

## 1. CERTIFICATION/TYPES D'APPAREILS

Les pièces d'évents au gaz de type B énuméré et fabriquées dans le cadre du programme d'inspection du laboratoire Underwriters' Inc., porte la note de liste illustrée ici. L'évent au gaz de type B a été testée et inscrite en utilisant tous les supports, coupe-feu, etc., décrits ci-contre. La suppression ou la modification de n'importe quel matériau requis peut sérieusement détériorer la sécurité de votre installation et annulera la certification et/ou la garantie de l'évent. Il est de la plus haute importance que l'évent soit installée seulement en conformité avec ces directives.

Modèle RV est listé selon CAN/ULC-S605 et UL641, disponible en diamètre de 3po à 8po.

L'évent au gaz de type B est conçu seulement pour embranchement aux appareils homologués (gaz naturel ou propane) munis avec hotte de tire d'air et autre appareils homologués pouvant être rembranchés avec un système d'évent au gaz de type B produisant des températures n'excédant pas 245°C (470° F). NE PAS UTILISER un événement au gaz de type B pour les appareils au gaz de catégorie II, III ou IV, ou pour n'importe quel autre appareils qui nécessite soit un système à pression étanche ou à liquide étanche.

Tous les diamètres d'un événement de type B peuvent être utilisés pour éventer soit un appareil ou des appareils multiple.

Les événements au gaz de type B de Selkirk doivent être installés et utilisés selon les codes d'installation CSA-B149.1-00 et/ou selon tous les règlements locaux.

**ÉTIQUETTES DE CERTIFICATION**

Tested/Testé UL641, CAN/ULC-S605

**SELKIRK** MODEL RV MODELE

GRAND RAPIDS, MI TYPE "B" GAS VENT/ÉVENTS À GAZ TYPE "B"

For interior use, exterior use above roof line or enclosed exterior. Pour usage intérieur, usage extérieur hors-toit ou usage extérieur dans une enceinte.

LISTED MH2848 Minimum clearance to combustibles, 25mm (1 inch). WARNING- This vent is for use with gas appliances installed with draft hoods and other listed gas appliances specified for use with Type B Gas Vents (maximum temperature of flue products at hood outlets 245°C (470°F). Do not connect to incinerators or solid or liquid fuel burning appliances. Install only in accordance with manufacturer's installation instructions.

**WARNING!** Failure to follow the installation instructions could cause fire, carbon monoxide poisoning, or death. If you are unsure of installation requirements call the phone number listed on the instructions or sizing handbook. Dégagement minimum des combustibles, 25mm (1 pouce). ATTENTION: Cet évent est utilisé sur des appareils au gaz, installés avec hotte de tirage et tout autre appareil au gaz spécifiant l'utilisation d'un évent de type B (température maximum des gaz d'échappement à l'embouchure du déviateur: 245°C (470°F). Ne pas raccorder à des incinérateurs ou appareils de chauffage solides ou liquides. Installer selon les instructions du fabricant.

**AVERTISSEMENT!** Ne pas suivre ces instructions d'installation peut causer feu, empoisonnement au monoxyde de carbone ou la mort, si vous êtes incertains sur les procédures d'installation, veuillez communiquer au no. de téléphone inscrit sur ces instructions.

12 LABEL SAMPLE 07/06/18

1 23456 78901 2  
REV0 1890130135

LISTED COMPONENT FOR TYPE "B" GAS VENT

PIÈCE COMPOSANTE POUR ÉVENT À GAZ DE TYPE "B"

Tested/Testé UL641, CAN/ULC-S605

MODEL / MODÈLE RV

FOR USE WITH SELKIRK MODEL RV TYPE "B" GAS VENT

À UTILISER AVEC ÉVENT À GAZ DE TYPE "B" MODÈLE RV DE SELKIRK

LABEL SAMPLE

1 23456 78901 2

**SELKIRK** GRAND RAPIDS, MI 7/6/18 REV0 1890140235 12

**AVERTISSEMENT**

Le fait de ne pas suivre les directives d'installation pourrait être la cause d'UN INCENDIE, D'UN EMPOISONNEMENT AU MONOXYDE DE CARBONE, OU D'UN DÉCÈS. Si vous avez quelques incertitudes concernant les exigences d'installations, veuillez téléphoner au NO. 1-888-735-5475 ou visitez notre site [www.selkirkcorp.com](http://www.selkirkcorp.com).

