

Models 508N / 509N

BROAN

Broan-NuTone Canada
Mississauga, Ontario
www.broan.ca 877-896-1119

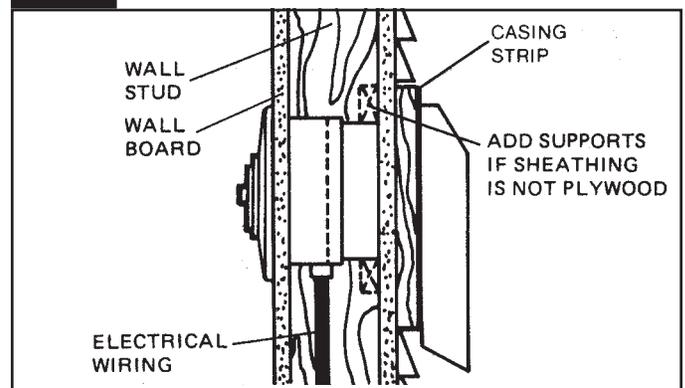
INSTALLATION INSTRUCTIONS

1. All electrical connections must be in accordance with local codes, ordinances, or Canadian Electrical Code. If you are unfamiliar with methods of installing electrical wiring, secure the service of a qualified electrician.
2. To avoid motor bearing damage and/or noisy and unbalanced impellers, keep drywall spray, construction dust, etc. off power unit.
3. Use care when handling motor bracket assembly to prevent damage to blade. Do not set down assembly with weight of motor resting on the blade.
4. Disconnect electrical power supply before installing or servicing fan.

TYPICAL INSTALLATION

This unit mounts between walls $4\frac{1}{2}$ " to $9\frac{1}{2}$ " thick. Outside housing flange is fastened to casing strips (1 x 2's). See Fig. 1. If sheathing behind siding is not wood, provide extra supports between walls (Nailed or screwed to siding).

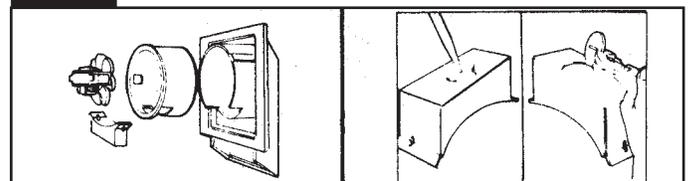
FIG. 1



PREPARE FAN

1. Remove motor assembly by loosening mounting screws, rotating assembly and lifting motor assembly out of inner housing (Figure 2).
2. Use care when handling motor bracket assembly to prevent damage to blade. Do not set down assembly with weight of motor resting on the blade.
3. Pull inner housing out of outer housing.
4. Remove wiring knockout from bottom of wiring box (provided in plastic parts bag) (Figure 2).

FIG. 2



NOTE

Remove bottom knockout **ONLY!**

INSTALL FAN

1. Choose fan location from inside room. Make sure that wall stud does not run through opening. Lay out hole on wall (Figure 3).
2. Transfer center of hole to outside wall.
3. Cut out hole on side wall.
4. Lay out $14\frac{1}{2}$ " square around center location transferred from inside room (Figure 4).

FIG. 3

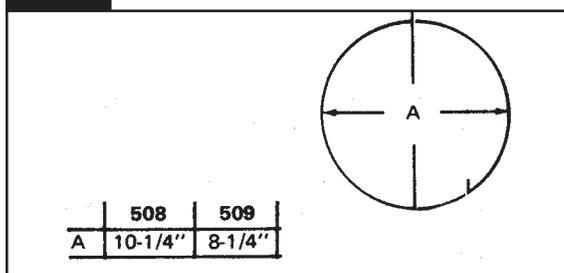
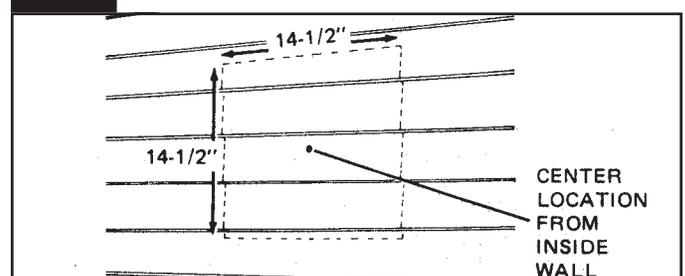


