



Les directives supplémentaires vous donnent des informations importantes pour adapter le modèle DT pour l'évacuation des gaz d'appareils à granule. Dans cette application le modèle DT fournit l'air de combustion extérieur nécessaire directement à l'appareil. Elle couvre également l'information concernant l'adaptation du modèle DT au modèle UPP. C'est cette adaptation qui permet au modèle DT d'être utilisé comme évent à granule.

Certification de sécurité du modèle DT

En plus d'être énuméré comme un évent de ventilation directe servant les appareils de chauffage au gaz avec ventilation directe, le modèle DT a été testé et énuméré par Underwriters Laboratories, Inc. selon UL641 et à la norme CAN/ULC-S609 pour évent à basse température de type PL pour les appareils à granule énumérés qui n'excèdent pas des températures d'échappement de 570° F (300°C).

N.B. : Référez-vous aux directives d'installation principales du modèle Direct Temp pour d'autres détails sur l'utilisation de ce produit (solins, supports, décalages, longueurs ajustables..... Etc...). Lisez les directives d'installation de l'appareil pour toute autre limitation d'installation ou de disposition.

Le modèle DT de Selkirk est munie d'une gaine interne de 4 pouces et une gaine externe de 6-5/8 pouces. Il est permis d'adapter le modèle DT à la buse d'un poêle à granule de 3 ou de 4 pouces. Avec des adaptateurs conçus pour cette application, ils peuvent être utilisés avec une ou plusieurs pièces (té, longueur courte) du modèle UPP, un évent de Selkirk pour les poêles à granule. L'installation doit faciliter le nettoyage, l'enlèvement des pièces, réparation et entretien.

⚠ AVERTISSEMENT

Le fait de ne pas suivre les directives d'installation pourrait être la cause d'UN INCENDIE, D'UN EMPOISONNEMENT AU MONOXIDE DE CARBONE, OU D'UN DÉCÈS. Si vous avez quelques incertitudes concernant les exigences d'installations, veuillez téléphoner au numéro qui apparaît sur ces directives d'installations ou consulter notre site Web au www.selkirkcopr.com.

Dégagements aux combustibles:

Il faut prévoir un espace libre minimal de 25mm (1 po) aux combustibles quand le modèle DT est utilisé comme un évent de type L. Ceci s'applique même si il est employé pour apporter l'air de l'extérieur à l'appareil ou pas. Ne pas remplir cet espace ni de matériaux isolant, ni de tout autre matériaux. Ce vide d'air est nécessaire pour la sûreté du fonctionnement de l'évent. Le modèle UPP requiert un espace libre minimal de 25mm (1 po). Les combustibles incluent le bois de charpente de cadrage, la cloison sèche, le plâtre, le contre-plaqué, le panneauage et d'autres matériaux de construction. Pour pénétrer les murs, les poutrelles de plafond ou les poutrelles de toit les dimensions encadrantes exigées sont de 8-5/8po x 8-5/8po. Ceci fournira un dégagement de 1po pour centrer l'évent correctement.

