

# Instructions d'installation et d'assemblage



Ce symbole sur le produit indique que le produit est homologué par les Laboratoire Underwriters Inc..

## ÉVÉNT DE GAZ DE TYPE B - ROND

Modèle E – Tailles 3po à 6po

Modèle R - Tailles 7po à 30po

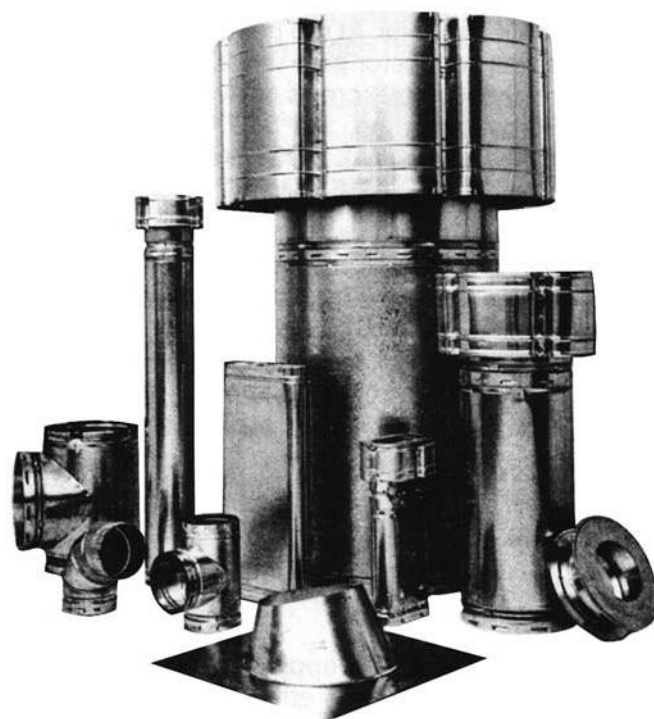
**ÉVÉNT DE TYPE B ET LEURS ACCESSOIRES SONT SEULEMENT POUR UTILISATION AVEC APPAREILS DE CATÉGORIE 1 OU APPAREILS RÉPERTORIÉS POUR UNE UTILISATION AVEC ÉVÉNT DE TYPE B. \***

**ÉVÉNT DE TYPE B ET LEURS ACCESSOIRES NE DOIVENT PAS ÊTRE UTILISÉS AVEC DES INCINÉRATEURS OU AVEC APPAREILS À COMBUSTIBLES SOLIDES OU LIQUIDES. \*\***

Le dimensionnement et l'installation de l'événement doivent être effectués en conformité avec tous les codes de construction locaux. Pour plus d'informations, s'il vous plaît consulter le code d'installation CSA-B149.1.

## UTILISATION

L'événement de type B et accessoires sont destinés à former un passage continu à partir de l'appareil au gaz jusqu'à la fin de l'événement au-dessus du toit, y compris le chapeau d'événement.



\*Modèle E et modèle R sont énumérés à UL441 et ULC-S605.

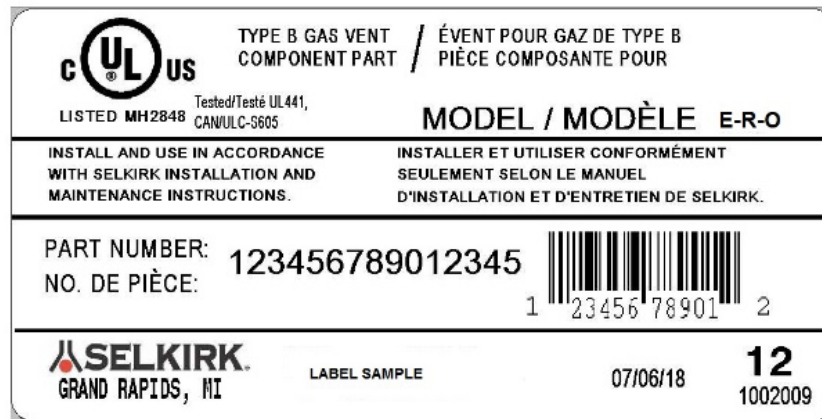
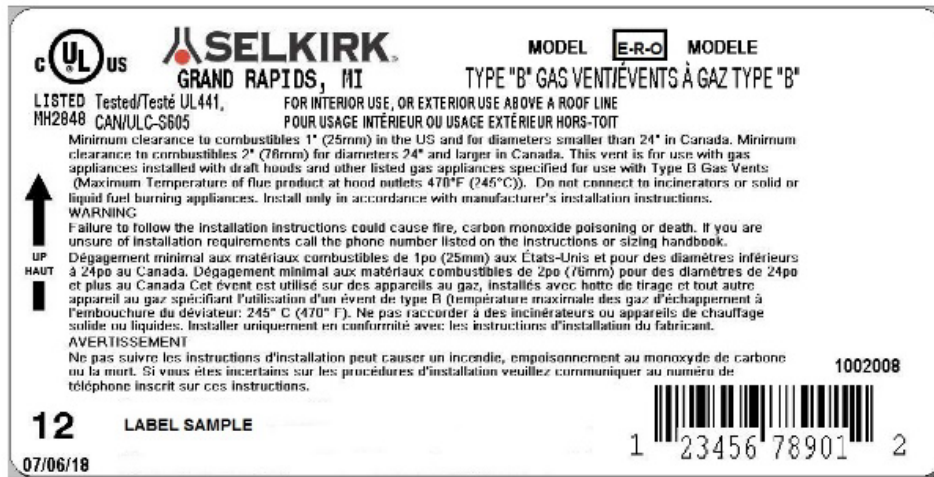
Les appareils à gaz de catégorie 1, 3 et 4 doivent utiliser des matériaux d'événements spécifiés par le fabricant de l'appareil.

\*\*Pour combustibles autres que le gaz, suivre les directives selon les cheminées pour combustibles requis.

## Directives générales sur l'installation

1. Les appareils au gaz doivent avoir un système de ventilation adéquat pour combustion et l'opération de l'événement. Consulter le code d'installation CSA-B149.1 et/ou les codes locaux pour toutes exigences d'alimentation d'air.
- N.B.:** À défaut de fournir adéquatement l'air de dilution peut entraîner des risques extrêmes à la vie.
2. L'événement au gaz de type B est approprié pour une installation à l'intérieur ou à l'extérieur au-dessus du toit. Cependant, les tableaux de dimensionnement dans le CSA-B149.1 sont pour les événements non exposés à l'extérieur en dessous de la ligne de toit. Les événements extérieurs pourraient réduire l'action de ventilation; par conséquent, ces installations ne sont pas recommandées. S'il est nécessaire d'installer un événement à l'extérieur, l'événement doit être dimensionné le plus proche que possible à la capacité maximale. Dans les climats froids, l'utilisation d'un événement externe peut entraîner des problèmes de fonctionnement tels qu'un faible tirage, une condensation excessive d'humidité et une accumulation de glace. L'événement doit être encastré sous la ligne du toit en respectant le dégagement d'air libre minimal aux matières combustibles. Les appareils desservis par un événement à l'extérieur doivent avoir une alimentation d'air suffisante pour équilibrer la pression d'air à l'intérieur et à l'extérieur afin de réduire la possibilité d'une action de ventilation inverse.
3. L'événement doit être adapté à la puissance d'entrée au niveau de la mer sur la plaque énumérée de l'appareil en conformité avec les procédures énoncées dans la norme CSA-B149.1 ou les tableaux de capacité pour événement au gaz d'American Metal Products.
4. Lors de l'installation, assurez-vous que la flèche sur la pièce est pointée vers le haut ou loin de l'appareil.
5. Lorsqu'il est installé comme un événement de type B, un dégagement d'air libre minimal est nécessaire aux matériaux combustibles. Voir la section 1 à la page 4 pour événement de type B. Pour le type B 2x4 et événement BW ne sont pas disponibles au Canada. Tous les joints doivent être solidement verrouillés ensemble. Voir la page arrière de ces instructions pour des informations détaillées sur le verrouillage et le déverrouillage des sections. La première section doit être vissée sur le collet de sortie de l'appareil.
6. Les connecteurs d'événement au gaz doivent être installés conformément à nos instructions d'installation. Les tuyaux de raccordement à paroi simple non homologués doivent être supportés en toute sécurité et les joints fixés avec des vis de métaux, des rivets ou autres moyens approuvés. Au point de raccordement du tuyau de raccordement à paroi simple à l'événement de gaz à double paroi, trois vis de métaux ou des rivets peuvent être utilisés comme un moyen approuvé. **N.B.:** Ne pas utiliser de vis de métaux au niveau des joints de verrouillage du modèle E et R. L'utilisation de vis est permise uniquement lorsque mentionné dans les instructions d'installation.
7. Dans la mesure du possible, installez des événements verticaux directement au-dessus des appareils avant de commencer toute piste latérale. Événement latéral doit être maintenu à un minimum pour éviter toute résistance. Les événements à l'horizontale doivent être en conformité avec les tableaux appropriés dans le CSA-B149.1.  
Les courses latérales devraient être soutenues. Nombre excessif de raccords, comme les coudes et les tés, devrait être évité.
8. De l'appareil maintenir une légère pente ou une hauteur verticale jusqu'à l'événement sur les courses horizontales.
9. L'événement doit se terminer à la verticale au-dessus de la ligne de toit.  
Reportez-vous aux instructions de la section Terminaison de l'événement à la page 11 pour plus de détails.
10. Utiliser une lanière ou support pour supporter l'événement en toute sécurité en mesure de maintenir un dégagement d'air libre minimal aux matériaux combustibles.
11. Un coupe-feu doit être utilisé lorsque les événements traversent les planchers ou les plafonds.
12. Plus que d'un appareil à gaz peut être connecté à un événement commun. Une attention particulière devrait être accordée au dimensionnement de l'événement pour assurer une action de ventilation adéquate.
13. Les événements de type B qui traversent des endroits accessibles doivent être encastrés pour:
  - a. Maintenir un dégagement d'air minimal.
  - b. Éviter le contact personnel avec l'événement.
  - c. Éviter d'endommager l'événement. **IMPORTANT: L'enceinte doit fournir un dégagement d'air libre minimal à tous matériaux et isolant du bâtiment. Reportez-vous à la section 1 à la page 2 pour événement de type B.**
14. Lorsque l'événement à gaz traverse des espaces accessibles, l'événement doit être entouré d'un enclos afin de prévenir dommages et contact corporel. Les murs d'enclos devraient avoir un taux de résistance incendiaire égale ou supérieur à celui des planchers ou plafonds traversés par l'événement. Consultez le code du bâtiment local pour la construction murale adéquate, l'accès, le dégagement, le soutien, la pénétration initiale du branchement, et la méthode de terminaison, ou consultez le code d'installation CSA-B149.1.