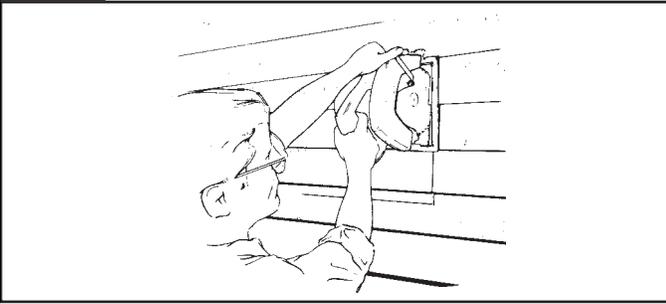
FIG. 4



INSTALL FAN (Cont'd)

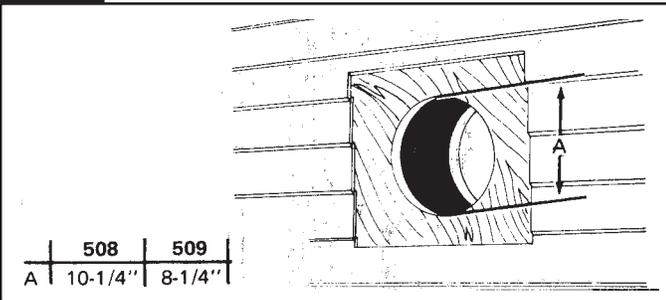
5. Cut square hole in **SIDING ONLY!** DO NOT CUT SHEATHING (Figure 5)! Nail down all siding ends.

FIG. 5



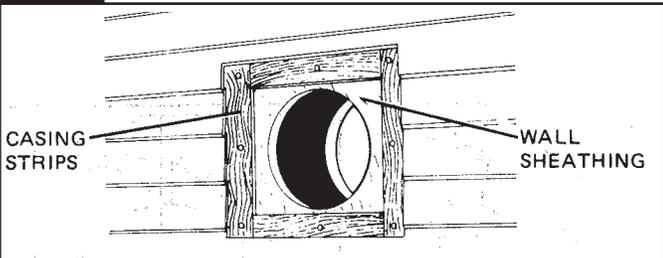
6. Cut round hole for fan housing in sheathing (Figure 6).

FIG. 6



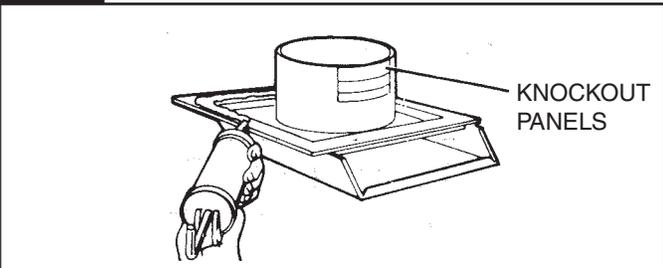
7. Nail or screw 1 x 2 casing strips inside square opening (Figure 7).

