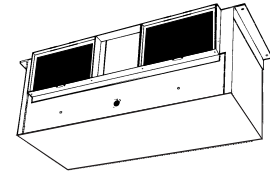


IN-LINE CABINET VENTILATORS



READ AND SAVE THESE INSTRUCTIONS

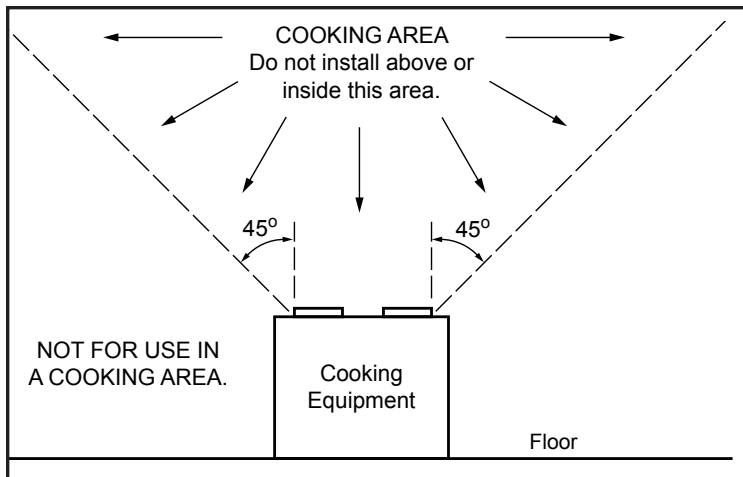
WARNING

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. This unit must be grounded.

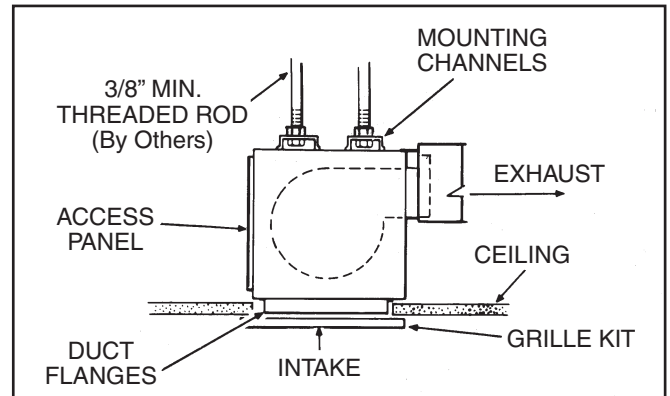
CAUTION

1. For general ventilating use only. Do not use to exhaust hazardous or explosive materials and vapors.
2. To avoid motor bearing damage and noisy and/or unbalanced impellers, keep drywall spray, construction dust, etc. off power unit.
3. Please read specification label on product for further information and requirements.



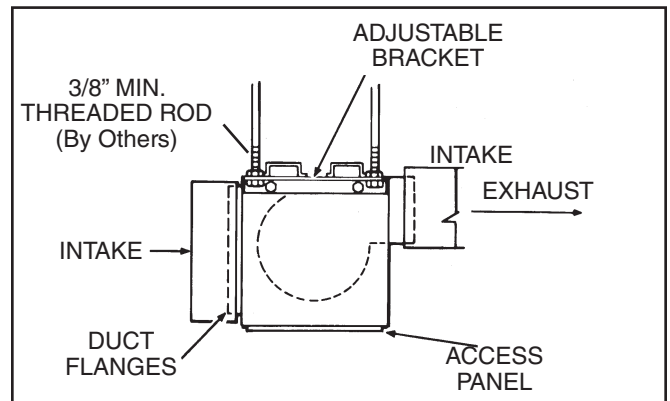
PLAN INSTALLATION

MOUNTING (Right-angle Discharge)



Factory shipped ready to be installed as a ceiling ventilator with right-angle discharge.

MOUNTING (In-line Configuration)



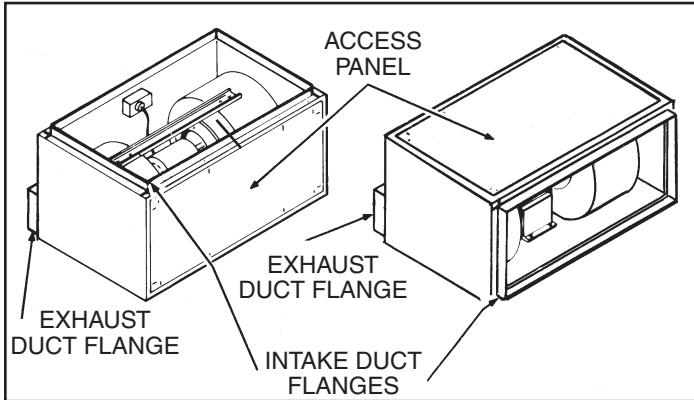
Converted for in-line applications.

