IMPORTANT :
LAISSER CE MANUEL AU PROPRIÉTAIRE DE LA MAISON OÙ L'APPAREIL EST INSTALLÉ.
VEUILLER CONSERVER CE MANUEL

PACIFIC ENERGY

NO DE SÉRIE

MANUEL D'INSTALLATION ET MODE D'EMPLOI

AVIS DE SÉCURITÉ

Une mauvaise installation de ce foyer peut causer un incendie. Pour votre sécurité, suivre les instructions d'installation. Communiquer avec les autorités du code du bâtiment ou le service des incendies pour connaitre les restrictions et les exigences d'installation et d'inspection de votre localité.



Conforme à la norme 2020 de l'Agence de la protection de l'environnement pour l'émission des particules (bois de corde).

C ETL US LISTED Intertek

MODÈLE : NEO 2.5 LE2

Consulter www.pacificenergy.net pour la version la plus récente de ce manuel

Table des Matières

Contents

Table des Matières 2
Émissions / Efficacité 3
Sécurité 4
- Fumée de cheminée et formation de créosote 4
- Feux de cheminée 4
- Comment éviter un feu de cheminée 5
- Si un feu de cheminée se produit 5
- Durcissement du fini peint 5

Fonctionnement 6
- Choix du bois 6
- NE PAS BRULER : 6
- Test du rendement du bois 6
- Allumer un feu 7
- Fonctionnement normal 7
- Remis en marche après un chauffage prolongé ou la nuit durant 9
- Tirage adéquat 9
- Retrait des cendres 9
- Système de nettoyage des cendres 9
- Élimination des cendres 9

Entretien 10
Entretien Préventif 11
- Vérification hebdomadaire: 11
- Vérification mensuelle: 11
- Durant le nettoyage du système de la cheminée: 11
- Ventilateur: 11

Retrait du déflecteur et des tubes d'air 11
- Retrait du panneau du déflecteur et des tubes d'air 12
- Installation du panneau du déflecteur et des tubes d'air 12

Dimensions 13
Assemblage 14
Assemblage - Panneaux Latéraux 14
- Retrait et installation du mélangeur de gaz de combustion 15
- Branchement de l'adaptateur d'alimentation c.a. 16
- Installation du bloc-piles optionelle 16
- Remplacement des piles 16
- Installation de la protection du thermocouple du conduit de fumée 17

Protection du Plancher 18
Installation Résidentielle 19
- Dégagements aux matières combustibles: 19
- Dégagements 19
- Cheminée et conduit de raccordement 20
- Si vous utilisez un conduit de raccordement à double paroi: 20
- Le conduit de raccordement à simple paroi doit respecter les exigences suivantes : 20
- Procédure d'installation 21

Air de Combustion 21
Installation dans une Maison Mobile 26
Ventilateur Optionnel 27
Installation des Briques Réfractaires 27
Dépannage 30
Schéma des pièces - NEO 2.5 LE2 31



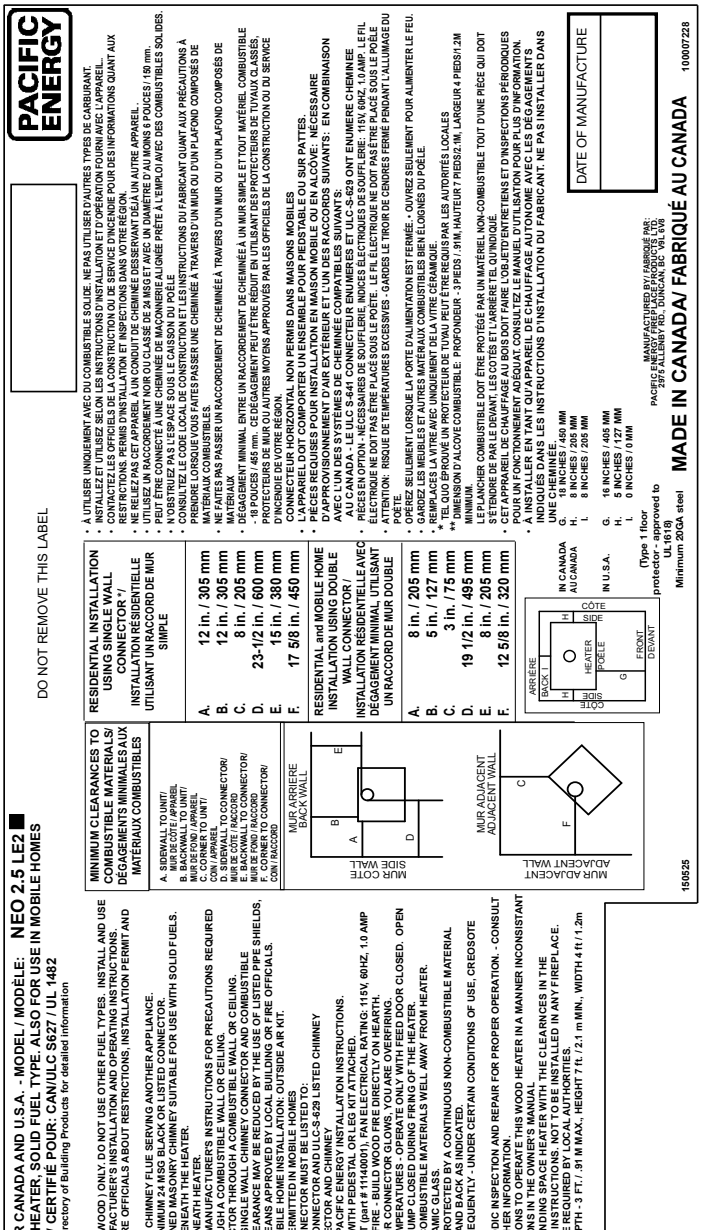
CONSERVER CE MANUEL

Ce manuel explique le mode d'emploi de l'appareil de chauffage au bois NEO 2.5 LE de Pacific Energy et les étapes de son installation.
Lire ce manuel au complet avant l'installation et l'utilisation de cet appareil de chauffage. Omettre de suivre les instructions peut causer des dommages à la propriété, des blessures et même la mort.

REMARQUE : NOUS RECOMMENDONS FORTEMENT L'INSTALLATION DE DÉTECTEURS DE FUMÉE ET DE MONOXIDE DE CARBONE DANS LA PIÈCE OÙ SERA INSTALLÉ L'APPAREIL.
Il est possible que les détecteurs qui étaient déjà dans la pièce soient déclenchés plus fréquemment. Ces déclenchements sont souvent causés par le durcissement du fini peint ou la porte de l'appareil laissée entrouverte par mégarde. Ne pas débrancher ces détecteurs.

AVIS DE SÉCURITÉ :
Une mauvaise installation de ce foyer peut causer un incendie. Pour votre sécurité, suivre les instructions d'installation. Communiquer avec les autorités du code d'habitation ou du service des incendies pour connaitre les restrictions et les exigences d'installation et d'inspection de votre localité.

Émissions / Efficacité



Cet appareil de chauffage est conforme aux exigences 2020 établies par l'agence de la protection de l'environnement des États-Unis pour l'émission de particules d'un appareil au bois usiné vendu après le 15 mai 2020 selon la méthode 28R.

Modèle NEO 2.5 LE : 1.6 g/h

Les tests dans des conditions spécifiques ont démontré que le rendement de cet appareil se situe entre 13,240 et 29,536 BTU/h.

Efficacité et rendement calorifique

Émissions certifiée EPA	1.6 g/h
Efficacité LHV testée (1)	79%
Efficacité HHV testée (2)	73%
Rendement EPA en BTU (3)	13,240 et 29,536 btu/hr.
Longueur maximum du bois	45.7 cm (18 po)
Longueur idéale du bois	43 cm (17 po)
Combustible	Bois séché en corde

(1) Pouvoir calorifique inférieur (LHV) moyen mesuré selon la norme CSA B415 Essais de rendement des appareils de chauffage à combustibles solides. Cette mesure suppose que l'eau est déjà sous forme de vapeur et ne cause pas de perte d'énergie.

(2) Pouvoir calorifique supérieur (HHV) moyen mesuré selon la norme CSA B415 Essais de rendement des appareils de chauffage à combustibles solides. L'énergie requise pour vaporiser l'eau est comprise dans cette mesure.

(3) La plage de rendement est mesurée selon la norme CSA B415 Essais de rendement des appareils de chauffage à combustibles solides et la vitesse de combustion selon les tests EPA LHV et HHV avec du sapin Douglas usiné.

Les émissions de monoxyde de carbone (CO) lors des essais étaient de 1,6 gramme/minute. Cette valeur dépend du combustible utilisé et de la façon d'utiliser l'appareil. Veuillez suivre les instructions d'utilisation du fabricant.

Le réglage idéal d'une combustion adéquate et efficace sera acquis avec l'expérience d'utilisation. Prendre note que l'ajustement de l'entrée d'air nécessaire varie selon le type de bois, la température extérieure, la grandeur de la cheminée et les conditions atmosphériques. La compétence de l'utilisateur augmentera avec l'usage afin d'atteindre le rendement pour lequel cet appareil a été conçu.

Sécurité

MISE EN GARDE : Ne jamais utiliser des liquides inflammables comme de l'huile à lampe, du kérosène, de l'allume briquettes pour raviver la flamme dans l'appareil. Garder ces liquides loin de l'appareil lorsqu'il fonctionne.

S'assurer que tous les membres de la famille connaissent le mode d'emploi sécuritaire de l'appareil. Ils doivent comprendre le fonctionnement de tous les systèmes de l'appareil avant de le faire fonctionner. Souligner l'importance de suivre les étapes décrites dans ce manuel si un feu de cheminée se produit.

Fumée de cheminée et formation de créosote

Si la combustion du bois est trop lente, du goudron et des vapeurs organiques seront produits et causeront la formation de créosote lorsque l'eau contenue dans le bois s'évaporera. La créosote se dépose par condensation sur la surface relativement froide de la cheminée. À la longue, la créosote s'accumulera dans la cheminée. Lorsque la créosote prend feu, elle produit un feu extrêmement chaud. La cheminée et ses raccords devraient être inspectés régulièrement pour la présence de créosote durant la saison de chauffage (au moins une fois par deux mois). Si l'accumulation de créosote atteint plus de 3 mm, la cheminée doit être ramonée pour réduire le risque de feu.

1. Une fumée plus dense se produit lorsqu'une grande quantité de bois est ajoutée à un lit de charbons ardents et l'entrée d'air est fermée. Le bois qui chauffe produit de la fumée, mais l'insuffisance d'air empêche la combustion des éléments qui composent la fumée. Un feu sans fumée se produit avec une petite quantité de combustible (deux ou trois bûches ou moins de la moitié de l'espace de combustion est occupé) et le clapet est ouvert spécialement durant les premières 10 à 30 minutes après chaque approvisionnement. C'est la période durant laquelle la fumée se produit. Après cette période, l'ouverture du clapet peut être réduite substantiellement sans produire beaucoup de fumée. Le charbon de bois ne produit que très peu de fumée qui résulterait en créosote.

2. Plus les surfaces adjacentes au passage de la fumée sont froides, plus la créosote s'accumulera. Le bois vert ou détrempé est un contributeur important à la créosote car l'eau qu'il renferme bouille et sa vapeur refroidit le feu. Le goudron et les vapeurs ne brulent pas si le feu n'est pas assez chaud et la fumée devient dense rendant la combustion inefficace. Cette fumée chargée d'humidité ne chauffe pas la cheminée et aggrave le problème en offrant une surface idéale où elle peut se condenser.

En conclusion, la créosote est inévitable. Il suffit de la contrecarrer par l'inspection et le nettoyage réguliers. Pour minimiser la fumée désagréable et la formation de la créosote, utiliser du bois sec ou séché en corde et beaucoup d'air de combustion.

Feux de cheminée

L'effet secondaire le plus dangereux de l'accumulation excessif de créosote est le feu de cheminée. Ce feu atteint une température très élevée dans la cheminée et sur ses surfaces externes. La température intérieure peut atteindre plus de 1100 °C (2000 °F). Un feu de cheminée peut enflammer les matériaux combustibles proches ou en contact avec la cheminée. Le dégagement des matériaux combustibles est très important dans ces circonstances.
Un feu de cheminée est facile à reconnaitre. Un ou plusieurs des symptômes suivants se produiront :

- Les flammes et des étincelles sont visibles au bout de la cheminée sur le toit.
- Un grondement sourd se produit.
- La cheminée vibre.

Comment éviter un feu de cheminée

1. Bruler le bois proprement. Ne pas bruler du bois humide et ne pas fermer l'entrée d'air trop rapidement après l'approvisionnement.

2. Ne pas permettre l'accumulation de créosote au-delà de l'épaisseur sécuritaire.

3. Éviter un feu dans l'appareil qui pourrait provoquer un feu de cheminée. Ces feux sont trop chauds. Ils se produisent lorsque des déchets, du carton ou des branches de sapin sont utilisés comme combustible. Une trop grande quantité de bois de chauffage peut en produire un (ex. charge complète de bois sur du charbon ardent avec le clapet ouvert durant une période trop longue).

4. La cheminée et ses raccords devraient être inspectés et nettoyés régulièrement.

Si un feu de cheminée se produit

1. Préparer l'évacuation pour assurer la sécurité de tous. S'assurer que la procédure d'évacuation est planifiée et bien comprise. Prévoir un poste de rassemblement à l'extérieure.

2. Fermer l'entrée d'air de l'appareil.

3. Appeler le service des incendies. Avoir un extincteur à la portée de la main. Communiquer avec le service des incendies provincial ou de la municipalité pour connaitre la procédure à suivre dans le cas d'un feu de cheminée. Un plan clair d'intervention en cas de feu de cheminée est très important.

4. Lorsque le feu de cheminée est éteint, la cheminée doit être nettoyée et inspectée pour la présence de dommage ou de fissures avant la prochaine utilisation du foyer. La condition des combustibles à proximité de la cheminée et le toit doivent aussi être inspectés.

Nous vous recommandons de faire appel aux services de professionnels certifiés par une organisation qualifiée :

APC (Association des Professionnels du Chauffage) au Québec
WETT (Wood Energy Technology Transfer) au Canada
CSIA (Chimney Safety Institute of America) aux États-Unis et au Canada

Durcissement du fini peint

Le fini peint doit subir une cuisson. Cette cuisson donne à l'appareil une meilleure apparence. Lors des trois premières utilisations de l'appareil, il est important de ventiler la pièce. Ouvrir les portes et les fenêtres. Certaines personnes peuvent être incommodées par la fumée et les émanations du processus de durcissement.

