



# M55C-FPI-2

POÊLE À GRANULÉS

## LE MANUEL DU PROPRIÉTAIRE

ENREGISTREMENT DE LA GARANTIE  
[enviro.com/garantie](http://enviro.com/garantie)



**VEUILLEZ LIRE CE MANUEL EN ENTIER AVANT L'INSTALLATION ET L'UTILISATION DE CET APPAREIL DE CHAUFFAGE À PELLETS. LE NON-RESPECT DE CES INSTRUCTIONS POURRAIT ENTRAÎNER DES DOMMAGES MATÉRIELS, DES BLESSURES CORPORELLES OU MÊME LA MORT.**

**Contactez votre immeuble ou les pompiers pour connaître les restrictions et les exigences d'inspection d'installation dans votre région.**



**Intertek**  
C# 4001609

**Fr** Version Française: [www.enviro.com/fr.html](http://www.enviro.com/fr.html)

50-2257

# TABLE DES MATIÈRES

<b>Table des matières</b> .....	<b>2</b>
<b>Introduction</b> .....	<b>3</b>
Emplacement de l'étiquette d'évaluation : .....	3
Qualité du carburant : .....	3
<b>Émissions et efficacité</b> .....	<b>4</b>
Émissions et efficacité - M55C-FPI-2 : .....	4
<b>Avertissements et recommandations de sécurité</b> .....	<b>5</b>
<b>Caractéristiques</b> .....	<b>7</b>
Dimensions: .....	7
Caractéristiques: .....	7
<b>Mode d'emploi</b> .....	<b>8</b>
Fonctions du tableau de commande : .....	8
Caractéristiques de sécurité automatiques de votre poêle à granulés : .....	8
Fonctionnement de votre poêle à granulés : .....	9
Éteindre votre poêle à granulés : .....	10
Configuration du curseur/amortisseur : .....	10
Configuration du couvercle de tარიère réglable : .....	11
<b>Nettoyage et entretien de routine</b> .....	<b>12</b>
<b>Installation</b> .....	<b>16</b>
Décider où placer votre appareil à granulés : .....	16
Retrait du poêle à granulés de la palette : .....	16
Installation du cadre d'insertion et mise à niveau : .....	17
Dégagements aux combustibles : .....	18
Installation des thermostats : .....	18
Exigences de terminaison d'évent : .....	19
Connexion d'air frais extérieur : .....	20
Emplacements d'échappement et d'admission d'air frais : .....	20
Installation d'un foyer en maçonnerie : .....	21
Raccordement de conduit positif sans regarnissage complet (États-Unis uniquement) : .....	22
Installation intégrée : .....	23
Échappement horizontal à travers une installation murale : .....	24
Installations verticales extérieures : .....	26
Installations verticales intérieures : .....	27
<b>Dépannage</b> .....	<b>28</b>
<b>Schéma de câblage</b> .....	<b>31</b>
<b>Liste des pièces</b> .....	<b>32</b>
<b>Schéma des pièces - Composants</b> .....	<b>34</b>
<b>Schéma des pièces - Acier</b> .....	<b>35</b>
<b>Remarques</b> .....	<b>36</b>
<b>Garantie</b> .....	<b>38</b>
<b>Fiche technique d'installation</b> .....	<b>39</b>

# INTRODUCTION

---

\* Ce manuel est conçu pour le propriétaire de la maison en conjonction avec le manuel technique. \*

## EMPLACEMENT DE L'ÉTIQUETTE D'ÉVALUATION :

---

L'étiquette signalétique est située sur le dessus de la trémie.

## QUALITÉ DU CARBURANT :

---

La qualité du carburant est importante, veuillez lire ce qui suit :

Votre poêle à granules Enviro a été conçu pour brûler des granules de bois de ¼ po (6 mm) de diamètre et d'autres combustibles organiques. **NE PAS utiliser cet appareil comme incinérateur. N'UTILISEZ PAS** de carburants inadaptés et non recommandés, y compris les carburants liquides, car cela annulera toutes les garanties énoncées dans ce manuel.

La performance de votre poêle à granulés est grandement affectée par le type et la qualité du combustible brûlé. Comme la puissance calorifique des divers combustibles de qualité diffère, les performances et la puissance calorifique du poêle à granulés varieront également.

**ATTENTION :** Il est important de sélectionner et d'utiliser uniquement du carburant sec et exempt de saleté ou d'impuretés telles qu'une forte teneur en sel. Un carburant sale affectera le fonctionnement et les performances de l'appareil et annulera la garantie. Les Industries Pellet Fuel (PFI) ont établi des normes pour les fabricants de granules de bois. Nous recommandons l'utilisation de pellets qui respectent ou dépassent ces normes. Demandez à votre revendeur un type de granulés recommandé.

**CENDRES:** La teneur en cendres du combustible et le fonctionnement de votre poêle détermineront directement la fréquence de nettoyage. L'utilisation de combustibles à haute teneur en cendres peut nécessiter un nettoyage quotidien du poêle. Un combustible à faible teneur en cendres peut permettre des intervalles plus longs entre les nettoyages.

**CLINKERING :** [les mâchefers sont de la silice (sable) ou d'autres impuretés dans le combustible qui formeront une masse dure pendant le processus de combustion]. Cette masse dure bloquera le flux d'air à travers le revêtement du pot de combustion et affectera les performances du poêle. Tous les carburants, même les types approuvés, peuvent s'effondrer. Vérifiez quotidiennement le revêtement du pot de combustion pour vous assurer que les trous ne sont pas obstrués par des clinkers. S'ils se bouchent, retirez le revêtement (lorsque l'appareil est froid) et nettoyez/grattez les mâchefers. Nettoyez les trous avec un petit objet pointu si nécessaire. Reportez-vous à la section Nettoyage et entretien de routine.

**TAUX D'ALIMENTATION EN CARBURANT :** En raison des différentes densités et tailles de carburant, les taux d'alimentation en carburant peuvent varier. Cela peut nécessiter un ajustement du réglage du registre coulissant (technicien qualifié uniquement) ou du réglage de la garniture d'alimentation de la tarière.

Étant donné que Sherwood Industries Ltd. n'a aucun contrôle sur la qualité du carburant que vous utilisez, nous n'assumons aucune responsabilité quant à votre choix de carburant.

**REMPLISSAGE DE LA TRÉMIE DE CARBURANT:** Ouvrez le couvercle sur le dessus de l'appareil, vérifiez si la trémie contient des objets étrangers, videz le sac dans la trémie et assurez-vous que le couvercle de la trémie se ferme complètement.

**Entreposez les combustibles à au moins 36 po (1 m) du poêle à granules.**

**AVERTISSEMENT :** Certaines parties de l'appareil, en particulier les surfaces externes, seront chaudes au toucher lorsqu'il est en marche, soyez donc prudent.

**LIQUIDES INFLAMMABLES:** N'utilisez jamais d'essence, de combustible pour lanterne de type essence, de kérosène, d'allume-charbon ou de liquide similaire pour allumer ou « raviver » un feu dans l'appareil de chauffage. Tenez tous ces liquides éloignés de l'appareil de chauffage pendant son utilisation.

# ÉMISSIONS ET EFFICACITÉ

---

## ÉMISSIONS ET EFFICACITÉ - M55C-FPI-2 :

---

**Les taux:** Ce manuel décrit l'installation et le fonctionnement du poêle à granulés Enviro M55. Cet appareil de chauffage est certifié par l'AGENCE DE PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT DES É.-U. pour se conformer aux normes d'émission de particules 2020. Dans des conditions de test spécifiques, il a été démontré que cet appareil de chauffage fournit de la chaleur à des taux allant de 38 437 à 7 817 Btu/h.

**Efficacité :** 78,2 % HHV (PFS TECO 21-703)

\*Lorsqu'il est connecté à un conduit de 6"

**AVERTISSEMENT :** Ce poêle à granulés nécessite une inspection et des réparations périodiques pour un bon fonctionnement. Il est contraire aux réglementations fédérales d'utiliser ce poêle à granulés d'une manière non conforme aux instructions d'utilisation de ce manuel.

**AVERTISSEMENT :** Ce granulé de bois a un taux de combustion minimum défini par le fabricant qui ne doit pas être modifié. Il est contraire aux réglementations fédérales de modifier ce réglage ou de faire fonctionner ce poêle à granulés d'une manière incompatible avec les instructions d'utilisation de ce manuel.

## AVERTISSEMENTS ET RECOMMANDATIONS DE SÉCURITÉ

---

**Veillez lire ce manuel du propriétaire en entier avant d'installer ou d'utiliser votre poêle à granules Enviro. Le non-respect de ces instructions peut entraîner des dommages matériels, des blessures corporelles ou même la mort. Toute modification non autorisée de l'appareil ou l'utilisation de pièces de rechange non recommandées par le fabricant est interdite. Toutes les réglementations nationales et locales doivent être respectées lors de l'utilisation de cet appareil.**

**Attention : ne pas raccorder à un conduit ou à un système de distribution d'air.**

**Avertissement :** ne placez jamais de bois, de papier, de meubles, de rideaux ou d'autres matériaux combustibles à moins de 48 po (122 cm) de l'avant de l'appareil, à 12 po (30,5 cm) de chaque côté et à 4 po (10 cm) de l'arrière de l'appareil. . Ne laissez pas les enfants ou les animaux domestiques le toucher lorsqu'il est chaud.

Pour éviter tout risque d'incendie, assurez-vous que l'appareil est correctement installé en respectant les instructions d'installation. Un revendeur Enviro se fera un plaisir de vous aider à obtenir des informations concernant vos codes de construction locaux et les restrictions d'installation.

**EXTINCTEUR D'INCENDIE ET DÉTECTION DE FUMÉE :** Toutes les maisons équipées d'un poêle à granulés doivent avoir au moins un extincteur dans un emplacement central connu de tous les membres de la maison. Des détecteurs de fumée et des détecteurs de monoxyde de carbone doivent être installés et entretenus dans la pièce contenant le poêle. Si l'un ou l'autre déclenche l'alarme, corrigez la cause mais ne désactivez pas. Vous pouvez choisir de déplacer les appareils de détection dans la pièce ; **NE PAS ENLEVER LES DÉTECTEURS DE FUMÉE OU DE MONOXYDE DE CARBONE DE LA PIÈCE.**

**INCENDIE DE CHEMINÉE OU FUITE :** Appelez le service d'incendie local (ou composez le 911). Fermez complètement le brouillon. Éteignez le feu dans le revêtement du pot de combustion avec une tasse d'eau et fermez la porte. Examinez les conduits de fumée, la cheminée, le grenier et le toit de la maison pour voir si une partie est devenue suffisamment chaude pour prendre feu. Si nécessaire, vaporisez avec un extincteur ou de l'eau du tuyau d'arrosage. **IMPORTANT:** Ne faites pas fonctionner le poêle à nouveau tant que vous n'êtes pas certain que la cheminée et son revêtement n'ont pas été endommagés.

**OPÉRATION:** La porte et le tiroir à cendres doivent être maintenus fermés lorsque l'appareil est en marche pour éviter les fuites de fumée et pour un fonctionnement correct et sûr du poêle à granulés. Assurez-vous également que tous les joints de la porte sont vérifiés et remplacés si nécessaire. **Appareil chaud pendant le fonctionnement. Gardez les enfants, les vêtements et les meubles à l'écart. Le contact peut provoquer des brûlures cutanées.**

**ATTENTION :** Lors de l'utilisation par mauvais temps, si l'appareil présente des changements dramatiques dans la combustion, arrêtez immédiatement d'utiliser l'appareil.

**COMBUSTIBLE:** Ce poêle est conçu et approuvé pour ne brûler que des granulés de bois de toute qualité, maïs, blé, orge et herbe. Un carburant sale affectera le fonctionnement et les performances de l'appareil et peut annuler la garantie. Vérifiez auprès de votre concessionnaire pour les recommandations de carburant. **L'UTILISATION DU BOIS DE CORDE EST INTERDITE PAR LA LOI. Ne brûlez pas de déchets ou de liquides inflammables tels que de l'essence, du naphta ou de l'huile moteur.**

**SUIE :** Le fonctionnement du poêle avec un air de combustion insuffisant entraînera la formation de suie qui s'accumulera sur la vitre, l'échangeur de chaleur, le système d'évacuation et peut tacher l'extérieur de la maison.

**NETTOYAGE :** Il y aura une accumulation de cendres volantes et de petites quantités de crésote dans l'échappement. Cela variera en fonction de la teneur en cendres du combustible utilisé et du fonctionnement du poêle. Il est conseillé d'inspecter et de nettoyer l'évent d'évacuation deux fois par an ou toutes les deux tonnes de granulés.

L'appareil, le raccord de gaz de combustion et le conduit de cheminée nécessitent un nettoyage régulier. Vérifiez qu'ils ne sont pas bloqués avant de les rallumer après une période d'arrêt prolongée.

**CENDRES :** Les cendres éliminées doivent être placées dans un récipient en métal avec un couvercle hermétique. Le conteneur fermé de cendres doit être sur une surface incombustible, loin de tous les matériaux combustibles en attendant l'élimination finale. Si les cendres sont éliminées par enfouissement dans le sol ou autrement distribuées localement, elles doivent être conservées dans le récipient fermé jusqu'à ce que toutes les cendres aient complètement refroidi.

## AVERTISSEMENTS ET RECOMMANDATIONS DE SÉCURITÉ

**ÉLECTRICITÉ** : L'utilisation d'une barre d'alimentation protégée contre les surtensions est recommandée. L'unité doit être mise à la terre. Le cordon électrique mis à la terre doit être connecté à une prise électrique standard de 110-120 volts (4,2 ampères), 60 hertz et doit également être accessible. Si ce cordon d'alimentation est endommagé, un cordon d'alimentation de remplacement doit être acheté auprès du fabricant ou d'un revendeur Enviro qualifié. Veillez à ce que le cordon électrique ne soit pas coincé sous l'appareil et qu'il soit à l'écart de surfaces chaudes ou d'arêtes vives. La puissance maximale requise pour cet appareil est de 504 watts.

**VERRE** : Ne pas abuser du verre en frappant ou en claquant la porte. N'essayez pas de faire fonctionner le poêle avec du verre brisé. Le poêle utilise du verre céramique. Le verre de remplacement doit être acheté auprès d'un revendeur Enviro. N'essayez pas d'ouvrir la porte et de nettoyer la vitre pendant que l'appareil est en marche ou si la vitre est chaude. Pour nettoyer la vitre, utilisez un chiffon doux en coton et un nettoyant doux pour vitres, un nettoyant pour vitres de poêle à gaz ou à bois, ou prenez une serviette en papier humide et trempez-la dans les cendres volantes. Il s'agit d'un abrasif très doux qui n'endommagera pas le verre.

**GARDEZ LE CENDRIER EXEMPTÉ DE COMBUSTIBLE BRUT. NE PAS PLACER DE COMBUSTIBLE NON BRÛLÉ OU NEUF DANS LE CENDRIER.** Un incendie dans le cendrier peut se produire.

**INSTALLATION** : Contactez votre bâtiment local ou le responsable des incendies pour obtenir un permis et toute information sur les restrictions d'installation et les exigences d'inspection pour votre région.

Assurez-vous de maintenir l'intégrité structurelle de votre maison lorsque vous faites passer un événement à travers les murs, les plafonds ou les toits, et toute construction respecte les codes du bâtiment locaux. Il est recommandé de fixer l'unité dans sa position afin d'éviter tout déplacement. Cet appareil doit être installé sur un sol avec une capacité de charge adéquate, si la construction existante ne répond pas à la capacité de charge, des mesures appropriées (par exemple plaque de répartition de charge) doivent être prises pour y parvenir.

**N'INSTALLEZ PAS DE VOLET DE CHEMINÉE DANS LE SYSTÈME D'ÉVACUATION D'ÉVACUATION DE CET APPAREIL. NE RACCORDEZ PAS CET APPAREIL À UN CONDUIT DE CHEMINÉE DESSERVANT UN AUTRE APPAREIL.**

**AIR FRAIS** : Cet appareil utilise de grandes quantités d'air pour la combustion ; une connexion d'air frais à l'extérieur est **fortement** recommandée. L'air frais **doit** être connecté à toutes les unités installées dans les maisons mobiles et les « maisons étanches à l'air » (R2000) ou là où les codes locaux l'exigent.

Tenez compte de tous les grands appareils de circulation d'air lors de l'installation de votre appareil et fournissez l'air ambiant en conséquence. **REMARQUE** : Les ventilateurs extracteurs lorsqu'ils fonctionnent dans la même pièce ou le même espace que l'appareil peuvent causer des problèmes. Un manque d'air pour la combustion peut entraîner de mauvaises performances, du tabagisme et d'autres effets secondaires d'une mauvaise combustion.

Le système d'évacuation du poêle fonctionne avec une pression négative dans la chambre de combustion et une pression légèrement positive dans la cheminée. Il est très important de s'assurer que le système d'échappement est scellé et hermétique. Le cendrier et la porte vitrée doivent être bien verrouillés pour un fonctionnement correct et sécuritaire du poêle à granulés.

Ne brûlez pas avec un air de combustion insuffisant. Une vérification périodique est recommandée pour s'assurer que l'air de combustion adéquat est admis dans la chambre de combustion. Le réglage de l'air de combustion approprié est obtenu en ajustant le registre coulissant situé sur le côté gauche du poêle (techniciens qualifiés uniquement).

De la suie ou de la créosote peut s'accumuler lorsque le poêle est utilisé dans des conditions incorrectes telles qu'une combustion riche (pointes noires, flammes orange paresseuses).

Si vous avez des questions concernant votre poêle ou les informations mentionnées ci-dessus, n'hésitez pas à contacter votre revendeur local pour plus de précisions et de commentaires.

