

GUIDE D'INSTALLATION POUR TROUSSE D'ACCESSOIRES

S1-1CT0302-636 / S1-1CT0303-636 TERMINAISON D'ÉVENT CONCENTRIQUE UTILISATION POUR TOUS LES MODÈLES DE FOURNAISES À GAZ CONDENSÉ

INFORMATION GÉNÉRALE

Cet accessoire permet l'entrée d'air de combustion et l'évent d'échappement de traverser une ouverture commune dans un toit ou dans un mur latéral. Cette terminaison est disponible en option en lieu de l'entrée d'air/évent à deux conduits illustrée dans les instructions d'installation de base de la fournaise.

Suivez ces instructions pour l'installation de la trousse de terminaison concentrique. Suivez les instructions de base pour l'installation des conduits d'entrée/évent et pour les procédures d'installation de la fournaise.

Deux terminaisons d'entrée/évent en accessoires sont disponibles. 1CT0302 pour utilisation avec entrée/évent 2" et 1CT0303 pour entrée/évent 3".

Référez-vous aux instructions d'installation de la fournaise pour la dimension de l'entrée/évent.

NOTE: Cette terminaison concentrique en accessoire réduit la longueur permise de conduit d'entrée/évent de 5 pieds de celle indiquée dans les instructions de base pour l'installation de la fournaise.

Au Canada, fabriquez tout conduit d'air de combustion et d'évent à partir de conduits et de raccords certifiés CSA ou ULC de PVC Schedule 40, PVC-DWV, ou ABS-DWV.

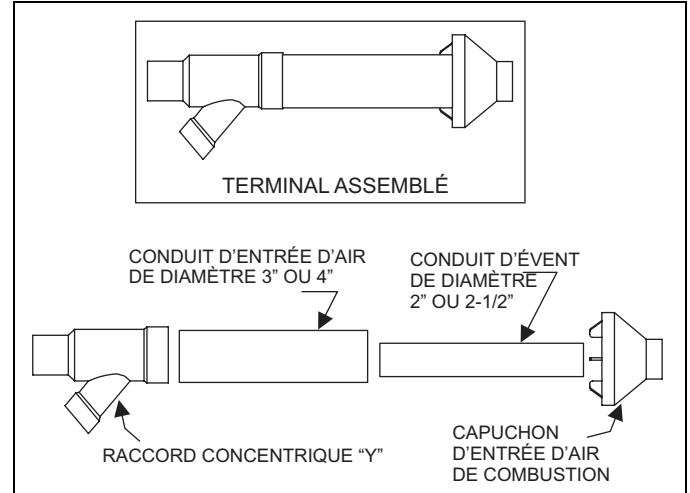


ILLUSTRATION 1: Terminal d'évent

⚠️ WARNING

Cet accessoire ne doit servir de terminaison d'évent qu'avec une fournaise de catégorie IV. N'utilisez pas cette trousse de terminaison avec un autre type de fournaise. Négligez cet avertissement peut résulter en un incendie, une blessure ou la mort.

⚠️ WARNING

Ne mettez pas cette fournaise en fonction avant d'avoir complété l'assemblage et l'installation du terminal d'entrée/évent et tous les conduits. Négligez cet avertissement peut résulter en un bris d'équipement, un mauvais fonctionnement, une blessure ou la mort.

Cette trousse contient les pièces suivantes:

- Capuchon d'entrée d'air de combustion
- Conduit d'entrée d'air
- Conduit d'évent
- "Y" concentrique d'entrée/évent
- Instruction d'installation (035-14287-000)

Des conduits et raccords fournis en chantier sont requis pour compléter l'installation. Les raccords de conduits d'évent et d'air de combustion doivent se conformer aux standards du American National Standards Institute (ANSI) et American Society for Testing and Materials (ASTM) D1785 (Schedule 40 PVC), F891 (PVC--DWV cellular core), D2665 (PVC--DWV), D2241 (SDR--26 PVC), D2661 (ABS--DWV), ou F628 (Schedule 40 ABS). Le ciment à conduit et l'apprêt doivent de conformer aux standards ASTM D2564 (PVC) ou D2235 (ABS).

