



GF75

Modèle: GF75-1



MISE EN GARDE :

Une mauvaise installation, un ajustement, une modification et un entretien effectués de manière inadéquate pourraient entraîner des accidents, des dommages matériels ou des blessures mortelles. Veuillez consulter ce guide. Si vous désirez de l'aide ou des renseignements supplémentaires, veuillez consulter un installateur autorisé ou une entreprise de services.

POUR VOTRE PROPRE SÉCURITÉ :

N'entreposez pas et n'utilisez pas de l'essence ou d'autres vapeurs et liquides inflammables à proximité de cet appareil ou de tout autre appareil.

L'installation et le service doivent être effectués par un installateur ou un détaillant autorisé.



IMPORTANT: conservez précieusement ces instructions.

Guide d'utilisation et d'entretien

GF75

MESSAGE AU NOUVEAU PROPRIÉTAIRE

Félicitations! Vous voici propriétaire d'un des poêles ultramodernes de FPI.

Nous vous remercions d'avoir acheté un
POÊLE FPI.

La qualité d'exécution de chacun de nos produits vous procurera des années de plaisir et de tranquillité. Si certaines de vos questions ne trouvent pas de réponse dans ce guide, n'hésitez pas à communiquer avec le DISTRIBUTEUR FPI de votre région.

FPI : la passion du feu.

Avis de sécurité : la mauvaise installation de ce poêle peut provoquer un incendie. Pour votre sécurité, respectez les instructions d'installation. Communiquez avec le bureau de réglementation en matière de construction ou de prévention des incendies au sujet des restrictions et de l'inspection existant dans votre région.

Avant l'installation, les autorités concernées devraient être consultées sur la nécessité de demander un permis.

TABLE OF CONTENTS

Étiquette De Sécurité	4
-----------------------------	---

INSTALLATION

Conservez précieusement ces instructions	5
Avant De Commencer	5
Instructions De Sécurité	5
Emplacement Du Poêle	6
Contenu De L'emballage Du GF75	6
Installation De La Cheminée	6
Système D'évacuation	6
Type De Cheminée	6
Installation Dans Une Maison Mobile	6
Haute Altitude	6
Pression Négative Dans La Maison	6
Régulateur De Pression	7
Batterie De 12 Volts	7
Premier Allumage	7
Dégagements	8
Dimensions Du Poêle	8
Directives Pour La Sortie De La Ventilation	9
Sortie Horizontale	10
Sortie Verticale Extérieure	11
Sortie Verticale Extérieure	12
Cheminee Existante De Type A	13
Cheminee En Maçonnerie Existante	14

CONSIGNES D'UTILISATION

Procédure De Mise En Fonction Du GF75	15
Fonctions Du Panneau De Contrôle	16
Réglages du niveau de chaleur	16
Réglage du ventilateur de combustion	16
Extraction des cendres	16
Afficheur A	16
Afficheur B	16
Boutons de sélection du combustible	16
Bouton Arrêt	16
Ventilateur de convection	16
Procédures De Démarrage	17
Pour mettre en marche votre poêle	17

Instructions Pour La Combustion

Au Maïs Et Au Blé	17
Première utilisation du GF75 avec du maïs ou du blé	17
Préparation et démarrage	18
La prévention contre le mâchefer	18

ENTRETIEN

Programme d'entretien avec les pastilles de bois	20
Outillage	21
Entretien de la chambre de combustion	21
Entretien du pot d'échappement	21
Entretien du ventilateur de convection	22
Entretien du système d'alimentation en combustible	22
Entretien du système d'extraction des cendres	22
Entretien du ventilateur de combustion (connecté a la cheminée)	22
Inspection des joints d'étanchéité	23
Comment nettoyer la cheminée	23
Entretien du bloc de batterie	23
Produits pour nettoyer la porte en verre	23
Fiche Technique Du GF75	24

TROUBLESHOOTING

Troubleshooting	25
Schéma Électrique (12 Volts)	26

GARANTIE

Garantie De Fabrication Des Modèles GF75	27
--	----

IMPORTANT : CONSERVEZ PRÉCIEUSEMENT CES INSTRUCTIONS

L'installation du poêle GF75 doit se faire en conformité avec ces instructions. Lisez-les attentivement avant l'installation. Consultez les responsables de votre immeuble pour savoir si vous avez besoin d'un permis avant de commencer l'installation.

REMARQUE : si vous n'observez pas ces instructions, vous risquez de provoquer le mauvais fonctionnement de l'appareil, ce qui pourrait entraîner des blessures graves, voire mortelles, et/ou des dégâts matériels. Cette négligence peut également invalider votre assurance incendie et/ou votre garantie.

AVANT DE COMMENCER

Il est indispensable de vérifier que le poêle est installé de façon sécuritaire. Prenez connaissance des lois et règlements concernant la prévention contre l'incendie dans votre région. Toutes les dispositions nationales et locales en vigueur doivent être respectées.

Nous vous recommandons d'appeler un installateur autorisé ou un distributeur formé par FPI pour vous assister lors de l'installation de votre poêle.

Veuillez noter que la batterie de secours est entreposée dans le bac à cendres. Veuillez la sortir du bac avant de commencer l'installation.

Le raccordement électrique du poêle consiste en une prise standard murale avec raccordement à la terre. Des précautions doivent être prises afin que le fil de branchement ne soit pas endommagé.

Il est fortement recommandé d'installer un détecteur de fumée ainsi qu'un extincteur de type ABC près du poêle. L'utilisation d'une barre d'alimentation avec parasurtenseur pour protéger les composants électriques est également fortement recommandée.

Si le poêle est installé par un installateur non autorisé, FPI ne sera pas tenue responsable des vices de fonctionnement, ni du mauvais rendement du poêle.

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ

N'utilisez que des combustibles homologués pour les appareils de chauffage polycarburant. Le non-respect de cette instruction peut entraîner une situation dangereuse et invalidera toutes les dispositions de la garantie.

Pour mettre votre poêle en marche, utilisez toujours un produit allume-feu approuvé et prévu à cet effet. N'utilisez jamais un liquide inflammable comme de l'essence, un allume barbecue ou de l'alcool.

N'essayez jamais de remettre votre poêle en marche avant qu'il ne soit complètement refroidi. N'allumez jamais votre poêle avec un gel allume-feu quand le pot d'échappement est chaud, cela pourrait causer des brûlures graves. Attendez toujours que le poêle soit complètement refroidi avant de le remettre en fonction.

N'utilisez ou n'entrez jamais des produits inflammables près du poêle, qu'il fonctionne ou non.

L'alimentation manuelle (touche 11 du panneau de contrôle) ne doit être utilisée que pour amorcer la vis sans fin de l'extracteur de cendres lorsque la trémie à cendres est vide. N'effectuez pas la procédure manuelle d'alimentation pour démarrer votre poêle, cela provoquerait de la fumée à l'intérieur.

Vérifiez que la porte du bac à cendres est toujours bien fermée lorsque le poêle fonctionne. La pression d'air pourrait provoquer l'inflammation du gaz accumulé dans le pot d'échappement. La suralimentation qui en découlerait pourrait gêner son bon fonctionnement.

L'alimentation en combustible du modèle GF75 ne se fera pas si la porte principale n'est pas bien fermée et si la boîte à feu se trouve sous pression négative. Il s'agit d'un dispositif de sécurité de l'appareil.

IMPORTANT:

Attendez que le poêle soit refroidi avant de tenter de nettoyer la porte de verre. N'utilisez pas de détergent contenant des abrasifs pour nettoyer la porte de verre ou toute autre partie du poêle. N'employez que les produits recommandés vendus dans votre magasin spécialisé en appareils de chauffage.

IMPORTANT:

Lors du nettoyage du poêle, placez toujours les cendres dans un contenant en métal et entreposez-les à l'extérieur. Portez des gants pour manipuler ou vider le bac à cendres.

Ne nettoyez jamais les cendres à l'aide d'un aspirateur, sauf s'il ne fait aucun doute que le poêle est complètement refroidi.

IMPORTANT:

Avant de mettre le panneau électrique sous tension, vérifiez que toutes les alimentations électriques du poêle sont bien coupées.

EMPLACEMENT DU POÊLE

1. Pour profiter au maximum de votre appareil de chauffage, consultez un spécialiste qui vous aidera à choisir l'emplacement de votre poêle.
2. L'emplacement peut avoir une incidence sur le rendement du poêle. Choisissez un emplacement intérieur qui permettra à l'évent de ne pas être obstrué par des éléments extérieurs : arbres, buissons, murs ou clôtures (voir la section Directives pour la sortie du système de ventilation). Tout au long de l'installation, vérifiez que les éléments déjà en place dans la maison ne risquent pas de faire obstruction au fonctionnement du poêle. Au besoin, recouvrez-le d'une protection ininflammable. Positionnez le poêle en tenant compte des recommandations de la section Dégagements ou des instructions de l'étiquette de sécurité.
3. Vous pouvez faire passer les éléments de la cheminée dans le mur se trouvant derrière le poêle, ou simplement raccorder le poêle à une cheminée existante ou en métal, par le moyen d'une conduite homologuée.
4. Vérifiez que tous les combustibles sont suffisamment éloignés du poêle, conformément aux instructions de l'étiquette de sécurité et aux schémas de la section Dégagements.
5. Pour fonctionner, l'appareil n'a pas besoin d'apport d'air extérieur, sauf si la pression de la pièce où il se trouve est négative. L'alimentation en air extérieur qui arrive dans le pot d'échappement ne doit pas provenir d'un garage, d'une remise ou de tout autre espace mal ventilé. L'air doit provenir de l'extérieur de la maison et arriver directement dans la pièce où est installé le poêle.
6. En aucun cas, le poêle n'est homologué pour une installation dans une chambre à coucher.
7. Le revêtement de sol sur lequel le poêle est installé doit être constitué de matériaux non inflammables, comme le ciment, la céramique, etc. et doit couvrir une surface excédant les côtés du poêle d'au moins 152 mm (6 po). Consultez les schémas de la section Dégagements.

