorder le câblage et la gaine. Installer le block-moteur et la grille.

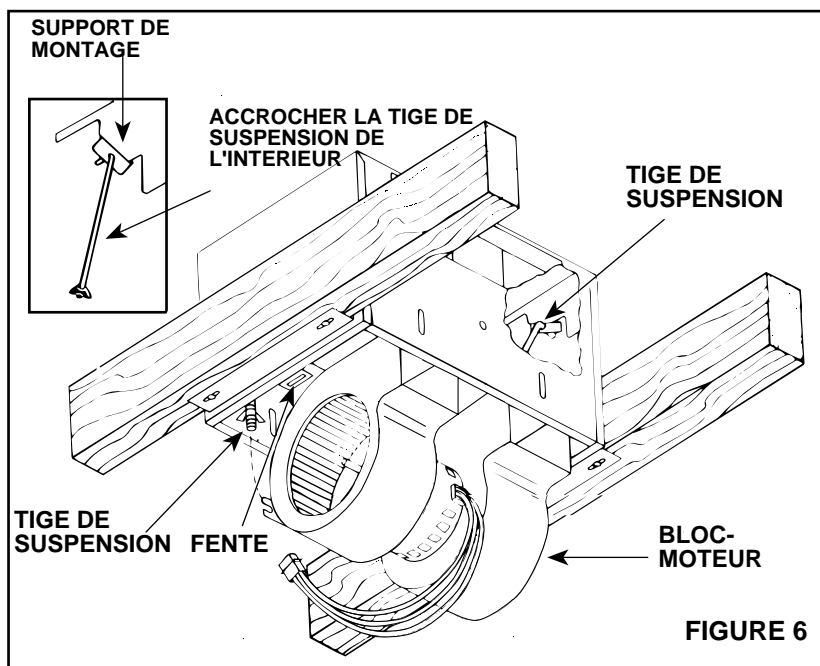


FIGURE 6

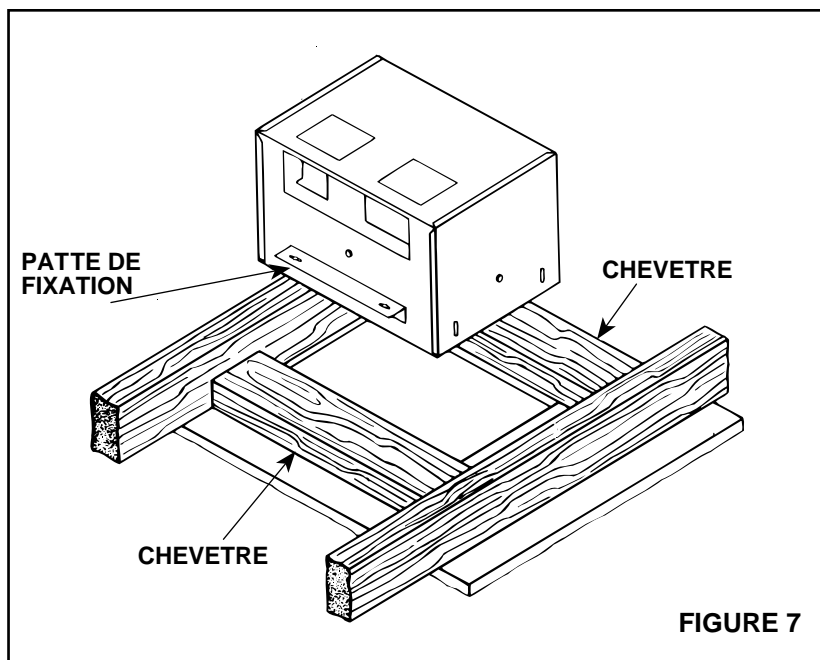


FIGURE 7

NuTone®

Garantie limitée d'un an

GARANTIE DU PROPRIÉTAIRE: NuTone garantie à l'acheteur original de ses produits que ces derniers seront exempts de tout défaut de matériaux et de fabrication pour une période d'un (1) an à compter de la date d'achat. **AUCUNE AUTRE GARANTIE, IMPLICITE OU EXPRESSE, N'EST DONNÉE, Y COMPRIS, MAIS SANS S'Y LIMITER, GARANTIE DE MARCHANDIBILITÉ OU D'ADAPTATION À UN USAGE PARTICULIER.**

Pendant cette période d'un an, NuTone procédera au remplacement ou à la réparation sans aucuns frais, mais à sa propre discrétion, de tout produit ou pièce jugé défectueux dans le cadre d'une utilisation normale. **CETTE GARANTIE NE VISE PAS LES DISPOSITIFS D'AMORÇAGE NI LES TUBES DES LUMINAIRES FLUORESCENTS.** Cette garantie ne couvre pas (a) l'entretien et le service courants ni (b) les produits et les pièces ayant fait l'objet d'un usage abusif, de négligence, d'un accident, d'un entretien ou d'une réparation non appropriée (par du personnel non autorisé par NuTone), d'une mauvaise installation ou d'une installation non conforme aux directives d'installation fournies.

La durée de toute garantie implicite est limitée à la période de deux ans précisée pour la garantie expresse. Certains états ne reconnaissent pas les restrictions relatives à la durée des garanties implicites; il se pourrait donc que cette restriction ne s'applique pas dans votre cas.

LE REMPLACEMENT OU LA RÉPARATION PAR NUTONE, À SA PROPRE DISCRÉTION, DE TOUT PRODUIT OU PIÈCE DÉFECTUEUX CONSTITUE LE SEUL REMÈDE DE L'ACHETEUR EN VERTU DE CETTE GARANTIE. NUTONE NE PEUT ÊTRE TENUE RESPONSABLE DES DOMMAGES INDIRECTS, CONSÉCUTIFS OU SPÉCIAUX ATTRIBUABLES À L'UTILISATION OU AU RENDEMENT DU PRODUIT. Certains états ne reconnaissent pas les restrictions ni les exclusions relatives aux dommages indirects, consécutifs ou spéciaux; il se pourrait donc que cette restriction ne s'applique pas dans votre cas. La présente garantie vous accorde des droits spécifiques, mais vous pourriez aussi avoir d'autres droits en fonction de l'état dans lequel vous résidez. Cette garantie remplace toute autre garantie donnée précédemment.

SERVICE SOUS GARANTIE Pour être admissible au service sous garantie, vous devez (a) aviser NuTone, à l'adresse fournie ci-dessous ou par téléphone au 1 800 543-3687, (b) fournir le numéro du modèle et la description de la pièce et (c) décrire la nature du défaut de la pièce ou du produit. Au moment de la demande de service sous garantie, vous devez fournir une preuve de la date d'achat originale.

Date d'installation

Entrepreneur ou installateur

N° de modèle et description du produit

POUR OBTENIR DE L'ASSISTANCE OU DU SERVICE:

Pour connaître le Centre de service NuTone autorisé indépendamment le plus proche:

Résidents des États-Unis continentaux, composez le numéro sans frais: 1 800 543 8687

Garder à portée de la main le numéro du modèle, la date et la preuve d'achat, le type de problème.

Résidents de l'Alaska et d'Hawaii: Écrivez à NuTone Inc. Attn: Department of National Field Service, 4820 Red Bank Road, Cincinnati Ohio USA 45227-1599.

Résidents du Canada: Écrivez à Broan-NuTone Canada, 1140 Tristar Drive, Mississauga, Ontario Canada L5T 1H9.

Rev. 03/2001