MODÈLE	Dimension Nom. conduit d'entrée/évent	Longueur totale ¹	Diam. extérieur de conduit d'aliment.	Longueur conduit d'entrée d'air ²
1CT0302	2"	34-3/4"	3-1/2"	27-1/4"
1CT0303	3"	39-3/4"	4-1/2"	31-7/8"

1. Indique la dimension lors de l'expédition et peut être modifiée en chantier en coupant ou en rallongeant les conduits d'entrée ou d'échappement. 12" est la longueur minimum permise et 60" la longueur maximum permise pour cette dimension. Seul le PVC SDR-26 (D2241) peut être utilisé pour la rallonge des conduits. N'utilisez pas le PVC Schedule 40 ou des raccords pour rallonger les conduits.
2. Cette dimension changera si les conduits d'entrée/évent sont rallongés ou raccourcis.

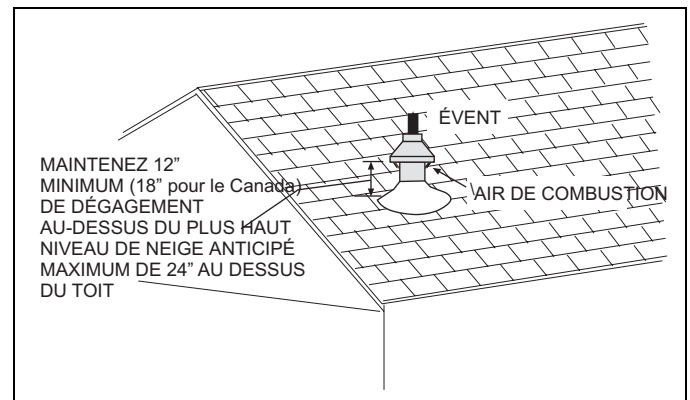


ILLUSTRATION 2: Installation typique de toit

SUPPORT DE TOIT VERTICAL

NOTE: Le support de toit est l'emplacement recommandé pour l'entrée/évent. Ceci minimise la contamination de l'air d'alimentation et réduit les vapeurs d'échappement près du sol.

1. Déterminez le diamètre du conduit selon les instructions d'installation de la fournaise.
2. Déterminez la bonne terminaison concentrique d'évent en accessoire pour le diamètre de conduit sélectionné.
3. Déterminez le meilleur emplacement pour l'entrée/évent.
4. Percez un trou de 4" de diamètre pour 1CT0302, trousse de 2", ou un trou de 5" pour 1CT0303, trousse de 3".
5. Assemblez partiellement la trousse de terminaison d'évent concentrique. Nettoyez et cimentez selon les procédures selon les instructions d'installation de la fournaise.