FIG. 7



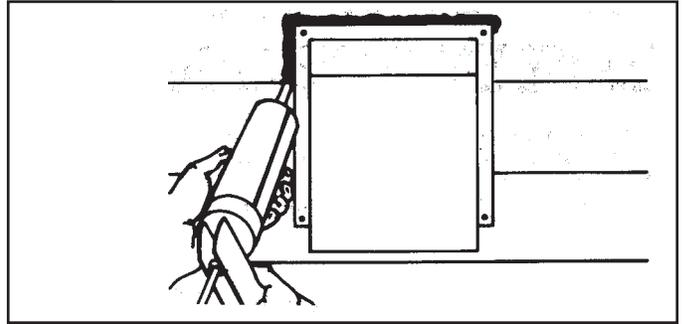
8. Put a large bead of caulk on the inside of flange on outer housing (Figure 8).
9. If wall is less than 8" thick, remove one or more knockouts on outer sleeve (Figure 8). Use inner sleeve for test fit.

FIG. 8



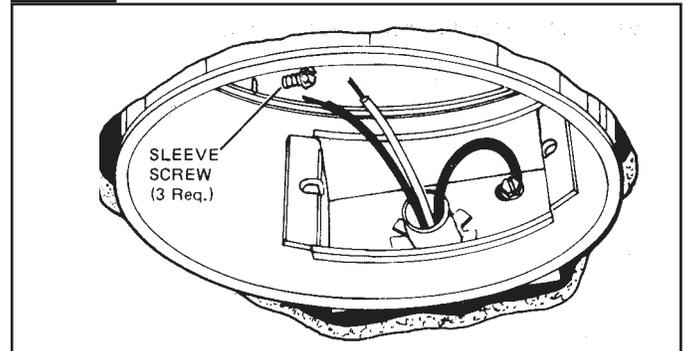
10. Insert outer housing through hole on outside wall and nail or screw housing to casing strips. Caulk all around filler strips and flange (Figure 9).
11. Run wiring to fan location. Pull wire through both sleeves (Figure 10). Insert inner sleeve into opening and fasten sleeves together with three black sheet metal screws provided in plastic bag.

FIG. 9



12. Attach wiring to wiring box with proper connector for type of wire being used. Drop box into opening in housing.

FIG. 10



13. Remove receptacle from motor plug. Snap receptacle into wiring box cover. Make electrical connections as shown in Figure 12.

FIG. 12

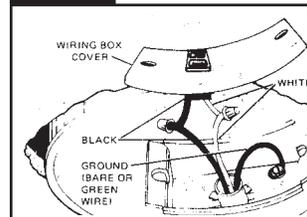
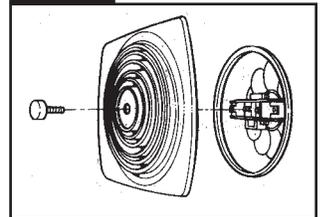


FIG. 13



14. Install wiring box cover. Use two screws provided in plastic bag.
15. Reinstall motor assembly and plug in motor.
16. Install grille with center knob and threaded stud provided in plastic bag. (Fig. 13)

USE AND CARE

DISCONNECT ELECTRICAL POWER SUPPLY BEFORE SERVICING FAN.

Always unplug the fan motor before servicing the fan. The motor bearings on this fan are lifetime lubricated and will never need oiling.

Clean the fan blade and motor every six months by removing the grille, unplugging the motor, and gently vacuuming the fan blade and motor.

Clean the grille in warm, soapy water. Use a mild detergent, such as a dishwashing liquid. **DO NOT USE ABRASIVE CLOTHS, STEEL WOOL OR SCOURING POWDERS.**

