



Manuel d'installation et d'utilisation

CAPE TOWN 1800

(modèle DB04900)

FRANÇAIS



Poêle à bois homologué conformément à la phase II de l'agence de protection de l'environnement EPA et certifié conforme à la norme 2020 bois de corde.



Essais de sécurité faits conformément aux normes ULC S627 et UL 1482 par un laboratoire accrédité.



CONSULTER LE CODE DU BÂTIMENT LOCAL OU CONTACTER LE SERVICE MUNICIPAL DES INCENDIES POUR CONNAÎTRE LES RESTRICTIONS ET LES EXIGENCES D'INSPECTION ET D'INSTALLATION DE LA RÉGION.

LIRE CE MANUEL AU COMPLET AVANT L'INSTALLATION DE CE POÊLE À BOIS. IL EST IMPORTANT DE RESPECTER INTÉGRALEMENT LES DIRECTIVES D'INSTALLATION. SI LE POÊLE N'EST PAS INSTALLÉ CORRECTEMENT, IL PEUT EN RÉSULTER UN INCENDIE, DES BLESSURES CORPORELLES OU MÊME LE DÉCÈS.

LIRE LE PRÉSENT MANUEL ET LE CONSERVER POUR CONSULTATION

MERCI D'AVOIR CHOISI CE POÊLE À BOIS.

Lorsque l'appareil n'est pas installé correctement, les matériaux combustibles à proximité peuvent surchauffer et s'enflammer.

Pour réduire les risques d'incendie, suivre les instructions d'installation de ce manuel.

Fabricant de poêles international est l'un des plus importants et des plus réputés fabricants de poêles à bois et de foyers en Amérique du Nord et est fière de la qualité et du rendement de tous ses produits.

Dans les pages qui suivent se trouvent des conseils d'ordre général sur le chauffage au bois, des instructions détaillées pour une installation sûre et efficace et des indications sur la façon d'obtenir le meilleur rendement de ce poêle.

Il est fortement recommandé que cet appareil de chauffage au bois soit installé et entretenu par des professionnels certifiés par une agence qualifiée tels que NFI (National Fireplace Institute®) ou CSIA (Chimney Safety Institute of America) aux États-Unis, au Canada par WETT (Wood Energy Technology Transfer) ou au Québec par l'APC (Association des Professionnels du Chauffage).

Consulter le code du bâtiment local ou contacter le service des incendies pour connaître les restrictions et les exigences d'inspection et d'installation de la région.

Il se peut qu'un permis soit requis pour l'installation du poêle et de la cheminée à laquelle il est branché. Il est également recommandé d'aviser sa compagnie d'assurance habitation.

Lire ce manuel au complet avant l'installation et l'utilisation du poêle.

Une source de chauffage primaire doit être disponible dans la résidence. Cet appareil de chauffage doit être utilisé comme chauffage d'appoint. En cas de bris, le fabricant ne peut être tenu responsable des coûts de chauffage additionnels pouvant être engendrés par une source de chauffage alternative.

FRANÇAIS

ENREGISTREMENT DE LA GARANTIE EN LIGNE

Si l'appareil requiert des réparations pendant la période de garantie, une preuve d'achat devra être présentée. La facture d'achat doit être conservée. La date indiquée sur celle-ci établit la période de garantie. Si elle ne peut être présentée, la période de garantie sera déterminée selon la date de fabrication du produit.

Il est également fortement recommandé d'enregistrer la garantie en ligne au

<https://www.drolet.ca/fr/garantie/enregistrement-garantie/>

L'enregistrement de la garantie aidera à trouver rapidement les informations requises sur l'appareil.

TABLE DES MATIÈRES

PARTIE A – UTILISATION ET ENTRETIEN	7
1. Sécurité	7
2. Informations générales	8
2.1 Performances.....	8
2.2 Spécifications.....	9
2.3 Dimensions	10
2.4 Matériaux.....	11
2.5 Chauffage par zone	11
2.6 Émissions et rendement.....	12
3. Combustibles	12
3.1 Essences d'arbres	13
3.2 Longueur des bûches	13
3.3 Grosseur des bûches.....	13
3.4 Bûches densifiées	13
3.5 Séchage du bois	14
4. Utilisation du poêle	15
5. Combustion efficace du bois	15
5.1 Première utilisation	15
5.2 Allumer un feu	15
5.3 Cycle de combustion	16
5.4 Raviver un feu	17
5.5 Retirer la cendre.....	18
5.6 Contrôle de l'admission d'air	18
5.7 Types de feux.....	19
6. Entretien	21
6.1 Nettoyage et peinture	21
6.2 Matériaux réfractaires et coupe-feu.....	21
6.3 Vitre.....	21
6.4 Porte	22
6.5 Système d'évacuation.....	23

PARTIE B - INSTALLATION	25
7. Sécurité et normes	25
7.1 Règlements régissant l'installation d'un poêle.....	25
7.2 Localisation de la plaque d'homologation.....	26
8. Dégagements par rapport aux matériaux combustibles	26
8.1 Dégagements.....	28
8.2 Protection du plancher.....	32
8.3 Réduction sécuritaire des dégagements	34
9. Le système d'évacuation	38
9.1 Conseils généraux	38
9.2 Des cheminées appropriées	38
9.3 Hauteur minimale de la cheminée	40
9.4 Emplacement de la cheminée.....	41
9.5 Apport d'air de combustion.....	42
9.6 Installation du raccord de cheminée.....	43
Annexe 1: Installation de l'entrée d'air frais optionnel	46
Annexe 2: Démontage des tubes d'air et du coupe-feu	47
Annexe 3: Vue éclatée et liste de pièces	48
Garantie à vie limitée DROLET	50

Détaillant:

Installateur:

Téléphone:

Numéro de série:

PLAQUE D'HOMOLOGATION

SBI CERTIFIÉ POUR LE CANADA ET LES ÉTATS-UNIS
 FABRIQUÉ EN BELGIQUE
 Fabriqué par NORFLAM
 Nijverheidsstraat 18, 2381 Weelde

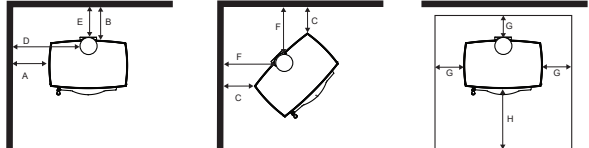
CERTIFIÉ POUR LE CANADA ET LES ÉTATS-UNIS
 POÊLE À BOIS CERTIFIÉ SELON
 CAN/ULC S627-00 (R2016)
 ET UL1482-2011

NE PAS ENLEVER OU COUVRIR CETTE ÉTIQUETTE

DÉGAGEMENTS MINIMAUX AUX MATIÈRES INFLAMMABLES

	TUYAU	PAROI DOUBLE	UTILISER ÉCRAN DE CHALEUR OPTIONNEL	
	PAROI SIMPLE	VENTILÉ	PAROI SIMPLE	PAROI DOUBLE VENT.
A. MUR LATÉRAL À L'APPAREIL	16 po / 406 mm	16 po / 406 mm	16 po / 406 mm	16 po / 406 mm
B. MUR ARRIÈRE À L'APPAREIL	18 po / 457 mm	10 po / 254 mm	11 po / 279 mm	5 po / 127 mm
C. COIN À L'APPAREIL	16 po / 406 mm	8 po / 203 mm	16 po / 406 mm	6 po / 152 mm
D. MUR LATÉRAL À TUYAU	27,5 po / 699 mm	27,5 po / 699 mm	27,5 po / 699 mm	27,5 po / 699 mm
E. MUR ARRIÈRE À TUYAU	19,5 po / 495 mm	11,5 po / 292 mm	14 po / 356 mm	8 po / 203 mm
F. COIN À TUYAU	18 po / 457 mm	10 po / 254 mm	18 po / 457 mm	8 po / 203 mm
G. PROTECTEUR DU PLANCHER	8 po / 203 mm	8 po / 203 mm	8 po / 203 mm	8 po / 203 mm
H. PROTECTEUR DU PLANCHER	24 po (US)24 po (CAN)	24 po (US)24 po (CAN)	24 po (US)24 po (CAN)	24 po (US)24 po (CAN)

POUR LES DÉGAGEMENTS RÉDUITS, UTILISEZ L'ÉCRAN THERMIQUE ARRIÈRE OPTIONNEL ET LE TUYAU À DOUBLE PAROI VENTILÉ.
 POUR D'AUTRES CONFIGURATIONS, VEUILLEZ VOUS RÉFÉRER AU MANUEL D'INSTALLATION. SE RÉFÉRER AU RÉPERTOIRE DES PRODUITS HOMOLOGUÉS D'INTERTEK POUR PLUS D'INFORMATION.
 LES PLANCHERS COMBUSTIBLES DOIVENT ÊTRE PROTÉGÉS PAR UN PROTECTEUR CONTINU DURABLE, NON COMBUSTIBLE, UNE PLAQUE MÉTALLIQUE ÉPAISSE OU UNE TUILE EN CÉRAMIQUE COLLÉE, DOTÉE D'UNE VALEUR R DE 1.0 EST NÉCESSAIRE.
 NE PAS OBSTRUER L'ESPACE SOUS L'APPAREIL.



SBI CERTIFIÉ POUR LE CANADA ET LES ÉTATS-UNIS
 250, De Copenhague Str.
 G3A 2H3 Saint-Augus-
 tin-de-Desmaures
 Quebec Canada

CERTIFIÉ POUR LE CANADA ET LES ÉTATS-UNIS
 POÊLE À BOIS CERTIFIÉ SELON
 À CAN/ULC S627-00 (R2016)
 ET UL1482-2011

FABRIQUÉ EN BELGIQUE
 NUMÉRO DE CONTRÔLE:
 4002461

AGENCE DE PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT DES E-U
 Certifié conforme aux normes d'émission de particules 2020 avec bûche de bois.
 Certifié selon ASTM E2515 et ASTM E3053 - 1.2 g/hr.
 Testé et certifié conformément à CFR 40 partie 60, sous-partie AAA, section 60.534 (a) (1 (ii))

NE PAS ENLEVER OU COUVRIR CETTE ÉTIQUETTE

MODÈLE	N. DE MOD.

N. DE SÉRIE	DATE PROD.

INSTALLER ET UTILISER CONFORMÉMENT AUX INSTRUCTIONS D'INSTALLATION ET D'UTILISATION DE SBI CAPE TOWN. CONTACTEZ LES OFFICIELS LOCAUX DU BÂTIMENT OU DE L'INCENDIE AU SUJET DES RESTRICTIONS, PERMIS D'INSTALLATION ET INSPECTION DANS VOTRE RÉGION.
 NE PAS RACCORDER CET APPAREIL À UNE CHEMINÉE DESERVANT UN AUTRE APPAREIL.
 UTILISEZ UNE CHEMINÉE NOIR DE 6 po / 150 mm DE DIAMÈTRE MINIMUM.
 NE PAS PASSER LE TUYAU DE CHEMINÉE DANS UN MUR OU UN PLAFOND COMBUSTIBLE. VOIR LE CODE DE CONSTRUCTION LOCAL POUR LES PRÉCAUTIONS REQUISES.
 NE PAS SURCHAUFFE. SI LE CHAUFFAGE OU LE CONNECTEUR DE CHEMINÉE LUMINEUX, VOUS SURCHAUFFE.
 INSPECTEZ ET NETTOYEZ LA CHEMINÉE FRÉQUEMMENT - DANS CERTAINES CONDITIONS D'UTILISATION, UNE CONSTITUTION DE CRÉOSOTE PEUT SE PRODUIRE RAPIDEMENT.
 NE PAS UTILISER DE GRATE, LE FEU DE BOIS EST CONSTRUITS DIRECTEMENT SUR LE SOL.
 À UTILISER UNIQUEMENT AVEC DU COMBUSTIBLE SOLIDE.
 REMPLACER LE VERRER UNIQUEMENT AVEC DU VERRER FOURNI PAR LE FABRICANT DU POÊLE.
 RISQUE D'INCENDIE OU D'EXPLOSION. NE BRÛLEZ PAS DE DÉCHETS, D'ESSENCE, D'HUILE OU D'AUTRES LIQUIDES INFLAMMABLES.
 NE RIEN ENTREPOSER SOUS L'APPREIL.
 NE PAS UTILISER AVEC LA PORTE DE CHARGEMENT OUVERTE

CET APPAREIL DE CHAUFFAGE AU BOIS DOIT ÊTRE INSPECTÉ ET RÉPARÉ PÉRIODIQUEMENT POUR FONCTIONNER CORRECTEMENT. CONSULTEZ LE MANUEL POUR PLUS D'INFO. IL EST CONTRAIRE À LA RÉGLEMENTATION FÉDÉRALE D'UTILISER CE POÊLE À BOIS D'UNE MANIÈRE NON CONFORME AUX INSTRUCTIONS D'UTILISATION DU MANUEL.

FRANÇAIS

SBI CERTIFIÉ POUR LE CANADA ET LES ÉTATS-UNIS
 FABRIQUÉ EN BELGIQUE
 Fabriqué par NORFLAM
 Nijverheidsstraat 18, 2381 Weelde

CERTIFIÉ POUR LE CANADA ET LES ÉTATS-UNIS
 POÊLE À BOIS CERTIFIÉ SELON
 CAN/ULC S627-00 (R2016)
 ET UL1482-2011

CAUTION:
 CHAUD EN FONCTIONNEMENT,
 NE PAS TOUCHER,
 GARDER LES ENFANTS ET LES
 VÊTEMENTS LOIN, LE
 CONTACT PEUT CAUSER DES
 BRÛLURES À LA PEAU. VOIR
 LA PLAQUE

D'HOMOLOGATION ET LES INSTRUCTIONS.
 GARDER LES MOBILIERS ET AUTRES
 MATÉRIEL COMBUSTIBLES À UNE DISTANCE
 ÉLEVÉE DE L'APPAREIL.
**ATTENTION: CE PRODUIT PEUT VOUS
 EXPOSER À DU MONOXIDE DE CARBONE. CE
 DERNIER EST RECONNUE PAR L'ÉTAT DE LA
 CALIFORNIE POUR CAUSER LE CANCER, DES
 MALFORMATIONS DE NAISSANCE ET AUTRES
 PROBLÈMES CHEZ LES NOUVEAU-NÉS.
 POUR PLUS D'INFORMATION VISITEZ LE SITE
 WWW.P65WARNINGS.CA.GOV**

PARTIE A – UTILISATION ET ENTRETIEN

1. Sécurité

- Il faut ouvrir la porte seulement pour allumer et recharger le poêle. Toujours fermer la porte après l'allumage. Ne pas laisser le poêle sans surveillance lorsque la porte est ouverte.
- **AVERTISSEMENT: UTILISER CET APPAREIL EN MAINTENANT LA PORTE COMPLÈTEMENT FERMÉE. LORSQUE LA PORTE EST PARTIELLEMENT OUVERTE, DES FLAMMES OU DES GAZ PEUVENT S'ÉCHAPPER CRÉANT DES RISQUES ASSOCIÉS À LA FOIS À LA FUMÉE ET AU FEU.**
- **BRÛLANT LORSQU'EN FONCTION, ÉLOIGNER LES ENFANTS, LES VÊTEMENTS ET LES MEUBLES. TOUT CONTACT AVEC LA PEAU PEUT CAUSER DES BRÛLURES. DES GANTS PEUVENT ÊTRE NÉCESSAIRES LORS DE L'UTILISATION DU POÊLE.**
- Le fait d'utiliser un appareil dont des éléments comme la vitre, les briques réfractaires ou le coupe-feu sont fissurés ou brisés peut être dangereux et peut endommager l'appareil.
- Ouvrir complètement l'admission d'air avant d'ouvrir la porte de chargement.
- **NE JAMAIS UTILISER D'ESSENCE, DE COMBUSTIBLE À LANTERNE (NAPHTA), DE MAZOUT, D'HUILE À MOTEUR, DE KÉROSÈNE, DE LIQUIDE D'ALLUMAGE POUR CHARBON DE BOIS, DE LIQUIDES SIMILAIRES OU D'AÉROSOLS POUR ALLUMER UN FEU. GARDER TOUS CES LIQUIDES OU AÉROSOLS LOIN DE L'APPAREIL LORSQU'IL EST EN FONCTION.**
- Ne pas entreposer de carburant en deçà des dégagements minimums de l'appareil.
- Brûler seulement du bois de chauffage naturel sec.
- L'appareil doit être entretenu et utilisé en tout temps conformément aux présentes directives.
- Ne pas surélever le feu en plaçant un chenet dans le poêle.
- Ne pas utiliser de matériaux de fortune et ne faites aucun compromis lors de l'installation de cet appareil.
- Cet appareil de chauffage nécessite des inspections et réparations périodiques pour une utilisation optimale. Il est contre la réglementation fédérale d'utiliser cet appareil de façon incohérente avec les instructions de ce manuel.
- Un détecteur de fumée, un détecteur de monoxyde de carbone ainsi qu'un extincteur devraient être installés dans la maison. L'emplacement de l'extincteur devrait être connu de tous les membres de la famille.



Ce produit peut vous exposer à des agents chimiques, y compris du monoxyde de carbone, identifié par l'État de la Californie comme pouvant causer le cancer ou des malformations congénitales et autres troubles de l'appareil reproducteur. Pour de plus amples informations, prière de consulter le www.P65warnings.ca.gov/

2. Informations générales

2.1 Performances

Valeurs telles qu'obtenues en test, à l'exception de la superficie de chauffage recommandée, le volume de la chambre à combustion, le temps de combustion maximal et la puissance thermique maximale.

Modèle	CAPE TOWN 1800 (DB04900)	
Technologie de combustion	Non catalytique	
Type de combustible	Bûches de bois sec	
Superficie de chauffage recommandée (pi ²) ¹	500 à 2000 pi ² (46 à 186 m ²)	
Volume de la chambre à combustion	1.55 pi ³ (0.044 m ³)	
Temps de combustion maximal ¹	8 heures	
Puissance thermique maximale (bûches de bois sec) ²	75 000 BTU/h (22 kW)	
Puissance thermique globale (min. à max.) ^{2 3}	13 784 BTU/h à 57 684 BTU/h (4.04 kW à 16.91 kW)	
Rendement moyen global ³ (Bûches de bois sec)	71 % (PCS) ⁴	76 % (PCI) ⁵
Rendement optimal ⁶	78 %	
Taux moyen d'émission de particules ⁷	1.81 g/h (EPA / CSA B415.1-10) ⁸	
Taux moyen de CO ⁹	120 g/h	

¹ La superficie de chauffage recommandée et l'autonomie de combustion peuvent varier selon la localisation de l'appareil dans l'habitation, la qualité du tirage de la cheminée, le climat, les facteurs de perte de chaleur ou le type de bois utilisé et d'autres variables. La superficie de chauffage recommandée pour un appareil est définie par le fabricant comme sa capacité à conserver une température minimale acceptable dans l'espace désigné en cas de panne de courant.

² La puissance thermique maximale (bûches de bois sec) tient compte d'une densité de chargement variant entre 15 lb/pi³ et 20 lb/pi³. Les autres données de performance sont basées sur une charge d'essai prescrite par la norme. La densité de chargement spécifiée varie entre 7 lb/pi³ et 12 lb/pi³. L'humidité varie entre 19% et 25%.

³ Telle que mesurée selon CSA B415.1-10.

⁴ Pouvoir calorifique supérieur du combustible.

⁵ Pouvoir calorifique inférieur du combustible.