ÉTIQUETTES DE CERTIFICATION



15. Au niveau où l'évent traverse la barrière air / vapeur, une attention particulière est requise. Sceller la barrière au coupe-feu ou au coupe-feu support en utilisant un composé calfatage approprié conformément aux exigences de code du bâtiment local. Dans certaines régions, comme au Canada, les événements dans le grenier doivent se trouver dans une enceinte jusqu'au-dessous du toit. L'enceinte doit avoir le dégagement minimal d'espace d'air par rapport au tuyau extérieur, conformément au tableau 1.

18. Si un ventilateur électrique est utilisé, assurez-vous qu'il est situé à l'extrémité de manière à maintenir une pression négative dans l'évent.

16. N'utilisez que les pièces approuvées. La suppression ou la modification de l'une des pièces ou matériaux requis peut sérieusement compromettre la sécurité de votre installation

19. Le système d'évent à gaz doit être inspecté avant la saison de chauffage par un technicien qualifié. Cette inspection doit inclure le retrait du capuchon pour confirmer un évent sans restrictions.

17. Ne jamais évacuer les appareils à gaz dans une cheminée en maçonnerie non doublée. Installez soit un évent au gaz de type B ou un système de reliage à l'intérieur de la cheminée pour réduire la condensation et réduire les risques de mauvaise ventilation qui pourrait se produire dans les cheminées non doublées.

REMARQUE: Durant la manipulation de pièces de métaux, il est conseillé de porter des gants pour éviter les blessures des bords pointus ou des projections.

## Installation

### Structurer l'évent avec un connecteur ou branchement horizontal

#### Connecteurs à simple paroi

Raccorder le connecteur à simple paroi à la buse de l'appareil avec trois (3) vis à métaux. Chaque joint du système simple paroi doit être raccordé avec trois (3) vis à métaux. Le connecteur à simple paroi ne **doit pas** traverser ni murs ou plafonds, ou d'être utilisé dans les zones froides ou les endroits non-inspectés. Un tuyau de raccordement à paroi simple peut se prolonger au premier point de pénétration de la structure là où l'utilisation d'un coupe-feu ou d'un soutien est nécessaire. Référez-vous aux instructions concernant un connecteur à simple paroi.

#### Connecteurs d'évent à gaz de type B

Raccordez le connecteur à simple paroi à la buse de l'appareil avec trois (3) vis à métaux. Assurez-vous de respecter le dégagement minimum d'air libre requis aux matériaux combustibles. Lorsque l'évent traverse la structure, utilisez un coupe-feu et un ensemble de support pour maintenir le dégagement requis à tous les niveaux tout au long de la structure.

### 1<sup>ère</sup> section

#### Modèles E & R - Rond

#### Structure de ventilation de base

Les diamètres de l'évent à gaz type B sont spécifiés par le diamètre intérieur. Modèle E est disponible dans les diamètres de 3po à 6po et a un espace d'air libre de ¼ po entre les deux parois. Modèle R est disponible dans les diamètres de 7po à 30po et a un espace d'air libre de ½ po entre les deux parois. Lors du calcul de la longueur assemblée, permettez une réduction de 1 pour le chevauchement de chaque joint. Les modèles E et R sont UL listés pour les applications et dégagements aux combustibles selon le tableau 1.

<b>Dégagements aux matériaux combustibles évalués par UL</b>		
Description d'évent rond	Type	Dégagement minimum
Modèle E (UL441 & ULCS605)	B	1"
Modèle R (UL441)	B	1"
Modèle R - 7" Through 24" (ULCS605)	B	1"
Modèle R - 26" Through 30" (ULCS605)	B	2"

Tableau 1

#### Supports pour événement

Il existe cinq différents supports comme expliqué ci-dessous (voir A à E). En outre, les supports fabriqués au chantier peuvent être utilisés. Consultez les codes de construction locaux pour les règles concernant les supports fabriqués au chantier.

#### A. Instructions pour l'installation d'un seau

**N.B.:** Les barres de suspension pour seau (ABH) sont disponibles seulement pour les diamètres de 3 pouces à 8 pouces. Les languettes sont conçues pour se loger entre les solives de 16 pouces sur-centre. Les seaux de 9 pouces de diamètre et plus n'utilisent pas les barres. Au lieu, ils doivent être cloués en place dans une ouverture cadrée appropriée. Comme alternative les seaux de diamètre 3 pouces à 8 pouces peuvent également être cloués dans une ouverture cadrée appropriée au lieu d'utiliser les barres de suspension.

#### Instructions pour l'installation avec seau (AB) et barre de suspension (ABH) – Diamètre 3po à 8po seulement

- Vérifiez que la distance entre les solives est de 16 pouces nominaux. Si non, un cadrage supplémentaire doit être ajouté.
- Pliez les quatre languettes rectangulaires sur le seau vers l'intérieur. Ceci centrera le tuyau d'évent et de maintenir un dégagement minimum de 1 pouce au mur extérieur du seau. Voir schéma 1.

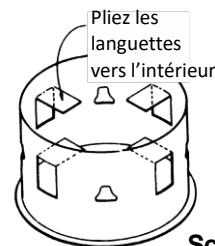


Schéma 1

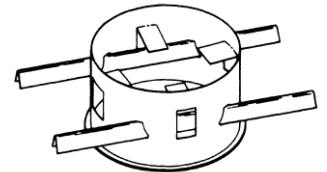


Schéma 2

- Placez les barres de suspension de forme U dans les ouvertures au côté à travers du seau. Notez que la partie formée en U doit être orientée vers le bas. Ne pas utiliser les ouvertures rectangulaires pour languettes. Au lieu, utiliser les ouvertures les plus proches et passer les barres de suspension comme démontré au schéma 2.
- Clouez les deux supports de suspension dans les côtés de la solive. Le bord inférieur des supports devrait être de niveau avec le bas de la solive. Utilisez quatre clous par support, en clouant à travers des petites ouvertures triangulaires. **NE COMPTEZ PAS SUR LES BARBES TRIANGULAIRES POUR MAINTENIR LES SUPPORTS EN PLACE. LES SUPPORTS DOIVENT ÊTRE CLOUÉS À LA SOLIVE.** Voir schéma 3.
- Positionnez les barres de suspension dans les encoches des supports de suspension.