## 2. RÈGLES GÉNÉRALES

Avant de commencer l'installation, s'assurer que la hauteur totale et le diamètre de l'évent à gaz soient conformes aux exigences du code de bâtiment. Utiliser le manuel informatique de Selkirk ou le code d'installation CSA-B149.1-00 pour sélectionner la grandeur exigé. Évitez la sélection d'un diamètre plus grand que nécessaire.

Placer l'évent à gaz dans la structure de façon à ce qu'il puisse être installé sans devoir couper de solives, seuils, plaques ou éléments majeurs devant supporter un fardeau. Il est également important de placer la base de l'évent à gaz aussi près que possible de l'appareil de chauffage.

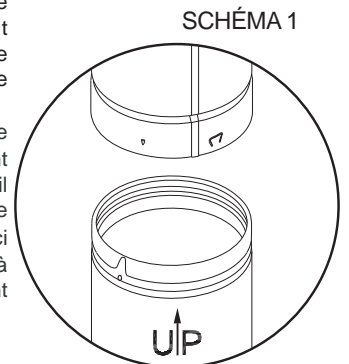
L'évent de type B doit être installé avec un dégagement minimal de 25mm (1") aux combustibles. Lorsque l'évent à gaz traverse des espaces accessibles, il devrait être entouré d'un enclos ayant un dégagement de 25mm (1") afin de prévenir dommages et contact corporel (voir schéma 2). Ces exigences sont marquées sur les pièces portant les gazes et applicable soit à l'horizontal ou vertical, ou traversant planchers, murs, toitures ou les espaces encadrés. Les dégagements appropriés doivent être respectées aux solives, les goujons, les éléments structuraux, les cloisons, le plâtre, le contreplaqué, la toiture, et autres matériaux de construction. Les murs d'enclos devraient avoir un taux de résistance incendiaire égale ou supérieur à celui des planchers ou plafonds traversés par l'évent. Ne pas placer d'isolant ou passer des fils électriques dans les espaces de dégagement exigés.

UN AVIS DEVRAIT ÊTRE AFFICHÉ prêt de l'évent raccordé à l'appareil avec les mots suivants: "Raccorder seulement aux appareil à gaz comme indiqués dans les directives d'installation. Ne pas raccorder aux incinérateurs, ou aux appareils chauffant au mazout ou combustible solide". Un avertissement aux propriétaires de vérifier le capuchon contre le gel durant les températures basses.

## 3. Joints Sécuritaire

Touts les joints du système d'évent de Selkirk doivent être sécuritaire en utilisant le trait de fermoir sécuritaire. Pour utiliser le trait de fermoir sécuritaire, il s'agit d'aligner les rides et pousser les deux longueurs ensemble jusqu'à ce qu'un claquement soit entendu, indiquant un joint propre. Ensuite, verrouiller en tournant le tuyau de façon à engager les rides et d'orienter les longueurs (voir le schéma 1). À NOTER: Certaines juridictions locales requièrent des vis à métaux supplémentaire aux joints pour prévenir leurs dégagements. Quoique qu'il n'est pas requis sous les termes d'homologation d'UL à cause de ses joint intégrés, il est permis d'utiliser des vis aux joints d'un système d'évent de modèle RV. Dans ce cas, les vis devraient être placées approximativement à ¼ de pouce du rebord chevauché et doit être d'une longueur maximale de ¼ de pouce pour s'assurer qu'elle ne perce ou déforme pas la gaine intérieure.

Le nouveau trait "lock tab" donne l'équivalent de vis. Il s'agit simple-ment de pousser les lock tab pour qu'il deviennent bloquée dans la rainure interne de la section adjacente. Ceci empêche les sections de se dégager à moins que les lock tab sont forcement débloqué et les rides alignés.