⁶ Rendement optimal à un taux de combustion donné (PCI).

⁷ Cet appareil est officiellement testé et certifié par un organisme indépendant.

⁸ Testé et certifié selon CFR 40 part 60, subpart AAA, section 60.534(a)(1)(ii) et draft ASTM WK47329-14

⁹ Monoxyde de carbone.

2.2 Spécifications

Longueur maximale des bûches ¹⁰	21 po (550 mm) est-ouest
Diamètre de la buse de raccordement	6 po (150 mm)
Diamètre du tuyau de raccordement recommandé	6 po (150 mm)
Type de cheminée	ULC-S629, UL 103 HT (2100 °F)
Matériau du coupe-feu	Vermiculite
Approuvé pour installation en alcôve	Oui
Approuvé pour installation en maison mobile ¹¹	Non
Type de porte	Simple, vitrée, avec cadre en fonte
Type de vitre	Verre céramique
Ventilateur	Non
Normes d'émissions de particules ¹²	EPA / CSA B415.1-10
Norme américaine (sécurité)	UL 1482
Norme canadienne (sécurité)	ULC-S627

¹⁰ Orientation est-ouest : côté longitudinal des bûches visible; orientation nord-sud : extrémité des bûches visible.

¹¹ Maison mobile (Canada) ou maison préfabriquée (É.-U.) : Le département américain du logement et du développement urbain décrit « maisons préfabriquées » mieux connues pour « maisons mobiles » comme suit ; bâtiments construits sur des roues fixes et ceux transportés sur des roues/essieux temporaires installées sur une fondation permanente. Au Canada, une maison mobile est une habitation dont l'assemblage de chaque composante est achevé ou achevé en grande partie avant le déplacement de celle-ci jusqu'à un emplacement pour y être placée sur des fondations, raccordé à des installations de service et qui rencontre la norme CAN/CSA-Z240 MH.

¹² Testé et certifié selon CFR 40 part 60, subpart AAA, section 60.534(a)(1(ii)) et draft ASTM WK47329-14.

2.3 Dimensions

FRANÇAIS

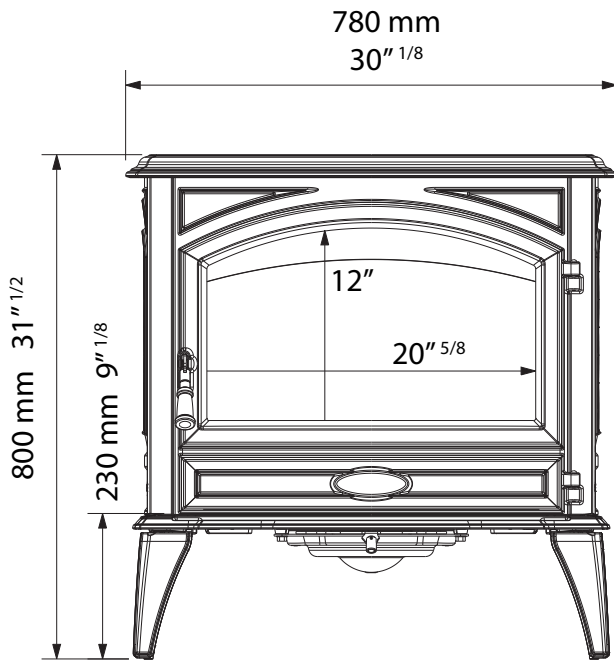


Figure 1: Vue de face

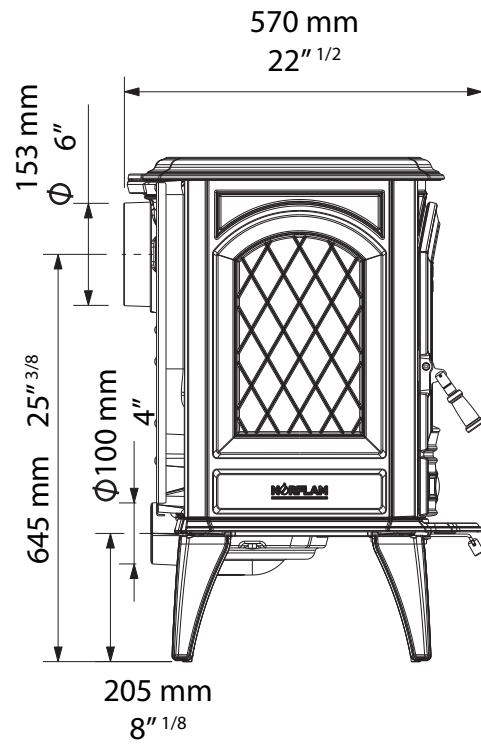


Figure 2: Vue de côté

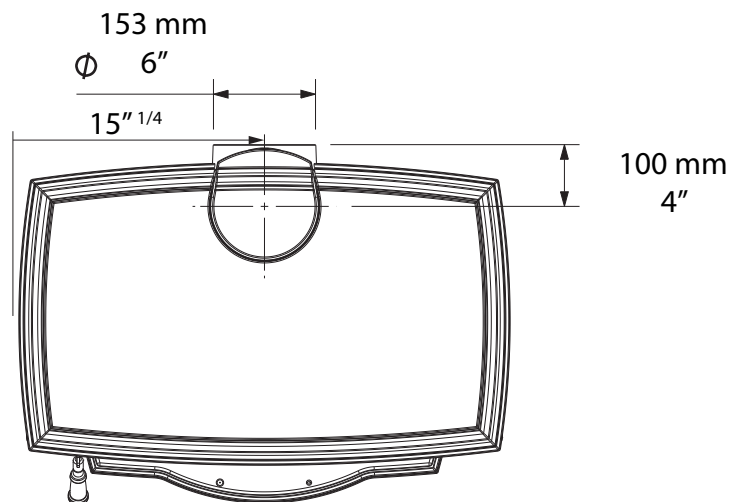


Figure 3: Vue de dessus

2.4 Matériaux

Le **caisson** du poêle, qui représente la plus grande partie de son poids, est fait de fonte. Si cela devenait nécessaire dans plusieurs années, presque tout le poêle peut être recyclé en nouveaux produits, ce qui évite d'avoir à extraire du nouveau minerai.

La couche de **peinture** est très mince et sa teneur en COV (composés organiques volatils) est très basse. Les COV peuvent provoquer du smog, de sorte que toute la peinture utilisée pendant la fabrication est conforme aux plus récentes exigences sur la qualité de l'air, en ce qui a trait à la réduction ou l'élimination des COV.

Les **tubes d'air** sont faits d'acier inoxydable, qui peut aussi être recyclé.

Le **coupe-feu** et les panneaux réfractaires sont fait de vermiculite comprimée avec un liant pour former une planche rigide. La vermiculite peut résister à des températures de plus de 2000 °F. Elle n'est pas considérée comme un déchet dangereux. Il est recommandé de l'envoyer à l'écocentre.

Les **joint d'étanchéité** de la porte et de la vitre sont faits de fibre de verre qui est tissée à partir de sable fondu. Les joints d'étanchéité noirs ont été trempés dans une solution sans solvants. Il est recommandé de les envoyer à l'écocentre.

La **vitre** de la porte est faite de céramique de 5/32" (4 mm) d'épais qui ne contient aucun produit chimique toxique. Elle est faite de matières premières provenant du sol comme le sable et le quartz qui sont fusionnées de façon à former de la vitre à haute température. Le verre céramique ne peut être recyclé de la même façon que le verre ordinaire, de sorte qu'il ne doit pas être recyclé avec les produits domestiques courants. Il est recommandé de l'envoyer à l'écocentre.

2.5 Chauffage par zone

Ce poêle au bois sert au chauffage local, ce qui signifie qu'il est prévu pour chauffer le secteur où il est installé, de même que les pièces qui y sont reliées, bien qu'à une température inférieure. Cela s'appelle le chauffage par zone et c'est une façon de plus en plus répandue de chauffer des résidences ou des espaces à l'intérieur des résidences.

Le chauffage par zone peut être utilisé comme appoint pour un autre système de chauffage, en chauffant un espace de la résidence en particulier, comme une salle familiale au sous-sol ou un agrandissement qui n'a pas d'autre système de chauffage.

Les maisons de grandeur moyenne et relativement neuve peuvent être chauffées à l'aide d'un poêle au bois bien situé et de la bonne grosseur. Le chauffage par zone de toute une maison fonctionne mieux lorsque le poêle est placé dans la partie de la maison où la famille passe le plus de temps. Il s'agit généralement du secteur principal où se trouvent la cuisine, la salle à manger et le salon.

En plaçant le poêle dans ce secteur, il sera possible de profiter au maximum de la chaleur qu'il produit, de retirer le maximum de confort et d'obtenir le rendement énergétique le plus élevé. La pièce la plus occupée sera plus chaude, alors que les chambres et le sous-sol (s'il y en a un) resteront plus frais. De cette façon, moins de bois est brûlé qu'avec les autres formes de chauffage.

Bien que le poêle soit capable de chauffer les secteurs principaux de la maison à une température adéquate, il est fortement recommandé d'avoir aussi un système de chauffage conventionnel au mazout, au gaz ou à l'électricité comme source de chauffage complémentaire.

Plusieurs facteurs feront en sorte que le chauffage par zone réussira, y compris le bon emplacement et la bonne grosseur du poêle, la dimension, la disposition et l'âge de la résidence, de même que la zone climatique. Les résidences secondaires utilisées trois saisons par année peuvent généralement être chauffées par des poêles plus petits que les maisons qui sont chauffées tout l'hiver.

2.6 Émissions et rendement

Les faibles émissions de particules qui résultent de la technologie utilisée dans ce poêle signifient que la maisonnée rejettera jusqu'à 90% moins de particules fines dans l'environnement que si un ancien poêle conventionnel était utilisé. Mais la technologie du contrôle des rejets signifie plus que la protection de l'environnement.

La fumée qui provient du bois lorsqu'il est chauffé contient environ la moitié de l'énergie contenue dans ce combustible. En brûlant le bois complètement, le poêle libère toute l'énergie calorifique du bois, plutôt que de la gaspiller en fumée qui s'échappe par la cheminée. De plus, les caractéristiques de la chambre à combustion permettent de réduire l'arrivée d'air afin de contrôler le rendement calorifique, tout en maintenant une flamme de combustion propre et efficace, ce qui augmente la distribution efficace de chaleur dans la maison.

Le contrôle des rejets et la technologie de combustion évoluée de ce poêle ne peuvent bien fonctionner que si le combustible utilisé contient un taux d'humidité moyen convenable de 15% à 20%. Voir la section suivante pour des suggestions sur la préparation du bois de chauffage et l'évaluation de son taux d'humidité.

3. Combustibles

Le bon bois de chauffage est celui qui a été coupé à la bonne longueur pour le poêle, fendu en différentes grosseurs et cordé à l'extérieur jusqu'à ce que sa teneur en humidité ne soit plus que de 15% à 20%.

NE PAS BRÛLER:

- **DES ORDURES;**
- **DE LA PELOUSE OU DES DÉCHETS DE JARDIN;**
- **DES MATÉRIAUX CONTENANT DU CAOUTCHOUC, Y COMPRIS LES PNEUS;**
- **DES MATÉRIAUX CONTENANT DU PLASTIQUE;**
- **DES DÉCHETS CONTENANT DU PÉTROLE, DE LA PEINTURE, DU DILUANT À PEINTURE OU DES PRODUITS À BASE D'ASPHALTE;**
- **DES MATÉRIAUX CONTENANT DE L'AMIANTE;**
- **DES DÉBRIS DE CONSTRUCTION OU DE DÉMOLITION;**
- **DES TRAVERS DE CHEMIN DE FER OU DU BOIS TRAITÉ;**
- **DU FUMIER OU DES CARCASSES D'ANIMAUX;**
- **DU BOIS D'ÉPAVE OU AUTRES MATÉRIAUX SATURÉS À L'EAU SALÉE;**
- **DU BOIS VERT; OU**
- **DES PRODUITS DU PAPIER, DU CARTON, DU CONTREPLAQUÉ OU DES PANNEAUX DE PARTICULES. L'INTERDICTION DE BRÛLER CES MATÉRIAUX N'INTERDIT PAS L'UTILISATION D'ALLUME-FEU FABRIQUÉ À PARTIR DE PAPIER, DE CARTON, DE SCIURE DE BOIS, DE CIRE ET DE SUBSTANCES SIMILAIRES POUR ALLUMER UN FEU.**

BRÛLER CES MATÉRIAUX POURRAIT PRODUIRE UNE ÉMANATION DE FUMÉE TOXIQUE, RENDRE L'APPAREIL INEFFICACE ET CAUSER DE LA FUMÉE.

3.1 Essences d'arbres

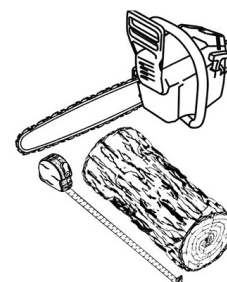
Les essences d'arbres d'où provient le bois de chauffage sont moins importantes que sa teneur en humidité. La principale différence entre les différentes essences d'arbres est la densité du bois. Le bois franc est plus dense que le bois mou.

Les propriétaires de maison qui peuvent obtenir à la fois du bois franc et du bois mou utilisent les deux sortes de bois à différentes fins. Le bois mou est un bon combustible par temps relativement doux au printemps et à l'automne parce qu'il s'enflamme rapidement et produit moins de chaleur. Le bois mou n'est pas aussi dense que le bois franc, de sorte qu'un volume donné de bois contient moins d'énergie. L'utilisation du bois mou évite de surchauffer la maison, ce qui peut être un problème répandu avec le chauffage au bois par temps doux. Le bois franc est meilleur pour les temps froids d'hiver lorsqu'il faut plus de chaleur et un cycle de combustion plus long.

Le bois franc comme le chêne, l'érable, le frêne et le hêtre prend plus de temps à pousser et vit plus longtemps que le bois mou comme le peuplier et le bouleau. Cela donne plus de valeurs aux essences de bois franc. Le conseil voulant que seul le bois franc soit bon à brûler est dépassé. Les vieux poêles à bois de fonte qui fuyaient n'auraient pas pu chauffer toute la nuit à moins qu'on ne les alimente avec de grosses bûches de bois franc.

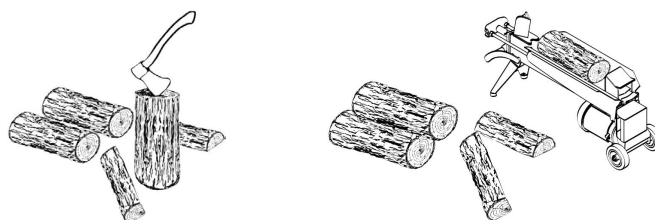
3.2 Longueur des bûches

Les bûches devraient être coupées pour avoir au moins 1" (25 mm) de moins que la chambre à combustion, de façon à y pénétrer facilement. Il est très difficile d'alimenter le poêle avec des bûches qui sont juste un peu trop longues. La longueur la plus commune pour le bois de chauffage est de 16" (400 mm.)



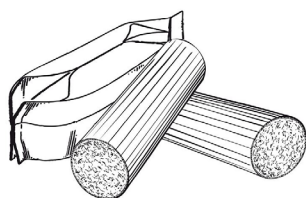
3.3 Grosseur des bûches

Le bois de chauffage sèche plus rapidement lorsqu'il est fendu. Les gros rondins qui ne sont pas fendus peuvent mettre des années à sécher suffisamment pour qu'on puisse les brûler. Même lorsqu'elles sont sèches, les bûches non fendues sont difficiles à allumer parce qu'elles n'ont pas d'arêtes vives où les flammes prennent en premier.



Le bois devrait être fendu de différentes grosseurs, allant de 3" à 6" (75 mm à 150 mm) d'épaisseur. Il est beaucoup plus facile d'allumer et de raviver un feu avec des bûches de différentes grosseurs.

3.4 Bûches densifiées



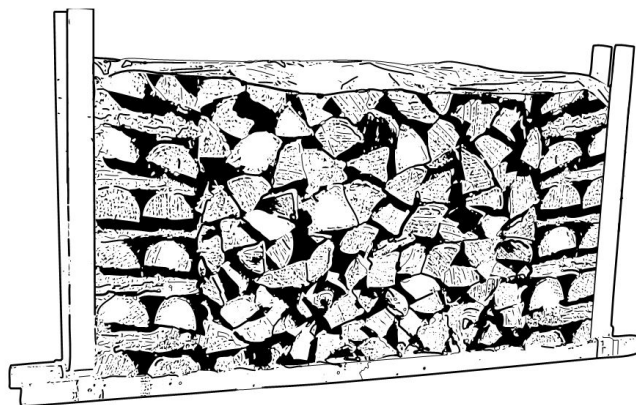
Les bûches densifiées faites à 100 % de sciure comprimée peuvent être brûlées, à condition de ne pas brûler trop de ces bûches à la fois. Ne pas brûler de bûches densifiées contenant de la sciure imprégnée de cire ou de bûches contenant des additifs chimiques. Suivre les instructions et les mises en garde du fabricant.

3.5 Séchage du bois

Le bois de chauffage qui n'est pas suffisamment sec est la cause de la plupart des plaintes concernant les appareils de chauffage au bois. Brûler constamment du bois vert produit plus de créosote et implique généralement un manque de chaleur et des vitres de porte sales. Du bois de chauffage avec une teneur en humidité de 15% à 20% permettra au poêle d'atteindre son rendement le plus élevé.

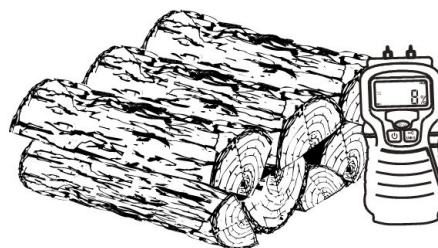
Voici quelques faits à retenir sur le processus de séchage du bois:

- Le bois de chauffage acheté d'un vendeur est rarement suffisamment sec pour être brûlé, il est donc conseillé d'acheter le bois au printemps et de le faire sécher soi-même;
- Le séchage est plus rapide dans un climat sec que dans un climat maritime humide;
- Le séchage est plus rapide l'été par temps chaud que l'hiver;
- Les bûches fendues sèchent plus rapidement que le bois rond;
- Le bois mou comme le pin, l'épinette, le peuplier et le tremble sèche plus rapidement que le bois franc. Il peut être suffisamment sec pour faire du feu après avoir été cordé à l'extérieur seulement pendant les mois d'été;
- Le bois franc comme le chêne, l'érable et le frêne peut mettre un ou même deux ans à sécher complètement, surtout s'il s'agit de grosses bûches;
- Le bois de chauffage sèche plus rapidement lorsqu'il est cordé à l'extérieur où il est exposé au soleil et au vent; il prend beaucoup plus de temps à sécher lorsqu'il est cordé dans une remise à bois;
- Du bois de chauffage prêt à brûler avec une teneur en humidité de 15% à 20% permettra au poêle d'atteindre son rendement le plus élevé.



Le bois de chauffage est suffisamment sec pour brûler, lorsque :

- des fissures apparaissent à l'extrémité des bûches;
- le bois passe d'une coloration blanche ou crémeuse à gris ou jaune;
- deux morceaux de bois frappés ensemble sonnent creux;
- la face mise à jour d'une bûche fraîchement coupée semble chaude et sèche au toucher;
- le taux d'humidité lu sur un humidimètre est entre 15% à 20%.