CONTENU DE L'EMBALLAGE DU GF75

Qté	Description
1	Guide d'utilisation et d'installation
1	Entrée d'alimentation c.a.
1	Doseur en plastique 2 1/2
1	Pince crocodile noire
1	Pince crocodile rouge
1	Joint d'étanchéité de l'adaptateur du tuyau (pour régulateur de pression)
1	Régulateur de pression 3,17 cm Di (1,1/4 po)
1	Régulateur de pression 4 cm Di (1,5/8 po)
1	Contenant de granulés allume-feu de 0,68 kg (1,5 lb)
1	Tisonnier
1	Batterie de 12 V
1	Support de batterie

INSTALLATION DE LA CHEMINÉE

Important : Utilisez toujours un événement de 76 mm (3 po) de type PL homologué pour l'évacuation de la combustion de maïs. L'utilisation d'un événement d'une autre taille donnera de mauvais résultats ou pourra même entraîner le mauvais fonctionnement de votre appareil. Ces cas ne sont pas couverts par la garantie. Ne choisissez jamais un tuyau d'un diamètre supérieur à 76 mm (3 po).

Système d'évacuation

Un bon système d'évacuation et un apport d'air suffisant sont indispensables au bon fonctionnement de votre appareil.

Type de cheminée

Puisqu'il s'agit d'un poêle à bioénergie, il est recommandé de choisir exclusivement un système d'évacuation recommandé et approuvé pour la combustion au maïs ou autres combustibles agricoles. Un conduit normal ne sera pas en mesure d'assurer une utilisation continue de ces combustibles bioénergétiques et finira par se dégrader. L'utilisation d'un conduit recommandé pour la combustion du maïs contribuera à prolonger la vie de votre système.

N'utilisez jamais un conduit non homologué pour le système d'évacuation (ex. : conduit de sécheuse, conduit de type « B » pour l'évacuation des gaz brûlés, tuyau en PVC ou en plastique ou tubulure de cheminée monoparoi).

Veillez noter que la longueur d'un système d'évacuation horizontal ne doit pas dépasser 1 219 mm (48 po).

Dirigez toujours l'air vicié vers l'extérieur. N'évacuez jamais dans des endroits fermés, comme le garage, l'abri d'auto, etc. Les systèmes d'évacuation peuvent dégager de la chaleur : avertissez les enfants des risques de brûlures qu'ils encourrent en y touchant.

Installation dans une maison mobile

Le modèle GF75 est homologué pour une installation dans une maison mobile de type (UM) 84-HUD. Le branchement d'air extérieur doit aboutir hors de la construction, directement dans l'atmosphère (voir le schéma 2 de la section Dimensions du poêle).

Haute altitude

L'altitude élevée (supérieure à 1 828 m ou 6 000 pi) réduit la vitesse de déplacement de l'air vers le pot d'échappement. Pour augmenter la vitesse de déplacement de l'air, il faut installer un événement vertical d'au moins 1,82 m (6 pi) à l'extérieur de la maison, afin de créer un courant d'air naturel.

Pression négative dans la maison

L'utilisation du ventilateur de la salle de bains, de la sécheuse, de la hotte de cuisson, etc. peut causer une dépression d'air, particulièrement dans les nouvelles maisons bien isolées. Ensemble, ces appareils consomment un volume moyen de 200 pi³/min, ce qui est supérieur à la seule consommation du ventilateur du GF75 et peut créer une pression négative près du poêle. Pour surmonter ce problème, nous vous recommandons d'installer une prise d'air extérieure sur le raccord de 2,5 cm (1 po) situé au dos du poêle. (voir le schéma 2 de la section Dimensions du poêle).

Régulateur de pression

L'emballage contient 2 régulateurs de pression, l'un d'une ouverture de 3,17 cm (1,25 po) et l'autre de 4 cm (1,5/8 po). Ils pourront être utilisés pour un système de cheminée plus long ou une installation en haute altitude. Le régulateur de pression est conçu pour ralentir le tirage de votre cheminée dans ces cas précis.

1. Enlevez les 4 écrous et rondelles des boulons (voir schéma 9 plus bas) de la sortie d'air.

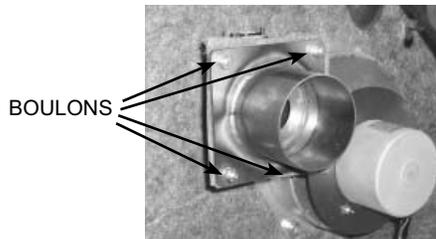


Schéma 9

2. Installez le régulateur de pression approprié sur la sortie d'air, en prenant soin de bien replacer les joints de chaque côté du régulateur de pression. Un joint est placé de chaque côté du régulateur de pression.

3. Remplacez les boulons, les rondelles et les écrous sur la sortie d'air.

REMARQUE : il faut utiliser un seul des deux régulateurs de pression et non pas les deux. Nous vous recommandons d'essayer en premier le régulateur de pression d'une ouverture de 4 cm (1,5/8 po).

Si une interruption de courant survient pendant plus de 5 secondes alors qu'aucune batterie n'est branchée, le poêle passera en mode Arrêt lorsque l'électricité sera rétablie et affichera un code d'erreur E5 ou E6 sur l'afficheur B. En cas d'interruption inférieure à 5 secondes, le poêle recommencera à fonctionner normalement dès que le courant sera rétabli.

Pour faciliter l'installation d'une batterie de 12 volts plus volumineuse, nous avons inclus dans l'emballage des câbles de raccord à pinces crocodile.

Remarque : ne posez jamais une batterie de 12 volts sur de la pierre ou du ciment.

INSTALLATION DE LA BATTERIE :

- 1) Retirez le support de batterie et la batterie du bac à cendres.
- 2) Raccordez le fil rouge (+) à la batterie.
- 3) Raccordez le fil noir (-) à la batterie.
- 4) Placez la batterie sur son support, l'avant vers vous.
- 5) Faites glisser la batterie fixée sur le support à l'intérieur, sur les quatre vis, et fixez-le.
- 6) Raccordez le fil rouge de la batterie au fil rouge de l'unité.
- 7) Raccordez le fil noir de la batterie au fil noir de l'unité.

Gardez les enfants éloignés du poêle lorsqu'il est chaud. Pour toute autre question, communiquez avec votre distributeur.

PREMIER ALLUMAGE

NE METTEZ PAS L'APPAREIL EN MARCHÉ SI LA PORTE VITRÉE N'EST PAS EN PLACE.

Le PREMIER ALLUMAGE de votre poêle contribue au séchage de la peinture de finition. Pour que la peinture soit complètement sèche, il est recommandé de laisser chauffer le poêle pendant au moins quatre (4) heures lors de la première utilisation, en allumant le ventilateur.

Lorsque vous l'allumerez pour la première fois, le poêle dégagera une odeur causée par la peinture et par la combustion des substances huileuses utilisées lors de sa fabrication. Il est possible que les détecteurs de fumée de votre maison se mettent en marche. Ouvrez des fenêtres pendant quelques heures pour ventiler la pièce. Vous aurez peut-être à nettoyer la porte vitrée.

REMARQUE : lorsque qu'on met l'appareil en marche alors que la porte vitrée est froide, de la condensation peut s'y déposer. Cette condensation est normale et disparaîtra après quelques minutes, lorsque la porte vitrée commencera à chauffer.

NE TENTEZ PAS DE NETTOYER LA PORTE VITRÉE LORSQU'ELLE EST ENCORE BRÛLANTE!

BATTERIE DE 12 VOLTS

Une batterie de 12 volts est livrée avec le poêle. Cette batterie de secours standard permettra le fonctionnement ininterrompu de votre poêle en cas de panne d'électricité. Veuillez noter que ce système ne remplace pas l'alimentation électrique standard de 120 volts du poêle. Cette batterie n'est qu'un dispositif de secours. Complètement chargée, la batterie peut fonctionner entre 7 à 9 heures (en fonction de la puissance utilisée). Reportez-vous à la page 23 pour obtenir des informations sur son branchement. Il est recommandé de toujours laisser la batterie branchée. La batterie recommencera à se charger lentement dès que l'électricité sera rétablie et continuera par la suite.