WARNING: Never use chemicals or any other volatile liquid to start a fire. Do not burn garbage, or flammable fluids such as gasoline, naptha, or engine oil.

Fonctionnement

MISE EN GARDE : Brulant lorsqu'en marche. Éloigner les enfants, les vêtements et les meubles. Peut causer des brulures au touché.

AVERTISSEMENT : Toujours laisser la porte de l'appareil fermée lorsque en marche. Cet appareil n'est pas conçu pour fonctionner avec la porte ouverte.

AVERTISSEMENT : Aucune modification de l'ensemble de la commande de l'air de combustion n'est permise. Toute altération annulera la garantie et peut provoquer une situation dangereuse.

AVERTISSEMENT : Ne pas utiliser une grille ou des supports de buches pour relever le bois. Poser le combustible directement sur les briques. Remplacer les biques brisées ou manquantes. Omettre de les remplacer peut créer une situation dangereuse.

Choix du bois

Cet appareil n'est conçu que pour la combustion de bois naturel. Le bois dur séché à l'air en corde produit une combustion efficace et sans fumée. Les bois mous ou verts et les bois durs fraichement coupés produiront moins de chaleur et plus de fumée.

Le bois devrait être séché en corde durant 6 mois ou plus. Le bois détrempé ou humide donnera un feu couvant qui produit beaucoup de fumée et de créosote. Ce feu ne produit pas assez de chaleur et aura tendance à s'éteindre souvent. Le bois devrait être sous couvert et entreposé loin des flammes et autres sources de chaleur.

NE PAS BRULER :

Bois qui a séjourné dans l'eau salé *	Bois traité
Bois détrempé ou vert	Charbon / briquettes
Déchets *	Solvant
Gazon / résidus de jardin	Bois humide
Traverses de chemin de fer	Fumier et carcasses d'animaux
Matériaux contenant du caoutchouc dont les pneus	Matériaux contenant du plastique
Rebuts de construction et de démolition	Matériaux contenant de l'amiante
Déchets de produits de pétrole, d'asphalte, peinture, diluant à peinture	Produit de papier, carton, contreplaqué ou panneaux d'aggloméré

*** Ces matériaux contiennent des chlorures qui attaquent les surfaces métalliques et leur utilisation annulera la garantie.**

La combustion de ces matériaux peut produire des émanations toxiques et de la fumée ou rendre l'appareil inefficace.

Ne bruler que du bois. Les autres combustibles (charbon) peuvent produire beaucoup de monoxyde de carbone, un gaz sans saveur ou odeur qui est mortel. Ne tenter en aucune circonstance d'utiliser cet appareil pour la cuisson d'aliments.

L'interdiction de bruler les matériaux ci-haut ne défend pas l'utilisation d’un allume-feu en papier, carton, brin de scie, cire et autres substances semblables pour allumer la flamme.

Test du rendement du bois

Charger une grosse pièce de bois dans le foyer sur un lit de charbon ardent bien établi. La pièce est sèche lorsque plus d'un côté prend feu durant la première minute. Elle est humide lorsqu'elle noircit et prend feu dans les premières trois minutes. Si elle noircit et ne brule pas après une période de cinq minutes, elle est détrempée et ne devrait pas être brulée.

Allumer un feu

AVERTISSEMENT : Ne jamais utiliser un produit chimique ou un liquide volatil pour allumer un feu. Ne pas bruler des déchets ou des liquides inflammables comme de l'essence, du naphta ou de l'huile à moteur.

1. Ajuster l'entrée d'air à maximum (totalement à gauche) et ouvrir la porte.

2. Placer un papier chiffonné dans le centre du foyer et placer des morceaux de bois d'allumage en croisé. Placer quelques morceaux de bois sec sur le dessus.

3. Allumer le papier et laisser la porte entrouverte 13 à 25 mm (1/2 à 1 po) pour permettre au bois d'allumage de s'enflammer totalement.

4. Lorsque le bois d'allumage est enflammé, déposer quelques buches sur le feu. Fermer la porte.

5. Le fonctionnement normal débute lorsque la base de charbon est établie et le bois est carbonisé.

Fonctionnement normal

AVERTISSEMENT : Ce poêle à bois possède un dispositif de combustion minimum préréglé par le fabricant, qui ne doit pas être modifié. Toute altération du dispositif de réglage d'admission d'air et du taux de combustion du poêle à bois constitue une infraction à la réglementation fédérale, de même qu'une utilisation non conforme aux instructions d'utilisation de ce manuel.

Le réglage d'admission d'air de votre appareil, situé sous la bavette à cendres, s'ajuste sur une plage de «Low» (minimum) à «High» (maximum), de droite à gauche (lorsqu'on se tient face au poêle). La plage du centre est le réglage intermédiaire. En général, la position «Low» sert aux attisées de nuit, et la position «High» sert pour ajouter du bois au feu. L'expérience et le temps de se familiariser avec le poêle vous aideront à en comprendre le fonctionnement. Le réglage d'admission d'air peut être ajusté à n'importe quelle réglage entre les positions «Low» et «High» pour obtenir optimiser le rendement et le taux de combustion désiré.

Utilisez du bois de différents diamètres, formes et longueurs (maximum de 18 po [46 cm]). Ajoutez le bois en plaçant les bûches parallèlement à la porte vitrée (et non parallèlement aux parois latérales du poêle), et de façon à ce que l'air circule bien entre elles. Utilisez toujours du bois sec. Ne chargez pas le bois trop haut ni de façon dangereuse, car il peut tomber en ouvrant la porte.





RÉGLAGE MINIMUM («LOW») :

- Le réglage minimum (LOW») setting est généralement utilisé pour une attisée de nuit ou une combustion prolongée. Dans ce cas, les bûches non fendues sont préférables. Notez bien que le feu doit être bien pris (bûches carbonisées en surface) au réglage d'ouverture maximum, avant de réduire le réglage d'air à faible ouverture pour la nuit.

- Pour réalimenter le feu, positionnez le levier de réglage d'admission d'air à l'ouverture Maximum («HIGH») et laissez au feu le temps de bien reprendre. Ouvrez la porte lentement pour éviter un retour de fumée.

RÉGLAGE MAXIMUM («HIGH») :

- Le réglage maximum («HIGH») devrait principalement être utilisé pour allumer et carboniser le bois après une recharge de bois dans le poêle. Pour Pour réalimenter le feu, positionnez le levier de réglage d'admission d'air à l'ouverture Maximum («HIGH») et laissez au feu le temps de bien reprendre. Ouvrez la porte lentement pour éviter un retour de fumée.

- Laisser chauffer le poêle au réglage maximum («HIGH») durant environ 10 à 15 minutes, ou jusqu'à ce que le bois ait complètement carbonisé. Un bois plus sec se carbonise plus vite. Ne laissez pas chauffer le poêle durant des périodes prolongées au réglage maximum («HIGH») car vous risquer de faire surchauffer le poêle. (Voir l'avertissement ci-dessous.)

Ne brûlez que du bois naturel sec (séché à l'air). Plus le bois est dense (ou pesant), plus sa valeur calorifique est élevée, c'est pourquoi on choisit préférablement des bois durs (généralement des bois d'arbres feuillus). Le bois vert (humide) créera rapidement des dépôts de créosote. Si vous devez brûler du bois humide (ou non séché), assurez-vous que le réglage d'admission d'air est assez ouvert pour maintenir un feu ardent et maintenir la cheminée assez chaude. Ne brûlez aucun bois vert ou humide la nuit. Le bois humide peut abaisser de 25% la puissance de chauffage et créer d'importants dépôts de créosote.

NE SURCHAUFFEZ PAS CE POÊLE À BOIS : Tenter d'atteindre une puissance de chauffage supérieure aux spécifications du poêle à bois peut l'endommager en permanence. Une pièce du poêle ou de la cheminée qui rougeoie (ex. le dessus du poêle) est un signe de surchauffe. Ne pas corriger une condition de surchauffe présente un danger et peut annuler la garantie du fabricant.

Remis en marche après un chauffage prolongé ou la nuit durant

1. Ouvrir la porte et racler les braises chaudes vers l'avant. Déposer quelques buches fendues sèches sur les braises et fermer la porte.

2. Ouvrir le clapet. Les buches devraient être en flamme quelques minutes plus tard.

3. Lorsque les buches sont carbonisées, régler l'ouverture du clapet.

4. Pour activer le feu au maximum, ouvrir le clapet à « H ». Ce réglage ne devrait être utilisé que pour démarrer le feu ou pour raviver le feu après l'addition de bois.

Tirage adéquat

1. Le tirage est la force qui déplace l'air depuis l'appareil vers le sommet de la cheminée. Le tirage de la cheminée dépend de la longueur de la cheminée, la géographie environnante, les obstructions adjacentes et autres facteurs.

2. Un tirage trop élevé peut faire monter la température dans l'appareil. Le feu sera incontrôlable et la cheminée ou le couvert de l'appareil peut devenir rouge indiquant la surchauffe de l'appareil.

3. Un tirage inadéquat causera le blocage de la cheminée et l'introduction de fumée dans la pièce. L'introduction de la fumée dans la pièce depuis l'appareil ou les raccords de la cheminée indique un tirage insuffisant.

Prendre note que le réglage de l'entrée d'air nécessaire varie selon le type de bois, la température extérieure, la dimension de la cheminée et les conditions atmosphériques.

Retrait des cendres

Mise en garde :
L'appareil doit être froid avant le retrait des cendres. Enlever une couche de cendres lorsqu'elles atteignent de 7 à 10 cm (3 à 4 po) d'épaisseur et qu'elles sont froides. Laisser un lit de cendres d'environ 2 cm (1 po) dans le fond de la chambre de combustion pour établir plus rapidement un feu de braises.

Système de nettoyage des cendres

La poignée de la chute à cendres est située derrière la persienne inférieure, sous la bavette à cendres, du côté gauche. Pour accéder à cette poignée, tirez la persienne inférieure vers le haut pour déverrouiller, puis pivotez-la vers vous. Pour actionner la chute à cendres, tirez la poignée vers l'extérieur de 1/2 po (13 mm) et tournez-la en sens horaire. Ceci déverrouillera et ouvrira la chute à cendres. Tenez la poignée en position ouverte tout en tirant pour faire descendre les cendres dans l'ouverture de la chute à cendres. Évitez d'évacuer les gros tisons car ils sont encore bons pour chauffer. Relâchez la poignée et poussez-la pour verrouiller. Vérifiez que la porte de la chute à cendres est bien engagée. Remplissez la cavité avec la couche de cendres qui reste sur le plancher de la chambre de combustion. Soulevez et tirez pour sortir le tiroir à cendres, puis transférez les cendres dans un contenant métallique. Replacez le tiroir à cendres et vérifiez qu'il est inséré bien au fond.

Lorsque le poêle chauffe, ne laissez pas la porte de la chute à cendres ouverte, car cela créera une condition dangereuse. Laissez toujours environ 1 po (25 mm) de cendres lors du nettoyage.

Élimination des cendres

Les cendres devraient être entreposées dans un contenant métallique hermétiquement fermé. Placer le contenant sur une surface non-combustible ou directement sur la terre loin de toute surface combustible jusqu'à son élimination finale. Si les cendres sont enterrées ou dispersées, elles devraient rester dans le contenant jusqu'à ce qu'elles aient refroidies. Ne rien mettre que les cendres dans ce contenant.

Entretien

AVERTISSEMENT : N'UTILISER QUE LES MATÉRIAUX ET LES COMPOSANTS FOURNIS PAR LE FABRICANT POUR L'ENTRETIEN OU LES REMPLACEMENTS.

1. Si la vitre devient obscurcie par des combustions lentes ou un mauvais choix de bois, elle peut être nettoyée avec un nettoyeur de vitre de foyer lorsqu'elle est refroidie. Ne jamais gratter avec un outil qui pourrait égratigner la vitre. Le type et la quantité du dépôt sur la vitre donne une bonne indication de la condition du conduit de la cheminée et l'accumulation sur sa surface. Un dépôt brun et poussiéreux qui s'enlève facilement est une indication de bonne combustion de bois sec et le conduit de la cheminée sera relativement propre. Par contre, un dépôt noir et graisseux difficile à nettoyer indique une combustion trop lente et l'usage de bois humide ou vert. Ce dépôt colle aussi rapidement sur la paroi du conduit de la cheminée.

2. JOINT D'ÉTANCHÉITÉ - Le joint d'étanchéité de cet appareil (corde de fibre de verre 3/4 po à densité ferme) nécessite peu de pression pour assurer l'étanchéité. Suivre cette consigne prolongera la vie utile du joint. Il est important de maintenir le joint d'étanchéité en bonne condition. Inspecter régulièrement les joints d'étanchéité et remplacer si nécessaire. Suivre les directives dans la trousse disponible chez le distributeur Pacific Energy le plus proche.

3. VITRE DE LA PORTIÈRE - Ne pas claquer la portière ou frapper d'une façon quelconque la vitre. S'assurer que les buches ne toucheront pas la vitre. Si la vitre est fissurée ou fracassée, elle doit être remplacée avant la prochaine utilisation du poêle. La vitre de rechange est disponible chez votre détaillant. Elle mesure 457mm (18po) x 260mm (10 1/4po) x 5 mm. N'utiliser que la vitre en céramique. **Ne pas substituer.**

- Pour retirer le verre brisé, retirez le joint de porte et dévissez les 8 vis fixant les dispositifs de retenue, en notant la position pour le remontage. Retirez toutes les particules de verre. Soyez prudent car ils sont très pointus. Installez une nouvelle vitre avec son joint. Remplacez les dispositifs de retenue, les vis et le joint de porte.

ATTENTION :
- Serrer les vis minutieusement et ne pas serrer excessivement.
- Ne pas nettoyer la vitre lorsqu'elle est chaude.
- Ne pas utiliser des nettoyeurs abrasifs sur la vitre.

4. Garder l'entrée d'air de combustion dégagée d'un surplus de centres qui peuvent faire obstacle à l'écoulement d'air. Elle est située à l'avant de la chambre de combustion.