4. Utilisation du poêle



Le taux de combustion minimum de ce poêle à bois a été défini par le fabricant et ne doit pas être modifié. Il est contre la réglementation fédérale de modifier ce réglage ou d'utiliser ce poêle à bois d'une manière non conforme aux instructions d'utilisation de ce manuel.

L'installation des articles suivants est optionnelle et devrait être complétée avant l'utilisation du poêle:

- Installer l'entrée d'air frais (Voir "[Annexe 1: Installation de l'entrée d'air frais optionnel](#)")

5. Combustion efficace du bois

5.1 Première utilisation

Deux choses se produisent lors des premières attisées: la peinture durcit et les composantes intérieures se conditionnent. Au fur et à mesure que la peinture durcit, certains éléments chimiques se vaporisent. Les vapeurs ne sont pas nocives, mais elles sentent mauvais. Les vapeurs de peinture fraîche peuvent aussi déclencher de fausses alarmes dans les détecteurs de fumée. Par conséquent, lors du premier allumage, il peut être judicieux d'ouvrir les portes et les fenêtres pour ventiler la maison.

Faire deux ou trois petits feux pour amorcer le processus de durcissement et de conditionnement. Faire ensuite des feux plus gros et plus chauds jusqu'à ce que l'appareil ne dégage plus d'odeur de peinture. Plus les feux sont chauds, plus les surfaces peintes atteignent le point de durcissement de la peinture. L'odeur de la peinture qui durcit ne disparaîtra qu'après avoir fait un ou deux feux très chauds.

5.2 Allumer un feu

Chaque personne qui chauffe au bois développe sa façon préférée de faire du feu. Peu importe la méthode choisie, le but devrait être d'avoir un feu chaud, rapidement. Un feu qui prend rapidement produit moins de fumée et crée moins de crésote dans la cheminée.

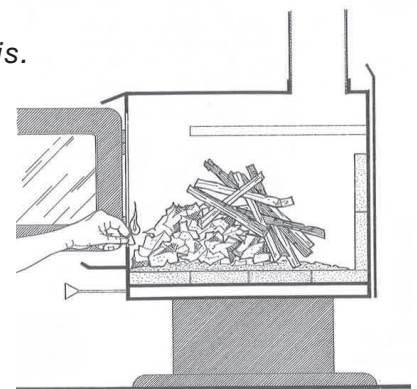


Ne pas utiliser de liquides inflammables comme l'essence, le naphte, le mazout, l'huile à moteur ou des aérosols pour allumer ou raviver le feu. Tenir ces liquides éloignés du poêle lors de son utilisation.

Voici trois façons répandues et efficaces pour faire un feu de bois.

5.2.1 Méthode traditionnelle

La méthode traditionnelle pour faire un feu de bois est de chiffonner 5 à 10 feuilles de papier journal, les placer dans la chambre à combustion et les maintenir en place avec une dizaine de morceaux de bois d'allumage. Le bois d'allumage devrait être placé sur et derrière le papier journal.



Ajouter ensuite deux ou trois petits morceaux de bois de chauffage. Ouvrir le contrôle d'admission d'air complètement et allumer le papier journal. Laisser la porte légèrement entrouverte.

Lorsque le feu est allumé, fermer la porte en conservant le contrôle d'admission d'air ouvert. Lorsque le bois d'allumage est presque entièrement brûlé, ajouter des morceaux de bois jusqu'à ce que le feu soit bien parti.

L'appareil ne doit pas être laissé sans surveillance lorsque la porte est légèrement ouverte. Toujours fermer et verrouiller la porte lorsque le feu est allumé.

5.2.2 Méthode du feu descendant

Cette méthode procède à l'inverse de la méthode traditionnelle et ne fonctionne que si du bois très sec est utilisé.

Placer trois ou quatre petites bûches fendues et sèches dans la chambre à combustion. Disposer le bois d'allumage sur les bûches en deux couches à angles droits et placer une dizaine d'éclats fins sur la deuxième rangée.

Il est possible d'utiliser du papier chiffonné, mais il risque de ne pas tenir en place puisqu'il a tendance à rouler pendant qu'il brûle. Le mieux est d'enrouler une feuille sur elle-même, de saisir les extrémités du rouleau et de faire un noeud. Utiliser quatre ou cinq feuilles de papier ainsi nouées et les mettre sur le dessus et autour du bois d'allumage. Ouvrir complètement le contrôle d'admission d'air, mettre le feu au papier et refermer la porte.

La méthode du feu descendant présente deux avantages par rapport à la méthode traditionnelle: tout d'abord, le feu ne s'effondre pas sur lui-même, et il n'est pas nécessaire de grossir le feu graduellement puisque la chambre à combustion est pleine avant que le feu soit allumé.

5.2.3 Deux bûches parallèles

Placer deux bûches fendues dans la chambre à combustion, avec quelques feuilles de papier journal tordu entre les bûches. Placer quelques éclats fins de travers sur les bûches et des éclats plus gros par-dessus, comme une cabane en bois rond. Allumer le papier journal.

5.2.4 Utilisation des allume-feu

Des allume-feu commerciaux peuvent être utilisés plutôt que du papier journal. Certains de ces allume-feu sont faits de sciure et de cire et d'autres sont faits de produits chimiques spéciaux inflammables. Toujours suivre les instructions sur l'emballage lors de l'utilisation.

Un allume-feu en gel peut aussi être utilisé, mais seulement pour allumer un feu dans une chambre à combustion froide et sans braises chaudes à l'intérieur.

5.3 Cycle de combustion

Le chauffage au bois par zone est très différent des autres types de chauffage. Il y aura des différences de température dans différents endroits de la maison et il y aura des variations de température le jour et la nuit. Cela est normal et pour les gens qui ont de l'expérience dans le chauffage au bois, ce sont les avantages du chauffage au bois par zones.

Un appareil au bois ne produit pas une chaleur stable. Il est normal que la température augmente après qu'une nouvelle charge de bois soit allumée et que la température diminue graduellement tout au long du cycle de combustion. L'augmentation et la diminution de la température peuvent être synchronisées avec la routine domestique. Par exemple, la température de la zone peut être plus fraîche lorsque la maïsonnée est active et plus chaude lorsqu'elle est inactive.

Le bois brûle mieux en cycles. Un cycle commence lorsqu'une nouvelle charge de bois est allumée par les braises chaudes et se termine lorsque celle-ci est consommée et qu'il n'en reste que des braises de la grosseur de celles qui se trouvaient dans le feu lorsque le bois a été rajouté.

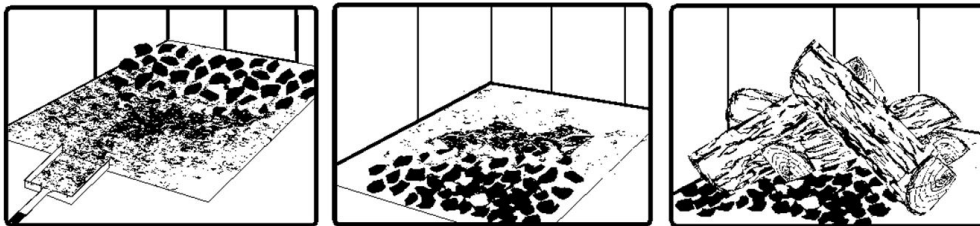
Il est déconseillé d'essayer d'obtenir un dégagement de chaleur stable en plaçant une seule bûche dans le feu à intervalles réguliers. Mettre au moins trois bûches à la fois et plus de préférence, de sorte que la chaleur produite par une bûche aide à allumer ses voisines. Chaque charge de bois devrait fournir plusieurs heures de chauffage. La grosseur de chaque charge peut varier selon la quantité de chaleur nécessaire.

En alimentant le feu par cycles, la porte est ouverte moins souvent durant la combustion du bois. Ceci est un avantage puisqu'il évite que de la fumée s'échappe de l'appareil lors de l'ouverture de la porte durant un cycle de combustion. Ceci est particulièrement vrai si la cheminée est fixée au mur extérieur de la maison.

Si la porte doit être ouverte durant un cycle de combustion, ouvrir le contrôle d'admission d'air complètement, puis ouvrir la porte lentement.

5.4 Raviver un feu

Lorsque la température de la pièce est plus basse, il est temps de recharger le feu. Enlever les cendres et déplacer les braises vers l'avant de la chambre à combustion avant de remettre du bois. La plupart des braises restantes seront situées au fond de la chambre à combustion, à l'opposé de la porte. Il faut donc déplacer ces braises vers la porte à l'aide d'une pelle, avant de remettre du bois.



Le déplacement des braises est utile pour deux raisons. Tout d'abord, cela les rassemble près de l'endroit où la plus grande partie de l'air entre dans la chambre à combustion. Elles peuvent enflammer la nouvelle charge rapidement. Deuxièmement, les braises ne seront pas étouffées par la nouvelle charge de bois. Lorsque les braises sont simplement étalées, la nouvelle charge brûle en amortissant longtemps avant de s'enflammer.

Fermer le contrôle d'air seulement lorsque les flammes envahissent toute la chambre à combustion, que le bois est noirci et que ses rebords sont rougeoyants.

L'appareil ne doit pas être laissé sans surveillance lors de l'allumage et le feu ne devrait pas brûler à pleine intensité plus de quelques minutes.

Lors de l'allumage d'une nouvelle charge, l'appareil produit une poussée de chaleur. Cette poussée de chaleur est agréable lorsque la température de la pièce est fraîche, mais peut être désagréable lorsque la pièce est déjà chaude. Par conséquent, il est préférable de laisser chaque charge de bois brûler complètement afin que la pièce refroidisse avant de remettre une charge de bois.

5.5 Retirer la cendre

La cendre doit être retirée de la chambre à combustion tous les deux ou trois jours environ en période de chauffage à temps plein. La cendre ne doit pas s'accumuler de façon excessive dans la chambre à combustion puisqu'elle nuira au bon fonctionnement de l'appareil. Le meilleur moment pour retirer la cendre est le matin, après avoir chauffé toute la nuit lorsque l'appareil est relativement froid, mais qu'il y a encore un peu de tirage pour aspirer la poussière de cendres vers l'intérieur de l'appareil et l'empêcher de sortir dans la pièce.

La cendre doit être placée dans un contenant métallique avec un couvercle étanche. Le contenant doit être déposé sur un plancher non combustible ou sur le sol, loin de tout matériau inflammable. Les cendres peuvent contenir des braises brûlantes qui peuvent rester chaudes pendant plusieurs jours. Si les cendres sont disposées par enfouissement dans le sol ou dispersées sur place, elles devraient être maintenues dans le contenant métallique fermé, jusqu'à ce qu'elles soient complètement refroidies. Aucun autre déchet ne doit être placé dans ce contenant.

FRANÇAIS



LES CENDRES NE DEVRAIENT JAMAIS ÊTRE CONSERVÉES À L'INTÉRIEUR, NI DANS UN CONTENANT NON MÉTALLIQUE NI SUR UNE GALERIE EN BOIS.

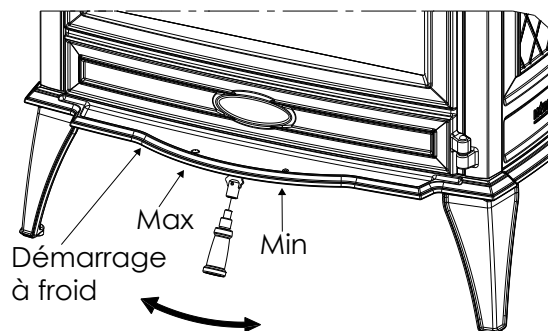
5.6 Contrôle de l'admission d'air

À l'allumage, placer le contrôle d'air en position démarrage à froid. Lorsque le bois de chauffage, la chambre à combustion et la cheminée sont chauds, l'admission d'air peut être réduite pour obtenir une combustion stable.

Lorsque l'admission d'air est réduite, le taux de combustion diminue. Ceci a pour effet de répartir l'énergie thermique du combustible sur une plus grande période de temps. De plus, le taux d'évacuation de l'appareil et de la cheminée ralentit, ce qui augmente la durée du transfert d'énergie des gaz évacués. Plus l'admission d'air est réduite, plus les flammes diminuent.

Si les flammes diminuent au point de disparaître, c'est que l'air a été réduit trop tôt dans le cycle de combustion ou que le bois utilisé est trop humide. Si le bois est sec et que le contrôle d'air est utilisé correctement, les flammes devraient diminuer, mais rester vives et stables.

D'un autre côté, une trop grande admission d'air peut rendre le feu incontrôlable, créant des températures très élevées dans l'appareil ainsi que dans la cheminée et les endommager sérieusement. Une lueur rougeâtre sur l'appareil ainsi que sur les composants de la cheminée indique une surchauffe. Des températures excessives peuvent provoquer un feu de cheminée.



5.7 Types de feux

L'utilisation du contrôle de l'admission d'air n'est pas la seule façon de synchroniser le rendement thermique de l'appareil et les besoins en chauffage. Une maison nécessite beaucoup moins de chauffage en octobre qu'en janvier pour conserver une température confortable. Une chambre à combustion remplie en automne surchauffera la pièce. Sinon, la combustion devra être réduite au minimum et le feu brûlera en amortissant et sera inefficace.

Voici quelques suggestions pour faire des feux convenant à différents besoins de chauffage.

5.7.1 Feu éclair

Pour faire un petit feu qui produira peu de chaleur et qui chassera l'humidité de la maison, utiliser de petits morceaux de bois, placés en croisé dans la chambre à combustion. Les morceaux ne devraient avoir que 3" (76 mm) ou 4" (102 mm) de diamètre. Lorsque les braises sont ramenées à l'avant, placer deux morceaux l'un à côté de l'autre, en diagonale dans la chambre à combustion, puis deux autres par-dessus en croisé. Ouvrir le contrôle d'air complètement et ne réduire l'air qu'une fois le bois totalement enflammé.

Ce type de feu est bon pour les températures modérées et devrait fournir suffisamment de chaleur pendant environ quatre heures. C'est le bon moment pour utiliser du bois mou et éviter de surchauffer la maison.

5.7.2 Feu de longue durée

Pour avoir un feu qui durera jusqu'à huit heures, mais qui ne produira pas de chaleur intense, utiliser du bois mou et placer les bûches de façon compacte dans la chambre à combustion. Avant de réduire l'admission d'air, la charge devra brûler à pleine chaleur pendant assez longtemps pour que la surface des bûches devienne complètement noircie. La flamme doit être vive avant de laisser le feu brûler par lui-même.

5.7.3 Feu par temps froids

Lorsque les besoins de chauffage sont élevés par temps froid, le feu devra être stable et vif. C'est le temps de brûler de grosses bûches de bois franc. Placer les plus grosses bûches au fond de la chambre à combustion et placer le reste des bûches de façon compacte. Un feu aussi dense produira la combustion la plus longue que le poêle peut donner.

Une attention particulière doit être apportée en faisant ce type de feu, puisque si l'admission d'air est réduite trop vite, le feu brûlera en amortissant. La flamme doit être vive avant de laisser le feu brûler par lui-même.

5.7.4 Temps de combustion

Le temps de combustion est la période entre l'ajout de bois sur un lit de braises et la combustion de ce bois en braises de même dimension. La phase des flammes du feu est la première partie du cycle de combustion et la deuxième partie est la phase des braises, pendant laquelle il y a peu ou pas de flamme.

La durée de combustion dont est capable ce poêle, comprenant les deux phases, variera selon des éléments comme :

- la dimension de la chambre à combustion;
- la dimension de la pièce à chauffer;
- la quantité de bois;
- la zone climatique où se trouve l'habitation; et
- l'essence du bois de chauffage;
- la période de l'année.
- la teneur en humidité du bois;

Le tableau suivant donne un temps approximatif de combustion maximum, selon le volume de la chambre à combustion.

Tableau 1 : Temps approximatif de combustion maximum

VOLUME DE LA CHAMBRE À COMBUSTION	TEMPS DE COMBUSTION MAXIMUM
< 1.5 pi. cu.	3 à 5 heures
1.5 pi. cu. à 2 pi. cu	5 à 6 heures
2 pi. cu. à 2.5 pi. cu.	6 à 8 heures
2.5 pi. cu. à 3.0 pi. cu.	8 à 9 heures
>3.0 pi. cu	9 à 10 heures

Un temps de combustion plus long n'indique pas nécessairement que le rendement de l'appareil est bon. Il est préférable de faire de petits feux qui fourniront de trois à quatre heures de chaleur, plutôt que de remplir la chambre à combustion pour avoir une combustion plus longue. Il est plus facile d'ajuster la quantité de chaleur nécessaire au besoin de chauffage de la pièce avec des cycles de combustion plus courts.

5.7.5 Orientation des bûches

Dans une chambre à combustion relativement carrée, le bois peut être placé droit (extrémité des bûches visible) ou sur le côté (côté des bûches visible). Les charges placées droites permettent une plus grande quantité de bois à la fois. Par contre, elles se brisent en petits morceaux plus rapidement. Les charges placées droites sont utiles pour des feux à haut rendement qui durent longtemps par temps froid.

Les charges sur le côté permettent une quantité limitée de bois puisqu'une trop grande quantité de bûches risquerait de les faire tomber sur la vitre. Les charges sur le côté qui sont placées de façon compacte, mettent longtemps avant de se défaire. Elles sont excellentes pour des feux à basse intensité, qui durent longtemps, par temps relativement doux.

5.7.6 Monoxyde de carbone

Lorsqu'il reste des bûches non brûlées dans la chambre à combustion et que la flamme disparaît, sortir à l'extérieur et regarder la sortie de la cheminée. S'il y a de la fumée visible, cela signifie qu'il reste du combustible à brûler, mais que le feu manque d'air pour brûler correctement. Dans cette situation, le taux de CO augmentera. Il est donc important de réagir. Ouvrir légèrement la porte et déplacer la bûche avec un tisonnier. Retourner la bûche et créer un passage pour l'air en dessous, en faisant une tranchée avec le lit de charbon. Ajouter de petits morceaux de bois pour redémarrer la combustion.

6. Entretien

Cet appareil donnera des années de bon service s'il est utilisé et entretenu correctement. Les composants internes de la chambre à combustion, comme le coupe-feu et les tubes d'air s'useront avec le temps. Les pièces défectueuses devraient toujours être remplacées par des pièces d'origine. Pour éviter la détérioration prématurée, suivre les directives d'allumage et de recharge présentée à la section "[5. Combustion efficace du bois](#)" et éviter de faire fonctionner l'appareil avec le contrôle d'air complètement ouvert durant des cycles de combustion complets.

6.1 Nettoyage et peinture

Les surfaces peintes ou plaquées peuvent être essuyées avec un linge doux et humide. Si la peinture est rayée ou endommagée, il est possible de repeindre l'appareil à l'aide d'une peinture résistante à la chaleur. **Ne pas nettoyer ou peindre l'appareil lorsqu'il est chaud.** Avant de peindre, la surface doit être poncée légèrement à l'aide de papier sablé et par la suite essuyée pour enlever la poussière. Appliquer deux minces couches de peinture.

6.2 Matériaux réfractaires et coupe-feu

Inspecter les pierres réfractaires et le coupe-feu périodiquement. Remplacer ce qui est cassé ou endommagé.

L'utilisation de l'appareil avec un coupe-feu endommagé ou manquant pourrait créer des températures et des conditions dangereuses et annulera la garantie.