Modèles 508N / 509N

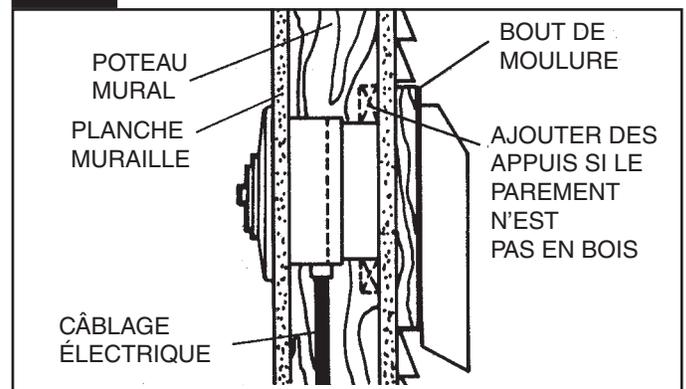
DIRECTIVES POUR L'INSTALLATION

1. L'installation électrique doit être conforme aux ordonnances ou codes locaux ou fédéral. La personne qui n'est pas experte en électricité doit confier ce travail à un électricien compétent.
2. Afin de ne pas endommager les roulements du moteur et (ou) de réduire le bruit, protéger le bloc moteur de tout produit de vaporisation, poussière de construction, etc.
3. Prenez soin en manipulant le support de moteur, pour empêcher des dommages à la lame. N'établissez pas le moteur avec le poids du moteur se reposant sur la lame.
4. Couper le courant au point d'entrée avant d'installer le ventilateur ou de procéder à son entretien.

INSTALLATION TYPIQUE

Cet appareil s'installe entre des murs de 4½" à 9½" d'épaisseur. La collerette du boîtier extérieur se fixe à des bout de moulure (1 x 2). Voir la fig. 1. Si le revêtement sous le parement n'est pas en bois, ajouter des appuis entre les murs (cloués ou vissés au parement).

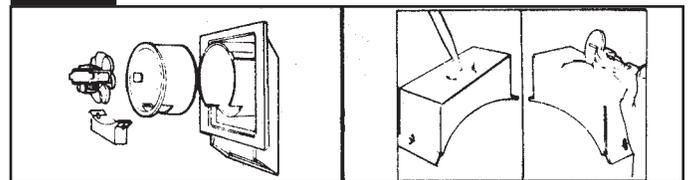
FIG. 1



PRÉPARATION DU VENTILATEUR

1. Enlever le bloc moteur en desserrant les vis de montage, en faisant pivoter le bloc moteur et en le sortant du boîtier intérieur en le soulevant.
2. Prenez soin en manipulant le support de moteur, pour empêcher des dommages à la lame. N'établissez pas le moteur avec le poids du moteur se reposant sur la lame.
3. Retirer le boîtier intérieur de boîtier extérieur.
4. Enlever la plaque de câblage étampée du fond de la boîte de câblage qui se trouve dans le sac de plastique avec les autres pièces. (Fig. 2).

FIG. 2



A NOTER

Enlever **SEULEMENT** la pièce étampée du fond de la boîte!

INSTALLATION DUE VENTILATEUR

1. Décider de l'emplacement du ventilateur à l'intérieur de la pièce. S'assurer que le poteau mural n'est pas placé dans l'ouverture. Dessiner le trou à découper dans le mur. (Fig. 3)
2. Reproduire le centre du trou sur le mur extérieur.
3. Découper le trou dans le mur intérieur.
4. Dessiner un carré de 14½" en vous basant sur le point qui marque le centre du trou découpé à l'intérieur et qui a été reproduit à l'extérieur.

FIG. 3

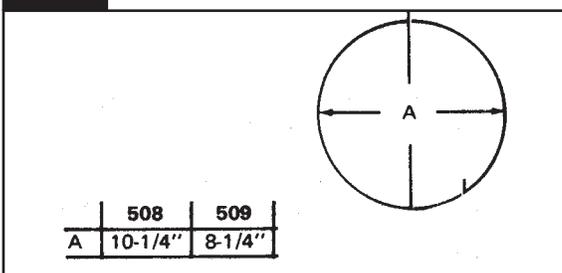
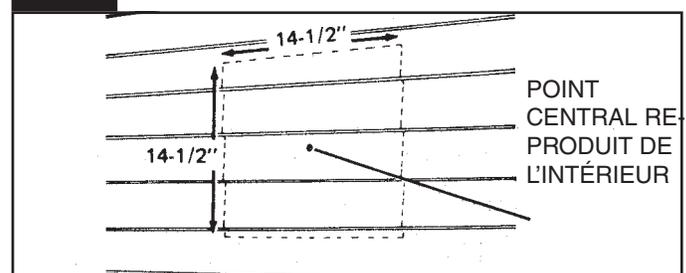


