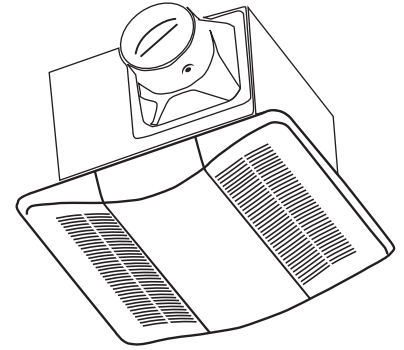




INSTRUCTIONS D'INSTALLATION AÉRATION VENTILATEUR

**Modèles : PQ 50, PQ70, PQ90, PQ110, PQ130
PQ50L, PQ70L, PQ90L, PQ110L, PQ130L**



APPROPRIÉ AUX CLÔTURES FINIES DE BAQUET OU DE DOUCHE D'UTILISATION UNE FOIS INSTALLÉ DANS UN GFCI A PROTÉGÉ LE CIRCUIT DE BRANCHE. CE PRODUIT DOIT ÊTRE INSTALLÉ PAR UN TECHNICIEN QUALIFIÉ

Veillez lire ces instructions avant d'essayer d'installer, fonctionner ou entretenir le ventilateur de ventilation, manque de se conformer à l'instruction pourrait être résultat dans des blessures et/ou des dégâts matériels. Veuillez économiser ces instructions pour davantage de

CONGÉ D'INSTALLATEUR CE MANUEL AVEC LE PROPRIÉTAIRE D'UNE MAISON

SANS RISQUE INSTRUCTIONS IMPORTANTES

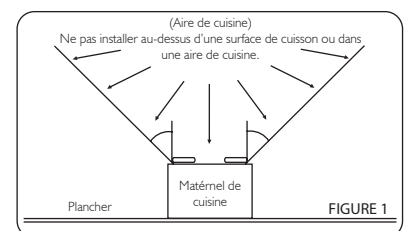
AVERTISSEMENT : POUR RAMENER LE RISQUE DU FEU, LA DÉCHARGE ÉLECTRIQUE, OU LES DOMMAGES AUX PERSONNES, OBSERVENT CE QUI SUIT :

1. Utilisez ce ventilateur de la façon prévue par le fabricant. Si vous avez des questions, contactez le fabricant ou les distributeurs/revendeur.
2. Le travail d'installation et le câblage électrique doivent être faits par les personnes qualifiées selon tous les codes et normes applicables, y compris la construction évaluée par feu.
3. Avant d'entretenir ou nettoyer ce ventilateur, coupez le courant au panneau de service, et fermez le service débranchant des moyens d'empêcher la puissance d'être commutation dessus accidentellement.
4. Le suffisamment d'air est nécessaire pour la combustion et épuiser appropriés des gaz par la conduite de cheminée (cheminée) de l'équipement brûlant de carburant pour empêcher l'en arrière-rédaction. Suivez les normes de la directive et de sûreté de fabricant d'équipement de chauffage comme ceux édités par l'association nationale de protection contre les incendies (NFPA), et la société américaine pour le chauffage, les ingénieurs ASHRAE de réfrigération et de climatisation), et les autorités locales de code.
5. Quand la coupure ou le forage dans le mur ou le plafond, n'endommagent pas le câblage électrique et toute autre utilité cachée.
6. Des ventilateurs canalisés doivent toujours être exhalés au dehors.
7. Les commandes à semi-conducteurs peuvent causer la déformation harmonique qui peut causer le bruit de ronflement de moteur. Pour réduire le risque du feu ou de décharge électrique, n'employez pas cette unité avec aucun dispositif de commande d'état solide.
8. Ne placez jamais un commutateur où il peut être atteint d'un baquet ou d'une douche.
9. Ne pas être installé dans un plafond thermiquement isolé à une valeur R40 plus grand que.
10. Ces unités sont cULus énuméré pour l'usage au-dessus d'un baquet et versent quand relié à un GFCI (interrupteur de circuit de défaut de la terre) - circuit protégé de branche.
11. Cette unité doit être fondue.

ATTENTION:

Le travail d'installation et le câblage électrique doivent être faits par les personnes qualifiées selon tous les codes applicables et standard, y compris la construction feu-évaluée.