6.3 Vitre

6.3.1 Nettoyage

Dans des conditions normales, la vitre devrait rester relativement propre. Si le bois de chauffage est suffisamment sec et que les instructions d'utilisation de ce manuel sont suivies, il se formera un dépôt blanchâtre et poussiéreux sur la surface intérieure de la vitre après environ une semaine d'utilisation. Cela est normal et s'enlève facilement lorsque l'appareil est froid, en essuyant la vitre à l'aide d'un linge humide ou d'un essuie-tout, puis en l'asséchant.

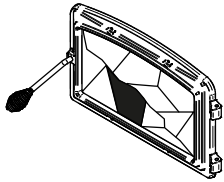
Lorsque le poêle fonctionne à bas régime, il se peut qu'il se forme des taches brun pâle, surtout dans les coins inférieurs de la vitre. Cela indique que le bois brûle en fumant et qu'une partie de la fumée s'est condensée sur la vitre.

Ces taches indiquent aussi une combustion incomplète du bois, ce qui signifie aussi plus de rejets de fumée et une formation plus rapide de crésote dans la cheminée. Les dépôts qui se forment sur la vitre sont la meilleure indication de la qualité du combustible et de la réussite à bien utiliser le poêle. Ces taches peuvent être nettoyées à l'aide d'un nettoyant spécial pour vitre de poêle à bois.

Ne pas utiliser de produits abrasifs pour nettoyer la vitre.

Le but devrait être d'avoir une vitre propre, sans taches brunes. Si des taches brunes se forment régulièrement sur la vitre, quelque chose doit être changé soit dans la façon d'opérer l'appareil soit dans le combustible. Lorsque les traces brunes proviennent du rebord de la vitre, il est temps de changer le joint d'étanchéité autour de la vitre.

Le joint d'étanchéité doit être auto-adhésif. Toujours remplacer le joint d'étanchéité par un autre d'origine.



Ne pas nettoyer la vitre lorsque l'appareil est chaud.

Ne jamais faire un usage abusif de la porte en la frappant ou en la claquant.

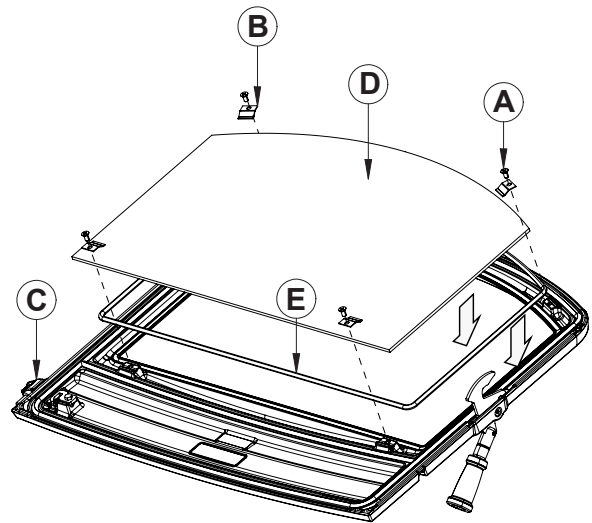
Ne pas utiliser l'appareil si la vitre est craquée ou brisée.

6.3.2 Remplacement

La vitre utilisée est un verre céramique 5/32" (4 mm) d'épaisseur, 15³/₄" x 9³/₄" (400 mm x 248 mm), testée pour des températures pouvant atteindre 1400 °F. Si la vitre se brise, il faudra la remplacer avec un verre céramique ayant les mêmes spécifications.

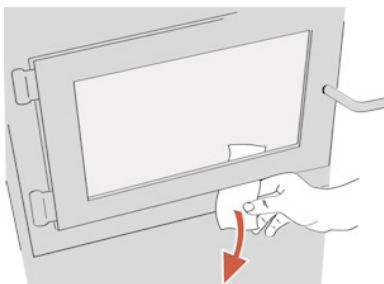
Pour retirer ou remplacer la vitre (**D**):

1. Soulever la porte (**C**) pour la retirer de ses pentures et la déposer sur une surface douce et plane.
2. Retirer les quatre vis (**A**), et les quatre dispositifs de retenue de vitre (**B**).
3. Retirer la vitre (**D**). Si elle est endommagée, installer une nouvelle vitre en place. La nouvelle vitre doit avoir un joint d'étanchéité tout le tour. Voir la procédure d'installation.
4. Inspecter le cordon de vitre (**E**). S'il est endommagé, changer celui-ci.
5. Réinstaller la vitre, en prenant soin de bien la centrer dans la porte. Ne pas trop serrer les vis.



Les deux principales causes de bris de vitre sont un positionnement inégal dans la porte et des vis de rétention trop serrées.

6.4 Porte

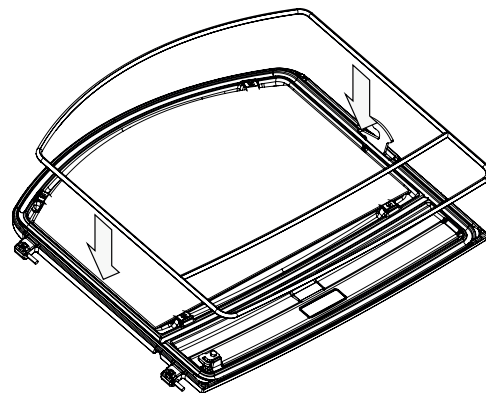


Afin d'obtenir un rendement optimal, la porte doit être parfaitement étanche avec la chambre à combustion. L'étanchéité de la porte peut être vérifiée en fermant et en verrouillant la porte sur un bout de papier. Le tour complet de la porte doit être vérifié. Si le papier glisse facilement à n'importe quel endroit, il faut soit ajuster la porte ou remplacer le joint d'étanchéité.

6.4.1 Joint d'étanchéité

Il est important de remplacer le joint d'étanchéité avec un autre ayant le même diamètre et la même densité afin de conserver une bonne étanchéité.

1. Retirer la porte et la placer face vers le bas sur une surface douce comme un torchon ou un morceau de tapis.
2. Retirer le vieux joint d'étanchéité de la porte. Utiliser un tournevis pour gratter la vieille colle à joint qui se trouve dans la rainure de la porte.
3. Appliquer un cordon d'environ 1/16" (15 mm) de silicone haute température dans la rainure de la porte. En partant du centre, côté charnières, installer le joint dans la rainure. Le joint ne doit pas être étiré lors de l'installation.
4. Laisser environ 1/2" (10 mm) de joint dépasser au moment de le couper et pousser l'extrémité dans la rainure. Repousser les fibres qui dépassent sous le joint vers le silicone.
5. Fermer la porte. Ne pas utiliser le poêle pendant 24 heures.



6.5 Système d'évacuation

La fumée de bois se condense à l'intérieur de la cheminée, formant un dépôt inflammable appelé crésote. Lorsque la crésote s'accumule dans le système d'évacuation, elle peut s'enflammer lorsqu'un feu très chaud est fait dans le poêle. Un feu extrêmement chaud peut progresser jusqu'à l'extrémité de la cheminée. De graves feux de cheminée peuvent endommager même les meilleures cheminées. Des feux fumants peuvent rapidement causer la formation d'une épaisse couche de crésote. Lors d'une bonne combustion, les gaz sortant de la cheminée sont presque transparents, donc la crésote se forme plus lentement.

«Crésote - Formation et nécessité de la retirer

Lorsque le bois brûle lentement, il produit du goudron et d'autres vapeurs organiques qui se combinent à la vapeur d'eau évacuée pour former de la crésote. Ces vapeurs se condensent dans un conduit de cheminée relativement froid d'un appareil qui brûle lentement. Par conséquent, les résidus de crésote s'accumulent dans le conduit. Lorsqu'elle prend feu, la crésote produit un feu extrêmement chaud.

Le raccord de cheminée et la cheminée doivent être inspectés au moins une fois tous les deux mois pendant la saison de chauffage pour déterminer si une accumulation de crésote s'est produite. Si la crésote s'est accumulée (1/8" [3mm] ou plus), il faut l'enlever pour réduire le risque de feu de cheminée ».

6.5.1 Fréquence de nettoyage

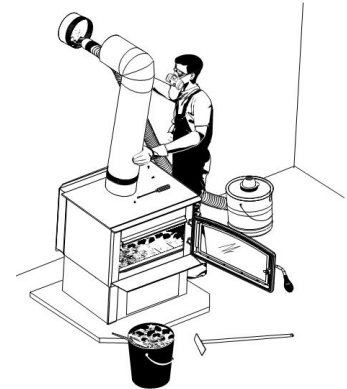
Il n'est pas possible de prédire en combien de temps ou combien de crésote se formera dans la cheminée. Il est important, par conséquent, de vérifier mensuellement s'il y a des dépôts dans la cheminée, jusqu'à ce que le taux de formation de la crésote soit connu. Même si la crésote se forme lentement dans le système, la cheminée devrait être inspectée et nettoyée au moins une fois par année.

Établir une routine pour le bois, le poêle à bois et la technique d'allumage. Vérifier quotidiennement l'accumulation de crésote jusqu'à ce que l'expérience montre à quelle fréquence le nettoyage doit être fait. Plus le feu est chaud, moins de crésote est déposée. Un nettoyage hebdomadaire peut être nécessaire par temps doux, bien qu'un nettoyage mensuel puisse être suffisant pendant les mois les plus froids. Contacter les services d'incendie municipaux ou provinciaux de la région pour savoir comment gérer un feu de cheminée. Avoir un plan bien compris pour gérer un feu de cheminée.

6.5.2 Ramonage de la cheminée

Le ramonage de la cheminée peut être difficile et dangereux. Les personnes n'ayant pas d'expérience dans le ramonage de cheminées préféreront souvent engager un ramoneur professionnel pour inspecter et nettoyer le système pour la première fois. Après avoir vu comment se déroule le ramonage, certains choisiront de le faire eux-mêmes. La cheminée devrait être vérifiée régulièrement afin d'éviter une accumulation de crésote.

L'inspection et le nettoyage de la cheminée peuvent être facilités en retirant le coupe-feu. Voir "[Annexe 6: Installation des tubes d'air et du coupe-feu](#)" pour plus de détails.



6.5.3 Feu de cheminée

L'entretien et l'inspection régulière du système de cheminée peuvent éviter les feux de cheminée. Si un feu de cheminée se déclare, procéder comme suit :

1. Fermer la porte et le contrôle d'admission d'air du poêle;
2. Alerter les occupants de la maison du danger;
3. Si vous avez besoin d'aide, appeler le service d'incendies;
4. Si possible, utiliser un extincteur chimique à poudre, du soda à pâte ou du sable pour maîtriser le feu. *Ne pas utiliser d'eau*, car il pourrait se produire une explosion de vapeur.

L'inspection et le nettoyage du poêle par un ramoneur qualifié ou le service des incendies sont obligatoires avant la remise en service de l'appareil.

PARTIE B - INSTALLATION

7. Sécurité et normes

- Les informations inscrites sur la plaque d'homologation de l'appareil ont toujours préséance sur les informations contenues dans tout autre média publié (manuels, catalogues, circulaires, revues et sites Web).
- Le fait de mélanger des composantes provenant de diverses sources ou de modifier des éléments peut amener des situations dangereuses. Lorsque de tels changements sont prévus, Fabricant de poêles international inc. doit être contacté à l'avance.
- Toute modification de l'appareil qui n'a pas été approuvée par écrit par l'autorité d'homologation ou le fabricant viole les normes CSA B365 (Canada) et ANSI NFPA 211 (É.-U.).
- **NE PAS RELIER À UN SYSTÈME OU À UN CONDUIT DE DISTRIBUTION D'AIR SAUF SI APPROUVÉ EXPRESSÉMENT POUR UNE TELLE INSTALLATION.**
- **NE PAS RACCORDER CET APPAREIL À UN CONDUIT DE CHEMINÉE DESSERVANT UN AUTRE APPAREIL.**
- **NE PAS INSTALLER DANS UNE MAISON MOBILE.**
- Brancher le poêle seulement à une cheminée préfabriquée homologuée pour utilisation avec du combustible solide ou à une cheminée de maçonnerie conforme aux codes du bâtiment national et local.
- Si nécessaire, un apport d'air de combustion doit être apporté à la pièce.

7.1 Règlements régissant l'installation d'un poêle

Lorsqu'il est installé et utilisé tel que décrit dans les présentes instructions, ce poêle à bois convient comme appareil de chauffage autonome pour installation résidentielle.

Au Canada, il faut respecter le CSA B365 Installation des appareils de chauffage à combustible solide et du matériel connexe et le CSA C22.1 Code canadien de l'électricité en l'absence de code local. Aux États-Unis, il faut suivre le ANSI NFPA 211 Standard for Chimneys, Fireplaces, Vents and Solid Fuel-Burning Appliances et le ANSI NFPA 70 National Electrical Code en l'absence de code local.

Ce poêle doit être raccordé à une cheminée conforme aux exigences de cheminées de type HT dans la norme pour cheminées préfabriquées de type résidentiel et appareils de chauffage de bâtiment, UL 103 et ULC S629 ou à une cheminée de maçonnerie approuvée selon le code avec une gaine de cheminée.

7.2 Localisation de la plaque d'homologation

Puisque les informations inscrites sur la plaque d'homologation de l'appareil ont toujours préséance sur les informations contenues dans tout autre média publié (manuels, catalogues, circulaires, revues et sites Web) il est important de s'y référer afin d'avoir une installation sécuritaire et conforme. De plus, des informations importantes concernant l'appareil s'y trouvent (modèle, numéro de série, etc.). La plaque d'homologation est située au dos de l'appareil.

Il est recommandé de noter le numéro de série de l'appareil à la [page 5](#) de ce manuel, car il sera nécessaire pour identifier précisément la version de l'appareil, dans le cas où des pièces de remplacement ou une assistance technique seraient nécessaires.

8. Dégagements par rapport aux matériaux combustibles

Les dégagements donnés dans la présente section ont été établis à partir d'essais conformément aux procédures décrites dans les normes ULC S627 (Canada) et UL 1482 (É.-U.). Lorsque le poêle est installé de façon à ce que ses surfaces respectent les dégagements minimums indiqués ou plus, les surfaces combustibles ne surchaufferont pas en usage normal et même anormal.

Aucune partie du poêle ou du conduit de fumée ne peut être placée plus près des matériaux combustibles que les dégagements minimums indiqués.

Les dégagements par rapport aux murs inflammables peuvent être légèrement différents entre le Canada et les É.-U. et peuvent aussi varier selon l'utilisation d'un tuyau de fumée à paroi simple ou double. Le bon dégagement doit être utilisé selon l'emplacement du poêle et le type de tuyau.

Les dégagements de l'appareil et des tuyaux doivent être rencontrés de façon individuelle, c'est-à-dire que l'appareil ne peut être installé plus près des matériaux combustibles que ce que le tuyau simple ou double permet. Pour connaître la façon sécuritaire de réduire les dégagements, voir la section "[8.3 Réduction sécuritaire des dégagements](#)".

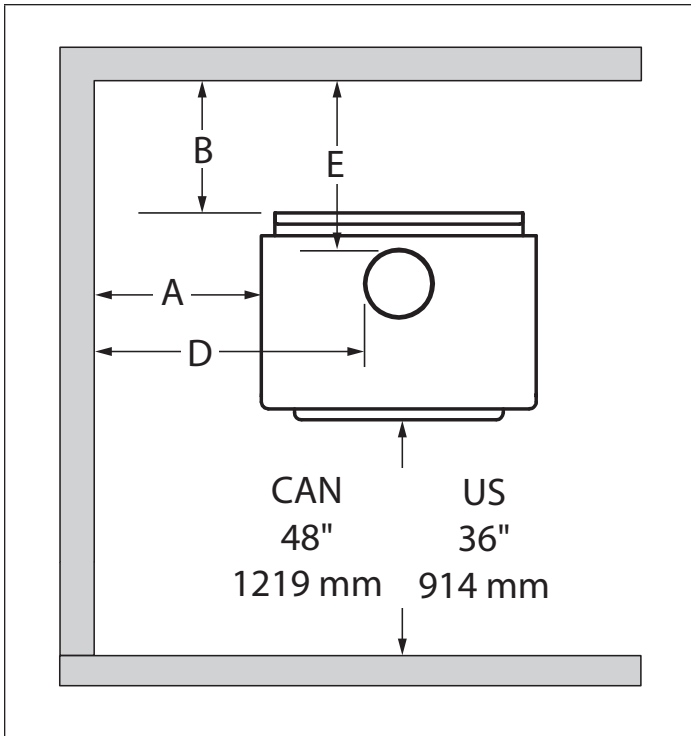


Figure 4: Développements - Côté

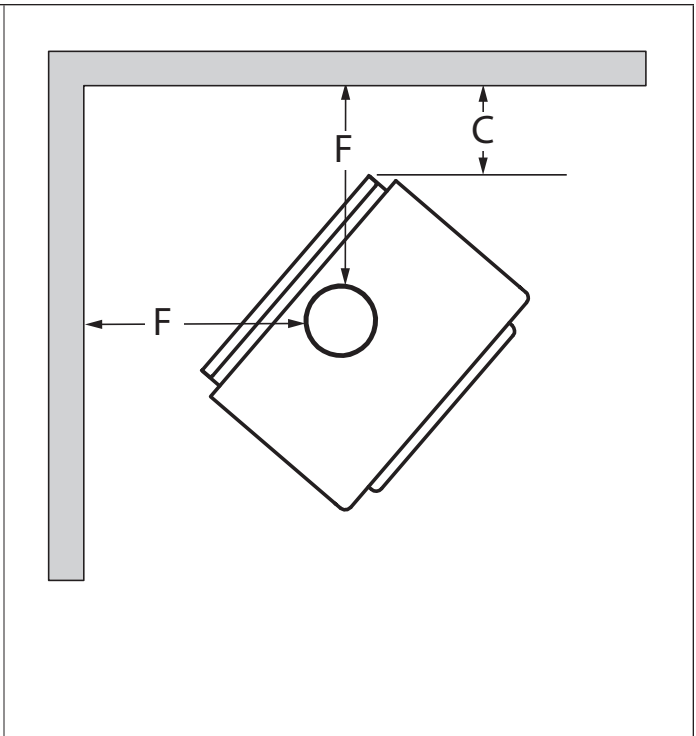


Figure 5: Développements - Coin

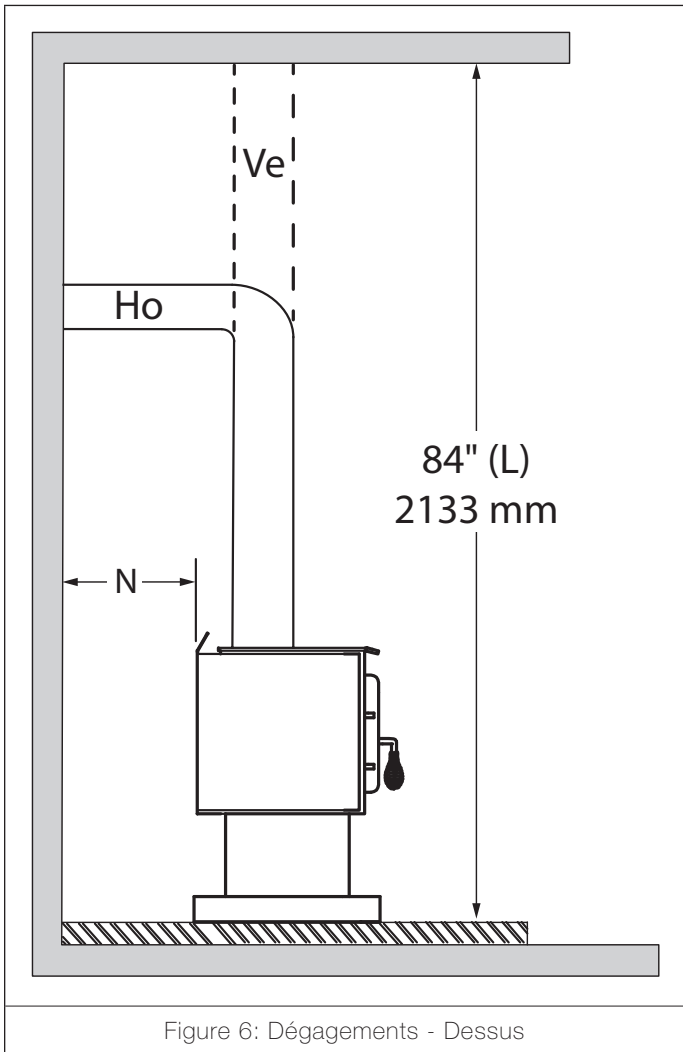


Figure 6: Développements - Dessus

8.1 Dégagements

	DÉGAGEMENTS DE L'APPAREIL AVEC UN TUYAU À PAROI SIMPLE	
	Canada	USA
A	16" (406 mm)	16" (406 mm)
B	18" (457 mm)	18" (457 mm)
C	16" (406 mm)	16" (406 mm)

