IMPORTANT :
CES INSTRUCTIONS DOIVENT ÊTRE REMISES AU PROPRIÉTAIRE.
CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS.

PACIFIC ENERGY

No de SÉRIE

AVERTISSEMENT

Une installation non conforme de ce poêle encastrable peut causer un incendie. Pour votre sécurité, suivez les directives d'installation. Contactez vos agents du code du bâtiment ou de la prévention des incendies concernant les restrictions et exigences d'inspection d'installation dans votre région.

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION ET D'UTILISATION



Conforme aux normes 2020 sur les émissions de particules de l'EPA (Environmental Protection Agency).

ETL LISTED c US Intertek

Modèle:
ENCASTRABLE
NEO 2.5 LE2

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

Table des matières

Table des matières 2
Plaque d'homologation 3
Consignes de sécurité 4
- Fumée de cheminée et formation de créosote 4
- Feux de cheminée 4
- Prévention des feux de cheminée 5
- En cas de feu de cheminée 5
- Séchage du fini peint 5
- Élimination finale des cendres 5

Utilisation 6
- Allumer un feu 7
- Utilisation normale 7
- Guide des thermocouples de fumée 8
- Utilisation des ventilateurs de convection 10
- Rallumage après un feu lent ou prolongé (nuit) 10
- Tirage adéquat 10
- Retrait des cendres 10

Entretien 11
- Joint d'étanchéité de la porte : 11
- Vitre de la porte : 11

Vérifications d'entretien 12
Retrait du déflecteur 13
Dimensions de l'appareil 14
- Dimensions du contour 14

Dimensions minimums du foyer existant 16
- Exigences de l'extension d'âtre : 16
- Protection de plancher : 17
- Pattes de mise à niveau (en option) 17

Dégagements 18
Installation 19
- Installation du boîtier de contrôle 22

Entretien des ventilateurs 24
- Nettoyage 24
- Pour retirer les ventilateurs 24
- Alimentation électrique 24

Installation de la plaque de fond et de la garniture de façade 25
Relocalisation du cordon d'alimentation 25
Bloc-piles de secours (en option) 26
Dépannage 28
Installation des briques réfractaires 29
Liste et schéma des pièces 32

AVERTISSEMENT



UNE VITRE CHAUDE PEUT CAUSER DES BRÛLURES.
NE TOUCHEZ PAS UNE VITRE NON REFROIDIE.
NE LAISSEZ JAMAIS UN ENFANT TOUCHER LA VITRE.

AVERTISSEMENT: Ce produit peut vous exposer à certains produits chimiques, dont les fibres de céramique, que l'État de la Californie considère potentiellement cancérigènes, et au monoxyde de carbone qui, selon l'État de la Californie, pourrait causer certaines anomalies congénitales ou autres troubles de reproduction.

Pour plus d'information, visitez : www.P65Warnings.ca.gov

Cet avertissement s'applique à tous les produits de foyer de Pacific Energy.

VEUILLEZ CONSERVER CES INSTRUCTIONS

Ce manuel décrit l'installation et l'utilisation du foyer à bois encastrable NEO 2.5 LE2 de Pacific Energy. Veuillez lire ce manuel au complet, avant d'installer et d'utiliser votre appareil de chauffage. Le non-respect de ces instructions peut causer des dommages matériels, des blessures ou même des pertes de vie.

NOTE : ON RECOMMANDE FORTEMENT D'INSTALLER DES AVERTISSEURS DE FUMÉE ET DES DÉTECTEURS DE MONOXYDE DE CARBONE DANS LES LIEUX OÙ CET APPAREIL DE CHAUFFAGE EST INSTALLÉ. Si des avertisseurs de fumée sont déjà en place, vous remarquerez peut-être qu'ils fonctionnent plus souvent. Ceci peut être dû au séchage de la peinture du poêle ou aux gaz de fumée s'échappant accidentellement par une porte de poêle laissée ouverte. Ne déconnectez aucun avertisseur ou détecteur.

AVIS DE SÉCURITÉ : Si ce poêle n'est pas installé correctement, cela peut causer un incendie. Pour votre sécurité, suivez les directives d'installation. Contactez les responsables locaux du code du bâtiment ou de la prévention des incendies, concernant les restrictions et exigences d'inspection d'installation en vigueur dans votre région.

Plaque d'homologation

Cet appareil de chauffage est conforme aux limites d'émission 2020 de l'EPA (Environmental Protection Agency, É.-U.) pour les appareils de chauffage au bois vendus après le 15 mai 2020, testés avec le bois usiné («crib wood») par la Méthode 28R. En conditions d'essai spécifiques, il fut vérifié que cet appareil de chauffage a produit une puissance calorifique se situant entre 15 850 et 59 850 BTU/h.

La plaque d'homologation est située au bas du coin arrière du panneau latéral gauche (côté poignée de porte). Elle est fixée par un autocollant permanent.

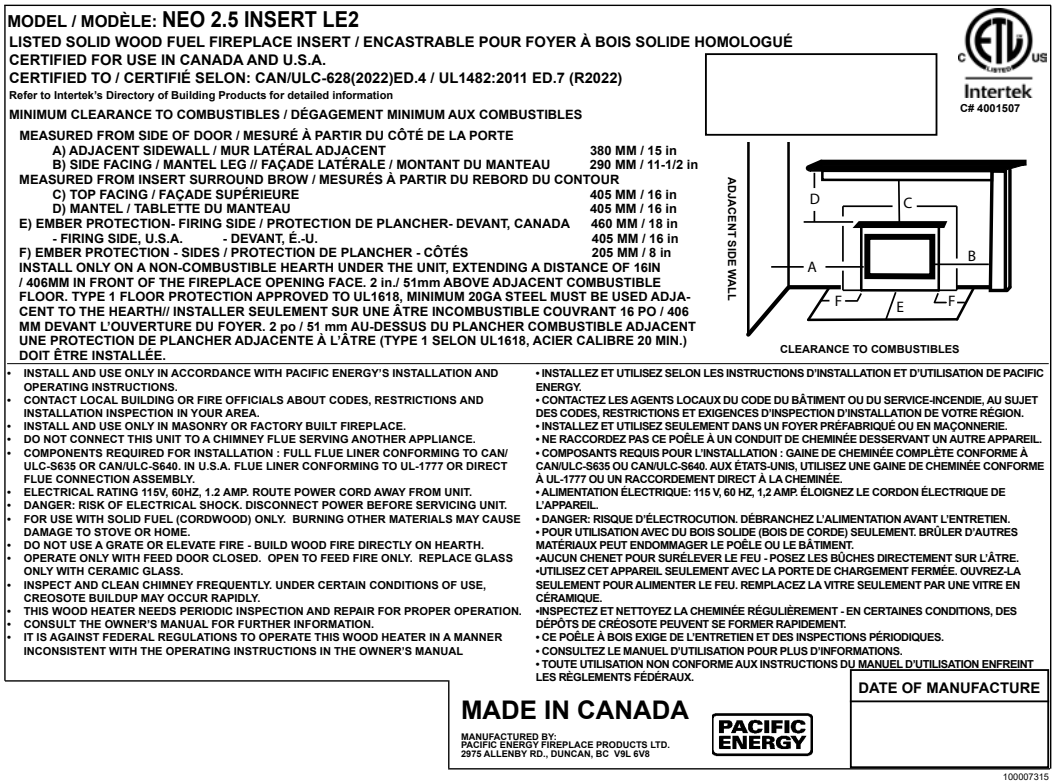


Figure 1: Plaque d'homologation - Encastrable NEO 2.5 LE2

Efficacité et puissance de chauffage

Taux d'émission certifié (EPA)	1,6 gramme/heure
Efficacité testée (LHV)1	79%
Efficacité testée (HHV)2	73%
Puissance de chauffage EPA3	15 845 à 59 861 BTU/h
Longueur maximum du bois	18 pouces (45,7 cm)
Longueur idéale du bois	17 pouces (43,2 cm)
Combustible	Bois de corde séché

1 Efficacité moyenne pondérée tenant compte de la valeur calorifique inférieure (LHV) du bois selon CSA B415, Essais de rendement des appareils de chauffage à combustible solide. La valeur LHV suppose que l'humidité du bois est déjà à l'état vapeur et qu'il n'y a aucune perte d'énergie.

2 Efficacité moyenne pondérée tenant compte de la valeur calorifique supérieure (HHV) du bois selon CSA B415, Essais de rendement des appareils de chauffage à combustible solide. La valeur HHV tient compte de l'énergie requise pour vaporiser l'eau présente dans le bois.

3 Plage de puissances de chauffage établies selon CSA B415 (Essais de rendement des appareils de chauffage à combustible solide) et les taux de combustion aux réglages minimum et maximum de l'appareil lors des essais normalisés de l'EPA en utilisant du bois de sapin Douglas usiné.

Les émissions de monoxyde de carbone (CO) sont 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.

L'expérience vous montrera les réglages adéquats pour assurer une combustion optimale et efficace. Notez que le réglage d'admission d'air dépend de plusieurs facteurs (type de bois, température extérieure, dimensions de cheminée, climat, et.). Avec le temps, vous saurez comment ajuster votre poêle et obtenir le rendement pour lequel il a été conçu.

Consignes de sécurité

ATTENTION : N'utilisez jamais d'essence, d'huile à lampe, de kérosène, de liquide allume-feu ou de produits similaires, pour allumer ou «raviver» un feu dans ce poêle. Tenez ces produits éloignés du poêle lorsqu'il est allumé.

Informez tous les membres de la famille des conditions d'utilisation sécuritaires de ce poêle. Assurez-vous qu'ils possèdent suffisamment de connaissances pour l'utiliser. Portez une attention spéciale à la section sur les feux de cheminée et au respect des étapes décrites à la section «En cas de feu de cheminée».

Fumée de cheminée et formation de créosote

Lorsque le bois brûle lentement, il produit du goudron et d'autres gaz organiques qui se combinent à l'humidité sortant du bois pour former la créosote. Les vapeurs de créosote se condensent dans la cheminée relativement froide d'un feu lent, causant l'accumulation de résidus de créosote sur les parois internes du conduit de cheminée. En brûlant, la créosote peut produire un feu de cheminée extrêmement chaud. La cheminée et le conduit de raccordement doivent être inspectés périodiquement (au moins une fois aux deux mois) durant la saison de chauffage, pour déterminer si des dépôts de créosote se sont formés. Si un dépôt non négligeable de créosote s'est accumulé (3 mm ou plus), on doit l'enlever pour réduire le risque de feu de cheminée.

1. Une fumée plus épaisse, fortement chargée de particules, est émise lorsqu'une grande quantité de bois est ajoutée sur un lit de braise chaud et que l'admission d'air est fermée. La combustion du bois produit de la fumée, mais sans un apport d'air suffisant, la suie (dans la fumée) ne peut pas être brûlée. Un feu sans fumée exige de petits apports de deux ou trois bûches à la fois, ou 25% à 50% de la capacité maximale, ainsi qu'une ouverture d'admission d'air assez grande, surtout durant les 10 à 30 premières minutes après l'ajout de bois, alors que se produisent la majeure partie des réactions générant de la fumée. Après environ 30 minutes, l'ouverture d'admission d'air peut être réduite considérablement sans causer trop de fumée. La fumée émanant du bois carbonisé produit très peu de créosote.

2. Plus la surface où circule la fumée est froide, plus la créosote se condensera. Le bois humide ou vert contribue beaucoup à la formation de créosote alors que l'humidité excessive qui s'évapore refroidit le feu, ce qui empêche le goudron et les gaz de s'enflammer, créant alors une fumée dense et une combustion inefficace. Cette fumée chargée d'humidité refroidit le conduit de cheminée, ce qui permet à la fumée de se condenser.

En résumé, l'accumulation d'une certaine quantité de créosote est inévitable. Des inspections et ramonages périodiques sont la solution. L'utilisation de bois sec et un apport suffisant d'air de combustion minimiseront les émissions de fumée désagréables et les dépôts de créosote.

Feux de cheminée

Un important dépôt de créosote présente un risque de feu de cheminée. Un tel dépôt entraînera des températures anormalement élevées des surfaces intérieure et extérieure de la cheminée. Les températures à l'intérieur de la cheminée peuvent atteindre et même dépasser 2000°F (1100°C). Le risque d'enflammer les matériaux combustibles adjacents ou touchant la cheminée est beaucoup plus grand lors d'un feu de cheminée. Le respect des dégagements exigés est essentiel pour éviter des dommages en cas de feu de cheminée.

Les feux de cheminée sont faciles à déceler; ils impliquent normalement un ou plusieurs des indices suivants :

-
- • Des flammes et étincelles sortant par le haut de la cheminée
- • On entend un grondement
- • La cheminée vibre

Prévention des feux de cheminée

1. Brûlez le bois correctement. Ne brûlez aucun bois humide et ne réduisez pas le régime de combustion (ouverture du registre d'admission d'air) trop vite après avoir rechargé le poêle à bois.
2. Ne laissez pas la créosote s'accumuler au point où elle pourrait causer un feu de cheminée.

3. Ne faites pas de feux dans le poêle qui pourraient causer un feu de cheminée, tels les feux trop chauds qui surviennent en brûlant des déchets ou ordures ménagères, du carton, des branches de sapin de Noël, ou même du bois ordinaire en conditions de surchauffe (p.ex. poêle chargé à capacité maximale, sur un lit de braises chaud avec l'entrée d'air complètement ouverte plus longtemps qu'il n'en faut pour carboniser toute la surface d'un nouveau chargement de bois).

4. Le cheminée et le conduit de raccordement doivent être inspectés et nettoyés périodiquement.

En cas de feu de cheminée

1. Préparez-vous à faire évacuer les lieux pour assurer la sécurité de toutes les personnes. Ayez un plan d'évacuation clair et bien établi, ainsi qu'un lieu de rassemblement pour tous à l'extérieur.

2. Fermez le registre d'admission d'air du poêle.

3. Appelez les pompiers locaux. Ayez un extincteur portatif à portée de main. Contactez le responsable local, municipal ou provincial du service-incendie, pour obtenir plus d'information sur la façon d'intervenir en cas de feu de cheminée. Il est primordial que vous ayez un plan d'intervention clair et précis en cas de feu de cheminée.