**PUISQUE SHERWOOD INDUSTRIES LTD. N'A AUCUN CONTRÔLE SUR L'INSTALLATION DE VOTRE POÊLE, SHERWOOD INDUSTRIES LTD. N'ACCORDE AUCUNE GARANTIE IMPLICITE OU DÉCLARÉE POUR L'INSTALLATION OU L'ENTRETIEN DE VOTRE POÊLE. PAR CONSÉQUENT, SHERWOOD INDUSTRIES LTD. N'ASSUME AUCUNE RESPONSABILITÉ POUR TOUT DOMMAGE CONSÉCUTIF.**

**CONSERVEZ CE MANUEL D'INSTRUCTIONS POUR RÉFÉRENCE ULTÉRIEURE.**

# CARACTÉRISTIQUES

## DIMENSIONS:

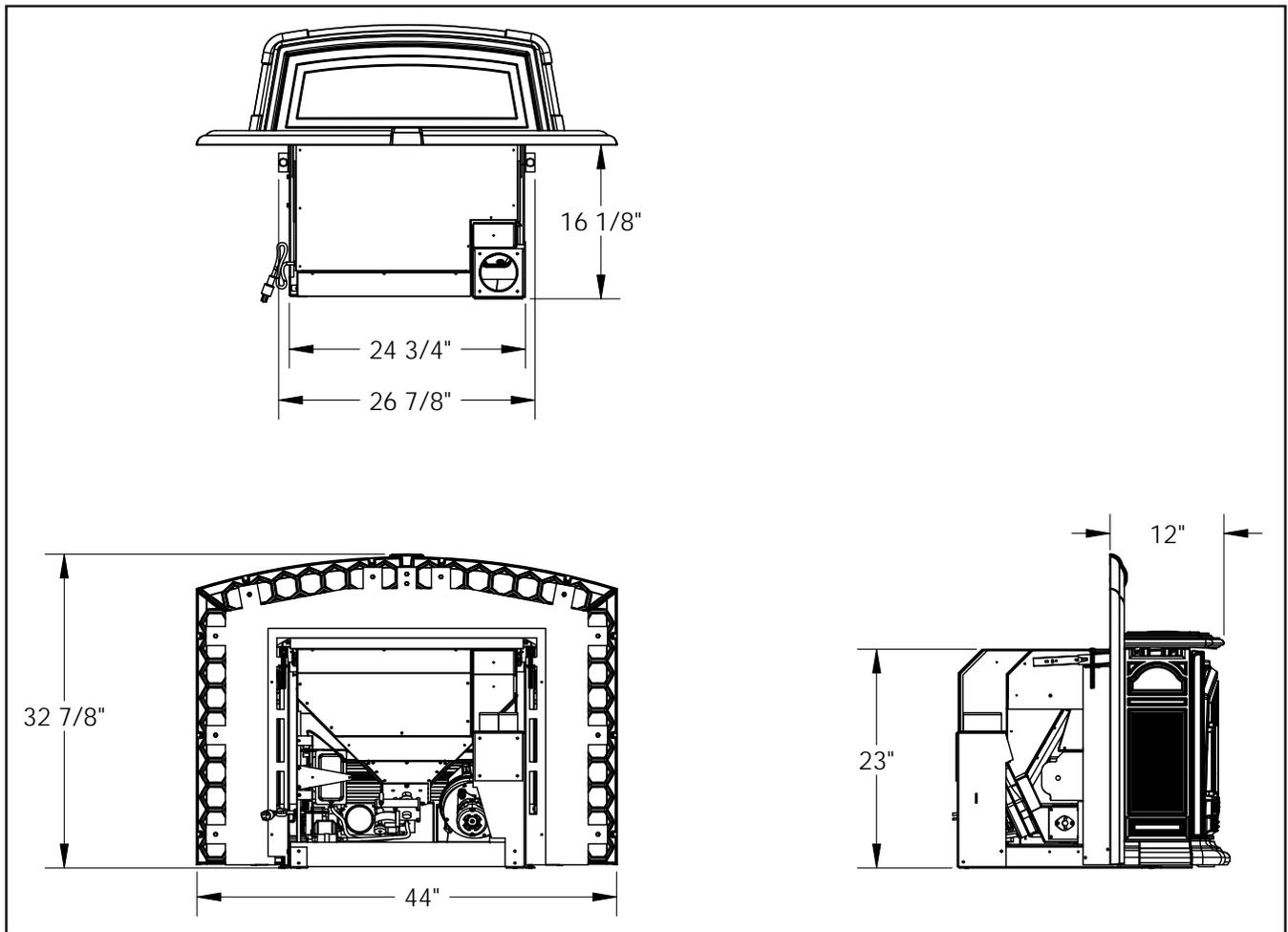


Figure 1 : Dimensions du M55C-FPI.

## CARACTÉRISTIQUES:

Puissance d'entrée lors de l'utilisation : granulés de bois/maïs - 55 000 BTU (16,1 KW•h) et blé/orge - 53 000 BTU (15,5 KW•h).

Tableau 1 : Spécifications du M55C-FPI.

La description	Type de carburant	
Chauffage résidentiel aux granules	6 mm (1/4") de diamètre. Pellets - bois, maïs, blé et orge*	
Tension	Courant	Maximum d'énergie
110 - 120 V	4,2 ampères	504 watts
La fréquence	Capacité de la trémie	Consommation à faible
60Hz	jusqu'à 50 lb (22,7 kg)	1,5 lb/h (0,68 kg/h)*
Norme de test	Poids (avec trémie pleine)	Consommation élevée
ASTM 1509-04	370 livres (167,8 kg)	6,5 lb/h (2,95 kg/h)*

\*Remarque : la consommation varie en fonction du type de carburant utilisé.

# MODE D'EMPLOI

## FONCTIONS DU TABLEAU DE COMMANDE :

Remarque : Le panneau de commande est situé sous le couvercle de la trémie en fonte des unités, qui est fixé à un interrupteur de sécurité qui arrêtera immédiatement la tarière. L'interrupteur arrêtera le fonctionnement du poêle et affichera un code flash #4 si le couvercle n'est pas fermé dans les deux minutes.

1. **BOUTON MARCHÉ/ARRÊT** : utilisé pour allumer et éteindre l'appareil manuellement.
2. **INDICATEUR DE SORTIE DE CHALEUR** : Affiche le réglage de sortie du niveau de chaleur actuel et la compensation d'alimentation pendant qu'il est en cours de réglage.
3. **COMMUTATEUR DE THERMOSTAT** : définit le mode de contrôle de l'unité ; AUTO/OFF ou HIGH/LOW (lors de l'utilisation d'un thermostat ou d'une minuterie) ou MANUAL.
4. **VOYANTS DE TYPE DE CARBURANT** : Affiche le type de carburant actuellement sélectionné ; Les

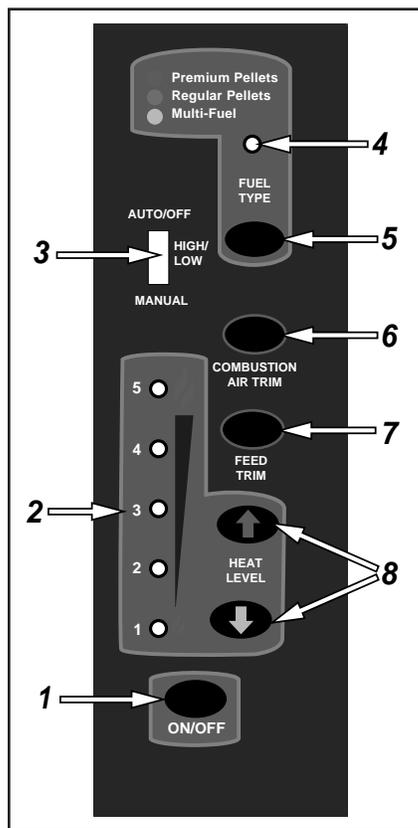


Figure 2 : Autocollant du panneau de commande du circuit imprimé

granules Premium sont rouges, les granules régulières sont vertes et les multicomcombustibles sont jaunes. Le voyant clignote pendant le démarrage et lorsque le thermostat contrôle l'unité. Le voyant cesse de clignoter lorsque le capteur d'échappement se ferme.

5. **BOUTON DE TYPE DE COMBUSTIBLE** : utilisé pour basculer entre trois modes de type de combustible : granulés de qualité supérieure pour les granulés de bois de qualité supérieure, granulés réguliers pour les granulés de bois de qualité moyenne ou inférieure et multi-combustibles pour les autres types de combustibles.

6. **BOUTON DE RÉGLAGE DE L'AIR DE COMBUSTION** : augmente ou diminue la tension du ventilateur de 2,5 volts sur tous les paramètres d'alimentation. Lorsque vous appuyez dessus, tous les voyants de l'indicateur de niveau de chaleur s'allument, sauf celui qui correspond au point de consigne. Maintenez le bouton Trim enfoncé et appuyez sur la flèche de niveau de chaleur HAUT ou BAS pour ajuster le réglage. #3 La lumière est le réglage par défaut.

Selon la qualité du carburant, des problèmes d'allumage peuvent survenir à des altitudes plus élevées, cela peut être résolu en réglant le ventilateur de combustion sur un réglage plus élevé.

- sept. **BOUTON DE COUPE D'ALIMENTATION** : Utilisé conjointement avec les boutons de réglage du niveau de chaleur pour régler la garniture d'alimentation. Il peut être augmenté de deux (2) réglages d'alimentation ou il peut être diminué de deux (2) réglages d'alimentation. #3 La lumière est le réglage par défaut.

8. **BOUTONS DE RÉGLAGE DU NIVEAU DE CHALEUR** : Modifie le réglage de la chaleur de l'appareil de LO à HIGH. Appuyez sur le bouton flèche vers

le haut pour augmenter la chaleur et sur la flèche vers le bas pour diminuer la chaleur.

## CARACTÉRISTIQUES DE SÉCURITÉ AUTOMATIQUES DE VOTRE POÊLE À GRANULÉS :

A. **INTERRUPTEUR DE TEMPÉRATURE D'ÉVACUATION** : Le poêle s'éteindra lorsque le feu s'éteindra et que la température d'évacuation descendra en dessous de 49°C (120°F). Il affichera un code flash #3.

**INTERRUPTEUR DE SÉCURITÉ DE HAUTE LIMITE** : Si la température sur la trémie atteint 93°C (200°F), la tarière s'arrêtera automatiquement, le poêle s'éteindra et il affichera un code clignotant #4. Si cela se produit, appelez votre revendeur local pour réinitialiser le commutateur de limite supérieure de 93°C (200°F) **ET DÉTERMINER LA CAUSE DE LA SURCHAUFFE.**

**COMMUTATEUR DE VIDE** : Avertit lorsque l'unité a perdu le vide. Cela peut être causé soit par une panne du ventilateur de combustion/ventilation, soit simplement par la porte du cendrier ou la porte du piédestal de l'appareil. Il affichera un code flash #2.

# MODE D'EMPLOI

## FONCTIONNEMENT DE VOTRE POËLE À GRANULÉS :

L'APPAREIL NE FONCTIONNERA PAS AVEC LA PORTE OU LE CENDRIER OUVERT. N'ouvrez le couvercle de la trémie que pour faire le plein ou pour régler les commandes. L'appareil s'arrêtera si le couvercle de la trémie reste ouvert pendant plus de deux minutes.

**ATTENTION :** Lors de l'utilisation par mauvais temps, comme des vents violents ou de la pluie verglaçante, si l'appareil présente des changements dramatiques dans la combustion, arrêtez immédiatement de l'utiliser. Surveillez la sortie d'échappement bloquée.

**ATTENTION :** Les surfaces rayonnantes peuvent devenir très chaudes et provoquer des brûlures en cas de contact.

**VÉRIFICATION PRÉ-COMBUSTION:** Les trous de la gaine du pot de combustion doivent être dégagés et la gaine doit être installée correctement contre le tube de l'allumeur et verrouillée en place. Vérifiez que la trémie contient suffisamment de granulés pour démarrer l'unité.

**Remarque :** Pour changer de type de carburant, assurez-vous que le commutateur du thermostat est réglé sur le mode manuel. Appuyez sur le bouton Off, puis appuyez sur le bouton Fuel Type pour faire défiler les types de carburant disponibles.

**Remarque :** L'unité dispose d'un cycle de nettoyage automatique ; toutes les trente minutes, l'agitateur tournera continuellement pendant une minute pour aider à nettoyer le revêtement du pot de combustion.

### MODE MANUEL:

Tous les contrôles de la fonction de la carte de circuit imprimé sont ajustés sur la carte de circuit imprimé.

**DÉMARRAGE INITIAL:** Appuyez sur le bouton **MARCHE/ARRÊT**. Le poêle s'allumera. Le voyant de type de carburant clignotera (le taux d'alimentation de la tarière est préprogrammé lors du démarrage). L'indicateur de niveau de chaleur indiquera le niveau de chaleur auquel le poêle fonctionnera après le démarrage.

Si c'est la première fois que l'unité est démarrée ou si l'unité est à court de carburant, la tarière peut avoir besoin d'être amorcée. La doublure peut être amorcée avec une poignée de granulés, ou après la préalimentation de deux minutes, l'unité peut être redémarrée.

L'agitateur ne fonctionnera pas pendant les cinq premières minutes après avoir appuyé sur le bouton ON. Après les dix minutes, il émettra des impulsions au même intervalle que la vis d'alimentation.

Lorsque la séquence de démarrage est terminée, l'appareil passe au réglage de chaleur désigné.

Une fois qu'un feu a été établi, le ventilateur de convection se mettra en marche après dix minutes.

**Pour FAIRE FONCTIONNER :** Appuyez sur les boutons de niveau de chaleur pour modifier le réglage de sortie de niveau de chaleur souhaité.

La vitesse du ventilateur de convection est contrôlée par le réglage du niveau de chaleur.

Le bouton Feed Trim pressé en conjonction avec les boutons de réglage du niveau de chaleur peut être utilisé pour régler la garniture d'alimentation. Il peut être augmenté de deux paramètres d'alimentation ou il peut être diminué de deux paramètres d'alimentation.

**MODE ÉLEVÉ/BAS :** (nécessite un thermostat ou une minuterie)

**MISE EN SERVICE INITIALE:** Voir MODE MANUEL ci-dessus.

**FONCTIONNEMENT:** Lorsque le thermostat demande de la chaleur (les contacts sont fermés), les réglages du poêle sont réglables selon le mode manuel. Lorsque les contacts du thermostat s'ouvrent, le NIVEAU DE CHALEUR et les ventilateurs descendront au réglage BAS jusqu'à ce que les contacts du thermostat se referment. Le poêle reviendra au réglage précédent du NIVEAU DE CHALEUR une fois les contacts du thermostat fermés.

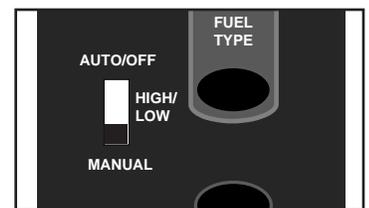


Figure 3 : Interrupteur du thermostat en position MANUEL.

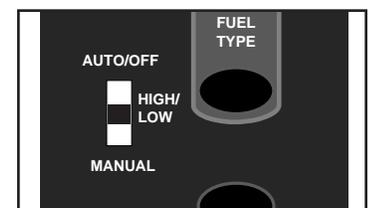


Figure 4 : Interrupteur du thermostat en position HIGH/LOW.

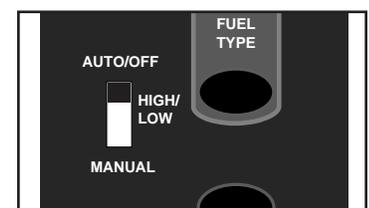


Figure 5 : Interrupteur du thermostat en position AUTO/OFF.

# MODE D'EMPLOI

**MODE AUTO/OFF :** (nécessite un thermostat ou une minuterie)

**MISE EN SERVICE INITIALE:** Voir MODE MANUEL ci-dessus.

**FONCTIONNEMENT:** Lorsque les contacts du thermostat se ferment, l'appareil s'allume automatiquement. Une fois à température, le poêle fonctionne comme en MANUEL. Lorsque les contacts du thermostat s'ouvrent, le NIVEAU DE CHALEUR et les ventilateurs du poêle descendront au réglage BAS pendant 30 minutes. Si les contacts du thermostat se ferment dans les 30 minutes, le NIVEAU DE CHALEUR reviendra au MANUEL précédent paramètre. Si les contacts du thermostat restent ouverts, le poêle commence automatiquement sa routine d'arrêt. Le poêle se rallumera lorsque les contacts du thermostat se refermeront.

## ÉTEINDRE VOTRE POÊLE À GRANULÉS :

- Mode MANUEL et HI/LOW : Pour éteindre l'appareil, appuyez simplement sur le bouton ON/OFF. Cela arrêtera l'alimentation en granulés. Les ventilateurs continueront de fonctionner et de refroidir le poêle. Lorsqu'il est suffisamment froid, le poêle s'éteint.
- Mode AUTO / OFF : Pour éteindre l'appareil, baissez le thermostat ou désactivez la minuterie.
- À l'arrêt, l'agitateur du pot de combustion fonctionnera en continu pendant cinq (5) minutes en mode premium, une (1) minute en mode normal et cinq (5) minutes en mode multicomcombustible.

**NE PAS éteindre l'appareil pendant le démarrage ou le débrancher pendant le fonctionnement ; cela peut conduire à la fumée qui s'échappe du poêle.**

## CONFIGURATION DU CURSEUR/AMORTISSEUR :

Ceci est utilisé pour réguler le débit d'air à travers le poêle à granulés et a été réglé en usine.

Cet appareil est conçu pour fonctionner dans une plage de pression négative qui ne peut être ajustée que par un technicien qualifié. Cela peut être mesuré à l'aide d'un manomètre Magnahelic une fois que l'appareil a fonctionné au niveau de chaleur 5 après une heure de combustion. Cet ajustement est nécessaire pour différentes configurations de ventilation. La lecture peut être prise à partir du trou de 1/8" situé sur le côté droit du cendrier.

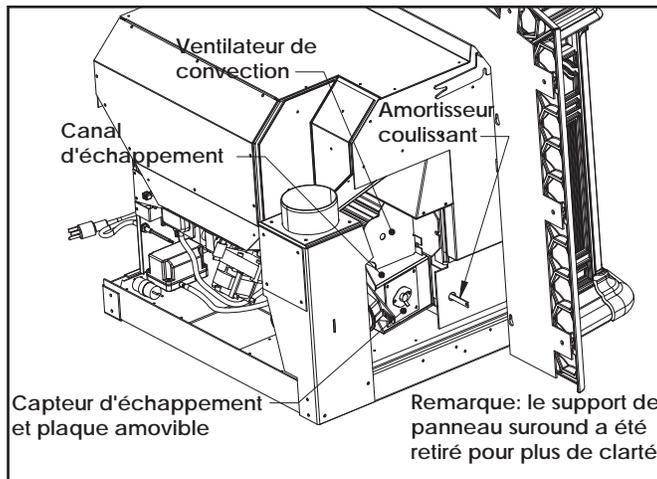


Figure 6 : Glissière/plaque d'amortisseur dans l'unité.