Installer: Leave this manual with the homeowner.

Homeowner: Use and Care information on page 3.

PLAN INSTALLATION (cont.)

CONVERTING FROM RIGHT-ANGLE TO IN-LINE



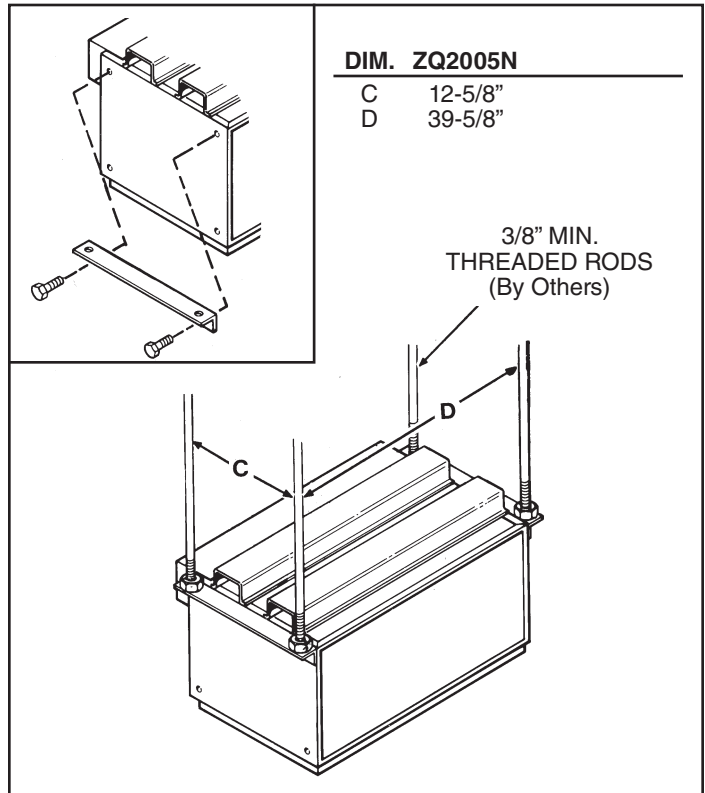
Remove and reverse duct flanges and access panel positions on housing.

For correct intake and exhaust duct size, see Table 1.

TABLE 1

MODEL	INTAKE DUCT SIZE	EXHAUST DUCT SIZE
ZQ2005N	12-3/8" x 35-3/4"	7-3/4" x 33-3/4"

MOUNTING OPTIONS

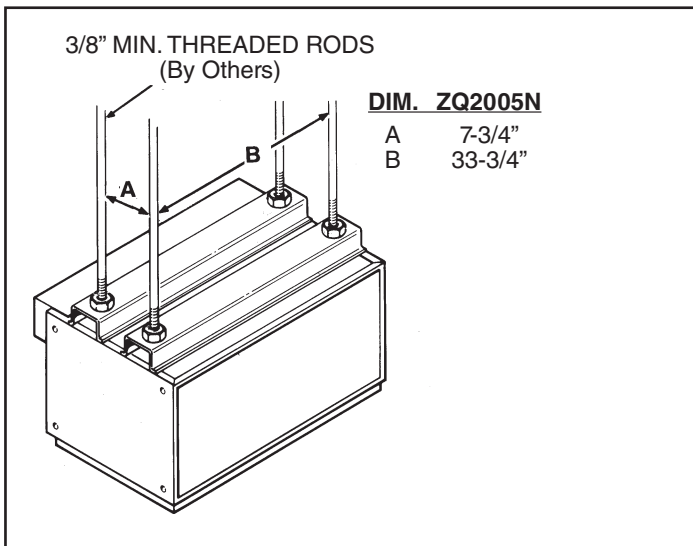


Mounting with threaded rod through adjustable mounting brackets located at top of housing.