4. Lorsque le feu de cheminée est éteint, la cheminée doit être nettoyée et inspectée pour déceler tout dommage ou fissure, avant d'allumer un autre feu. De plus, il faut vérifier les matériaux combustibles autour de la cheminée et du toit.

- Les services d'un ramoneur ou installateur certifié (par l'un des organismes ci-dessous) sont fortement recommandés pour faire l'inspection et l'entretien de votre système de cheminée :

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

Séchage du fini peint

Pour assurer le meilleur fini, la peinture de votre poêle doit cuire pour en finaliser le séchage. Lors des deux ou trois premiers feux dans votre poêle, il est très important de bien faire ventiler la pièce. Ouvrez toutes les fenêtres et/ou les portes. Les fumées dues au séchage peuvent indisposer certaines personnes. Suivez la procédure du feuillet d'information STOVE BRIGHT® (de Forrest Paint), fourni avec votre poêle.

Élimination finale des cendres

Placez les cendres dans un contenant métallique à couvercle étanche. Le contenant fermé doit être placé à l'extérieur de la maison, sur une surface incombustible, à la distance recommandée de tout matériau combustible, en attendant l'élimination finale des cendres. En attendant d'enterrer les cendres ou de les disperser sur un terrain, gardez-les dans le contenant métallique fermé, jusqu'à ce qu'elles soient bien refroidies. Aucun déchet ne doit être placé dans ce contenant.

Utilisation

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.

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.

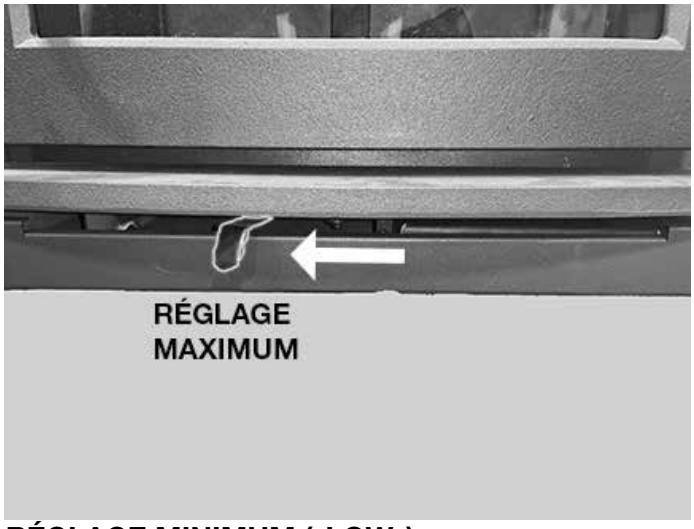
5. Le fonctionnement normal débute lorsque la base de charbon est établie et le bois est carbonisé.

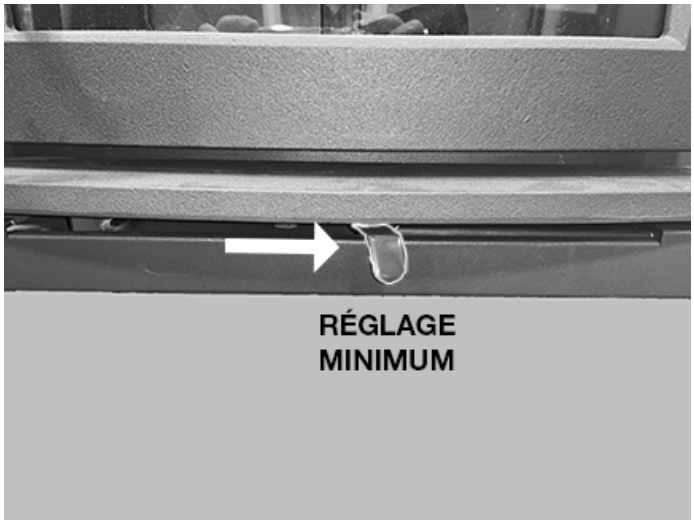
Utilisation normale

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.

Guide des thermocouples de fumée

Lors du nettoyage de la cheminée, le thermocouple du conduit de fumée doit être déplacé pour le protéger des dommages. Ceci est accompli à l'aide du Guide des thermocouples de cheminée.

Avant de commencer le nettoyage de la cheminée, localisez le guide du thermocouple de fumée derrière la grille supérieure. Retirez la grille supérieure en dévissant les deux vis, une à chaque extrémité. Figure 2

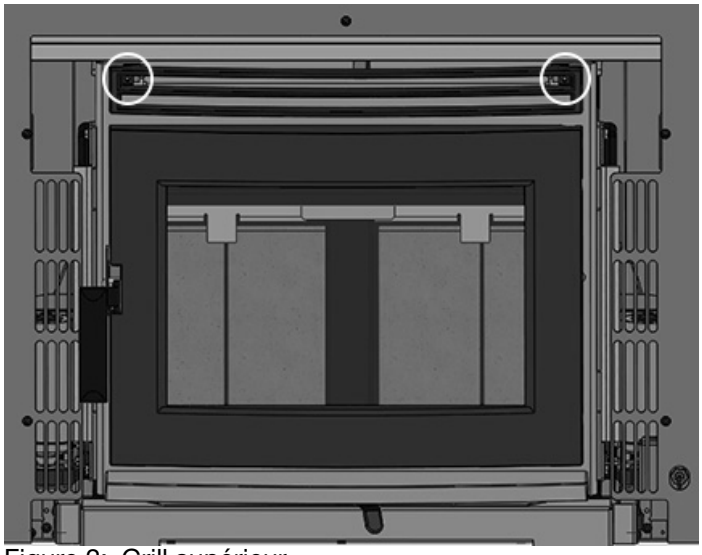


Figure 2: Grill supérieur.

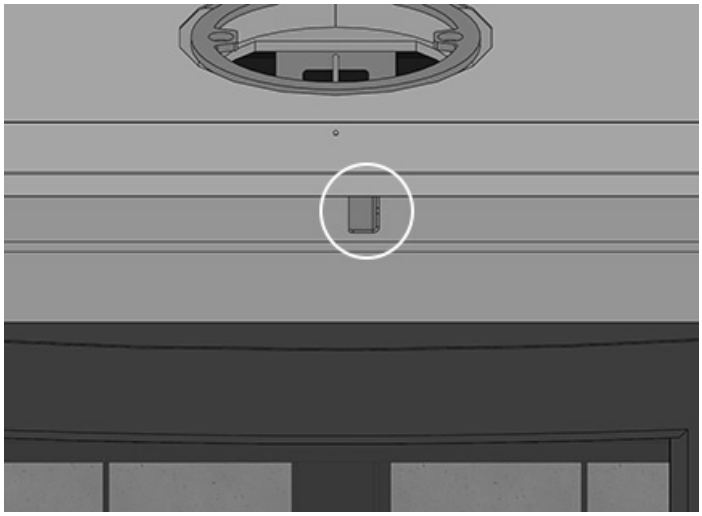


Figure 3: Guide des thermocouples.

Le guide du thermocouple de fumée est situé entre le dessus de la chambre de combustion et le dessus du boîtier, juste à côté du centre de l'appareil. Figure 3

Le guide du thermocouple de cheminée est livré avec le thermocouple enfoncé à fond. Figure 26 La pointe du thermocouple se trouve dans l'ouverture du conduit de fumée.

Tirez le guide du thermocouple aussi loin que possible. Figure 16

La pointe du thermocouple sera désormais hors de l'ouverture du conduit de fumée pendant le nettoyage de la cheminée. Figure 17

Assurez-vous que le thermocouple du conduit de fumée est remis en place après le nettoyage de la cheminée.

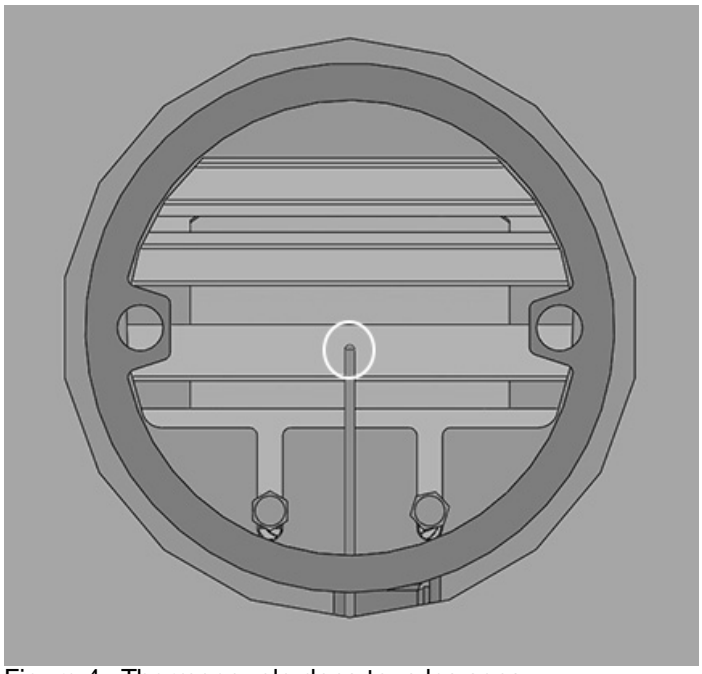


Figure 4: Thermocouple dans tous les sens.

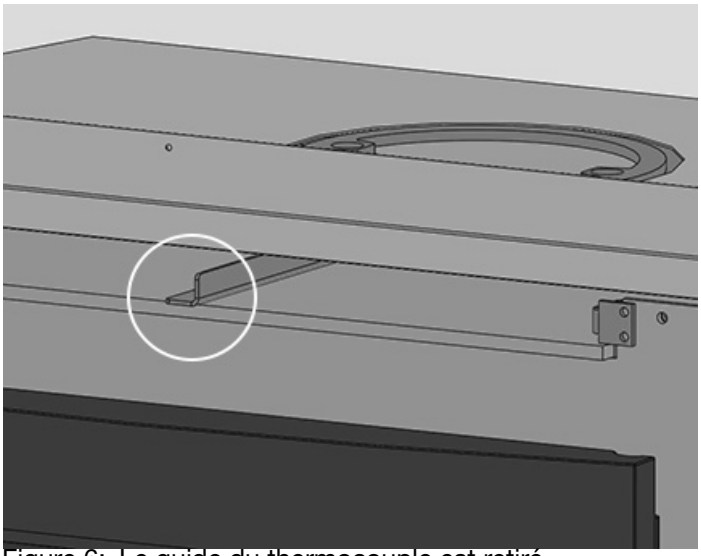


Figure 6: Le guide du thermocouple est retiré.

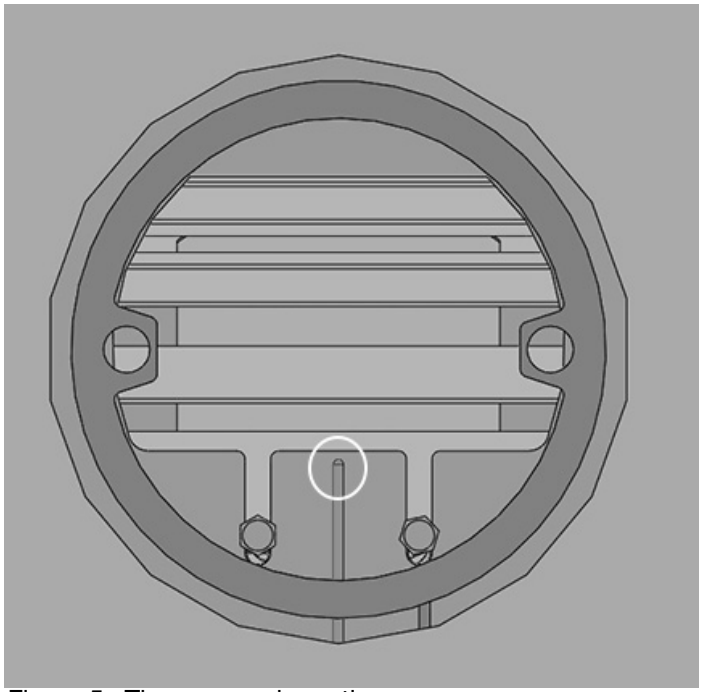


Figure 5: Thermocouple sorti.

Utilisation des ventilateurs de convection

Ce poêle encastrable est muni de deux ventilateurs de circulation d'air à vitesse variable. Ces ventilateurs à contrôle thermostatique permettent un fonctionnement automatique ou manuel grâce un interrupteur de contournement pratique. Mode de fonctionnement automatique : Ce mode fait démarrer automatiquement les ventilateurs dès que le poêle atteint une certaine température. Il permet aussi d'arrêter les ventilateurs une fois le feu éteint et que l'appareil a refroidi au-dessous d'une plage de puissance de chauffage utile. Poussez l'interrupteur à bascule en position «O» et réglez le contrôle de vitesse des ventilateurs à la vitesse désirée.

Mode de fonctionnement manuel : Poussez l'interrupteur à bascule en position «--» et réglez le contrôle de vitesse des ventilateurs à la vitesse désirée. Ceci contournera l'interrupteur thermostatique, vous permettant de contrôler complètement les ventilateurs en mode manuel.
Réglages suggérés :
- Le réglage du contrôle d'air de combustion en position «L» ou minimum (complètement à droite) fera fonctionner les ventilateurs à basse vitesse.
- Le réglage du contrôle d'air de combustion à n'importe quelle position au-dessus de «L» fera fonctionner les ventilateurs à la vitesse désirée.

Rallumage après un feu lent ou prolongé (nuit)

1. Ouvrez la porte et raclez pour amener les braises chaudes vers l'avant du poêle. Ajoutez quelques bûches de bois sec fendu par-dessus les braises, et fermez la porte.

2. Positionnez le levier de réglage d'admission d'air à l'ouverture maximum («H = High»), et d'ici quelques minutes les bûches commenceront à brûler.

3. Lorsque les bûches commencent à se carboniser, ajustez le réglage d'air à la position désirée.

4. Pour obtenir un régime de combustion maximal, positionnez le réglage d'air de combustion à l'ouverture maximum («H»). N'utilisez ce réglage que pour l'allumage ou pour préchauffer de nouvelles bûches de bois.

Tirage adéquat

1. Le tirage est la force qui aspire l'air à travers le poêle et le fait monter dans la cheminée. La force de tirage dans la cheminée dépend de la longueur de cheminée, de l'emplacement géographique, des obstructions à proximité et autres facteurs. Le tirage recommandé se situe entre 0,06 po c.e. et 0,09 po c.e., lorsque le poêle est chaud et au réglage maximum.