Figure 7 : Flamme efficace.

Les fonctions Combustion Trim, Feed Trim et Fuel Type Functions peuvent être utilisées pour compenser les différentes qualités de carburant. Reportez-vous au manuel du propriétaire pour le fonctionnement du circuit imprimé.

Si, après de longues périodes de combustion, le feu s'accumule ou s'il y a une accumulation de scories, cela serait un signe que la qualité du combustible est mauvaise - cela nécessite plus d'air.

La façon la plus simple de s'assurer qu'une flamme efficace est obtenue est de comprendre les caractéristiques du feu.

- Une grande flamme paresseuse avec des pointes orange foncé nécessite plus d'air.
- Une flamme courte et vive, comme un chalumeau, a trop d'air .
- Si la flamme se situe au milieu de ces deux caractéristiques avec une flamme active jaune/orange vif sans pointes noires, l'air est réglé pour un fonctionnement correct, reportez-vous à la Figure 7.

# MODE D'EMPLOI

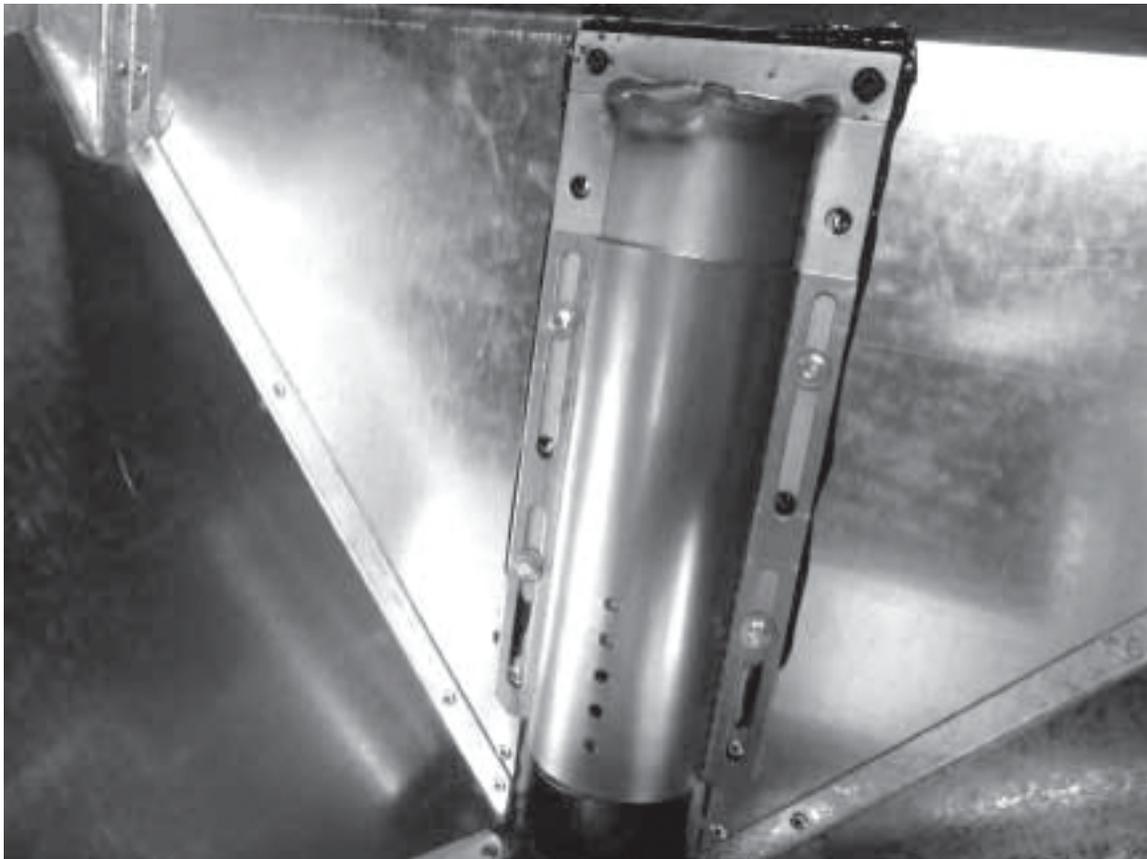
---

## **NOTES SPÉCIALES:**

La qualité du combustible est un facteur majeur dans le fonctionnement du poêle. Si le combustible a une forte teneur en humidité ou en cendres, le feu sera moins efficace et a plus de chances que le feu s'accumule et crée des mâchefers (accumulation de cendres dures).

## **CONFIGURATION DU COUVERCLE DE TARIÈRE RÉGLABLE :**

---



**Le couvercle de la tarière est situé dans la trémie.**

Ce réglage permet un meilleur contrôle de la vitesse d'alimentation que celui offert par les positions de compensation d'alimentation sur le panneau de commande. En raison de la densité volumique variable des carburants, il peut être nécessaire d'ajuster ce couvercle vers le haut ou vers le bas pour contrôler la puissance maximale de 55 000 BTU. L'abaissement de la position du couvercle réduira le rendement et le relèvement augmentera le rendement.

### **MISE EN GARDE**

**Une augmentation excessive de la sortie peut provoquer le déclenchement du capteur de limite supérieure (clignotement #4).**

**Si cela se produit, abaissez la position du couvercle et réinitialisez manuellement le capteur avant de continuer à utiliser l'unité.**

# NETTOYAGE ET ENTRETIEN DE ROUTINE

La liste suivante de composants doit être inspectée et entretenue régulièrement pour s'assurer que l'appareil fonctionne de manière optimale et vous offre une excellente valeur calorifique. L'appareil, le raccord de gaz de combustion et le conduit de cheminée nécessitent un nettoyage régulier. Vérifiez qu'ils ne sont pas bloqués avant de les rallumer après une période d'arrêt prolongée.

<b>Vérifiez le revêtement du pot de combustion QUOTIDIENNEMENT</b>	
<u>Hebdomadaire</u>	<u>Tous les deux ans ou 2 tonnes de carburant</u>
Pot de combustion et doublure - vide	Conduit d'évacuation
Agitateur	Tube d'admission d'air frais
Tubes d'échangeur de chaleur	Mécanismes de soufflerie
Verre de porte	Tubes d'échangeur de chaleur
Cendrier et joints de porte	Derrière les doublures de foyer
À l'intérieur du foyer	Toutes les charnières
Loquet de porte	Nettoyage d'après-saison

## OUTILS NÉCESSAIRES POUR NETTOYER L'UNITÉ :

Tournevis Torx T-20, clé et/ou douille 1/4", 5/16", 3/8", & 7/16", brosse, chiffon doux et aspirateur avec sac filtre fin

## POT DE BRÛLEUR ET REVÊTEMENT (vérifiés quotidiennement/vidés hebdomadairement)

C'est le 'pot' où les granulés sont brûlés. **Nettoyez uniquement lorsque l'appareil est froid.**

Remarque : Si, après de longues périodes de combustion, le feu s'accumule continuellement et déborde du pot de combustion ou s'il y a une accumulation de mâchefers, cela indique que la qualité des granulés de bois est mauvaise ou que le poêle a peut-être besoin d'être nettoyé. Vérifiez le poêle pour l'accumulation de cendres (nettoyez si nécessaire)

- Ouvrez la porte à l'aide de la poignée de porte située sur le côté droit du poêle.
- Soulevez le levier du pot de combustion pour déverrouiller la grille de combustion et retirez-la.
- L'agitateur se verrouille à droite ; faites pivoter le haut de l'agitateur vers l'arrière du foyer pour le déverrouiller, faites-le glisser vers la gauche et soulevez-le hors du revêtement du pot de combustion.
- Soulevez le revêtement du pot de combustion hors du poêle.
- Soulevez le pot de combustion du foyer en le soulevant doucement à l'avant du pot de combustion, puis faites-le glisser hors du tube d'admission d'air et de la cartouche d'allumage.
- Retirez toute accumulation sur l'agitateur (les accumulations de calcium sont courantes lors de la combustion du maïs). À l'aide d'un grattoir métallique, retirez les matériaux qui se sont accumulés ou obstruent les trous du revêtement et jetez les cendres raclées du revêtement et de l'intérieur du pot de combustion.
- Remplacez le pot de combustion dans le poêle, il y a des crochets à l'avant du pot de combustion qui reposent dans un support dans la chambre de combustion. Assurez-vous que le tube d'admission d'air et la cartouche d'allumage sont correctement insérés dans le pot de combustion.
- Remplacez la gaine dans le pot de combustion, en vous assurant que le trou de l'allumeur dans la gaine est aligné avec le tube de l'allumeur.
- Faites glisser l'agitateur en place et tournez le haut vers l'avant du poêle pour le verrouiller.
- Mettez la grille de feu en place, elle doit reposer de niveau à l'avant et à l'arrière du revêtement du pot de combustion. Verrouillez-le avec le levier sur le pot de combustion.
- Ferme la porte

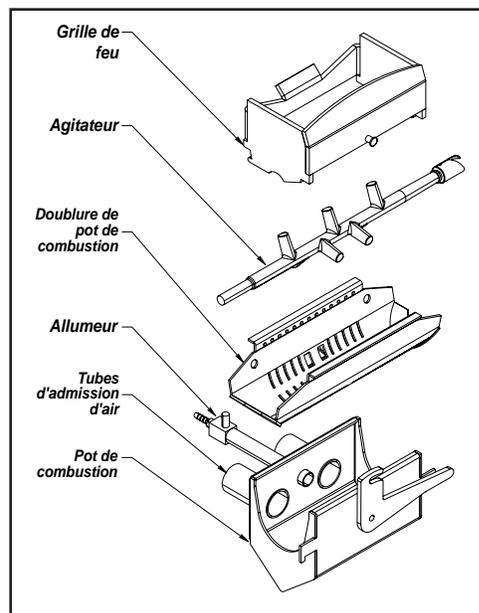


Figure 8 : Assemblage du pot de combustion M55C-FPI.

# NETTOYAGE ET ENTRETIEN DE ROUTINE

## TUBES D'ÉCHANGEUR DE CHALEUR (Hebdomadaire)

La poignée de la tige du racleur du tube de l'échangeur est située au-dessus de la porte du foyer. Déplacez la poignée complètement à l'intérieur et à l'extérieur à quelques reprises (UNIQUEMENT LORSQUE L'APPAREIL EST FROID) afin de nettoyer les cendres volantes qui pourraient s'être accumulées sur les tubes de l'échangeur de chaleur. Étant donné que différents types de pellets produisent différentes quantités de cendres, le nettoyage des tubes doit être effectué régulièrement pour permettre à l'unité de fonctionner efficacement.

## NETTOYAGE DE LA VITRE DE LA PORTE (hebdomadaire)

Pour maintenir un transfert de chaleur optimal à travers la vitre, nettoyez-la chaque semaine. Le nettoyage de la vitre ne doit être effectué que lorsque le poêle est froid. Ouvrez la porte en soulevant la poignée. Le verre peut être nettoyé en essuyant l'extérieur et l'intérieur du verre avec un chiffon doux et sec.

Ne pas utiliser de nettoyeurs abrasifs.

Si la vitre est accumulée et ne peut pas être enlevée uniquement avec le chiffon, nettoyez la vitre à l'aide d'un essuie-tout et d'un nettoyant pour vitres d'appareils à gaz, que vous pouvez acheter chez la plupart des revendeurs. Si un nettoyant pour vitres d'appareils à gaz n'est pas disponible, utilisez une serviette en papier humide imbibée de cendres volantes pour nettoyer la vitre. Une fois la vitre nettoyée, utilisez le chiffon doux et sec pour essuyer l'extérieur et l'intérieur de la vitre.

## JOINTS DU CENDRIER ET DE LA PORTE (hebdomadaire)

Après une utilisation prolongée, le joint peut se détacher. Pour réparer cela, collez le joint d'étanchéité à l'aide de colle à joint en fibre de verre haute température disponible auprès de votre revendeur local. Ceci est important pour maintenir un assemblage hermétique.

## CENDRIER (hebdomadaire)

**IMPORTANT :** L'appareil doit être éteint lorsque le cendrier est retiré.

Le cendrier est situé derrière les moulages inférieurs (voir Figure 10). Pour retirer le cendrier, faites pivoter la porte avant en fonte vers la gauche, tournez le loquet du cendrier vers la gauche et tirez le tiroir à cendres vers vous. Accédez à l'intérieur et retirez le plateau du cendrier.

Jetez les cendres dans un récipient en métal stocké à l'écart des combustibles. Surveillez le niveau de cendres chaque semaine. N'oubliez pas que différents combustibles à pellets auront des teneurs en cendres différentes. La teneur en cendres est une bonne indication de l'efficacité et de la qualité du carburant. Reportez-vous aux « AVERTISSEMENTS ET RECOMMANDATIONS DE SÉCURITÉ » pour l'élimination des cendres. Passez l'aspirateur à l'intérieur du compartiment du cendrier. Insérez complètement le cendrier et inversez les étapes précédentes.

**NE PAS PLACER DE COMBUSTIBLE NON BRÛLÉ OU BRUT DANS LE CENDRIER.**

## ÉVÉNEMENT D'ÉCHAPPEMENT (Semestriellement)

Cet événement doit être nettoyé tous les ans ou après deux tonnes de pellets. Nous vous recommandons de contacter votre revendeur pour un nettoyage professionnel. Pour nettoyer le tuyau de ventilation, tapotez légèrement sur le tuyau pour déloger toute cendre libre. Ouvrez le bas du « T » pour vider les cendres, puis aspirez autant de cendres que possible du tuyau de ventilation.

## PRISE D'AIR FRAIS (Semestriellement)

Inspectez-le périodiquement pour vous assurer qu'il n'est pas obstrué par des corps étrangers.

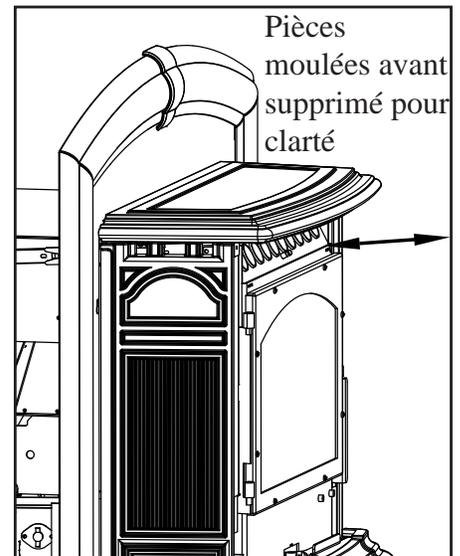


Figure 9 : Nettoyage de l'échangeur de chaleur M55C-FPI.

# NETTOYAGE ET ENTRETIEN DE ROUTINE

## PASSAGES D'ÉCHAPPEMENT (Semestriellement)

1. Ouvrez la porte en fonte et déverrouillez la porte du foyer.  
(Les deux supprimés pour plus de clarté)
2. Retirez l'assemblage du pot de combustion et nettoyez toutes les pièces.
3. Lubrifiez toutes les vis avec de l'huile pénétrante.
4. Tirez complètement la tige du racleur de tube. Retirez la doublure de la chambre de combustion et soulevez la partie inférieure de la chambre de combustion. Aspirez soigneusement la chambre de combustion et le revêtement de la chambre de combustion.

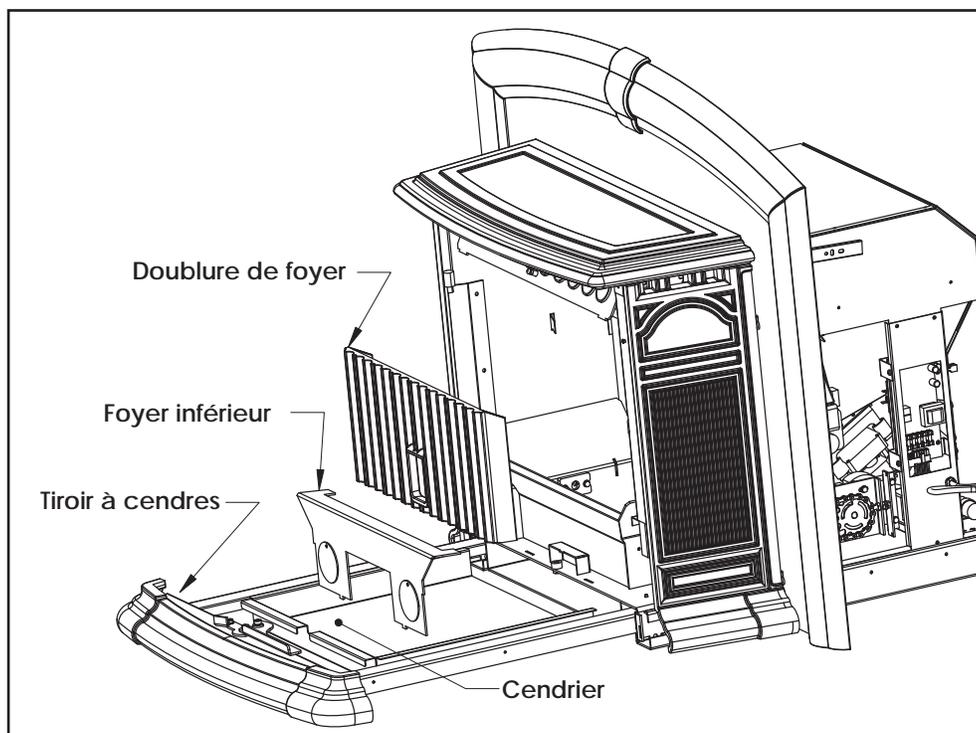


Figure 10 : Passages d'échappement du M55C-FPI.

5. Ouvrez le tiroir à cendres ; Retirezle cendrier et nettoyez la cavité.
6. Réinstallez les pièces dans l'ordre inverse sept.Fermez bien toutes les portes.

## MÉCANISMES DE SOUFLERIE (Annuellement)

Débranchez le poêle et tirez l'appareil vers l'avant pour accéder aux deux ventilateurs. Aspirez toute la poussière des moteurs. Les moteurs de soufflerie ont des roulements étanches, NE PAS lubrifier ces moteurs. Vérifiez les joints et remplacez-les si nécessaire.