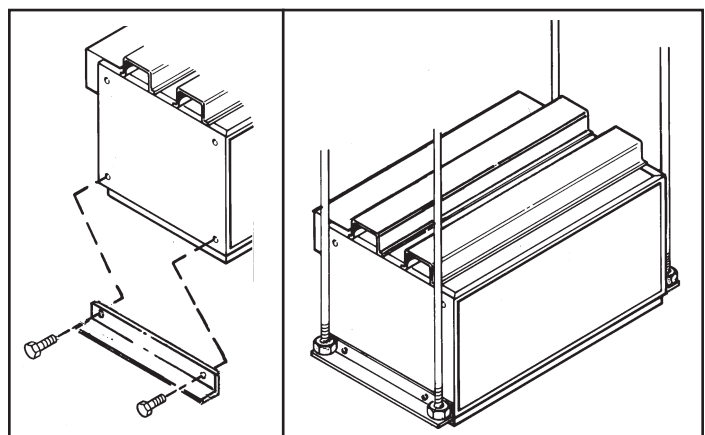
MOUNTING OPTIONS

Provide solid support to minimize sound levels. There are two basic mounting methods for these units.

Mounting brackets can be bolted to housing ends in a variety of configurations. Use screws and nuts provided in parts bag.



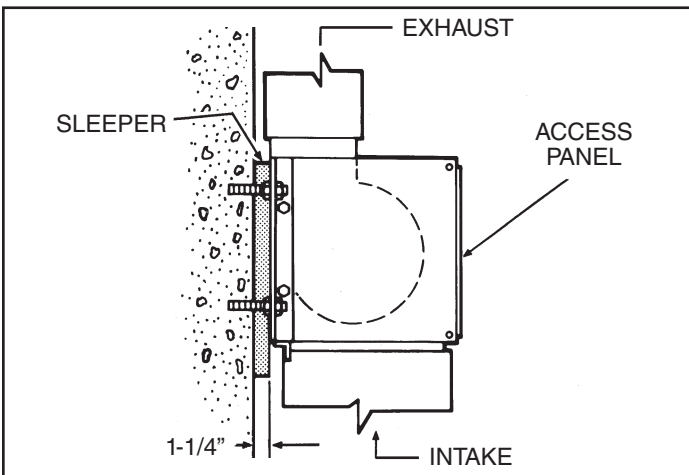
Typical mounting with threaded rod through mounting channels on top of housing.



Mounting with threaded rods through adjustable mounting brackets located at bottom of housing.

If installing unit as a ceiling ventilator, make sure that either duct flanges or housing will be flush with finished ceiling. Duct flanges may be removed and discarded if they interfere with a ceiling installation.

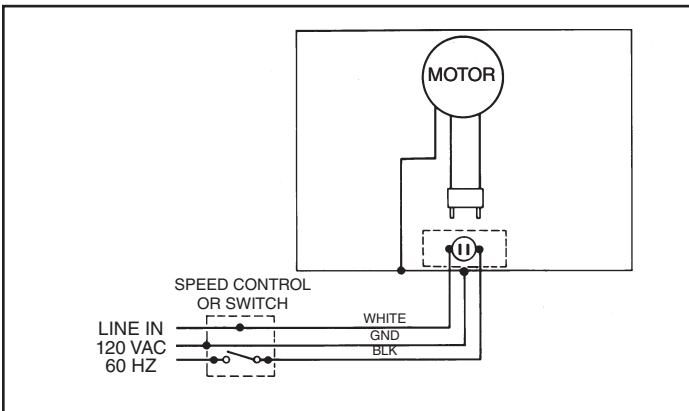
MOUNTING OPTIONS



Typical wall mounting with 3/8" threaded fasteners (by others) through mounting brackets.

ELECTRICAL CONNECTIONS

Connect electrical power cable to housing with proper connector for type of cable used. Provide 6" leads inside wiring box.