1. Éventez est pour l'usage de aération général seulement. N'employez pas pour épuiser matériel et vapeurs dangereux ou explosifs.
2. Pas pour l'usage dans un secteur à cuire (Fig. 1)



3. Ce ventilateur est installation antérieure conçue dans le plafond jusqu'à un lancement de 7/12. Le connecteur de tuyauterie doit se diriger vers le haut. **NE MONTEZ PAS CE VENTILATEUR DANS UN MUR.**
4. N'installez pas ceci éventez où la température de l'air peut excéder le °C 40
5. Pour éviter des dommages de roulement de moteur et des roues à aubes bruyantes et/ou non équilibrées, gardez le jet de cloison sèche, la poussière de construction, etc. outre de l'unité de puissance.
6. Assurez-vous que la tension d'alimentation électrique de service est 120Volt, 60Hz, 1Ph.
7. Suivez tous les codes locaux électriques et de sûreté, aussi bien que la Loi électrique nationale de code (NEC) et de sûreté et de santé de métier (OSHA).
8. Toujours débranchez la source d'énergie avant de travailler dessus ou approchez-vous du ventilateur, du moteur et de la boîte de jonction.
9. Protégez le cordon de secteur contre le bord pointu, huilez, le graissez, les surfaces chaudes, les produits chimiques ou d'autres objets.
10. Ne nouez pas le cordon de secteur.
11. Pièces fournies d'aspiration avec la ventilation appropriée.

INSTALLATION du LOGEMENT (référez-vous au schéma 2, 3, 4)

Modèle : PQ 50, PQ 50L, PQ 70, PQ 70L, PQ 90, PQ 90L, PQ 110, PQ 110L, PQ 130, PQ 130L

Ouverture approximative : 27cm (11") l * 27cm (11") w

Taille de logement : 26cm (10 1/4") l * 26cm (10 1/4") w * 22.3cm (6 3/4") h

Ouverture approximative : 26.5cm (10 1/2") l * 26.5cm (10 1/2") w

Taille de logement : 25.3cm (10") l * 25.3cm (10") w * 19cm (7 1/2") h

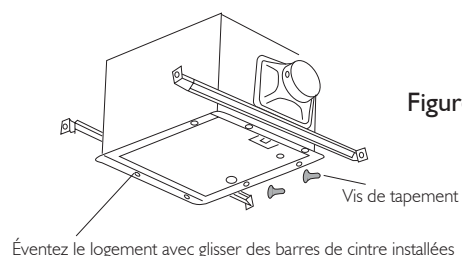
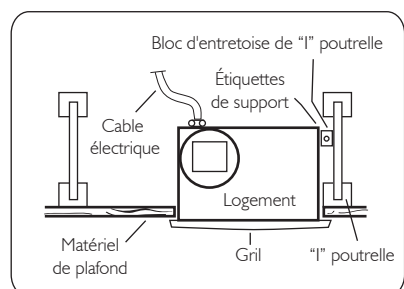


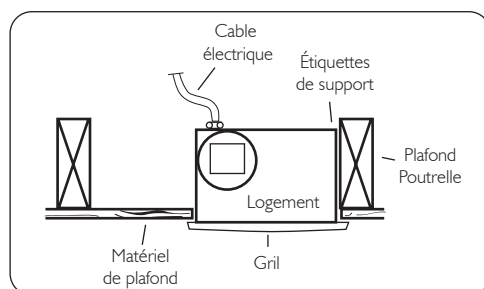
Figure 2

1. Enlevez le gril à partir de l'unité avant le support installez glisser des barres de cintre sur le logement de ventilateur en insérant les barres dans le rail de guide de soutien de barre de cintre.
2. Attachez lâchement une extrémité d'une barre de cintre à la poutrelle en insérant une vis par l'oeillet à l'extrémité de la barre dans la poutrelle en bois.
3. Attachez la deuxième barre de cintre à la même poutrelle.
4. Nivelez le logement de ventilateur et attachez les troisième et quatrième extrémités de barre de cintre à la prochaine poutrelle. Ajustez et serrez les vis.
5. Pour que le gril adapte correctement, la bride du logement doit être nivelée au niveau de suffixe du plafond.
6. Installez glisser des barres de cintre sur le logement de ventilateur en insérant les barres dans le rail de guide de soutien de barre de cintre.
7. Attachez lâchement une extrémité d'une barre de cintre à la poutrelle en insérant une vis par l'oeillet à l'extrémité de la barre dans la poutrelle en bois.
8. Attachez la deuxième barre de cintre à la même poutrelle.
9. Nivelez le logement de ventilateur et attachez les troisième et quatrième extrémités de barre de cintre à la prochaine poutrelle. Ajustez et serrez les vis.