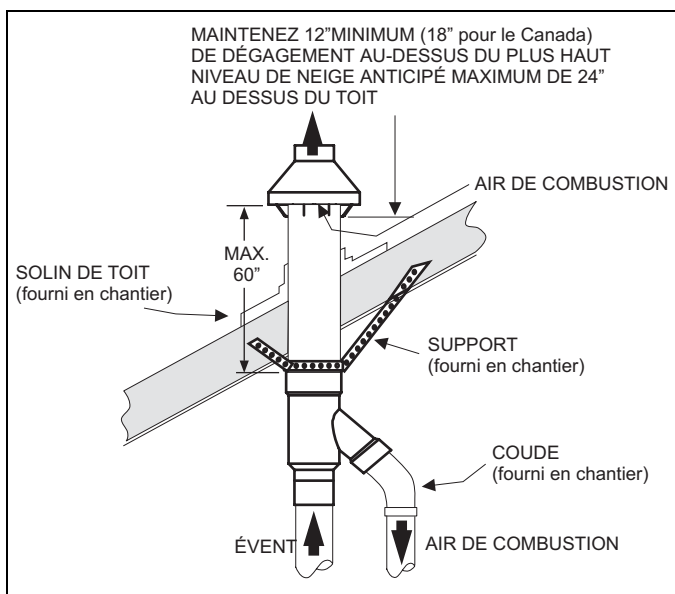


ILLUSTRATION 3: Installation de toit typique

- a. Cimentez le raccord concentrique "Y" à un conduit d'entrée d'air d'un plus grand diamètre (référez-vous à l'illustration 1).
 - b. Cimentez le capuchon d'entrée d'air de combustion à un conduit de plus petit diamètre (référez-vous à l'illustration 1).
6. Installez le raccord concentrique "Y" et le conduit à travers l'ouverture et le solin de toit fourni en chantier.

NOTE: Ne permettez pas une accumulation d'isolant dans l'unité lors de l'installation à travers le trou.

NOTE: Plusieurs trusses d'évents concentriques peuvent être installées en application verticale en suivant les mêmes dégagements entre les sorties d'évent. Voir l'illustration 6.

7. Fixez l'ensemble à la structure du toit selon l'illustration 3 à l'aide de bandes de métal ou autres matériaux équivalents fournis en chantier.

NOTE: Assurez-vous que la hauteur de la terminaison est au-dessus du niveau de neige anticipé (minimum 12" aux É.U. ou minimum 18" au Canada) selon les illustrations 2 & 3.

NOTE: Si l'ensemble est trop court pour rencontrer la hauteur exigée, les 2 conduits fournis avec la trousse peuvent être remplacés avec un conduit du même diamètre SDR--26 PVC (D2241) fournis en chantier. N'utilisez pas de raccords en PVC Schedule 40 pour allonger les conduits. L'épaisseur additionnelle des murs cause une restriction de la combustion et occasionne des troubles de fonctionnement. N'allongez pas le conduit d'entrée d'air à plus de 60" (Voir l'illustration 3).

CAUTION

N'utilisez pas de raccords de chantier pour allonger les conduits.

8. Installez le capuchon d'entrée d'air et le conduit de petit diamètre dans l'ouverture du toit. Assurez-vous que le conduit de petit diamètre est cimenté dans le fond du raccord concentrique "Y".
9. Cimentez les conduits d'air de combustion et d'évent à la terminaison concentrique d'évent. Référez-vous à l'illustration 3 pour les supports de conduits appropriés.
10. Procédez à un cycle de chauffage de la fournaise afin de vérifier le système.

SUPPORT MURAL HORIZONTAL

NOTE: Dans toutes les applications horizontales d'entrée/évent, les items suivants doivent être pris en considération avant de déterminer l'emplacement final.

- Référez-vous aux instructions d'installation de la fournaise et le dégagement requis pour un évent à 2- conduits afin de déterminer l'emplacement et le dégagement exigés.
- Si de multiples unités sont ventilées à l'aide de multiples événements concentriques, référez-vous aux illustrations 4 & 6 pour les dégagements spécifiques.
- Ne fixez pas cette terminaison dans un endroit sujet aux vents puissants.
- Ne fixez pas cette terminaison dans un endroit sujet aux dommages physiques.
- Ne fixez pas cette terminaison dans un endroit sujet aux vapeurs, dommages à la structure, aux plantes ou aux condensateurs de climatisation.

