



## Installations dans les régions au climat froid

On doit installer un clapet anti-retour supplémentaire à l'arrière pour minimiser le reflux d'air froid et incorporer un élément d'isolation thermique pour minimiser la conduction de chaleur par l'intermédiaire du conduit d'évacuation, de l'intérieur de la maison à l'extérieur. Le clapet anti-retour être placé du côté air froid de la barrière thermique.

L'élément d'isolation thermique doit être aussi proche que possible de l'endroit où le circuit d'évacuation s'introduit dans la partie chauffée de la maison.

### Air d'appoint

Les codes locaux en bâtiment peuvent imposer l'emploi d'un circuit de renouvellement de l'air/introduction d'air d'appoint, lors de l'utilisation d'un circuit d'aspiration de débit supérieur à une valeur spécifiée en pieds cubes par minute. Le débit spécifié en pieds cubes par minute varie d'une juridiction à l'autre. Consulter un professionnel des installations de chauffage ventilation/climatisation au sujet des exigences spécifiques applicables dans la juridiction locale.

## Méthodes d'évacuation

Cette hotte est configurée à l'usine pour la décharge de l'air aspiré à travers le toit ou à travers un mur.

Pour l'installation on a besoin d'un circuit d'évacuation de conduit rectangulaire 3/4" x 10" (8,3 x 25,4 cm). L'ouverture de décharge de la hotte est 3/4" x 10" (8,3 x 25,4 cm). La sortie à l'extérieur du circuit d'évacuation peut se faire à travers le toit ou à travers un mur. Un coude à 90° est nécessaire pour aspirer l'air du dessus de la hotte et à travers un mur. Voir la section "Installation de la hotte" pour les détails pour l'installation d'un clapet anti-reflux.

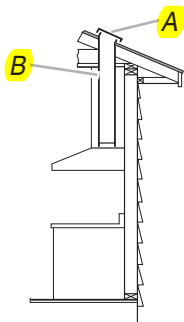
**REMARQUE :** On déconseille l'emploi d'un conduit flexible. Un conduit flexible peut susciter une rétro-pression et des turbulences de l'air, ce qui réduit considérablement la performance.

### Décharge à l'arrière

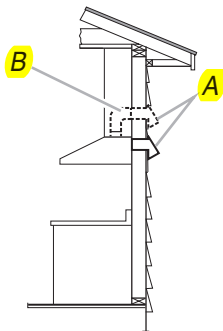
L'air aspiré par la hotte peut être déchargé directement à l'arrière à l'aide du clapet anti-reflux rectangulaire 3/4" x 10" (8,3 cm x 25,4 cm) (fourni) en même temps qu'un circuit d'évacuation de conduit rectangulaire 3/4" x 10" (8,3 cm x 25,4 cm) (non fourni). Voir la section "Installation de la hotte" pour les détails pour l'installation d'un clapet anti-reflux.

### Décharge à travers le toit

### Décharge à travers le mur (décharge par le dessus ou par l'arrière)



A. Bouche de décharge sur toit  
B. Conduit rectangulaire métallique 3/4" x 10" (8,3 x 25,4 cm)



A. Bouche de décharge murale  
B. Conduit rectangulaire métallique 3/4" x 10" (8,3 x 25,4 cm)

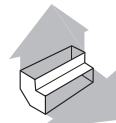
## Calcul de la longueur effective du circuit d'évacuation

Pour calculer la longueur effective du circuit d'évacuation nécessaire, additionner les longueurs équivalentes (en pieds ou mètres) de tous les composants utilisés dans le système.

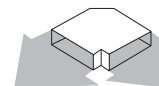
### Système de décharge de 3/4" x 10" (8,3 cm x 25,4 cm)

#### Composant

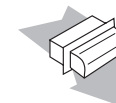
Coude à 90° de 3/4" x 10" (8,3 cm x 25,4 cm) 5,0 pi (1,5 m)



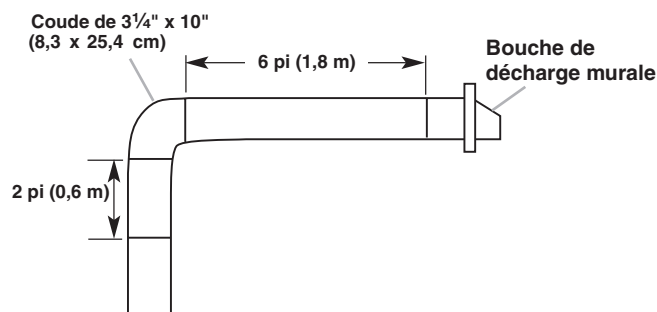
Coude plat de 3/4" x 10" (8,3 cm x 25,4 cm) 12,0 pi (3,7 m)



Bouche de décharge murale de 3/4" x 10" (8,3 cm x 25,4 cm) 0,0 pi (0,0 m)



### Exemple de circuit d'évacuation



Longueur maximale recommandée = 35 pi (10,7 m)

1 coude à 90° = 5,0 pi (1,5 m)

Section droite de 8 pi (2,4 m) = 8 pi (2,4 m)

1 bouche de décharge murale = 0 pi (0 m)

Longueur du système de 3/4" x 10" (8,3 cm x 25,4 cm) = 13 pi (3,9 m)