5. Ne pas ranger le bois dans l'espace de dégagement du poêle ou dans l'espace requis pour le chargement ou pour le nettoyage des cendres. Garder l'espace autour du poêle propre et sans matériau combustible libre, meuble, papier journal, etc.

6. Établir une routine de chargement, de chauffage et de technique d'allumage. Vérifier l'accumulation de créosote quotidiennement jusqu'à ce que l'expérience démontre la fréquence sécuritaire du nettoyage.

7. Noter que plus la température du feu est élevée, moins la créosote s'accumulera. Un nettoyage hebdomadaire peut être nécessaire par temps doux même si un nettoyage mensuel est généralement suffisant durant les mois plus froids alors que le poêle est utilisé plus souvent.

Entretien Préventif

Vérifier les composants suivants pour déceler des fissures, la corrosion excessive, des sections carbonisées et des déformations importantes. (Consulter le site Web pour les descriptions et plus de détail)

Une déformation du déflecteur est normal (pas plus de 6 mm ou 1/4 po). Remplacer le déflecteur si la déformation est permanente et plus importante ou il est fissuré ou brisé.

Vérification hebdomadaire:

- Briques
- Joint d'étanchéité
- fissures.
- affaissement, position et dommage.

Vérification mensuelle:

- Rails de brique et leurs attaches
- Le dos de la cavité de retour d'air
- La goupille de retenu du déflecteur.
- situé au centre du collecteur en bas à l'avant de la chambre de combustion.
- Tube d'entrée d'air à l'arrière du poêle
- située en haut dans la chambre de combustion.
- Couvert de la prise d'air de stimulation

Durant le nettoyage du système de la cheminée:

- Section supérieure du déflecteur et la chemise isolante.
- Les rails des briques.
- situé en bas à l'avant de la chambre de combustion.
- Le déflecteur.
- Le collecteur

Ventilateur:

- Nettoyer le ventilateur au moins deux fois par année avec un aspirateur pour dégager ses grilles à l'arrière et sous le bâti de toute poussière ou débris.
- Consulter votre détaillant si les dommages ci-dessus sont observés. L'utilisation du poêle avec des composants défectueux peut accélérer la détérioration des autres composants et dans certains cas annulera la garantie.

Retrait du déflecteur et des tubes d'air

Le conduit de raccordement de cheminée doit être débranché du poêle pour le nettoyer et l'inspecter. Seulement si cela n'est pas possible, alors vous devez retirer le déflecteur.

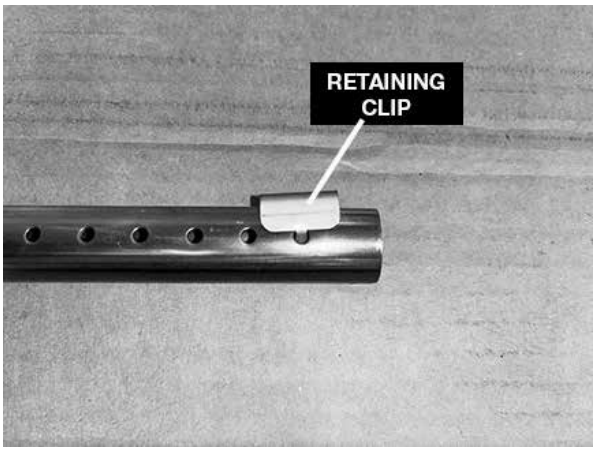
N'UTILISEZ PAS LE POÊLE SANS LE DÉFLECTEUR, LES TUBES D'AIR ET L'ISOLANT.

Retrait du déflecteur

1. Retirez d'abord le panneau déflecteur et les tubes du déflecteur. Voir « Retrait du tube déflecteur » à la page 12.
2. Retirez la goupille de retenue à l'arrière de la chambre de combustion, juste sous le déflecteur.
3. Soulevez le déflecteur pour le déconnecter du tube d'alimentation du déflecteur.
4. Déplacez le déflecteur vers la gauche et maintenez l'extrémité opposée. Retirez le rail de brique du côté droit pour permettre au déflecteur de descendre. - Pour retirer le rail de brique, retirez la brique directement en dessous, puis soulevez le rail vers le haut et vers l'intérieur pour dégager les goupilles de positionnement.
5. Inclinez le bord avant du déflecteur vers le bas, puis tirez le déflecteur vers le bas sous le boîtier du tube du déflecteur à droite et hors de l'ouverture de la porte.
6. Inspectez le joint entre le déflecteur et le tube d'alimentation. Si nécessaire, remplacez-le par un joint (pièce n° 80000365) disponible auprès de votre revendeur Pacific Energy.
7. Réinstallez le déflecteur dans l'ordre inverse. Les deux morceaux latéraux de couverture isolante doivent être bien serrés contre les rails latéraux. Le panneau de céramique au-dessus des tubes doit être poussé fermement contre le déflecteur afin que le rebord s'étende sur le dessus du déflecteur.

N'UTILISEZ PAS LE POÊLE LORSQUE LE DÉFLECTEUR, LE PANNEAU DU DÉFLECTEUR, LES TUBES D'AIR OU L'ISOLANT SONT RETIRÉS.

Retrait du panneau du déflecteur et des tubes d'air



1. Glissez le panneau du déflecteur vers l'avant du poêle et descendez-le pour le sortir par l'ouverture de porte. Attention: Le matériau du panneau du déflecteur est très fragile (fibre de céramique).

2. Retirez le clip de fixation (au côté droit du tube d'air avant) en le pivotant vers le haut, puis désengagez la languette du trou à l'avant du tube d'air.

3. Glissez le tube vers la droite pour désengager son extrémité gauche de la boîte d'air du déflecteur, et retirez le tube du poêle.

4. Répétez les étapes 2 et 3 pour retirer le deuxième tube d'air.

Installation du panneau du déflecteur et des tubes d'air

1. Installez d'abord les deux tubes d'air, en suivant les étapes 2 et 3.

2. En dirigeant les trous à l'avant et l'encoche du côté gauche, insérez le tube d'air avant dans le trou du canal d'air du déflecteur, du côté droit, avec un angle, puis soulevez-le pour l'insérer dans le trou opposé, du côté gauche de l'ensemble de déflecteur, jusqu'à ce que le tube d'air soit inséré bien serré contre la languette dans le trou.

3. Placez la languette du clip de fixation dans le trou du tube d'air, du côté droit, et ramenez-la par-dessus le tube d'air pour le fixer en place.

4. Insérez le panneau du déflecteur au-dessus des tubes d'air, dans la chambre de combustion, et sous les languettes de fixation du canal d'air du déflecteur. Attention: Le matériau du panneau du déflecteur est très fragile (fibre de céramique).

5. Slide the baffle board back until the lower edge is tight against the baffle.

Dimensions

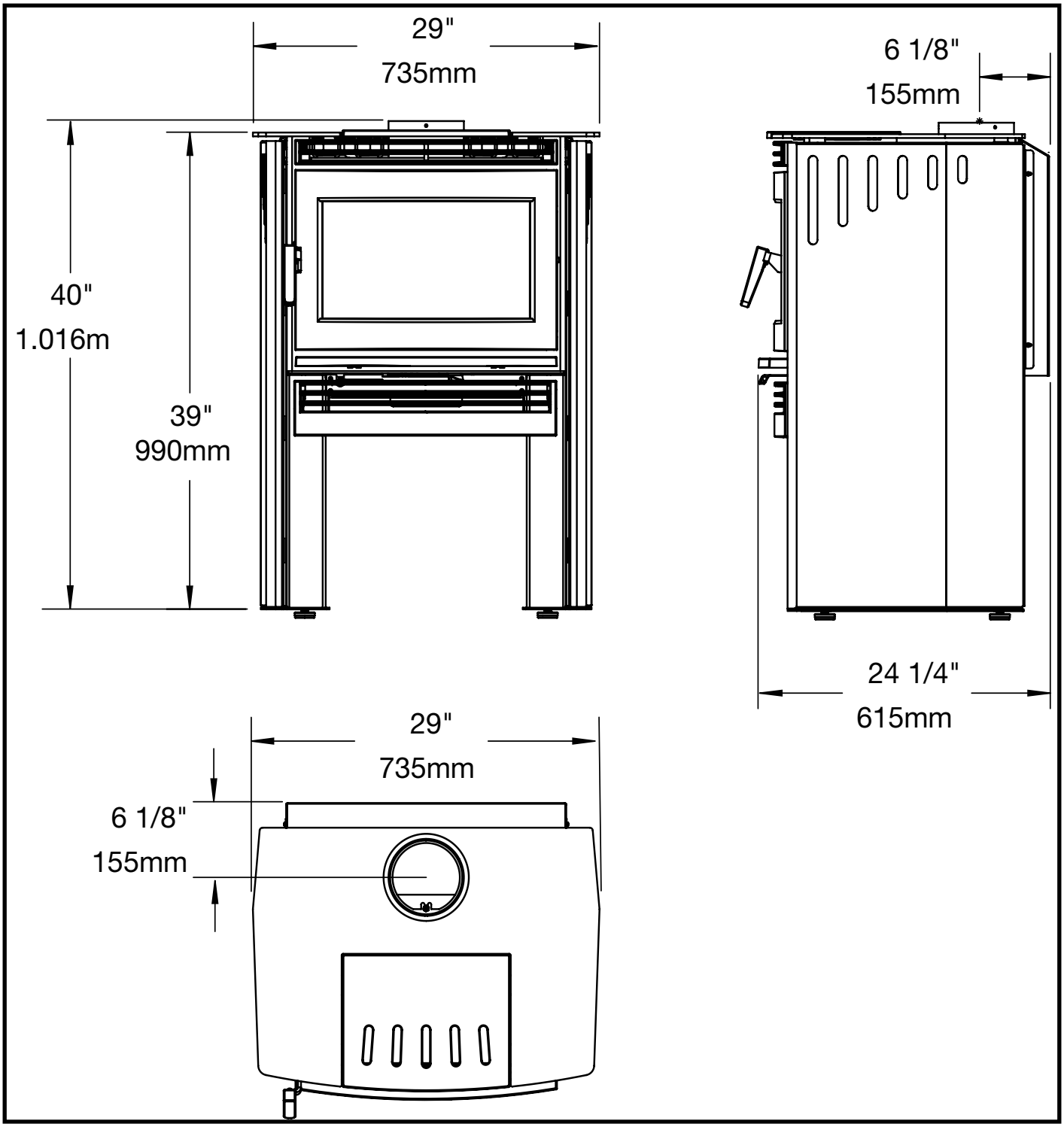


Figure 1: NEO 2.5 LE2 Dimensions.

Assemblage

1. Retirer soigneusement le couvert de la caisse et les supports.
2. Retirer la protection de plastique.
3. Retirer les boulons tire-fond qui retiennent l'appareil sur la palette à l'aide d'une clé 7/16.

Assemblage - Panneaux Latéraux



Figure 2: NEO 2.5 LE2 Panneau avant.

Retirer soigneusement les panneaux de leur boite. Éviter les torsions ou les flexions qui pourraient endommager le fini des panneaux.

Aligner les onglets avant du panneau latéral dans les rainures devant les supports de fixation sur le côté de l'appareil. S'assurer que le motif du panneau est vers le haut. Pousser vers l'arrière et fixer solidement (Figure 2)

Fixer le panneau à l'appareil à l'aide des vis fournies. Insérer les rondelles de fibre entre le panneau et la tête des boulons pour éviter des éclats dans l'émail (Figure 3).



Figure 3: NEO 2.5 LE2 Panneau - Vis arrières.

Retrait et installation du mélangeur de gaz de combustion

N'UTILISEZ PAS LE POÊLE BOIS LORSQUE LE MÉLANGEUR DE GAZ DE COMBUSTION EST RETIRÉ.

L'agitateur de gaz de combustion est préinstallé à l'intérieur de l'unité. Retirez le morceau de carton et vérifiez que la goupille arrière est en place. Dans le cas où l'agitateur doit être remplacé, suivez les instructions ci-dessous.

Retrait du mélangeur de gaz de combustion

1. Retirez le déflecteur arrière. Voir « Retrait du déflecteur » à la page 11.

2. Soulevez l'arrière de l'agitateur de gaz de combustion pour dégager le goujon du trou si le conduit de fumée s'ouvre et tirez vers l'avant du poêle. Figure 5



Figure 4: Retirez le déflecteur arrière



Figure 5: Retirez le mélangeur de gaz de combustion

3. Abaissez l'agitateur de gaz de combustion vers le bas et vers l'arrière pour le dégager des fentes de montage avant du pare-flammes. Figure 6 and Figure 7

4. Inversez les étapes 1 à 3 pour installer le nouvel agitateur de gaz de combustion.

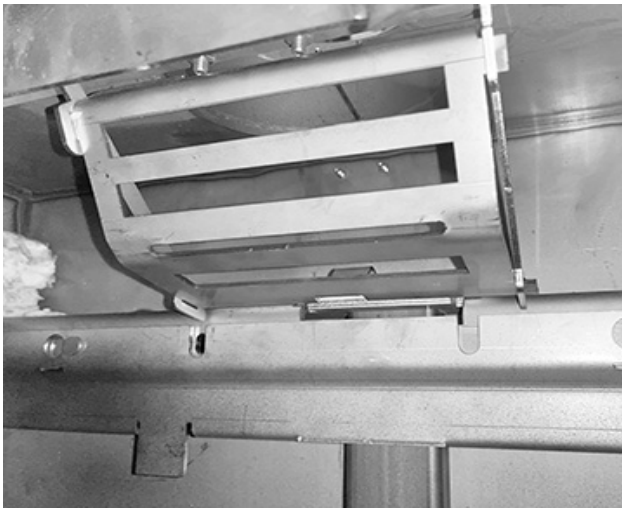


Figure 6: Abaissez l'agitateur.