6. Le seau support ne sert pas comme un coupe-feu. Un coupe-feu est nécessaire lorsque vous utilisez le seau comme un support.

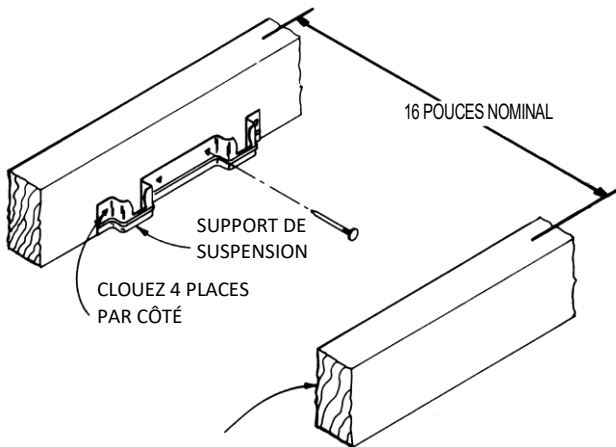


Schéma 3

## Installation du seau sans support de suspension

1. Encadrer une ouverture carrée (sur les quatre côtés) de dimension appropriée. Sélectionnez la dimension d'ouverture de sorte que le mur extérieur du seau (AB), 3-pouces à 8 pouces, fait contact avec le cadrage sur quatre côtés. Voir schéma 4.

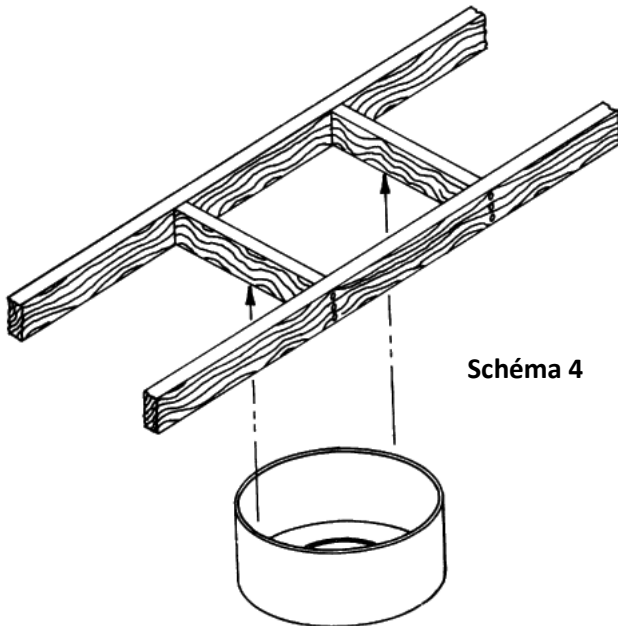


Schéma 4

2. Positionnez le seau dans l'ouverture de sorte que le fond du seau sera de niveau avec ou un peu en dessous du plafond.
3. Clouez à travers des côtés du seau dans l'ouverture encadrée. Clouez sur les quatre côtés, en utilisant un minimum de deux clous de chaque côté (un minimum de 8 clous).

## Connecteurs de seau

Le connecteur de seau (EBC), de 3 pouces à 6 pouces, est utilisé pour établir la connexion soit avec un tuyau de raccordement à paroi simple, ou d'évent à gaz de type B, utilisé comme connecteur, à travers le fond du seau.

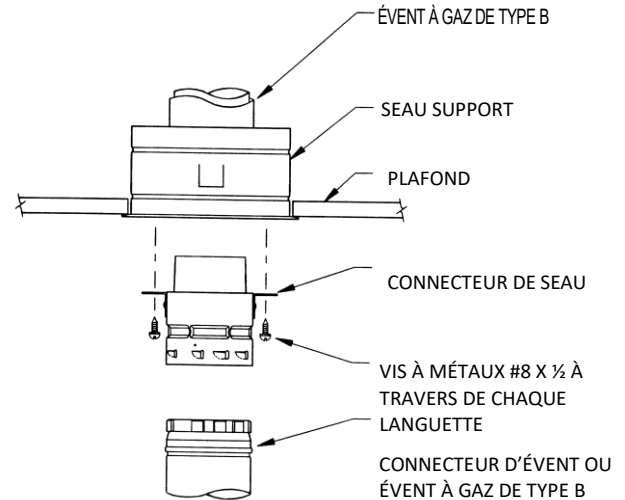


Schéma 5

1. Le connecteur de seau est installé en le positionnant contre le fond du seau, comme illustré au schéma 5, avec les languettes de fixation contre le fond du seau.
2. Placez la paroi intérieure du connecteur de seau à l'intérieur de la partie femelle de l'évent de type B qui traverse au fond du seau. Attachez les languettes de fixation avec des vis à métaux.
3. Fournir des brides d'attaches supplémentaires pour les déviations de connecteur.

## B. Supports coupe-feu

Le coupe-feu (FS) et support de soutien (SB) sont conçus pour être utilisés avec un évent de type B pour diamètre de 3 pouces à 8 pouces.

Lorsque utilisé par lui-même, le coupe-feu (FS) sert de coupe-feu, tout en maintenant un dégagement d'un pouce au combustibles de la paroi extérieure de l'évent de type B. Lorsque le coupe-feu (FS) est utilisé avec le support de soutien (SB), cette combinaison de pièces (FSP) sert à la fois un coupe-feu ainsi que d'un soutien. Chaque support est conçue pour supporter jusqu'à 20 pieds de tuyau lorsque installé comme suit:

1. Il est recommandé que le tuyau d'évent soit soutenu au moins à chaque étage. La distance entre les supports ne doit jamais dépasser 20 pieds.

2. Encadrer une ouverture avec un dégagement d'un pouce à l'évent de type B. Voir le schéma 6 et le tableau 2.

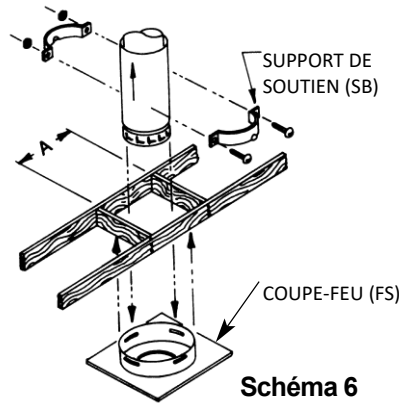


Schéma 6

Diamètre	"A" Carré
3E	5½ pouces
4E	6½ pouces
5E	7½ pouces
6E	8½ pouces
7R	10 pouces
8R	11 pouces

Tableau 2

3. Sécurisez le support coupe-feu (FSP), comme illustré au schéma 7. Installez les languettes (minimum ¾po de 28 calibre) à travers les quatre fentes dans le collet, et clouez comme démontré ou un clou à chaque fentes, comme démontré aux schémas 8 et 9.

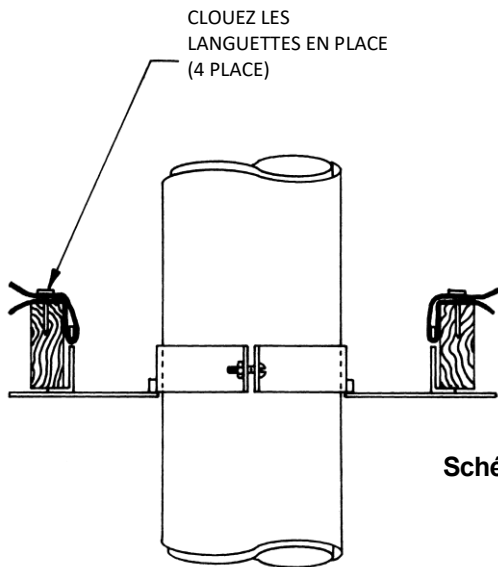


Schéma 7

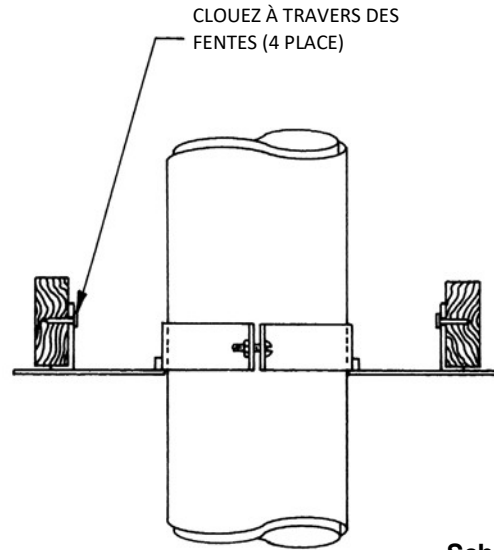
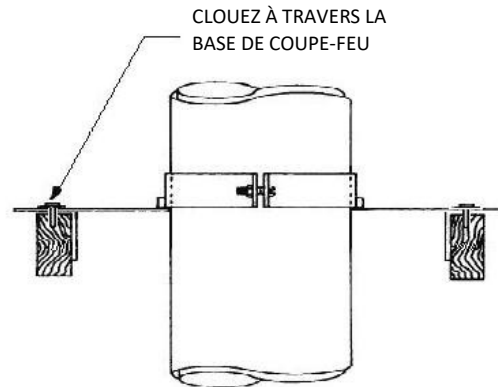