2. Un tirage excessif peut surchauffer l'appareil. Une combustion non contrôlée ou le rougeoiement de certaines parties du poêle ou du conduit de cheminée indiquent un tirage excessif.

3. Un tirage insuffisant peut causer un retour de fumée vers la pièce et boucher la cheminée. Une fuite de fumée du poêle (ou des joints du conduit de raccordement) vers la pièce indique un tirage inadéquat.

Rappel : Le réglage adéquat de l'admission d'air dépend du type de bois, de la température extérieure, des dimensions de cheminée, du climat, etc. Avec le temps, vous saurez comment ajuster le poêle et obtenir le rendement pour lequel il a été conçu.

Retrait des cendres

Attention: Les cendres doivent être retirées seulement lorsque le poêle est froid. Dès que le lit de cendres dans la chambre de combustion atteint environ 3 po à 4 po (76 mm à 102 mm) d'épaisseur, et que le poêle est refroidi, vous devez retirer l'excédent de cendres. Laissez une couche de cendres d'env. 1 po (25 mm) d'épaisseur dans la chambre de combustion pour aider à maintenir le lit de braises chaud pour les prochains feux.

Voir la section «Élimination finale des cendres à la page 5.

Entretien

AVERTISSEMENT : POUR L'ENTRETIEN ET LES RÉPARATIONS, UTILISEZ SEULEMENT LES PIÈCES FOURNIES DU FABRICANT.

CE POÊLE À BOIS EXIGE DE L'ENTRETIEN ET DES INSPECTIONS PÉRIODIQUES. TOUTE UTILISATION NON CONFORME AUX INSTRUCTIONS DU MANUEL D'UTILISATION ENFREINT LES RÈGLEMENTS FÉDÉRAUX.

Joint d'étanchéité de la porte :

Le joint de porte utilisé par Pacific Energy (joint de corde 3/4 po [19 mm] en fibre de verre à haute densité) n'exige qu'une faible pression pour être étanche, afin de prolonger la durée de vie du joint. Il est important de maintenir ce joint d'étanchéité en bon état. Inspectez ce joint périodiquement et remplacez-le au besoin. Suivez les instructions fournies avec le kit de joint de porte (pièce no 80000670), disponible chez le détaillant Pacific Energy de votre région. Voir la Liste des pièces de rechange (Page 31).

Vitre de la porte :

Ne jamais claquer ni heurter la vitre de porte de chargement. Avant de fermer la porte vitrée, vérifiez qu'aucune bûche ne dépasse pour ne pas toucher la vitre. Toute vitre cassée ou fissurée doit être remplacée avant d'utiliser le poêle. La vitre de rechange, disponible auprès de votre détaillant, doit avoir les dimensions suivantes: 18 po (457 mm) x 10-1/4 po (260 mm) x 5 mm. Utilisez seulement la vitre en céramique fournie du fabricant. N'utilisez aucun autre type de vitre. Voir la Liste des pièces de rechange (Page 31).

Pour retirer la vitre brisée, enlevez les 8 vis de fixation et retirez les clips de fixation et le cadre, en notant leur position pour le remontage. Retirez tous les éclats de verre avec précaution car ils sont très coupants. Installez la vitre neuve munie d'un joint d'étanchéité neuf. Réinstallez le cadre, les clips de fixation et les vis.

ATTENTION :

- **Ne serrez pas trop les vis, et faites-le avec soin**
- **Ne nettoyez pas la vitre lorsqu'elle est chaude**
- **N'utilisez aucun produit nettoyant abrasif sur la vitre**

1. Si la vitre est noircie à cause d'une combustion lente ou d'un bois de mauvaise qualité, on peut la nettoyer facilement avec un produit nettoyant pour vitres de foyer, lorsque le poêle est froid. Ne grattez jamais la vitre avec un objet pouvant l'égratigner. Le type et la quantité de dépôts formés sur la vitre sont de bonnes indications de l'état de propreté du conduit d'évacuation et de la cheminée. Un dépôt poudreux brunâtre et facile à nettoyer est le signe d'une combustion en présence de bois sec, et de la propreté du conduit d'évacuation et de la cheminée. Par contre, un dépôt noir épais et difficile à nettoyer est causé par un feu trop lent et l'emploi de bois humide. Ce dépôt épais se formera aussi rapidement dans la cheminée.

2. Le passage d'entrée d'air d'appoint de la chambre de combustion doit être tenu propre et exempt de dépôts de cendres excessifs pouvant obstruer le débit d'air. Cette zone est à l'avant de la chambre de combustion.

3. N'entreposez aucun bois dans la zone devant servir au chargement du bois et au retrait des cendres, ainsi qu'à l'intérieur des dégagements spécifiés pour les matériaux combustibles dans les normes d'installation. Tenez l'espace autour du poêle propre et exempt de meubles, journaux ou autres matières combustibles.

4. Établissez une procédure pour le chargement du bois de chauffage et l'allumage. Vérifiez la présence de dépôts de créosote à chaque jour, et par la suite vous jugerez de la fréquence de nettoyage sécuritaire requise.

5. Sachez que plus le feu est chaud, moins il y aura de dépôts de créosote. Un nettoyage hebdomadaire peut être requis pour des feux moins chauds durant les périodes de redoux. Durant les mois les plus froids, un nettoyage mensuel devrait être suffisant, lorsque les feux sont plus chauds. Lorsque le bois brûle lentement, il produit du goudron et d'autres gaz organiques qui se combinent à l'humidité sortant du bois pour former la créosote.

Vérifications d'entretien

Vérifiez les composants suivants pour déceler tout dommage tel que : fissures, corrosion excessive, sections brûlées et déformation excessive (voir tous les détails et descriptions sur notre site Web) :

Une fois par semaine :

- Briques réfractaires : Inspection visuelle, pour déceler les fissures.
- Joint d'étanchéité de la porte : Vérifier le jeu/serrage, le positionnement, l'usure et les dommages.

Une fois par mois :

- Rails-supports des briques (et leurs languettes).
- Tube de montée d'air, à l'arrière de la chambre de combustion.
- Paroi arrière de la chambre à jet d'air autonettoyant.
- Goupille de fixation du déflecteur.
- Tubes d'air du déflecteur.

Lors du nettoyage du système de cheminée :

- Panneau de déflecteur supérieur et matelas isolants.
- Déflecteur.
- Écran thermique supérieur et boulons de fixation.
- Joint d'étanchéité du déflecteur.
- Rails-supports des briques (et leurs languettes).
- Manifold.

Ventilateurs :

- Les ventilateurs doivent être nettoyés au moins à tous les six mois, avec un aspirateur pour éliminer tous les débris et poussières.

Déflecteur :

- Une légère déformation du déflecteur (jusqu'à 1/4 po ou 6,5 mm) est normale. Si le déflecteur comporte une déformation permanente plus importante, ou s'il est fissuré ou endommagé, il doit être remplacé.
- Si vous constatez l'un des dommages susmentionnés, contactez votre détaillant. L'utilisation d'un poêle comportant des pièces endommagées peut accélérer l'usure d'autres pièces, et peut annuler votre garantie.

Retrait du déflecteur

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. Glissez le panneau de déflecteur en céramique (situé au-dessus des tubes d'air), vers l'avant du poêle. Retirez la goupille de fixation à l'arrière de la chambre de combustion, juste sous le déflecteur.

2. Soulevez le déflecteur pour le débrancher du tube d'alimentation d'air du déflecteur.

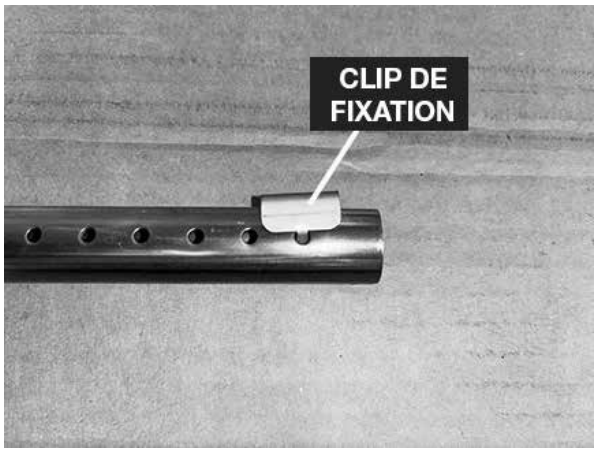
3. Déplacez le déflecteur vers un côté, puis inclinez-le de côté pour l'abaisser et le retirer de la chambre de combustion. Vous devrez peut-être retirer le rail-support à briques du côté opposé, pour pouvoir descendre le déflecteur. Pour retirer le rail-support à briques, retirez la brique située juste en-dessous, puis soulevez le rail-support à briques et vers l'intérieur pour dégager les tiges de positionnement.

4. Inspectez le joint d'étanchéité situé entre le déflecteur et le tube d'alimentation d'air. Au besoin, remplacez le joint d'étanchéité (pièce no 80000365), disponible auprès de votre détaillant Pacific Energy.

5. Réinstallez l'ensemble de déflecteur dans l'ordre inverse. Les deux pièces latérales du matelas isolant doivent être bien serrées contre les rails-supports. Le panneau de déflecteur en céramique, au-dessus des tubes d'air, doit être appuyé bien serré contre le déflecteur.

N'UTILISEZ PAS LE POÊLE SI LE PANNEAU DE DÉFLECTEUR OU LES TUBES D'AIR SONT RETIRÉS.

Retrait du panneau de déflecteur et des tubes d'air



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

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 de déflecteur et des tubes d'air

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

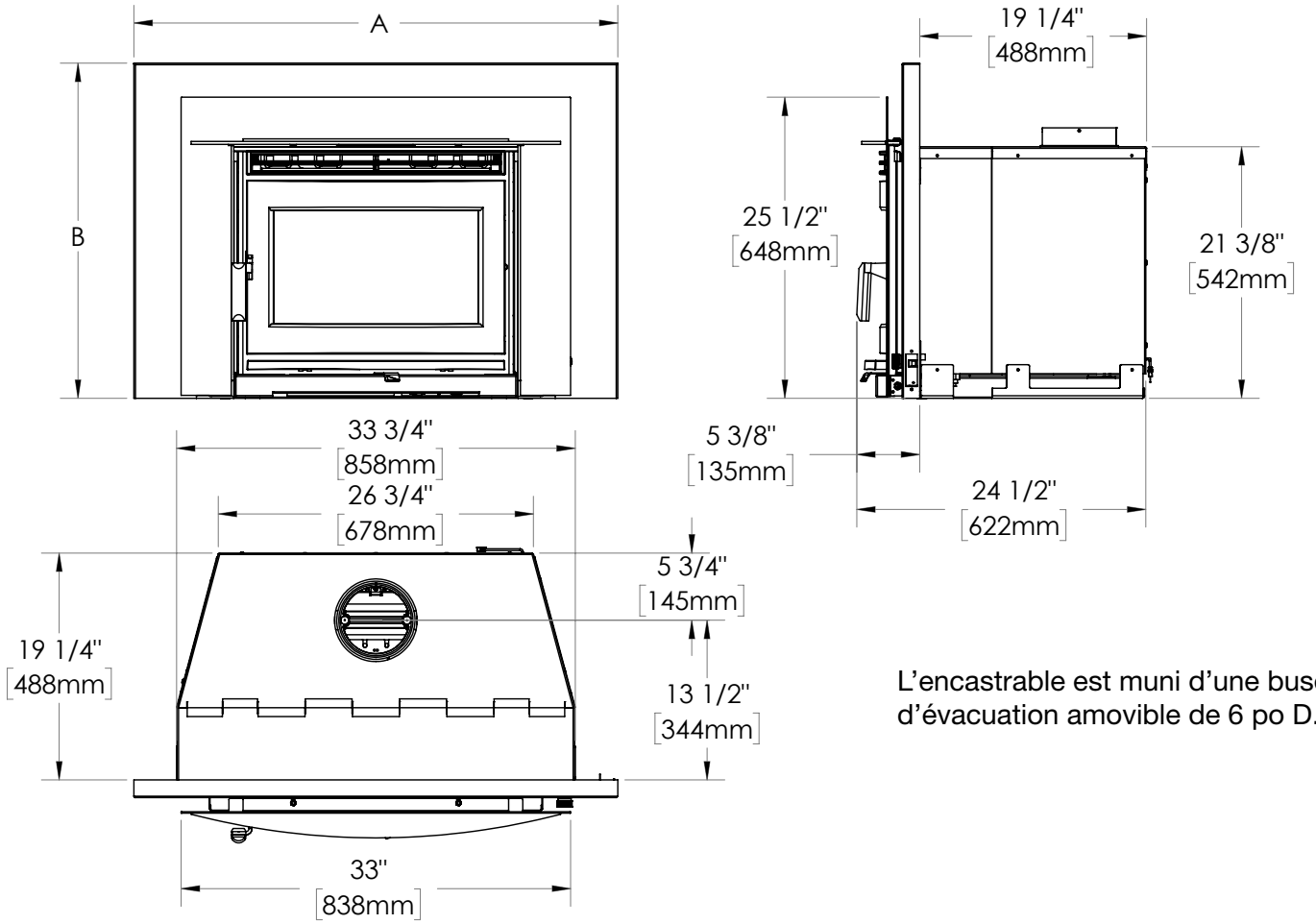
2. En dirigeant les trous à l'avant et l'encoche du côté gauche, insérez le tube d'air avant dans le trou du canal d'air du déflecteur, du côté droit, avec un angle, puis soulevez-le pour l'insérer dans le trou opposé, du côté gauche de l'ensemble de déflecteur, jusqu'à ce que le tube d'air soit inséré 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 de déflecteur au-dessus des tubes d'air, dans la chambre de combustion, et sous les languettes de fixation des canaux d'air du déflecteur. Attention: Le matériau du panneau de déflecteur est très fragile.

5. Glissez le panneau de déflecteur vers l'arrière, jusqu'à ce qu'il appuie bien serré contre le déflecteur.

Dimensions de l’appareil



L’encastrable est muni d’une buse d’évacuation amovible de 6 po D.I.