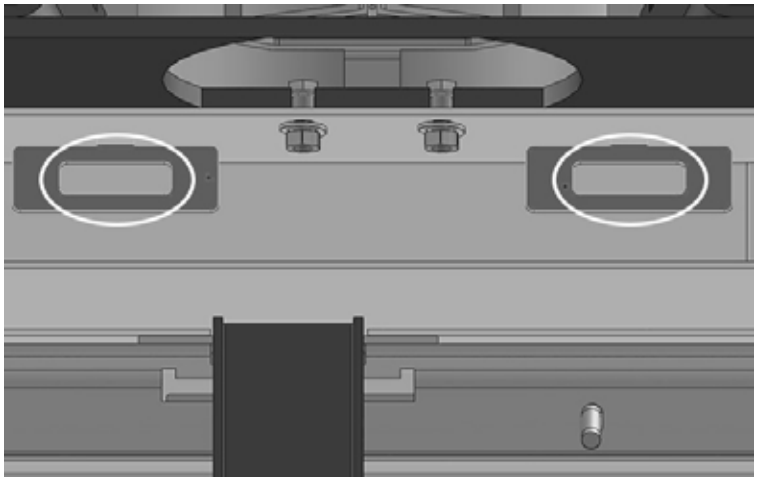


Figure 7: Fentes de fixation avant pour le mélangeur de gaz de combustion

Branchement de l’adaptateur d’alimentation c.a.

Retirez l’adaptateur d’alimentation c.a. de l’intérieur du poêle et branchez la fiche à barillet de l’adaptateur d’alimentation dans le panneau de contrôle (Figure 7), puis branchez la fiche de l’adaptateur d’alimentation dans une prise murale.

NOTE: Si vous débranchez le poêle pour quelque raison, débranchez l’adaptateur d’alimentation de la prise murale et attendez au moins 30 secondes avant de le rebrancher. De plus, si la tension de l’appareil fluctue, le panneau de contrôle peut geler. Débranchez l’adaptateur de la prise murale durant au moins 30 secondes avant de le rebrancher, pour réinitialiser le panneau de contrôle.



Figure 8: Prise pour adaptateur d’alimentation c.a.

Installation du bloc-piles optionelle

1. Retirez le bloc-piles de son emballage.
2. Suivez les instructions fournies avec le bloc-piles.

NOTE: LES PILES DURERONT DE 5 À 7 JOURS ENVIRON, POUR UNE UTILISATION CONTINUE

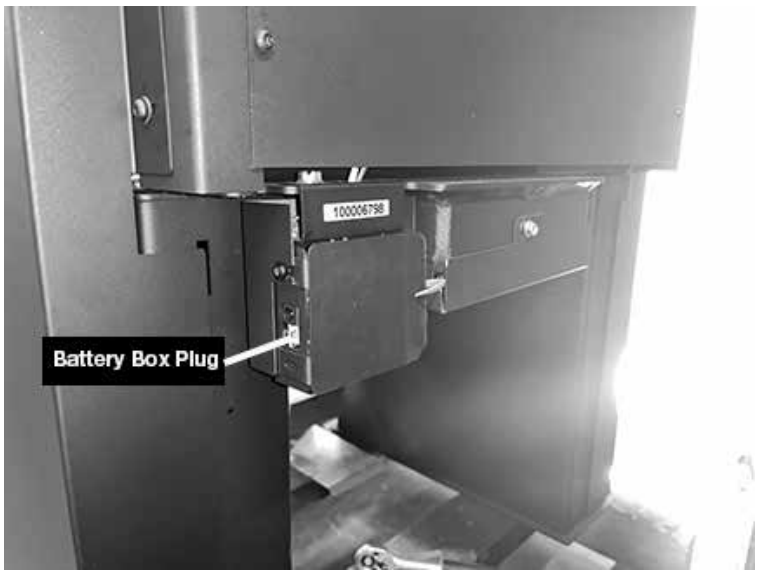


Figure 9: Prise pour le bloc-piles

Remplacement des piles

Le bloc-piles est situé au côté droit de l’appareil (vu de l’avant), sous le panneau latéral droit. Le bloc-piles est fixé au caisson de l’appareil par une vis, et peut être facilement abaissé pour remplacer les piles. **Note: Faites attention à ne pas tirer les fils qui raccordent le bloc-piles au panneau de contrôle.**

1. Abaissez avec soin le bloc-piles, avec le couvercle des piles vers le haut.
2. Retirez le couvercle des piles en déclenchant le loquet et en soulevant le couvercle.
3. Retirez les piles usées et remplacez-les par des piles neuves.
4. Replacez le couvercle des piles et réinsérez le rebord sur la vis dans le panneau latéral droit.

BATTERIE DE SAUVEGARDE OPTIONNELLE : En cas de panne de courant, l'appareil est entièrement fonctionnel lors de l'utilisation du système de batterie de secours en option.

PANNE DE COURANT : En cas de panne de courant complète, jusqu'à ce que le courant soit rétabli ou que les piles soient remplacées, l'appareil fonctionnera toujours dans des limites sûres et certifiées en utilisant la commande d'air manuelle située à l'avant de l'appareil.

Installation de la protection du thermocouple du conduit de fumée

1. Retirez la protection du thermocouple de l'intérieur du collier de fumée de l'appareil. Figure 9
2. Retirez le morceau de carton qui maintient l'agitateur de fumées en place. Figure 10
3. Réinstallez la protection du thermocouple. Assurez-vous que les trois extrémités sont correctement en place. Figure 11



Figure 10: Protection contre les thermocouples.

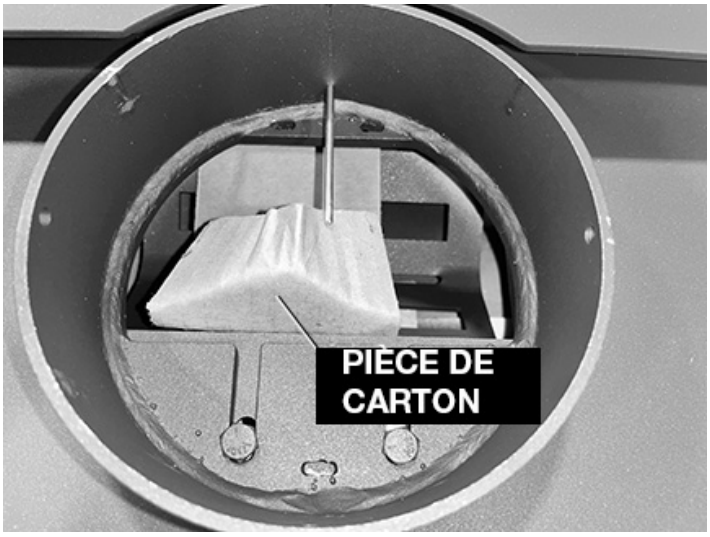


Figure 11: Morceau de carton.

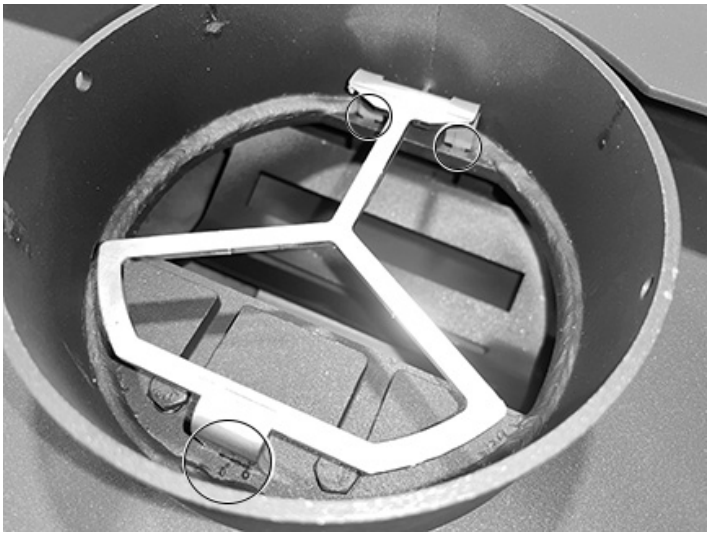


Figure 12: Protection thermocouple installée.

Protection du Plancher

Le poêle peut être installé sur un plancher recouvert d'un matériau combustible à condition d'aussi utiliser une surface de protection contre les tisons. Cette surface doit mesurer :

Au Canada, 45,7 cm (18 po) depuis le devant du poêle et 20,3 cm (8 po) depuis les trois autres côtés Figure 4.

AU CANADA

Largeur minimum - 1,14 m (45 po)
Profondeur totale minimum - 1,21 m (47 5/8 po)

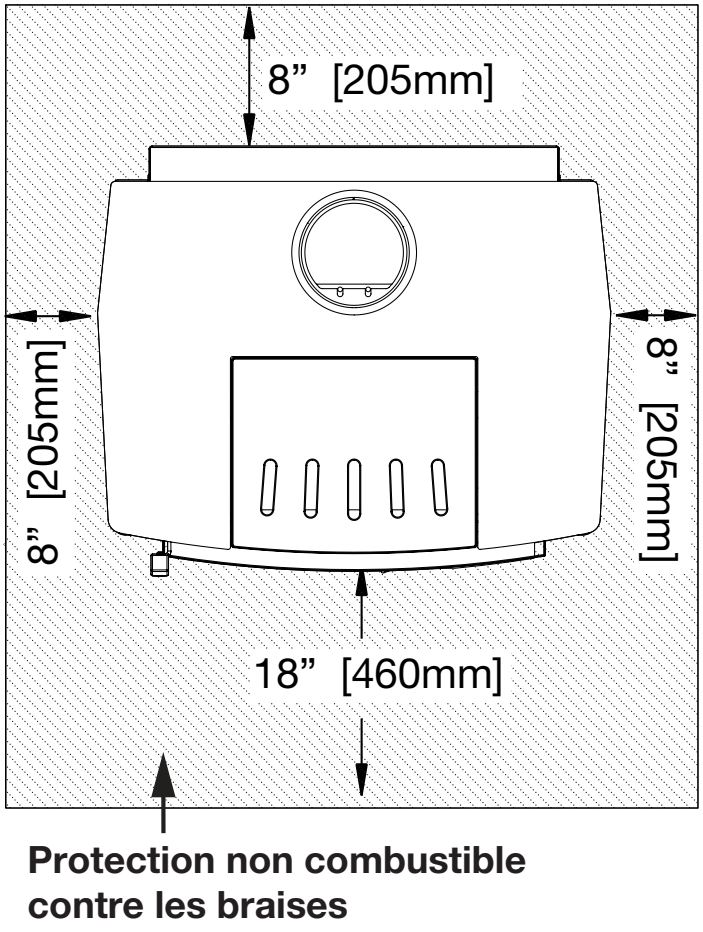


Figure 13: NEO 2.5 LE2 Protection contre les braises.

DÉGAGEMENTS AUX MATIÈRES COMBUSTIBLES:

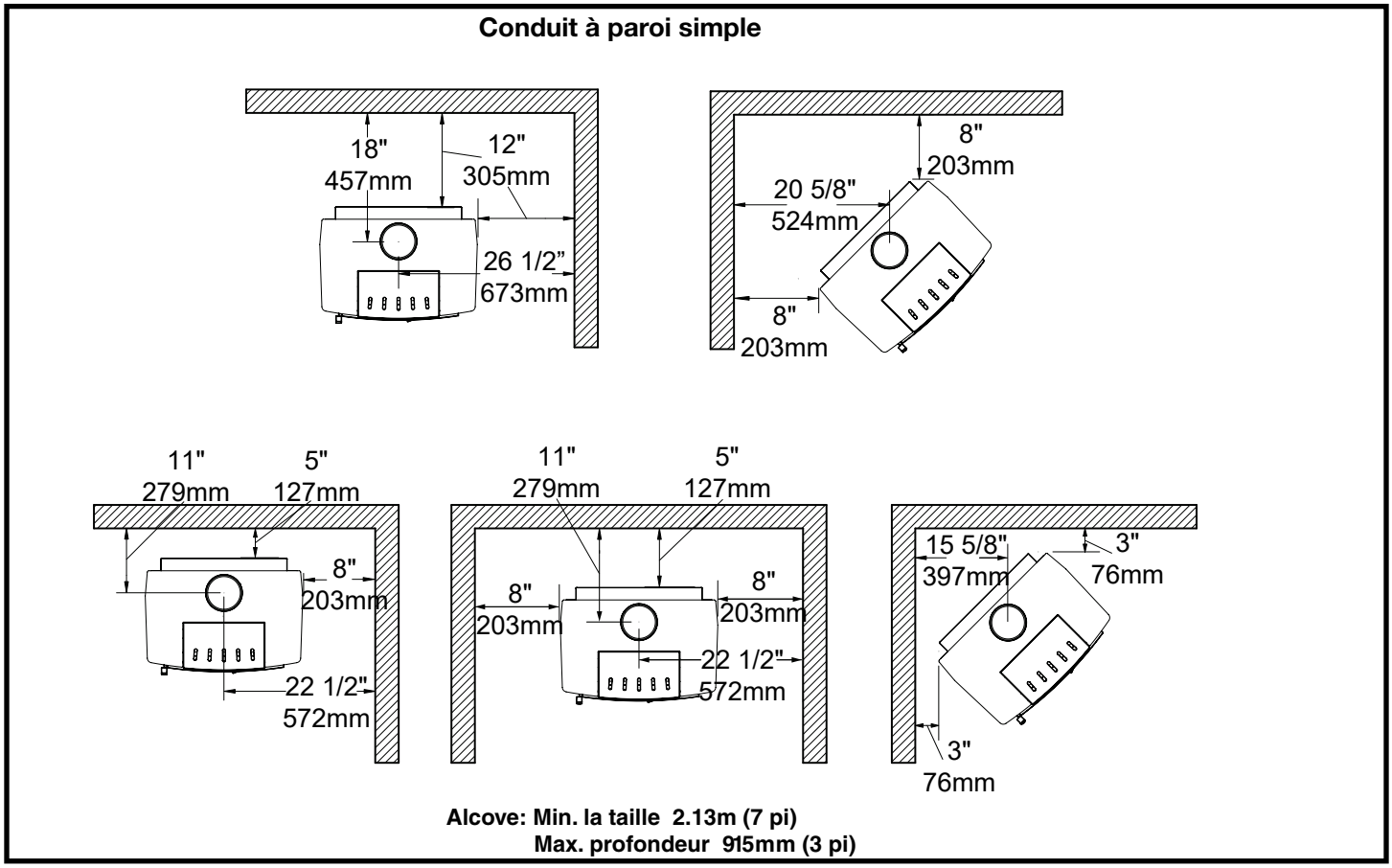


Figure 14: NEO 2.5 LE2 Dégagements.