## NETTOYAGE APRÈS SAISON

Une fois que vous avez fini d'utiliser l'appareil à granulés pour la saison, débranchez le poêle pour une protection électrique supplémentaire. Il est très important que le poêle soit nettoyé et entretenu comme indiqué ci-dessus.

## NETTOYAGE DES SURFACES PEINTES

Veillez nettoyer les surfaces peintes avec un chiffon doux et humide.

## REVÊTEMENT DE FOYER

La peinture du Firebox Liner peut s'écailler. Cela est dû aux conditions extrêmes appliquées à la peinture et n'est en aucun cas couvert par la garantie.

## REMPACEMENT DE LA VITRE DE LA PORTE

Il est recommandé que votre revendeur remplace la vitre si elle est cassée. La vitre de la porte est en PYRO CÉRAMIQUE haute température. Pour remettre la vitre en place, dévisser et retirer les six écrous de retenue à l'aide d'une douille 5/16". Retirez le verre et tous les morceaux cassés. Le ruban de fibre de verre haute température doit être utilisé autour de la vitre au même endroit que la fibre de verre d'origine. Insérez la vitre dans le support et vissez la porte au support. L'utilisation de matériaux de substitution est interdite.

Utilisez la pièce Enviro : #50-2119

# NETTOYAGE ET ENTRETIEN DE ROUTINE

## Kit de rails de service en option (Numéro de pièce 50-2262)

1. Retirez le devant du tiroir à cendres en fonte.
2. Faites coulisser le Cast Top pour l'ouvrir.
3. Soulevez les côtés moulés.
4. Fixez les rails latéraux à l'unité.
5. Fixez le rail avant à l'aide des goupilles à dégagement rapide comme le montre la figure 12.
6. Réglez la hauteur des jambes et verrouillez-les à l'aide des vis à oreilles. (Fig 12)
7. Faites glisser l'unité vers l'avant sur les rails.

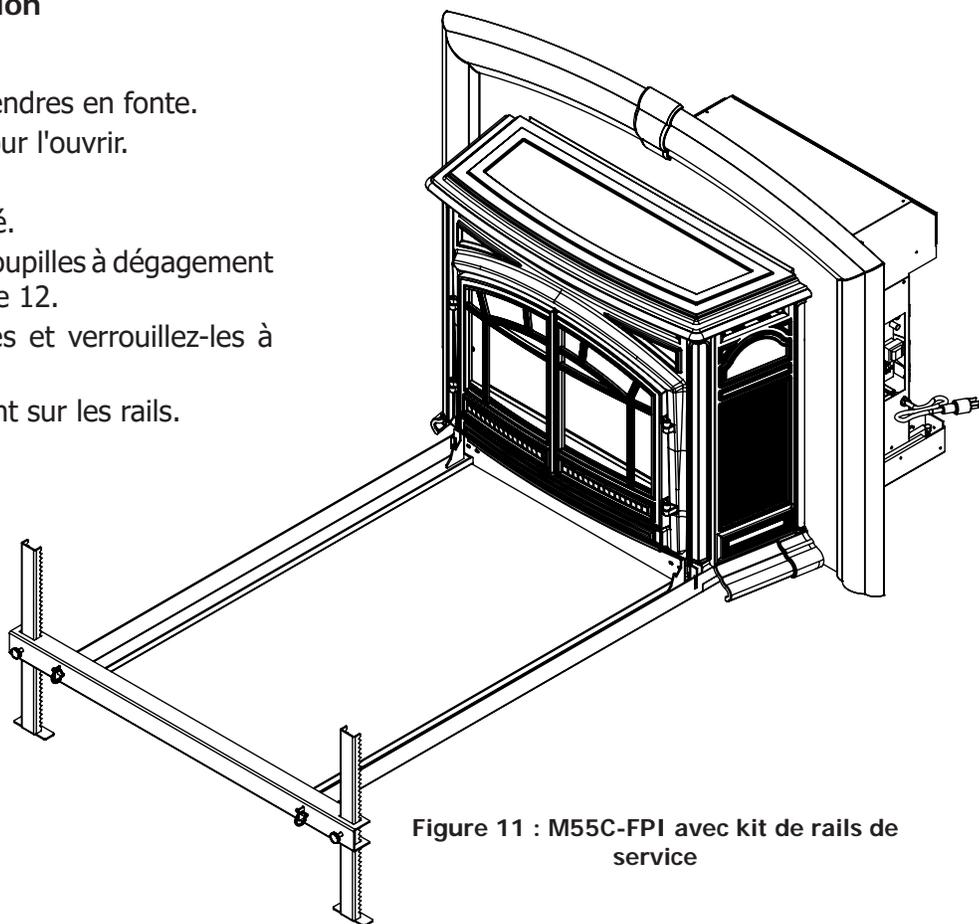


Figure 11 : M55C-FPI avec kit de rails de service

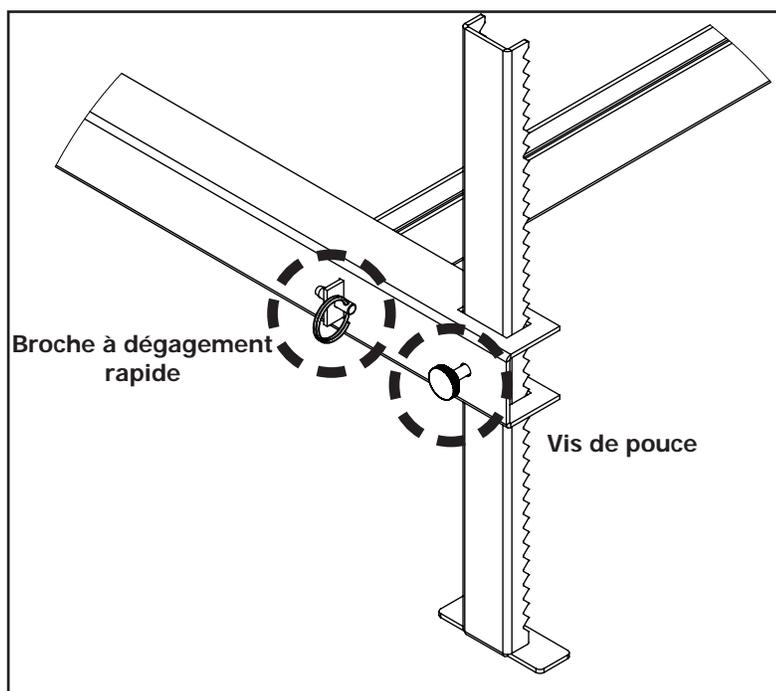


Figure 12 : Gros plan du rail avant

# INSTALLATION

## DÉCIDER OÙ PLACER VOTRE APPAREIL À GRANULÉS :

1. L'appareil doit être installé dans un foyer de maçonnerie.
2. Ne pas installer le poêle dans une chambre ou une pièce où dorment des personnes.
3. Placez le poêle dans une grande pièce ouverte située au centre de la maison. Cela optimisera la circulation de la chaleur.
4. Vérifiez les dégagements aux combustibles et pour le moins d'interférences avec la charpente de la maison, la plomberie, le câblage, etc.
5. Vous pouvez ventiler le poêle avec un tuyau flexible approuvé.
6. Cet appareil utilise de grandes quantités d'air pour la combustion ; une connexion d'air frais à l'extérieur est **fortement recommandée**. L'air frais **doit** être connecté à toutes les unités installées dans les maisons mobiles et les « maisons étanches à l'air » (R2000) ou là où les codes locaux l'exigent.
7. Ne tirez pas l'air de combustion d'un grenier, d'un garage ou de tout espace non ventilé. L'air de combustion peut provenir d'un vide sanitaire ventilé.
8. Le cordon d'alimentation mesure 8 pieds (2,43 m) de long et peut nécessiter une rallonge mise à la terre pour atteindre la prise électrique la plus proche.

## RETRAIT DU POÊLE À GRANULÉS DE LA PALETTE :

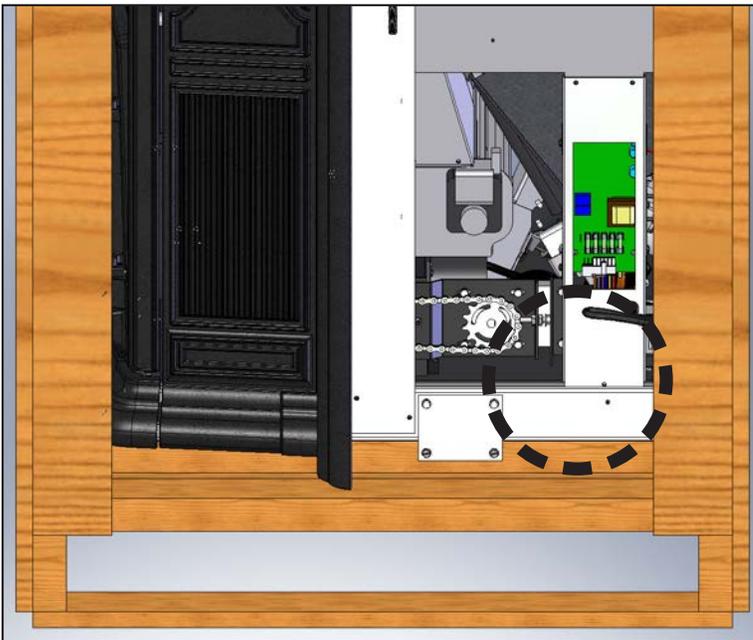


Figure 3 : Plaques de montage fixant le poêle à la palette

1. Retirez la caisse en bois entourant l'appareil.
2. Retirez le dessus en fonte, les côtés en fonte, la façade en fonte et l'étagère en cendres coulées.
3. Déclipser l'ensemble du châssis inférieur.
4. Faites glisser l'unité vers l'avant puis vers l'extérieur.
5. Retirez les deux boulons supérieurs des plaques de montage de la palette, comme illustré à la Fig. 3.
6. Retirez le cadre entier en une seule pièce.

# INSTALLATION

**REMARQUE :** L'installateur doit fixer l'étiquette métallique « foyer modifié » à l'aide de vis ou de clous au foyer, dans un endroit facilement visible si l'insert du foyer est retiré, si le foyer a été modifié pour accueillir le M55C-FPI.

## INSTALLATION DU CADRE D'INSERTION ET MISE À NIVEAU :

**Avertissement :** Une installation négligente est la principale cause de risques pour la sécurité. Vérifiez tous les codes de construction et de sécurité locaux avant l'installation de l'appareil.

1. Montez le panneau surround sur le cadre d'insertion.
2. Placez le cadre d'insertion dans la cavité du foyer.
3. Ajustez les quatre boulons de mise à niveau jusqu'à ce que le cadre soit de niveau. Si le foyer a une surface non plane qui dépasse la longueur des boulons, des briques de maçonnerie peuvent être placées sous le cadre.
4. Une fois de niveau, placez le cadre d'insertion dans la cavité du foyer de manière à ce que le panneau de contour soit aligné avec l'avant du foyer.
5. Ajustez les boulons d'ancrage supérieurs pour le fixer au linteau. Ready-rod peut être remplacé si les boulons ne sont pas assez longs.

REMARQUE : Panneau Surround supprimé pour plus de clarté

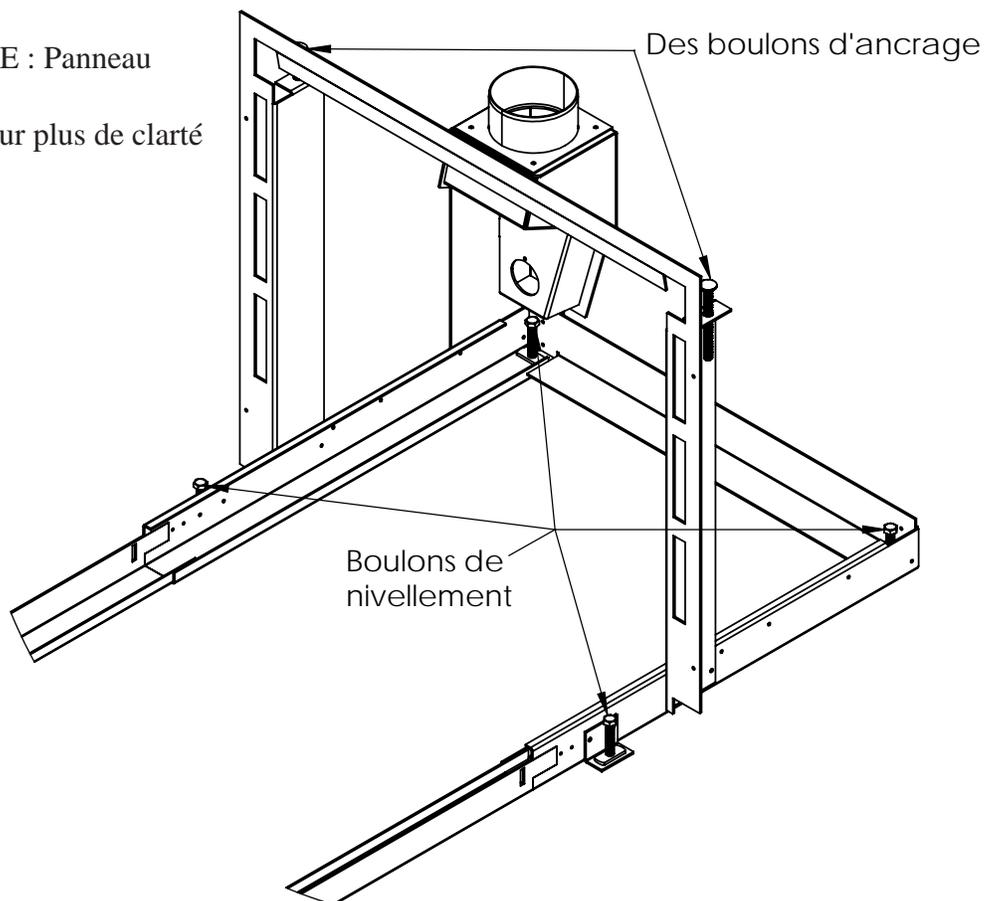


Figure 4 : Cadre M55C-FPI.

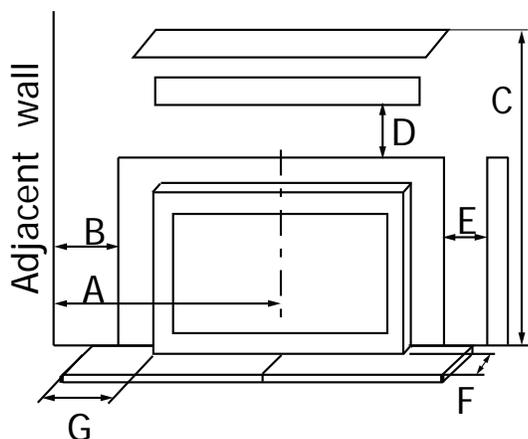
# INSTALLATION

## DÉGAGEMENTS AUX COMBUSTIBLES :

INSTALLED AS A FIREPLACE INSERT STOVE MODEL (FPI) / A INSTALLE  
COMME UN MODELE SUR PIED DE POELE.

Minimum clearances to combustible materials./ Les dégagements minimums aux  
matériels combustibles:

A	Sidewall to center of unit (De la paroi au centre de l'unité)	24" (610 mm)
B	Sidewall to surround panel (De la paroi à l'entour le panneau)	2" (51 mm)
C	Bottom of unit to an unshielded 12" (305 mm) mantle (Le fond de l'unité à un manteau de cheminée non blindé)	33" (838 mm)
D	Unit to top facing (protruding ¾" [19 mm]) (De l'unité au sommet du parement)	0" (0 mm)
E	Unit to side facing (protruding ¾" [19 mm]) (De l'unité au côté du parement)	0" (0 mm)
F	From door opening of unit to edge of floor protection (De la porte ouvrant au devant de protection de plancher)	6" (152 mm)
G	From side of unit to edge of floor protection (De l'ouverture de porte pour prendre parti de protection de plancher)	6" (152 mm)



Ces dimensions sont des dégagements minimaux. Il est recommandé de prévoir un espace suffisant pour l'entretien, le nettoyage de routine et l'entretien.

L'appareil doit être installé avec une protection de plancher d'au moins 6 po (152 mm) devant et sur les côtés de l'ouverture de la porte.

Figure 4 : Dégagement du M55C-FPI aux combustibles.

## INSTALLATION DES THERMOSTATS :

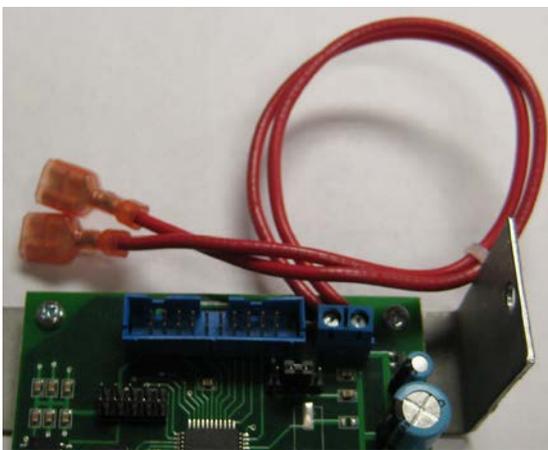


Figure 5 : Fils de connexion du thermostat.

1. Installez le thermostat mural (thermostat millivolt recommandé ou thermostat 12/24 volts réglé sur millivolts) à un endroit qui n'est pas trop près de l'appareil mais qui chauffera efficacement la zone souhaitée.
2. Connectez le thermostat ou la minuterie aux fils du thermostat sur l'appareil. (Fig. 5)

Si la chaleur dans la pièce devient trop élevée, l'interrupteur de limite supérieure peut éteindre le poêle et l'interrupteur devra être réinitialisé manuellement. Pour réinitialiser le commutateur de limite supérieure :

-ouvrir le couvercle de la trémie

-retirer la prise sous le panneau de commande

-Utilisez un tournevis pour appuyer sur le bouton en haut de l'interrupteur du disque à pression

# INSTALLATION

## EXIGENCES DE TERMINAISON D'ÉVENT :

IL EST RECOMMANDÉ QUE VOTRE POÊLE À GRANULES SOIT INSTALLÉ PAR UN DÉTAILLANT/INSTALLATEUR AUTORISÉ.