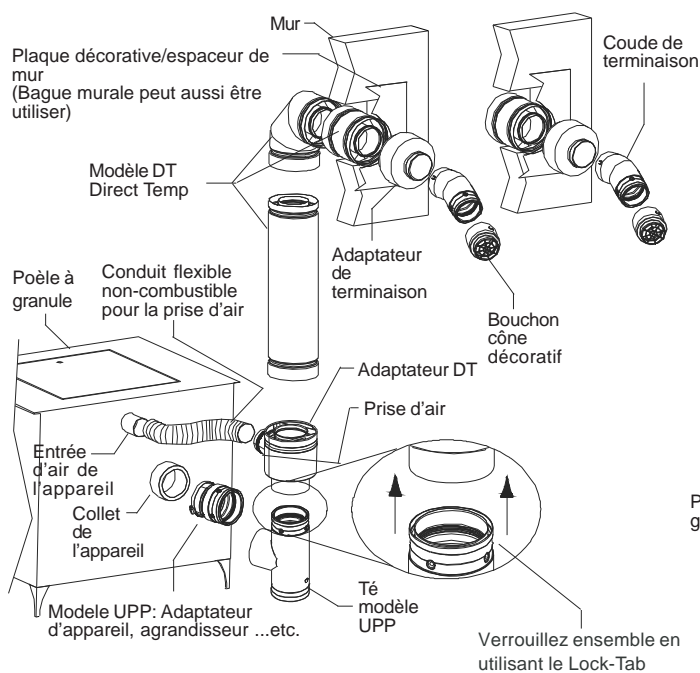
N.B. : Tandis que ces directives se concentrent sur l'installation appropriée du dégagement si l'air extérieur est dessiné à l'appareil, si d'autres sources d'air de combustion sont fournies, le dégagement peut être employé avec le passage d'air de combustion bloqué, toujours au dégagement d'espace d'air de 1po.

Planification et disposition:

- Référez-vous aux directives d'installation de l'appareil pour limitations et restrictions appropriées de disposition.

Étiquettes de certification





Installation traversant un mur
Schéma 1

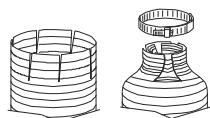
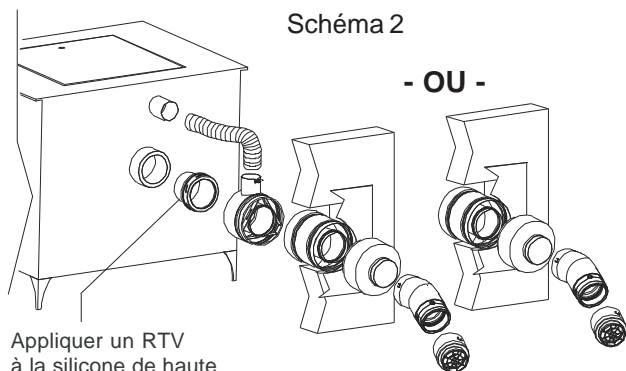


Schéma 2



Appliquer un RTV à la silicone de haute température sur l'adaptateur d'appareil UPP

Installation horizontale Schéma 3

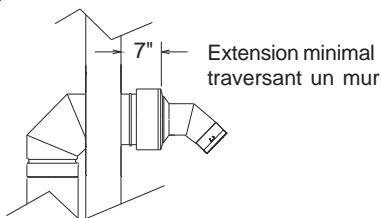
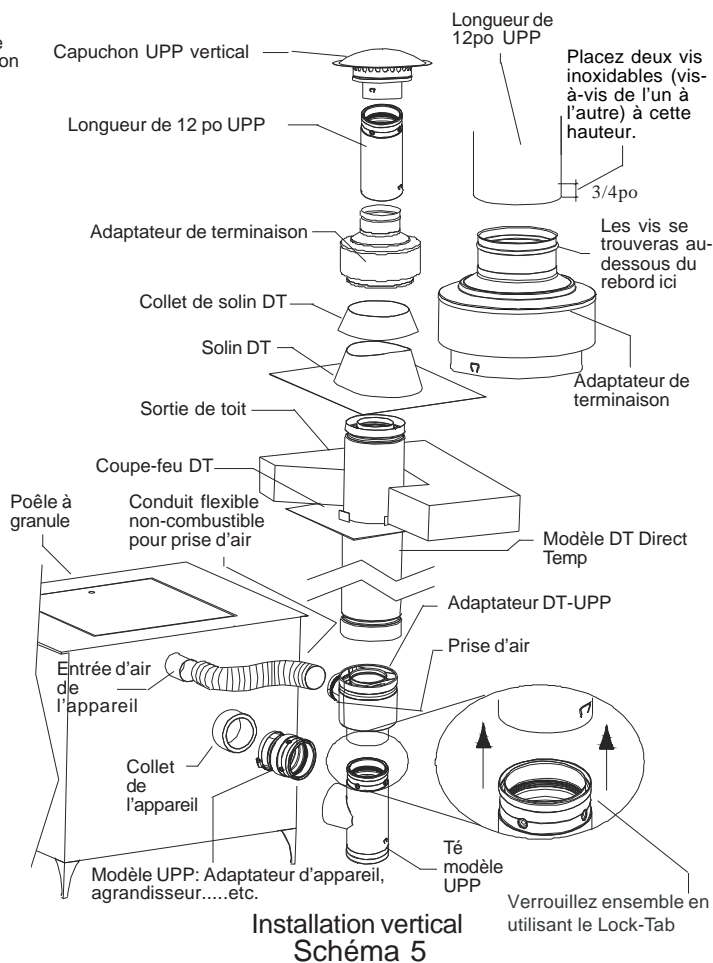