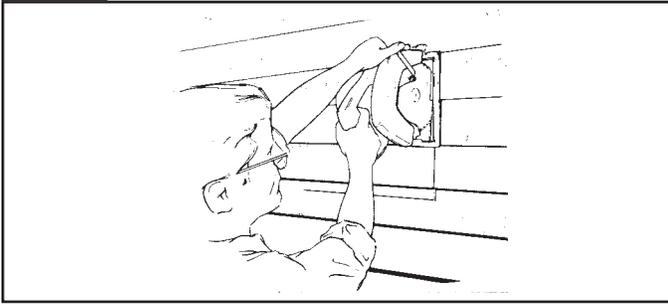
FIG. 4



INSTALLATION DU VENTILATEUR (Suite)

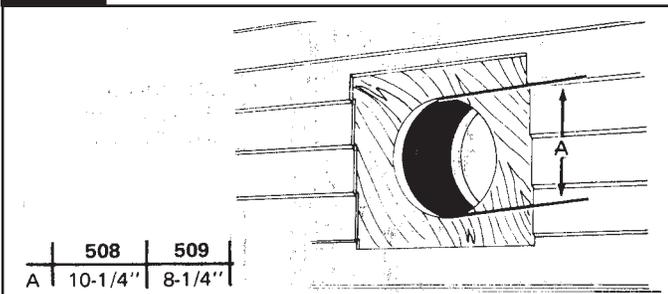
5. Découper un trou en forme de carré SEULEMENT DANS LE PAREMENT (Fig. 5). Clouer tous les bouts de parements.

FIG. 5



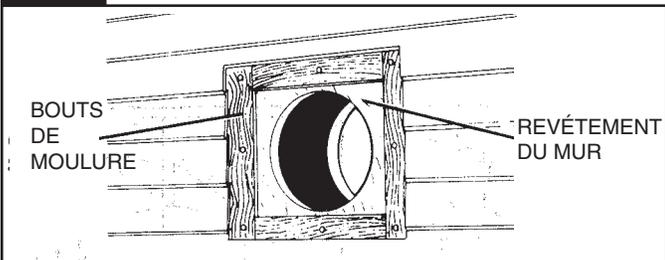
6. Découper dans le revêtement un trou rond pour le boîtier de ventilateur (Fig. 6)

FIG. 6



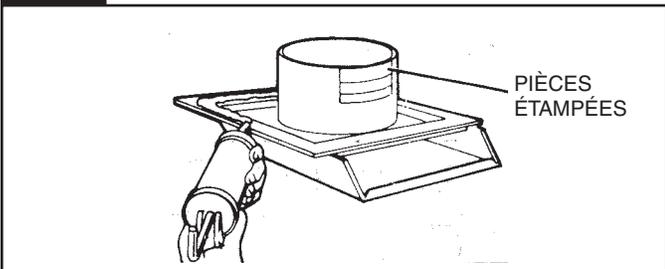
7. Clouer ou visser des bouts de moulure de 1 x 2 à l'intérieur de l'ouverture carrée (Fig. 7).

FIG. 7



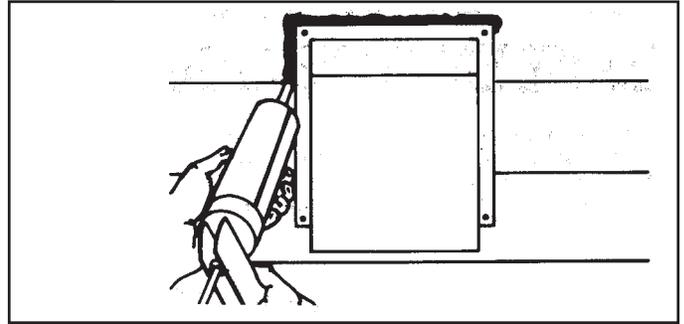
8. Mettre un bon cordon de calfeutrage à l'intérieur de manchon du boîtier extérieur (Fig. 8).
9. Si le mur n'a pas 8" d'épaisseur, enlever une ou plusieurs des pièces estampées du manchon extérieur (Fig. 8). Le manchon intérieur sert à vérifier l'ajustage.