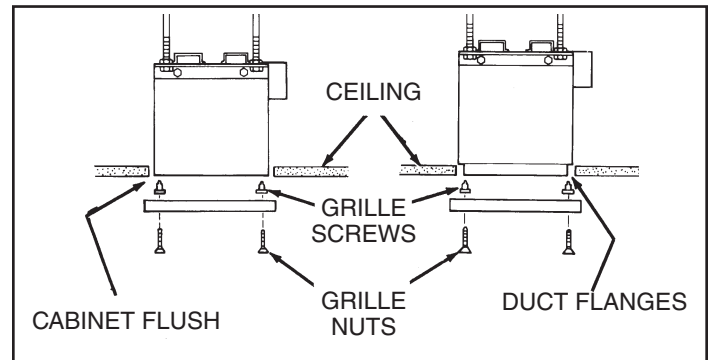


ACCESSORIES

DAMPER MODEL	GRILLE KIT	DAMPER KIT	VIBRATION CONTROL	HANGER
ZQ2005N	G102	SD100	72V / 72W	V104

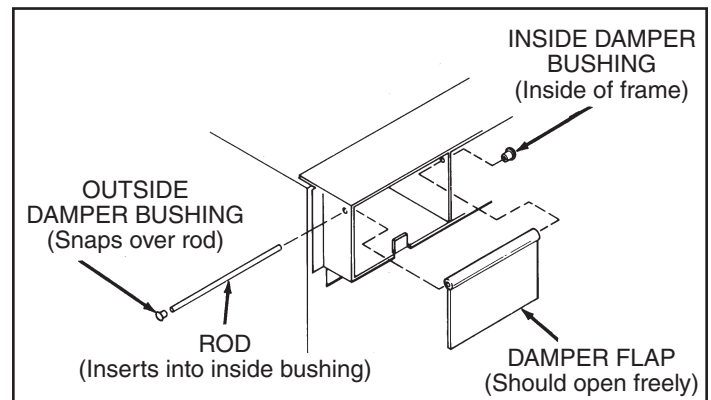
ACCESSORY INSTALLATIONS

If ventilator will discharge directly outside, install a damper kit to prevent backdrafts. A grille kit is available for applications where ventilator is installed with direct or remote room air intake.



Snap screw bushings into square openings around intake opening. Install grille with screws provided.

NOTE: If duct flanges around intake opening interfere with installation, remove them. Make sure that housing is flush with finished ceiling when ventilator is mounted.



Install damper flap using rod provided.

USE AND CARE

Ventilator is designed for continuous operation. If desired, it may be controlled using an on/off switch or a solid-state, variable speed control. Follow wiring instructions packed with control, and adhere to all local and state codes, and the National Electrical Code.

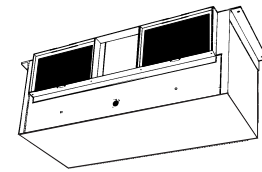
WARNING: To reduce the risk of electric shock, disconnect from power supply before servicing.

To clean grille: Use appropriate vacuum attachment or remove grille and clean with a soft cloth and mild soap or detergent. Dry grille thoroughly before reinstalling.

To clean blower assembly: Remove either access panel or ceiling grille. Unplug blower assembly. Provide safe support for blower assembly. Remove blower mounting screws and lift blower assembly out of housing. Gently vacuum housing and blower motor. Vacuum or gently wash blower wheels and housings. **DO NOT ALLOW WATER TO ENTER MOTOR.** Make sure blower assembly is completely dry before reinstalling. Replace blower assembly in housing and plug assembly in. Replace grille and/or access panel.

Motor is permanently lubricated. Do not oil or disassemble motor.

VENTILATEURS DE PLACARDS EN LIGNE



LIRE ET CONSERVER CES INSTRUCTIONS

AVERTISSEMENT

POUR RÉDUIRE LE RISQUE D'INCENDIE, DE CHOC ÉLECTRIQUE OU DE BLESSURES PERSONNELLES, OBSERVEZ CE QUI SUIT:

1. Utilisez cette unité seulement de la façon prévue par le fabricant. Pour d'autres renseignements, contactez le fabricant à l'adresse ou au numéro de téléphone qui se trouve dans la garantie.
2. Avant d'effectuer une réparation ou un entretien sur cet appareil, coupez le courant au tableau d'alimentation et verrouillez celui-ci pour empêcher que la tension soit remise accidentellement. Lorsque le verrouillage de la déconnexion n'est pas possible, mettez bien en vue un signal d'avertissement telle qu'une étiquette, sur le panneau d'alimentation.
3. L'installation et la pose des fils électriques doivent être effectuées par une ou des personnes qualifiées conformément à tous les codes et normes applicables, incluant les normes de construction en rapport aux incendies.
4. Il faut suffisamment d'air pour une combustion appropriée et l'échappement des gaz par le tuyau de la cheminée de l'équipement brûlant du combustible pour prévenir un contre-courant. Suivez les instructions du fabricant de l'équipement de chauffage et les normes de sécurité telles que celles publiées par la National Fire Protection Association (NFPA) et l'American Society for Heating, Refrigeration and Air Conditioning Engineers (ASHRAE) et des autorités du code local.
5. Lors de la coupe ou du perçage dans un mur ou un plafond, prenez soin de ne pas endommager les fils électriques et les autres utilités dissimulées.
6. La décharge des ventilateurs à conduit par l'évent doit toujours se faire à l'extérieur.
7. Pour réduire le risque d'incendie, utilisez seulement des conduits de ventilation en métal.
8. Si cette unité doit être installée au-dessus d'une baignoire ou d'une douche, elle doit être marquée comme étant appropriée pour l'application et être connectée à un circuit dérivé protégé GFCI (interrupteur de circuit en cas de défaut de mise à la terre du neutre).
9. Ne placez jamais un interrupteur dans un endroit où il peut être rejoint d'une baignoire ou d'une douche.
10. Cette unité doit être mise à la terre.