Schéma 4

- En localisant l'appareil, considérez la fondation de sorte que l'évènement n'interfère pas des poutrelles de plafond, des goujons de mur, le câblage électrique ou des conduites d'eau.
- Déterminez le type de d'installation et de terminaison qui (vertical ou horizontal) sera installé et obtient les pièces nécessaires pour accomplir l'installation (voir les schémas 1, 3, et 5 par des exemples d'installation et leurs pièces requises).



Installation vertical
Schéma 5

Pour Installer

- 1) Reliez le L'ADAPTATEUR D'APPAREIL du modèle UPP sur le collet de l'appareil. Employez un silicone à haute températures (RTV) pour un bon joint étanche.
- 2) Reliez l'adaptateur DT à l'évènement UPP (voir le schéma 1). L'adaptateur DT vient avec une extrémité d'admission qui se reliera correctement à l'évènement de Selkirk modèle UPP et s'adaptera à l'évènement standard du modèle DT. Il peut être identifié par la présence d'un museau d'entrée d'air de diamètre de 3" pour apporter l'air de combustion à l'appareil.
 - a) Si la planification de l'évènement inclus une élévation verticale, un té doit être utilisé pour tourner l'évènement à la verticale (voir le schéma 1).
 - b) Le joint de silicone intégré fournira un joint étanche à l'évènement de pression positive.
 - c) Avant d'engager les pièces d'UPP, déterminer l'orientation finale désirée. Considérez cette orientation avant d'engager le Lock-Tab.
 - d) Engager les pièces, et verrouiller avec le Lock-Tab (voir schéma 1).

3) Branchez la prise d'air du poêle à la prise d'air de l'adaptateur DT. La connexion peut être faite en utilisant l'ensemble d'air de combustion de Selkirk (CAK) ou avec d'autres tuyau flexible non-combustible de 3po et un collier de fixation.

- a) Insérez le tuyau flexible dans l'ouverture de l'adaptateur de prise d'air en employant les languettes intégrées de l'adaptateur.
- b) Coupez le tuyau flexible à la longueur requise pour atteindre l'admission de prise d'air du poêle.
- c) Positionnez le bout du tuyau flexible par-dessus le collect du poêle. Si le diamètre du collet d'admission d'air du poêle est moins que de 3 pouces, faites 4 à 6 coupes parallèles équidistantes autour de la circonférence de l'embout du tuyau flexible. Recouvrez les bords de coupe pour réduire le diamètre du flex au diamètre du collet du poêle. Fixez le tuyau flexible avec le collier de fixation (schéma 2).

4) Continuer l'installation des autres pièces du modèle DT en tant que nécessaire en suivant les directives principales du modèle DT pour procédure appropriée d'assemblage et d'autres pièces nécessaires (traversant le mur ou le toit, solins, les supports, les décalages, longueur réglable, etc.).