FIG. 8



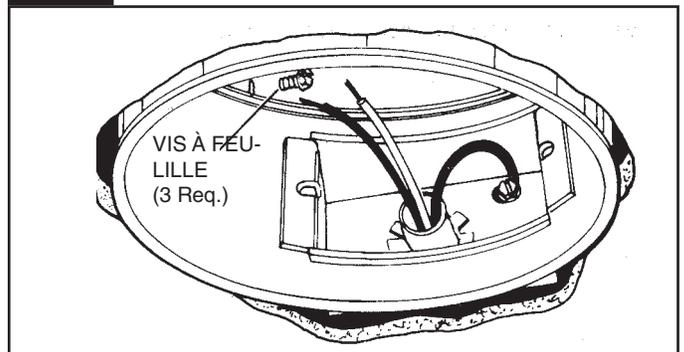
10. Introduire le boîtier extérieur par le trou pratiqué dans le mur extérieur et le clouer ou le visser aux bouts de moulure. Calfeutrer autour des bouts de moulure et du manchon (Fig. 9). Amener le câble électrique au ventilateur. Faire passer le câble par les deux manchons (Fig. 10). Introduire le manchon intérieur dans l'ouverture et fixer les machons ensemble avec les trois vis à feuille de métal noires qui se trouvent dans le sac avec les autres pièces.

FIG. 9



12. Brancher les câbles à la boîte de câblage avec un connecteur approprié au type de câblage employé. Glisser la boîte dans l'ouverture prévue à cet effet dans le boîtier.

FIG. 10



13. Enlever la prise de courant du moteur. Enficher la prise dans le couvercle de la boîte de câblage. Faire les connexions électriques (voir la Fig. 12).

FIG. 12

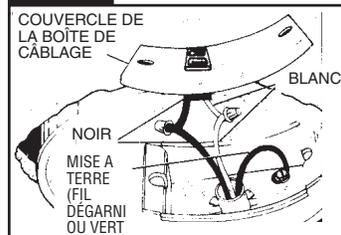
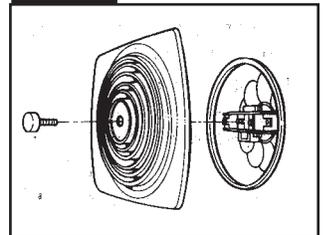


FIG. 13



14. Installer le couvercle de la boîte de câblage avec des deux vis prévues à cet effet qui se trouvent dans le sac avec les autres pièces.

15. Remettre le bloc moteur en place et enficher le moteur.

16. Installer la grille. Appuyer le bouton (Fig. 13).

USAGE ET ENTRETIEN

TOUJOURS COUPER L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE AVANT DE PROCÉDER À L'ENTRETIEN DU VENTILATEUR.

Toujours déconnecter le moteur du ventilateur avant de procéder à son entretien. Les roulements du moteur sont lubrifiés à vie et n'ont donc jamais besoin de l'huile.

Tous les six mois, nettoyer les pales du ventilateur et le moteur: enlever la grille, déconnecter le moteur et passer les pales et le moteur à l'aspirateur.

Nettoyer la grille avec de l'eau savonneuse tiède. Employer un détergent doux — type liquide pour vaisselle. **NE PAS EMPLOYER DE TISSU ABRASIF, DE TAMPONS DE LAINE D'ACIER OU DE POUDRES DÉCAPANTES.**