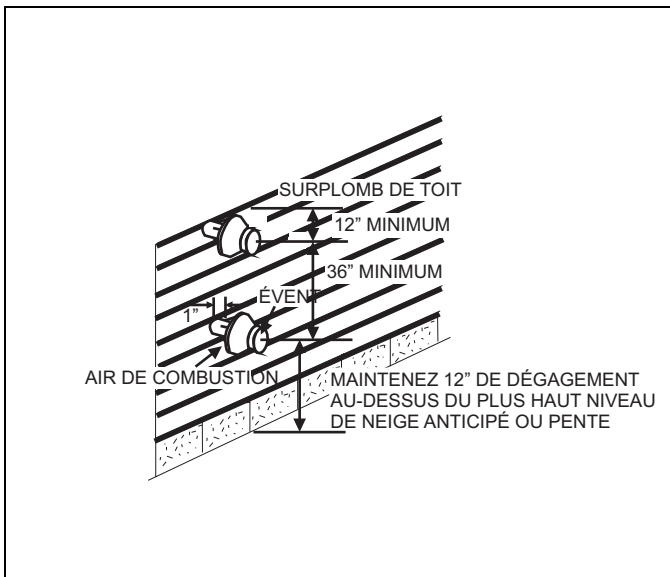


ILLUSTRATION 4:Terminaison murale pour de multiples événements concentriques verticaux

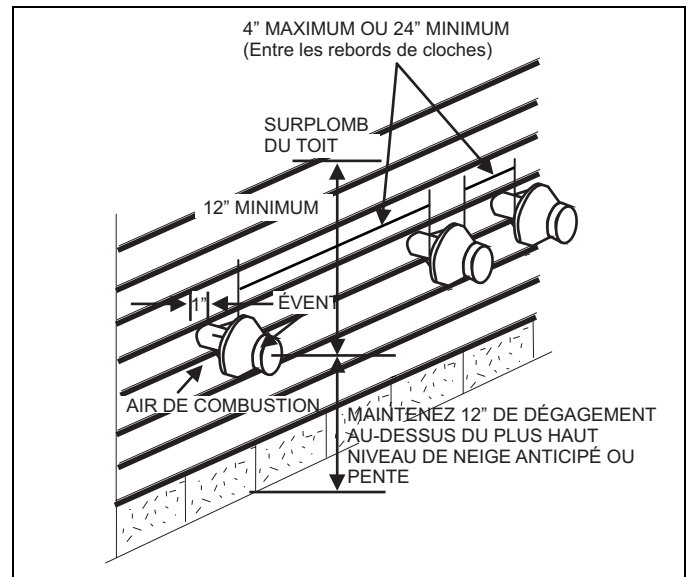


ILLUSTRATION 6:Terminaison murale pour de multiples événements concentriques horizontaux