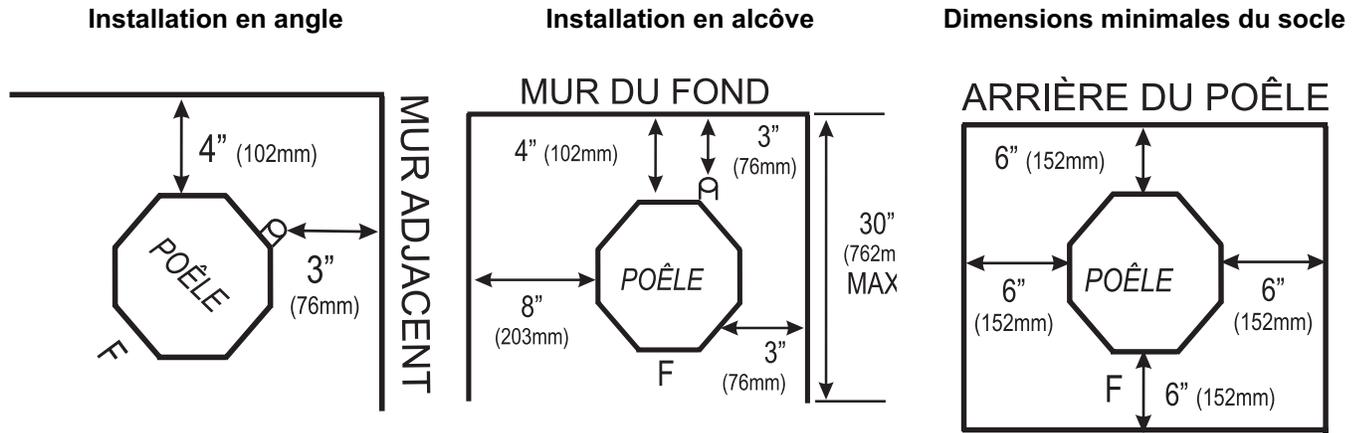
IMPORTANT

Le support de batterie, la batterie étanche et les matériaux d'emballage se retrouvent dans la porte inférieure. Veuillez à tout retirer avant de mettre le poêle en fonction. Voyez le panneau arrière pour l'installation.

INSTALLATION

DÉGAGEMENTS

Consultez l'étiquette de sécurité située au dos du poêle pour connaître les distances de sécurité exactes à respecter lors de l'installation.



DIMENSIONS DU POËLE

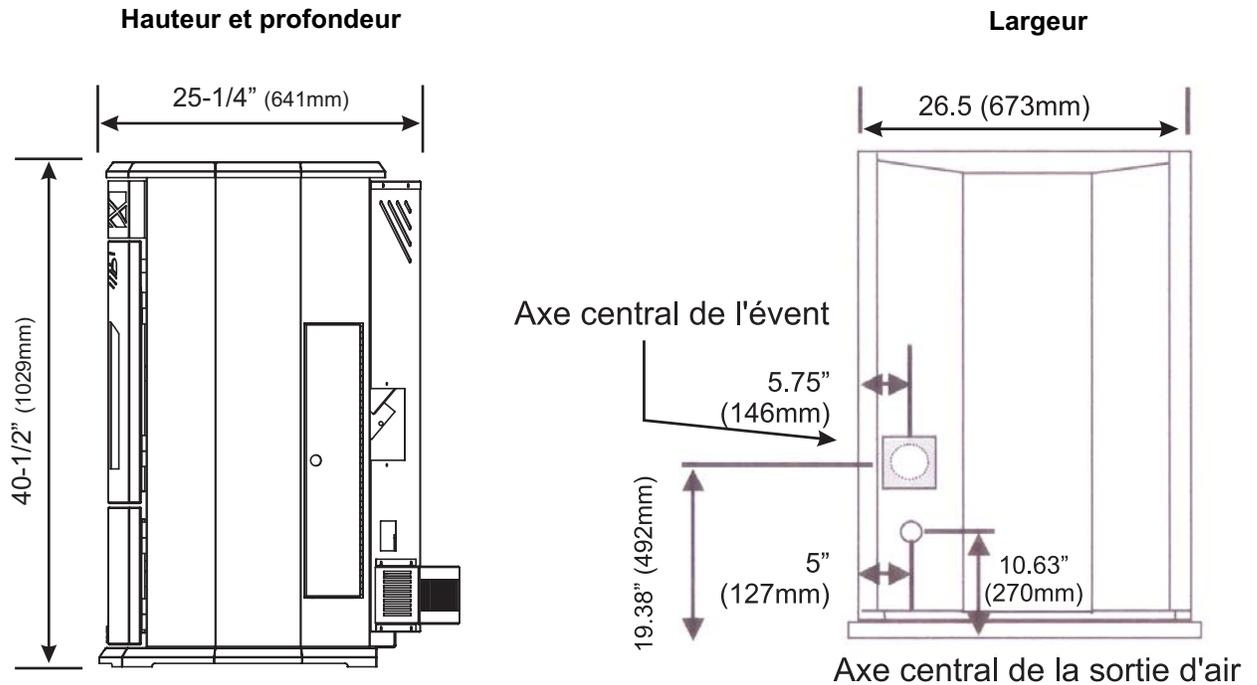


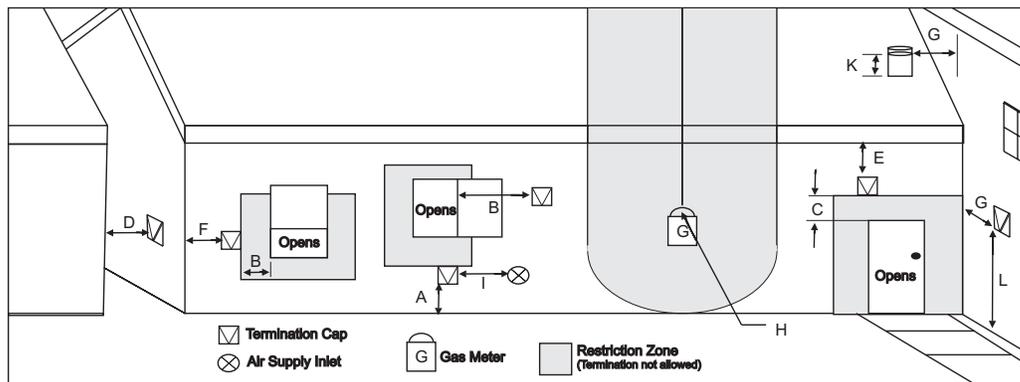
Schéma 1

Schéma 2

DIRECTIVES POUR LA SORTIE DE LA VENTILATION

IL EST RECOMMANDÉ DE FAIRE INSTALLER VOTRE POÊLE À GRANULÉS PAR UN DISTRIBUTEUR OU UN INSTALLATEUR AUTORISÉS.
Tableau 1 : à utiliser avec le schéma ci-dessous pour déterminer les emplacements extérieurs permis pour les événements, pour les sorties horizontales et verticales.

	Dégagement minimal	Description
A	610 mm (24 po) 305 mm (12 po)	Au-dessus de la pelouse, de la partie supérieure des végétaux, du bois ou de toute autre matière combustible. Au-dessus des surfaces non combustibles comme le ciment ou le gravier.
B	1219 mm (48 po)	De la partie latérale ou inférieure de toute porte ou fenêtre pouvant être ouverte.
C	305 mm (12 po)	De la partie supérieure de toute porte ou fenêtre pouvant être ouverte.
D	610 mm (24 po)	De toute construction adjacente, clôture et partie en saillie de la structure.
E	610 mm (24 po)	En dessous de toute corniche ou avancée du toit.
F	305 mm (12 po)	Du coin extérieur.
G	305 mm (12 po)	Du coin intérieur et de toute paroi inflammable (sorties verticales et horizontales).
H	914 mm (36 po)	De chaque côté de l'axe central passant au-dessus d'un bloc compteur/régulateur de propane ou de gaz naturel ou au-dessus d'une ventilation mécanique et ce jusqu'à 4,5 m (15 po) au-dessus du bloc compteur/régulateur.
I	914 mm (36 po)	De toute prise d'air forcée d'un autre appareil.
J	305 mm (12 po)	D'une arrivée d'air non mécanique du bâtiment ou d'une arrivée d'air comburant pour autre appareil.
K	610 mm (24 po)	Du dessus de la ligne de toiture pour les sorties verticales.