Tableau 2 : À utiliser conjointement avec la Figure 6 pour les emplacements de terminaison de ventilation extérieure admissibles.

Lettre	Dégagement minimal	La description
A	24 po (61 cm)	Au-dessus de l'herbe, du dessus des plantes, du bois ou de tout autre matériau combustible.
B	48 po (122 cm)	À côté/en dessous de toute porte ou fenêtre pouvant être ouverte. (18" (46 cm) si l'air frais extérieur est installé.)
C	12 po (30 cm)	Au-dessus de toute porte ou fenêtre pouvant être ouverte. (9" (23 cm) si air frais extérieur installé.)
D	24 po (61 cm)	À tout bâtiment adjacent, clôtures et parties saillantes de la structure.
E	24 po (61 cm)	Sous tout avant-toit ou surplomb de toit
F	12 po (30 cm)	Au coin extérieur.
g	12 po (30 cm)	Au coin intérieur, mur combustible (terminaisons verticales et horizontales).
H	3 pi (91 cm) à une hauteur de 15 pi (4,5 m) au-dessus de l'ensemble compteur/régulateur	De chaque côté de la ligne médiane prolongée au-dessus de l'ensemble compteur/régulateur de gaz naturel ou de propane ou de l'évent mécanique.
I	3 pi (91 cm)	De toute prise d'air forcé d'un autre appareil
J	12 po (30 cm)	Dégagement à l'entrée d'alimentation d'air non mécanique du bâtiment ou à l'entrée d'air de combustion de tout appareil.
K	24 po (61 cm)	Dégagement au-dessus de la ligne de toit pour les terminaisons verticales.
L	7 pi (2,13 m)	Dégagement au-dessus d'un trottoir pavé ou d'une allée pavée située sur la propriété publique.

1. Ne terminez pas l'évent dans des zones fermées ou semi-fermées telles qu'un abri d'auto, un garage, un grenier, un vide sanitaire, une passerelle étroite, une zone étroitement clôturée, sous une terrasse ou un porche, ou tout endroit pouvant accumuler une concentration de fumées telles que cages d'escalier, passage couvert, etc.

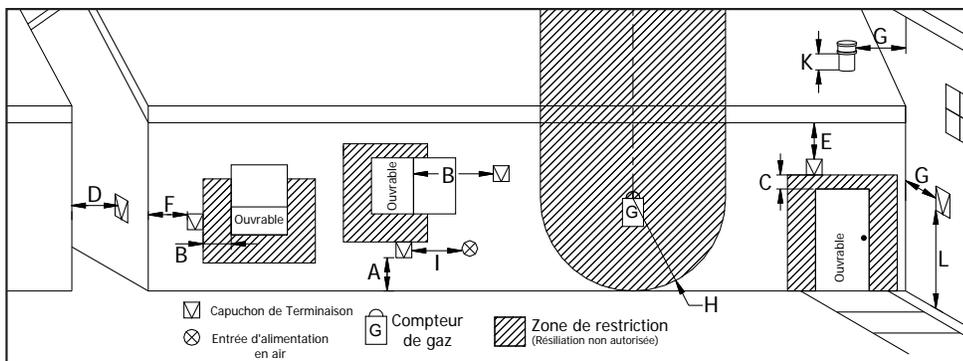


Figure 6 : À utiliser conjointement avec le tableau 2 pour les emplacements de terminaison de ventilation extérieure admissibles.

2. Les surfaces de ventilation peuvent devenir suffisamment chaudes pour causer des brûlures si elles sont touchées par des enfants. Un blindage ou des protections non combustibles peuvent être nécessaires.

3. La terminaison doit évacuer au-dessus de l'élévation d'entrée. Il est recommandé d'installer au moins cinq pieds de tuyau vertical à l'extérieur lorsque l'appareil est ventilé directement à travers un mur, afin de créer un tirage naturel pour éviter la possibilité de fumée ou d'odeur pendant l'arrêt de l'appareil ou une panne de courant. Cela empêchera les gaz d'échappement de causer une nuisance ou un danger en exposant les personnes ou les arbustes à des températures élevées. Dans tous les cas, la méthode de ventilation la plus sûre et la plus préférée consiste à étendre l'évent à travers le toit verticalement.

4. La distance entre le bas de la terminaison et le niveau est de 12" (30 cm) minimum. Cela dépend des plantes et de la nature de la surface du sol. Les gaz d'échappement sont suffisamment chauds pour enflammer l'herbe, les plantes et les arbustes situés à proximité de la terminaison. La surface du sol ne doit pas être de la pelouse.

5. Si l'unité est mal ventilée ou si le mélange air-carburant est déséquilibré, une légère décoloration de l'extérieur de la maison peut se produire. Étant donné que ces facteurs échappent au contrôle de Sherwood Industries Ltd, nous n'accordons aucune garantie contre de tels incidents.

**REMARQUE : Les terminaux de ventilation ne doivent pas être encastrés dans les murs ou le revêtement.**

# INSTALLATION

## CONNEXION D'AIR FRAIS EXTÉRIEUR :

**Cet appareil de chauffage doit avoir suffisamment d'air pour une bonne combustion dans la pièce où il est installé.**

**Une prise d'air frais est fortement recommandée pour toutes les installations.** Le fait de ne pas installer d'air d'admission peut entraîner une mauvaise combustion ainsi que la fumée de l'appareil pendant les pannes de courant.

L'entrée de l'admission doit être en dessous et à au moins 12 po (30 cm) de la sortie d'évacuation de l'unité.

**L'air frais extérieur est obligatoire lors de l'installation de cet appareil dans des maisons étanches et des maisons mobiles.**

Lors du raccordement à une source d'air frais extérieure, n'utilisez pas de tuyaux en plastique ou combustibles. Un tuyau ou un conduit en acier, en aluminium ou en cuivre d'au moins 3 po (76 mm) de DI (diamètre intérieur) doit être utilisé. L'entrée doit avoir un écran installé. Il est recommandé, lorsque vous installez un système d'air frais, de réduire au minimum le nombre de coudes dans le tuyau.

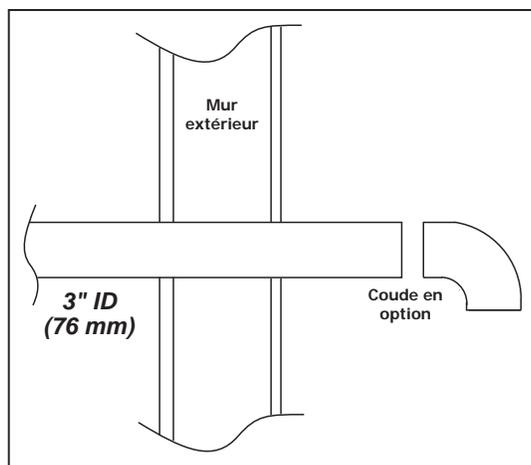


Figure 7 : Connexion d'air extérieur.

## EMPLACEMENTS D'ÉCHAPPEMENT ET D'ADMISSION D'AIR FRAIS :

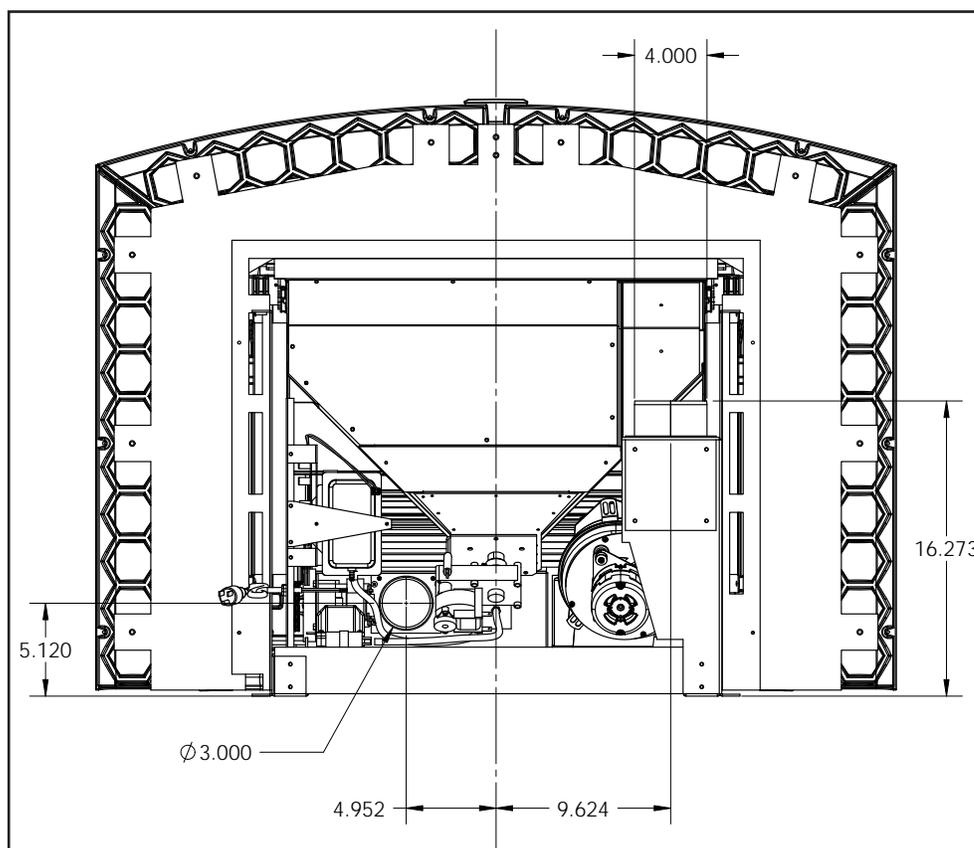


Figure 8 : Emplacement de l'entrée et de la sortie du M55C-FPI.

**Cet appareil utilise un conduit d'évacuation de 4 po.**

### ÉCHAPPEMENT:

Base de l'unité au centre du conduit

16<sup>1</sup>/<sub>4</sub>" (413 millimètres)

Centre de l'unité au centre du conduit

9<sup>5</sup>/<sub>8</sub>" (245 millimètres)

### PRISE D'AIR FRAIS.

De la base de l'unité au centre de l'admission

5<sup>1</sup>/<sub>8</sub>" (130 millimètres)

Centre de l'unité au centre d'admission

5" (128 millimètres)

# INSTALLATION

## INSTALLATION D'UN FOYER EN MAÇONNERIE :

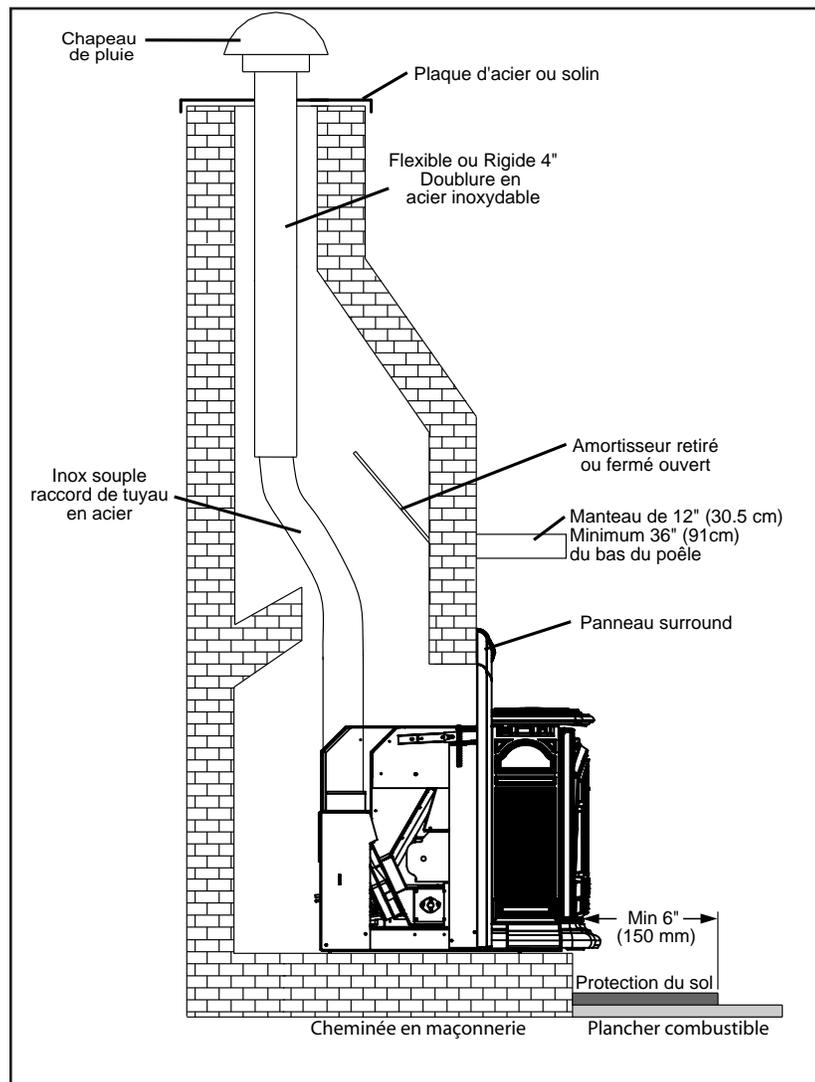


Figure 9 : Installation du foyer de maçonnerie.

Un coussin d'âtre manufacturé incombustible (min. Acier galvanisé de calibre 24 ou similaire) doit recouvrir le plancher combustible en dessous, ainsi que 6" (150 mm) devant l'appareil de chauffage et 6" (150 mm) sur le côté de l'appareil de chauffage. .

1. Installez le coussin de foyer.
2. Verrouillez tous les registres de cheminée existants en position ouverte.
3. Réglez le pied de nivellement à une hauteur approximative.
4. Connectez un démarreur d'échappement Quick Connect directement au tuyau d'échappement.
5. Ce foyer encastrable doit être installé avec une doublure de cheminée continue de 4 po de diamètre s'étendant du foyer encastrable jusqu'au sommet de la cheminée. La gaine de cheminée doit être conforme aux exigences de classe 3 de la norme CAN/ULC-S635, Standard for Lining Systems for Existing Masonry or Factory-Built Chimneys and Vents, ou CAN/ULC-S640, Standard for Lining Systems for New Masonry Chimneys.
6. Il est nécessaire de sceller de façon permanente toute ouverture entre la maçonnerie du foyer et la maçonnerie de parement.

Lors de l'installation de l'insert dans un foyer en maçonnerie, **NE PAS** retirer de briques ou de maçonnerie, à l'exception suivante : la maçonnerie ou l'acier, y compris la plaque du registre, peuvent être retirés du conduit de fumée.

étagère et cadre de registre adjacent, si nécessaire, pour recevoir une gaine de cheminée. Ne le faites que si leur retrait n'affaiblit pas la structure du foyer et de la cheminée et ne réduira pas la protection des matériaux combustibles à moins que celle exigée par le code national du bâtiment. Lors de l'installation du foyer encastrable dans un foyer à dégagement zéro, **NE PAS** couper ni modifier les pièces de la boîte à feu d'origine.

# INSTALLATION

## RACCORDEMENT DE CONDUIT POSITIF SANS REGARNISSAGE COMPLET (ÉTATS-UNIS UNIQUEMENT) :

Cet appareil ne nécessite pas de regarnissage complet (aux États-Unis uniquement) lors de l'installation dans un foyer en maçonnerie, cependant, il est recommandé d'assurer un bon tirage de l'appareil.

**IMPORTANT :** Assurez-vous que la cheminée et le foyer sont propres et exempts de tous débris, y compris la suie et les cendres, avant de procéder à cette installation. S'il n'est pas propre, de la suie peut être soufflée dans la pièce par le ventilateur de l'appareil. Assurez-vous que le foyer et la cheminée ne se sont détériorés d'aucune façon. S'il y a des signes de corrosion ou de dommages dans la cheminée, l'appareil ne peut pas être installé. Cet appareil peut être installé dans un foyer de maçonnerie construit selon les normes UBC 37 ou ULC S628 ou un foyer préfabriqué (construit selon les normes UL 127 ou ULC S610).

1. Installez le coussin de foyer. Le plancher de 6 po (150 mm) devant l'appareil et de 6 po (150 mm) de chaque côté de l'appareil doit être protégé par un coussin d'âtre incombustible.
2. Le raccord d'évent de l'insert doit dépasser d'au moins 18 po au-dessus de la plaque d'étanchéité de la cheminée. La zone de la plaque d'étanchéité de la cheminée doit être scellée pour empêcher l'échappement de la cheminée de revenir dans le foyer et empêcher l'air du foyer d'entrer dans la cheminée, ce qui affectera le bon tirage de l'appareil.

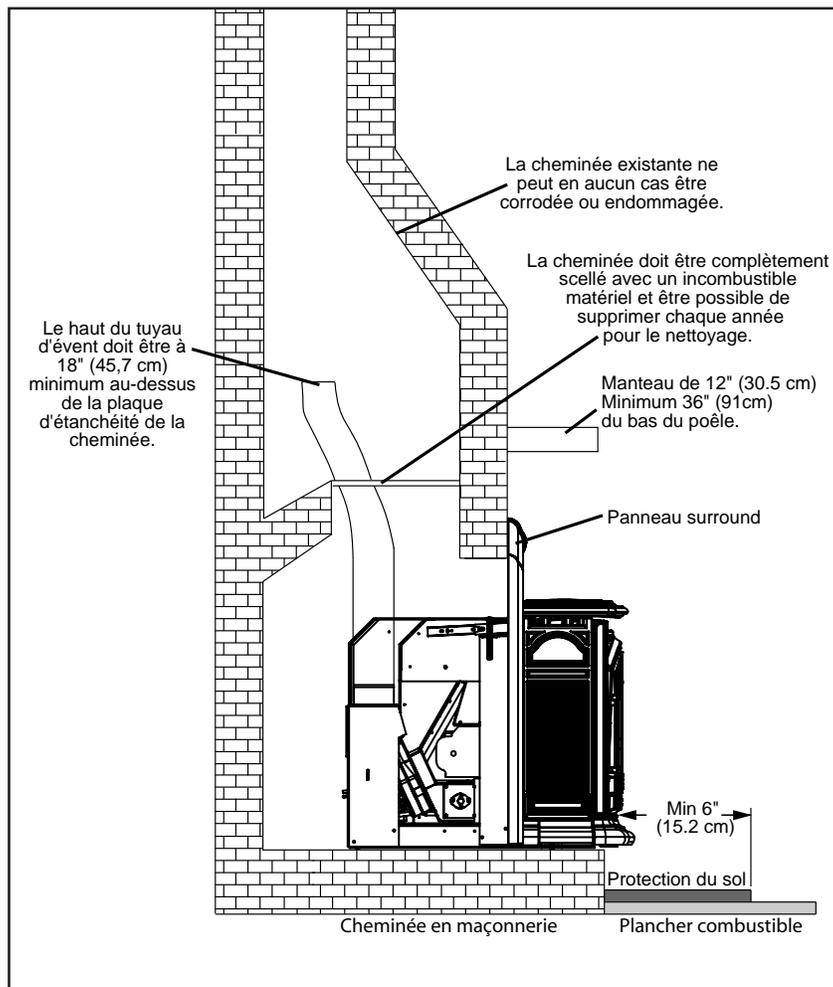


Figure 10 : Installation du conduit positif du foyer de maçonnerie.