	DÉGAGEMENTS DE L'APPAREIL AVEC UN TUYAU À PAROI DOUBLE	
	Canada	USA
A	16" (406 mm)	16" (406 mm)
B	10" (254 mm)	10" (254 mm)
C	8" (203 mm)	8" (203 mm)

Si les dégagements ci-dessus sont rencontrés, les distances mesurées à partir de la buse seront :

	DISTANCES ¹³ DE LA BUSE AVEC TUYAU À PAROI SIMPLE	
	Canada	USA
D	27,5" (699 mm)	27,5" (699 mm)
E	19,5" (495 mm)	19,5" (495 mm)
F	18" (457 mm)	18" (457 mm)

	DISTANCES ¹³ DE LA BUSE AVEC TUYAU À PAROI DOUBLE	
	Canada	USA
D	27,5" (699 mm)	27,5" (699 mm)
E	11,5" (292 mm)	11,5" (292 mm)
F	10" (254 mm)	10" (254 mm)

FRANÇAIS

Avec écran optionnel pour tuyau double AC02791

	DÉGAGEMENT ¹³ DE L'APPAREIL AVEC UN TUYAU À PAROIS DOUBLE ET L'ÉCRAN OPTIONNEL POUR TUYAU DOUBLE AC02791 ¹⁴	
	Canada	USA
A	16" (406 mm)	16" (406 mm)
B	5" (127 mm)	5" (127 mm)
C	6" (152 mm)	6" (152 mm)

	DISTANCES ¹³ DE LA BUSE AVEC TUYAU À PAROIS DOUBLE ET L'ÉCRAN OPTIONNEL POUR TUYAU DOUBLE AC02791 ¹⁴	
	Canada	USA
D	27,5" (699 mm)	27,5" (699 mm)
E	8" (203 mm)	8" (203 mm)
F	8" (203 mm)	8" (203 mm)

¹³ Les distances de tuyau listées dans ce tableau se réfèrent aux distances obtenues lorsque le poêle est installé en accord avec les dégagements de l'appareil mentionnés ci-dessus.

¹⁴ Les instructions d'installation de l'écran optionnel pour tuyau double (AC02791) sont présentées dans le feuillet inclus avec cet accessoire.

8.1.1 Avec le plafond abaissé

	DÉGAGEMENTS DE L'APPAREIL AVEC UN TUYAU À PAROI SIMPLE	
	Canada	USA
A	16" (406 mm)	16" (406 mm)
B	18" (457 mm)	18" (457 mm)
C	16" (406 mm)	16" (406 mm)
L	72" (1828 mm)	72" (1828 mm)

	DÉGAGEMENTS DE L'APPAREIL AVEC UN TUYAU À PAROI DOUBLE	
	Canada	USA
A	16" (406 mm)	16" (406 mm)
B	12" (304 mm)	12" (304 mm)
C	12" (304 mm)	12" (304 mm)
L	69" (1752 mm)	69" (1752 mm)

Si les dégagements ci-dessus sont rencontrés, les distances mesurées à partir de la buse seront :

	DISTANCES ¹⁵ DE LA BUSE AVEC TUYAU À PAROI SIMPLE	
	Canada	USA
D	27,5" (699 mm)	27,5" (699 mm)
E	19,5" (495 mm)	19,5" (495 mm)
F	18" (457 mm)	18" (457 mm)

	DISTANCES ¹⁵ DE LA BUSE AVEC TUYAU À PAROI DOUBLE	
	Canada	USA
D	27,5" (699 mm)	27,5" (699 mm)
E	13,5" (342 mm)	13,5" (342 mm)
F	14" (355 mm)	14" (355 mm)

FRANÇAIS

Avec écran optionnel pour tuyau double AC02791

	DÉGAGEMENT ¹⁵ DE L'APPAREIL AVEC UN TUYAU À PAROIS DOUBLE ET L'ÉCRAN OPTIONNEL POUR TUYAU DOUBLE AC02791 ¹⁶	
	Canada	USA
A	16" (406 mm)	16" (406 mm)
B	8" (203 mm)	8" (203 mm)
C	12" (304 mm)	12" (304 mm)
L	69" (1752 mm)	69" (1752 mm)

	DISTANCE ¹⁵ DE LA BUSE AVEC TUYAU À PAROIS DOUBLE ET L'ÉCRAN OPTIONNEL POUR TUYAU DOUBLE AC02791	
	Canada	USA
D	27,5" (699 mm)	27,5" (699 mm)
E	14" (356 mm)	14" (356 mm)
F	18" (457 mm)	18" (457 mm)

¹⁵ Les distances de tuyau listées dans ce tableau se réfèrent aux distances obtenues lorsque le poêle est installé en accord avec les dégagements de l'appareil mentionnés ci-dessus.

¹⁶ Les instructions d'installation de l'écran optionnel pour tuyau double (AC02791) sont présentées dans le feuillet inclus avec cet accessoire.

8.1.2 Dans une alcôve

	DÉGAGEMENTS DE L'APPAREIL AVEC UN TUYAU À PAROI SIMPLE	
	Canada	USA
A	16" (406 mm)	16" (406 mm)
B	18" (457 mm)	18" (457 mm)
K	48" (1219 mm)	36" (914 mm)
L	63" (1600 mm)	63" (1600 mm)

	DÉGAGEMENTS DE L'APPAREIL AVEC UN TUYAU À PAROI DOUBLE	
	Canada	USA
A	16" (406 mm)	16" (406 mm)
B	12" (304 mm)	12" (304 mm)
K	48" (1219 mm)	36" (914 mm)
L	69" (1752 mm)	69" (1752 mm)

IMPORTANT : L'installation d'un tuyau double doit être fait conformément aux instructions de la section 9.6.2

	DISTANCES ¹⁷ DE LA BUSE AVEC TUYAU À PAROI SIMPLE	
	Canada	USA
D	27,5" (699 mm)	27,5" (699 mm)
E	19,5" (495 mm)	19,5" (495 mm)

	DISTANCES ¹⁷ DE LA BUSE AVEC TUYAU À PAROI DOUBLE	
	Canada	USA
D	27,5" (699 mm)	27,5" (699 mm)
E	13,5" (343 mm)	13,5" (343 mm)

IMPORTANT : L'installation d'un tuyau double doit être fait conformément aux instructions de la section 9.6.2

FRANÇAIS

Avec écran optionnel pour tuyau double AC02791

	DÉGAGEMENT ¹⁷ DE L'APPAREIL AVEC UN TUYAU À PAROIS DOUBLE ET L'ÉCRAN OPTIONNEL POUR TUYAU DOUBLE AC02791 ¹⁸	
	Canada	USA
A	16" (406 mm)	16" (406 mm)
B	8" (203 mm)	8" (203 mm)
K	48" (1219 mm)	36" (914 mm)
L	69" (1752 mm)	69" (1752 mm)

	DISTANCE ¹⁷ DE LA BUSE AVEC TUYAU À PAROIS DOUBLE ET L'ÉCRAN OPTIONNEL POUR TUYAU DOUBLE AC02791 ¹⁸	
	Canada	USA
D	27,5" (699 mm)	27,5" (699 mm)
E	11" (279 mm)	11" (279 mm)

¹⁷ Les distances de tuyau listées dans ce tableau se réfèrent aux distances obtenues lorsque le poêle est installé en accord avec les dégagements de l'appareil mentionnés ci-dessus.

¹⁸ Les instructions d'installation de l'écran optionnel pour tuyau double (AC02791) sont présentées dans le feuillet inclus avec cet accessoire.

8.1.3 Évacuation arrière

	DÉGAGEMENTS DE L'APPAREIL AVEC UN TUYAU À PAROI SIMPLE	
	Canada	USA
A	16" (406 mm)	16" (406 mm)
B	10" (254 mm)	10" (254 mm)

Si les dégagements ci-dessus sont rencontrés, les distances mesurées à partir de la buse seront :

	DISTANCES ¹⁹ DE LA BUSE AVEC TUYAU À PAROI SIMPLE	
	Canada	USA
D	27,5" (699 mm)	27,5" (699 mm)

¹⁹ Les distances de tuyau listées dans ce tableau se réfèrent aux distances obtenues lorsque le poêle est installé en accord avec les dégagements de l'appareil mentionnés ci-dessus.

8.2 Protection du plancher

Cet appareil est conçu pour empêcher le plancher de surchauffer. Il faut toutefois le placer sur une surface ininflammable pour protéger le plancher des tisons chauds qui pourraient tomber lors du chargement.

La protection de plancher doit être une surface incombustible continue telle que de l'acier d'une épaisseur minimale de 0.015" (0.38 mm), de la céramique, un panneau de béton, de la brique ou tout autre matériel équivalent approuvé comme protection de plancher. La protection de plancher doit avoir un **facteur R d'au moins 1.00** lorsque le poêle est installé à moins de 6" du sol. La protection de plancher peut avoir un facteur R de 0 lorsque le poêle est surélevé à plus de 6" du sol.

La céramique doit être placée sur un panneau incombustible continu afin d'éviter que des tisons puissent être mis en contact avec le plancher à travers des fissures ou des manques dans le coulis de la céramique. Consulter le code local pour les alternatives approuvées. Aucune protection n'est requise si l'appareil est installé sur une surface incombustible (ex : plancher de béton).

	PROTECTION DE PLANCHER		PROTECTION DE PLANCHER	
	Si poêle surélevé de 6" ou plus du sol Aucun facteur R		Si poêle est à moins de 6" du sol Facteur R minimum de 1.00	
	Canada	USA	Canada	USA
G²⁰	8" (203 mm)	N/A	8" (203 mm)	N/A
H	8" (203 mm)	N/A	8" (203 mm)	N/A
I	18" (457 mm) à partir de l'ouverture de porte	16" (203 mm) à partir de l'ouverture de porte	24" (610 mm) à partir de l'ouverture de porte	24" (610 mm) à partir de l'ouverture de porte
J	N/A	8" (203 mm)	N/A	8" (203 mm)
N²¹	N/A	voir note 21	N/A	voir note 21

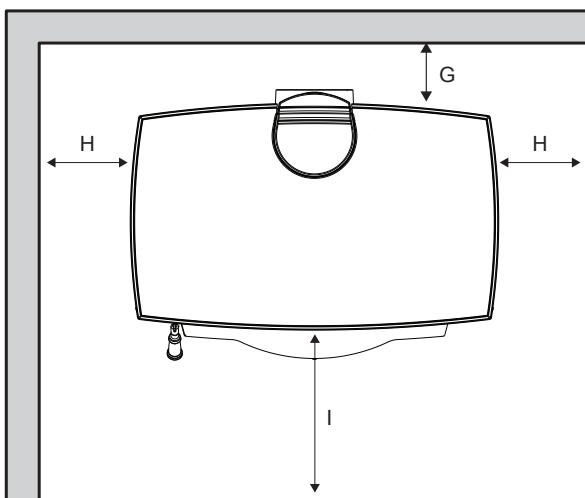


Figure 7: Protection de plancher

²⁰ La protection de plancher se limite au dégagement arrière (G) si ce dernier est inférieur à 8" (203 mm).

²¹ Seulement requis sous la section horizontale (H₀) du connecteur. Doit excéder d'au moins 2" (51 mm) de chaque côté du connecteur.

Voir "[Figure 8: Dégagements - Côté](#)"

8.2.1 Calcul du facteur R

Il existe deux façons de calculer le facteur R d'une protection du plancher. Soit en additionnant les valeurs R des matériaux utilisés ou en faisant la conversion si un facteur K et une épaisseur sont donnés. Pour calculer le facteur R total à partir des facteurs R des matériaux utilisés, simplement additionner les valeurs R des matériaux. Si le résultat est égal ou plus grand que la valeur R requise, la combinaison est acceptable. Pour les valeurs R de certains matériaux sélectionnés, consulter le tableau suivant.

Tableau 2 : Caractéristiques thermiques des matériaux utilisés pour protection du plancher²²

MATÉRIEL	CONDUCTIVITÉ (K) PAR POUCE	RÉSISTANCE (R) PAR POUCE D'ÉPAISSEUR
Micore® 160	0.39	2.54
Micore® 300	0.49	2.06
Durock®	1.92	0.52
Hardibacker®	1.95	0.51
Hardibacker® 500	2.3	0.44
Wonderboard®	3.23	0.31
Mortier de ciment	5.00	0.2
Brique commune	5.00	0.2
Brique de parement	9.00	0.11
Marbre	14.3 – 20.00	0.07 – 0.05
Tuile céramique	12.5	0.008
Béton	1.050	0.950
Laine céramique d'isolation	0.320	3.120
Calcaire	6.5	0.153
Panneau céramique (Fibremax)	0.450	2.2

Exemple:

Pour une protection de plancher requise de R égal ou supérieur à 1,00 en utilisant de la brique 4" installée sur une feuille de Durock® 1" :

4" de brique ($R = 4 \times 0,2 = 0,8$) + 1" de Durock® ($R = 1 \times 0.52 = 0.52$).

$$0.8 + 0.52 = 1,32.$$

Cette valeur R est plus grande que le facteur nécessaire de 1,00 donc cette protection de plancher est acceptable.

Dans le cas où le matériel alternatif à utiliser possède un facteur K avec une épaisseur donnée, les valeurs K doivent être converties en valeurs R. Diviser l'épaisseur de chaque matériel par la valeur K. Additionner ensuite les valeurs R obtenus de tous les matériaux proposés comme dans l'exemple précédent.

Valeur K de la brique = 5.00

Épaisseur = 4"

Valeur R = Épaisseur/K = $4/5 = 0.8$

Valeur R totale = $0.8 + .52 = 1.32$

Valeur K du Durock® = 1.92

Épaisseur = 1"

Valeur R = Épaisseur/K = $1/1.92 = 0.52$

²² Information obtenue des fabricants et d'autres sources.

8.3 Réduction sécuritaire des dégagements

Il est souvent désiré d'occuper le moins d'espace possible lors de l'installation d'un poêle à bois. Pour ce faire, il est possible de réduire les dégagements de façon sécuritaire et rapprocher l'appareil plus près des murs en installant, de façon permanente, un écran entre le poêle et le matériau inflammable. Les règles s'appliquant aux écrans de sécurité sont parfois compliquées. Lire et appliquer les instructions soigneusement. Certaines régions peuvent avoir une réglementation différente de celle-ci. Consulter le code du bâtiment local ou contacter le service des incendies pour connaître les restrictions et les exigences d'inspection et d'installation de la région.

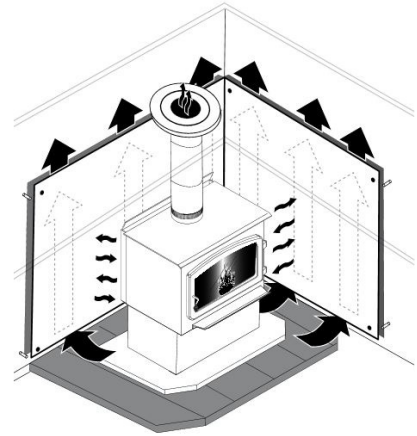


Figure 8: Écran mural

TYPE D'ÉCRAN	POURCENTAGES DE RÉDUCTION DES DÉGAGEMENTS PERMIS				
	CÔTÉS ET ARRIÈRE		DESSUS (PLAFOND)		
	CAN /É-U (%)	É-U MIN.	CAN /É-U (%)	É-U MIN.	
Tôle, épaisseur 24ga au minimum (0,61 mm), espacé du mur d'au moins 1 po (25 mm)* par des cales ininflammables.	67	12" (305 mm)	50	18" (457 mm)	
Tuiles de céramique ou d'un matériau ininflammable équivalent placées sur un panneau ininflammable espacé du mur d'au moins 1 po (25 mm)* par des cales ininflammables.	50	18" (457 mm)	33	24" (610 mm)	
Tuiles de céramique ou d'un matériau ininflammable équivalent placé sur un panneau ininflammable recouvert d'une tôle d'au moins 24ga d'épaisseur (0,61 mm) espacé du mur d'au moins 1 po (25 mm)* par des cales ininflammables.	67	12" (305 mm)	50	24" (610 mm)	
Brique, espacée du mur d'au moins 1 po (25 mm)* par des cales ininflammables.	50	18" (457 mm)	N/A	N/A	
Brique, devant une tôle d'une épaisseur d'au moins 24ga (0,61 mm), espacée du mur d'au moins 1 po (25 mm)* par des cales ininflammables.	67	12" (305 mm)	N/A	N/A	

* Au Canada, cet espace peut être de 7/8" (21 mm)

8.3.1 Règles de construction de l'écran

- Les colles utilisées dans la construction des écrans ne doivent ni s'enflammer, ni perdre leurs propriétés adhésives aux températures qui seront atteintes.
- La quincaillerie d'assemblage doit permettre une ventilation verticale complète.
- La quincaillerie d'assemblage qui pénètre dans le matériau combustible à partir de la surface de l'écran ne peut être utilisée que sur les rebords de l'écran

Consulter les figures de la page suivante afin d'associer chaque lettre au dégagement correspondant.