**AVERTISSEMENT: PORTEZ DES GANTS DE SÉCURITÉ LORSQUE VOUS MANIPULEZ DES PIÈCES DE MÉTAL À REBORD COUPANTS**

## 5. TYPE D'ADAPTATEUR ET GRANDEUR

L'évent au gaz de Selkirk rencontre tous les codes de bâtiment et les normes de sécurité pour usage comme connecteurs pour appareils aux gaz. La sélection de connecteur et le diamètre sont détaillés dans le manuel informatique de Selkirk, le code d'installation CSA-B149.1-00 et/ou les codes locaux/régionaux.

Les raccords C à B doivent être attachés à la sortie des appareils à l'aide de vis. Les raccords de paroi simple, si usagés, doivent être sécurisés à la sortie de l'appareil, à l'évent de gaz, et à tous les joints avec 3 vis par joint. Attachement de connecteurs à un évent non-métallique devrait être par recommandations du fabricant de l'appareil.

## 6. LOCATION ET ENCLOISONNEMENT DE L'ÉVENT

**Il est recommandé d'installer le modèle RV de Selkirk à l'intérieur de l'immeuble pour réduire la perte de chaleur qui pourrait avoir comme conséquence un tirage inadéquat, la condensation excessive ou/et le gel.**

Si l'évent doit être installée à l'extérieur de l'immeuble (voir schéma 4) il faut que l'évent:

- Soit encloisonnée sous la ligne du toit avec un dégagement de 1 po de l'évent.
- La cloison devrait être scellée pour empêcher l'entrée d'humidité.
- Il est recommandable d'isoler la cloison avec un isolant d'une valeur minimale de R12 (RSI 2.1).
- Il est recommandable que l'isolant soit du type rigide. Si l'isolant est non-rigide, assurez que l'isolant ne vienne pas en contact avec l'évent et supporter de tel manière qu'un dégagement de 1 po de l'évent soit respecté.
- Il est recommandable que le fond de la cloison doit être fermer.
- Il est recommandable de munir un accès pour inspection et nettoyage.

Les appareils servis par un évent extérieur doivent avoir une provision d'air adéquat pour équilibrer les pressions d'intérieur et de plein air. Autrement, l'action de pression d'un bâtiment chauffé peu causée un refoulement inverse de l'évent quand l'appareil est fermé, ou opéré sur le pilote.

Dans les résidences unifamiliales, les hauts édifices et beaucoup d'autres types de bâtiments, les codes spécifient que les événements doivent être localisés dans un enclos construit de matière résistante au feu. Les exigences du code de bâtiment doivent être suivies avec soin en ce qui concerne la construction de mur, dégagement, support, pénétration initiale du raccordement, et méthode de terminaison.

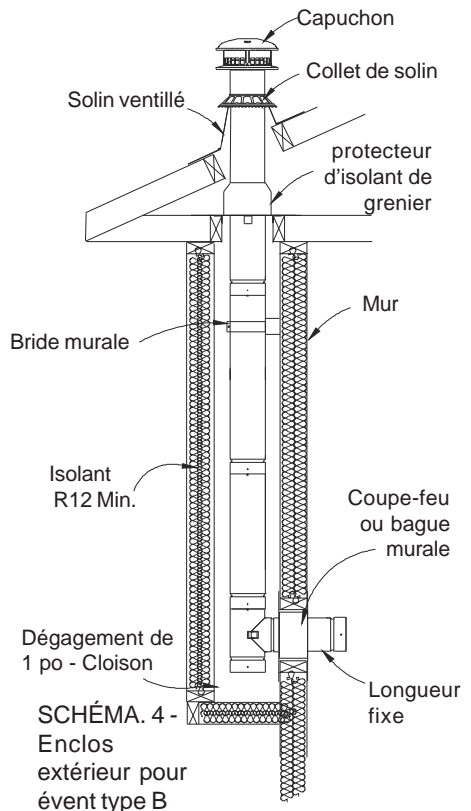


SCHÉMA. 4 - Enclos extérieur pour événement type B

L'évent dans un grenier peut être complètement encadré. Assurez-vous de maintenir un dégagement minimal de 25mm (1 po) de la cloison, fils et l'isolement de construction.