Un installateur qualifié doit évaluer le foyer existant afin de déterminer la meilleure méthode pour obtenir un raccordement positif entre le tuyau d'évent ou la gaine et la cheminée. Quelle que soit la méthode utilisée, elle doit sceller efficacement la zone pour empêcher le passage de l'air ambiant vers la cavité de la cheminée du foyer. Voici quelques exemples de méthodes approuvées pour réaliser un raccordement de conduit positif :

- a) Fixez une plaque d'étanchéité (c'est-à-dire une tôle d'acier de calibre 22) dans la gorge du foyer en maçonnerie à l'aide de vis à maçonnerie.
  - b) Emballez un matériau non combustible (c'est-à-dire de la laine de roche) autour du tuyau d'évent ou utilisez un adaptateur de conduit de fumée.
3. Réglez le pied de nivellement à une hauteur approximative.
  4. Connectez le raccord rapide du démarreur d'échappement directement au tuyau d'échappement.

**IMPORTANT :** La plaque d'étanchéité de la cheminée doit être retirée pour le nettoyage annuel de la cheminée, car les cendres s'accumuleront sur la plaque.

# INSTALLATION

## INSTALLATION INTÉGRÉE :

Installation sans foyer de maçonnerie -

Le M55C-FPI peut être installé sans un foyer de maçonnerie existant en construisant une enceinte dans laquelle l'unité sera installée. Cette enceinte doit mesurer au moins 18" de profondeur, 36" de largeur et 23-1/4" de hauteur et être faite de 1/2 " panneau de ciment incombustible. Le sol de l'enceinte doit être constitué d'un minimum d'espace d'air de 1-1/4 po et d'une couche de panneaux de ciment incombustibles de 1/2 po et d'une couche de carreaux. L'espace d'air doit être supporté par des poteaux en tôle et ne comporter aucun matériau combustible dans l'espace d'air. Toutes les ventilations pour une installation intégrée doivent utiliser une ventilation PL ou L et être installées avec les dégagements recommandés par le fabricant de la ventilation. Reportez-vous à la page 9 pour les dégagements aux combustibles.

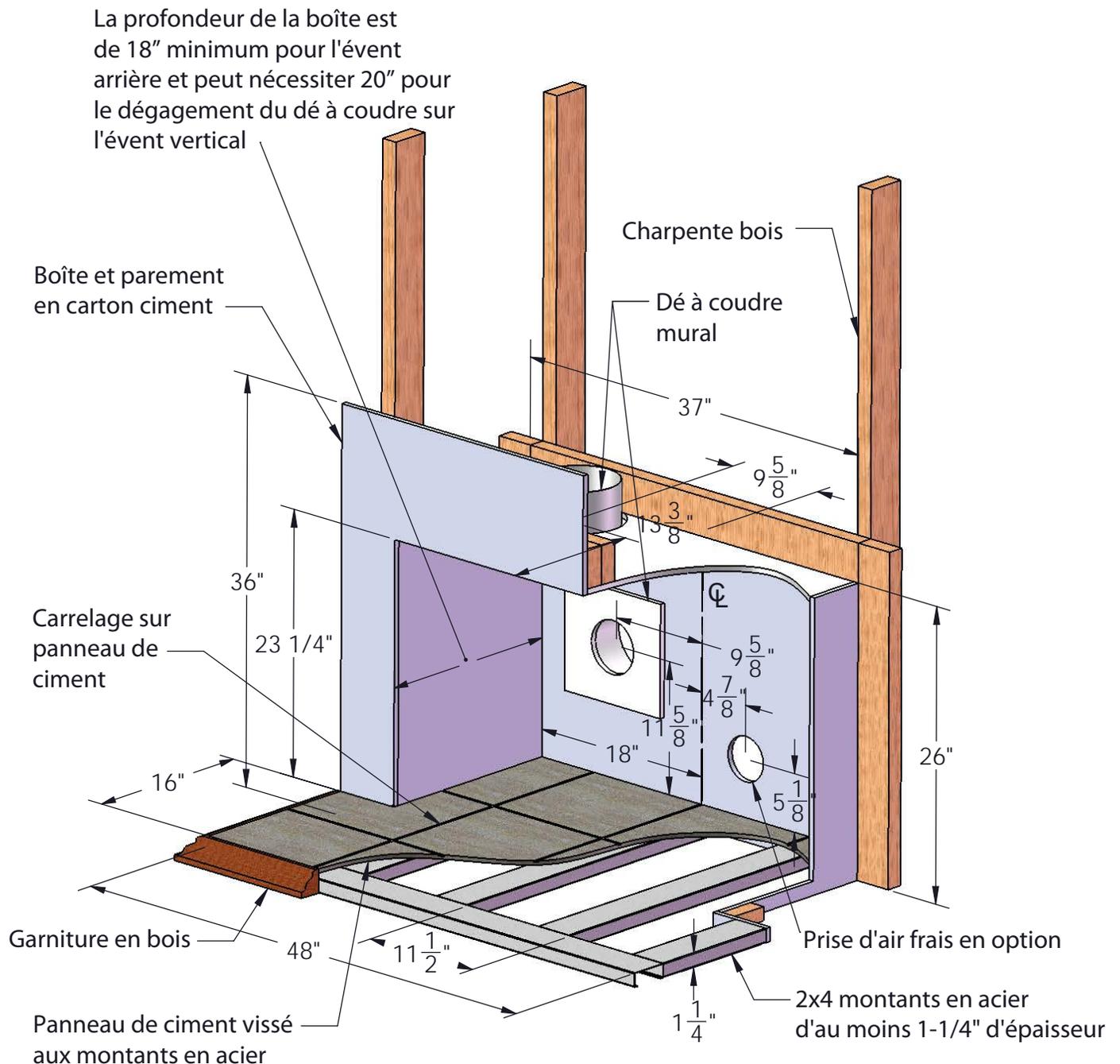


Figure 11 : Spécifications intégrées

# INSTALLATION

---

## ÉCHAPPEMENT HORIZONTAL À TRAVERS UNE INSTALLATION MURALE :

---

### **Installation de l'évent : installez l'évent aux dégagements spécifiés par le fabricant de l'évent.**

Un connecteur de cheminée ne doit pas traverser un grenier ou un vide sous le toit, un placard ou des espaces cachés similaires, ou un plancher ou un plafond. Lorsque le passage à travers un mur ou une cloison de construction combustible est souhaité, l'installation doit être conforme au code d'installation CAN/CSA-B365 pour les appareils et équipements à combustible solide et à toutes les réglementations locales, y compris celles faisant référence aux réglementations régionales et nationales. Utilisez uniquement une ventilation de type L ou PL ou une ventilation certifiée pour le maïs si le maïs sera brûlé comme combustible avec un diamètre intérieur de 4 pouces (100 mm). Tous les joints du système d'évacuation doivent être fixés avec au moins trois (3) vis.

### **REMARQUE:**

- Il est recommandé que les installations murales horizontales aient un « T » et 3 à 5 pieds (91 à 152 cm) de tuyau vertical dans le système pour aider à tirer naturellement l'unité en cas de conditions météorologiques extrêmes ou de panne de courant. Cela peut également être nécessaire si une combustion correcte ne peut pas être maintenue, après que le poêle a été testé et que le débit d'air a été réglé. Cela est dû à la contre-pression dans l'échappement causée par le flux d'air autour de la structure.
- Suivez les directives du fabricant d'évent pour l'installation, le dégagement aux matériaux combustibles et l'étanchéité de l'évent. Un scellant haute température doit être utilisé lors du raccordement du tuyau d'évent au tuyau de démarrage de l'appareil. Des joints d'étanchéité inadéquats au niveau des joints d'évent peuvent entraîner la fuite de sous-produits de combustion dans la pièce où ils sont installés - **scellez tel que requis par le fabricant de l'évent.**

1. Localisez le centre du tuyau d'évacuation sur le mur, reportez-vous aux instructions d'installation du fabricant de l'évent à granulés pour la bonne taille de trou et le dégagement aux combustibles.
2. Installez le coupe-feu mural selon les instructions écrites sur le coupe-feu. Maintenez un pare-vapeur efficace conformément aux codes du bâtiment locaux.
3. Installez une longueur de tuyau d'évent dans le coupe-feu mural. Essayez de ne pas avoir de joints à l'intérieur du dé à coudre. Le tuyau doit s'installer facilement dans le manchon.
4. Raccordez le tuyau d'évacuation d'air au tuyau d'évacuation du poêle. Sceller la connexion avec du silicone haute température.
5. Le tuyau doit dépasser d'au moins 12 po (30 cm) du bâtiment. Si nécessaire, apportez une autre longueur de tuyau à l'extérieur de la maison pour vous connecter à la première section. N'oubliez pas de placer du silicone haute température autour du tuyau qui traverse le coupe-feu si requis par le fabricant de l'évent.
6. Installez la terminaison d'évent ou 3 à 5 pi de tuyau vertical et un coude à 90 degrés et une terminaison d'évent.

# INSTALLATION

**RECOMMANDÉ - À TRAVERS UN MUR AVEC UNE ÉLÉVATION VERTICALE ET UNE INSTALLATION DE TERMINAISON HORIZONTALE:**

**REMARQUE -** Cette configuration de ventilation est uniquement destinée à être utilisée avec l'installation intégrée.

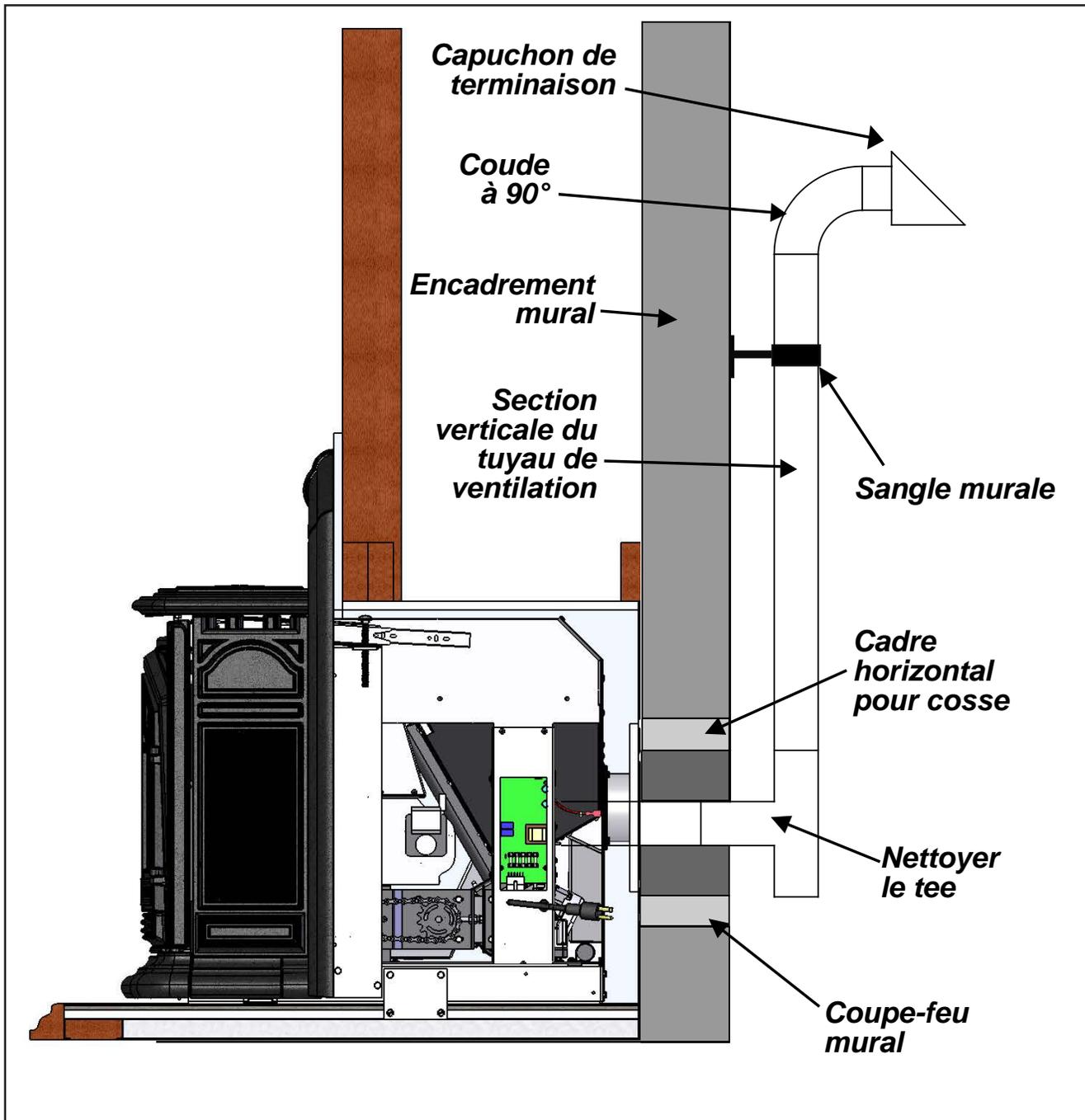


Figure 12 : Ventilation horizontale avec montée.

# INSTALLATION

## INSTALLATIONS VERTICALES EXTÉRIEURES :

Pour réaliser une installation de tuyau vertical extérieur, suivez la section « INSTALLATIONS HORIZONTALES D'ÉVACUATION À TRAVERS UN MUR », puis terminez-la en effectuant ce qui suit.

1. Installez un té avec nettoyage à l'extérieur de la maison.
2. Installez l'évent PL vers le haut à partir du té. Assurez-vous d'installer des supports pour maintenir l'évent droit et sécurisé. Tous les joints du système d'évacuation doivent être fixés avec au moins trois (3) vis.
3. Installez le coupe-feu de plafond et fixez le solin lorsque vous traversez le toit.
4. Assurez-vous que le capuchon pare-pluie est à environ 24 po (61 cm) au-dessus du toit.

**REMARQUE** - Cette configuration de ventilation est uniquement destinée à être utilisée avec l'installation intégrée.

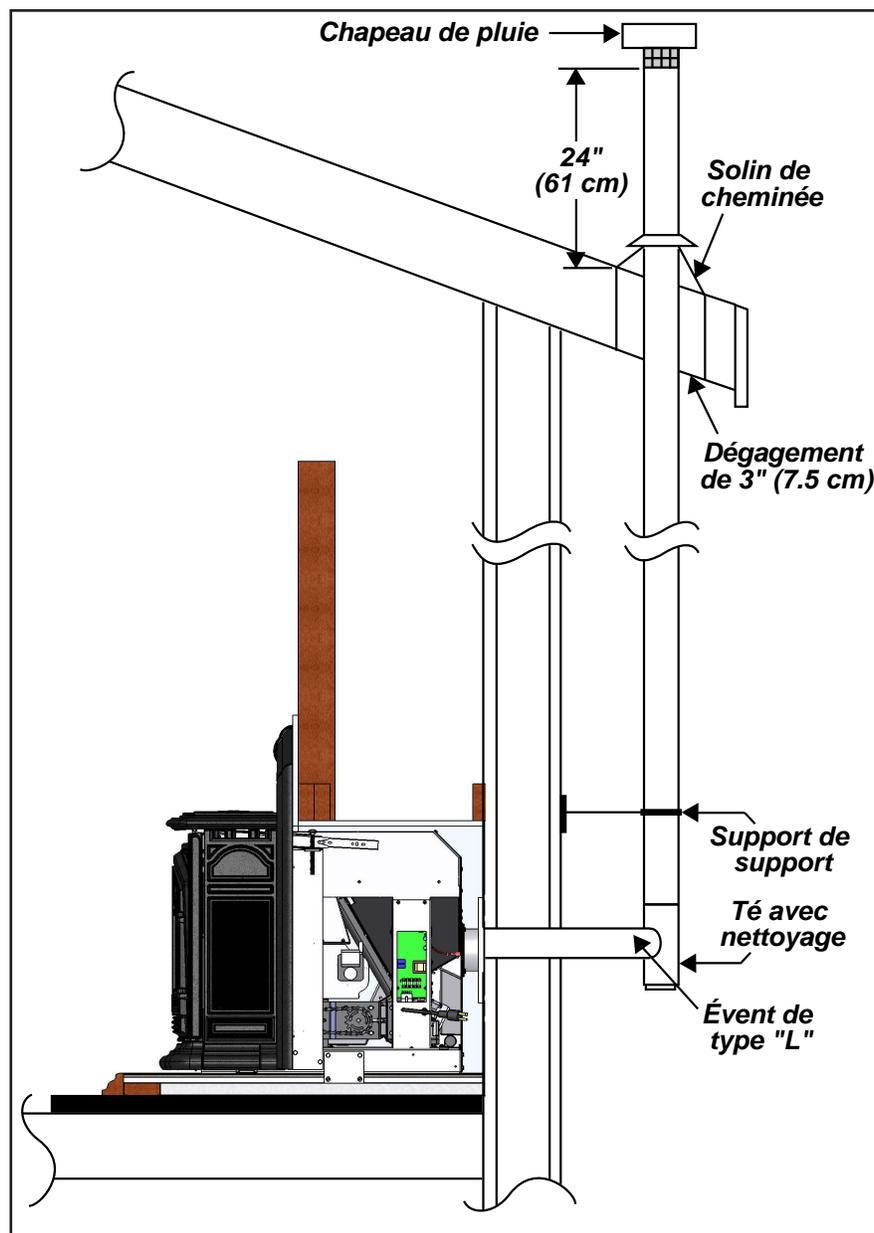


Figure 13 : Installation verticale extérieure.