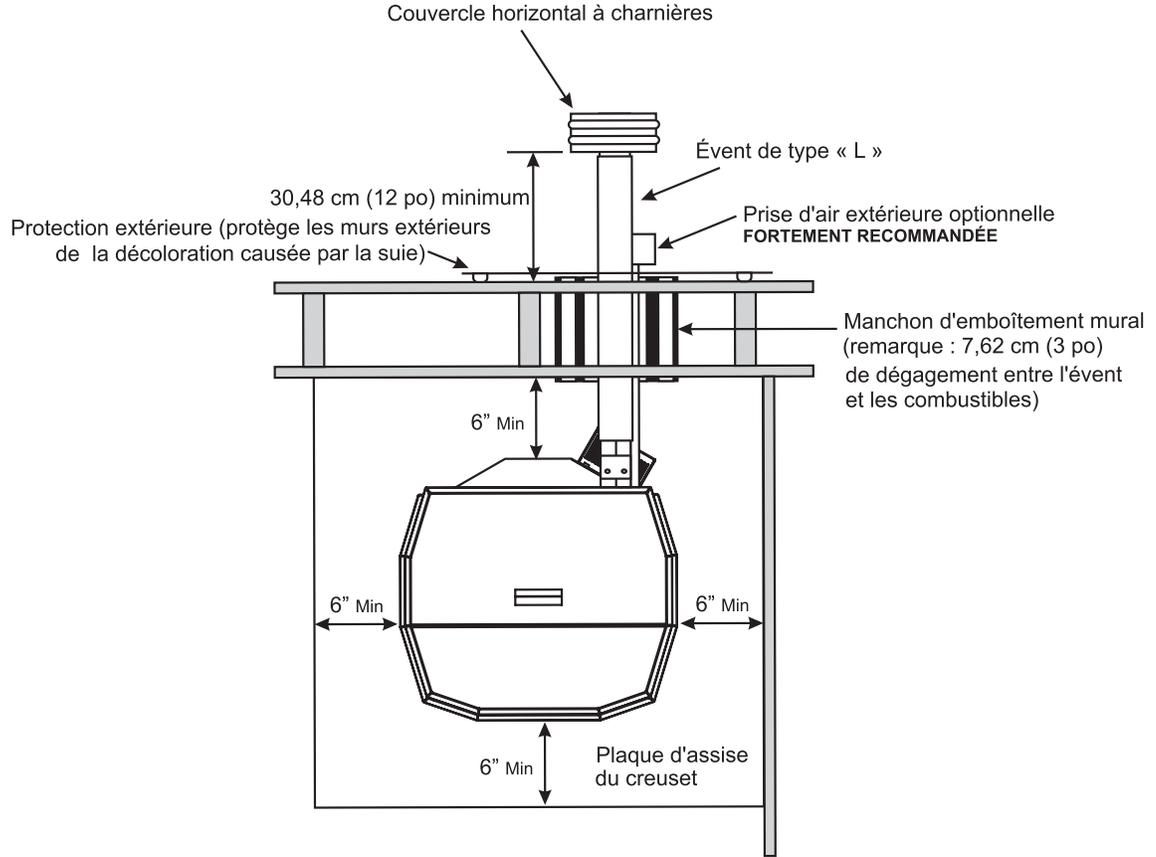
1. N'installez pas la sortie de l'évent dans une zone fermée ou partiellement fermée dans laquelle la fumée pourrait s'accumuler.
2. Les parois de l'évent peuvent devenir brûlantes. Tenez les enfants éloignés. Il sera peut-être nécessaire d'installer un écran de protection non inflammable ou une grille de protection.
3. La sortie doit évacuer l'air au-dessus du niveau de la prise d'air. Il est recommandé de poser une courte section verticale qui pourra aider en cas d'interruption totale de l'alimentation électrique.
4. Si le poêle n'est pas correctement ventilé, ou si le mélange air/combustible est déséquilibré, le revêtement extérieur de la maison peut se décolorer légèrement. Ces facteurs n'étant pas sous le contrôle de FPI, nous n'offrons aucune garantie contre ce type d'incidents.
5. Si vous installez le poêle sur une cheminée en maçonnerie existante, vous aurez sans doute besoin d'une courte section horizontale pour éviter le linteau et permettre au couvercle de la trémie à combustible de s'ouvrir. Reportez-vous au schéma de la page 13 pour obtenir plus de détails.

Remarques :

- Les sorties de la ventilation ne doivent pas être encastrées dans les murs ou le parement.
 - La ventilation ne doit pas déboucher directement au-dessus d'un trottoir ou d'une route pavée desservant deux habitations.
 - Ceci n'est autorisé que si la véranda, l'auvent, la terrasse ou le balcon est totalement ouvert sur au moins deux de ses cotés en des sous du plancher.
 - Si la sortie de la ventilation est accessible, il faut installer une protection homologuée.
- * (Canada) Tel que spécifié dans le code d'Installation CGA B149. Remarque : les codes et règlements locaux peuvent exiger des dérogations différents.

SORTIE HORIZONTALE

Vue de dessus



VUE DE CÔTÉ

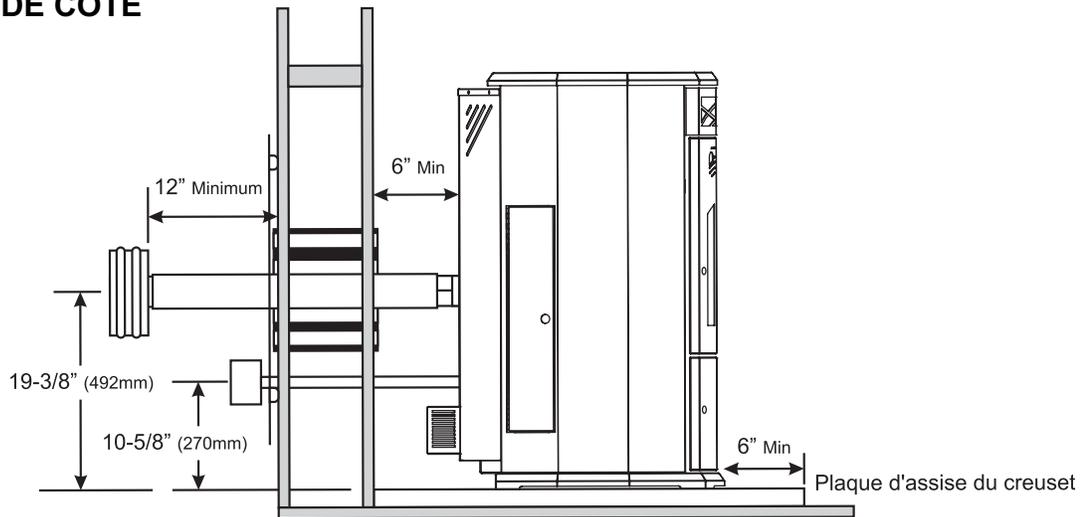


Schéma 4

SORTIE VERTICALE EXTÉRIEURE

VUE DE CÔTÉ

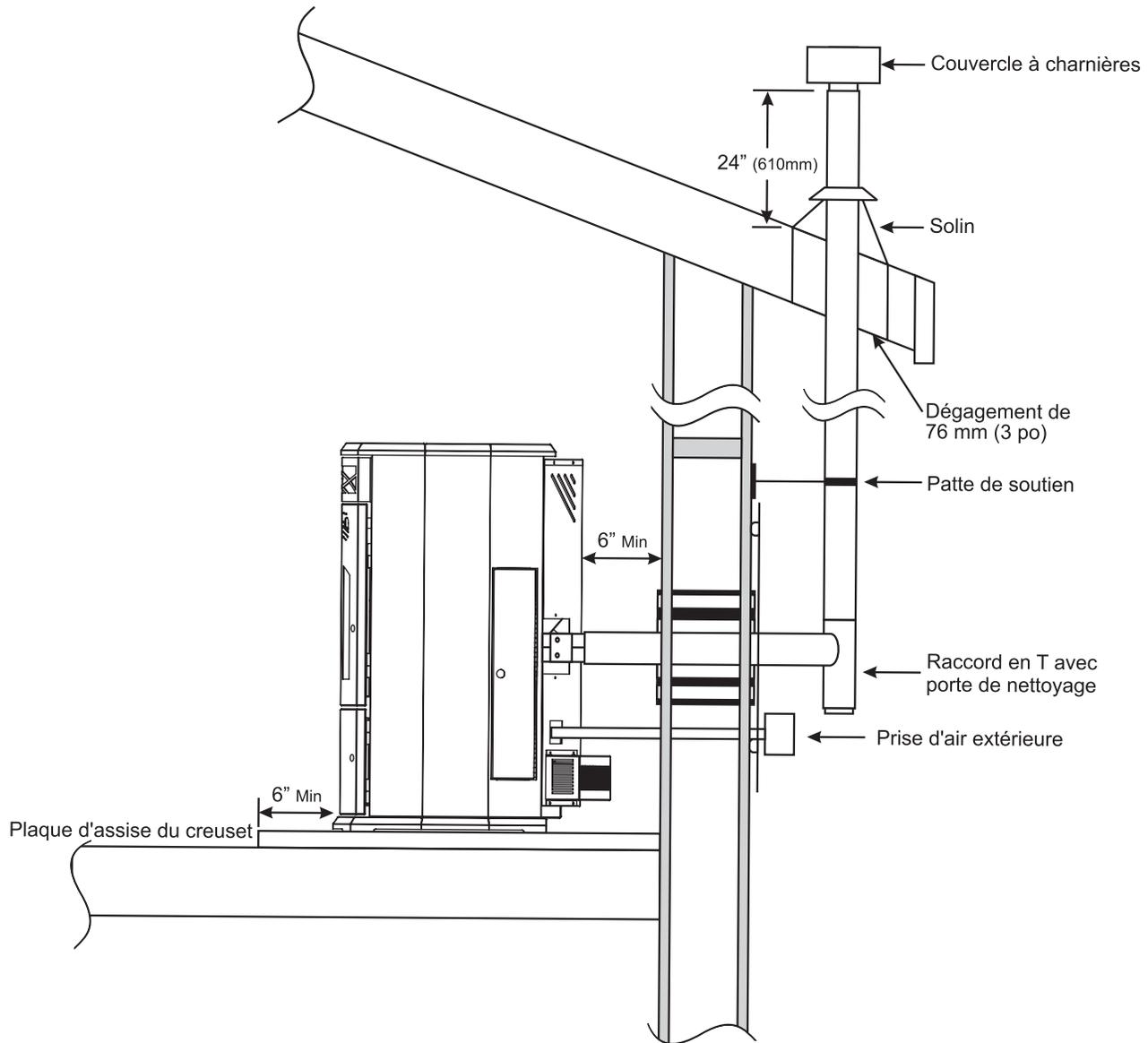
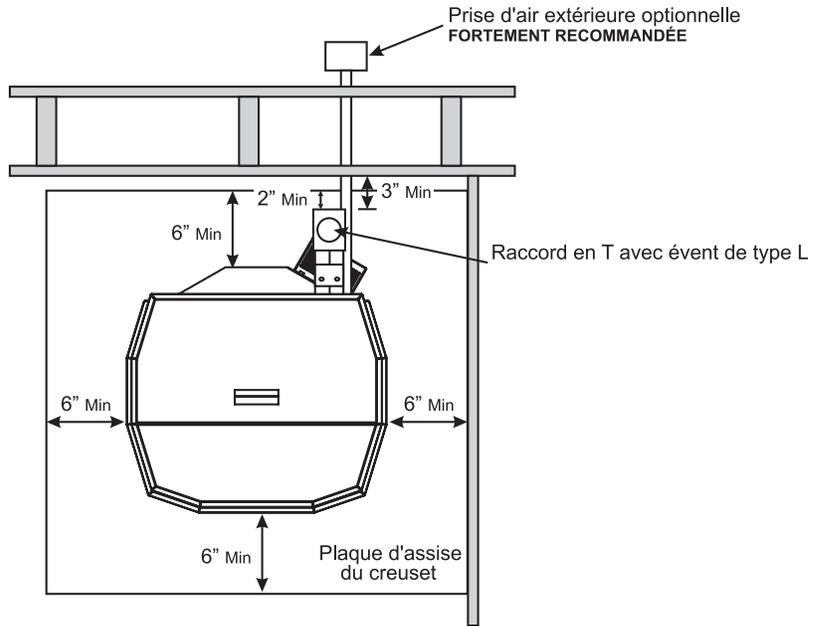