Schéma 8



Schéma

4. Passer l'évent à gaz à travers de l'ouverture du support coupe-feu (FSP).
5. Si utilisé comme un support, installer le support de soutien (SB) comme démontré au schéma 6. Sécuriser la bande de support autour de la section de tuyau en utilisant les boulons et écrous fournis

Pour les installations avec supports multiples, une longueur réglable d'évent de type B doit être installé entre chaque endroit là où un coupe-feu avec un support est utilisé. Voir **schéma 10**. Ceci permet à apaiser la dilatation thermique linéaire. La longueur réglable doit être placée directement sous la section de tuyau qui est supporté.

N. B.: Lorsqu'il est installé dans une position verticale comme illustré au schéma 10, la longueur réglable ne doit pas être fixée en place avec des vis. Ceci permettra le mouvement pour compenser à l'expansion. Voir la section intitulée longueur réglable Page 7. **6**

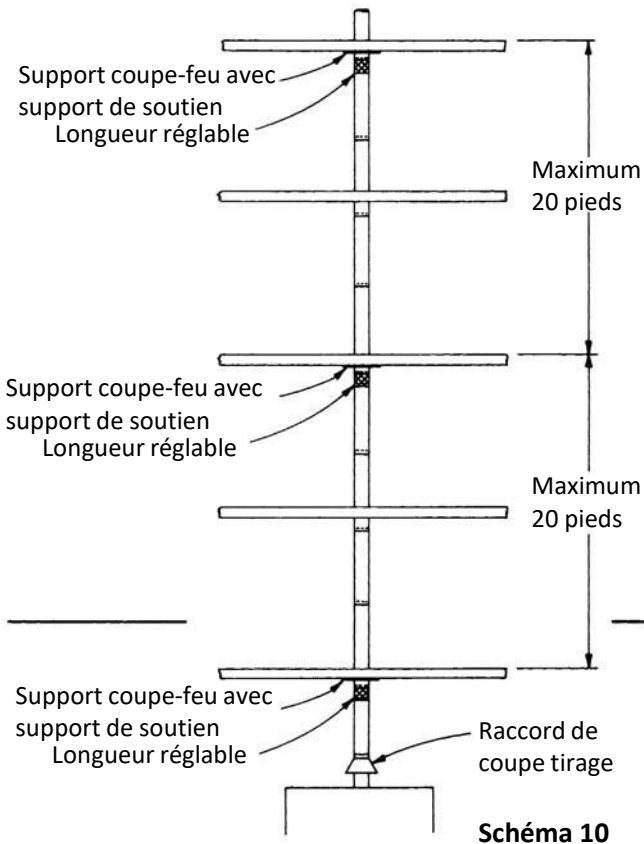


Schéma 10

**C. Instruction d'installation du support coupe-feu a grippe modèle EGS en option**

1. À l'emplacement désiré, couper un trou carré ou circulaire dans le plancher de 2½ pouces plus grand que le diamètre nominal, mais non plus que de 4 pouces. Voir le **tableau 3** ci-dessous. Ceci donnera 1 pouce de DÉGAGEMENT AU COMBUSTIBLES REQUIS.

Dimensions d'ouverture pour support				
Diamètre nominal (pouces)	3	4	5	6
Ouverture minimal (pouces)	5.5	6.5	7.5	8.5
Ouverture maximal (pouce)	7	8	9	10

Tableau 3

2. Placez le support sur le trou avec l'anneau vers le bas. Le support à grippe (EGS) devrait être fixé en place au-dessus de l'ouverture seulement.
3. Utilisez des clous 8D ou vis de métaux auto-taraudeuse à chaque coin de 3/8 po du bord.
4. Le tuyau doit être inséré par le bas. Un maximal de 30 pieds de tuyau peuvent être installés au-dessus du support avant de nécessiter un support additionnel. Voir le **schéma 11**.

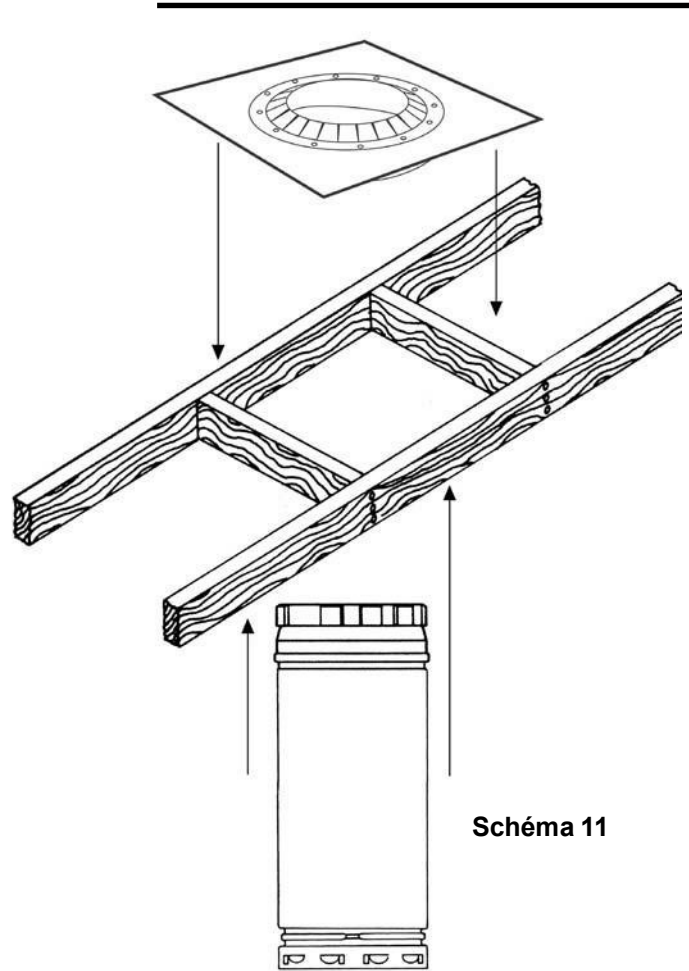
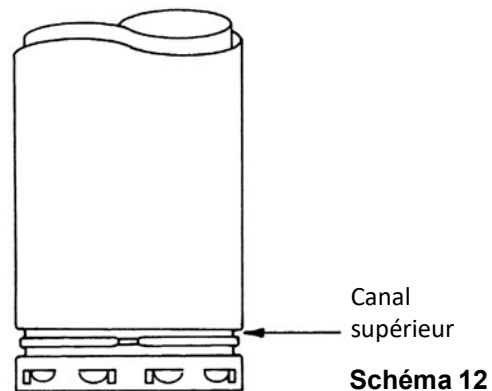


Schéma 11

**D. Plaque de support ronde**

La plaque de support ronde (RSP) est conçu pour être utilisé avec un évent de type B de diamètre 9 pouces et plus. Chaque support est conçu pour supporter jusqu'à 30 pieds de tuyau lorsque installé comme suit.