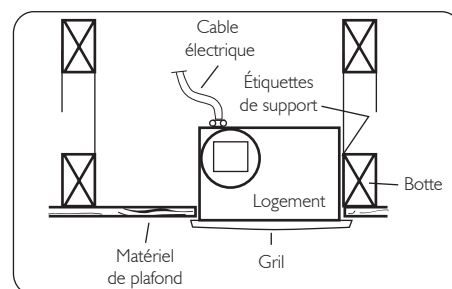
Le logement à poutrelle

Figure 2



Le logement à monté à la poutrelle

Figure 3



Le logement à monté à la poutrelle

Figure 4

INSTALLATION de GRIL (référez-vous au schéma 5)

Le gril peut être installé quand le plafond fini a été accompli, placent les agrafes de support de ressort de torsion de l'auvent dans les trous de fente les des deux côtés de l'unité de ventilateur et les serrent fermées.

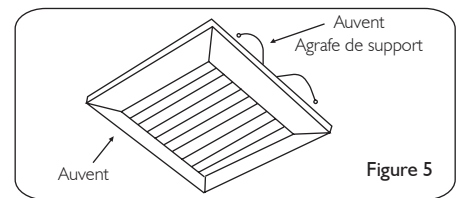


Figure 5

CÂBLAGE (référez-vous au schéma 6)

IMPORTANT: La puissance au votre PERFECTION Le ventilateur de ventilation d'air doit débrancher avant que l'installation commence. Soyez certain que tout le câblage est conforme aux codes locaux et cela l'unité de ventilateur est correctement rectifiée.

1. La puissance de course mène à partir du commutateur de mur, du commutateur de sonde ou du commutateur horaire à l'unité.
2. En utilisant les connecteurs approuvés de fil, reliez les fils d'approvisionnement aux fils de ventilateur : noircissez (ou brun) pour noir (ou brun) et blanc (ou bleu) au blanc (ou au bleu).
Fil de masse relié (le vert ou découvernt) à la prise de terre au sol dans la boîte de jonction du ventilateur.

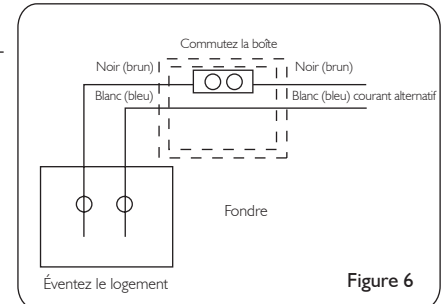
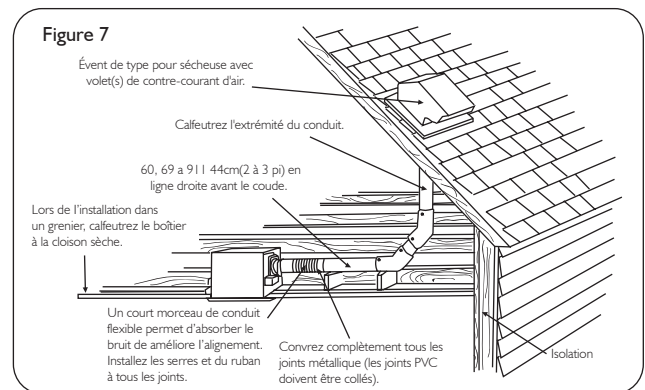


Figure 6

CANALISATION (référez-vous au schéma 7)

1. Course 4 » conduit rond de la décharge d'air s'ouvrant à l'extérieur du bâtiment.
2. Le conduit lisse en métal de feuille est recommandé.

Isoloz correctement le secteur autour du ventilateur pour réduire au minimum la perte et le gain de chaleur de bâtiment. La suffisance lâche ou l'isolation de batterie peut être placée au-dessus du logement de ventilateur dans le grenier.