Figure 7: Dimensions de l’encastrable NEO 2.5 LE2

Dimensions du contour		
	CONTOUR STANDARD	CONTOUR SURDIMENSIONNÉ
A	**41”**	**48"**
B	**28”**	**32"**

Retrait et installation du mélangeur de gaz d'évacuation

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

Le mélangeur de gaz d'évacuation est préinstallé à l'intérieur du poêle. Retirez le carton de protection et vérifiez que la goupille arrière est en place. Si le mélangeur de gaz d'évacuation doit être remplacé, suivez les instructions ci-dessous.

Retrait du mélangeur de gaz d'évacuation

1. Retirez le déflecteur arrière. Voir la Figure 8 ci-dessous et la section «Retrait du déflecteur» à la page 13.

2. Soulevez l'arrière du mélangeur de gaz d'évacuation pour désengager la goupille (du trou dans l'ouverture d'évacuation des gaz) et tirez-le vers l'avant du poêle (Figure 9).



Figure 8: Retirez le déflecteur arrière



Figure 9: Retirez le mélangeur de gaz d'évacuation

3. Abaissez le mélangeur de gaz d'évacuation vers l'arrière, pour le désengager des fentes de fixation à l'avant de l'écran pare-flammes (Figure 10 et Figure 11).

4. Pour installer le nouveau mélangeur de gaz d'évacuation, inversez les étapes 1 à 3.



Figure 10: Abaissez le mélangeur de gaz

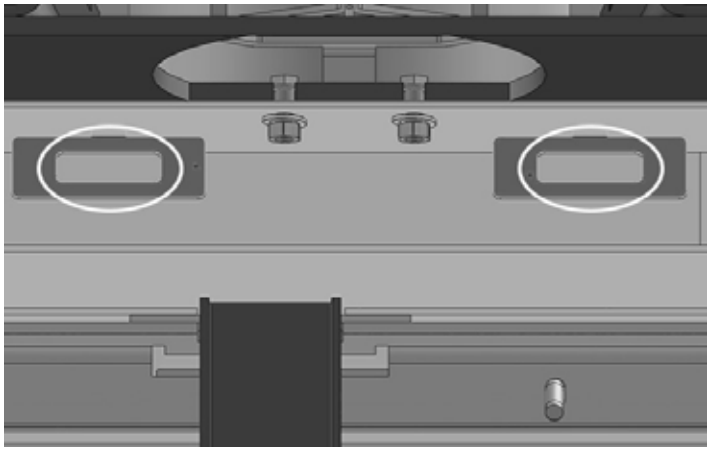


Figure 11: Fentes de fixation pour le mélangeur de gaz d'évacuation

Dimensions minimums du foyer existant

Exigences de l'extension d'âtre :

Le foyer doit être surélevé de 2 po (51 mm) au-dessus d'un plancher combustible adjacent de 18 po (457 mm) devant, et de 8 po (203 mm) de chaque côté de l'ouverture du foyer existant. Voir la Figure 12.

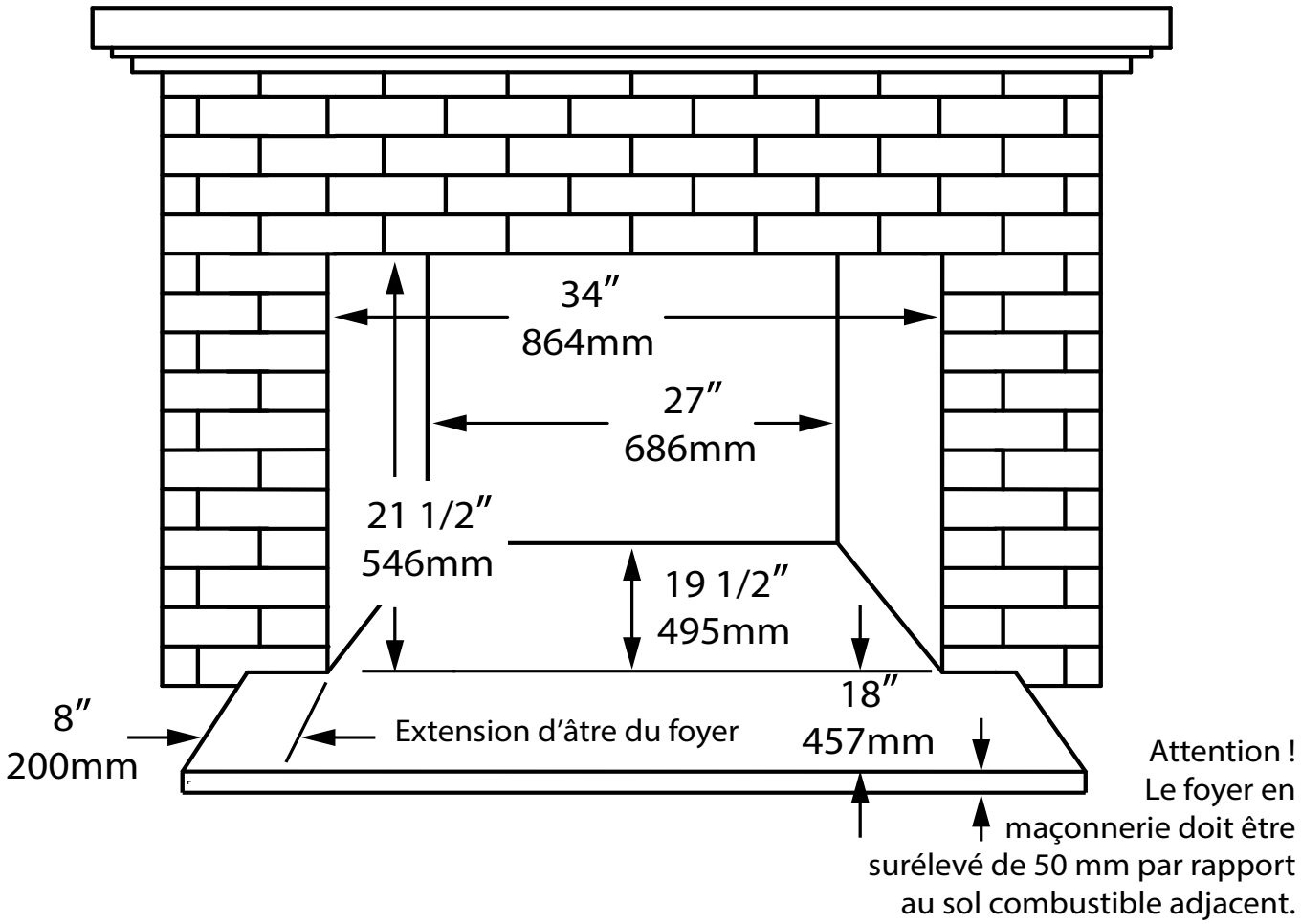


Figure 12: Dimensions d'ouverture du foyer pour l'encastrable NEO 2.5 LE2

Protection de plancher :

Le plancher combustible devant le poêle (encastré dans le foyer) doit être protégé des braises par un matériau incombustible dépassant de :

- Canada: 18 po (457 mm) devant la porte vitrée, et de 8 po (203 mm) de chaque côté de l'appareil.
- États-Unis: 16 po (406 mm) devant la porte vitrée, et de 8 po (203 mm) de chaque côté de l'ouverture de porte.

Consultez la norme CAN/CSA-B365 (Code d'installation des appareils à combustibles solides et du matériel connexe) au Canada, ou la norme N.F.P.A. 211 (Standard for chimneys, fireplaces, vents and Solid-Fuel-Burning appliances) aux États-Unis.

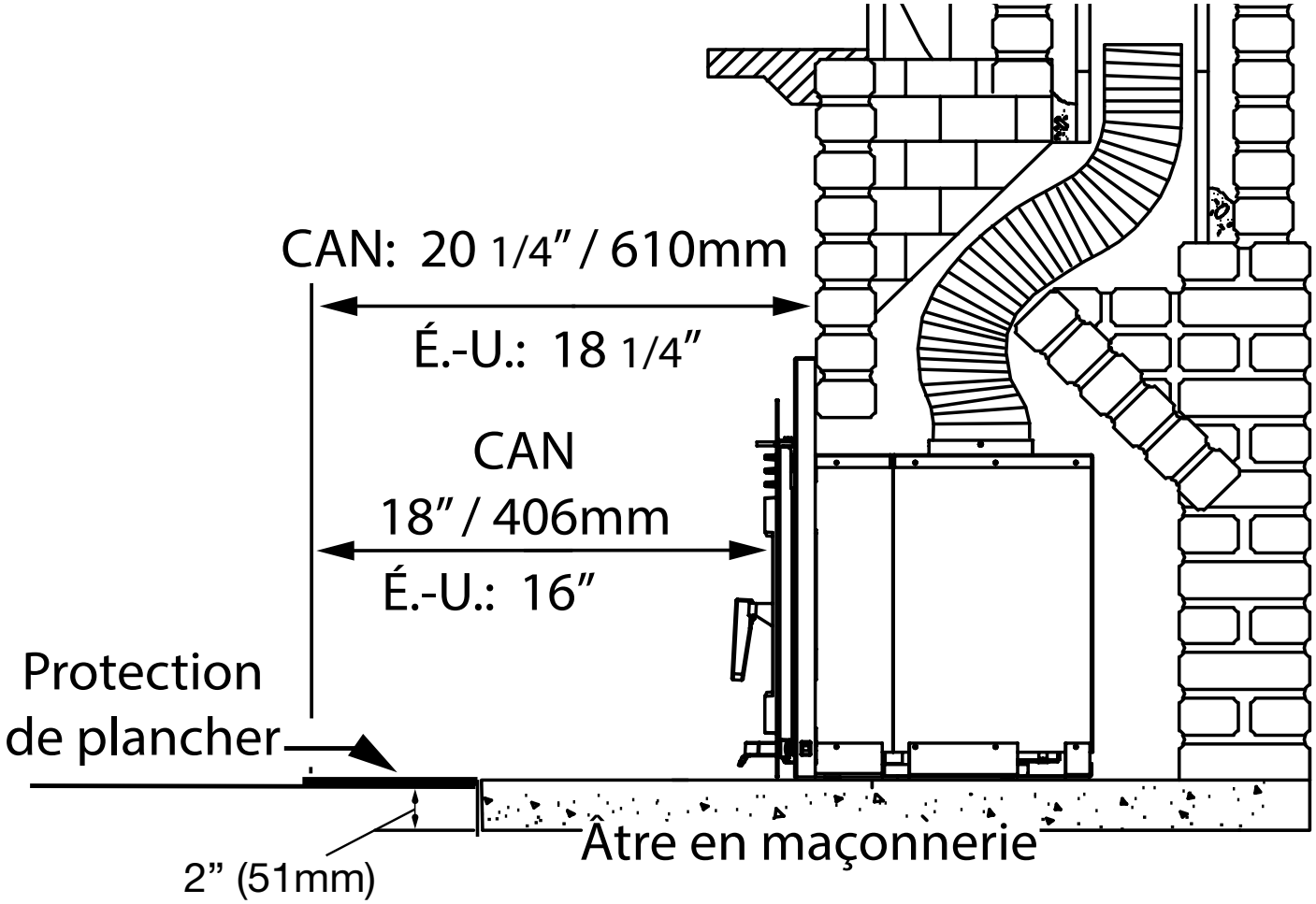


Figure 13: Protection de plancher de l'encastrable NEO 2.5 LE2

Pattes de mise à niveau (en option)

Des pattes (boulons) de mise à niveau sont disponibles si vous en avez besoin pour mettre à niveau ou stabiliser l'encastrable sur un âtre dont la surface n'est pas parfaitement uniforme.

- Si votre foyer existant est plus bas que l'âtre, installez les boulons de mise à niveau à l'arrière. Soulevez l'appareil pour accéder aux trous filetés sous les côtés, vers l'arrière de l'appareil. Vissez les boulons fournis dans les trous filetés, et ajustez la hauteur selon la différence de hauteur de l'âtre du foyer.

- Poussez l'encastrable en position dans le foyer et rajustez les boulons de mise à niveau, selon le besoin, pour finaliser la mise à niveau de l'encastrable.

Dégagements

Les dégagements minimums exigés aux matériaux combustibles environnants, pour une installation dans un foyer en maçonnerie, sont indiqués ci-dessous et à la Figure 13.

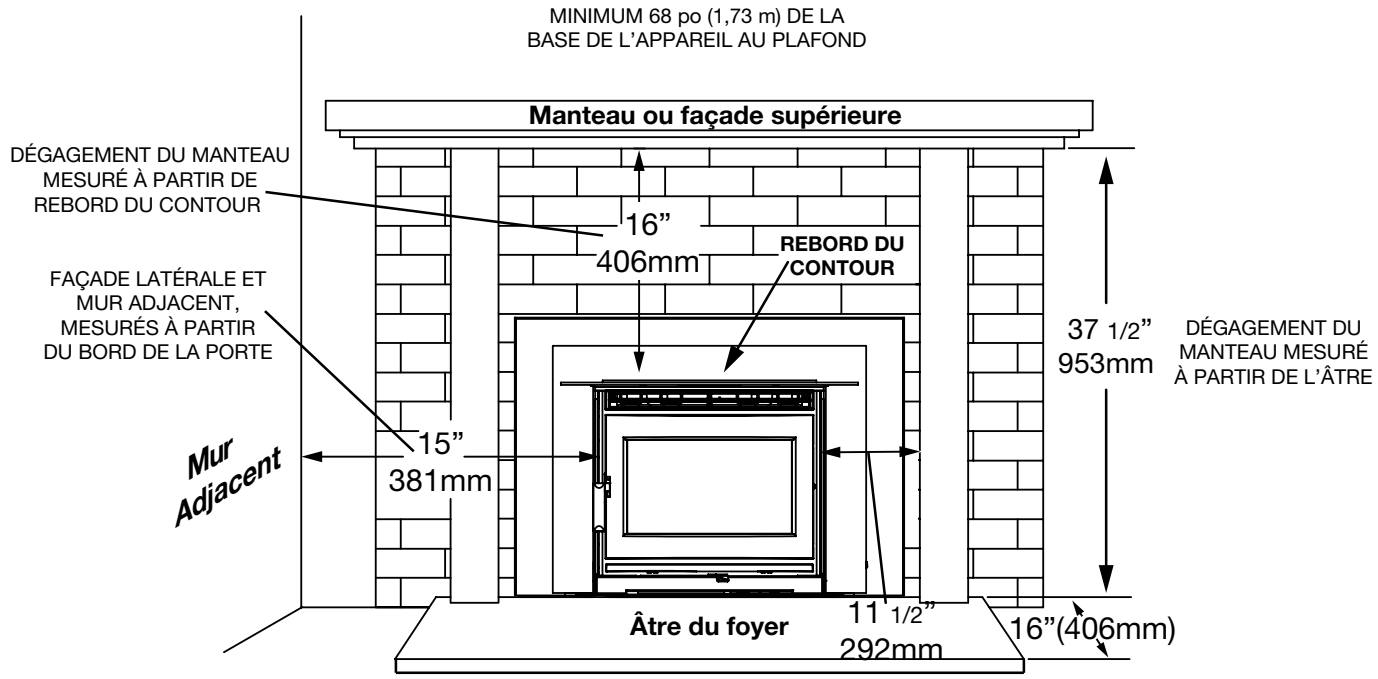


Figure 14: Dégagements de l'encastrable NEO 2.5 LE2

Dégagements minimums aux matériaux combustibles

Du bord de porte aux murs latéraux adjacents.....15 po (381 mm)
Côté de la porte sur le côté (profondeur maximale: 3-1 / 2 po.).....11-1/2 po (292 mm)
Du rebord du contour au manteau (max 12in. De profondeur).....16 po (406 mm)
Du rebord du contour à la façade supérieure.....16 po (406 mm)
De la base de l'appareil au plafond.....68 po (1,73 m)

ATTENTION: Cet appareil est très chaud, une fois allumé. Les pièces de l'appareil, spécialement les surfaces externes, seront alors trop chaudes pour y toucher. Éloignez les enfant, les vêtements et les meubles. Un contact peut causer des brûlures.