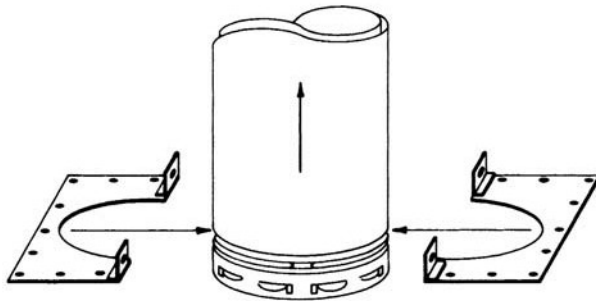
1. Il est recommandé de supporter le tuyau d'évent au moins à tous les deuxième étage. La distance entre les supports ne doit pas dépasser 30 pieds.
2. La découpe circulaire de la plaque de support est conçue pour engager le canal supérieur trouvé à l'extrémité femelle du tuyau. Voir le **schéma12**.



Canal supérieur

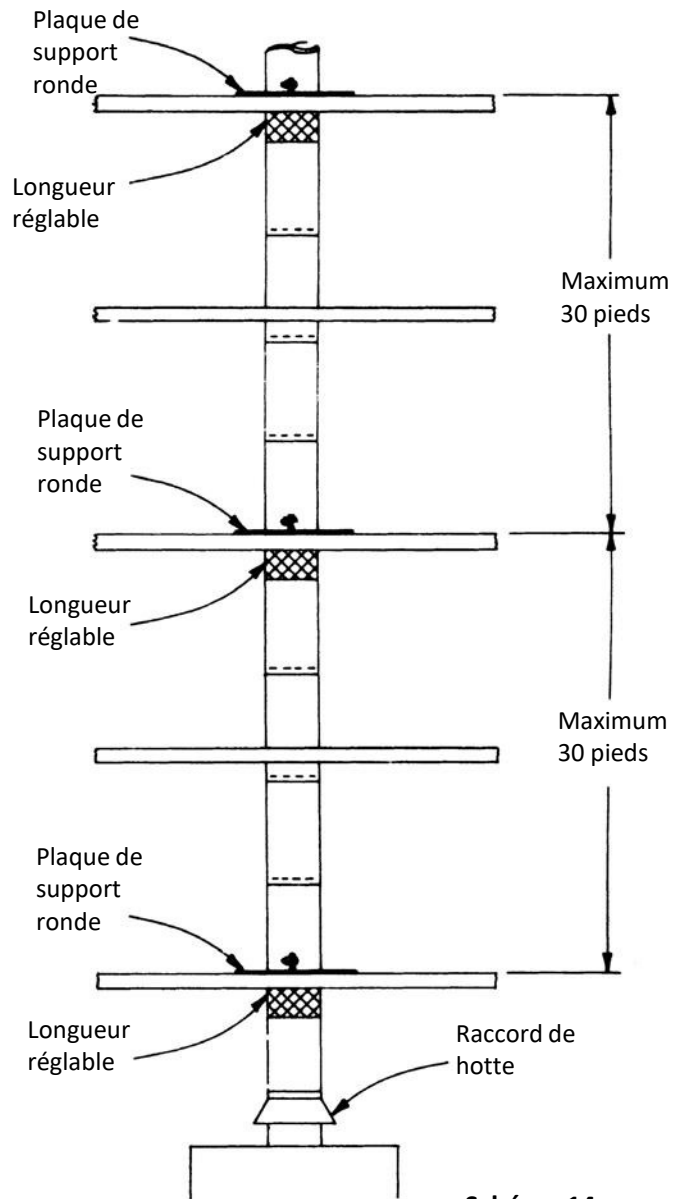
Schéma 12

3. Entourez le tuyau avec les deux moitiés de la plaque de support ronde. Voir le schéma 13. Engager les bords de la plaque dans le canal supérieur du tuyau, comme décrit à l'étape 2. Utilisez les boulons et écrous pour maintenir les moitiés de plaque ensemble. (Quatre languettes pré-percées sont prévus à cet effet.)



**Schéma 13**

4. Les trous de fixation sont prévus autour du périmètre de la plaque de support ronde. Utilisez des attaches appropriées pour sécuriser les moitiés de la plaque de support à l'ouverture entre les étages. (La plaque de support devrait être fixée au-dessus de l'ouverture seulement. Voir schéma 14.)
5. Pour les installations avec supports multiples, une longueur réglable d'évent de type B doit être installée entre chaque endroit où un coupe-feu avec un support est utilisé. Voir **schéma 14**. Cela permet à l'emplacement du canal supérieur du tuyau d'être à la bonne position à chaque ouverture là où un support est utilisé. Ceci permet aussi à apaiser la dilatation thermique linéaire. La longueur réglable doit être placée directement sous la section de tuyau qui est supporté.



**Schéma 14**

### E. Brides de soutien pour évent

Les brides de soutien pour évent (VPH - diamètres de 3 pouce à 7 pouce) et (SBA - diamètres de 8 pouce à 12 pouces) sont utilisés pour un support latéral et certain support vertical à la section d'évent, ainsi le dégagement appropriés aux matériaux combustibles. Ils fournissent également un soutien et ré-soutien pour les décalages et les courses horizontales.

### Longueur réglable

Les longueurs réglables (12A et 18A) pour évent de type B sont disponibles et permet l'installation là où les longueurs fixes ne produisent pas une hauteur désirée. Pour les dimensions de 3 pouces à 8 pouces une seule vis de métaux est requis pour visser à la section d'accouplement d'évent de type B. Pour les diamètres de 9 pouces et plus, deux vis de métaux également espacé sera requis.

Les longueurs réglables peuvent également être utilisées pour compenser la dilatation thermique linéaire entre deux points fixes dans le système de ventilation. Des exemples de ceci sont présentés sur les **schémas 9 et 14**. Dans ces exemples, les dispositifs de fixation ne sont pas utilisés. Cela permet à l'expansion entre deux supports fixes ou entre un support fixe et l'appareil. Notez que les moyens de fixation doivent être lache si la longueur réglable et l'évent sont installés verticalement seulement. Si la longueur réglable est utilisée dans une position autre que verticale, par exemple entre les décalages, les moyens de fixation doivent être utilisés.

Enfin, lors de l'attachement d'une longueur réglable à une autre section d'évent de type B, assurez-vous qu'il y a un chevauchement minimal de deux pouces.

## Coupe-feu

Tous les événements de type B traversant les planchers, les plafonds ou dans les murs de montants verticaux doit avoir un coupe-feu au plancher ou au plafond. Le coupe-feu doit effectivement fermer l'ouverture entre la paroi extérieure de l'événement et le trou d'ouverture dans la structure. Dans les greniers, le coupe-feu doit être placé sur le dessus de l'ouverture encadrée du plafond pour éviter l'isolation et les débris d'entrer en contact avec l'événement.

**N. B.:** L'ensemble de support coupe-feu (FS, FSP et EGS), la plaque de support, ou le collet de l'événement agis comme un coupe-feu à l'endroit où il est installé.

## Bague murale

La bague murale (WT) est disponible pour être utilisée là où un événement de type B traverse un mur vertical. La bague murale fournira le dégagement requis aux matériaux combustibles quand l'événement traverse le mur, et agira également comme un coupe-feu pour l'événement.

## Adaptateurs universels

Les adaptateurs universels (EUA-M et l'EUA-F) sont disponibles dans les tailles de 3 pouces à 6 pouces dans les deux versions mâles et femelles. L'adaptateur universel peut être utilisé pour connecter un événement rond de type B à un autre fabricant d'événement de type B, comme indiqué au **tableau 4**.

- |  |                  |
|--|------------------|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. General Products - Air Jet</li> <li>2. Hart &amp; Cooley Vent</li> <li>3. Selkirk</li> <li>4. Metal Fab</li> <li>5. Mitchell Metal Products - Mitch Vent</li> <li>6. Simpson Dura-Vent</li> <li>7. White Metal Products - Twin Stacks</li> <li>8. GSW</li> <li>9. Energy Vent</li> </ol> | <b>Tableau 4</b> |
|--|------------------|

1. Comme illustré au schéma 15, l'adaptateur universel est installé en le glissant par-dessus le mur extérieur d'un autre fabricant d'événement énuméré. Pour l'adaptateur mâle, la paroi interne va à l'intérieur de l'autre événement de type B, tandis que la paroi intérieure de l'adaptateur femelle va autour de l'extérieur à l'extrémité inférieure de la paroi interne d'un autre fabricant.
2. Lorsque l'adaptateur universel est en place, serrer la fixation en toute sécurité.