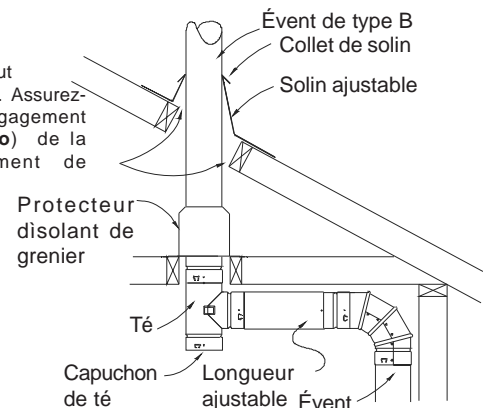


Schéma 5 - Installation typique traversant un plafond et toiture

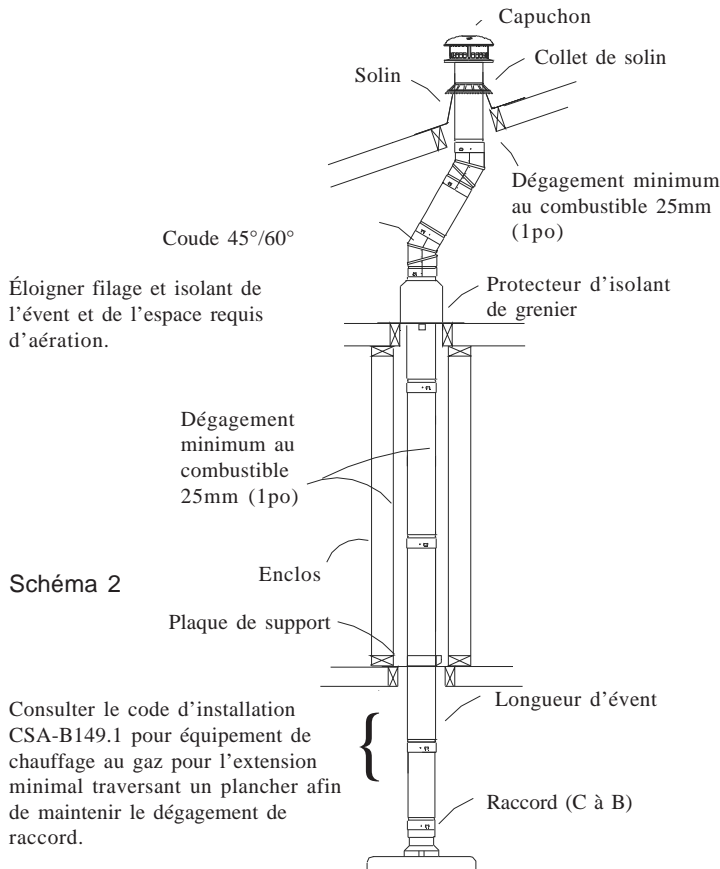


Schéma 2

Éloigner filage et isolant de l'évent et de l'espace requis d'aération.

Dégagement minimum au combustible 25mm (1po)

Enclos

Plaque de support

Longueur d'évent

Raccord (C à B)

Consulter le code d'installation CSA-B149.1 pour équipement de chauffage au gaz pour l'extension minimal traversant un plancher afin de maintenir le dégagement de raccord.

### Protecteur d'isolant de grenier

Un protecteur d'isolant de grenier doit être installé lorsque l'évent traverse le grenier. Il est conçu pour protéger l'évent contre les risques d'incendie connus de l'isolant ou matériaux combustibles. Il doit correspondre à la quantité d'isolant requis par le code national du bâtiment.

Lorsque qu'il y a des restrictions en hauteur et permet pas l'utilisation du protecteur d'isolant de grenier, il est permis de construire une enceinte avec un dégagement de 1" du tuyau jusqu'au-dessous du toit. Installer un coupe-feu sur le côté du plafond.

Pour une installation adéquate, une ouverture carrée (quatre côtés) doit être entièrement encadrée à 1" de dégagement à la gaine extérieure du tuyau avec un matériau d'encadrement de la même dimension que le plafond ou la solive. Installer le AIS sur le dessus de la solive et fixez en place avec clous ou vis. Sceller la barrière au coupe-feu ou support de plafond en utilisant un composé calfatage approprié conformément aux exigences de code du bâtiment local.

## 4. ALIMENTATION D'AIR

Les appareils au gaz doivent avoir un système de ventilation adéquat pour combustion et l'opération de l'évent. Des provisions particulières pour provenir l'air de l'extérieur pourrait être nécessaire dans les bâtiments hermétiques ou installés à l'intérieur de petites pièces. Consulter le code d'installation CSA-B149.1 pour gaz et propane, et/ou les codes locaux pour toutes exigences d'alimentation d'air.

