

# Instructions pour la trousse d'installation d'échangeur d'air

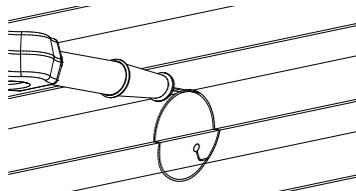
## Conduits de 5 po ou de 6 po

**La trousse de conduits de 5 po est compatible avec les échangeurs d'air de 150 pcm maximum**

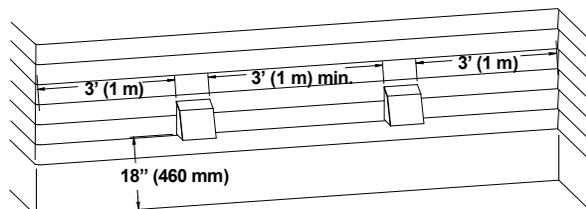
**La trousse de conduits de 6 po est compatible avec les échangeurs d'air de 300 pcm maximum**

### 1. Installation et raccordement des événements extérieurs :

- 1.1 Découpez les deux ouvertures entre les montants du mur extérieur :

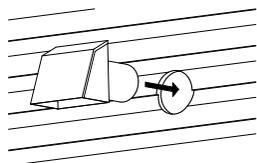


- L'évent d'entrée d'air doit être situé en amont des vents dominants de tout autre événement d'évacuation.
- Distance minimale de 3 pi (1 m) des événements de la sècheuse et de l'échappement de la chaudière (chaudières à efficacité moyenne ou élevée), des entrées, des tuyaux de remplissage d'huile, des compteurs de gaz et des poubelles.

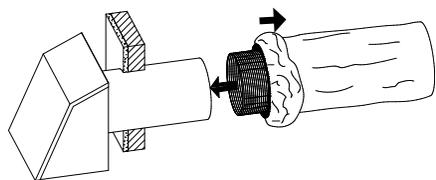


- Ne pas les placer dans un garage, un grenier, un vide sanitaire ou sous une terrasse.

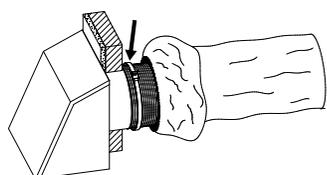
- 1.2 Insérez les événements dans les ouvertures. Celui avec un clapet anti-retour doit être raccordé à la sortie d'air vicié.



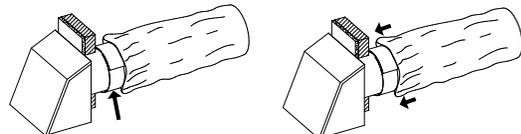
- 1.3 Pour chaque conduit reliant l'extérieur à l'intérieur, utilisez le conduit flexible isolé. Tirez sur l'isolant de façon à exposer le conduit flexible.



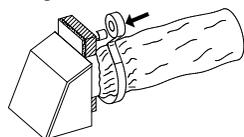
- 1.4 Fixer solidement le conduit flexible à l'aide d'une attache autobloquante, en nylon. Le tuyau doit être fixé aussi près du mur que possible.



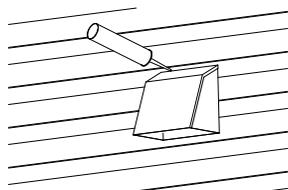
- 1.5 Tirer l'isolant par-dessus le conduit flexible. Tirer le coupe-vapeur par-dessus l'isolant :
- L'isolant doit demeurer entier, ne pas être comprimé d'une façon ou d'une autre et ne pas être endommagé.
  - Le revêtement extérieur de l'isolant, qui agit comme pare-vapeur, doit être scellé au mur extérieur avec un calfeutrant d'extérieur [idéalement antibruit] ou du ruban adhésif.



- 1.6 Recouvrir doucement le joint avec du ruban adhésif jusqu'à l'étanchéité complète.

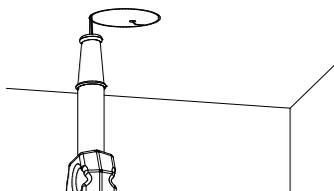


- 1.7 Scellez les événements à l'aide d'un calfeutrant d'extérieur.



### 2. Installation des diffuseurs intérieurs :

- 2.1 Découpez les ouvertures dans le plafond ou dans le haut des murs.



- 2.2 Emplacement des grilles d'évacuation :
- Évacuez l'air vicié des endroits où les pires problèmes de qualité de l'air surviennent : la salle de bains, la cuisine et la salle de lavage. Des conduits de retour d'air supplémentaires depuis des emplacements stratégiques peuvent aussi être installés.

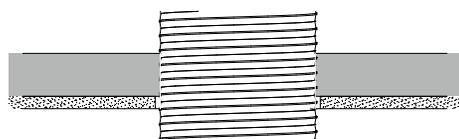
- 2.3 Emplacement des grilles d'admission :
- L'air frais doit être acheminé à toutes les pièces habitables à partir d'emplacements élevés sur le mur ou sur le plafond.



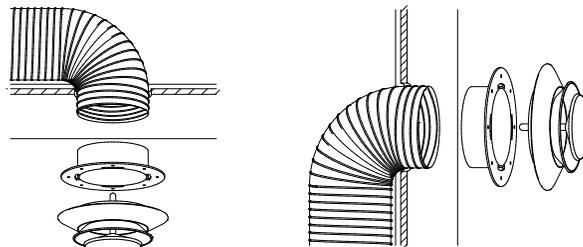
Conformément aux codes du bâtiment et aux exigences d'installation pour les appareils à combustion : les conduits de retour d'air, ou les ouvertures pour le retour d'air, ne doivent pas être placés dans des endroits fermés contenant des appareils de combustion susceptibles de fuir.

- 2.4 Utiliser les tuyaux non-isolés pour raccorder l'apport d'air frais intérieur ainsi que l'aspiration d'air vicié de la maison :
- Les conduits doivent être le plus court possible et présenter le moins de plis et de courbures possible.

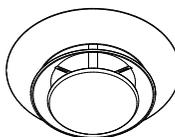
- 2.5 Faire passer les conduits flexibles au travers des murs et ou des planchers, jusqu'aux lieux de localisation des diffuseurs.



- 2.6 Fixer le tuyau flexible au collier du diffuseur rond à l'aide d'une attache autobloquante en nylon. Couvrir le joint avec du ruban adhésif de ventilation pour assurer l'étanchéité.



- 2.7 Repousser le tuyau complètement dans la structure et fixer le collier au plafond ou au mur. Fixer ensuite le diffuseur à son collier.



### 3. Raccordement des tuyaux à l'échangeur d'air :

- 3.1 Utiliser les mêmes techniques que précédemment pour le raccordement des tuyaux isolés et non-isolés, à l'échangeur d'air.

- 3.2 Porter attention à l'identification des ports, directement sur l'échangeur d'air :

- Raccordement aux événements extérieurs en tuyaux isolés :
  - Air frais ENTRÉE
  - Air vicié SORTIE

- Raccordement aux diffuseurs intérieurs en tuyaux non-isolés :
  - Air frais SORTIE
  - Air vicié ENTRÉE

Service clientèle : 1 800 463-7043

INS662-202407-00