Installation

Votre encastrable est conçu pour être installé dans un foyer au bois en maçonnerie. Le foyer en maçonnerie doit être construit selon les exigences de la norme Standard of Chimneys, Fireplaces, Vents and Solid Fuel Burning appliances, N.F.P.A. 211 (dernière édition) ou les codes applicables (nationaux, provinciaux, de l'État ou locaux). L'installation doit être conforme à la norme CAN/CSA-B365, Code d'installation des appareils à combustibles solides et du matériel connexe.

Pour une efficacité de chauffage optimale, l'appareil doit être installé à un endroit bien ventilé avec une bonne circulation d'air, en suivant les instructions d'utilisation de l'appareil, avec un bois de chauffage adéquat.

Avertissement : En aucun cas cet encastrable ne doit être installé de façon négligée ou «temporaire».

Cet appareil être branché dans une prise murale standard de 120 Volts, 60 Hz, 2,2 Ampères.

BLOC-PILES DE SECOURS EN OPTION (pièce no 11490005) : En cas de panne de courant, l'appareil restera complètement fonctionnel en utilisant le bloc-piles de secours.

PANNE DE COURANT : En cas de panne de courant complète, tant que le courant ne sera pas restauré ou que les piles n'auront pas été remplacées, l'appareil fonctionnera encore selon les limites de sécurité certifiées en utilisant le réglage manuel d'admission d'air, situé à l'avant de l'appareil.

NE RACCORDEZ PAS CE POÊLE À UN CONDUIT DE CHEMINÉE DESSERVANT UN AUTRE APPAREIL.
POUR LES INSTALLATIONS DANS UNE MAISON MOBILE, NE PAS INSTALLER DANS UNE CHAMBRE À COUCHER.

Spécifications du foyer existant

Voir la page 16 pour les dimensions minimums requises pour l'ouverture du foyer existant.
Hauteur de cheminée (à partir de l'âtre): 15 pieds (4,57 m) minimum.

- Le foyer existant et le système de cheminée doivent être conçus pour le chauffage au bois. Vérifiez qu'il n'y a aucun dépôt de créosote ou autres obstructions. Faites ramoner et inspecter la cheminée. Inspectez le foyer pour la présence de fissures, de mortier effrité ou autres défauts physiques. Si des réparations sont requises, elles doivent être effectuées avant d'installer votre encastrable.

- **Cet encastrable doit être installé selon les codes du bâtiment locaux et nationaux.**

Nous recommandons de confier l'installation et/ou l'entretien de nos appareils à des professionnels certifiés par une agence qualifiée accréditée, telle que :

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

Attention :

- Ce poêle encastrable est lourd et doit être installé par deux personnes.
- Placez un carton ou une couverture épaisse sur l'âtre pour éviter de l'endommager en installant l'appareil.

Installation dans un foyer en maçonnerie

Le registre de tirage du foyer existant doit être bloqué en position ouverte ou être retiré complètement.

AVERTISSEMENT : Ne retirez pas de briques ni de mortier de votre foyer existant.
• **Exception :** De la maçonnerie ou de l'acier (incluant la plaque du registre de tirage) peuvent être retirés de la tablette de fumée et de la monture adjacente du registre, si nécessaire pour installer la gaine de cheminée, pourvu que leur retrait n'affaiblisse pas la structure du foyer ni de la cheminée, et ne réduise pas la protection des matériaux combustibles en-deçà des exigences du Code national du bâtiment.

L'étiquette métallique fournie doit être fixée à la paroi arrière du foyer, si le foyer existant a été modifié pour y installer cet encastrable.

Gaine de cheminée complète (exigée au Canada)

Au Canada, cet encastrable doit être installé avec une gaine de cheminée continue allant de la buse d'évacuation de l"encastrable jusqu'au haut de la cheminée. La gaine de cheminée doit être conforme aux exigences de Classe 3 de CAN/ULC-S635 (Standard for Lining systems for Existing Masonry or Factory-Built Chimneys or Vents), ou CAN/ULC-S640 (Standard for lining systems for New Masonry Chimneys). L'encastrable est muni d'une buse d'évacuation de 6 po (150 mm) de diamètre intérieur.

1. Mesurez la hauteur de cheminée du haut du conduit de cheminée existante jusqu'au plancher de l'âtre. Ceci donne la longueur de gaine additionnelle pour raccorder le solin au chapeau de cheminée.

2. Insérez la gaine en acier inoxydable par le haut de la cheminée, à travers la zone du registre pour atteindre la cavité du foyer existant. Installez un adaptateur de buse d'évacuation au bas de la gaine de cheminée selon les instructions du fabricant.

3. La buse d'évacuation est emballée dans le poêle. Raccordez la buse d'évacuation à l'adaptateur de buse (raccordé à la gaine) et fixez-la avec trois vis en acier inoxydable. Appliquez du scellant haute température autour des raccords. Vérifiez que le joint d'étanchéité est en bon état.

4. Retirez la garniture de façade en la soulevant de chaque côté, puis tirez-la vers vous pour dégager les languettes.

5. Retirez la plaque de fond en retirant les deux vis (T20 Torx) de chaque côté, tirez-la vers vous et soulevez-la pour la retirer.

6. Retirez le déflecteur en suivant les instructions de la section «Retrait du déflecteur» à la page 13.

7. Poussez l'encastrable dans le foyer existant. Utilisez les pattes ajustables arrière pour ajuster le niveau de l'encastrable, selon la configuration de l'âtre. (NOTE: Les pattes ajustables sont situées au bas des faces latérales, avant et arrière de l'appareil).

8. Passez la main dans l'ouverture d'évacuation et tirez sur la buse du poêle avec l'outil fourni, jusqu'à ce que les boulons traversent les trous de fixation dans l'ouverture d'évacuation. Installez le collet de serrage et les écrous. Centrez la buse sur l'ouverture et serrez les écrous.

9. Mesurez, coupez et formez un solin de cheminée pour l'adapter au conduit de cheminée existant, en le faisant chevaucher de chaque côté d'environ 1 po à 1-1/2 po (25 mm à 38 mm). Placez le solin sur la gaine de cheminée et appuyez-le fermement au boisseau du haut du conduit de cheminée.

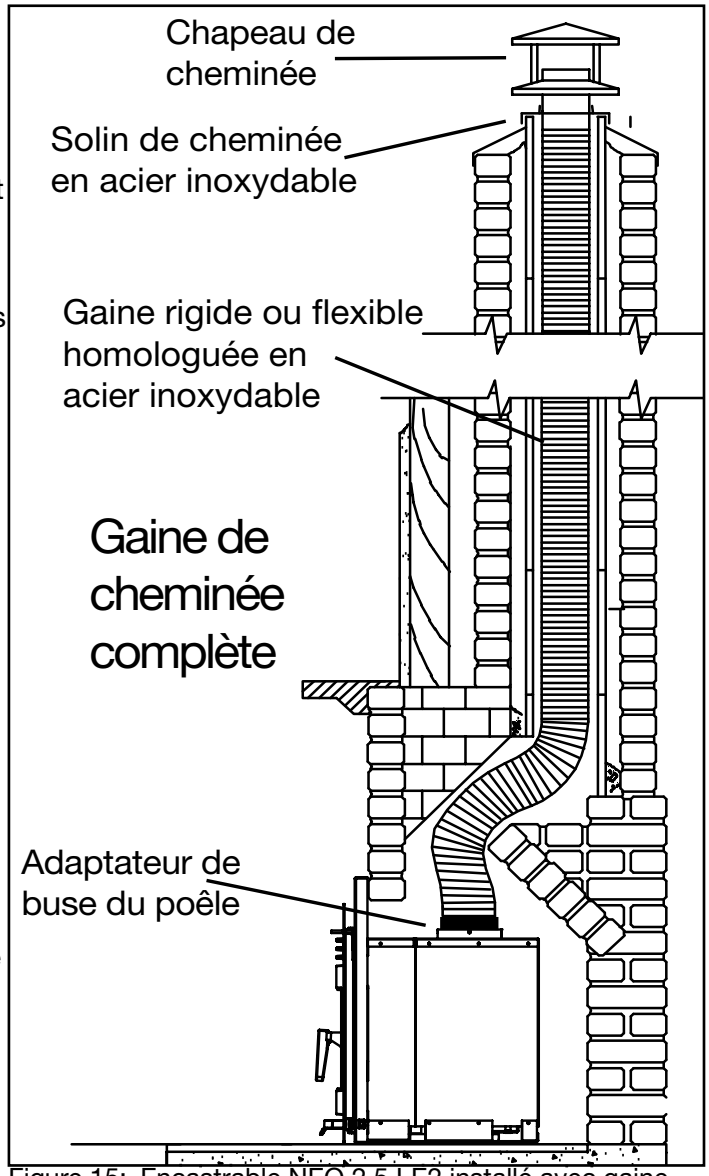


Figure 15: Encastrable NEO 2.5 LE2 installé avec gaine de cheminée complète

10. Fixez un chapeau de cheminée au bout de la gaine. Un collet de solin peut être utilisé, au besoin.

11. Réinstallez la plaque de fond, puis la garniture de façade en insérant bien les languettes de la garniture.

Raccordement direct à la cheminée (États-Unis seulement)

Pacific Energy recommande fortement l'emploi d'une gaine de cheminée complète (page précédente), comme installation la plus sécuritaire et la plus performante. L'encastrable raccordé à une gaine de cheminée complète assurera un bon tirage tout en évitant les problèmes d'allumage difficile et d'émission de fumée par la porte du poêle.

Note : Une porte de nettoyage peut être exigée par certains codes locaux, si vous utilisez le raccordement direct à la cheminée. Consultez les codes locaux. L'avaloir de cheminée (chambre à fumée) doit être scellé.

1. Mesurez la distance entre le dessus de l'encastrable et le haut du premier boisseau situé au bas du conduit de cheminée. Allouez une longueur de boisseau additionnelle pour dépasser le premier boisseau.

2. Insérez la gaine de cheminée en acier inoxydable par la zone du registre de tirage en traversant le premier boisseau du conduit de cheminée. Installez un adaptateur de buse d'évacuation au bas de la gaine de cheminée selon les instructions du fabricant. Scellez autour de la zone où la gaine traverse l'avaloir de cheminée.

3. Suivez les étapes 3 à 9 de la page précédente.

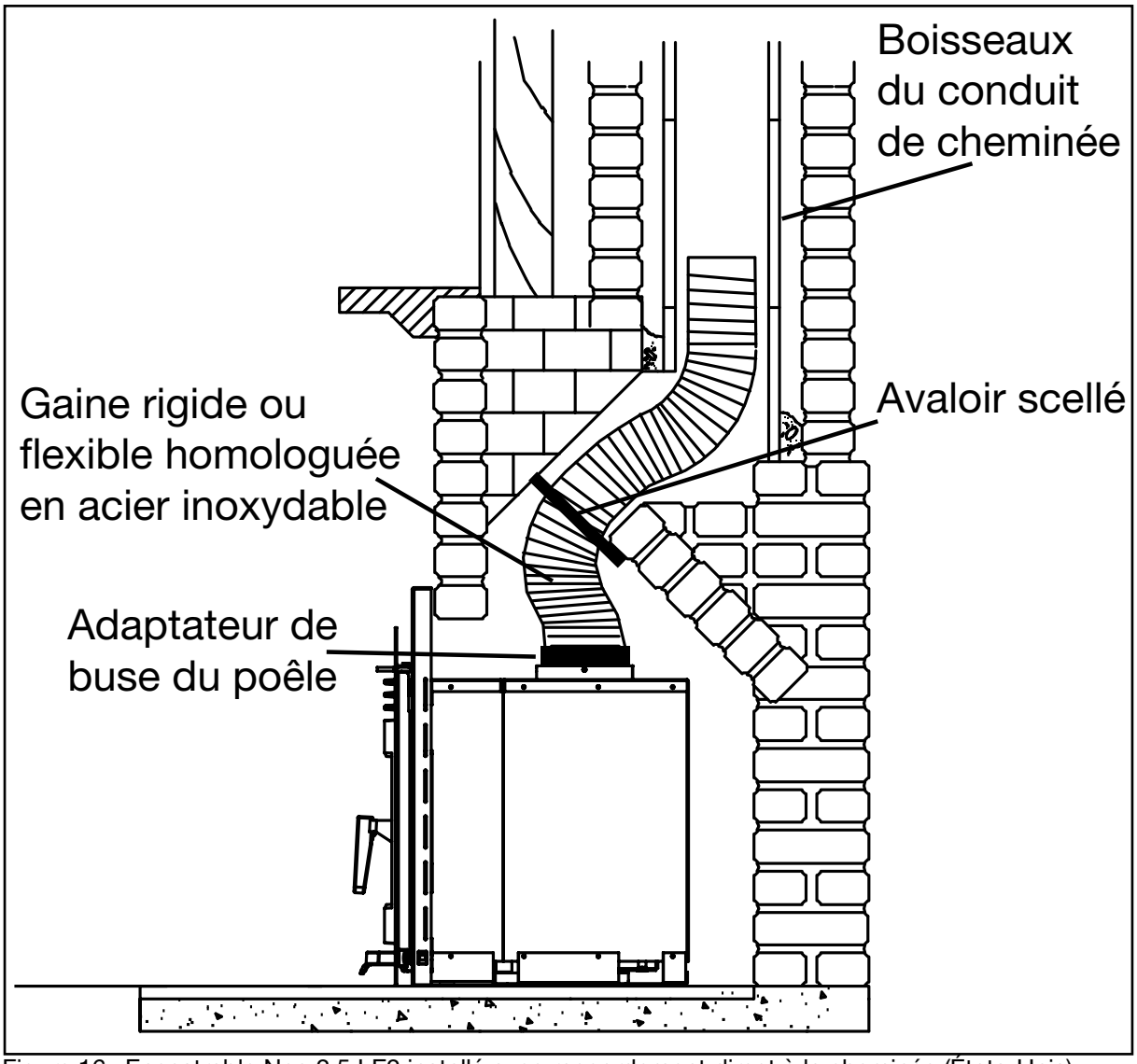


Figure 16: Encastrable Neo 2.5 LE2 installé avec raccordement direct à la cheminée (États-Unis)