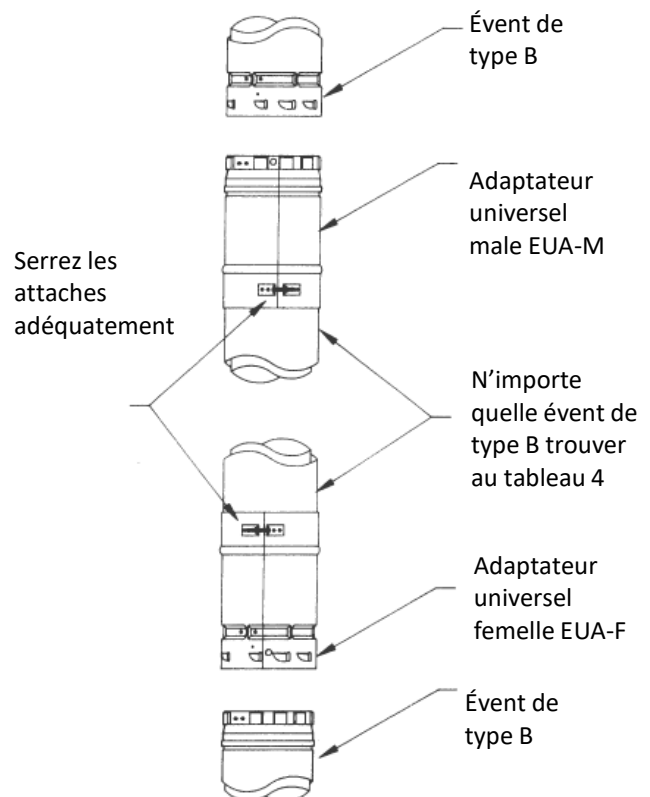
3. L'adaptateur universel n'est pas destiné à agir comme un élément structurel, et l'installation de l'événement doit être ré-supporté.

## Agrandisseur

Un agrandisseur (IX) est utilisé pour faire une transition d'un plus petit diamètre à un diamètre plus grand diamètre d'événement. L'agrandisseur est disponible dans les étapes jusqu'à un maximum de quatre (4) diamètres plus larges. Par exemple, un événement de 4 pouces de diamètre peut être augmenté avec un seul agrandisseur de 4 pouces à 8 pouces ou 5 pouces à 9 pouces.

## Tés et Wyes

Les tés (T) et wyes (Y) du modèle E et R sont conçus pour branchement ou connecteurs pour les systèmes verticaux, inclinés ou horizontaux. Ils peuvent également être utilisés pour fournir un accès pour les raccords d'inspection ou de drain. Les tés et wyes doivent être isolés des forces d'expansion en les soutenant si nécessaire, et avoir des longueurs réglable. Toute extrémité ouverte inutilisée du té ou wye devrait avoir un couvercle de té (TC). Les réducteurs de té (T) et wye (Y) sont également disponibles.



**Schéma 15**

## Conversion d'un événement au gaz du modèle Selkirk R à un événement au gaz du modèle Selkirk QC

### Conversion d'un système existant de modèle QC à un événement au gaz de modèle R :

**N.B.:** Lors de l'adaptation du modèle QC au modèle R, le même diamètre de tuyau doit être utilisé.

1. Installez une longueur ajustable du modèle R sur une longueur fixe de modèle QC.
2. Glissez la longueur ajustable à la hauteur désirée, avec un chevauchement minimal de 2 pouces. (Voir le schéma A).
3. Sécurisez en place avec 2 vis de métaux # 6 x 3/8po également espacées à travers la section de longueur ajustable de modèle R et dans la section de modèle QC, veillant à ne pas pénétrer dans la paroi intérieure. Ne traverser pas le joint vertical du tuyau.
4. Continuez le reste de l'installation selon les instructions du modèle R.

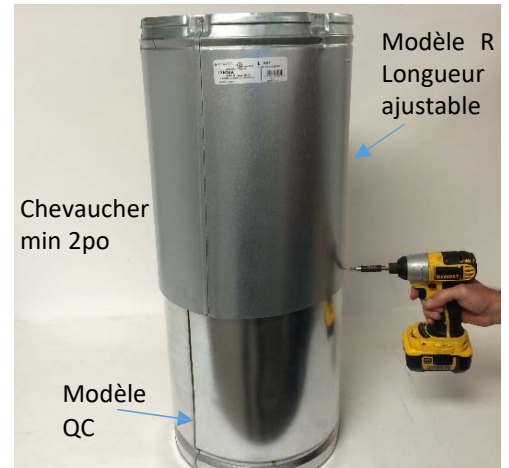


Schéma A

### Conversion d'un système existant de modèle R à un événement au gaz de modèle QC :

**N.B. :** Lors de l'adaptation du modèle R au modèle QC, le même diamètre de tuyau doit être utilisé.

1. Installez une longueur de modèle QC sur une longueur du modèle R. (Voir le schéma B). Assurez-vous que les tuyaux sont bien en place.
2. Sécurisez en place avec 4 vis de métaux # 6 x 3/8po également espacées pour les diamètres allant jusqu'à 24po et 6 vis de métaux pour les diamètres de 26po et plus en utilisant les trous pilotes dans le modèle QC, et dans la gaine extérieure de modèle R, veillant à ne pas pénétrer dans la paroi intérieure.
3. Continuez le reste de l'installation selon les instructions du modèle QC.

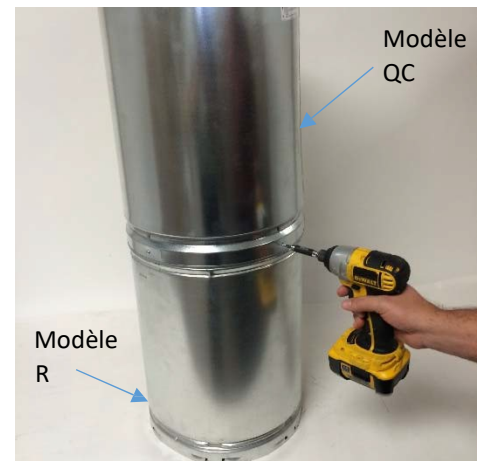


Schéma B

# Instructions d'installation pour événements ronds

L'ÉVENT DOIT ÊTRE SOLIDEMENT HAUBANÉ OU ENTRETOISÉES S'IL DÉPASSE PLUS DE 5 PIEDS AU-DESSUS DU TOIT

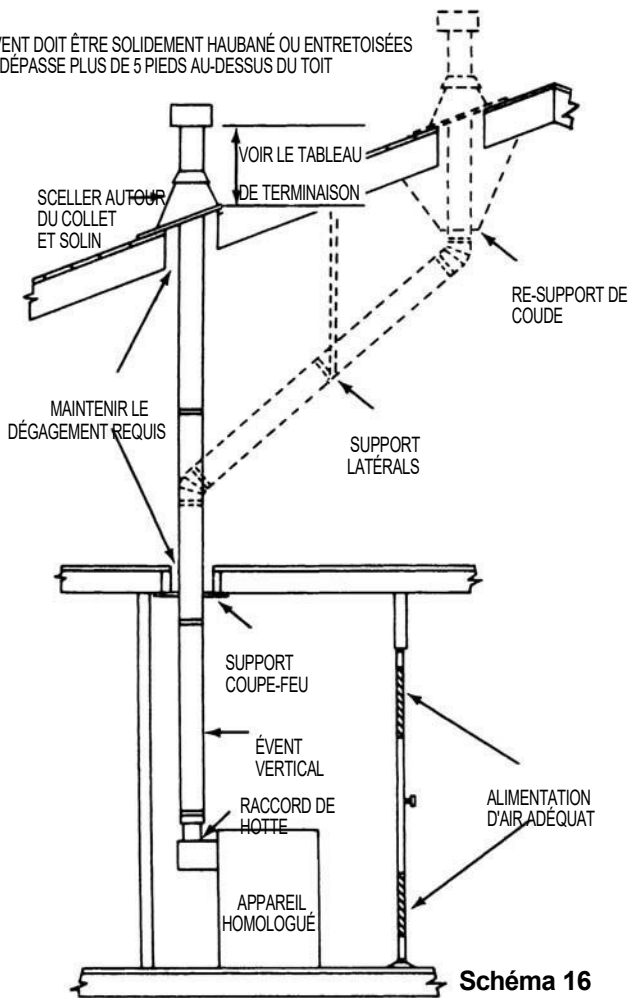


Schéma 16

## Coudes et décalages

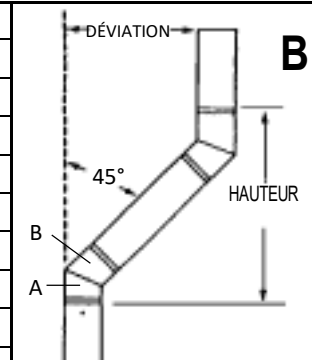
Modèle E d'évent de type B de diamètre 3 pouces à 6 pouces et le modèle R de diamètre 7 et 8 pouces, sont disponibles pour les décalages ajustable en 45° et 90°.