5) L'adaptateur de terminaison est muni d'un raccordement standard pour tuyau DT au bout interne. Il peut être identifié par la présence d'un boîtié supplémentaire autour du bout externe de l'adaptateur qui fournit un passage pour l'admission d'air. N.B.: À tous temps, assurez-vous que le conduit d'air de ventilation ne soit pas obstrué.

a) Reliez l'adaptateur de terminaison au modèle DT en le glissant sur la longueur qui passe à travers du mur ou traversant le toit selon le type d'installation. N.B.: Pour une installation horizontale, la terminaison doit être d'au moins 7po du mur (voir la schéma 4), et 12po du toit dans les installations verticales.

b) Selon le type d'installation ou d'option de terminaison sélectionné (vertical ou horizontal) se référer à la section correspondante ci-dessous.

OPTIONS D'INSTALLATION DE TERMINAISON HORIZONTALE

COUDE DE TERMINAISON (UPP-45E)

Le coude de terminaison en conjonction avec le collet écran est conçu spécifiquement pour une utilisation sur des installations dans lesquelles l'évent se termine dans une orientation horizontale à l'extérieur d'une structure (voir schémas 1 et 2). Cette conception est conçue pour diriger les gaz de combustion perpendiculaires au mur vertical,

d'augmenter leur vitesse et les éloignés plus loin de l'immeuble. Remarque: Lors de l'utilisation du coude de terminaison, assurez-vous qu'il sera installé de sorte que les gaz de combustion chauds ne surchauffent aucun des secteurs environnants ou présentent un risque de brûlure pour les humains.

Pour installer : Insérez l'extrémité d'entrée du coude de terminaison au bout de sortie de l'adaptateur de terminaison jusqu'à ce qu'il soit entièrement assis (schémas 1 et 3). Sécurisez en place avec deux vis en acier inoxydable #8 x 1/4 po (l'un en face de l'autre approximativement 3/4 po de la basse).

COLLET ÉCRAN (UPP-SC) - Utilisé conjointement avec le coude de terminaison, le collet écran est conçu pour empêcher les débris de pénétrer dans le système.

Pour installer: Assurez-vous que l'extrémité de sortie du coude de terminaison est orientée vers le sol. Installer le collet écran sur l'extrémité du coude de terminaison jusqu'à ce qu'il soit complètement assis. Avec l'aide d'un tournevis à tête plate (ou vos deux pouces), poussez le Locktab contre le coude dans le canal de verrouillage à l'extrémité mâle.

OPTIONS D'INSTALLATION DE TERMINAISON VERTICALE

LONGUEUR DE 12 PO (UPP) À LA TERMINAISON

Il est requis d'installer une longueur de 12 pouces du modèle UPP à l'adaptateur de terminaison. Poussez la longueur de tuyau sur l'extrémité de l'adaptateur jusqu'à ce qu'il soit entièrement assis. Percez 2 trous pilotes (faisant face à chacun) approximativement 3/4 de pouces de la basse. Sécurisez en place avec deux vis en acier inoxydable #8 x 1/4 po (voir schéma 5).

CAPUCHON VERTICAL (UPP-VC)

Le capuchon vertical est prévu pour les installations dans lesquelles le système se termine à la verticale. Il protège efficacement l'ouverture du tuyau contre la pluie et autres éléments. Pour Installer: Poussez le capuchon sur l'extrémité supérieure de la longueur UPP jusqu'à ce qu'il soit entièrement engagé. Poussez le LockTab dans le canal de verrouillage à l'extrémité mâle (voir schéma 5).

HAUTEUR DE TERMINAISON HORS-DE TOIT

Le capuchon vertical (VP) devrait être localisé à une distance suffisante du toit de sorte que l'ouverture de décharge est au moins de trois (3) pieds au-dessus de la surface de toit, ou de structure voisine ou spécifier par le fabricant de l'appareil.

ENCLOISONNEMENT

Le système d'évent doit être encloisonné dans les pièces occupées, les garde-robes, les espaces de rangement et les greniers accessibles. Ceci ne s'applique pas à la partie du système qui est dans la même pièce de l'appareil.