- A) Dégagement minimum entre le dessus de l'appareil et le plafond sans protection: (49 ¾") (1264 mm)
- B) Dépassement de l'écran plus haut que l'appareil : 20" (500 mm)
- C) Espace minimum derrière l'écran : 1" (25 mm). Au Canada 7/8" (21 mm)
- D) Dégagement au bas de l'écran : minimum 1" (25 mm) et maximum 3" (75 mm)
- E) Dégagement minimum du haut de l'écran au plafond : 3" (75 mm)
- F) La quincaillerie d'assemblage ne doit pas être placée à moins de 8" (200 mm) de l'axe central de l'appareil.
- G) Dégagement des rebords de l'écran aux murs de côtés et arrière pour écrans de plafond : 3" (75 mm)
- H) Dépassement de l'écran au-delà des côtés de l'appareil : 18" (450 mm)

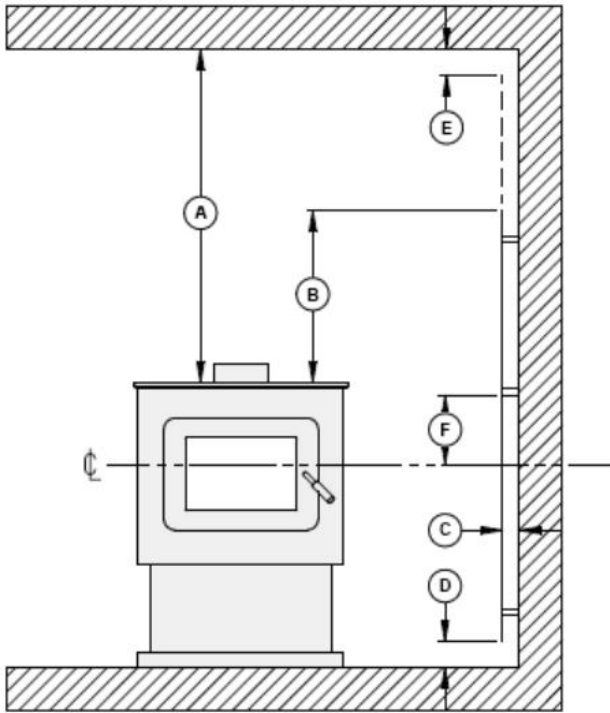


Figure 9: Dégagements pour l'écran de chaleur

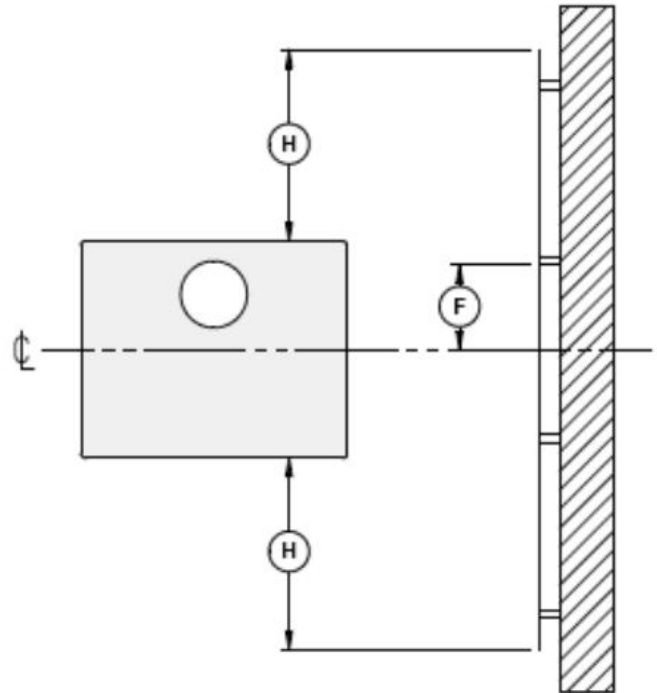


Figure 10: Dégagements pour l'écran de chaleur

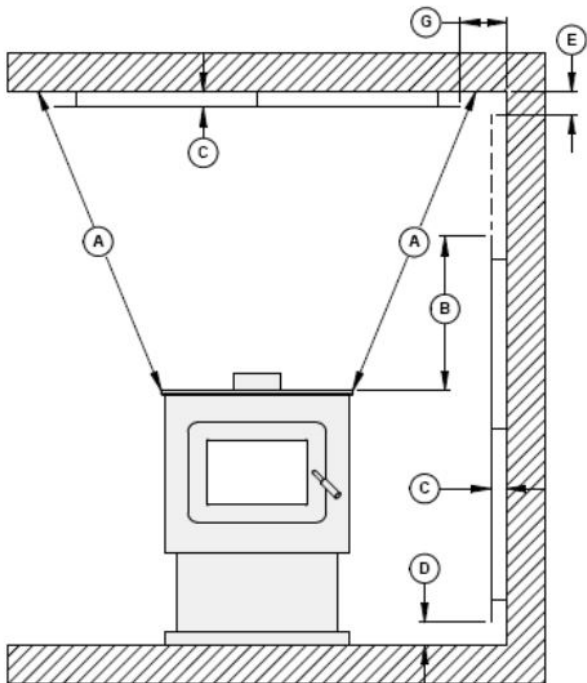


Figure 11: Dégagements pour l'écran de chaleur

9. Le système d'évacuation

9.1 Conseils généraux

Le système d'évacuation, composé de la cheminée et du tuyau qui raccorde le poêle à la cheminée, agit comme le moteur qui entraîne le système de chauffage au bois. Même le meilleur des poêles ne fonctionnera pas de façon aussi sécuritaire et efficace s'il n'est pas raccordé à une cheminée adéquate.

La chaleur contenue dans les gaz d'évacuation qui passent du poêle au raccord de cheminée, puis à la cheminée, n'est pas de la chaleur perdue. Cette chaleur est utilisée par la cheminée pour créer le tirage qui aspire l'air de combustion, garde la fumée dans le poêle et évacue les gaz de façon sécuritaire vers l'air libre. La chaleur contenue dans les gaz d'évacuation peut être vue comme le combustible dont se sert la cheminée pour créer le tirage.

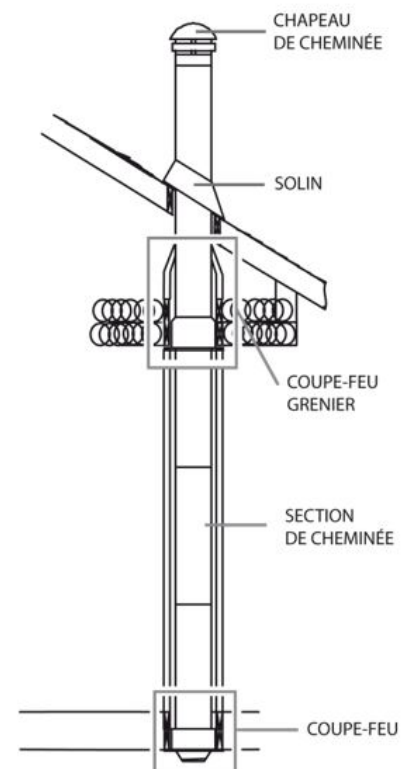
9.2 Des cheminées appropriées

Ce poêle à bois a une performance et une efficacité optimale lorsqu'il est raccordé à une cheminée ayant un conduit de fumée de 6" de diamètre. Le raccordement à une cheminée ayant un diamètre au minimum de 5" (Canada seulement) ou d'au plus 7" est toléré, s'il permet l'évacuation adéquate des gaz de combustion et que cette application est vérifiée et autorisée par un installateur qualifié. Autrement, le diamètre du conduit de fumée doit être de 6".

Pour être appropriée, une cheminée de métal préfabriquée doit être conforme aux normes UL 103 HT (É.-U.) ou ULC S629 (Canada).

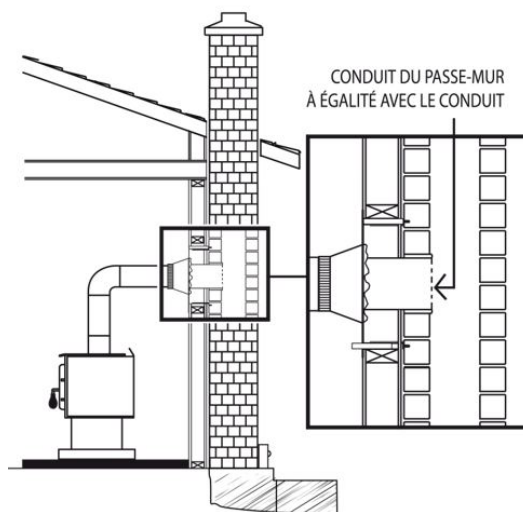
9.2.1 Cheminées de métal préfabriquées

Ces cheminées sont souvent appelées cheminées «à haute température», parce qu'elles possèdent des caractéristiques spéciales pour supporter les températures qui peuvent être générées par les poêles à bois. Les cheminées préfabriquées subissent des essais en tant que système comportant tous les éléments nécessaires pour l'installation. Les instructions fournies avec la cheminée par le fabricant sont les seules sources de directives d'installation fiables. Pour être sécuritaire et efficace, la cheminée doit être installée exactement selon les instructions du fabricant. Seulement des éléments conçus pour la marque et le modèle de cheminée doivent être utilisés. Aucun composant de la cheminée ne devrait être fabriqué ou remplacé par d'autres provenant de marques de cheminée différentes. La cheminée doit être d'un type approprié pour les combustibles solides.



9.2.2 Cheminées de maçonnerie

Le poêle peut aussi être raccordé à une cheminée de maçonnerie, pourvu que la cheminée soit conforme aux règles de construction du code du bâtiment local. La cheminée doit être munie d'un conduit d'argile ou d'une chemise d'acier inoxydable (gaine) homologuée appropriée. Si la cheminée de maçonnerie a une chemise carrée ou rectangulaire dont la section transversale est supérieure à celle d'une cheminée ronde de 6", il faut y insérer une chemise d'acier inoxydable (gaine) de 6" homologuée appropriée. Le conduit de fumée ne doit pas être réduit à moins de 6" à moins que le système d'évacuation ne soit droit et excède 25 pieds de hauteur. Si un mur combustible doit être traversé, un manchon isolé homologué est obligatoire.



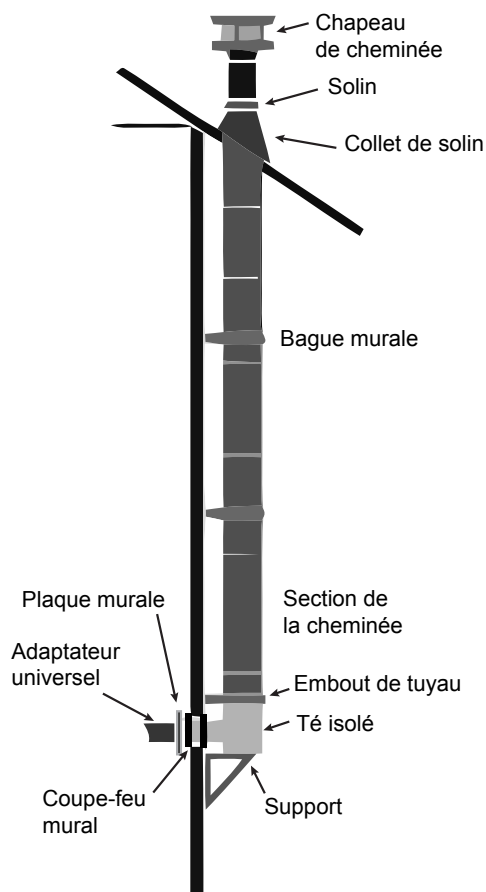
9.2.3 Installation avec évacuation arrière

Au départ de l'usine, le poêle est préparé pour une fixation supérieure du collet de cheminée, mais tous les poêles à bois SBI comportent une sortie pour conduit de cheminée vers l'arrière en option ; en conséquence, le collet de cheminée peut être fixé tant sur le dessus qu'à l'arrière, comme nécessaire.

L'évacuation vers l'arrière dans une cheminée en maçonnerie ou en acier par le biais d'un dispositif d'évacuation coupe-feu ou autrement que de la manière décrite ici doit être conforme aux codes locaux ou aux directives et méthodes spécifiées dans les normes NFPA 211 ou CAN/CSA_B365.

Composants nécessaires à l'installation :

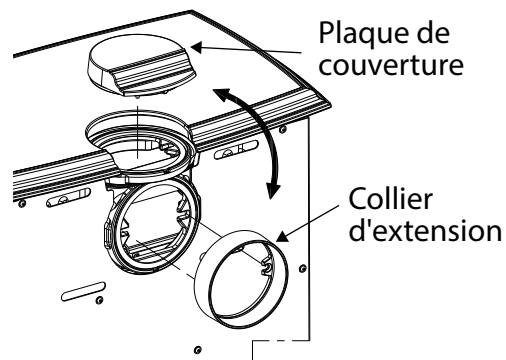
- Chapeau de cheminée
- Cheminée isolée
- Section en « T »
- Support de té
- Adaptateur universel
- Coupe-feu mural
- Bague murale



Montage du collet de conduit pour évacuation arrière :

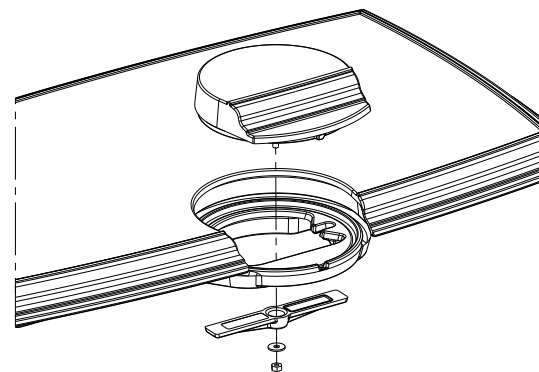
Étape 1 :

Retirez la plaque de couverture à l'arrière du poêle. Retirez le collet de raccordement qui se trouve sur le dessus du poêle. Installez le collet de raccordement à l'arrière du poêle et la plaque de couverture sur le dessus du poêle.



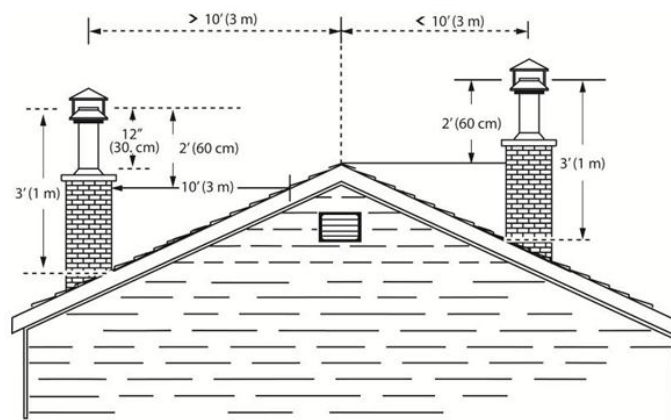
Étape 2:

Montez la plaque de couverture sur l'orifice de sortie du dessus du poêle en utilisant le même étrier et les mêmes fixations que vous avez démontés à l'Étape 1.



9.3 Hauteur minimale de la cheminée

L'extrémité de la cheminée doit être suffisamment haute pour dépasser la turbulence d'air causée par le vent contre la maison et le toit. La cheminée doit dépasser d'au moins 3 pi. (1 mètre) au-dessus de son point de sortie du toit le plus haut et d'au moins 2 pi. (60 cm) toute portion du toit ou d'un obstacle situé à une distance horizontale de moins de 10 pi. (3 m).



9.4 Emplacement de la cheminée

Parce que le système d'évacuation est le moteur qui entraîne le système de chauffage au bois, il doit posséder les bonnes caractéristiques. Les signes d'un mauvais système sont les courants d'air froids descendants lorsque le poêle n'est pas allumé, l'allumage lent d'un nouveau feu et le retour de fumée lorsque la porte est ouverte pour recharger le poêle. Pour éviter ceci, il y a deux règles de base à suivre. Premièrement, installer la cheminée verticalement dans la partie chauffée de la maison, pas dehors le long d'un mur extérieur. Deuxièmement, la cheminée doit traverser la partie supérieure du bâtiment, dans la partie chaude la plus élevée ou tout près.

Les systèmes d'évacuation qui sont installés verticalement, directement à partir de la buse du poêle donnent le meilleur rendement. Les cheminées qui sont installées dans la partie chauffée de la maison ont tendance à produire un léger tirage, même lorsqu'il n'y a pas de feu. Ceci signifie que lorsqu'un feu est allumé, la fumée d'allumage s'envole par la cheminée et un tirage fort se développe rapidement au fur et à mesure que le conduit de fumée de la cheminée se réchauffe. Les cheminées qui traversent un mur et qui longent le mur extérieur peuvent causer des problèmes.

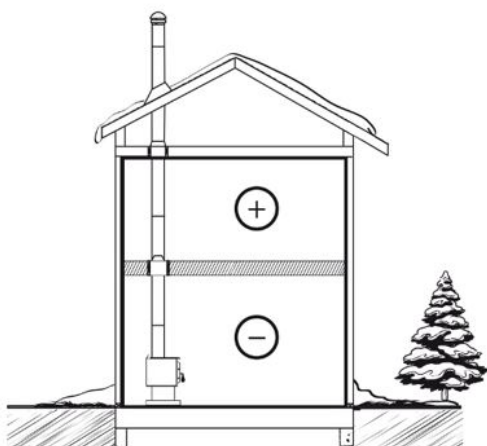


Figure 12: Bonne conception du système

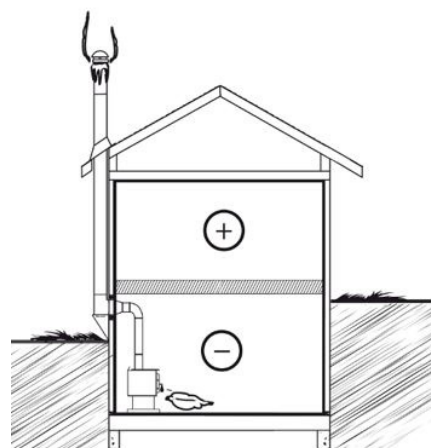


Figure 13: Conception de système à éviter

Lorsqu'il fait froid dehors, l'air chaud de la maison, qui est plus léger, tend à s'élever. Ceci crée une légère différence de pression dans la maison. Appelé «effet de cheminée», il se produit une légère pression négative dans la partie basse de la maison (par rapport à l'extérieur) et une zone de légère haute pression dans la partie élevée de la maison. Lorsqu'il n'y a pas de feu qui brûle dans un appareil raccordé à une cheminée moins élevée que l'espace chaud à l'intérieur de la maison, la légère pression négative dans la partie basse de la maison s'opposera au tirage vers le haut souhaité dans la cheminée.

Cette situation se présente pour les deux raisons suivantes:

Tout d'abord, la cheminée est située à l'extérieur, le long du mur de la maison, de sorte que l'air qui s'y trouve est plus froid et plus dense que l'air chaud de la maison. Deuxièmement, la cheminée est moins haute que la partie chaude de la maison, ce qui signifie que la pression négative dans la partie basse de la maison aspirera de l'air froid descendant par la cheminée, le poêle et dans la pièce. Même le meilleur poêle ne fonctionnera pas bien s'il est raccordé à cette cheminée.

9.5 Apport d'air de combustion

Lorsqu'une maison mobile a été transformée en maison standard en l'installant sur une fondation permanente, l'approvisionnement en air extérieur n'est pas nécessaire.

9.5.1 Maisons conventionnelles

L'apport d'air de combustion le plus sûr et le plus fiable pour le poêle à bois provient de la pièce dans laquelle il est installé. L'air de la pièce est déjà préchauffé de sorte qu'il ne refroidira pas le feu et sa disponibilité n'est pas affectée par la pression du vent sur la maison. Contrairement aux croyances populaires, presque toutes les nouvelles maisons, scellées hermétiquement, ont suffisamment de fuites naturelles pour fournir la petite quantité d'air dont le poêle à bois a besoin. Le seul cas où le poêle à bois peut ne pas avoir suffisamment d'apport d'air de combustion est lorsqu'un puissant appareil de ventilation (comme une hotte de cuisinière) rend la pression d'air de la maison négative par rapport à l'air extérieur.