Avertissement : En aucun cas l'installation de ce poêle ne sera temporaire ou de fortune. L'appareil ne pourra être mis en fonction que lorsque son installation sera conforme aux exigences suivantes:

NE PAS TENTER DE BRANCHER CE POÊLE À UN CONDUIT DE DISTRIBUTION D'AIR.
NE PAS INSTALLER DANS AUCUN FOYER.
NE PAS BRANCHER CE POÊLE À UN CONDUIT DÉJÀ UTILISER PAR UN AUTRE APPAREIL.

Le code local du bâtiment peut exiger que l'air de combustion provienne de l'extérieur ou soit frais. Consulter les règlements locaux (voir la section Air de combustion).

- Nous recommandons fortement de retenir les services d'un installateur compétent ou agréé (certificat du Programme de formation technique en énergie du bois (WETT) au Canada ou l'Association des professionnels du chauffage.

LE SYSTÈME DE CHEMINÉE ET LES RACCORDS DOIVENT FIGURER SUR LA LISTE :
ULC S-641 RACCORD ET ULC-S-629 CHEMINÉE AU CANADA
UL-103 HT RACCORD ET CHEMINÉE AU ÉTATS-UNIS

Wood Energy Technical Training www.wettinc.ca

Dégagements

L'évent de ce poêle peut être un conduit à cloison simple (conduit de fumée) ou double (voir Installation dans une maison mobile).

- Les dégagements des surfaces et matériaux combustibles sont indiqués à la Figure 21 pour un évent à cloison simple. Les dégagements peuvent être réduits lorsque différents matériaux d'isolation à la chaleur sont utilisés. Consulter le code des incendies local ou les autorités pour obtenir l'approbation.

- Pour des dégagements plus courts, utiliser un évent à cloison double (Figure 21).

Avertissement : En aucun cas ce poêle ne doit être installé de façon négligée ou «temporaire». L'utilisation de ce poêle exige de se conformer aux conditions ci-dessous.

CE POÊLE NE DOIT ÊTRE RACCORDÉ À AUCUN CONDUIT DE DISTRIBUTION D'AIR. N'INSTALLEZ PAS CE POÊLE DANS AUCUN FOYER DE CHEMINÉE.

Un apport d'air de combustion extérieur, ou d'air frais dans la pièce où ce poêle est installé, peut être exigé dans votre région; consultez les codes du bâtiment locaux (voir la section «Air de combustion»).

Cheminée et conduit de raccordement

- Le système de cheminée doit utiliser une cheminée en acier inoxydable homologuée ULC-S629 ou UL-103HT, ou une cheminée en maçonnerie adéquate pour combustible solide, doublée d'un conduit de cheminée en bon état et conforme aux codes locaux du bâtiment et de la prévention des incendies.

- Pour un rendement optimal, le diamètre du conduit de cheminée doit être le même que celui de la buse d'évacuation du poêle (6 po). Réduire ou augmenter ce diamètre peut affecter le rendement du poêle.

- La sortie du conduit de cheminée doit être au moins à 3 pieds (1 m) au-dessus du faîte du toit, et au moins 2 pieds (0,6 m) au-dessus du point le plus haut situé à moins de 10 pieds (3 m) de projection horizontale.

- L'installation doit être conforme à tous les codes locaux.

- Ne raccordez pas ce poêle à un conduit de cheminée desservant un autre appareil. La hauteur minimum du système de cheminée est de 15 pieds (4,6 m) (mesurée à partir de la base du poêle).

LE SYSTÈME DE CHEMINÉE ET LE CONDUIT DE RACCORDEMENT DOIVENT ÊTRE HOMOLOGUÉS :
AU CANADA : ULC S-641 (pour conduit de raccordement à double paroi) et CHEMINÉE HOMOLOGUÉE ULC-S629
AUX ÉTATS-UNIS : CONDUIT DE RACCORDEMENT ET CHEMINÉE HOMOLOGUÉS UL-103 HT

Si vous utilisez un conduit de raccordement à double paroi:

- Utilisez un conduit de raccordement à double paroi homologué.

- Si une cheminée et un conduit de raccordement homologués sont raccordés au poêle, installez tous les composants selon les exigences du fabricant du système de cheminée et du conduit de raccordement.

Le conduit de raccordement à simple paroi doit respecter les exigences suivantes :

- Si vous utilisez un conduit de raccordement (tuyau de poêle) conjointement au système de cheminée homologué, consultez les codes nationaux du bâtiment et de la prévention des incendies, pour l'installation du conduit de raccordement. Pour l'installation du système de cheminée, suivez toutes les instructions du fabricant du système de cheminée.

- Le plus court et droit possible, avoir 6 po de diamètre, tuyau noir de calibre 24 (min.), propre, état neuf.

- Installé avec l'extrémité mâle (ou sertie) pointant vers le bas (ceci permet de retourner toute condensation de créosote liquide vers le poêle) et fixé à chaque jonction et collet avec 3 vis à métal.

- Le conduit de raccordement ne doit traverser aucun grenier, entre-toit, armoire ou espace confiné similaire, ni un plancher ou un plafond. Pour traverser un mur ou une cloison en matériaux combustibles, l'installation doit être conforme à la norme CAN/CSA-B365 du Code d'installation des appareils de chauffage à combustibles solides et du matériel connexe (Canada), ou à la norme NFPA 211, Standard for Chimneys, Fireplaces, Vents, and Solid Fuel-Burning Appliances (É.-U.).

Procédure d'installation

1. Choisissez l'emplacement de votre poêle à bois d'après les schémas de dégagements de la page 17. Positionnez la protection de plancher et le poêle.

2. Marquez l'emplacement du trou de cheminée dans le plafond et le toit, à l'aide d'une corde et d'un fil à plomb au-dessus du centre exact de la buse d'évacuation du poêle.

3. Avant de continuer, vérifiez que l'emplacement prévu n'interfère avec aucune solive de plancher/plafond ou poutrelle de toit. Ajustez au besoin et revérifiez les dégagements du poêle aux matériaux combustibles.

4. Suivez bien les instructions fournies avec le conduit de raccordement homologué pour installer le système de cheminée, du plafond au chapeau de cheminée. Ceci peut inclure (entre autres) d'avoir à fabriquer l'encadrement dans les ouvertures de traversée.

5. Installez le conduit de raccordement, en insérant l'extrémité mâle (sertie) du conduit dans la buse d'évacuation du poêle. Utilisez les trous de vis de la buse d'évacuation pour fixer le conduit avec 3 vis.

6. Enfilez les autres sections de conduit l'une par-dessus l'autre, jusqu'à la hauteur finie de la cheminée, et raccordez-les avec l'adaptateur approuvé du fabricant. Une section coulissante peut faciliter cette étape.

Air de Combustion

L'air d'entrée ou de combustion pour l'appareil provient d'une de deux sources.Consulter le code du bâtiment local ou la norme CAN/CSA-B365 Code d'installation des appareils à combustibles solides et du matériel connexe avant de poursuivre.

Air extérieure - (Obligatoire pour l'installation dans une maison mobile, optionnel pour l'installation résidentielle).

Lorsque l'air extérieure passe par le plancher, l'air doit provenir d'un vide sanitaire aéré ou depuis un conduit qui donne à l'extérieure - Consulter Figure 5 "Neo 2.5 LE Degagements" a la page16. Lorsque la source de l'air de combustion est extérieure, l'appareil doit être solidement fixé à la structure pour éviter le mouvement du conduit qui achemine l'air.

- Pratiquer un trou dans le plancher derrière l'emplacement prévu pour l'appareil. Le trou doit être assez grand pour recevoir un conduit flexible de 4 po. Lorsque l'appareil est en place, fixer le raccord d'air d'entrée de 4 po à l'enceint du cendrier. Raccorder ensuite un conduit métallique flexible de 4 po (100 mm) qui passera dans le trou pratiqué dans le plancher.

Utiliser un raccord d'entrée d'air de 4 po (100 mm) pour tirer l'air d'un mur derrière l'appareil. Pratiquer un trou de la dimension recommandée dans le mur.

- Placer le raccord d'air d'entrée de 4 po sur l'ouverture arrière de l'enceinte du cendrier. Raccorder un conduit métallique flexible entre l'enceinte et l'entrée d'air.

Source d'air intérieure - L'appareil tire son air depuis la pièce à travers l'ouverture de l'enceinte du cendrier puis vers l'entrée d'air de la chambre de combustion.

Remarque : L'espace habitable dans lequel l'appareil est installé doit être aéré avec une bonne circulation d'air. Éviter toute cause qui pourrait créer une pression négative dans la pièce afin de ne pas y aspirer les gaz ou la fumée. Lorsqu'il fait très froid et que la combustion est lente, la partie de la cheminée exposée aux éléments peut geler et former de la glace qui bloquera l'expulsion des gaz. Si la cheminée est bloquée, les gaz se déplaceront vers l'espace habitable.

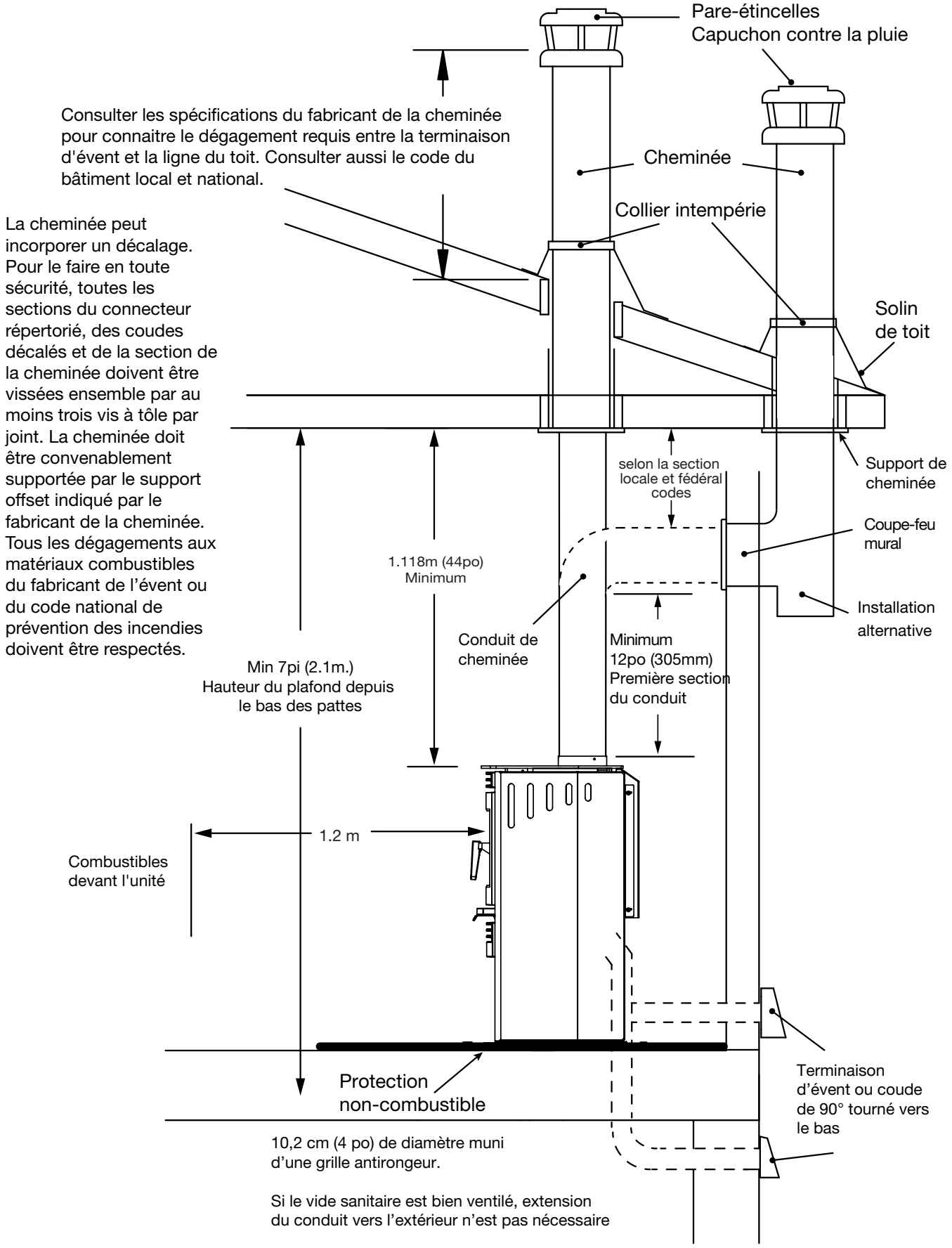


Figure 15: NEO 2.5 LE2 ventilation résidentielle.

S'assurer que la cheminée de maçonnerie rencontre les exigences de la National et le code du bâtiment local. Faire nettoyer et inspecter la cheminée par un professionnel pour assurer l'absence de fissure, de mortier faible ou autres indications de détérioration. Pour plus d'information, consulter les directives d'installation du conduit du fabricant.