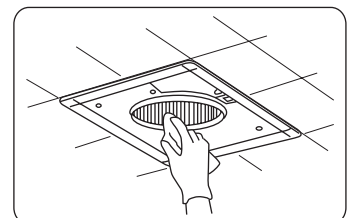
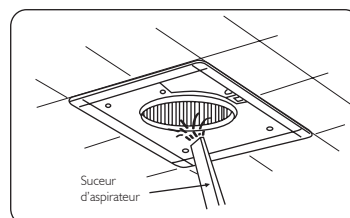
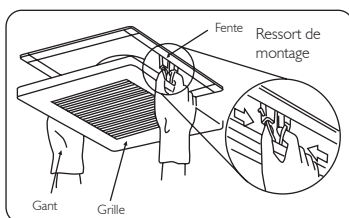
ENTRETIEN (référez-vous au schéma 8)

AVERTISSEMENT : Débranchez la source d'énergie avant l'entretien.

NOTE : N'employez jamais l'essence, le benzène, le diluant ou aucun autre produit chimique pour nettoyer le ventilateur de aération. Ne permettez pas l'eau entrent dans le moteur. N'immergez pas les pièces en plastique dans l'eau chaude plus de 60 C.

L'entretien courant doit être fait chaque année.

1. Enlevez l'auvent du ventilateur.
2. Lavez et nettoyez l'auvent.
3. En utilisant un tissu mou et amorti avec le détergent doux pour enlever n'importe quelle saleté ou habillage de conduit formez l'unité et le chiffon pour sécher.
4. Après nettoyage, remplacez l'auvent et confirmez que le ventilateur a été rassemblé correctement.



CARACTÉRISTIQUES

Non modèle.	Direction d'air	Volts	Hertz	Diamètre de conduit (pouce)	Bruit (Sones)	Puissance (W)	Vitesse (T/MN)	L'air livrent (CFM)	Poids kilogramme (livres)
PQ 50	Échappement	120	60	4	0.8	27.7	0.23	55.6	3.5
PQ 70	Échappement	120	60	4	0.8	27.8	0.22	71.3	4
PQ 90	Échappement	120	60	4	0.9	28.1	0.24	93.2	4.25
PQ 110	Échappement	120	60	4	1.1	28.6	0.29	117.7	4.5
PQ 130	Échappement	120	60	4	1.3	30.2	0.34	134.6	4.5

*Pression statique à 0.1 pouce de l'eau.

Des caractéristiques sont basées sur la norme de HVI.

caractéristiques de *Product sujet au changement sans communication préalable.



PERFECTION TROIS ANS DE GARANTIE LIMITÉE

Classez cette garantie avec vos papiers importants

1. Garanties principales à l'acheteur original du consommateur de ses produits que de tels produits seront exempts des défauts en matériaux et/ou exécution pendant une période de trois ans de la date de l'original achat. Le consommateur doit fournir la preuve de la date de l'achat.
2. Pendant cette période de trois ans, la perfection, à son option, réparation ou remplacez, sans frais, n'importe quel produit ou partie qui s'avèrent utilisation et service normaux de dessous défectueux. CETTE GARANTIE NE SE PROLONGE PAS À DÉMARREURS ET TUBES DE LAMPE FLUORESCENTE.
3. Cette garantie ne s'applique pas aux produits achetés en dehors du frontières de l'Amérique du Nord.
4. Cette garantie n'en couvre pas l'entretien normal et ne les entretient pas ou les produits ou les pièces qui ont été changés ou réparent de quelque façon cela affecte la fiabilité ou amoindrit l'exécution, et sujet à abus, négligence, accident, entretien inexact ou réparation (autre qu'autorisé par perfection), installation défectueuse ou installation contraire à recommandé instructions d'installation.
5. La durée d'une garantie implicite est limitée aux trois années période. Quelques états ne permettent pas la limitation sur combien de temps implicite la garantie dure, ainsi la limitation ci-dessus peut ne pas s'appliquer à toi.
6. L'obligation principale de réparer ou remplacer à l'option de la perfection, soyez le remède unique et exclusif de l'acheteur sous cette garantie, perfection ne soyez pas responsable des dommages fortuits, consécutifs ou spéciaux surgir dehors ou en liaison avec l'utilisation d'un produit ou l'exécution.

DATE D'INSTALLATION

NOM DE CONSTRUCTEUR OU D'INSTALLATEUR