Schéma 5

SORTIE VERTICALE EXTÉRIURE

Vue de dessus



Vue de côté

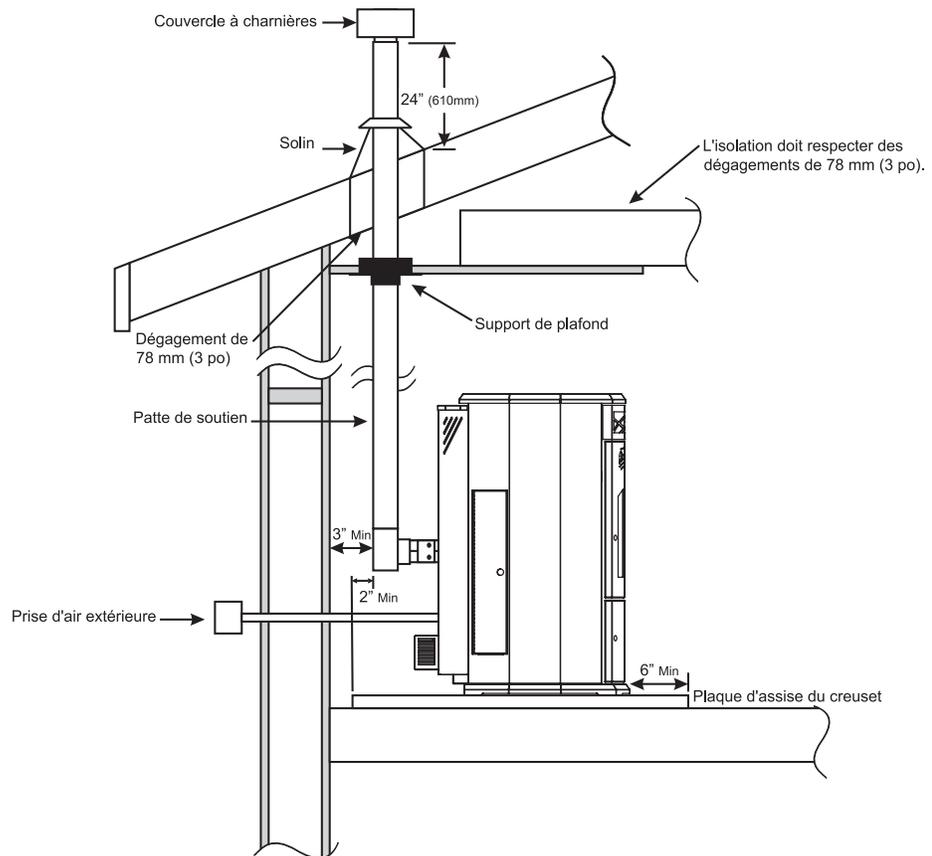


Schéma 5

CHEMINEE EXISTANTE DE TYPE A

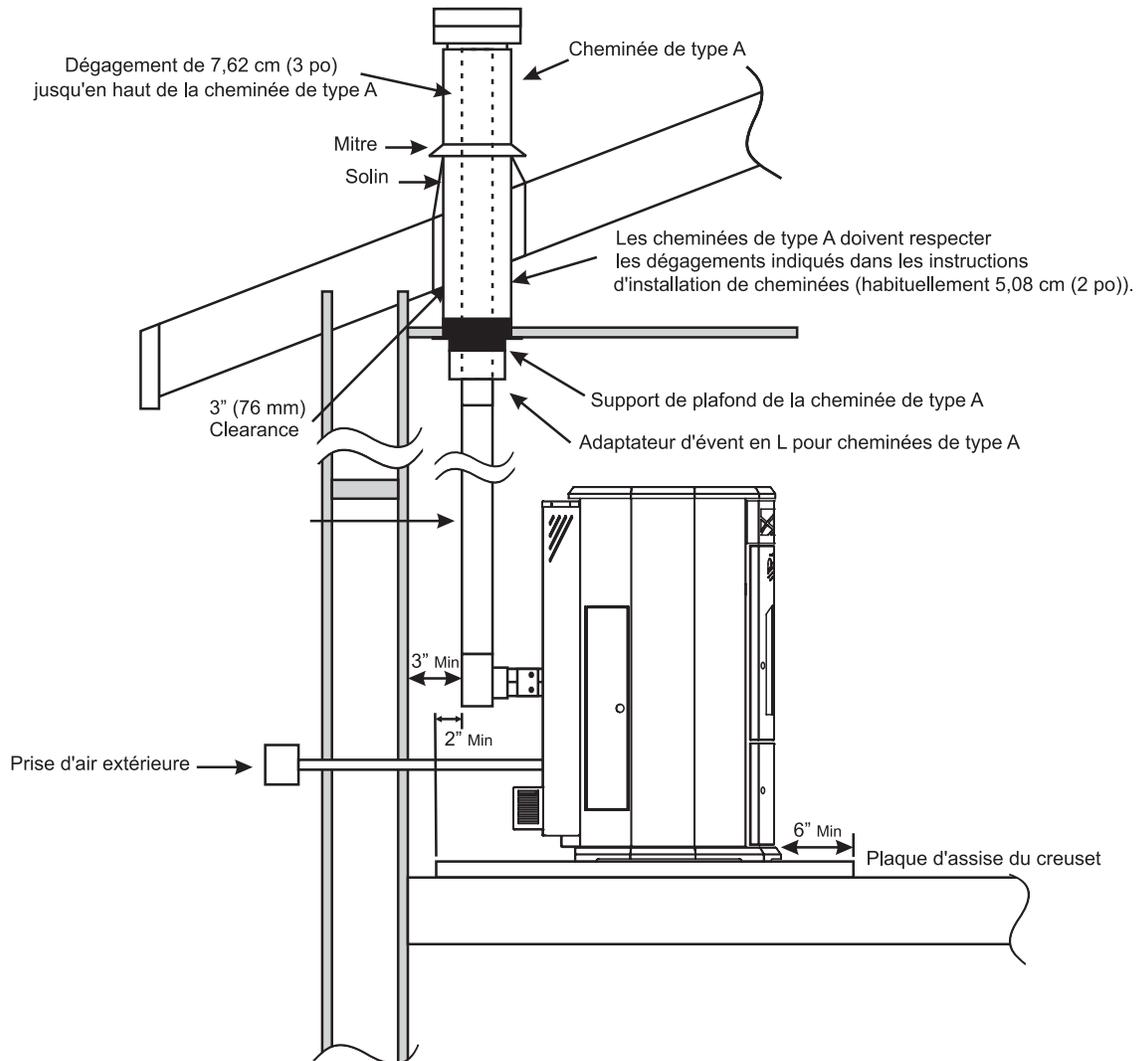
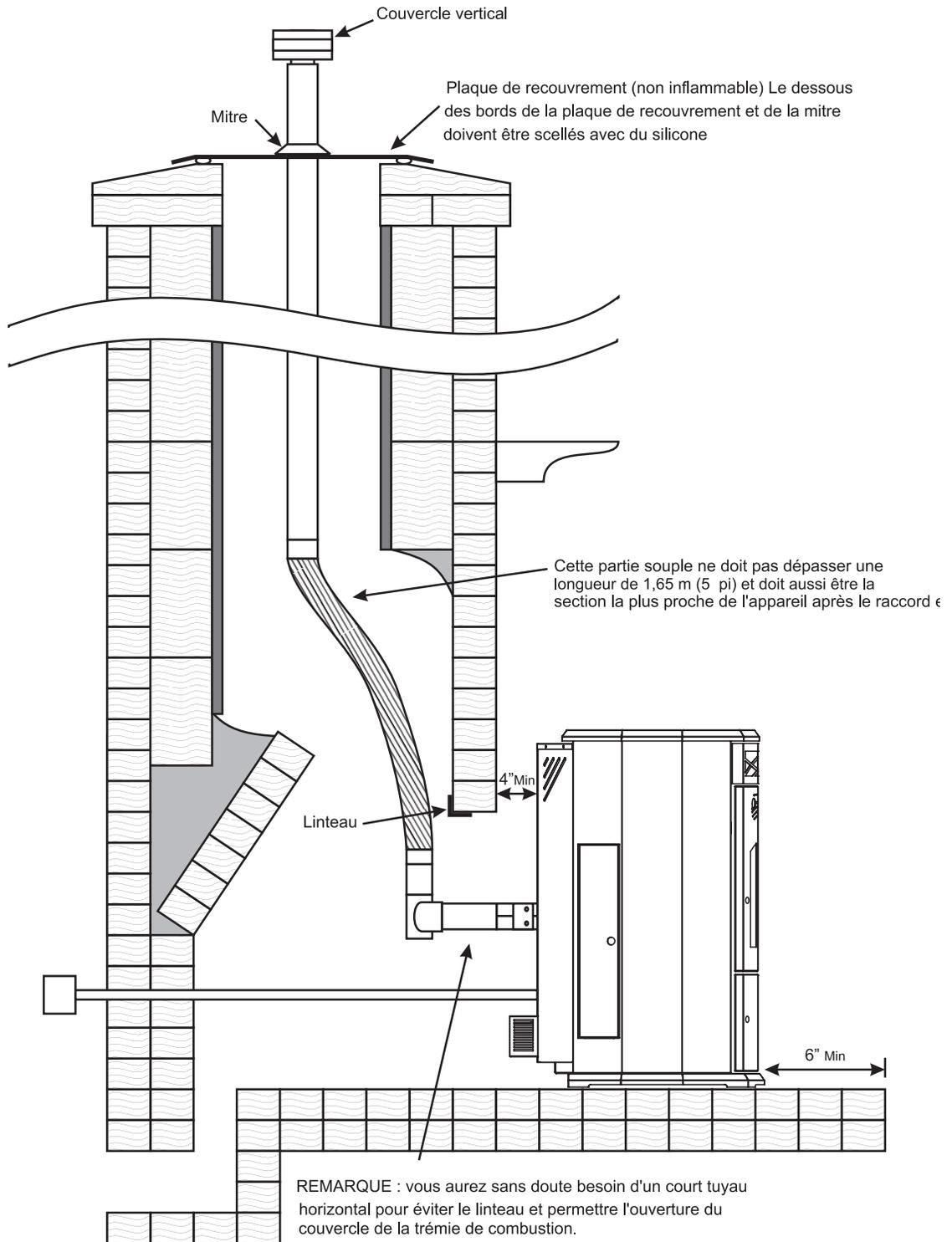


Schéma 7

CHEMINEE EN MAÇONNERIE EXISTANTE

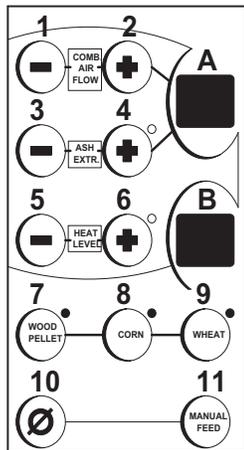


***Recommandé pour l'entretien du poêle.**

Schéma 8

PROCÉDURE DE MISE EN FONCTION DU GF75

PROCÉDURE DE MISE EN FONCTION DU GF75



Bouton/ Affichage	Description
1 et 2 préréglés en usine	Ventilateur d'air de combustion
3 et 4 préréglés en usine	Extraction des cendres
Afficheur A	Réglages de 1 à 20 pour les boutons 1, 2; 3 et 4
5 et 6	Niveau de chauffage 1 à 5
Afficheur B	Réglages 1 à 5, C1 et C2 et codes d'erreur
7	Réglages des pastilles de bois
8	Réglage de maïs
9	Réglage de blé
10	Bouton d'arrêt
11	Mode primaire de la vis sans fin d'alimentation

Démarrage à froid avec le combustible dans la trémie et la vis sans fin d'alimentation

(pour démarrer avec une trémie de combustible vide, veuillez consulter la section Procédures de démarrage, page 10)

Quel que soit le combustible utilisé par la suite, il est préférable d'effectuer le démarrage avec des pastilles de bois. La température du brûleur et de l'évent montera plus rapidement, permettant ainsi un meilleur démarrage. Si vous n'utilisez pas de pastilles de bois pour le démarrage, les procédures d'allumage pourraient s'avérer longues et difficiles. Avant d'allumer un feu, prenez soin, chaque fois, de vérifier que le pot d'échappement est complètement vidé. Ne tentez jamais de démarrer un feu lorsque le pot d'échappement n'est pas complètement vidé.

- 1) Pour mettre votre poêle en marche, utilisez toujours des allume-feu homologués. Remplissez le doseur à ras bord de pastilles de bois. Versez les pastilles de bois dans le pot d'échappement et répandez généreusement l'allume-feu par dessus (environ une demi dose de granulés allume-feu ou 2 cuillères à table de gel allume-feu). À l'aide d'un bâton, mélangez les pastilles de bois et le produit allume-feu. Allumez ensuite à l'aide d'une allumette. Une fois allumé, verrouillez la porte du poêle.