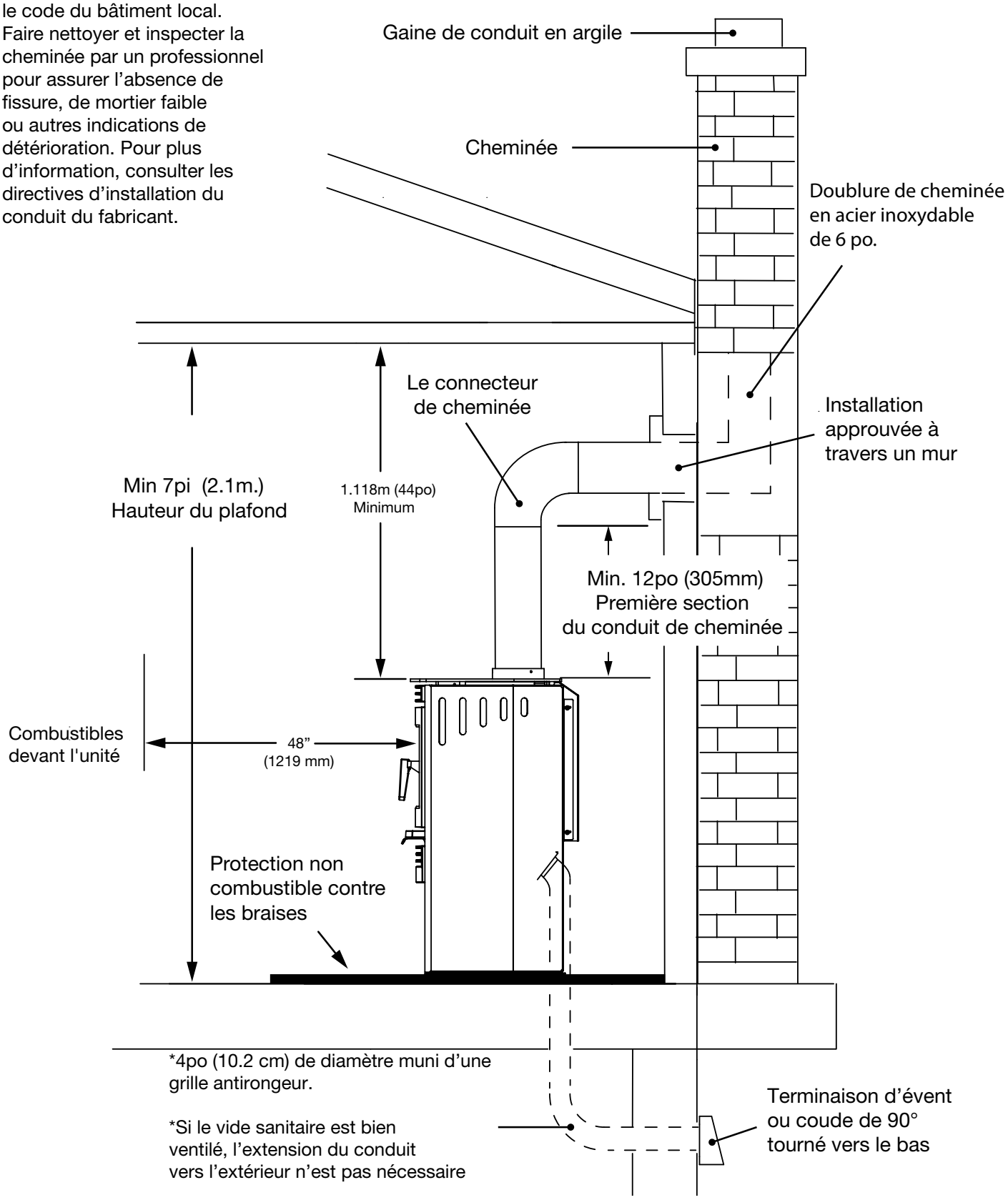


Figure 16: NEO 2.5 LE2 Ventilation avec une cheminee.ai

Coupe-feu muraux et raccordements de cheminée approuvés (conformes à la norme NFPA 211-2024)

ATTENTION : L'ÉTANCHÉITÉ DU PARE-VAPEUR DOIT ÊTRE MAINTENUE LÀ OÙ LE CONDUIT DE CHEMINÉE OU D'AUTRES COMPOSANTS TRAVERSENT À L'EXTÉRIEUR DU BÂTIMENT. VOIR LES CODES DU BÂTIMENT LOCAUX POUR LES MÉTHODES APPROUVÉES DE MAINTIEN D'ÉTANCHÉITÉ DU PARE-VAPEUR.

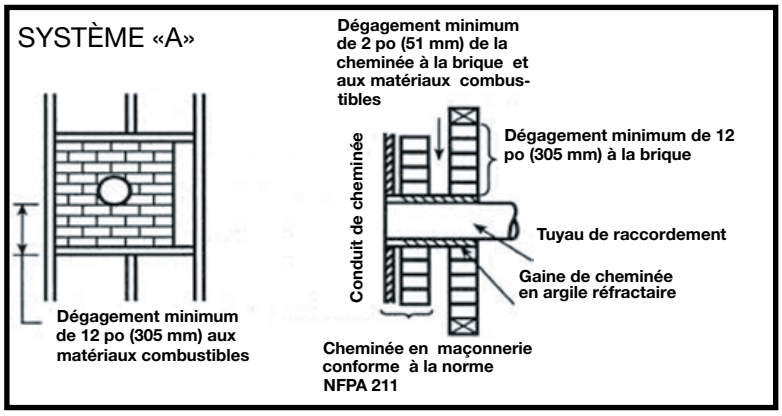


Figure 17: System A.

Méthode A : Dégagement minimum de 12 po (305 mm) aux matériaux combustibles

Encadrement de maçonnerie en briques de 3,5 po (90 mm) d'épaisseur minimum dans un mur combustible avec une séparation en briques d'au moins 12 po (305 mm) entre le boisseau d'argile et les matériaux combustibles. Le boisseau d'argile doit être conforme à ASTM C 315 (Standard Specification for Clay Flue Liners) ou l'équivalent. Le boisseau d'argile de 5/8 po (16 mm) d'épaisseur minimum doit traverser de la surface externe du mur de briques à la surface interne du conduit à fumée, mais sans dépasser la surface interne du conduit à fumée, et être fermement cimentée en place.

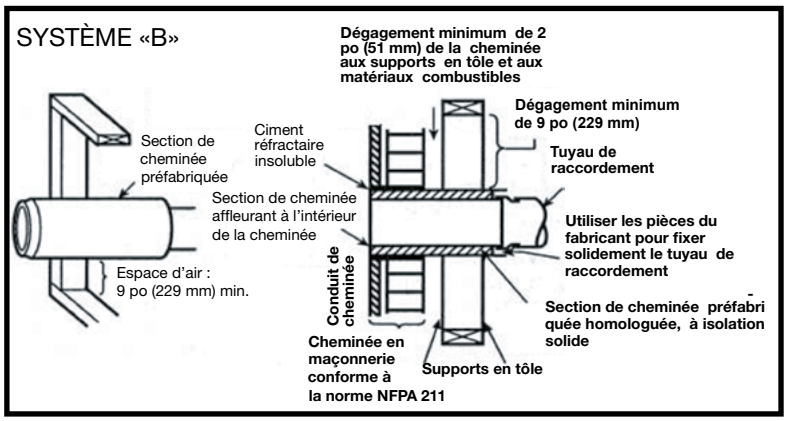


Figure 18: System B.

Méthode B : Dégagement minimum de 9 po (229 mm) aux matériaux combustibles

Section de cheminée préfabriquée homologuée à isolant solide, de même diamètre intérieur que le conduit de raccordement et ayant 1 po (25,4 mm) ou plus d'isolant avec au moins 9 po (229 mm) d'espace d'air entre la paroi externe de la section de cheminée et les matériaux combustibles.

L'extrémité interne de la section de cheminée doit affleurer à l'intérieur du conduit à fumée (de la cheminée en maçonnerie), et être scellée au conduit à fumée et au point de traversée des briques de maçonnerie avec un ciment réfractaire insoluble à l'eau. Les supports doivent être solidement fixés aux surfaces du mur, de tous les côtés.

Aucun élément de fixation entre les supports et la section de cheminée ne doit dépasser la paroi interne du conduit à fumée.

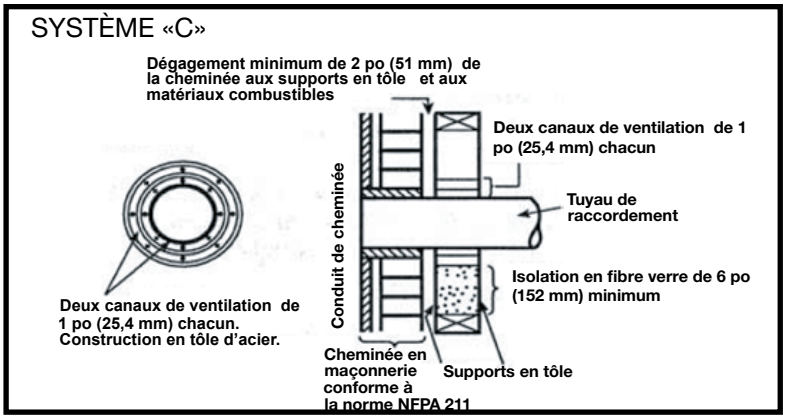


Figure 19: System C.

Méthode C : Dégagement minimum de 6 po (152 mm) aux matériaux combustibles

Conduit de raccordement en tôle d'acier de calibre minimum 24 (0,024 po [0,61 mm] d'épaisseur), avec gaine ventilée de calibre minimum 24 (0,024 po [0,61 mm] d'épaisseur), ayant deux canaux de ventilation de 1 po (25,4 mm), séparés des matériaux combustibles par un isolant en fibre de verre d'au moins 6 po (152 mm). L'ouverture doit être couverte, et la gaine ventilée supportée par un support en tôle de calibre minimum 24 (0,024 po [0,61 mm] d'épaisseur).

Les supports doivent être fixés solidement aux surfaces murales de tous côtés, être de dimensions adéquates et supporter la section de cheminée. Aucune fixation utilisée pour fixer la section de cheminée ne doit dépasser la paroi interne du conduit à fumée (à l'intérieur de la cheminée en maçonnerie).

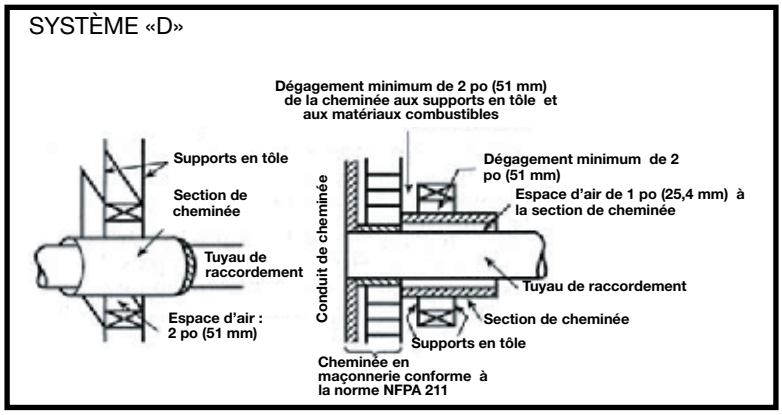


Figure 20: System D.

Méthode D : Dégagement minimum de 2 po (51 mm) aux matériaux combustibles

Utiliser une section de cheminée préfabriquée homologuée à isolant solide, dont le diamètre intérieur a 2 po (51 mm) de plus que celui du conduit de raccordement, et ayant 1 po (25,4 mm) ou plus d'isolant, utilisé comme manchon de traverse murale pour un conduit de raccordement à simple paroi en tôle d'acier de calibre minimum 24 (0,024 po [0,61 mm] d'épaisseur), avec au moins 2 po (51 mm) d'espace d'air entre la paroi externe de la section de cheminée et les matériaux combustibles.

La longueur minimum de la section de cheminée doit être de 12 po (305 mm). La section de cheminée doit être concentrique et espacée de 1 po (25,4 mm) tout autour du conduit de raccordement, à l'aide de plaques de support en tôle, aux deux extrémité de la section de cheminée. L'ouverture doit être couverte, et la section de cheminée doit être supporté des deux côtés par des supports en tôle de calibre minimum 24 (0,024 po [0,61 mm]) d'épaisseur). Les supports doivent être fixés solidement aux surfaces murales de tous côtés, être de dimensions adéquates et supporter la section de cheminée.

Aucune fixation utilisée pour fixer la section de cheminée ne doit dépasser la paroi interne du conduit à fumée (à l'intérieur de la cheminée en maçonnerie).

Installation dans une Maison Mobile

Avertissement: Suivre attentivement les directives élaborées dans la section précédente et ajouter ces recommandations additionnelles.

- NE PAS INSTALLER DANS UNE CHAMBRE À COUCHER.

- LE SYSTÈME DE CHEMINÉE ET LE RACCORD DOIVENT FIGURER SUR LA LISTE :
ULC S-641 RACCORD ET ULC-S-629 CHEMINÉE AU CANADA
UL-103 HT RACCORD ET CHEMINÉE AUX ÉTATS-UNIS

- Ne PAS utiliser des conduits à cloison simple (conduit de fumée).

- Air de l'extérieur est nécessaire pour les maisons mobiles. Consulter "Air de Combustion" à la page 21.

- Enlever la section de la cheminée au-dessus du chaperon pour permettre le transport de la maison mobile.

- Nous recommandons fortement de retenir les services d'un installateur compétent:
APC (Association des Professionnels du Chauffage) au Québec,
WETT (Wood Energy Technology Transfer) au Canada,
CSIA (Chimney Safety Institute of America) aux États-Unis et au Canada

Dégagements

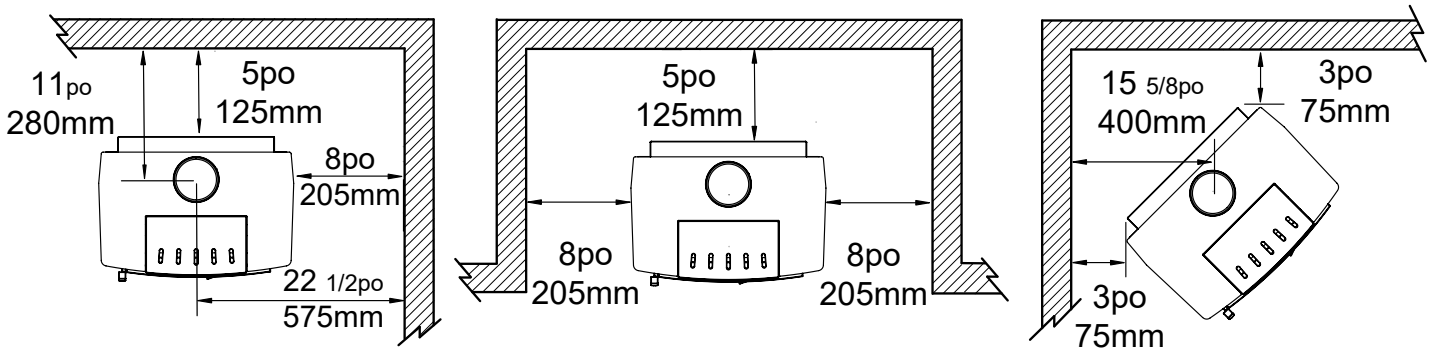
Ce poêle doit être installé avec un conduit d'évent à cloison double qui figure sur la liste et un système de cheminée compatible. Les dégagements des surfaces et matériaux combustibles sont indiqués à la Figure 21.

Consulter le code des incendies local ou les autorités pour obtenir l'approbation.