Air de combustion

Consultez les codes locaux du bâtiment, concernant l'alimentation d'air de combustion. L'air de combustion (ou air d'admission) peut être fourni à l'encastrable de deux façons :

1. Alimentation d'air extérieur : Retirez le couvercle de la trappe de nettoyage des cendres, dans le foyer existant. Remplacez-le par un grillage pour empêcher les rongeurs d'entrer. Installez l'encastrable tel que décrit à la section «Installation», en veillant à ne pas couvrir l'ouverture d'entrée d'air. Une fois installé, scellez la zone entre le contour et le foyer, et partout ailleurs où l'air pourrait entrer. Ceci assure que l'air de combustion aspiré par l'admission d'air au bas de l'appareil provienne de l'extérieur du bâtiment.

2. Alimentation d'air ambiant : L'air de combustion de l'appareil proviendra de l'air ambiant de la pièce, en entrant par l'avant de l'encastrable.

Installation du boîtier de contrôle

1. Retirez soigneusement le boîtier de commande dans son sac en plastique à bulles de l'intérieur du bouclier côté droit. Figure 17

2. Retirez les deux vis qui maintiennent le boîtier de commande en place. Figure 18



Figure 17: Remove Control box.



Figure 18: Remove screws.

3. Placez le boîtier de commande sur le boîtier inférieur, glissez-le vers la gauche et alignez les trous des vis. Figure 19

4. Fixez le boîtier de commande en place avec les deux vis précédemment retirées. Figure 20



Figure 19: Engage Control Box.

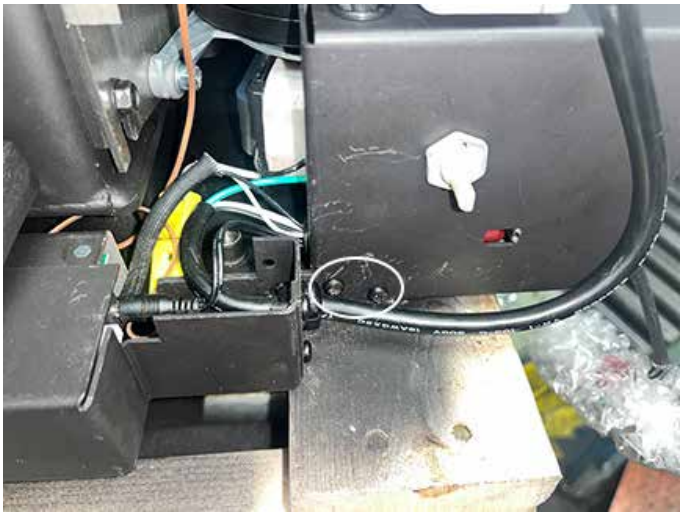


Figure 20: Secure Control Box.

5. Vérifiez que la connexion d'alimentation et toutes les autres connexions filaires sont toujours branchées. Figure 21

6. Coupez la attache de câble maintenant le cordon d'alimentation en place et retirez le cordon de l'intérieur de l'appareil. Figure 22



Figure 21: Check connections.



Figure 22: Remove Power Cord.

Alimentation électrique

Alimentation électrique des ventilateurs de circulation d'air : 120 Volts, 60 Hz, 2,2 AMP. Pour vous protéger des chocs électriques, utilisez seulement une prise de courant correctement mise à la terre, qui peut recevoir une fiche à trois broches. Ne pas couper ni enlever la broche de mise à la terre. Le cordon électrique doit être éloigné de toute surface chaude ou filage électrique.

Consultez les codes nationaux applicables, sinon le Code canadien de l'électricité CSA C22.1 (dernière édition), et aux États-Unis le National Electrical Code ANSI/NFPA 70 (dernière édition).

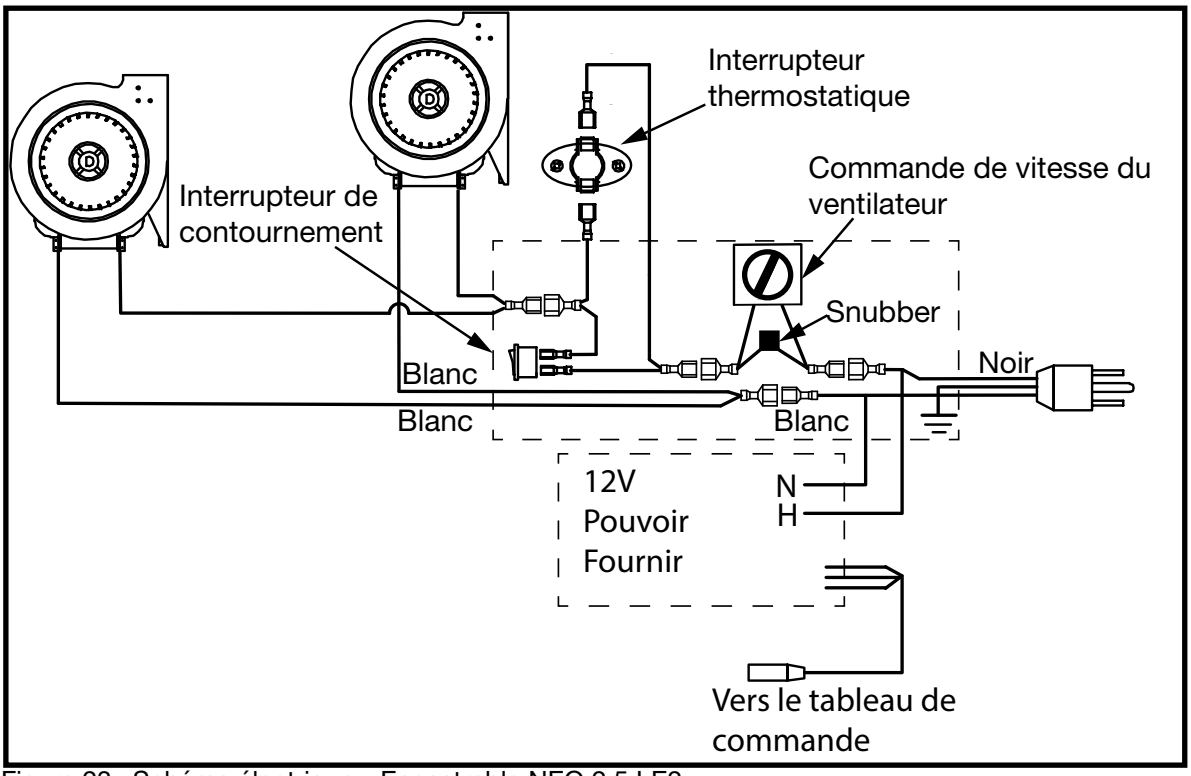


Figure 23: Schéma électrique - Encastrable NEO 2.5 LE2

Entretien des ventilateurs

Nettoyage

Pour accéder aux ventilateurs, retirez le contour décoratif, selon les instructions de la section «Installation de la plaque de fond et de la garniture de façade» (Page 24).

Avec un aspirateur muni d'un embout rectangulaire (pour tissus d'ameublement), nettoyez bien les pales des ventilateurs.

Pour retirer les ventilateurs

1. Débranchez de la prise de courant le cordon d'alimentation de l'appareil.

2. Retirez la garniture de façade et la plaque de fond, selon les instructions de la section «Installation de la plaque de fond et de la garniture de façade» (Page 24).

3. Déconnectez les fils électriques des ventilateurs.

4. Desserrez les deux boulons retenant en place la bride de fixation de chaque ventilateur. Tirez vers vous le haut de la bride de fixation, pour la désengager. Puis, soulevez-la pour la retirer de la fente inférieure.

5. Pour réinstaller les ventilateurs, inversez les étapes précédentes.

Installation de la plaque de fond et de la garniture de façade

Fixez la plaque de fond aux languettes de fixation situées sur les côtés de l'appareil, avec les quatre vis fournies (Figure 18). Installez le bouton de réglage de vitesse des ventilateurs. Repérez les deux fils situés du côté droit du boîtier d'alimentation électrique et connectez-les à l'interrupteur à bascule, puis fixez l'interrupteur à bascule à la plaque de fond avec deux vis, tel que montré à la Figure 20).

Fixez la garniture de façade en alignant les crochets arrière dans les fentes des supports de fixation situées des deux cotés de l'encastrable, entre la bride de fixation des ventilateurs et la porte du poêle. Poussez la garniture de façade en la glissant vers le bas pour insérer les crochets dans les brides de fixation (Figure 19).

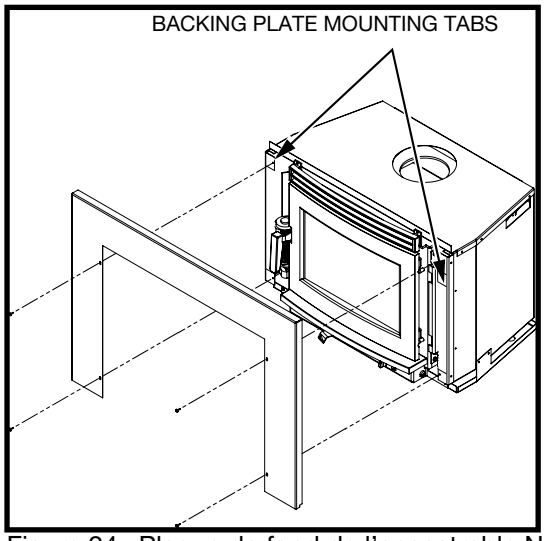


Figure 24: Plaque de fond de l'encastrable NEO 2.5 LE2

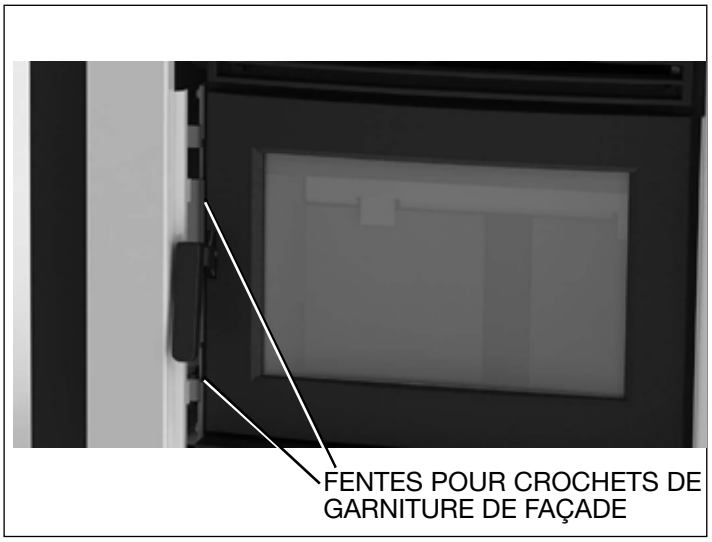


Figure 25: Fixations de la garniture de façade

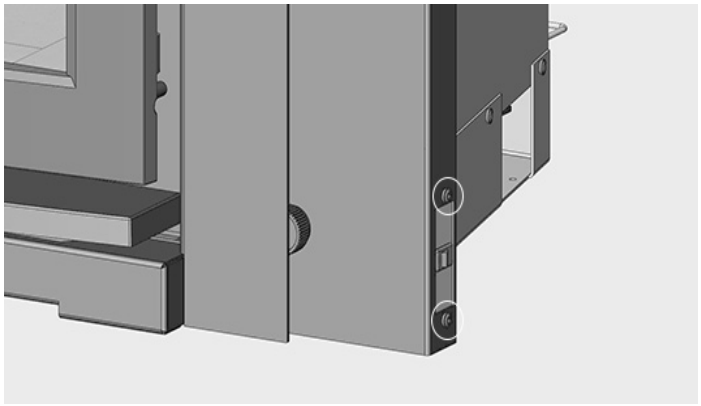


Figure 26: Installation de l'interrupteur à bascule

Relocalisation du cordon d'alimentation

Le cordon d'alimentation électrique, qui sort du côté droit, peut être relocalisé au côté gauche de l'appareil. Il y aura une perte d'environ 28,5" (725 mm) dans la longueur du cordon d'alimentation utilisable après avoir changé de côté.

1. Soulevez et retirez la garniture de façade. Retirez le bouton de réglage de vitesse des ventilateurs, avec la clé hexagonale fournie. Puis retirez la plaque de fond et déconnectez les fils de l'interrupteur à bascule.

2. Retirez les 2 vis Torx T20 qui retiennent la boîte électrique et le couvre-fils sous la bavette à cendre.

3. Retirez le serre-câble du côté droit du couvre-fils. Réacheminez le cordon d'alimentation pour utiliser le trou situé du côté gauche du couvre-fils. Réinstallez le serre-câble sur le cordon d'alimentation avec une pince.

4. Réinstallez le couvre-fils et la boîte électrique sur l'appareil. Réinstallez la plaque de fond en veillant à reconnecter les fils à l'interrupteur à bascule. Réinstallez le bouton de réglage de vitesse des ventilateurs et la garniture de façade.