De 9 pouces à 14 pouces pour le Modèle R est disponible uniquement dans un coude de 45° ajustable. De 16-pouces et plus les coudes sont disponible en 45° et non ajustable. Voir les tableaux 4 et 5 pour les dimensions relatives des décalages et des combinaisons de décalages. Chaque fois que l'évent du modèle E ou R est modifié d'une direction verticale, le système doit être ré-soutenir avant et après le changement de direction. Le support doit assurer une stabilité rigide, verticale et à l'horizontale. Voir schéma 16. Vérifier avec vos responsables du bâtiment locaux pour vous assurer que toute méthode de soutien alternative est acceptable.

No. Code	Dia.	A	B	C	D
3EAL	3"	5"	5 1/4"	1 1/2"	8"
4EAL	4"	5"	5 1/2"	1 3/4"	8 3/4"
5EAL	5"	5 1/2"	6"	2 1/4"	9 1/4"
6EAL	6"	6 1/2"	7"	2 1/2"	10 1/4"
7RAL	7"	7 3/4"	8"	3"	12 1/4"
8RAL	8"	8 3/4"	9"	3 1/4"	13"

Tableau 5

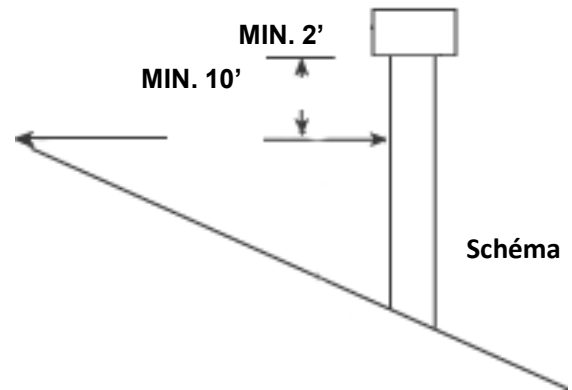
Tableau 6 DÉCALAGES MAXIMAL EN POUCES										
Diamètre	A	B	Avec deux coudes de 45° seulement	Avec deux coudes de 45° et une longueur de:						
				6 po	12 po	18 po	24 po	36 po	48 po	60 po
3	3	2 3/4	3 1/4	6 3/4	11	15 1/4	19 1/2	28	36 1/2	45
4	3 7/8	3 1/16	3 1/4	7	11 1/4	15 1/2	19 3/4	28 1/4	36 3/4	45 1/4
5	3 1/4	3 1/4	4 1/4	7 3/4	12	16 1/4	20 1/2	29	37 1/2	46
6	4	3 13/16	4 1/2	8	12 1/4	16 1/2	20 3/4	29 1/4	37 3/4	46 1/4
7	4 5/16	4 1/4	5	8 1/2	12 3/4	17	21 1/4	29 3/4	38 1/4	46 3/4
8	4 3/4	4 9/16	5 1/2	9	13 1/4	17 1/2	21 3/4	30 1/4	—	47 1/2
9	5	5	6	—	13 3/4	18	22 1/4	30 3/4	—	—
10	5 7/8	5 3/8	7 1/4	—	15	19 1/4	23 1/2	32	—	—
12	6	5 3/8	7 1/4	—	15	19 1/4	23 1/2	32	—	—
14	6 5/8	6 1/2	8 1/2	—	16 1/4	20 1/2	24 3/4	33 1/4	—	—
16	7	7	9 1/4	—	17	21 1/4	25 1/2	34	—	—
18	7 9/16	7 1/2	10	—	17 3/4	22	26 1/4	34 3/4	—	—
20	8 1/2	8 5/8	10 1/4	—	18	22 1/4	26 1/2	35	—	—
22	8	7 5/8	10 1/4	—	18	22 1/4	26 1/2	35	—	—
24	8 5/8	8 5/16	11 1/4	—	19	23 1/4	27 1/2	36	—	—
26	9	9	12	—	19 3/4	24	28 1/4	36 3/4	—	—
28	9 1/2	9 1/2	12 3/4	—	20 1/2	24 3/4	29	37 1/2	—	—
V30	10	10	13 1/2	—	21 1/4	25 1/2	29 3/4	38 1/4	—	—



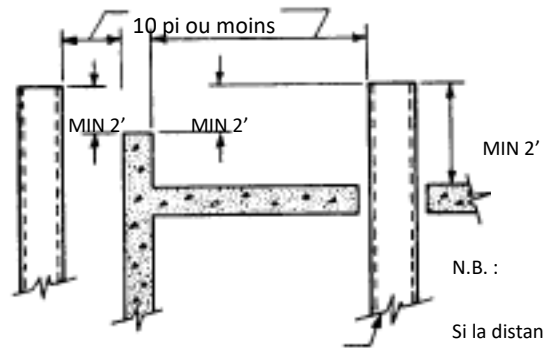
N.B.: L'élévation verticale peut être estimée en ajoutant une dimension de "A" et une de "B" pour un décalage maximum.

## Instructions d'installation pour évents rond

Les capuchons de plus de 12po doivent être situés au moins de 2 pieds au-dessus du point où ils passent à travers d'un toit et d'au moins 2 pieds plus haut que toute partie d'un bâtiment à une distance horizontale de 10 pieds.



Capuchons de 3po à 30po



N.B. :  
Si la distance est plus que de 10 pieds aucune hauteur minimale n'est requise au-dessus de mur ou parapet.

Schéma 22

Mur ou parapet

## Terminaison de l'évent

L'évent au gaz est disponible pour la plupart des modèles et dimensions dans deux styles de terminaison - capuchon et capuchon universel. Le capuchon est une conception lock-neck avec le même verrouillage que l'extrémité femelle des sections d'évent. Le capuchon universel est conçu pour adapter à l'intérieur de la paroi interne des sections.

Les systèmes d'évent au gaz de 12 po et plus petits, peut utiliser soit le capuchon ou le capuchon universel et se terminer selon le **tableau 8** et les **schémas 20 et 21**.

Tableau de terminaison pour évènement de 12 po et plus petit	
Pente de toit	Hauteur minimal
Plat à 7/12	1.00 pi
De 7/12 à 8/12	1.50 pi
De 8/12 à 9/12	2.00 pi
De 9/12 à 10/12	2.50 pi
De 10/12 à 11/12	3.25 pi
De 11/12 à 12/12	4.00 pi
De 12/12 à 14/12	5.00 pi
De 16/12 à 18/12	6.00 pi
De 18/12 à 20/12	7.00 pi
De 20/12 à 21/12	8.00 pi

Tableau 8

### ATTENTION

Là ou de fortes chutes de neige se produit, la terminaison doit être installée pour répondre aux exigences de hauteur minimale au-dessus de la profondeur de neige moyenne.

Capuchon de 12 po et plus petit

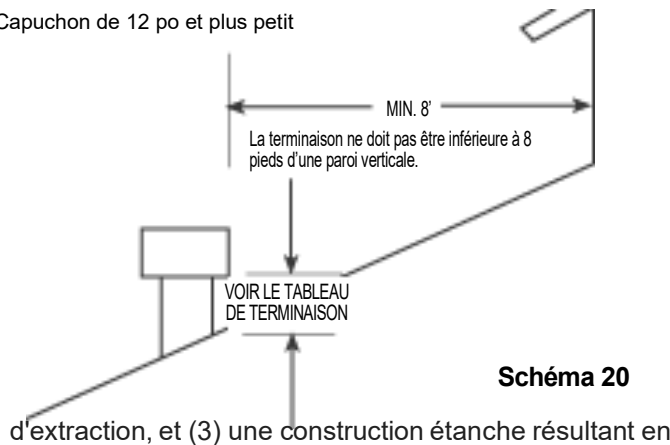


Schéma 20

Un capuchon ou terminaison offre une résistance à l'entrée de pluie, de neige et les débris, ainsi que des oiseaux, et de minimiser l'effet du vent sur l'évent. Il permettra de protéger l'évent contre les refoulements en raison d'un vent qui empiète directement sur l'évent. Un avertissement au propriétaire de vérifier le capuchon contre le gel durant les températures basses.