ATTENTION

1. Pour ventilation générale seulement. Ne l'utilisez pas pour évacuer les vapeurs ou matériaux dangereux ou que peuvent exploser.
2. Pour éviter d'endommager les coussinets du moteur et des turbines bruyantes et/ou mal équilibrées, assurez que l'unité motrice est exempte de poussière provenant des murs en pierres sèches et la construction.
3. Veuillez lire l'étiquette de spécifications sur le produit pour d'autres renseignements et exigences.

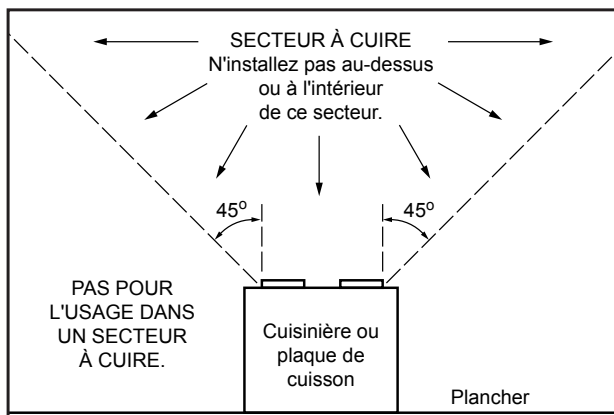
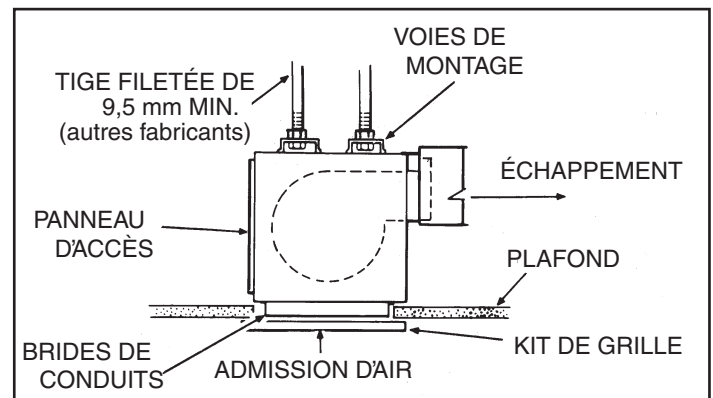


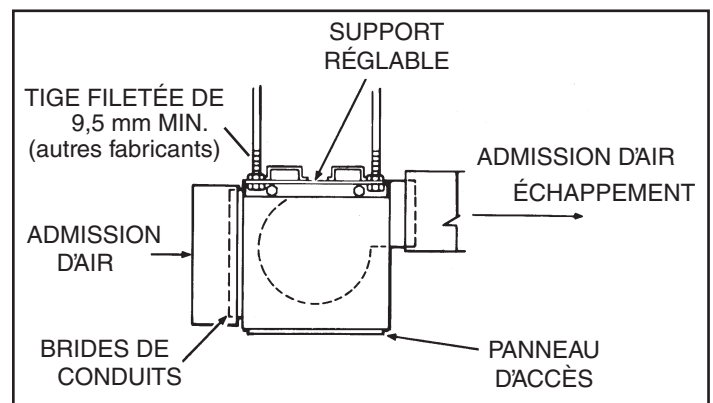
SCHÉMA DE L'INSTALLATION

CONFIGURATION (décharge à angle droit)



Expédié de l'usine prêt à être installé comme ventilateur de plafond à décharge à angle droit.