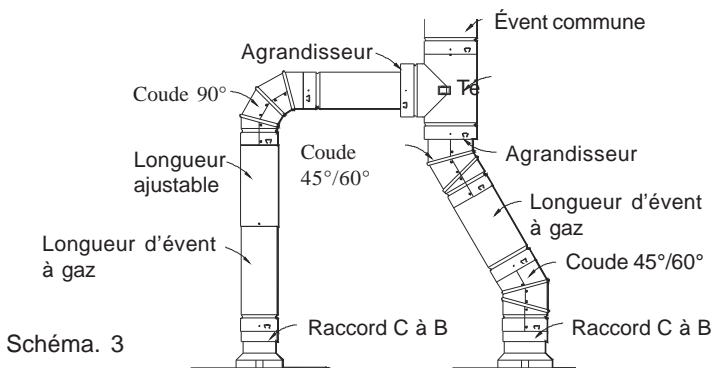


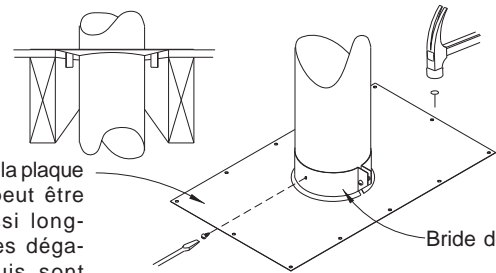
Schéma. 3

Faites référence aux directives du fabricant de l'appareil et les codes locaux pour les hauteurs minimums exigées.

## 10. SUPPORT - PRIMAIRE ET DÉCALAGE

Les événements de gaz doivent être supportés solidement. Les courses latérales seront supportées au moins à chaque 5 pieds. La plaque de support a été testée pour supporter un maximum de 35 pieds d'évents. Si une hauteur supplémentaire est exigée, utilisez une autre plaque de support sur un autre niveau de plancher. Les courses verticales avec un coupe-feu à des intervalles de 8 à 10 pieds à besoin d'être supporté seulement près du fond. Encadrer une ouverture au quatre côtés dans le plancher qui supportera l'évent, en respectant un dégagement minimum de 25mm (1 po) des combustibles. Clouer solidement la plaque de support sur l'ouverture encadrée en utilisant 4 clous de 1-1/2 po de long. 1 clou à chaque coin. Insérez la première longueur d'au-dessus à travers la bande de support et l'ouverture de la plaque de support à la hauteur requise. Serrez la bande solidement à la longueur avec les attaches et les vis 1/4 po (fournis) pour que le poids se repose sur la plaque. Une espace devrait être laissée pour le raccordement à la buse et une longueur ajustable.

Les longueurs additionnelles d'évent à gaz au-dessus du Support sont simplement emboîtées l'une sur l'autre. Voyez la section des joints pour de plus ample renseignement.



Si nécessaire, la plaque de support peut être égalisé, aussi longtemps que les dégagements requis sont établis et maintenus

Schéma 9 - Coupe-feu/Plaque de support

Assurez-vous qu'un espace minimum de 1" est établi et maintenu.

Les tés utilisés comme entrées d'évent peuvent être supportés par les plaques de métal ou les supports. Les bandes de plomberie peuvent être utilisées pour supporter un événement à l'horizontal ou au vertical. Les événements courts avec moins de 6 pieds d'évents verticaux en dessous du solin peuvent être suspendus du solin. (L'évent peut être supporté par le collet de solin qui se repose sur le sommet du solin.) Utilisez de longues vis de métaux de 1/4 po pour attacher le collet de solin à l'évent à l'endroit approprié. Appliquez un enduit protecteur étanche à la silicone sur la tête des vis de métaux. Les événements de gaz supportés par le solin seulement doivent être guidés au-dessus du toit pour supporter les charges de neige et des vents. Tous les événements au gaz étendu au-dessus du toit plus que 5 pieds doivent être guidés et renforcés solidement.