Bloc-piles de secours (en option)

L'appareil peut être alimenté par bloc-piles (en option). Suivez les étapes ci-dessous pour installer le bloc-piles.

1. Ouvrez le paquet du bloc-piles en option.

2. Retirez la garniture de façade en tirant vers le haut et en la soulevant (Figure 21).

3. Branchez la fiche du bloc-piles dans la prise située sur le panneau de contrôle (Figure 22).

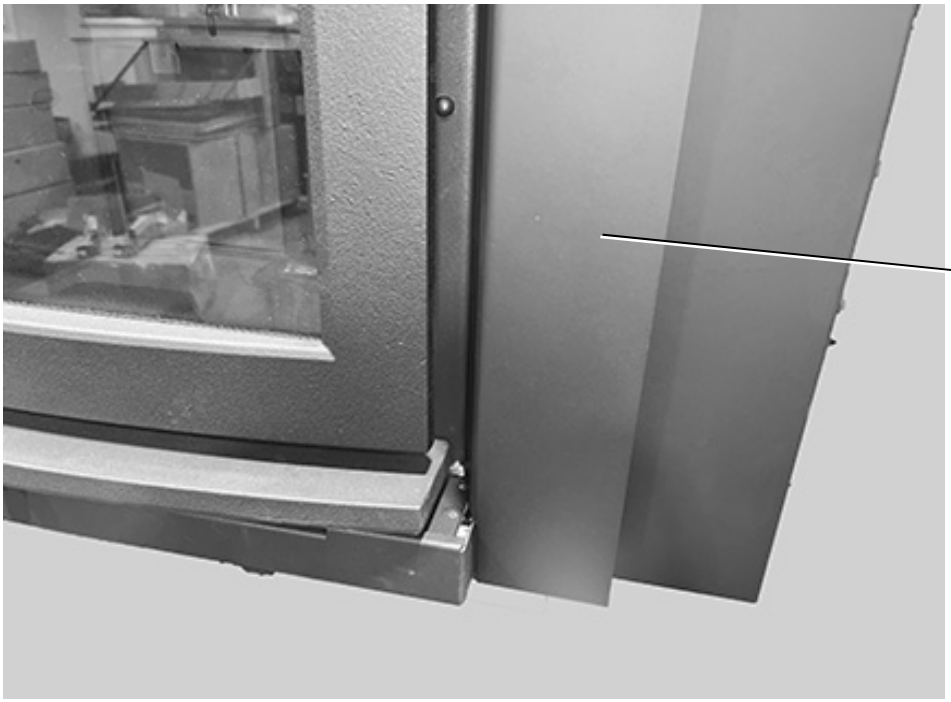


Figure 27: Retirez la garniture de façade

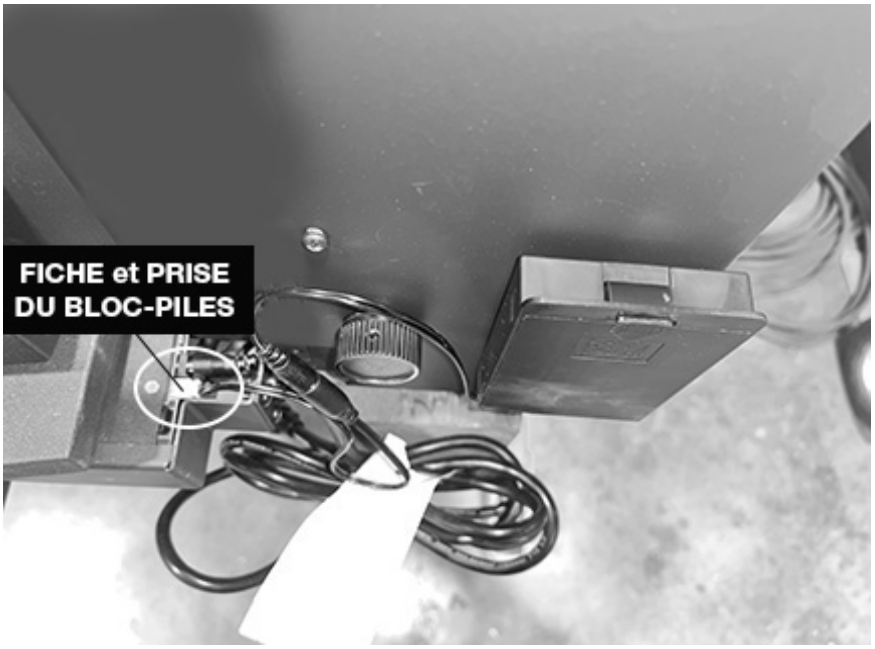


Figure 28: Branchez le bloc-piles

4. Insérez les piles dans le bloc-piles et placez le bloc-piles sur le bord extérieur de la plaque de fond, en dirigeant les fils vers le bas (Figure 23).

5. Réinstallez la garniture de façade (Figure 24).

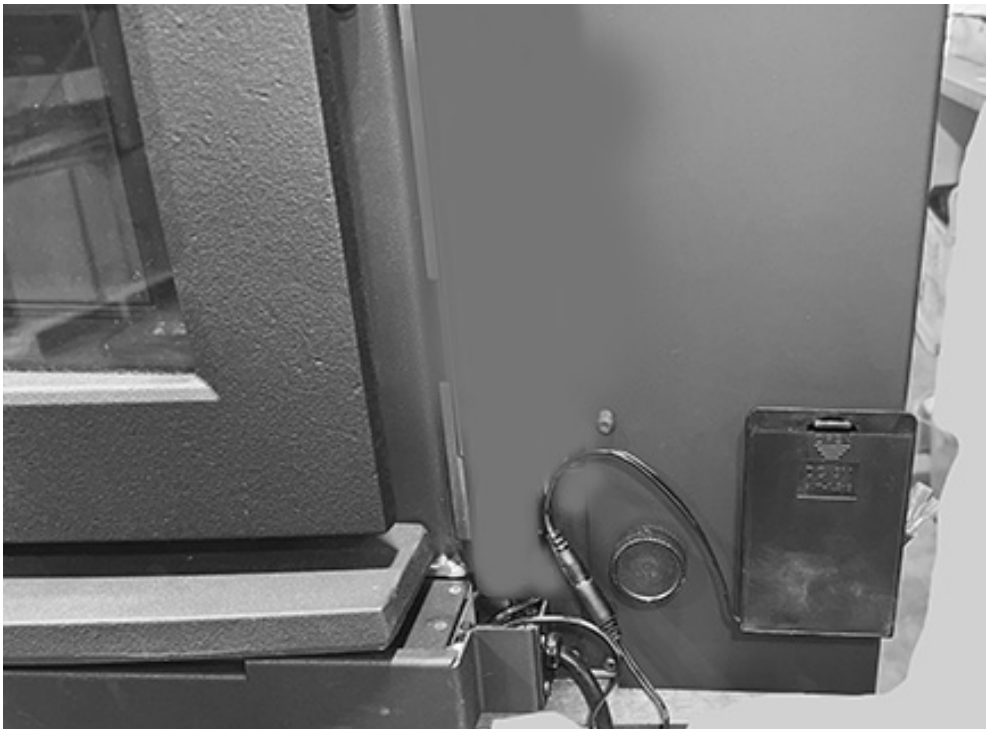


Figure 29: Installation du bloc-piles

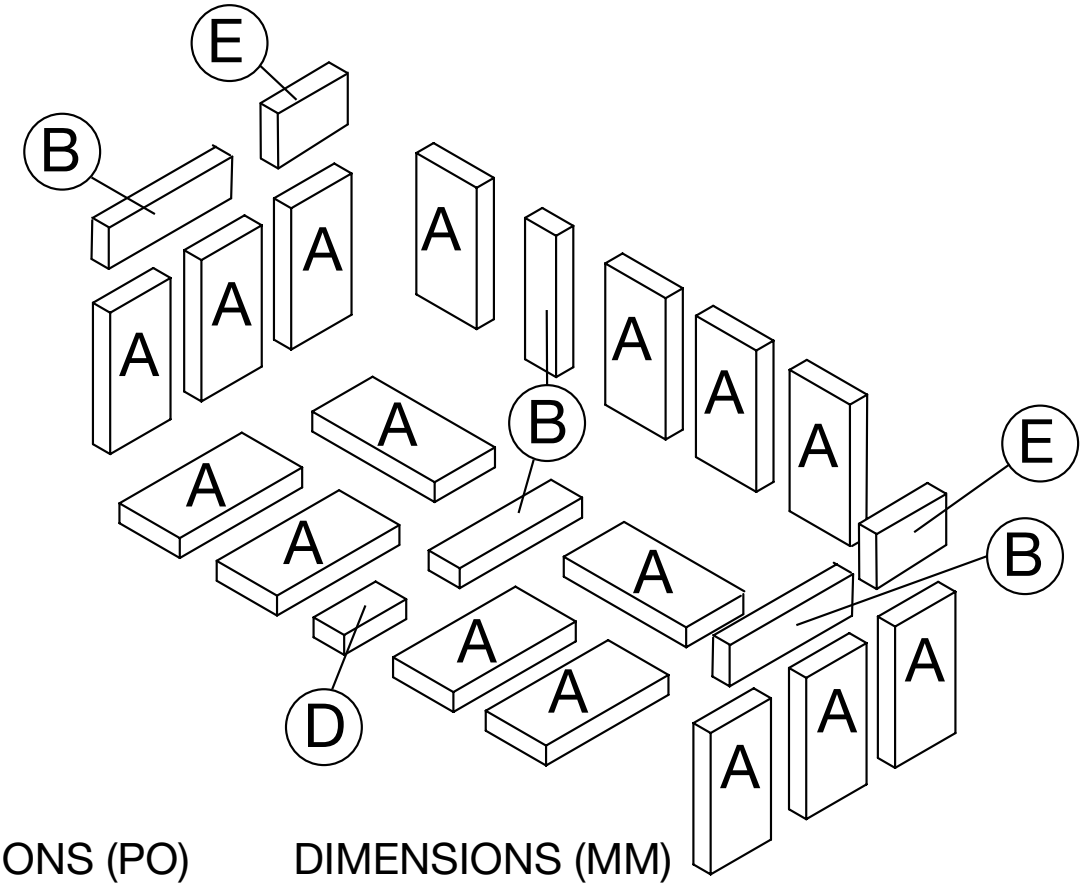


Figure 30: Réinstallez la garniture de façade

Dépannage

Panne	Cause	Action corrective
La vitre est sale	1. Le bois est détrempé	Utiliser du bois sec
	2. L'entrée d'air trop fermé ou a été fermé trop tôt	Diminuer l'entrée d'air lorsque : a) Le lit de cendres et établi b) Le bois est calciné
	3. Le tirage est trop faible - Cheminé encombrée ou bouchée	- La cheminée est trop courte ou trop étroite - Inspecter et nettoyer - Configurer pour prendre l'air extérieur
	4. Le joint de la porte fuit	- Remplacer le joint - Vérifier le fonctionnement du loquet
Accumulation excessive de créosote - Consulter 1, 2 et 3 ci-dessus.		
Rendement faible	1. Le bois est détrempé	- Utiliser du bois sec
	2. Le feu est trop petit	- Bâtir un feu plus grand
	3. Le tirage est trop faible	- La cheminée est encombrée ou bouchée. Vérifier et nettoyer.
Feu ne brule pas toute la nuit	1. Le clapet est trop ouvert	- Régler le clapet
	2. Pas assez de bois	- Choisir les buches non-fendues pour les combustions prolongées
	3. Le tirage est trop fort	- La cheminée est trop longue ou trop large
	4. Le joint de la porte fuit	- Remplacer le joint
La flamme s'éteint	1. L'entrée d'air est bloquée	- Vérifier le conduit d'air extérieur pour une obstruction. - Vérifier que le couvert d'entrée d'air ambiante est effectivement retiré.
	2. Le tirage est trop faible	- La cheminée est encombrée ou bouchée. Vérifier et nettoyer. - La cheminée est trop grande ou inappropriée. - Consulter le détaillant

Installation des briques réfractaires



ITEM	DIMENSIONS (PO)	DIMENSIONS (MM)
A	9” X 4 1/2” X 1 1/4”	(229 mm x 115 mm x 32 mm)
B	2” X 9” X 1 1/4”	(51 mm x 229 mm x 32 mm)
D	2" X 4 7/16” X 1 1/4”	(51 mm 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 31: Disposition des briques de l’encastrable NEO 2.5 LE2

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 26).

2. Contre le côté gauche de la paroi arrière, placez deux briques «A» avec une brique «B» entre elles. Glissez les briques vers le rebord central de la paroi arrière (Figure 27).

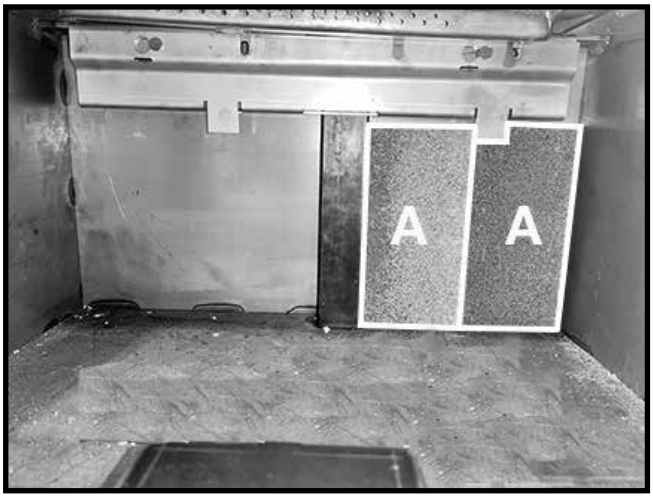


Figure 32: Briques A en place à l'arrière-droite

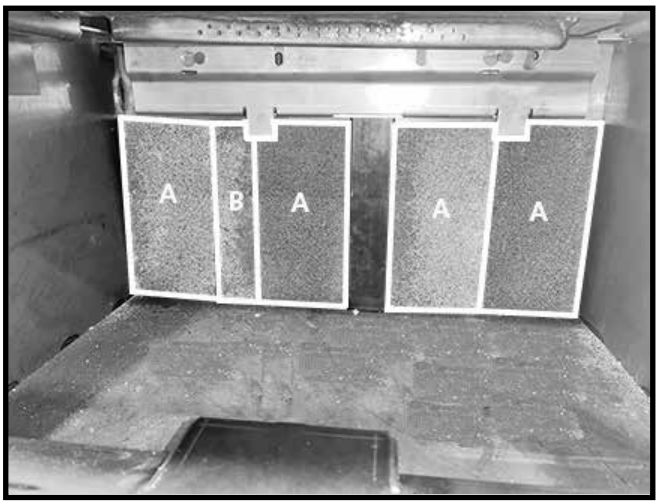


Figure 33: Briques A et B en place à l'arrière-gauche.