- 2) Appuyez immédiatement sur le bouton vert (7, 8 ou 9) correspondant au type de combustible utilisé dans la trémie. Le code A1, puis le code A2 défilent sur l'afficheur B, pendant un total de 30 minutes. Notez que le bouton 10 (Arrêt) reste la seule touche utilisable durant les 30 premières minutes du démarrage. Toutes les autres touches sont désactivées pendant le processus. Une fois le démarrage terminé, l'afficheur A indique « 10 » (extraction des cendres) et l'afficheur B indique « 3 » (taux d'alimentation du combustible).
- 3) Vous pouvez maintenant régler le poêle au niveau de température voulu, en appuyant sur les boutons 5 et 6. Réglage du taux d'alimentation :
 - 1) 1 - 1 1/2 lbs.
 - 2) 1 1/2 lb - 2 lbs.
 - 3) 2 - 2 1/2 lbs.
 - 4) 3 lbs.
 - 5) 4 lbs.

Bouton Arrêt

Le bouton 10 sert à éteindre le poêle. Notez que le système de traitement des cendres continuera à fonctionner même sous ce mode. Le tableau électronique affichera le message « EE ».

918-421f

REDÉMARRAGE RAPIDE

En cas de panne électrique de courte durée, sans passage sur la batterie de secours, il n'est possible de redémarrer l'appareil que s'il y a encore des flammes dans le pot d'échappement. Avertissement : n'utilisez jamais de gel ou d'allumettes s'il y a des flammes, si le brûleur contient encore des braises rougeoyantes dans le lit de combustible, ou si le brûleur est encore chaud. Appuyez pendant 10 secondes sur le bouton vert (7, 8 ou 9) correspondant au type de combustible contenu dans la trémie. Le démarrage passe à la seconde étape (A2).

TRÈS IMPORTANT

Si le brûleur ne dégage que de la fumée, appuyez immédiatement sur le bouton rouge (10) pour arrêter la procédure. Attendez que le poêle soit complètement froid avant de le mettre à nouveau en marche.

BRUITS NORMAUX LORS DU FONCTIONNEMENT DES POÊLES À GRANULÉS ET DES POÊLES À BIOÉNERGIE

Cet appareil est mécanique. Il est probable que vous l'entendrez faire du bruit. Étant donné qu'il contient deux moteurs de ventilateur et deux moteurs de vis sans fin, ces bruits sont tout à fait normaux.