## 11. SOLIN

Localisé et marqué le toit où l'évent traversera au vertical tout en gardant le dégagement requis de 1 pouce de chacun des quatre côtés. Le solin plat est seulement pour toit à niveau (voir schéma 10). Il est cloué en place sur tous les quatre côtés de la plaque. La partie supérieure du solin ajustable (voir schéma 11) est positionnée sous les bardeaux de la toiture et la partie inférieure au-dessus. Clouez le solin, à la plate-forme de toit, le long du bord supérieur et aux deux côtés seulement (NE PAS clouer la partie inférieure). Utilisez des clous avec rondelles en néoprène ou couvrez les têtes de clous avec un enduit étanche à la silicone. Finissez le toit autour du solin, en couvrant les deux côtés et la région supérieure du solin avec une matière pour toiture.

## 12. TERMINATION DE L'ÉVENT

L'évent au gaz doit s'étendre à travers le solin à une hauteur au-dessus du toit déterminé par les règles montrées dessous. Un collet de solin est installé sur l'évent au-dessus de l'ouverture entre l'évent et le solin. Appliquez un enduit protecteur étanche à la silicone sur le joint entre l'évent et le collet de solin. Le capuchon est attaché solidement à l'évent selon la section 13. Règle 1:

Le capuchon est convenable, pour les événements au gaz inscrit.

Le capuchon doit être à une distance suffisante du toit afin qu'il ne soit moins de 2 pieds horizontalement de la surface du toit, et non plus proche que la hauteur minimale spécifiée dans le tableau au schéma 12-B.

Ces hauteurs minimums peuvent être utilisées à condition que l'évent ne soit pas moins de 8 pieds de tout mur vertical.

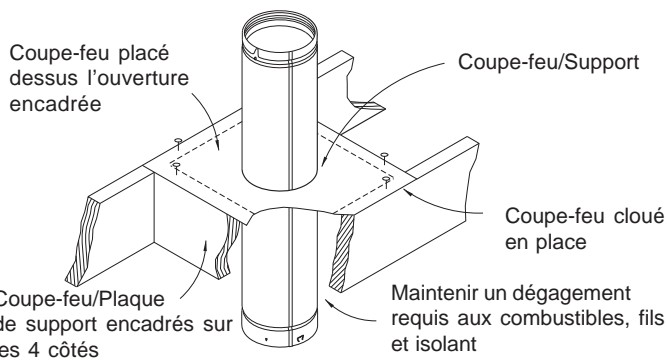


Schéma 6 - Coupe-feu requis à tous niveaux de plafond/plancher

## 7. COUPE-FEU

Tous les événements de type B qui traversent des solives, les plafonds ou murs doivent être fermés en utilisant le coupe-feu comme démontrés aux schémas 2, 4, 6, 7 et 9. Le coupe-feu doit fermer la région entre le mur externe de l'évent et l'ouverture dans la structure. Dans les régions telles que greniers sans solive, le coupe-feu devraient être placés sur l'ouverture correctement encadrée. Laissez fils et isolement hors de l'espace d'air exigé autour de l'évent au gaz. Quand l'évent devrait être supporté la plaque de support doit être utilisée comme supports de l'évent. Voyez la section 10. Pour les événements dans un enclos/cloisons, le coupe-feu est fourni par les murs verticaux de l'enclos. Toutes ouvertures dans l'enclos en dessous du toit doivent avoir un coupe-feu.

## 8. ACCESSOIRES ET INSTALLATIONS (Voir schémas 2, 3, 5 & 7.)

Ne coupez pas un événement au gaz ou les accessoires. Les longueurs ajustables sont télescopées sur les longueurs fixes, pour accommoder les distances bizarres entre les longueurs d'évents ou les connecteurs. Une longueur ajustable suspendue en dessous d'un support sert comme un joint extensible entre deux points fixes d'un événement au gaz qui est bien supporté. Habituellement, la longueur ajustable doit être cramponnée fermement, avec exception un joint extensible. Elle devrait seulement maintenir un bon contact. Chevaucher 1.5 pouce la longueur fixe. NE PAS UTILISEZ de longueurs ajustables pour suspendre le poids d'un événement.

Les coudes sont complètement réglables. Les tés, les coudes, agrandisseurs, et longueurs courtes sont conçus spécialement pour faciliter des interconnexions.