CONFIGURATION (en ligne)



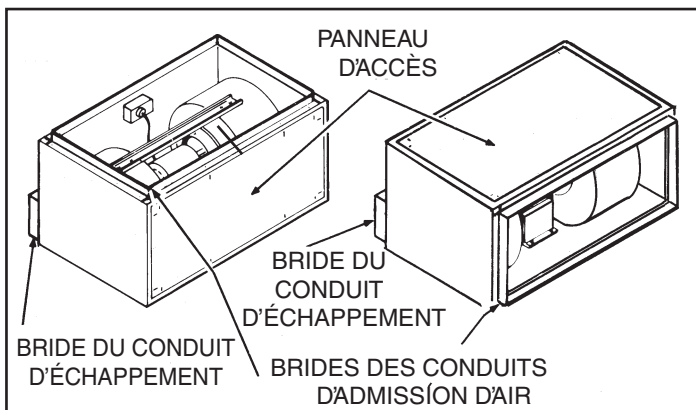
Converti pour applications en ligne.

Installateur: Remettez ce manuel au propriétaire de maison.

Propriétaire de maison: Mode d'utilisation et soin à la page 7.

SCHÉMA DE L'INSTALLATION (suite)

CONVERSION ANGLE DROIT - EN LIGNE



Retirer et inverser la position des brides de conduits et du panneau d'accès sur le boîtier.

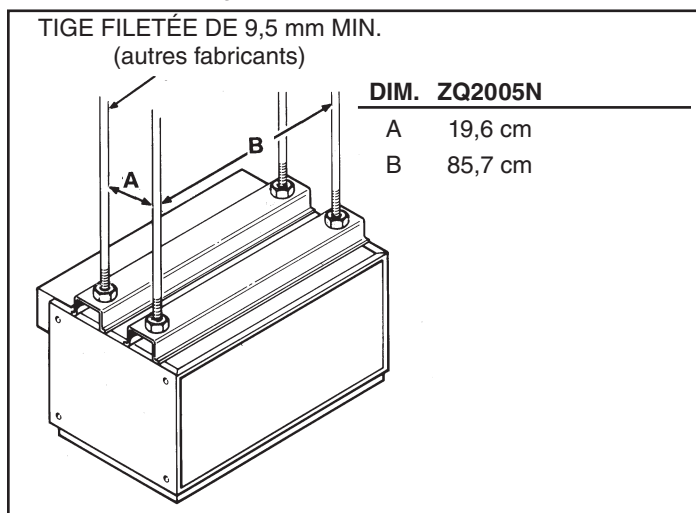
Pour les dimensions correctes des conduits d'admission d'air et d'échappement, voir le tableau 1.

TABLEAU 1

MODÈLE	DIMENSIONS DU CONDUIT D'ADMISSION	DIMENSIONS DU CONDUIT D'ÉCHAPPEMENT
ZQ2005N	31,4 cm x 90,8 cm	19,6 cm x 85,7 cm

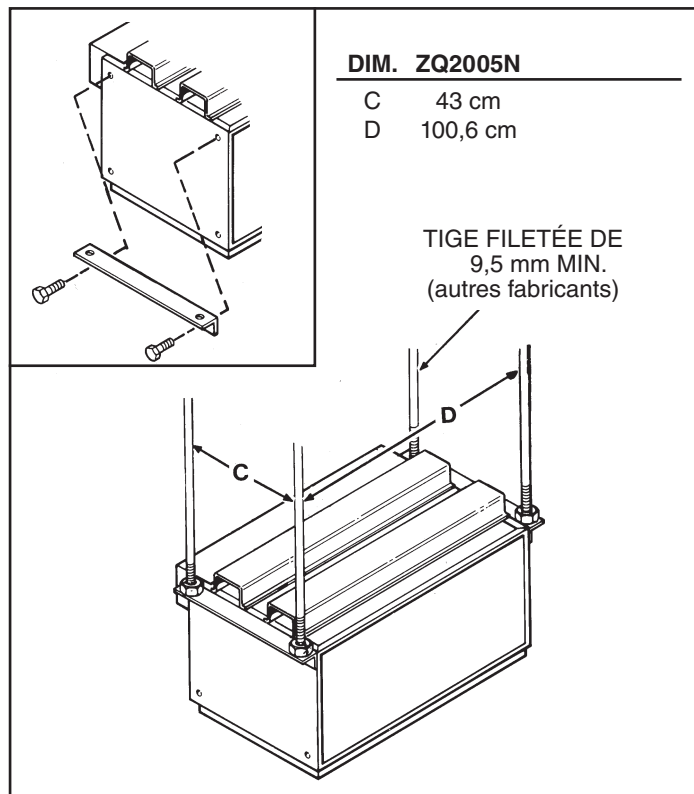
CONFIGURATIONS POSSIBLES

Fournir un support solide pour minimiser le bruit. Il existe deux méthodes de montage standard pour ces appareils.