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 28).

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 29).

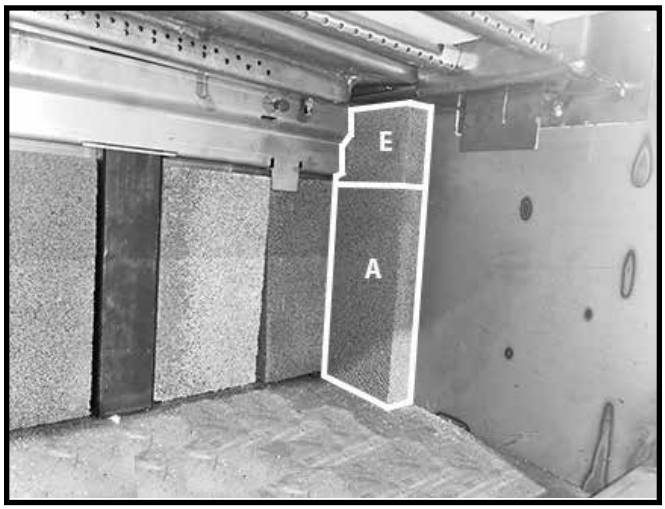


Figure 34: Briques latérales droites E et A en place

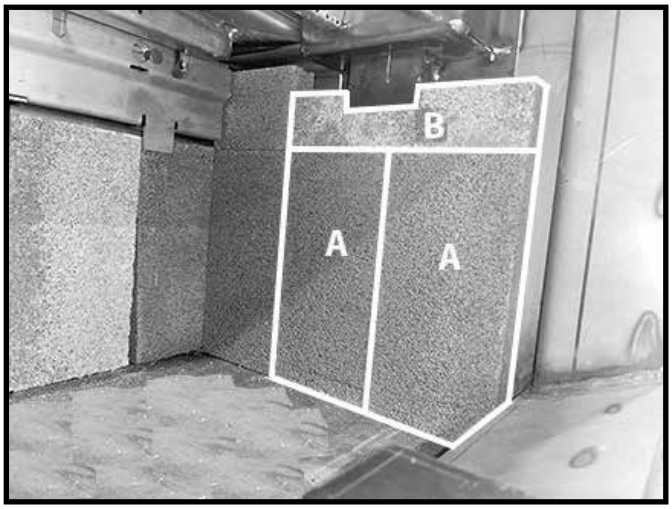


Figure 35: Briques latérales droites B et A en place

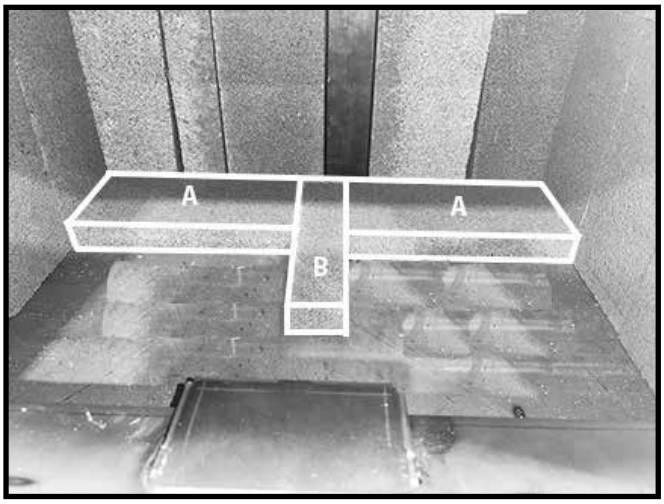


Figure 36: Briques A et B à l'arrière du plancher

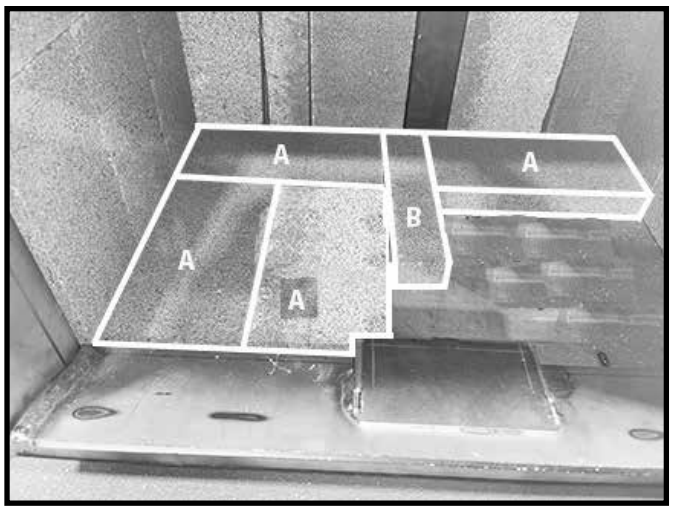


Figure 37: Briques A à gauches

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 30.

7. Placez deux briques «A» devant la brique gauche «A» située à l'arrière du plancher de la chambre de combustion, en la glissant vers l'arrière pour que les deux briques «A» se touchent (Figure 31).

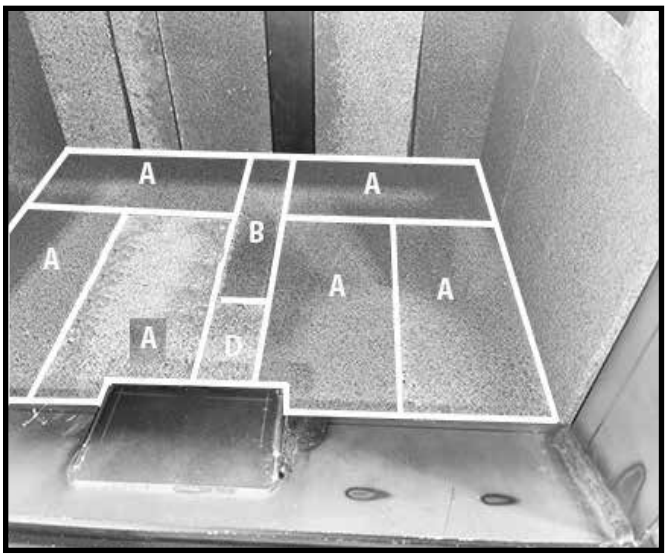


Figure 38: Briques finales A et D en place

8. 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 32).

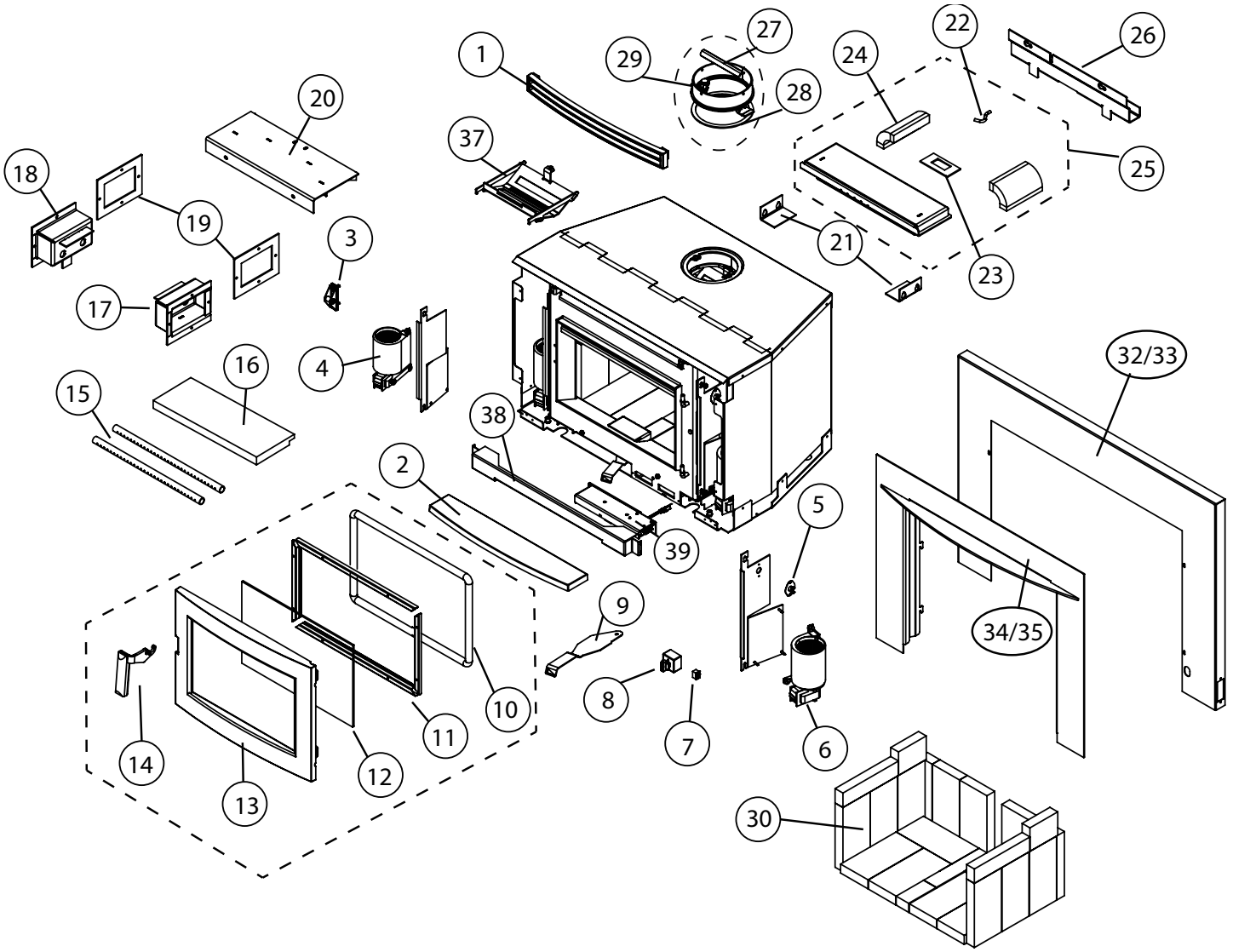
Note: Il restera une grande brique «A» comme pièce de rechange.

Liste et schéma des pièces

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

ITEM	DESCRIPTION	PIÈCE NO
1	Persienne supérieure, NEO 2.5	80000847
2	Bavette à cendres en fonte, NEO 2.5	80000241
3	Loquet de porte, NEO	80000226
4	Ventilateur gauche (seulement)	80000904
5	Interrupteur thermique bimétallique, N/O 120F-10, 1/2 po Air Mount	80001336
6	Ventilateur droit (seulement)	80000905
7	Interrupteur à bascule On/Off, SPST (unipolaire directionnel)	80001513
8	Rhéostat (contrôle de vitesse)	80000908
9	Contrôle d'air primaire	80002438
10	Kit de joint d'étanchéité de la porte	80000670
11	Fixation de la vitre, NEO 2.5 LE	80000246
12	Vitre (avec ruban adhésif), NEO 2.5	80000240
13	Porte en fonte, NEO 2.5	80000253
14	Ens. de poignée de porte (bouton en bois seulement - 80002923)	80002922
15	Tubes (ensemble) NEO 2.5 LE2	80002933
16	Panneau de déflecteur, NEO 2.5 LE2	80002936
17	Boîte d'air des tubes (côté droit), NEO 1.6 LE / Vista LE	80002365
18	Boîte d'air des tubes (côté gauche), NEO 2.5 LE2	80002974
19	Joint de boîte d'air des tubes, NEO 1.6 LE / Vista LE	80002359
20	Écran pare-flamme, NEO 2.5 LE2	80002935
21	Ensemble de rails-support pour briques (gauche/droit), NEO 2.5 LE2	80002937
22	Goupilles du déflecteur (10 pièces)	80000364
23	Joints pour tubes de déflecteur 2 po (paquet de 10)	80000365
24	Matelas isolants du déflecteur (ensemble), NEO 2.5 LE2	80002977
25	Déflecteur, NEO 2.5 LE2	80002934
26	Rail-support pour briques arrière, NEO 2.5	80002978
27	Poignée de buse d'évacuation amovible	80000254
28	Joint d'étanchéité (pour buse d'évacuation amovible)	80001983
29	Buse d'évacuation amovible (avec fixations)	80002930
30	Briques réfractaires (ensemble), NEO 2.5 LE2	80002938
31	Ens. de pièces d'interrupteur pour plaque de fond (non montré)	80002579
	Options	
32	Plaque de fond standard (pour encastrable Neo 2.5 LE2), Noir métallique	11120010
33	Plaque de fond surdimensionnée (pour Neo 2.5 LE2), Noir métallique	11120011
34	Garniture de façade (pour encastrable Neo 2.5 LE), Noir métallique	11250011
35	Garniture de façade (pour encastrable Neo 2.5 LE), Acier inoxydable	11250012
36	Bouton de réglage de vitesse des ventilateurs (non montré)	80002625
37	Mélangeur de gaz d'évacuation	80003003
38	Couvercle des contrôles situés à l'avant	80003036
39	Contrôle des moteurs et panneau de contrôle	80003009
40	Thermocouple d'évacuation (non montré)	80002837
41	Thermocouple de la chambre de combustion (non montré)	80002836
42	Bloc-piles en option (non montré)	11490005

Toutes ces pièces peuvent être commandées chez un détaillant Pacific Energy.
Contactez Pacific Energy pour connaître le détaillant le plus près de chez vous.


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
32/33
34/35
37
38
39

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

© 2025 Pacific Energy Fireplace Products Ltd.
Tous droits réservés

Toute reproduction, adaptation ou traduction sans autorisation écrite préalable est interdite, sauf ce que permet la loi sur les droits d’auteur.

Pour le soutien technique, veuillez contacter votre détaillant

Site Web : www.pacificenergy.net
2975 Allenby Rd., Duncan, BC V9L 6V8

Imprimé au Canada