# INSTALLATION

## INSTALLATIONS VERTICALES INTÉRIEURES :

1. Installez un té ou un coude à 90° à l'intérieur de la maison.
2. Installez l'évent PL vers le haut à partir du té. Assurez-vous d'installer des supports pour maintenir l'évent droit et sécurisé. Tous les joints du système d'évacuation doivent être fixés avec au moins trois (3) vis.
3. Installez le coupe-feu de plafond et fixez le solin lorsque vous traversez le toit.
4. Assurez-vous que le capuchon pare-pluie est à environ 24 po (61 cm) au-dessus du toit.

**REMARQUE** - Cette configuration de ventilation est uniquement destinée à être utilisée avec l'installation intégrée.

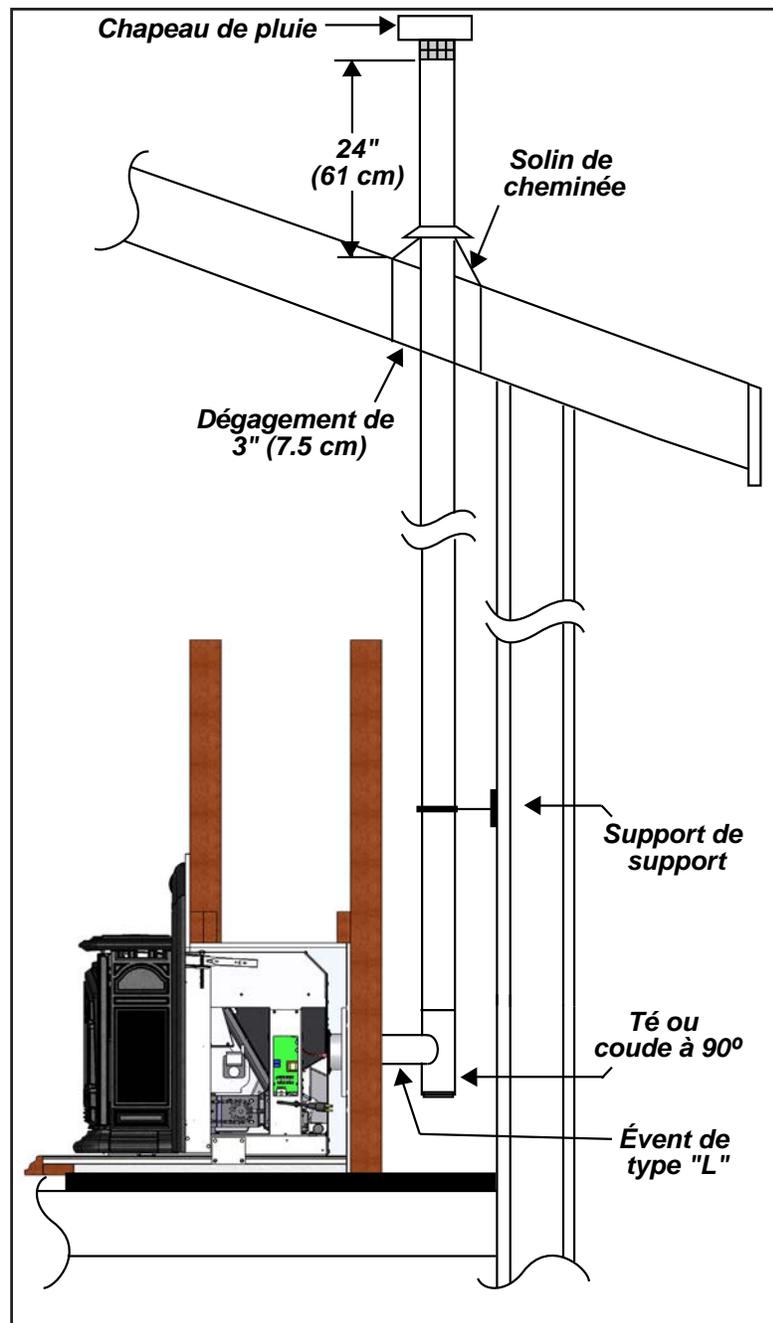


Figure 14 : Ventilation verticale intérieure.

# DÉPANNAGE

---

## NE PAS:

- Entretenez le poêle avec les mains mouillées. Le poêle est un appareil électrique qui peut présenter un risque d'électrocution s'il n'est pas manipulé correctement. Seuls des techniciens qualifiés doivent faire face à d'éventuelles pannes électriques internes.
- Ne retirez aucune vis du foyer sans lubrification à l'huile pénétrante.

## QUE FAIRE SI :

1. Le poêle ne démarre pas.
2. Le poêle ne fonctionnera pas lorsqu'il est chaud.
3. Le ventilateur d'évacuation ne fonctionnera pas normalement.
4. Le voyant # 3 sur la barre de puissance de chauffage clignote.
5. Le voyant de la tarière clignote mais le moteur de la tarière ne tourne pas du tout.
6. Le capteur de température de limite supérieure de 200 °F (93 °C) s'est déclenché.
7. Le ventilateur de convection ne fonctionnera pas normalement.
8. Allumeur - le carburant ne s'allume pas.
9. Les paramètres de contrôle (niveau de chaleur) n'ont aucun effet sur le feu.
10. Le poêle continue de s'éteindre.
- 11 L'agitateur ne tourne pas.

\*REMARQUE : Toutes les procédures de dépannage doivent être effectuées par des techniciens ou des installateurs qualifiés.

### 1. Le poêle ne démarre pas.

- Vérifiez le fusible de ligne pour voir s'il a sauté.
- Assurez-vous que le poêle est branché et que la prise murale est alimentée.
- Si le tableau de commande a été placé en mode thermostat MARCHE/ARRÊT, montez le thermostat pour demander de la chaleur.
- Assurez-vous que le revêtement du pot de combustion est correctement placé dans le pot de combustion
- Vérifiez l'indicateur de niveau de chaleur. - Si le voyant # 3 clignote (l'unité peut être à court de carburant)
- Vérifiez la porte et la porte du cendrier - ELLES DOIVENT ÊTRE FERMÉES HERMÉTIQUEMENT.
- Voir la section 8 "Le carburant ne s'allume pas".
- Vérifiez le fusible sur le circuit imprimé.
- Si l'appareil ne démarre toujours pas, contactez votre revendeur local pour réparation.

### 2. Le poêle ne fonctionnera pas lorsqu'il est chaud.

- Vérifiez l'indicateur de niveau de chaleur si un feu n'est pas détecté ou si le feu s'est éteint, le voyant #3 clignotera parce que les contacts du capteur de température d'échappement se sont ouverts.
- Vérifiez la trémie pour le carburant.
- Réglage incorrect du volet d'air/de la garniture d'air de combustion.

Un excès d'air peut consommer le feu trop rapidement avant la prochaine goutte de combustible, laissant du combustible complètement imbrûlé dans le revêtement du pot de combustion.

Un manque d'air peut provoquer l'ouverture de l'interrupteur à vide ou provoquer une accumulation, ce qui restreindra davantage le débit d'air à travers le revêtement du pot de combustion. Cela entraînera à son tour une combustion froide et très lente du carburant. Le combustible peut s'accumuler et étouffer le feu. Dans ce cas, nettoyez le pot de combustion.

REMARQUE : L'unité peut nécessiter une modification du système de ventilation ou l'installation d'air frais pour corriger les problèmes de rapport air/carburant s'il est impossible d'obtenir un réglage correct du registre.

- Défaillance du ventilateur de combustion. - Le ventilateur de combustion ne tourne pas assez vite pour générer le vide approprié dans le foyer. Contrôle visuel – le moteur du ventilateur tourne-t-il ? Voir la section #3 - Le ventilateur d'évacuation ne fonctionnera pas normalement.
- Combustible de mauvaise qualité - Énergie insuffisante dans le combustible pour produire suffisamment de chaleur pour maintenir le poêle en marche

# DÉPANNAGE

---

- Défaillance du capteur de température d'échappement. Capteur de dérivation situé sur le ventilateur d'évacuation, si le poêle fonctionne maintenant correctement, l'appareil peut nécessiter un nettoyage ou un nouveau capteur. Contactez votre revendeur local pour le service.
- Vérifiez l'agitateur pour vous assurer qu'il tourne correctement

### 3. Le moteur d'évacuation ne fonctionnera pas normalement.

- Vérifiez le fusible de ligne pour voir s'il a sauté.
- Ouvrez les panneaux d'accès ; vérifiez toutes les connexions par rapport au schéma de câblage.
- Vérifiez la tension du ventilateur d'extraction sur les fils du moteur du ventilateur ( $\geq 115$  V sur le réglage n° 5 et  $\geq 75$  V sur le réglage n° 1). – Remplacez la carte de circuit imprimé si la lecture de tension est inférieure à 75 V. avec une tension de ligne  $> 115$  V CA.
- Nettoyez tous les passages d'échappement et la ventilation.
- Vérifiez et, si nécessaire, remplacez le condensateur.

### 4. Le voyant # 3 sur la barre de sortie de chaleur clignote (les contacts de l'interrupteur de température d'échappement se sont ouverts.)

- Le poêle n'a plus de combustible - vérifiez le niveau de combustible dans la trémie.
- Voir les sections #2 - Le poêle ne fonctionnera pas lorsqu'il est chaud, #3 - Le moteur d'évacuation ne fonctionnera pas normalement, et #5 - L'appareil est allumé mais la tarière ne tourne pas du tout pour plus de suggestions.
- Pression négative sévère dans la zone où l'unité est installée - Vérifiez le fonctionnement en ouvrant une fenêtre, cela résout-il le problème ? Si c'est le cas, installez une prise d'air frais dans l'unité ou la pièce. Le système de ventilation peut nécessiter une section verticale pour déplacer la terminaison dans une zone de basse pression.
- Pour réinitialiser la carte de circuit imprimé après un code de panne, appuyez sur le bouton ON/OFF.

### 5. L'unité est allumée mais le moteur de la vis sans fin ne tourne pas du tout.

- Vérifiez le fusible de ligne pour voir s'il a sauté.
- Vérifiez la porte et la porte du cendrier - ELLES DOIVENT ÊTRE FERMÉES HERMÉTIQUEMENT.
- Si la boîte d'engrenages de la tarière ne tourne pas mais que l'induit du moteur essaie de tourner, alors la tarière est bloquée. Essayez de briser la confiture en la piquant à travers le tube de descente. Si cela échoue, videz la trémie et retirez le couvercle de la tarière \*\* N'oubliez pas de refermer le couvercle après l'installation \*\*
- Auger a cessé de courir. Pincement, rupture ou blocage dans le tuyau d'aspiration - Vérifiez si le tuyau présente des points de pincement ou des dommages, remplacez-le ou réacheminez-le au besoin. Soufflez le tuyau d'aspiration et le tuyau d'admission.
- Dommages aux fils entre la carte de circuit imprimé, le vacuostat et le moteur de tarière - Inspectez les fils et les connecteurs.
- Défaillance du vacuostat - Contournez le vacuostat, si cela résout le problème, vérifiez les problèmes ci-dessus avant de remplacer le vacuostat.
- Système d'évacuation/ventilation bloqué - Faites nettoyer et inspecter le poêle et la ventilation.
- Vérifiez les niveaux de vide au niveau de l'interrupteur à vide, avec une jauge Magnahelic (les lectures doivent être supérieures à 0,07" WC à feu doux).

### 6. Lumière # 4 allumée La barre de puissance de chauffage clignote.

- La trémie est ouverte ou l'interrupteur de la trémie est défaillant.
- Réinitialisez le capteur et déterminez la cause. Était-ce une panne du ventilateur de convection ou des problèmes de contrôle du circuit imprimé ?
- Le capteur de température de limite supérieure de 200 ° F (93 °)

## **7. Le ventilateur de convection ne fonctionnera pas normalement.**

- Vérifiez le fusible de ligne pour voir s'il a sauté.
- Nettoyez toutes les ouvertures du gril à l'arrière et sous l'appareil .
- Vérifiez la tension sur les fils du ventilateur, elle doit s'ajuster aux réglages de la puissance calorifique. Si ce n'est pas le cas, contactez votre revendeur local pour le service.

## **8. Allumeur - les plombs ne s'allument pas.**

- Vérifiez le fusible de ligne pour voir s'il a sauté.
- REMARQUE : L'allumeur doit être de couleur orange vif.
- Tout le reste du poêle fonctionne mais l'allumeur n'allume pas les pellets.
  - Assurez-vous que le revêtement du pot de combustion est serré et perpendiculaire au tube d'allumage en tirant le tube d'allumage vers le revêtement.
  - Vérifiez si le ventilateur d'évacuation fonctionne. Si ce n'est pas le cas, contactez votre revendeur local pour le service.
  - Vérifiez que la pompe à air fonctionne correctement.

## **9. Les paramètres de contrôle (niveau de chaleur) n'ont aucun effet sur le feu.**

- Vérifiez le fusible de ligne pour voir s'il a sauté.
- Vérifiez la position de l'interrupteur à glissière du thermostat sur le circuit imprimé.
- S'il n'y a pas de contrôle du bouton de niveau de chaleur, assurez-vous que le thermostat demande de la chaleur.
- Appelez votre revendeur local pour le service.

## **10. Le poêle continue de s'éteindre.**

Si le poêle s'éteint et laisse du combustible frais non brûlé dans le revêtement du pot de combustion, le feu s'éteint avant que le poêle ne s'éteigne.

- Réduisez l'air de combustion pour diminuer la pression magnahélique.
- Augmentez légèrement le niveau de chaleur (les carburants de mauvaise qualité nécessiteront des réglages légèrement plus élevés).
- Réglez la vis sans fin d'un réglage

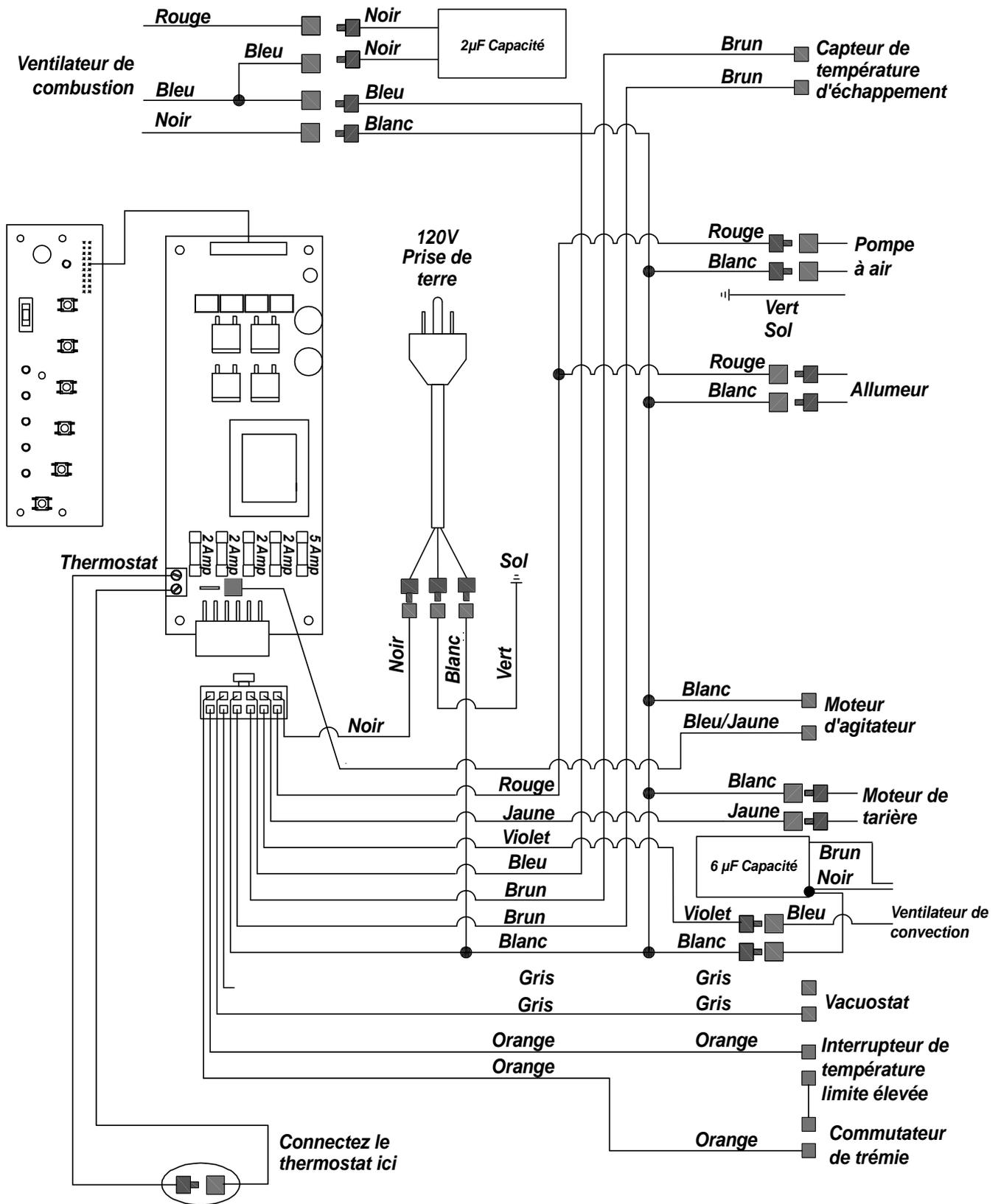
Si le poêle s'éteint et qu'il reste des granulés partiellement brûlés dans le revêtement du pot de combustion, le poêle s'est éteint en raison d'un manque d'air, de la température d'échappement ou d'une panne de courant.

- Réglez l'air de combustion à un réglage plus élevé pour augmenter la pression magnahélique à l'intérieur du poêle.
- Vérifiez si le poêle a besoin d'un nettoyage plus complet.
- Augmentez légèrement le niveau de chaleur (un carburant de mauvaise qualité nécessitera des réglages légèrement plus élevés).
- Le courant a-t-il été coupé ?
- Contactez votre revendeur local pour le service.