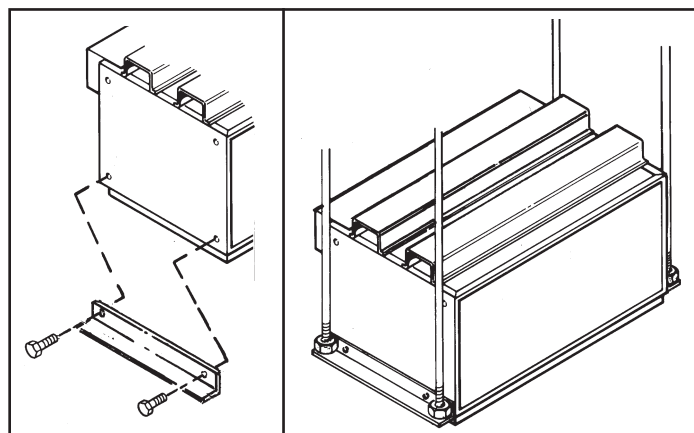
Configuration standard avec tige filetée enfilée à travers les voies de montage sur le dessus du boîtier

CONFIGURATIONS POSSIBLES



Configuration avec tige filetée enfilée à travers les supports réglables situés sur le dessus du boîtier

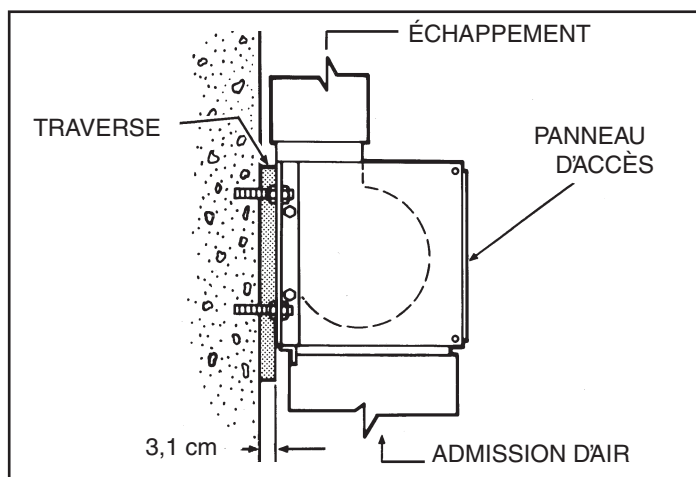
Les supports peuvent être boulonnés aux extrémités du boîtier dans plusieurs positions. Utiliser les vis et les écrous fournis dans le sachet de visserie.



Configuration avec tige filetée enfilée à travers les supports réglables situés en dessous du boîtier

Si l'appareil est installé au plafond, s'assurer que les brides de conduits ou le boîtier se trouvent contre le plafond fini. Les brides de conduits peuvent être retirées et jetées si elles interfèrent avec l'installation du plafond.

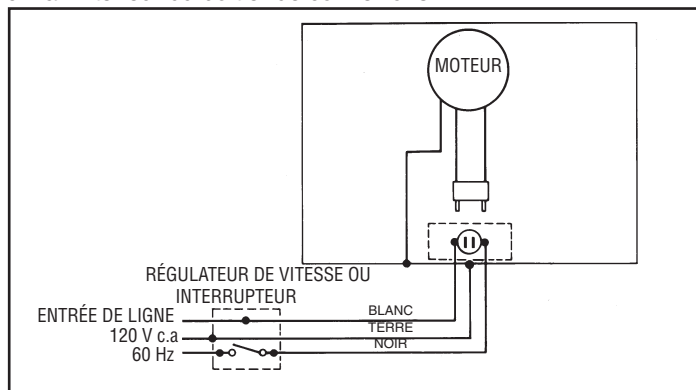
CONFIGURATIONS POSSIBLES



Montage mural standard avec attaches filetées de 9 mm (autres fabricants) enfilées à travers les supports

BRANCHEMENT ÉLECTRIQUES

Brancher le câble d'alimentation électrique sur le boîtier à l'aide d'un connecteur adapté au type de câble utilisé. Disposer de fils de 15,2 cm à l'intérieur du boîtier de connexions.