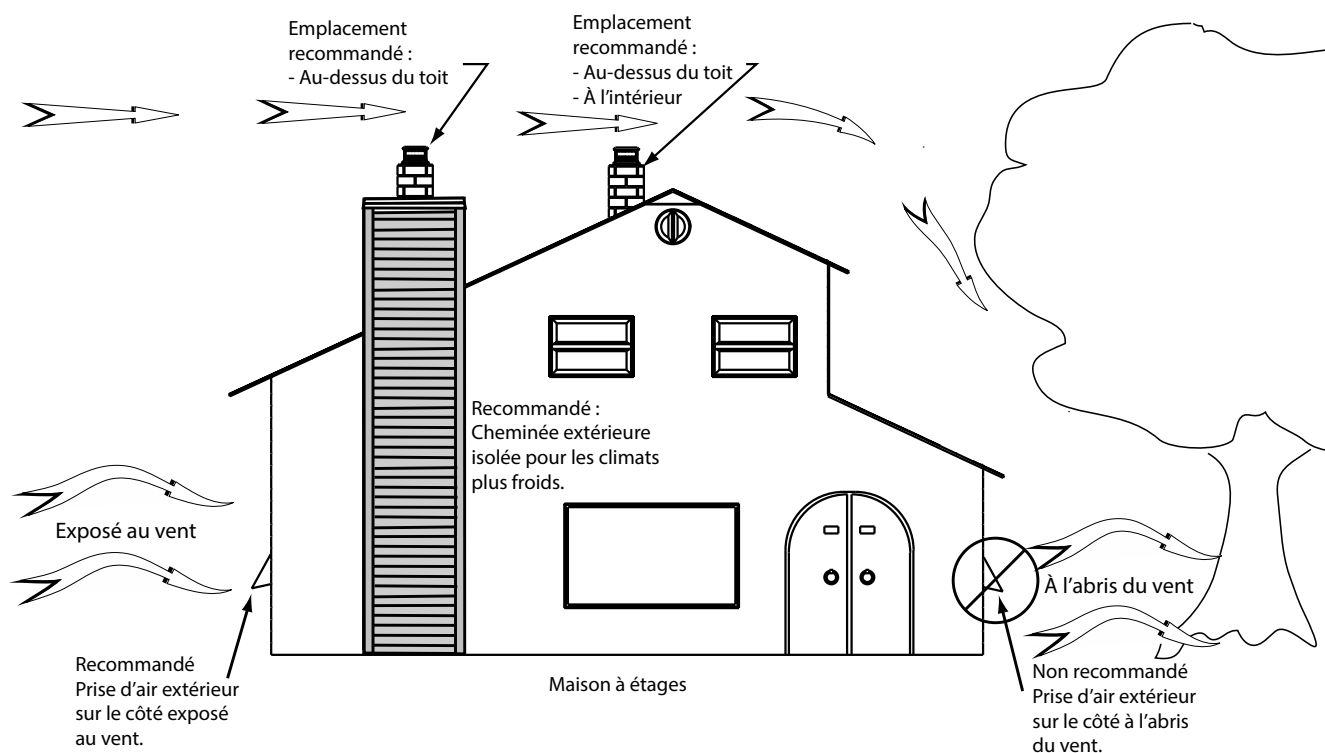


Figure 14: Apport d'air dans les maisons conventionnelles

Si une entrée d'air est installée sur le mur extérieur de la maison, sa pression peut varier par temps venteux. Si des changements dans le rendement du poêle à bois par temps venteux, et en particulier si des bouffées de fumée sortent du poêle, le conduit d'apport d'air devrait être débranché du poêle afin de vérifier si ce dernier constitue la cause du problème. Dans certaines conditions venteuses, de la pression négative près du capuchon contre les intempéries à l'extérieur de la maison peut aspirer la fumée chaude du poêle dans le conduit, vers l'extérieur. Vérifier s'il n'y a pas de dépôts de suie sur le conduit d'apport d'air extérieur lors du nettoyage et de l'inspection du système, une fois l'an.

9.6 Installation du raccord de cheminée

Le raccord de cheminée est le tuyau à paroi simple ou double installé entre la buse du poêle et la bague de cheminée. Les éléments de tuyau à paroi simple se vendent dans la plupart des quincailleries et magasins de matériaux de construction. Ces sections n'ont généralement pas subi d'essais selon une norme précise, ni été homologuées. Par conséquent, une série de règles que l'on retrouve dans les codes d'installation pour appareil de chauffage au combustible solide s'appliquent à l'installation de tuyau à paroi simple.

Les raccords de cheminée à paroi double ont subi des essais et sont homologués. Les règles concernant les tuyaux à paroi double se trouvent dans les instructions d'installation du fabricant. Ces règles sont très différentes de celles concernant les tuyaux à paroi simple. Il est important de consulter la section 9.6.2 concernant les requis d'installation des raccords de cheminée à paroi double avec cet appareil.

9.6.1 Installation d'un raccord de cheminée à paroi simple

L'ensemble du raccord de cheminée a été appelé «le maillon faible» dans la sécurité des systèmes de chauffage au bois, parce que si le raccord est mal installé, cela peut provoquer un incendie.

La meilleure installation de tuyau de fumée est celle qui monte directement du poêle jusqu'à la base de la cheminée, sans aucun coude. Les installations droites causeront probablement moins de problèmes, comme les retours de fumée, lorsqu'on ouvre la porte pour recharger le poêle. Elles sont aussi plus stables et plus faciles à entretenir que les installations comportant des coudes. Il faut éviter autant que possible les sections horizontales de tuyau de fumée parce qu'elles réduisent le tirage de la cheminée.

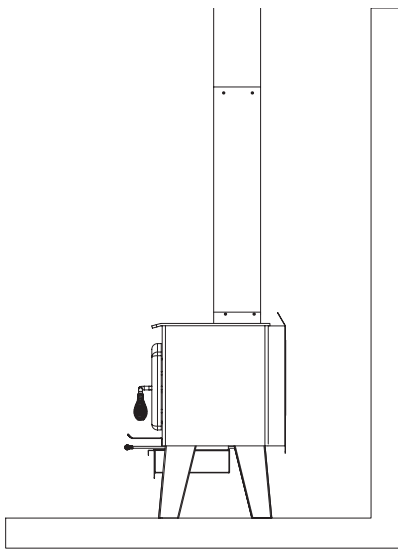


Figure 15: Meilleure

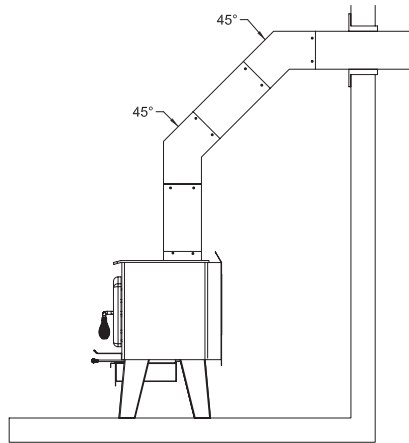


Figure 16: Acceptable

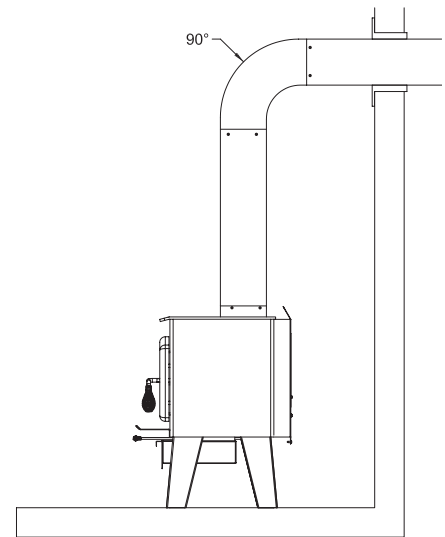


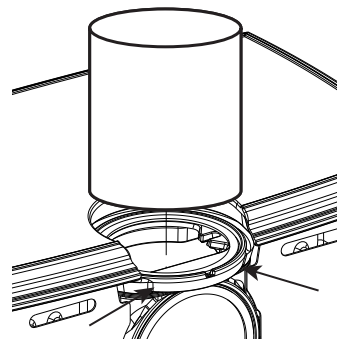
Figure 17: Éviter

Les règles ci-dessous sont basées sur celles que l'on retrouve dans le code d'installation CSA B365. Prière de suivre soigneusement ces instructions d'installation ou celles qui sont en vigueur dans la région.

- Longueur maximum de tuyau horizontal : 10 pi. (3 m) incluant les coudes.
- Dégagement minimum par rapport aux matériaux inflammables : 18 po. (450 mm) Le dégagement minimum peut être réduit de 50%, à 9 po. (225 mm), si un écran approprié est installé, soit sur le tuyau, soit sur la surface inflammable.
- L'installation doit être aussi courte et droite que possible entre le poêle et la cheminée. Il est souvent préférable d'utiliser deux coudes à 45 degrés plutôt qu'un seul coude à 90 degrés, parce que cela crée moins de turbulence dans la fumée et que cela raccourcit la section horizontale.
- La hauteur minimale hors tout du système de cheminée, mesurée du dessus du poêle au chapeau de la cheminée, doit être d'au moins 12 pi (3,66 m). Une cheminée trop courte peut ne pas avoir «l'effet de cheminée» nécessaire pour obtenir un tirage adéquat.
- Nombre maximal de coudes à 90 degrés : 2.
- Longueur horizontale maximum sans support : 3 pi. (1 m).
- Les tuyaux de fumée galvanisés ne doivent pas être utilisés parce que leur enduit se vaporise à haute température et produit des gaz dangereux. Utiliser des tuyaux de fumée noirs.
- Les tuyaux de fumée doivent avoir une épaisseur d'au moins 24 ga.
- Les raccords des tuyaux de fumée doivent se chevaucher sur au moins 1 ¼ po. (30 mm).
- Chaque raccord de l'installation doit être fixé à l'aide d'au moins trois vis.
- L'installation doit pouvoir prendre de l'expansion : les coudes d'une installation permettent l'expansion; les installations droites doivent comporter un tuyau d'accouplement dont une extrémité doit être sans attache ou encore une section télescopique.
- Pente ascendante minimum vers la cheminée : 1/4 po. /pi. (20 mm/m).
- L'une des extrémités de l'installation doit être fixée solidement à la buse du poêle à l'aide de trois vis à métaux et l'autre extrémité fixée solidement à la cheminée.
- Il doit être possible de nettoyer les tuyaux, soit par un regard ou en enlevant les tuyaux. L'enlèvement des tuyaux ne doit pas exiger le déplacement du poêle.
- Les parties mâles des sections de tuyau doivent être orientées vers l'appareil de sorte que la cendre et la condensation restent à l'intérieur du tuyau.
- Un tuyau de fumée ne doit jamais traverser un plancher ou un plafond inflammable ou traverser un grenier, un faux comble, un placard ou un vide dissimulé. Lorsque le passage à travers un mur ou une cloison en matériaux combustibles est souhaité, l'installation doit être conforme à la norme CSA B365, code d'installation des appareils à combustibles solides et du matériel connexe.
- Une installation de tuyau idéale est celle qui monte tout droit à partir de la buse du poêle directement dans la cheminée, sans coudes. Une installation qui monte tout droit exige soit une section télescopique ou un tuyau d'accouplement pour qu'on puisse la monter et la démonter sans déplacer le poêle.
- Une installation de tuyau droit offre le minimum de restriction à l'échappement de la fumée et donne un meilleur tirage. Les installations droites ont aussi besoin de moins d'entretien parce qu'il n'y a pas d'angles où la créosote puisse se déposer.
- Le raccord de cheminée doit être propre et en bon état.

Montage de l'adaptateur de départ

Placez l'adaptateur de départ dans le collet du conduit. Utilisez deux vis autotaraudantes dans les trous prévus pour fixer l'adaptateur de manière à ce qu'il ne puisse pas être soulevé ou détourné du poêle.



9.6.2 Installation d'un raccord de cheminée à paroi double

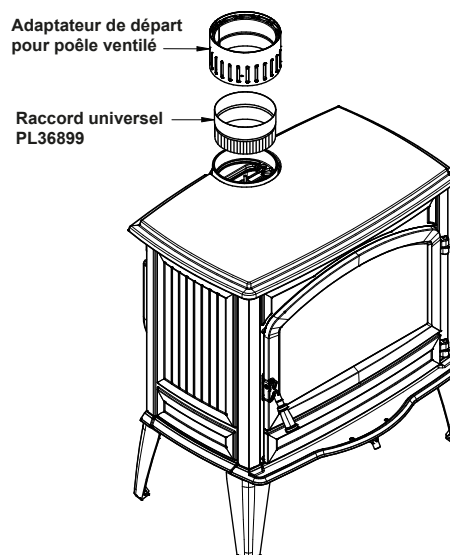


Important !

Il est obligatoire d'utiliser le raccord universel PL36899 fourni avec le poêle et un adaptateur de départ pour poêle ventilé lors de l'installation d'un tuyau double avec cet appareil.

Le connecteur universel, fourni avec cet appareil, doit obligatoirement être installé tel que présenté sur l'image plus bas.

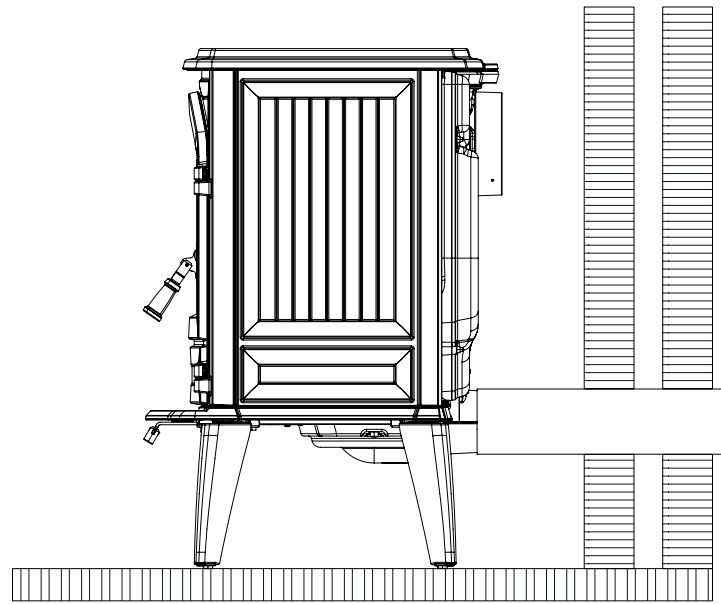
Les raccords de cheminée à paroi double vortex, avec l'adaptateur de départ pour poêle ventilé (VOD0290), est recommandé pour ce type d'installation. Consultez www.drolet.ca pour plus de détails. Les autres marques de raccord de cheminée à paroi double sont adéquats à condition qu'elles offrent l'option d'un adaptateur de départ pour poêle ventilé.



ANNEXE 1: INSTALLATION DE L'ENTRÉE D'AIR FRAIS OPTIONNEL

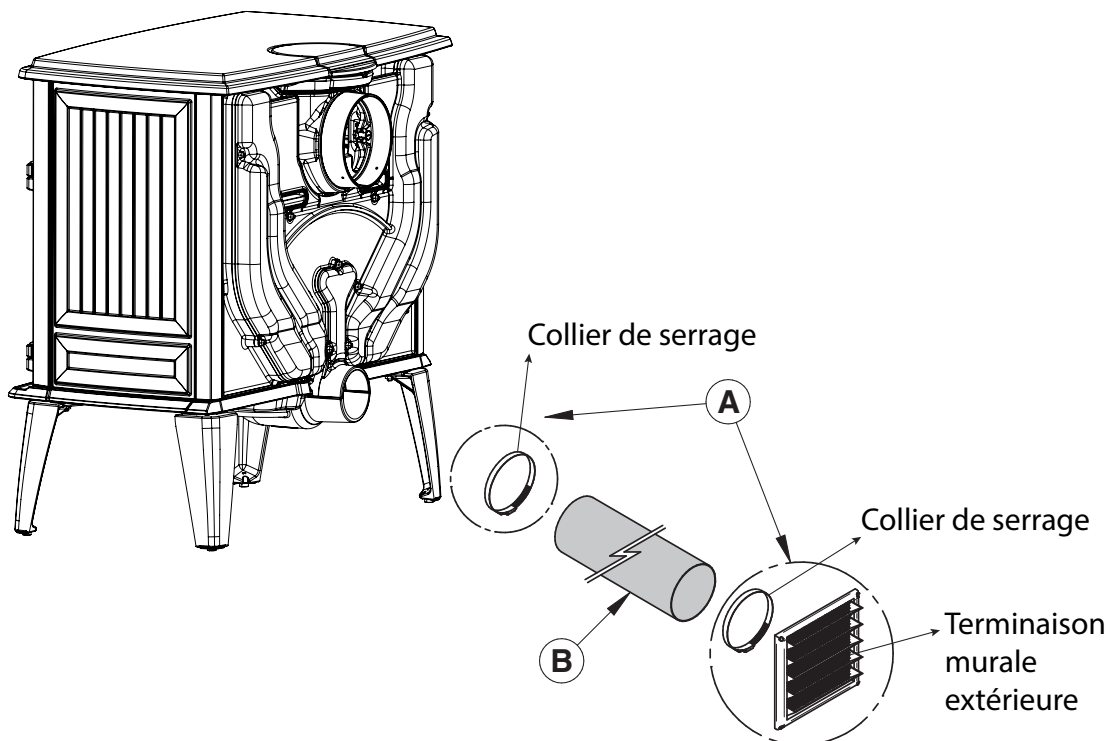


La configuration du piédestal de cet appareil ne permet pas l'installation de l'entrée d'air par le dessous. Elle doit être installée à l'arrière seulement.