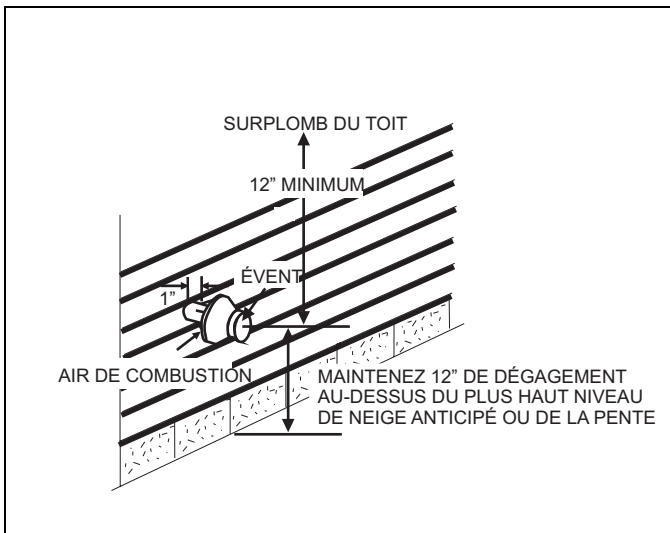


ILLUSTRATION 5:Terminaison murale pour événements concentriques

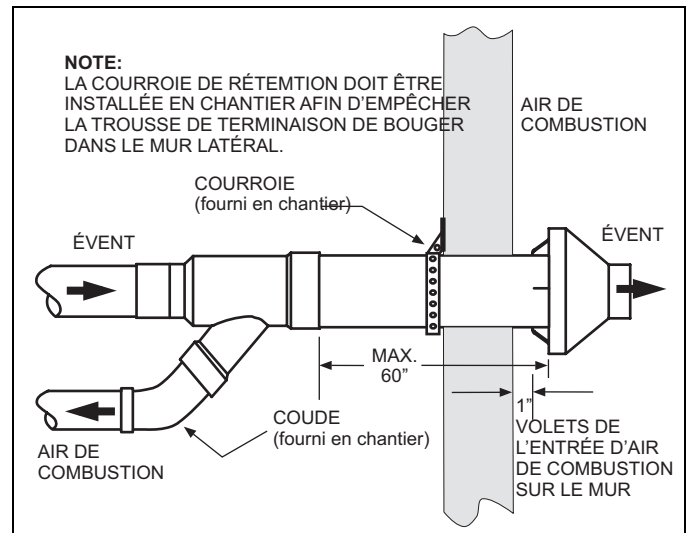


ILLUSTRATION 7:Détails de terminaison murale pour événements concentriques

1. Déterminez le diamètre du conduit selon les instructions d'installation de la fournaise.
2. Déterminez la bonne terminaison concentrique d'évent en accessoire pour le diamètre de conduit sélectionné.
3. Déterminez le meilleur emplacement pour l'entrée/évent.
4. Lors de l'installation de multiples événements concentriques, observez les recommandations suivantes:
 - a. De multiples événements concentriques ne doivent pas être installés l'un au-dessus de l'autre sans une séparation d'au moins 3 pieds.
 - b. De multiples événements concentriques doivent être installés si une distance horizontale entre les cloches de chaque entrée d'air est de 4" ou moins ou de plus de 24" pour empêcher la circulation des gaz d'échappement d'une unité à l'autre.

▲ WARNING

La circulation de gaz d'échappement peut causer le gel du conduit d'entrée d'air par grand froid si le système n'est pas installé selon ces recommandations.

5. Percez un trou de 4" de diamètre pour 1CT0302, trousse de 2", ou un trou de 5" pour 1CT0303, trousse de 3".
6. Assemblez partiellement la trousse de terminaison d'évent concentrique. Nettoyez et cimentez selon les instructions d'installation de la fournaise.
 - a. Cimentez le raccord concentrique "Y" à un conduit d'entrée de plus grand diamètre (Voir l'illustration 1).
 - b. Cimentez le capuchon d'entrée d'air de combustion à un conduit de plus petit diamètre (Voir l'illustration 1).

7. Installez le raccord concentrique "Y" et le conduit à travers l'ouverture et le solin de toit fourni en chantier.

NOTE: Ne permettez pas une accumulation d'isolant dans l'unité lors de l'installation à travers le trou.

8. Installez le capuchon d'entrée d'air et le conduit de petit diamètre dans le raccord concentrique "Y". Assurez-vous que le conduit de petit diamètre est cimenté dans le fond du raccord concentrique "Y".
9. Fixez l'ensemble à la structure tel qu'à l'illustration 7 à l'aide de bandes métalliques ou autre matériaux de support équivalents, fournies en chantier.

NOTE: Maintenez un dégagement selon les illustrations 4, 5, 6 & 7.

NOTE: Si l'ensemble doit être rallongé selon l'épaisseur du mur, les 2 conduits fournis avec la trousse peuvent être remplacés par un conduit du même diamètre de chantier SDR-26 PVC (D2241). N'utilisez pas de conduits ou de raccords en PVC Schedule 40. L'épaisseur additionnelle des murs crée la restriction de la combustion et des troubles de fonctionnement. N'allongez pas le conduit d'entrée d'air à plus de 60" (Voir l'illustration 7).

▲ CAUTION

N'utilisez pas de raccords de chantier pour rallonger les conduits.

10. Cimentez les conduits d'air de combustion et d'évent à la terminaison concentrique d'évent. Référez-vous à l'illustration 7 pour les supports de conduits appropriés.
11. Procédez à un cycle de chauffage de la fournaise afin de vérifier le système.