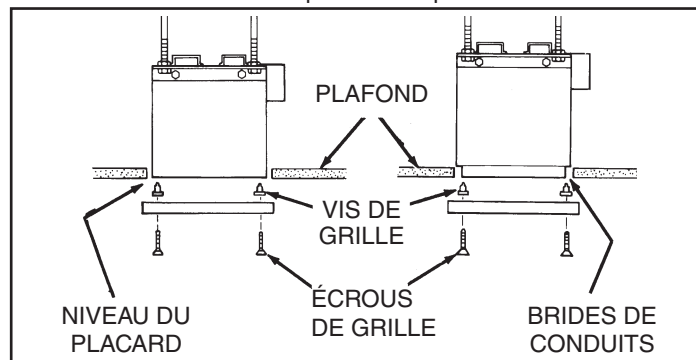


ACCESSOIRES

MODÈLE	KIT DE GRILLE	ENSEMBLE DE VOLET	AMORTISSEUR DE VIBRATIONS	SUPPORT
ZQ2005N	G102	SD100	72V / 72W	V104

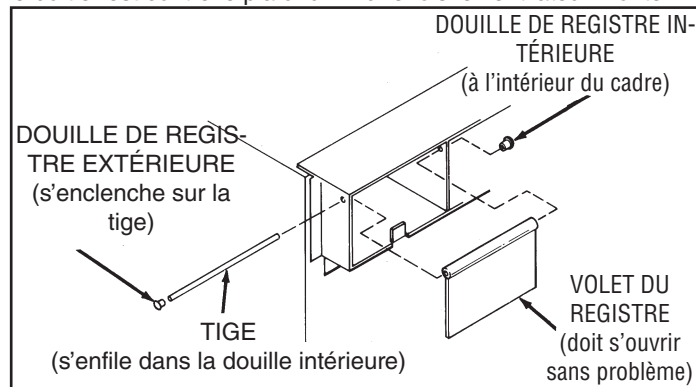
INSTALLATION DES ACCESSOIRES

Si la décharge du ventilateur se fait directement à l'extérieur, installer le kit de registre pour empêcher les refoulements. Un kit de grille est disponible pour les applications où le ventilateur est installé avec admission d'air directe ou à partir d'une pièce distante.



Enclencher les douilles filetées dans les ouvertures carrées autour de l'ouverture d'admission. Installer la grille avec les vis fournies.

REMARQUE : Si les brides de conduits qui entourent l'ouverture d'admission interfèrent avec l'installation, les retirer. S'assurer que le boîtier est contre le plafond fini une fois le ventilateur monté.



Installer le volet du registre à l'aide de la tige fournie.

UTILISATION ET ENTRETIEN

Le ventilateur a été conçu pour une utilisation continue. Si désiré, il peut être commandé à l'aide d'un interrupteur marche/arrêt ou d'un régulateur de vitesse à semi-conducteurs. Suivre les instructions de câblage fournies avec le régulateur et respecter tous les codes locaux et provinciaux en vigueur, de même que le Code national de l'électricité.



AVERTISSEMENT : Pour diminuer les risques de décharge électrique, débrancher la source d'alimentation avant toute opération d'entretien.

Pour nettoyer la grille : Utiliser un accessoire d'aspirateur approprié ou retirer la grille et nettoyer à l'aide d'un chiffon doux et de savon ou de détergent doux. Bien essuyer la grille avant de la réinstaller.

Pour nettoyer la soufflerie : Retirer le panneau d'accès ou la grille du plafond. Débrancher la soufflerie. L'appuyer sur un support solide. Retirer les vis de fixation de la soufflerie et retirer délicatement la soufflerie du boîtier en soulevant. Aspirer le boîtier et le moteur de la soufflerie avec précaution. Aspirer ou laver avec précaution les roues de la soufflerie et les boîtiers. **NE PAS LAISSER D'EAU S'INFILTRER DANS LE MOTEUR.** S'assurer que la soufflerie est complètement sèche avant de la réinstaller. Remettre la soufflerie dans le boîtier et brancher l'ensemble. Remettre la grille et/ou le panneau d'accès en place.

Le moteur est lubrifié en permanence. Ne pas le lubrifier ni le démonter.