L'utilisation de tés pour les événements verticaux doit utiliser un bouchon de té pour prévenir une fuite d'air. Les ouvertures non utilisées dans le système d'évent doivent être scellées pour prévenir une perte d'action efficace de l'évent.

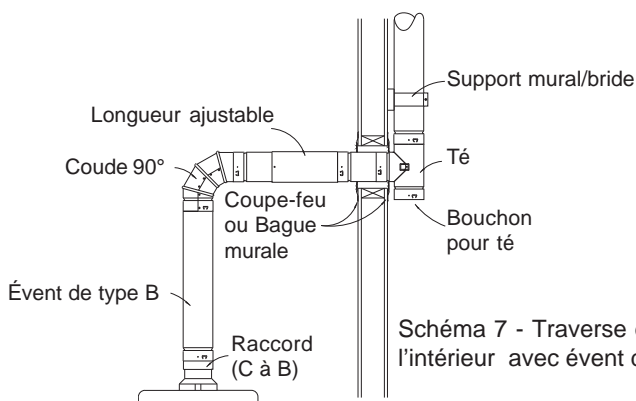


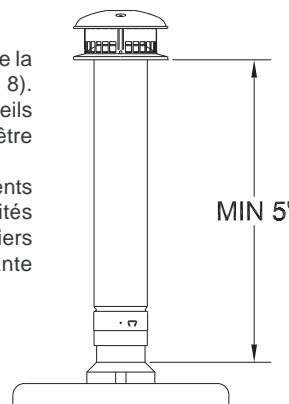
Schéma 7 - Traverse de mur à l'intérieur avec événement de type B

## 9. HAUTEUR MINIMUM DE L'ÉVENT

Une hauteur minimale de 5 pieds au-dessus de la buse de l'appareil est exigée (voir le schéma 8). Ou l'évent a un décalage, ou sert des appareils multiples, des hauteurs plus hautes peuvent être exigées pour une ventilation adéquate.

Un soin spécial doit être amené avec les événements court sur les chaudières de conduit, les unités de chauffage, et les chaudières dans les greniers pour assurer qu'ils ont une hauteur suffisante pour assurer une ventilation complète.

Schéma 8 - Hauteur vertical minimum



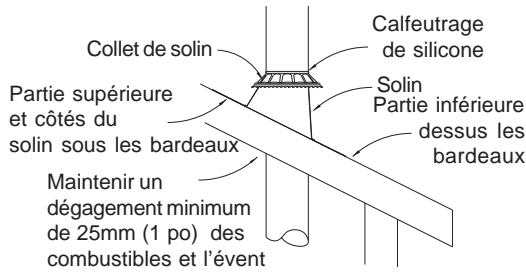
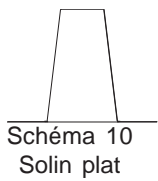


Schéma 11 - Installation du solin

Règle II - Pour les capuchons de diamètre de 14 po et plus. Le capuchon doit dépasser de 2 pieds le point le plus élevé où il traverse le toit d'un édifice et au moins 2 pieds plus haut de toute partie de l'édifice dans un rayon de 10 pieds.