Code d'erreur	Problème	Solution
EE	Le poêle est sous tension mais à l'arrêt.	Vous pouvez mettre le poêle en marche.
E1	a) Démarrage difficile Le poêle n'atteint pas 130 degrés. b) Trémie vide	Laissez le poêle refroidir, puis redémarrez-le. Suivez la procédure pour un démarrage à froid.
E2 **	Ce code n'est pas utilisé.	
E3	Tension faible, inférieure à 10,5 VCC	Chargez la batterie.
E4	Ce code n'est pas utilisé.	
E5	Coupure d'alimentation pendant plus de 10 secondes.	Laissez le poêle refroidir, puis redémarrez-le.
E6	L'appareil a été débranché avant que vous ayez appuyé sur le bouton Arrêt.	Branchez l'appareil.
E7	Ce code n'est pas utilisé.	
E8	Défaillance de la carte de circuits imprimés.	Communiquez avec votre distributeur.
E9	Défaillance de la carte de circuits imprimés.	Communiquez avec votre distributeur.
F1	Défaillance de la carte de circuits imprimés.	Communiquez avec votre distributeur.
F2	Défaillance de la carte de circuits imprimés.	Communiquez avec votre distributeur.
F3	Défaillance de la carte de circuits imprimés.	Communiquez avec votre distributeur.
F4	Code de test pour le fabricant de la carte de circuits imprimés.	N'apparaîtra pas lors de l'utilisation normale.
F5	Le fusible du moteur de la vis sans fin d'alimentation a grillé.	Nettoyez la vis sans fin encrassée et remplacez le fusible.
F6	Le fusible du moteur de la vis sans fin de l'extracteur de cendre a grillé.	Nettoyez la vis sans fin encrassée et remplacez le fusible.

918-422e

FONCTIONS DU PANNEAU DE CONTRÔLE

Réglage du ventilateur de combustion

Pour diminuer la pression dans la chambre de combustion, appuyez sur le bouton 1. Pour l'augmenter, appuyez sur le bouton 2. Ces fonctions permettent de réduire ou augmenter la quantité d'air comburant arrivant dans le pot d'échappement.

Extraction des cendres

Chaque sorte de combustible (pastilles de bois, maïs et blé) produit sa propre quantité de cendres. Appuyez sur les boutons 3 ou 4 pour réduire ou augmenter le taux d'élimination des cendres. Le taux d'extraction a été pré-réglé en usine.

Réglages du niveau de chaleur

Appuyez sur le bouton 5 pour diminuer la chaleur ou sur le bouton 6 pour l'augmenter (BTU). Le niveau de chaleur 1 correspond à environ 0,45 kg (1 lb) de combustible par heure, tandis que le niveau 5 correspond à un flux d'environ 1,81 kg (4 lb) de combustible par heure.

Bouton Arrêt

Bouton 10 : il sert à éteindre le poêle. En cas d'arrêt, le message « C1 » apparaît sur l'afficheur B, l'approvisionnement en combustible s'arrête et le mode nettoyage est activé immédiatement pour évacuer les cendres accumulées dans le pot d'échappement. Le mode C2 contrôle le mode de refroidissement. Il arrêtera automatiquement les ventilateurs lorsque le poêle sera suffisamment refroidi (32 °C).

Lorsque le poêle est complètement arrêté (après environ 1 h 30), le code « EE » apparaît sur l'afficheur B.

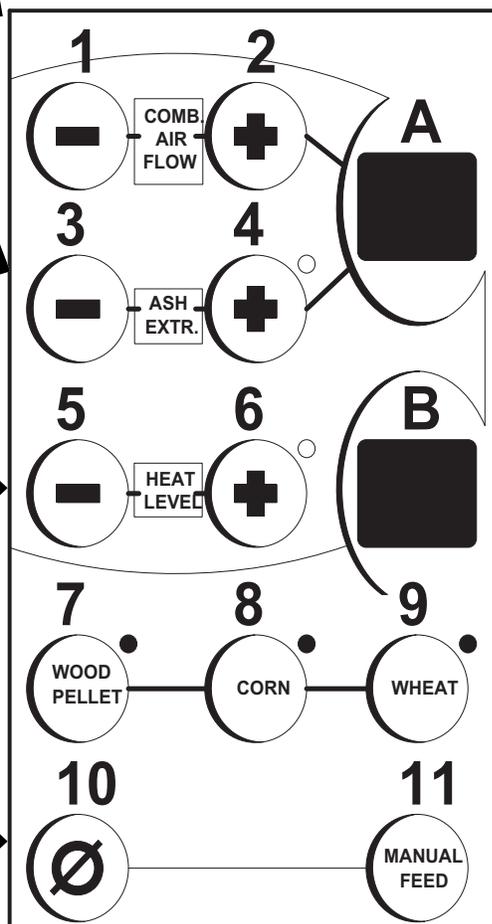


Schéma 10

Afficheur A

Cet afficheur indique à la fois le niveau du ventilateur de combustion (boutons 1 et 2) et le niveau d'élimination des cendres (boutons 3 et 4). L'affichage de l'air de combustion apparaîtra lorsque vous appuyerez sur les boutons 1 ou 2. L'extraction des cendres apparaîtra lorsque vous appuyerez sur les boutons 3 ou 4.

Afficheur B

Il permet d'informer du niveau de chaleur (boutons 1 à 5) et du mode Nettoyage (C1 et C2), ainsi que des codes d'erreur (E1 à F6).

Boutons de sélection du combustible

- Bouton 7** : uniquement utilisé pour les pastilles de bois.
- Bouton 8** : uniquement utilisée pour le maïs.
- Bouton 9** : uniquement utilisé pour le blé.

Ventilateur de convection

Ce ventilateur sert à propulser l'air chaud dans la pièce. Il n'existe aucun contrôle manuel de sa vitesse : ce ventilateur de convection est pré-réglé et contrôlé par ordinateur pour chaque niveau de chaleur (1 à 5).

PROCÉDURES DE DÉMARRAGE

AVERTISSEMENT : n'utilisez pas la procédure d'amorçage manuel pour mettre votre poêle en marche. Vous pourriez enfumer votre maison. Comme pour tous les feux à combustibles solides, le premier démarrage est déterminant pour le futur rendement de votre appareil. En cas d'échec du premier démarrage, vous risquez de ressentir des frustrations et de tenter continuellement de le rallumer.

Pour mettre en marche votre poêle

Quel que soit le combustible utilisé par la suite, il est préférable d'effectuer le démarrage avec des pastilles de bois. La température du brûleur et de l'évent montera plus rapidement, permettant ainsi un meilleur démarrage. Si vous n'utilisez pas de pastilles de bois au démarrage, les procédures d'allumage pourraient s'avérer longues et difficiles. Avant d'allumer un feu, prenez soin, chaque fois, de vérifier que le pot d'échappement est entièrement vidé. Ne tentez jamais de démarrer un feu lorsque le pot d'échappement n'est pas complètement vide.

1. Si la trémie est vide, remplissez-la avec le combustible choisi (si la trémie contient déjà du combustible, passez à l'étape 2). Appuyez sur le bouton 11 pour mettre en marche la vis sans fin d'alimentation. Les lettres « UU » s'affichent. Il est impératif de remplir la cage de la vis sans fin dont l'alimentation ne contient pas de combustible. Une fois le bouton 11 poussé, il sera le seul à fonctionner pendant 90 secondes, afin que vous puissiez remplir la cage de la vis sans fin d'alimentation. Après ce délai de 90 secondes, une quantité minimale de combustible devrait se trouver dans le pot d'échappement. Remarque : il n'est nécessaire d'appuyer qu'une seule fois sur cette touche.
2. Pour mettre votre poêle en marche, utilisez toujours des matériaux allume-feu homologués. Remplissez le doseur à ras bord avec des pastilles de bois. Versez les pastilles dans le pot d'échappement et répandez généreusement de l'allume-feu par dessus (environ une demi dose de granulés allume-feu ou 2 cuillères à table de gel allume-feu). À l'aide d'un bâton, mélangez les pastilles de bois et le produit allume-feu. Allumez ensuite le feu à l'aide d'une allumette. Une fois que le feu a pris, verrouillez la porte du poêle.

Remarque : les allume-feu ont des propriétés de volatilité différentes. Consultez votre distributeur FPI pour trouver celui qui répond le mieux à vos besoins.

IMPORTANT:

Lors du démarrage à froid, utilisez toujours des pastilles de bois. Le feu démarrera plus rapidement, sera plus chaud et votre poêle assurera un meilleur rendement.

3. Appuyez immédiatement sur le bouton vert (7, 8 ou 9) qui correspond au type de combustible utilisé dans la trémie. Les codes « A1 » puis « A2 » apparaissent sur l'afficheur B durant un total de 30 minutes.

Notez que le bouton 10 (Arrêt) reste la seule touche utilisable pendant les 30 premières minutes du démarrage. Toutes les autres touches sont désactivées pendant le processus. Une fois le démarrage terminé, l'afficheur A indique « 10 » (extraction des cendres) et l'afficheur B indique « 3 » (taux d'alimentation du combustible).