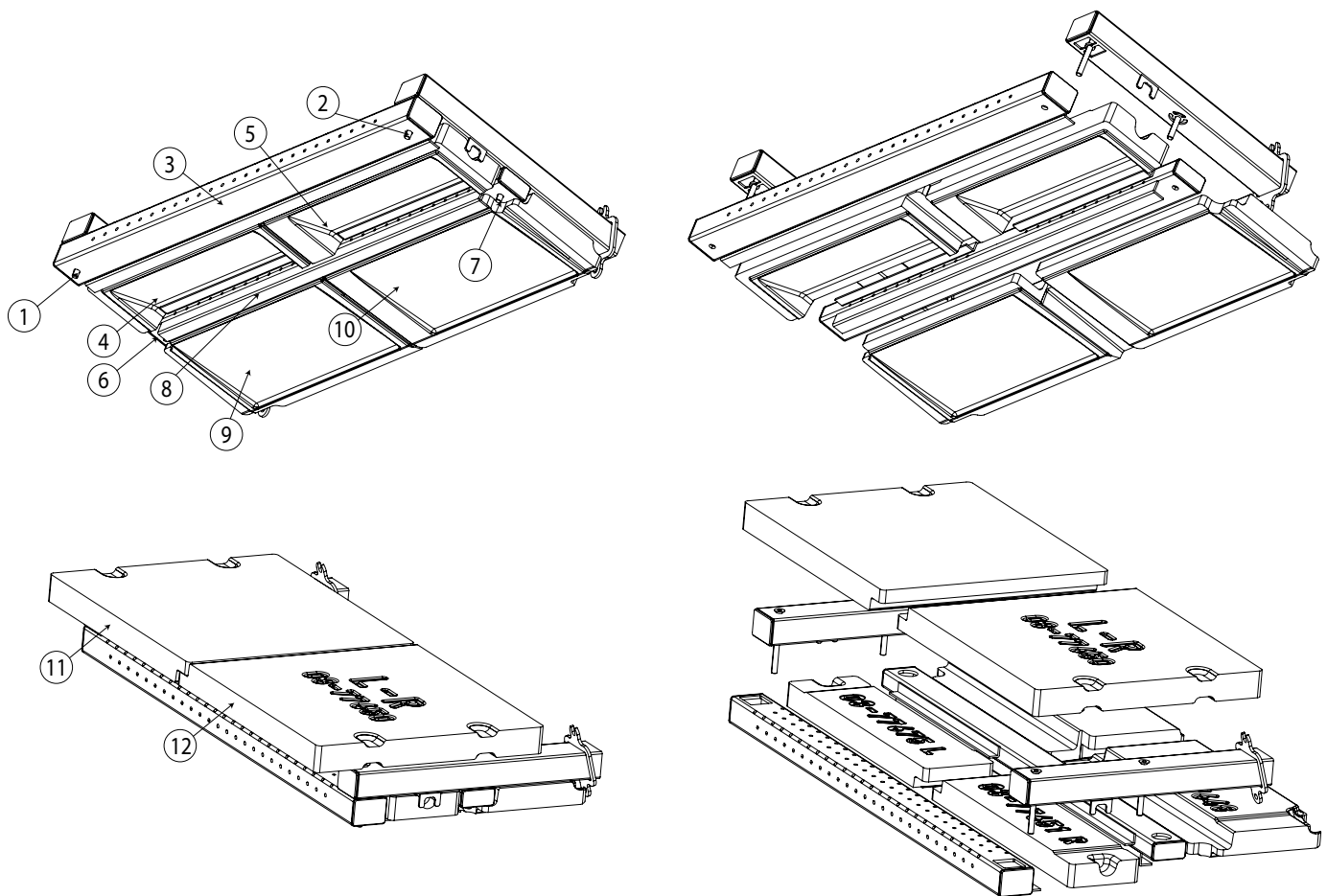


FRANÇAIS

L'installation d'une entrée d'air frais doit se faire à l'aide des composants d'entrée d'air frais **(A)** et d'un tuyau isolé flexible de 4 pouces **(B)** de type HVAC (doit être conforme aux normes ULC S110 ou UL 181, classe 0 ou classe 1), vendu séparément. Voir le manuel d'installation de l'ensemble d'entrée d'air frais pour plus de détails.



ANNEXE 2: DÉMONTAGE DES TUBES D'AIR ET DU COUPE-FEU



FRANÇAIS

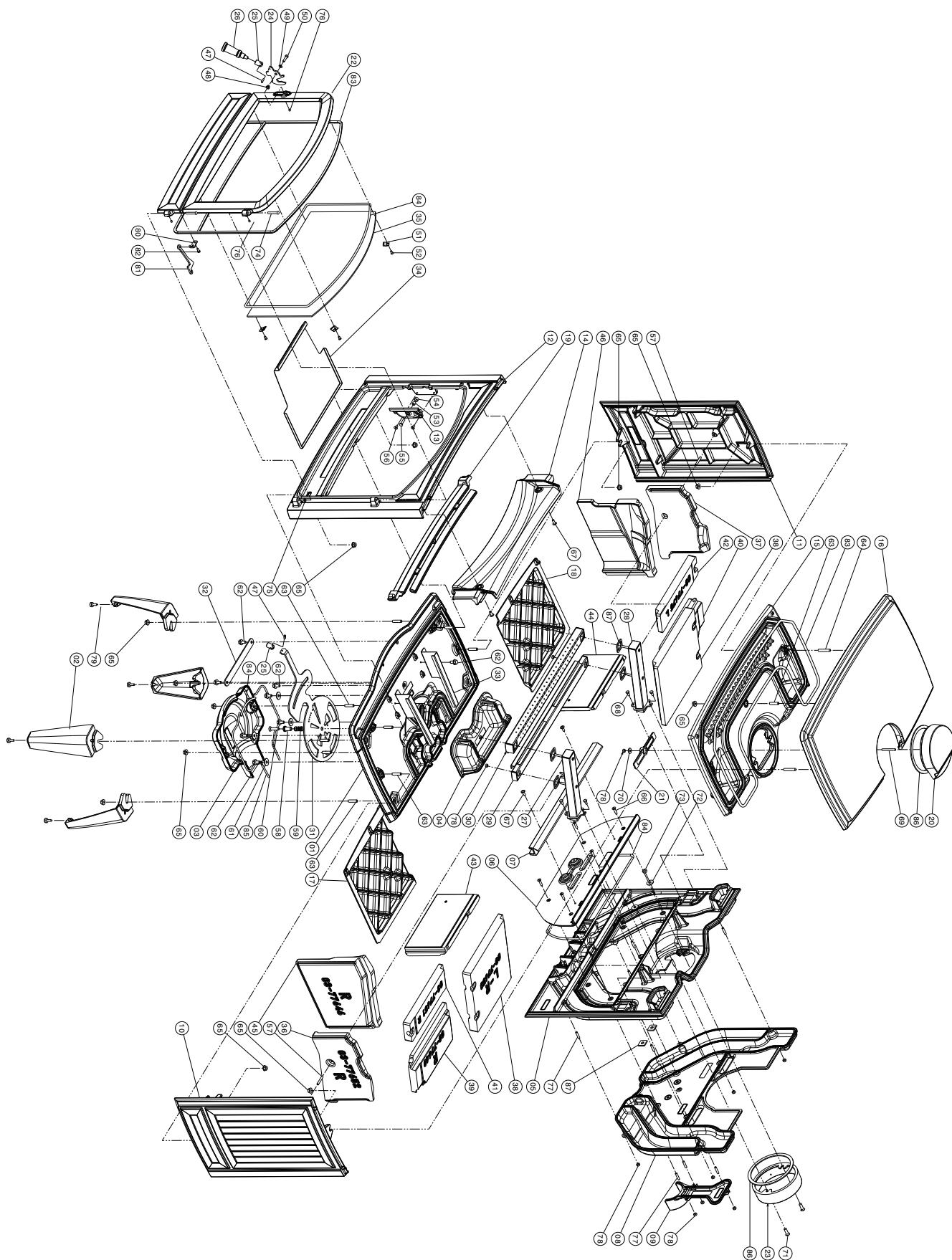
Démontage:

1. Desserrer les écrous (1)(2) des tubes d'air (3). Utiliser de l'huile au besoin.
2. Descendre le tube d'air avant (3) tout en supportant les blocs coupe-feu frontaux (4)(5) avec l'autre main. Une fois le tube d'air retiré, sortir les blocs coupe-feu.
3. Desserrer les écrous (6)(7) du tube d'air intermédiaire (8). Utiliser de l'huile au besoin.
4. Descendre le tube d'air intermédiaire (8) tout en supportant les blocs coupe-feu arrière (9) (10) avec l'autre main. Une fois le tube d'air retiré, sortir les blocs coupe-feu.
5. Lever le bloc coupe-feu supérieur gauche (11) et le glisser sur le bloc coupe-feu supérieur (10).
6. Retirer les deux blocs coupe-feu.

Effectuer les étapes dans l'ordre inverse pour installer le coupe-feu à nouveau.

ANNEXE 3: VUE ÉCLATÉE ET LISTE DE PIÈCES

FRANÇAIS



IMPORTANT: IL S'AGIT D'INFORMATIONS ACTUALISÉES. Lors de la demande de service ou de pièces de remplacement, fournir le numéro de modèle et le numéro de série de l'appareil. Le manufacturier se réserve le droit de modifier les pièces en raison de mise à niveau technologique ou de disponibilité. Contacter un détaillant autorisé pour obtenir une de ces pièces. Ne jamais utiliser des matériaux de substitution. L'utilisation de pièces non approuvées peut entraîner de mauvaises performances et des risques pour la sécurité.

#	Item	DESCRIPTION	Qty
1	99999	PLAQUE EN FONTE DU DESSOUS	1
2	31181	PATTE EN FONTE	4
3	99999	COLLET POUR PRISE D'AIR EXTÉRIEUR	1
4	99999	CONDUIT D'AIR DU DESSOUS	1
5	99999	PLAQUE EN FONTE ARRIÈRE	1
6	99999	COUVERCLE DE DEUXIÈME COMBUSTION	1
7	99999	GUIDE ARRIÈRE	1
8	99999	TUNNEL D'AIR ARRIÈRE	1
9	99999	CONDUIT D'AIR ARRIÈRE	1
10	99999	PLAQUE EN FONTE CÔTÉ DROIT	1
11	99999	PLAQUE EN FONTE CÔTÉ GAUCHE	1
12	99999	PLAQUE EN FONTE AVANT	1
13	99999	CACHE BARRURE	1
14	99999	GUIDE D'AIR	1
15	99999	PLAQUE INTÉRIEUR DU DESSUS	1
16	99999	PLAQUE EN FONTE DU DESSUS	1
17	99999	GRILLE DE FOND DROITE	1
18	99999	GRILLE DE FOND GAUCHE	1
19	99999	ANDIRON	1
20	31182	CONVERCLE DU CONDUIT D'ÉVACUATION	1
21	99999	FIXATION DU COUVERCLE	1
22	99999	PORTE AVANT	1
23	31183	ANNEAU EN FONTE POUR CHEMINÉE	1
24	31184	MÉCANISME DE POIGNÉE DE PORTE	1
25	31185	LOQUET DU MÉCANISME DE POIGNÉE	2
26	31186	POIGNÉE DE PORTE	1
27	99999	CONDUIT D'AIR CÔTÉ DROIT	1
28	99999	CONDUIT D'AIR CÔTÉ GAUCHE	1
29	99999	CONDUIT D'AIR DU CENTRE	1
30	99999	CONDUIT D'AIR DU DEVANT	1
31	99999	RESTRICTEUR D'AIR	1
32	99999	PROTECTION DE RESTRICTEUR	1
33	99999	SUPPORT DE TIROIR À CENDRES	2
34	31187	TIROIR À CENDRES	1

#	Item	DESCRIPTION	Qty
35	31188	VITRE EN VERRE DU CAPE TOWN	1
36	31189	PANNEAU SUPÉRIEUR LATÉRAL DROIT EN VERMICULITE	1
37	31190	PANNEAU SUPÉRIEUR LATÉRAL GAUCHE EN VERMICULITE	1
38	31191	PANNEAU DU DESSUS DROIT OU GAUCHE EN VERMICULITE	2
39	31192	PANNEAU INFÉRIEUR ARRIÈRE DROIT EN VERMICULITE	1
40	31193	PANNEAU INFÉRIEUR ARRIÈRE GAUCHE EN VERMICULITE	1
41	31194	PANNEAU INFÉRIEUR AVANT DROIT EN VERMICULITE	1
42	31195	PANNEAU INFÉRIEUR AVANT GAUCHE EN VERMICULITE	1
43	31196	PANNEAU ARRIÈRE DROIT EN VERMICULITE	1
44	31197	PANNEAU ARRIÈRE DROIT EN VERMICULITE	1
45	31198	PANNEAU INFÉRIEUR LATÉRAL DROIT EN VERMICULITE	1
46	31199	PANNEAU INFÉRIEUR LATÉRAL GAUCHE EN VERMICULITE	1
47	31200	GOUPILLE D4 X 16	2
48	31201	ÉCROU Ø11,5 X Ø9	1
49	31202	RONDELLE ÉLASTIQUE	1
50	31203	VIS M6 X 25	1
51	99999	ENSEMBLE DE FIXATION POUR VITRE 20 X 20	4
52	99999	VIS DIN 965 M5X10 NOIR	4
53	99999	TUBE TUL 006B 10X5,5X6 Z	1
54	99999	TUBE Ø13XØ10X7.5	1
55	99999	BOULON DIN 933 M6X25	1
56	99999	VIS DIN 7991 M6X12	2
57	99999	VIS DIN916 M6X40	2
58	99999	10 P FLENSBUS	1
59	99999	RESSORT RVS Ø18.2XØ1.25X40.5	1
60	99999	VIS DIN 7991 M8X35	1
61	99999	Ø8XØ25 RONDELLE	4
62	99999	BOULON A BRIDE HEXAGONALE	9
63	99999	GOUJON DIN 939 M8X25	11
64	99999	GOUJON DIN 939 M8X35	2
65	99999	ECROU A BRIDE HEXAGONALE M8	13
66	99999	VIS DIN 7991 M6X25 NOIR	5
67	99999	VIS M6X16	4
68	99999	M6X12 BOULON A TÊTE HEXAGONALE NOIR	4
69	31210	BOULON M6 X 45	1
70	99999	RONDELLE DIN 9021A Ø6	1
71	31204	BOULON M8 X 25	2
72	99999	Ø8XØ25 RONDELLE	2
73	99999	ECROU DIN 934 M8 19401.0	2
74	99999	RIVET DIN 660 Ø6X40	2

#	Item	DESCRIPTION	Qty
75	99999	RONDELLE D125 Ø6XØ12	1
76	31205	VIS À PRESSION M5 X 5	3
77	99999	GOUJON DIN 939 M6X20	11
78	99999	ECROU DIN 934 M6	16
79	31206	BOULON DE NIVELAGE M6 X 20	4
80	99999	TIGE RESSORT 640/760 WD	1
81	99999	PORTE BUTE 640/760WD	1
82	99999	VIS HEXAGONALE À TÊTE M5 X 12	1
83	31207	JOINT FIBRE CÉRAMIQUE 8MM	2
84	40030	JOINT FIBRE CÉRAMIQUE 6MM	6
85	31208	JOINT FIBRE CÉRAMIQUE 5MM	1
86	31209	JOINT FIBRE CÉRAMIQUE 10XMM AUTOCOLLANT	2
87	99999	FELT	6
88	SE36900	ENSEMBLE DE POIGNÉE CAPE TOWN 1800	1

GARANTIE À VIE LIMITÉE DROLET

La garantie du fabricant ne s'applique qu'à l'acheteur au détail original et n'est pas transférable. La présente garantie ne couvre que les produits neufs qui n'ont pas été modifiés, altérés ou réparés depuis leur expédition de l'usine. Il faut fournir une preuve d'achat (facture datée), le nom du modèle et le numéro de série au détaillant lors d'une réclamation sous garantie au détaillant DROLET.

La présente garantie ne s'applique que pour un usage résidentiel normal. Cette garantie devient invalide si l'appareil est utilisé pour brûler du matériel autre que du bois de chauffage (pour lequel l'appareil n'est pas certifié par l'EPA) et s'il n'est pas utilisé conformément aux instructions du manuel d'utilisation. Les dommages provenant d'une mauvaise utilisation, d'un usage abusif, d'une mauvaise installation, d'un manque d'entretien, d'une surchauffe, d'une négligence, d'un accident pendant le transport, d'une panne de courant, d'un manque de tirage, d'un retour de fumée ou d'une sous-évaluation de la surface de chauffage ne sont pas couverts par la présente garantie. La surface de chauffage recommandée pour un appareil est définie par le fabricant comme sa capacité à conserver une température minimale acceptable dans l'espace désigné en cas de panne de courant.

La présente garantie ne couvre pas les égratignures, la corrosion, la déformation ou la décoloration. Tout défaut ou dommage provenant de l'utilisation de pièces non autorisées ou autres que des pièces originales, annule la garantie. Un technicien qualifié autorisé doit procéder à l'installation en conformité avec les instructions fournies avec le produit et avec les codes du bâtiment locaux et nationaux. Tout appel de service relié à une mauvaise installation n'est pas couvert par la présente garantie.

Le fabricant peut exiger que les produits défectueux lui soient retournés ou que des photos numériques lui soient fournies pour appuyer la réclamation. Les produits retournés doivent être expédiés port payé au fabricant pour étude. Les frais de transport pour le retour du produit à l'acheteur seront payés par le fabricant. Tout travail de réparation couvert par la garantie et fait au domicile de l'acheteur par un technicien qualifié autorisé doit d'abord être approuvé par le fabricant. Tous les frais de pièces et main-d'œuvre couverts par la présente garantie sont limités au tableau ci-dessous.

Le fabricant peut, à sa discrétion, décider de réparer ou remplacer toute pièce ou unité après inspection et étude du défaut. Le fabricant peut, à sa discrétion, se décharger de toutes ses obligations en ce qui concerne la présente garantie en remboursant le prix de gros de toute pièce défectueuse garantie. Le fabricant ne peut, en aucun cas, être tenu responsable de tout dommage extraordinaire, indirect ou consécutif, quelle qu'en soit la nature, qui dépasserait le prix d'achat original du produit. Les pièces couvertes par une garantie à vie sont sujettes à une limite d'un seul remplacement sur la durée de vie utile du produit. Cette garantie s'applique aux produits achetés après le 1^{er} mars 2019.

FRANÇAIS

DESCRIPTION	APPLICATION DE LA GARANTIE*	
	PIÈCES	MAIN-D'OEUVRE
Chambre à combustion (soudures seulement) et cadrage de porte en acier coulé (fonte).	À vie	3 ans
Habillage, écran coupe-chaaleur, tiroir à cendres, pattes en acier, piédestal, moulures décoratives (extrusions), placage (défaut de fabrication**) et échangeur de chaleur supérieur.	5 ans	3 ans
Pièces amovibles de la chambre à combustion en acier inoxydable, tubes d'air secondaire**, déflecteurs et supports.	5 ans	s.o.
Moulures de vitre, ensemble de poignée et mécanisme de contrôle d'air.	3 ans	1 an
Pièces amovibles en acier, coupe-feu en vermiculite** et coupe-feu en C-Cast**.	2 ans	s.o.
Ventilateur standard, capteurs thermiques, interrupteurs, rhéostats, câblage et autres commandes.	1 an	1 an
Ventilateur optionnel, peinture (écaillage**), verre céramique (bris thermique seulement**), laines céramiques, joints d'étanchéité, isolants et autres options.	1 an	s.o.
Briques réfractaires.	s.o.	s.o.
Toutes les pièces remplacées au titre de la garantie.	90 jours	s.o.

*Sous réserve des limitations ci-dessus. **Photos exigées. S.O. Sans Objet

Les frais de main-d'œuvre et de réparation portés au compte du fabricant sont basés sur une liste de taux prédéterminés et ne doivent pas dépasser le prix de gros de la pièce de rechange. Si votre appareil ou une pièce sont défectueux, communiquez immédiatement avec votre détaillant DROLET. Avant d'appeler, ayez en main les renseignements suivants pour le traitement de votre réclamation sous garantie :

- Votre nom, adresse et numéro de téléphone;
- La facture et le nom du détaillant;
- La configuration de l'installation;
- Le numéro de série et le nom du modèle tel qu'indiqué sur la plaque signalétique de l'appareil;
- La nature du défaut et tout renseignement important.

Avant d'expédier votre appareil ou une pièce défectueuse à notre usine, vous devez obtenir un numéro d'autorisation de votre détaillant DROLET. Toute marchandise expédiée sans autorisation sera automatiquement refusée et retournée à l'expéditeur.

Ce manuel peut être téléchargé gratuitement à partir du site Web du fabricant. Il s'agit d'un document dont les droits d'auteur sont protégés. La revente de ce manuel est formellement interdite. Le fabricant se réserve le droit de modifier ce manuel de temps à autre et ne peut être tenu responsable de tous problèmes, blessures ou dommages subis suite à l'utilisation d'information contenue dans tout manuel obtenu de sources non autorisées.



Fabricant de poêles International inc.
250, rue de Copenhague,
St-Augustin-de-Desmaures (Québec) Canada
G3A 2H3
418-908-8002
<https://www.drolet.ca/fr/>
tech@sbi-international.com