REMARQUE: Installer selon les directives d'installation du fabricant de la cheminée ou des conduits. Consulter le fournisseur de la cheminée pour des conseils sur l'installation..

ATTENTION : L'INTÉGRITÉ STRUCTURALE DU PLANCHER, DES MURS ET DU PLAFOND/TOIT DE LA MAISON MOBILE DOIT DEMEURER INTACTE.

Utiliser des conduits à double parois pour les maisons mobiles



Alcôve: Hauteur minimum 7 pi (2,13 m)
Profondeur maximum 3 pi (915 m)

Figure 21: NEO 2.5 LE2 Dégagements pour maisons mobiles.

Ventilateur Optionnel

L'ensemble du ventilateur optionnel (11140001) est muni d'un cordon d'alimentation à trois broches et peut être installé en tout temps. Suivre les directives fournies avec l'ensemble. Garder le cordon d'alimentation à l'écart du poêle.

- Normes électriques : 115 V, 60 Hz, 1.02 A
- Rendement de déplacement : 140 pi3/min

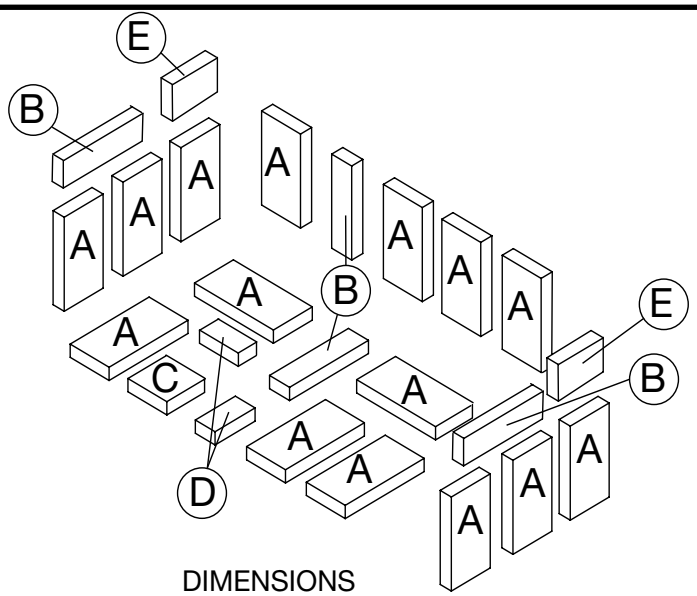
Mode d'emploi du ventilateur

Une vitesse de ventilateur harmonisée à l'ajustement de l'entrée d'air contribuera au rendement optimal de votre foyer. Régler comme suit :
Entrée d'air basse (L pour low), régler la vitesse du ventilateur également à low.
Entrée d'air entre L et H (pour low et high), régler la vitesse entre basse et élevée comme désirée.

Automatique : Pour un fonctionnement automatique du ventilateur, placer l'interrupteur à bascule à la position « Auto » et la vitesse à la position désirée. Le ventilateur se mettra en marche lorsque la température de service sera atteinte.
Le ventilateur arrête lorsque le feu est éteint et la température du poêle baisse sous la plage de service.

Manuel : Pour un fonctionnement manuel du ventilateur, placer l'interrupteur à bascule à la position « Man » et la vitesse à la position désirée. Le capteur sera ignoré et la commande du ventilateur sera libre. L'interrupteur à bascule Man/Auto peut être actionné en tout temps ainsi que la commande de la vitesse.

Installation des Briques Réfractaires



ITEM		DIMENSIONS
A	9” X 4 1/2” X 1 1/4”	(230 mm x 115 mm x 32 mm)
B	2” X 9” X 1 1/4”	(57 mm x 230 mm x 32 mm)
C	4 3/8" X 4 3/8” X 1 1/4”	(111 mm x 111 mm x 32 mm)
D	2" X 4 7/16” X 1 1/4”	(57mm x 113 mm x 32 mm)
E	4 7/16" X 3 1/4” X 1 1/4	(113 mm x 83 mm x 32 mm)

Figure 22: Disposition des briques réfractaires.

Commencez par installer les briques réfractaires contre la paroi arrière.

1. Posez deux briques «A» à la verticale derrière la languette droite située sur le rail-support à briques. Glissez les briques vers le centre de la paroi arrière (Figure 23).

2. Contre le côté gauche de la paroi arrière, placez deux briques «A» avec une brique «B» entre elles. Glissez les briques vers le centre de la paroi arrière (Figure 24).

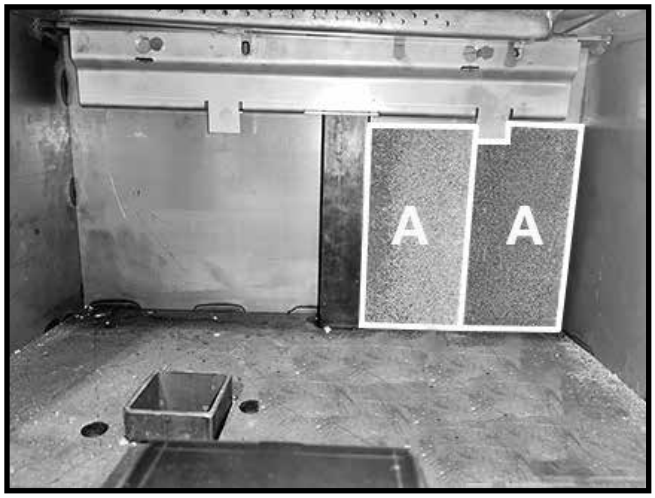


Figure 23: Briques «A» en place à l'arrière-droite.

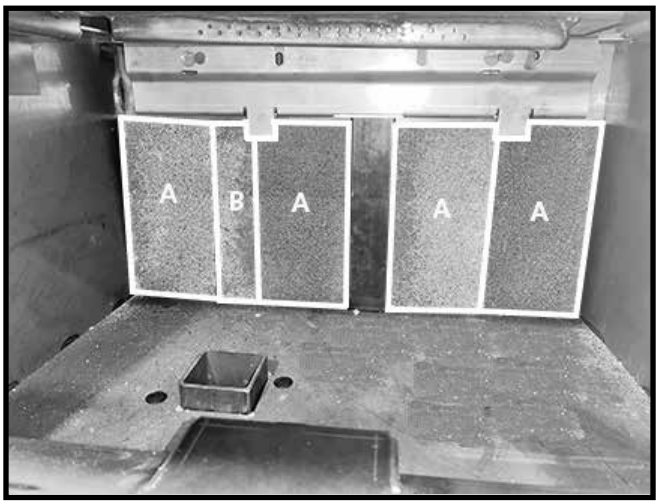


Figure 24: Briques «A» et «B» en place à l'arrière-gauche.

3. Contre l'une des parois latérales (ex. celle de droite), placez une brique «E» dans le coin arrière, contre la paroi latérale, puis insérez une brique «A» en-dessous tout en tenant la brique «E» en place (Figure 25).

4. Insérez une brique «B» sous la languette de la boîte des tubes d'air du déflecteur, puis insérez deux briques «A» tout en tenant la brique «B» en place (Figure 26).

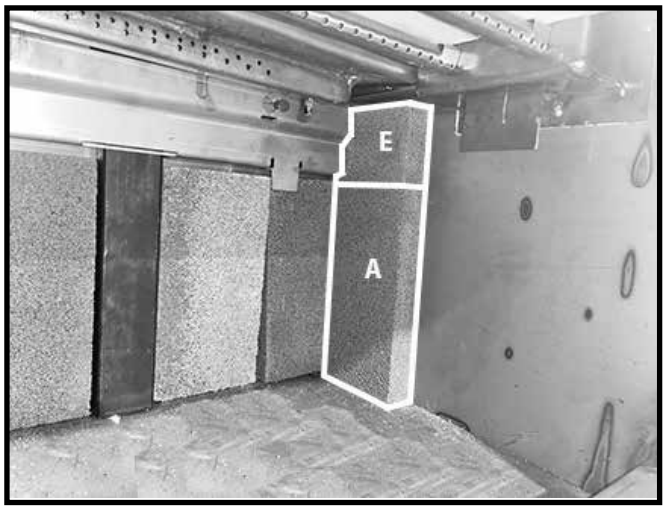


Figure 25: Briques latérales droites «F» et «A» en place.

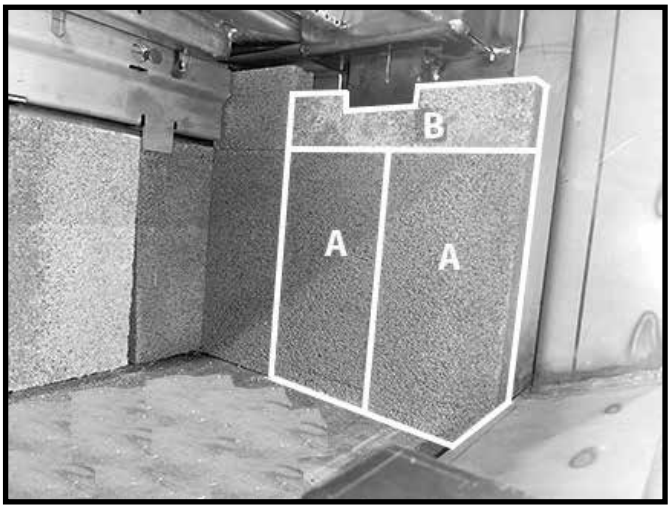


Figure 26: Briques latérales droites «E» et «A» en place (finales).

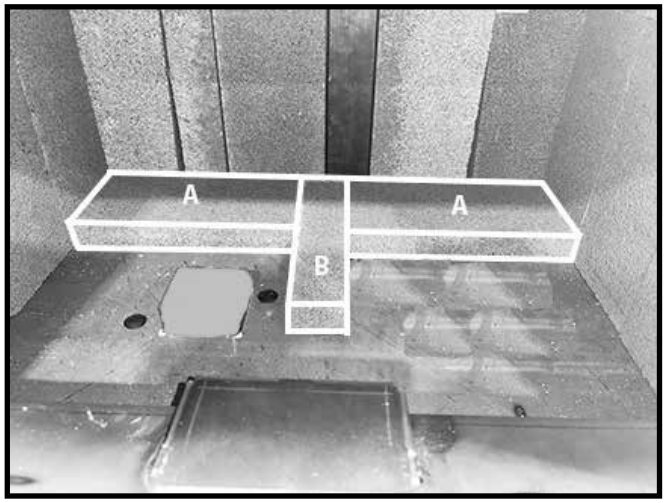


Figure 27: Briques «A» et «B» à l'arrière du plancher.

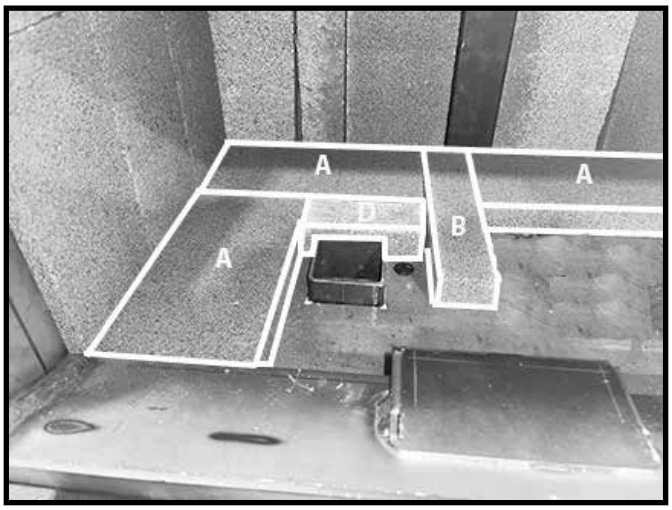


Figure 28: Brique «A» gauche et brique «D» derrière la chute à cendres.

5. Répétez les étapes 3 et 4 pour la paroi latérale gauche.

6. À l'arrière du plancher, placez une brique «A» dans chaque coin et insérez une brique «B» entre elles, tel que montré à la (Figure 27).

7. Placez une brique «A» devant la brique gauche «A» située à l'arrière du plancher, en la glissant vers l'arrière pour que les deux briques «A» se touchent. Puis, placez une brique «D» derrière la chute à cendres, juste entre les briques «A» et «B» (Figure 28).

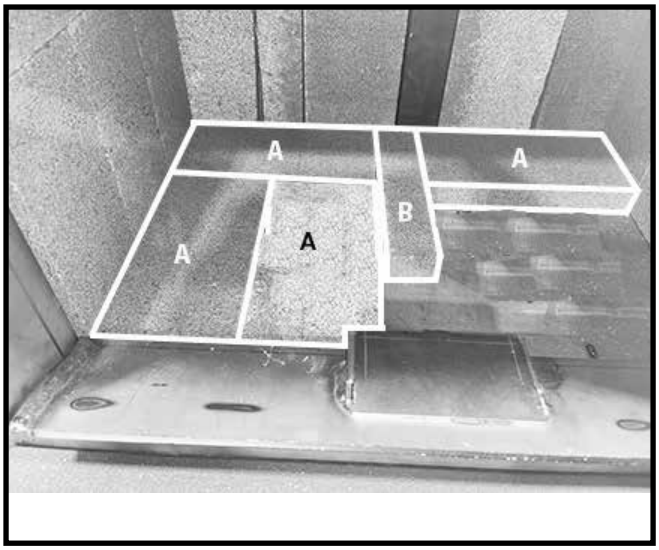


Figure 29: Brique «C» devant la chute à cendres.

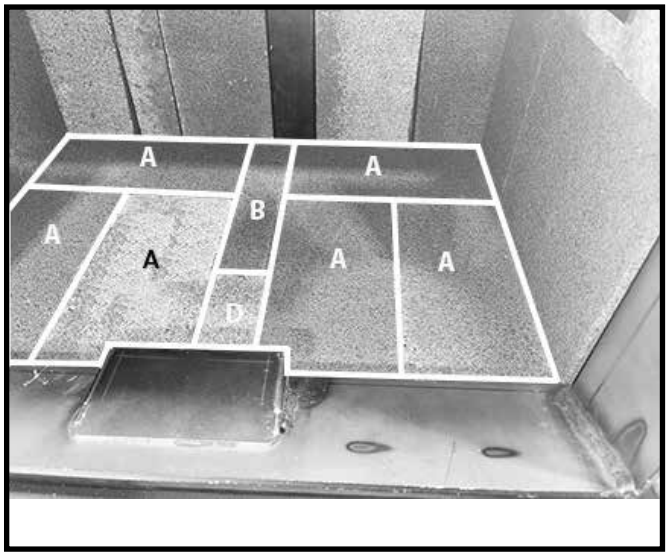


Figure 30: Briques finales «A» et «D» en place.