L'encloisonnement peut être constitué d'une simple cloison sèche en gypse ou en contreplaqué avec un DÉGAGEMENT MINIMAL D'ESPACE D'AIR DE 1 POUCE à l'intérieur des cloisons.

Il n'existe aucune pièce permettant d'assurer le dégagement à l'intérieur des cloisons. C'est donc au technicien(ne) qui installe le système qu'incombe la responsabilité de maintenir les dégagements requis. Dans les greniers inoccupés, il est très important de s'assurer que l'isolant n'entre pas en contact avec le conduit du système d'évent. Pour cette raison, le cloisonnement devrait se prolonger jusqu'à la surface du platelage du toit. La finition de la cloison n'a pas d'importance, en autant qu'elle permette de maintenir l'isolant loin des conduits du système d'évent.

N.B.: - Ces enclouements servant à maintenir un dégagement (espace d'air), prennent énormément d'importance dans le cas d'un grenier isolé avec un isolant tel que la CELLULOSE pouvant être composée de vieux papiers journaux et autres matériaux celluloseux, lesquels sont susceptibles de provoquer un début d'incendie.

Aussi l'enclos, en protégeant l'évent contre les températures extérieures froides, peut améliorer l'opération de l'appareil. L'enclouement du système d'évent est également recommandé lors d'une installation dans une partie non-chauffée. Dans ces cas, l'enclouement sert surtout à réduire la condensation à l'intérieur des conduits, les dépôts de créosotes ainsi que la détérioration du métal.

RÈGLES POUR DISTANCES DE SORTIE HORIZONTALE

Les schémas 1 à 5 montrent une cheminée horizontale.

Lorsque vous sélectionnez l'endroit pour l'appareil et l'évent, il faut tenir compte des règles de CAN/ULC-S609 (Canada) et NFPA 211 (États-Unis).

La terminaison de l'évent qui se termine sur un mur latéral servant un appareil à granule/maïs sera localisée pour prévenir dommages et contact corporel, le risque d'incendie et l'interférence avec dommage avec les propriétés adjacentes.

Installations au États-Unis:

2. En l'absence d'exigences locales impératives, utilisez les lignes directrices suivantes tirées de la norme 211 du Code national de prévention des incendies, qui indiquent les distances entre la terminaison de sortie et les portes, fenêtres, entrées d'air, etc.

Les terminaisons devraient être situées :

A. À au moins 1 m (3 pi) au-dessus de toute prise d'air par ventilation forcée située dans un rayon de 3 m (10 pi).

B. À au moins 1,2 m (4 pi) en dessous, 1,2 m (4 pi) latéralement ou 0,3 m (1 pi) au-dessus de toute porte, fenêtre ou prise d'air par gravité d'un édifice et

C. À au moins 0,6 m (2 pi) de tout édifice adjacent et à au moins 2,1 m (7 pi) au-dessus du sol si elles jouxtent la voie publique.

Installations au Canada:

La terminaison pour une évacuation horizontale doit être située de manière à éviter les brûlures, les risques d'incendie et l'interférence avec les propriétés adjacentes ou les dommages causés à celles-ci. Les restrictions suivantes s'appliquent:

A. La longueur d'évent ne doit pas excéder 1200mm (48 po.) ou la longueur maximale spécifiée par le fabricant;

B. La longueur équivalente minimale et maximale du système de ventilation traversant le mur doit être conforme aux instructions du fabricant de l'appareil certifié;

La terminaison horizontale ne doit pas être localisée:

C. Au moins de 1.8 m (6 pi) d'une admission mécanique d'air à un bâtiment;

D. Au-dessus d'un compteur/régulateur de gaz à moins de 900mm (36 po.) horizontalement du centre vertical du régulateur;

E. À moins de 1.8 m (6 pi) d'une sortie de ventilation du régulateur de service ou à moins de 1 m (3 pi) d'un événement de réservoir d'huile ou d'un orifice de remplissage du réservoir d'huile;

F. Moins de 300mm (12 po.) au-dessus du sol ou toute surface adjacente susceptible de supporter la neige, la glace ou des débris;

G. À moins de 1 m (3 pi) d'une entrée d'air libre dans le bâtiment (fenêtres et portes) ou d'une entrée d'air de combustion de toute autre appareil.