## **11. L'agitateur ne tourne pas.**

- Assurez-vous que l'unité a terminé le démarrage.
- Assurez-vous que l'agitateur est correctement verrouillé dans l'arbre d'entraînement et qu'il n'est pas coincé.
- Vérifiez l'assemblage de la chaîne d'entraînement et le moteur à engrenages pour détecter tout dommage.
- Vérifiez que le moteur de l'agitateur fonctionne correctement.

# SCHÉMA DE CÂBLAGE



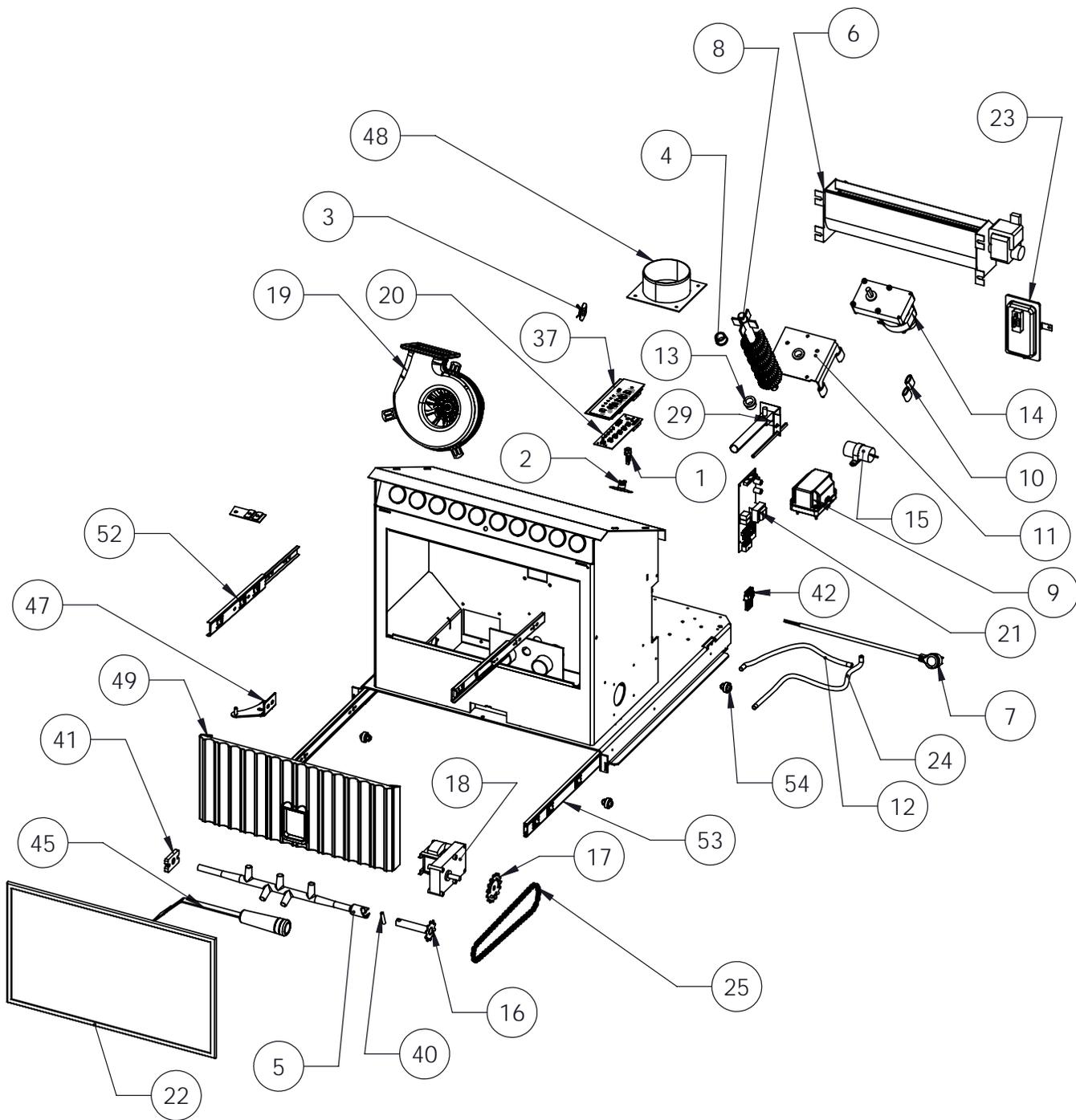
# LISTE DES PIÈCES

Référence #	La description	Partie #
OPTION	Jeu de journaux	50-1963
OPTION	Panneau de remplissage M55CI O/S	50-2155
OPTION	Thermostat pour poêle à granulés	50-1971
OPTION	Verre teinté M55C	50-2247
OPTION	Rails de service M55C-FPI	50-2262
1	Commutateur de trémie	50-2052
2	Capteur de température limite élevée 200°F (93°C) Réarmement manuel	EF-016
3	Capteur de température de ventilateur en céramique de 120 °F (49 °C)	EC-001
4	Bagues en laiton pour tarière de 5/8 po ID (jeu de 2)	50-1806
5	Agitateur en fonte d'acier inoxydable avec coupleur	50-1697
6	Ventilateur de convection 80mm	50-2064
7	Cordon d'alimentation domestique (115 V)	EC-042
8	Tarière avec palettes	50-1161
9	Pompe à air	50-1702
10	Butées de tarière (caoutchouc transparent)	50-1559
11	Plaque de tarière et bague (assemblage)	50-1658
12	Tuyau en silicone (noir)	50-2067
13	Collier de tarière ID 5/8" avec vis	50-968
14	Moteur de tarière 2 tr/min	50-2054
15	Condensateur de moteur d'échappement avec sangle	50-2053
16	Arbre d'entraînement de l'agitateur avec pignon	50-1698
17	Pignon d'entraînement du moteur	50-1700
18	Moteur de tarière 1 tr/min	EF-001
19	Ventilateur de combustion avec boîtier et joint	50-2377
	Joint de ventilateur de combustion	50-2380
20	Carte fille M55C-FS	50-2109
21	Carte mère M55C-FS	50-2110
22	Verre M55C-FS	50-2119
23	Vacuostat basse pression	50-1390
24	Tuyau en silicone (rouge)	EF-018
25	Chaîne d'entraînement	50-2059
26	Retenue de verre M55C	50-2122
27	Porte M55C complète	50-2137
28	Couvercle du tube de tarière	50-2141
29	Assemblage d'allumeur M55	50-2142
30	Support de charnière (intérieur)	50-2144
31	Manuel du propriétaire M55C-FPI	50-2257
32	Manuel technique M55C-FPI	50-2259
36	Prise en charge de la doublure du foyer	50-2266

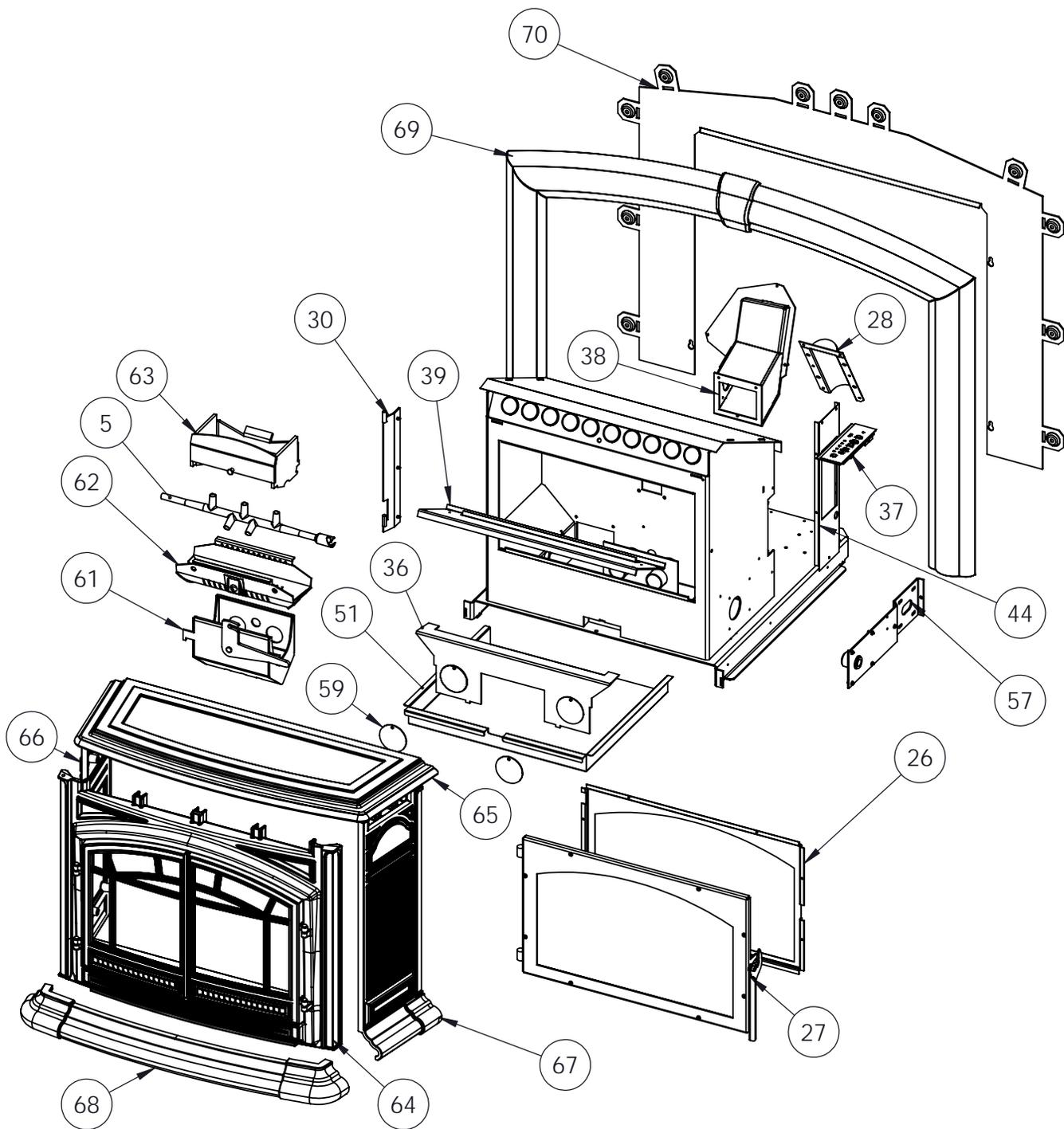
# LISTE DES PIÈCES

Référence #	La description	Partie #
37	Panneau de commande M55C-FPI avec autocollant	50-2267
38	Capteur CW du canal d'échappement	50-2286
39	Baffle	50-2287
40	Goupille à ressort ¼"	50-1701
41	Douille d'agitateur côté gauche	50-1703
42	Faisceau de câblage M55C-FS	50-2149
43	Boulon de verrouillage et rouleaux avec écrou	50-2213
44	Panneau de montage de la carte mère	50-2288
45	Outil de grattoir pour pot de combustion	50-1254
46	Joint de porte et de porte en frêne <sup>9/16</sup> ferme - 10 pi (3,05 m)	50-2058
47	Supports de montage avant en fonte M55C-FPI (jeu de 2)	50-2289
48	Tube de démarrage d'échappement de 4 po avec joint	50-2290
49	Doublure de foyer cannelée en fonte	50-2291
50	Joint de piédestal et de bac à cendres - 10 pieds (3,05 m)	EF-208
51	Cendrier	50-2292
52	Glissières de tiroir de 7 po (ensemble de 2)	50-2293
53	Glissières de tiroir de 22 po (ensemble de 2)	50-2294
54	Roulements avec boulons de montage (jeu de 4)	50-2295
55	M55C-FPI/Milan/Empress FPI 2 A Petit fusible	50-2302
56	M55C-FPI/Milan/Empress FPI Allumeur à petit fusible 4 A	50-2303
57	Support d'entraînement d'agitateur	50-2923
58	Brosse de nettoyage pour poêle à granulés	EF-156
59	Couvercles des ports de nettoyage du foyer	EF-194A
60	Bande de canal de fenêtre - 72" (1,8 m)	EC-058
61	Pot de combustion	50-1692
62	Doublure de pot de combustion en acier inoxydable	50-4268
63	Grille de feu	50-2036
64	Façade coulée avec portes - PD	50-2107
65	M55C-FPI Dessus coulé - PD	50-2268
66	M55C-FPI Fonte Côté Gauche - PD	50-2269
67	M55C-FPI Fonte Côté Droit - PD	50-2270
68	M55C-FPI Porte en frêne coulé - PD	50-2271
69	M55C-FPI Garniture d'encadrement en fonte uniquement - PD	50-2272
70	M55C-FPI Cast Surround sans garniture - PD	50-2273

# SCHÉMA DES PIÈCES - COMPOSANTS



# SCHÉMA DES PIÈCES - ACIER



# REMARQUES

---

# REMARQUES

---



# Garantie pour les produits Enviro granule

Sherwood Industries Ltd («Sherwood») garantit, sous réserve des modalités et conditions énoncées, ce produit contre les défauts matériels et de fabrication pendant la période de garantie spécifiée à partir de la date d'achat au détail original. Dans le cas d'un défaut de matériau ou de fabrication pendant la période de garantie spécifiée, Sherwood se réserve le droit d'effectuer des réparations ou pour évaluer le remplacement d'un produit défectueux à l'usine de Sherwood. Les frais d'expédition sont à la charge du consommateur. Toutes les garanties sont Sherwood énoncées aux présentes et aucune réclamation ne sera faite contre Sherwood aucune garantie ou déclaration verbales.

## Conditions

- Un enregistrement de garantie dûment remplie doit être soumise à Sherwood dans les 90 jours suivant l'achat initial par l'intermédiaire de la page d'enregistrement de garantie en ligne ou par la poste dans la carte d'enregistrement de garantie fournie. Demandez à l'installateur de remplir la fiche d'installation dans le dos du manuel pour la garantie et toute référence ultérieure.
- Cette garantie s'applique uniquement au propriétaire initial dans l'emplacement d'origine de la date d'installation.
- L'appareil a été correctement installé par un technicien ou un installateur qualifié, et doivent satisfaire à toutes les exigences locales et nationales du code du bâtiment.
- La garantie ne couvre pas l'enlèvement et de réinstallation des coûts.
- Sherwood Industries Ltd se réserve le droit d'apporter des modifications sans préavis.
- Sherwood Industries Ltd et ses employés ou représentants ne pourront en charge des dommages, que ce soit directement ou indirectement causés par un usage impropre, le fonctionnement, l'installation, l'entretien ou la maintenance de cet appareil.
- Une preuve d'achat originale doit être fournie par vous ou par le concessionnaire, y compris le numéro de série.

## Exclusions

- Une liste élargie des exclusions est disponible à [www.enviro.com/help/warranty.html](http://www.enviro.com/help/warranty.html)

## Cette garantie ne couvre pas:

- Dégâts à la suite d'une mauvaise utilisation ou d'abus.
- Les dommages causés par une surchauffe due à la configuration incorrecte ou falsification.
- Les dommages causés par une mauvaise installation.

## Pour le concessionnaire:

- Fournir le nom, l'adresse et le téléphone de l'acheteur et la date d'achat.
- Indiquer la date d'achat. Nom de l'installateur et du détaillant. Numéro de série de l'appareil. Nature de la plainte, de défauts ou dysfonctionnements, la description et la référence de toutes les pièces remplacées.
- Images ou de retour de produit endommagé ou défectueux peut être nécessaire.

## Pour le distributeur:

- Signer et vérifier que le travail et les informations sont correctes.

Sherwood Industries Ltd.

6782 Oldfield Road, Victoria, BC . Canada V8M 2A3

Enregistrement de la garantie en ligne: [www.enviro.com/warranty/](http://www.enviro.com/warranty/)

catégorie	un année	deux années	durée de vie limitée (7an)
parties (numéro de série obligatoire) <sup>1</sup>		✓	
panneaux de brique chambre de combustion (fonte)		✓	
chambre de combustion			✓
échangeur de chaleur			✓
le pot de combustion			✓
brûler gaine du pot		✓	
chambre de combustion panneaux de liner isolation			✓
verre céramique <sup>2</sup>	✓		
socles / pieds (à l'exception de finition)			✓
panneau périphérique (à l'exception de finition)			✓
panneaux extérieurs (à l'exception de finition)			jusqu'à 5 ans
composants électriques		✓	
revêtement de brique en acier (métal)	✓		
finition de la surface extérieure <sup>3</sup>	✓		
travail	✓		

<sup>1</sup> Alors que la garantie a expiré, les pièces de rechange seront garantis pendant 90 jours à compter de la date d'achat partiel. Tout travail non inclus. Numéro de série unitaire nécessaire.

<sup>2</sup> Le verre est couvert pour bris thermique. Photos de la boîte, à l'intérieur de la porte, et le numéro de série de l'appareil doit être alimenté par une rupture due à la navigation.

<sup>3</sup> Surface de finition extérieure couvre Placage, émail ou de peinture à l'exclusion des changements de couleur, chipping, et les empreintes digitales. Joints ne sont pas couverts par la garantie.

Les frais de déplacement non inclus.

Agitateur fonte 1 an pour les granulés. Non couvert lors de la combustion des carburants alternatifs. (agitateurs fonte sont des consommables)

# FICHE TECHNIQUE D'INSTALLATION

Les informations suivantes doivent être enregistrées par l'installateur à des fins de garantie et de référence future.

NOM DU PROPRIÉTAIRE:

---

ADRESSE:

---

---

---

NOM DU CONCESSIONNAIRE :

---

ADRESSE:

---

---

---

MAQUETTE: M55C-FPI

NUMÉRO DE SÉRIE: \_\_\_\_\_

DATE D'ACHAT : \_\_\_\_\_ (jj/mm/aaaa)

DATE D'INSTALLATION : \_\_\_\_\_ (jj/mm/aaaa)

MAGNEHELIC À L'INSTALLATION :

---

SIGNATURE DE L'INSTALLATEUR :

---

NOM DE L'INSTALLATEUR :

---

ADRESSE:

---

---

---

FABRIQUÉ PAR:  
SHERWOOD INDUSTRIES LTD.  
6782 CHEMIN OLDFIELD. SAANICHTON, C.-B., CANADA V8M 2A3  
[www.enviro.com](http://www.enviro.com)  
Janvier 2025  
C-16499