8. Placez une brique «C» sur le plancher, devant la chute à cendres et contre la brique «A» située au côté gauche du plancher de la chambre de combustion (Figure 29).

9. Pour finir, placez deux briques «A» du côté droit du plancher, puis placez la dernière brique «D» au centre de la chambre de combustion, devant la brique «B» (Figure 30).

Note: Il restera une grande brique «A» comme pièce de rechange.

Dépannage

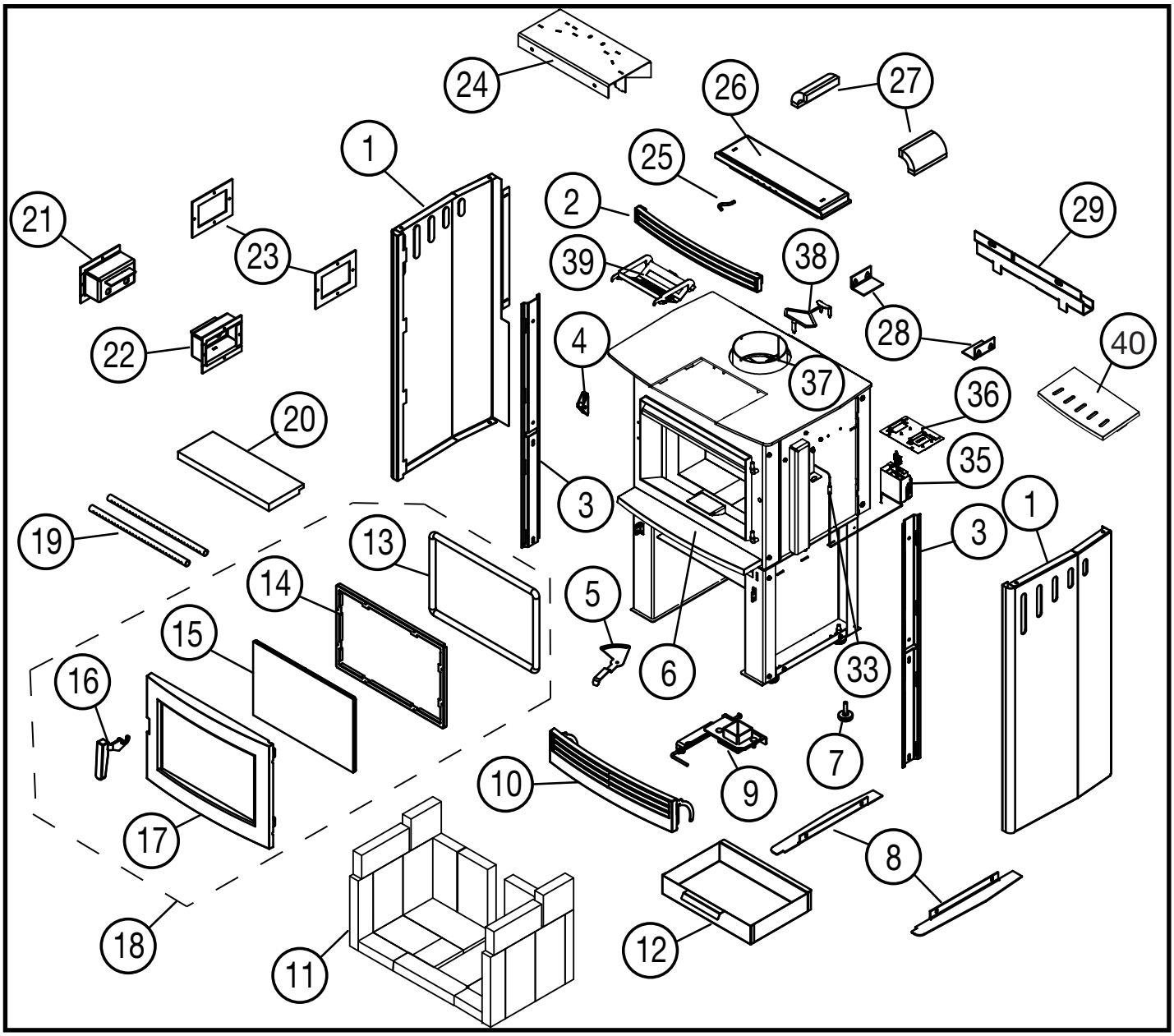
Panne	Cause	Action corrective
Accumulation excessive de créosote	1) Bois détrempét	- Utiliser du bois sec.
	2) Débit d'air réduit trop tôt	- Le débit ne peut être réduit que lorsque : a) un lit de cendre est établi b) le bois est calciné
	3) Tirage trop bas	- La cheminée est encombrée ou bouchée, vérifier le conduit. - Le diamètre ou la longueur de la cheminée est incorrecte. - Utiliser l'air de l'extérieure pour la combustion. - Vérifier le tirage dans la cheminée et le système, modifier si nécessaire.
La vitre est sale	1) Voir 1 à 3 ci-dessus	
	2) Joint de la porte fuit	- Remplacer le joint - Vérifier le loquet
Rendement calorifique bas	1) Le bois est humide	- vérifier le bois et utiliser du bois sec le cas échéant.
	2) Très petit feu	- Bâtir un feu plus grand. - Ouvrir l'entrée d'air pour accélérer la combustion.
	3) Tirage trop bas	- La cheminée est encombrée ou bouchée. Vérifier et nettoyer.
Chauffage ne dure pas toute la nuit	1) L'ouverture de l'entrée d'air est trop grande	- Régler plus bas
	2) Quantité de bois insuffisant	- Utiliser des buches non-fendues pour la nuit.
	3) Tirage trop fort	- La longueur ou le diamètre de la cheminée est trop grande. .
L'appareil ne chauffe pas	1) La source d'air de combustion est bloquée	- Vérifier l'encombrement dans le conduit d'air de l'extérieure. - S'assurer que le couvert d'entrée d'air ambiant est retiré.
		- La cheminée est encombrée ou bouchée Vérifier et nettoyer.

Schéma des pièces - NEO 2.5 LE2

LORS DE LA COMMANDE, INCLURE LE NUMÉRO DE PIÈCE AVEC LA DESCRIPTION

#	LA DESCRIPTION	PARTIE #
1	Side Shield, NEO 2.5, Pair	
	Metallic Black	11240028
	Ebony, Enamel	11240029
	Ivory, Enamel	11240027
	Sunset Red, Enamel	11240030
	Modern Desert, Enamel	11240039
	Stainless Steel	11240031
2	Upper Grill, Cast , Met Black	80000847
3	Side Shield Bracket, NEO 2.5, (LH & RH set)	80000258
4	Door Catch	80000226
5	Air Control, Primary (c/w Spring. Washer and Cap)	80000838
6	Ash Lip,Cast, Met Black	80000241
7	Leveling Feet	80000224
8	Toe Plates, NEO 2.5 LE	80002445
9	Ash Dump	80000853
10	Lower Grill, NEO 2.5	80000849
11	Firebrick Set, NEO 2.5 LE2	80002938
12	Ash Drawer	80000255
13	Door Gasket Kit	80000670
14	Glass Retainer	80000246
15	Replacement Glass	80000240
16	Door Handle Assy	80002922
17	Casting, Door, NEO 2.5	80000253
18	Door, NEO 2.5, Met Black	80000249
19	Baffle Tubes, NEO 2.5 LE2 (set of 2)	80002933
20	Baffle Board, NEO 2.5 LE2	80002936
21	Tube Air Box,(RHS), Hinge side, NEO 1.6 LE2/Vista LE2	80002891
22	Tube Air Box (LHS), Latch side, NEO 2.5 LE2	80002974
23	Tube Air Box Gasket, NEO 1.6 LE / Vista LE	80002359
24	Flame Shield	80002935
25	Baffle Pin (10 pc)	80000364
26	Baffle NEO 2.5 LE2	80002934
27	Side Baffle Rail Insulation (set), NEO 2.5 LE2	80002977
28	Baffle Rail Set, Left/Right, NEO 2.5 LE2	80002937
29	Back Brick Rail	80002978
30	Gasket, 2" Baffle Tube, 10 pack	80000365
31	Baffle Tube Retaining Clip LE2(not shown)	80002889
32	Wall Adapter 12V(not shown)	80002838
33	Firebox Thermocouple	80002836
34	Optional Battery Box assembly(not shown)	11490005
35	Control Board assembly	80002835
36	Motor Control assembly	80002925
37	Flue Thermocouple	80002837
38	Flue Protector(Thermocouple guard)	80002832
39	Flue Gas Agitator	80002976
40	Trivet, Cast, Met Black	80000243

Toutes les pièces peuvent être commandées chez votre revendeur Pacific Energy le plus proche.
Contactez Pacific Energy pour connaître l'emplacement du revendeur le plus proche.


24
26
27
1
25
2
29
21
23
39
38
28
40
22
4
37
36
20
35
3
1
19
13
3
14
5
15
6
33
16
7
10
9
17
8
18
12
11

Garantie de Pacific Energy sur les appareils à bois

Pacific Energy offre la garantie suivante à l'acheteur original du produit.

Garantie à vie (10 ans)
La garantie a vie a été prolongée pour les composantes suivantes: le fini de porcelaine, la vitre de l'appareil (pour des bris thermiques seulement, ne couvre pas les impacts), le revêtement, la boîte à feu et le déflecteur.

3 Ans Compréhensif
Pacific Energy remplacera toute pièce trouvée défectueuse (pièces et main d'oeuvre) pendant trois ans à partir de la date d'achat. Cette couverture s'applique aussi aux composantes électriques. (souffleries, contrôles de vitesse et interrupteurs thermiques).

Pacific Energy recommande d'utiliser un installateur certifié.

Conditions
Votre poêle a été conçu pour fonctionner dans les climats les plus difficiles en Amérique du Nord. Vous pouvez être confiants que dans des conditions normales d'utilisation, le poêle fonctionnera sans problème pendant de nombreuses années. Si votre poêle se détériore prématurément, ceci est un indicateur significatif d'une mauvaise utilisation, par exemple; tirage excessif, essayer de chauffer un espace trop grand, carburant contaminé (example: teneur élevée en sodium ou des plastiques et des produits chimiques). Veuillez noter que ces conditions peuvent être des raisons qui pourraient annuler votre garantie

- Produits à bois – Toutes les installations doivent être installées en respectant les codes locaux et nationaux . L'installateur est responsable de s'assurer que l'appareil fonctionne correctement au moment de l'installation.
- Toute pièce qui, selon notre jugement, paraît défectueuse sera réparée, remplacée ou remboursée à la discrétion de Pacific Energy. Il se peut que le retour de la pièce défectueuse à Pacific Energy ou un agent accrédité soit requis, transport pré-payé.
- Porcelaine – la brillance de la porcelaine est garantie. Certaines couleurs deviendront plus foncées sous l'effet de la chaleur mais reprennent leur teinte originale à la température ambiante. La finition faite à la main peut comporter de légères imperfections.
- Vitre – est garantie contre le bris causé par la chaleur. Le verre n'est pas garantie pour tous les dommages causés par un impact ou un mauvais traitement.
- Plaqué – est garanti contre la ternissure. L'or plaqué peut foncer avec l'usage.

Exclusions
- Garantie à vie limitée – La garantie à vie est limitée à la réparation, le remplacement ou le remboursement des pièces indiquées seulement. La main d'oeuvre n'est pas couverte sous la garantie à vie.
- Les pièces suivantes sont exclues de cette garantie; brique à feu, joints d'étanchéité et couvertures de fibre céramique.
- Boîte à Feu – Les composantes amovibles de la boîte à feu ne sont pas couvertes par la garantie à vie.
- Cette garantie ne s'applique pas sur les composantes qui montre des signes de mauvaise utilisation, d'abus, de mauvaise installation, d'un accident, de manque d'entretien, ou de modification.
- Pacific Energy ne sera pas en toute cause responsable pour les dommages extraordinaires, indirectes ou conséquents de toute nature quelconque, qui excèdent le prix d'achat original du produit.
- Pacific Energy n'est pas responsable des conditions d'installation, d'opération ou d'environment, hors de notre contrôle. (La compagnie, à sa discrétion, peut se dégager de toutes obligations en remboursant le prix de grossiste de la pièce défectueuse.)
- L'unité ou la partie endommagée peut nécessiter un retour chez votre détaillant Pacific Energy delete le plus près de chez vous ou chez le fournisseur pour des réparations.

SI UN SERVICE DE GARANTIE EST NÉCESSAIRE : 1. Si vous découvrez un problème que vous croyez couvert par cette garantie, signalez-le à votre revendeur de produits de foyer Pacific Energy, en lui donnant une preuve d'achat, la date d'achat, le nom du modèle et numéro de série. 2. Pacific Energy Fireplace Products Ltd. a la possibilité de réparer ou de remplacer le composant défectueux. 3. Si votre revendeur n'est pas en mesure de réparer le défaut de votre appareil, il peut traiter une réclamation au titre de la garantie auprès de Pacific Energy Fireplace Products Ltd., y compris le nom du concessionnaire où vous avez acheté l'appareil, une copie de votre reçu indiquant la date d'achat de l'appareil. achat et le numéro de série de votre appareil.

ENREGISTREZ VOTRE PRODUIT EN LIGNE

AVEC VOTRE NUMERO DE SERIE VEUILLEZ VISITER

pacificenergy.net/enregistrer

Le numero de serie est situe sur l'etiquette de certification du produit ou sur la page couverture de votre manuel d'installation

© Droits d’auteur 2024 détenus par Pacific Energy Fireplace Products LTD
La reproduction, l’ajustement ou la traduction
sans autorisation écrite préalable sont interdits
sauf lorsque permis par la loi des droits d’auteur.

PACIFIC ENERGY FIREPLACE PRODUCTS LTD.

2975 Allenby Rd., Duncan, B.C. V9L 6V8
Site web: http://www.pacificenergy.net

Pour le soutien technique, communiquer avec votre détaillant.

Imprimé au Canada