H. À au moins 0,6 m (2 pi) de tout édifice adjacent et à au moins 2,1 m (7 pi) au-dessus du sol si elle est situé à côté d'une voie publique, d'une voie, d'une rue, d'un droit de passage, d'un escalier ou d'un palier;

I. Directement au-dessus d'une allée pavée ou d'un trottoir situé entre deux habitations unifamiliales et desservant ces deux habitations;

J. À moins de 1.8 m (6 po) de la limite de propriété;

K. À moins de 1 m (3 po) horizontalement de l'axe vertical d'un régulateur de service de gaz;

L. Dans tout espace fermé ou semi-fermé tel qu'un abri d'auto, garage, grenier, allée étroite, zone clôturée, terrasse ou porche, ou tout endroit où peuvent se concentrer des fumées comme les cages d'escalier, etc.;

M. Sous véranda, un porche ou une terrasse, où la véranda, porche ou terrasse ne sont pas complètement ouverts sur au moins 2 côtés sous le plancher et où la distance entre le haut de la ventilation sous la véranda est supérieure à 300 mm (12 po);

N. Moins de 1200 mm (48 po) à côté ou au-dessous de toute porte ou fenêtre pouvant être ouverted, ou moins de 450 mm (18 po) si une prise d'air de ventilation est installé;

O. Moins de 300 mm (12 po) au-dessus de toute porte ou fenêtre pouvant être ouverte, ou moins de 230 mm (9 po) si une prise d'air de ventilation est installé;

P. Moins de 600 mm (24 po) au-dessous soffit ventilé, ou à moins de 450 mm (18 po) au-dessous d'un soffit non ventilé;

S. Moins de 300 mm (12 po) à un coin extérieur et moins de 300 mm (12 po) à un coin intérieur d'un mur combustible;

T. Un dispositifs de protection doit être installé autour de la terminaison horizontale afin d'éviter tout contact ou dommage physique.

ENTRETIENS

Se référer aux directives du fabricant de l'appareil aux exigences relatives d'entretien.

- Le système d'évent DT, quand utiliser comme un évent de type L, requiert une inspection et un nettoyage périodique à l'aide d'une brosse de dimension appropriée qui n'endommagera pas la paroi intérieure du conduit. NE PAS UTILISER de nettoyeur chimique.

- La fréquence de nettoyage du système dépend de l'appareil, de la configuration du système d'évent et du climat. Certains appareils à granules peuvent produire plus de poussières que d'autres.

- Dans tous les cas, il est recommandé d'inspecter et de nettoyer le système au complet au début de la saison de chauffage ainsi que chaque mois durant.

INSPECTIONS ET NETTOYAGE

Retirer la terminaison et/ou le couvercle de té (à l'aide de tournevis à tête plate retirer le LockTab du canal de verrouillage). Tirez la terminaison ou le couvercle jusqu'à ce qu'elle se dégage. Inspectez le système. Nettoyer à l'aide d'une brosse si nécessaire. N.B.: Vérifiez que le couvercle de té et la terminaison sont remis en place après l'inspection/nettoyage avant que le système soit remis en service.

Selkirk Corporation
5030 Corporate Exchange Blvd. SE
Grand Rapids, MI 49512
Toll Free: 1.800.433.6341



Selkirk Canada
P. O. Box 526, Depot 1
Hamilton, ON L8L 7X6
Toll Free: 1.888.SELKIRK (735.5475)