Toutefois, aucun capuchon, capot, ou terminaison peuvent surmonter les effets négatifs d'une région de haute pression statique autour du terminal d'évent ou l'effet d'une région intérieure de basse pression. Régions de haute pression statique autour de la sortie d'évacuation peuvent être évitées en suivant la règle générale pour la terminaison donnée précédemment. Pressions intérieures faible ou négative dans le bâtiment peuvent être causés par (1) l'omission de fournir de l'air de combustion, (2) l'utilisation excessive de ventilateurs

l'absence d'infiltration d'air.

1. Afin d'assurer un toit imperméable à l'eau, utiliser le solin et collet de solin approprié là où l'événement traverse le toit. Placez le collet de solin sur le conduit jusqu'à ce qu'il soit de niveau. Appliquez une silicone à haute température autour de l'événement au sommet du collet de solin.
2. Les événements de plus de 5 pieds au-dessus du toit doivent être solidement haubanés à éviter les mouvements inutiles. Fixez un haubanage à l'événement. Ne jamais attacher haubanage au capuchon.
3. Pour prolonger la vie et l'apparence d'événements en acier galvanisé situés à l'extérieur, utilisez un processus de peinture appropriée.
  - a. Retirez la graisse et la saleté avec un solvant.
  - b. Peindre avec apprêt recommandé pour adhérence à l'acier galvanisé.
  - c. Appliquer une couche de finition

### **Vérification du tirage**

Après d'avoir ajusté l'appareil et l'allumage du brûleur principal, prévoyez deux minutes pour préparation. Pour les chauffe-eau et les équipements avec hotte de tirage d'air, tenir une allumette le long du bord de l'ouverture de la hotte de l'appareil. Une ventilation adéquate tirera la flamme dans la direction ou dans la hotte. Une mauvaise ventilation, indiqué par fuite ou le renversement des gaz et démontrer par le tremblement de la flamme ou même l'éteignage de la flamme. Lors de la consultation de la norme CSA-B149, suivre les procédures d'exécution des inspections des appareils existants de sécurité et de mettre l'équipement en service, en accordant une attention particulière à la section intitulée vérification de tirage.

### **Peinture**

Pour toutes les applications énumérées ULC-S605, toute Événement de gaz exposé à l'extérieur au-dessus de la ligne de toit, doit être peinturé pour prolonger la vie et l'apparence de la gaine extérieure d'acier galvanisé. Utilisez une procédure de peinture appropriée au moment de l'installation. Retirez la graisse et la saleté avec un solvant. Peindre avec un apprêt recommandé pour adhérence à l'acier galvanisé. Appliquer une couche de finition appropriée.

## **IMPORTANT!**

1. **Connectez cette ÉVÉNEMENT DE GAZ seulement à des appareils à gaz, comme indiqué dans les instructions d'installation. Ne pas connecter à des incinérateurs ou aux appareils à combustible liquide ou solide.**
2. **Ce SYSTÈME D'ÉVÉNEMENT doit être inspecté par un professionnel qualifié avant chaque saison de chauffage. Cette inspection doit avoir l'enlèvement du capuchon pour confirmer qu'il n'y a aucun obstacle dans l'événement.**

## AVIS IMPORTANT AUX INSTALLATEUR!!

**AFFICHER CET AVIS À UN EMPLACEMENT  
PRÈS LÀ OÙ LE RACCORD EST FAIT À  
L'ÉVENT DE GAZ!**

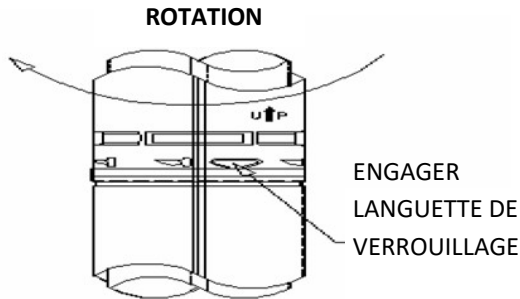
### IMPORTANT!

1. Connectez cette ÉVENT DE GAZ seulement à des appareils à gaz, comme indiqué dans les instructions d'installation.  
Ne pas connecter à des incinérateurs ou aux appareils à combustible liquide ou solide.
2. Ce SYSTÈME D'ÉVENT doit être inspecté par un professionnel qualifié avant chaque saison de chauffage.  
Cette inspection doit avoir l'enlèvement du capuchon pour confirmer qu'il n'y a aucun obstacle dans l'évent.

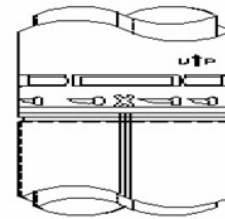
# Instructions de verrouillage et déverrouillage

## Modèle E – diamètres de 3po à 6po

### POUR VERROUILLER - NOUVEAU STYLE DE CONNEXION

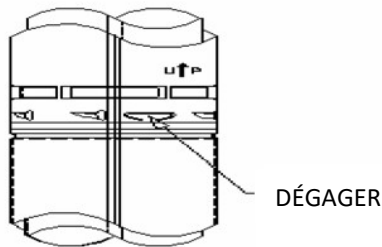


2. Appuyer ensemble et engager la languette de verrouillage. Une fois engager, tourner le tuyau jusqu'à ce que le X qui se trouve sur l'extrémité femelle est aligné avec le joint du tuyau voisin.

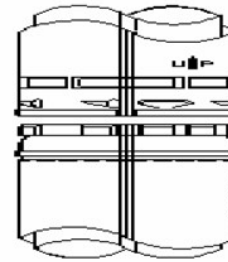


1. Les tuyaux sont maintenant verrouillés fermement.

### POUR DÉVERROUILLER - NOUVEAU STYLE DE CONNEXION

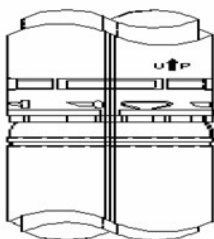


2. Tourner les tuyaux jusqu'à ce que les joints soient alignés. Dégager la languette de verrouillage.



1. Séparer les tuyaux en tirant.

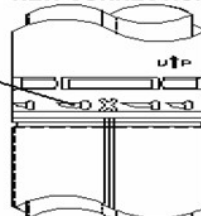
### COMPATIBILITÉ DE CONNEXION NOUVELLE/ANCIENNE



Alignez les extrémités des tuyaux et enclenchez ensemble. La languette de verrouillage doit être engagée pour une connexion sécuritaire.

#### CONNEXION NOUVELLE

DÉGAGER

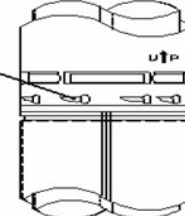


#### ANCIENNE CONNEXION

Pour déconnecter d'une nouvelle extrémité femelle à une ancienne extrémité mâle, dégager la lancette à gauche du relief X et la languette de verrouillage.

#### CONNEXION ANCIENNE

DÉGAGER  
TOUTE LES  
LANCETTES



#### CONNEXION NOUVELLE

Pour déconnecter d'une nouvelle extrémité mâle à une ancienne extrémité femelle, dégager tous les lancettes et languettes de verrouillage. Alignez les joints et séparer.

# Instructions de verrouillage et déverrouillage

## Modèle R - dimension 7po à 30po

### POUR VERROUILLER LE JOINT



1. Aligner le joint vertical des deux tuyaux (assurer que la flèche sur l'étiquette pointe vers le haut ou loin de l'appareil).

2. Appuyez à fond tout autour du tuyau jusqu'à ce que vous entendiez un bruit d'enclenchement. Les tuyaux sont maintenant ensembles.

### POUR DÉVERROUILLER LE JOINT



1. Pour le 7po, soulevez les 3 lances marquées avec des points. Pour dimensions supérieures, soulevez toutes les lances. Tourner le joint légèrement et séparer le joint.



United States  
5030 Corporate Exchange Blvd. SE  
Grand Rapids, MI 49512  
Toll Free: 1.800.433.6341  
info@selkirkcorp.com

Canada:  
950 South Service Road, Second Floor  
Stoney Creek, Ontario L6E 6A2  
Toll Free: 1.888.SELKIRK (735.5475)  
cscanada@selkirkcorp.com