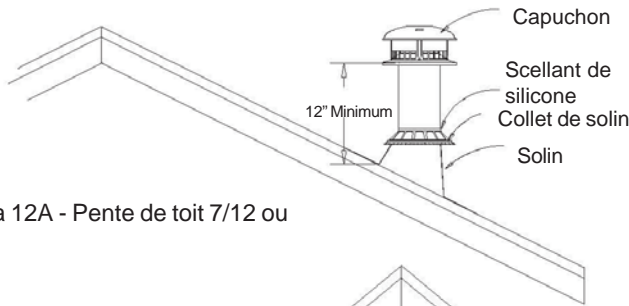


Schéma 12A - Pente de toit 7/12 ou moins

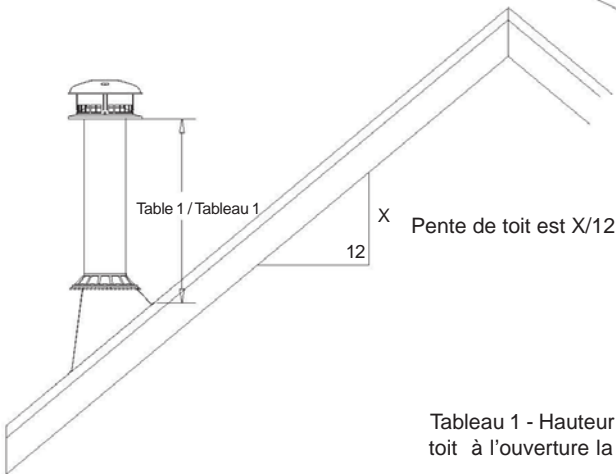


Tableau 1 - Hauteur minimal du toit à l'ouverture la plus basse

Pente de toit	Hauteur
Plat à 7/12	1.0
Plus que 7/12 à 8/12	1.5
Plus que 8/12 à 9/12	2.0
Plus que 9/12 à 10/12	2.5
Plus que 10/12 à 11/12	3.25
Plus que 11/12 à 12/12	4.0
Plus que 12/12 à 14/12	5.0
Plus que 14/12 à 16/12	6.0
Plus que 16/12 à 18/12	7.0
Plus que 18/12 à 20/12	7.5
Plus que 20/12 à 21/12	8.0

Schéma 12B - Règles de location pour toit plat à une pente de 21/12

### 13. CAPUCHON ROND MODÈLE RV

Pousser le capuchon sur l'extrémité supérieure de l'évent jusqu'à ce que la pince se ferme sur le rebord courbé de la longueur. Pour enlever le capuchon, simplement tirer également sur les côtés du capuchon.

Si l'évent s'élève de 1.25m (4 pieds) ou plus au-dessus du toit, un ensemble de soutien latéral universel au toit est requis.

### 14. VÉRIFICATION DU TIRAGE

Complétez tout les raccordements de ligne de gaz, les fils électriques et les raccordements d'évents. Après le réglage de l'appareil et l'allumage du brûleur principal, prévoyez deux minutes pour préparation. À l'aide d'une allumette ou d'une cigarette, vérifiez si l'air est tiré dans la hotte de tire d'air (voir le schéma 13). Une ventilation adéquate tirera la flamme dans la direction ou dans la hotte. Une ventilation inexacte sera indiquée par fuite ou déversement des gaz. Ceci sera indiqué par une fuite ou le renversement des gaz et démontré par le tremblement de la flamme ou même l'éteignage de la flamme.

Pour les appareils assistés avec ventilateur qui n'ont pas de hotte de tire d'air, aucun test comme tel n'est disponible. Cependant, les appareils assistés avec ventilateur sont conçus pour fermer si la pression excessive est détectée à la hotte. Si cela se produit ceci pourrait être une indication que le système n'a pas une ventilation adéquate.

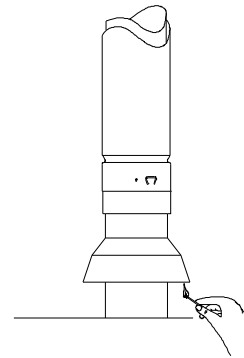


Schéma 13 - Vérification du tirage avec une allumette

### 15. PEINTURE

Afin de prolonger la vie et l'apparence des pièces installées à l'extérieur, appliquer une peinture de haute température au moment de l'installation. Enlever l'huile et la saleté de la surface à l'aide d'un solvant et suivre les directives du fabricant de peinture. Les peintures ordinaires appliquées directement sur l'acier risquent de s'écailler et de ne pas procurer une protection adéquate contre la corrosion qui mène à la peinture de se défaire et peler.

*Ces directives devraient être observées lors d'une installation d'évents. Les méthodes de conception et le calibrage d'évents au gaz de Selkirk se trouvent dans le catalogue informatique d'évents au gaz de Selkirk. En suivant ces méthodes, ceci assurera un enlèvement sécuritaire et complet de produits de combustion.*

Selkirk Canada

P. O. Box 526, Depot 1  
Hamilton, ON L8L 7X6  
Toll Free: 1.888.SELKIRK (735.5475)  
cscanada@selkirkcorp.com



Selkirk Corporation

5030 Corporate Exchange Blvd. SE  
Grand Rapids, MI 49512  
Toll Free: 1.800.992.VENT (8368)  
info@selkirkcorp.com