4. Vous pouvez maintenant régler le poêle au niveau de chaleur voulu (boutons 5 et 6). Réglage du taux d'alimentation :

- 1) 0,45 kg à 0,68 kg (1 à 1 1/2 lb)
- 2) 0,68 kg à 0,91 kg (1, 1/2 lb à 2 lb)
- 3) 0,91 kg à 1,14 kg (2 à 2 1/2 lb)
- 4) 1,36 kg (3 lb)
- 5) 1,81 kg (4 lb)

REMARQUE : après les 30 premières minutes, vous récupérez le contrôle du clavier afin d'effectuer vos réglages. Cependant, il est à noter que le clavier ne permet des augmentations et des diminutions ponctuelles de l'alimentation en combustible que toutes les 25 minutes. Si vous voulez augmenter le taux d'alimentation de deux niveaux d'un coup (ex. : passer de 3 à 5), le taux d'alimentation se stabilisera sur 4 (1,36 kg/h ou 3 lb/h) pendant 25 minutes avant de passer à 5 (1,81 kg/h ou 4 lb/h). Cette fonction permet la montée en puissance progressive du feu et évite les risques d'extinction.

FPI n'ayant aucun contrôle sur la qualité ni sur le type de combustible disponible sur le marché, elle n'assumera aucune responsabilité pour tout mauvais fonctionnement lié au type de combustible employé.

INSTRUCTIONS POUR LA COMBUSTION AU MAÏS ET AU BLÉ

IMPORTANT : l'utilisation de combustibles à base de produits agricoles comme le maïs ou le blé nécessite plus de précaution, d'attention et de compréhension que celle de pastilles de bois. Si vous ne suivez pas ces instructions, vous vous exposez à une panne de l'extracteur de cendres et/ou à l'accumulation de cendres dans le pot d'échappement, pouvant provoquer une panne du système. Ce type de problèmes relève de votre responsabilité et n'est pas considéré comme faisant partie des problèmes reliés à l'appareil. Les caractéristiques physiques et la composition du maïs et du blé sont très différentes de celles du bois. Ces directives et ces instructions vous permettront de mieux comprendre et contrôler le rendement de votre appareil lorsque vous brûlerez du maïs ou du blé.

Lorsque vous brûlerez du maïs ou du blé, suivez les étapes ci-dessous pour comprendre et contrôler les paramètres de fonctionnement de l'appareil et assurer un rendement maximal.

Première utilisation du GF75 avec du maïs ou du blé

Afin de vous familiariser avec votre nouveau poêle, nous vous recommandons d'utiliser des pastilles de bois pendant les premiers jours. Une fois que vous connaîtrez bien les fonctions du boîtier de commandes ainsi que le fonctionnement avec les pastilles de bois, vous pourrez en toute sécurité commencer à brûler du maïs ou du blé.

CONSIGNES D'UTILISATION

Préparation et démarrage :

1. Remplissez la trémie de maïs ou de blé. Amorcez la vis sans fin d'alimentation en suivant les instructions de la section Procédures de démarrage. Pour allumer votre premier feu, reportez-vous aux instructions de démarrage affichées à l'intérieur de la porte du panneau de contrôle, ainsi qu'à la section Procédure de mise en fonction du GF75. N'oubliez pas que, quel que soit le combustible que vous utilisez dans votre trémie, nous vous recommandons de toujours utiliser des pastilles de bois pour démarrer votre feu. En mode de fonctionnement, la boîte à feu de l'appareil est sous pression négative. Il est important de bien fermer la porte de la boîte à feu immédiatement après avoir allumé le feu dans le pot d'échappement et avant d'appuyer sur le bouton 7, 8 ou 9 pour choisir votre combustible.
2. Une fois le feu allumé dans le pot d'échappement, le poêle s'engage dans une procédure de démarrage automatisée préréglée en usine, et ce, pour une durée totale de 30 minutes. Pendant ce processus, les codes « A1 » puis « A2 » apparaissent sur l'afficheur B. Le seul bouton que vous pouvez utiliser au cours de cette étape est le bouton 10 « Arrêt ». Il ne sert qu'en cas de défaillance au démarrage.
3. À la fin de ces 30 premières minutes, le poêle passe en mode manuel, comme l'indique le changement d'affichage du panneau de contrôle. Le code « 10 » apparaît sur l'afficheur A et le code « 03 » apparaît sur l'afficheur B. L'afficheur A se partage entre le ventilateur de combustion et le système d'extraction des cendres. L'afficheur B indique le taux d'alimentation en combustible.
4. Après la procédure protégée de démarrage de 30 minutes, vous pouvez régler le taux d'alimentation afin d'obtenir la chaleur souhaitée. Les changements incrémentaux sont encore verrouillés afin que chaque étape ne débute pas avant que la précédente ne soit stabilisée. Si par exemple, vous voulez faire passer le taux d'alimentation de 3 à 5, le système restera sur 4 pendant 25 minutes. Le lit de braises doit automatiquement être maintenu à une épaisseur d'environ 7,62 cm (3 po), ou doit se situer à environ 12,7 cm (5 po) du sommet du pot d'échappement. Si le niveau connaît de légères variations, elles finiront par disparaître au cours du processus. L'entretien de ce lit de braises est important pour le fonctionnement continu de votre appareil.

La prévention contre le mâchefer

Le mâchefer est le produit d'une combustion incomplète dans le pot d'échappement. Si du mâchefer se forme, une utilisation judicieuse des fonctions du poêle vous permettra de résoudre ce problème. La hauteur du lit de combustible, le niveau d'air comburant, la température interne du pot d'échappement et le taux d'extraction des cendres sont autant de facteurs pouvant provoquer une combustion incomplète ou faible.

L'utilisation de certains gels et matériaux allume-feu peut également contribuer à la formation de mâchefer. Utilisez toujours un allume-feu recommandé pour démarrer votre poêle à bioénergie. Si du mâchefer commence à se former durant les 90 premières minutes, brisez-le délicatement à l'aide du tisonnier afin de permettre à l'appareil de continuer à fonctionner normalement. Si vous devez ouvrir la porte de la boîte à feu pendant que l'appareil est en marche (pour briser le mâchefer), faites-le doucement.

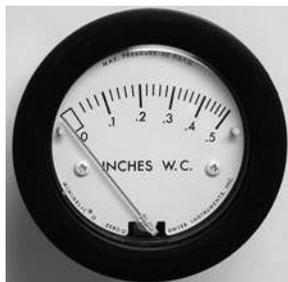


Schéma 11a : Indicateur de calibrage / Manomètre (situé sous le panneau de contrôle sur le côté de l'appareil)

Contrôle du niveau du lit de combustible/ braises

Si, sous les conditions d'affichage ci-dessus, vous avez accumulé un lit de combustible ou de braises trop important, les directives suivantes devraient vous aider à régler le problème et à stabiliser le lit de combustible pour les usages ultérieurs. Ces changements et réglages ne sont à faire qu'une seule fois et ne seront pas modifiés tant que vous continuerez à utiliser le même combustible, c'est à dire le maïs ou le blé.

Lit de combustible du pot d'échappement :

il doit rester au moins 12,7 cm (5 po) d'espace entre le haut du pot d'échappement et le lit de combustible ou de braises. Dans le cas contraire, le niveau du lit de combustible est trop élevé (voir le schéma 11b de la section Contrôle du niveau du lit de combustible/braises). Si c'est le cas :

- a. Augmentez progressivement l'air comburant en appuyant sur le bouton 2 jusqu'à ce que l'affichage numérique indique « 12 ».
- b. Augmentez progressivement l'extraction des cendres en appuyant sur le bouton 4 jusqu'à ce que l'affichage numérique indique « 12 ».

Ces deux valeurs doivent apparaître sur l'afficheur A.

La pression indiquée sur le manomètre (voir le schéma 11a) situé sous le panneau de contrôle augmente. Ce chiffre fluctuera selon que vous vous augmenterez ou diminuerez le flux d'air (il constitue un bon indicateur pour effectuer vos réglages).

Contrôle du niveau du lit de combustible/braises

Si l'affichage indique que le lit de combustible/braises est trop bas, suivez la procédure ci-dessous pour résoudre le problème et stabiliser le lit de combustible.

Lit de combustible du pot d'échappement: s'il reste plus de 15 cm (5,9 po) entre le haut du pot d'échappement et le lit de combustible ou de braises, le niveau est trop bas (voir le schéma 11b).

Une fois que l'appareil a démarré et fonctionné sans interruption ni modification pendant une heure au moins, contrôlez visuellement le flux d'air comburant et le niveau de l'indicateur d'extraction des cendres sur le panneau de contrôle. Le code « 10 » devrait apparaître sur l'afficheur A et le code « 03 » sur l'afficheur B.

Si l'affichage indique que le lit de combustible/braises est trop haut, suivez la procédure ci-dessous pour résoudre le problème et stabiliser le lit de combustible. Ces changements et réglages ne sont à faire qu'une seule fois et ne seront pas modifiés tant que vous continuerez à utiliser le même combustible, c'est à dire le maïs ou le blé.

- a. Diminuez progressivement l'air comburant en appuyant sur le bouton 1 jusqu'à ce que l'affichage digital indique « 8 ».
- b. Diminuez progressivement l'extraction des cendres en appuyant sur le bouton 3 jusqu'à ce que l'affichage numérique indique « 8 ».

Ces deux valeurs doivent apparaître sur l'afficheur A.

La diminution du taux d'extraction des cendres permet au lit de combustible/braises de retrouver un niveau correct, c'est-à-dire 12,7 cm (5 po) depuis le rebord, ou encore une épaisseur de 7,62 cm (3 po).

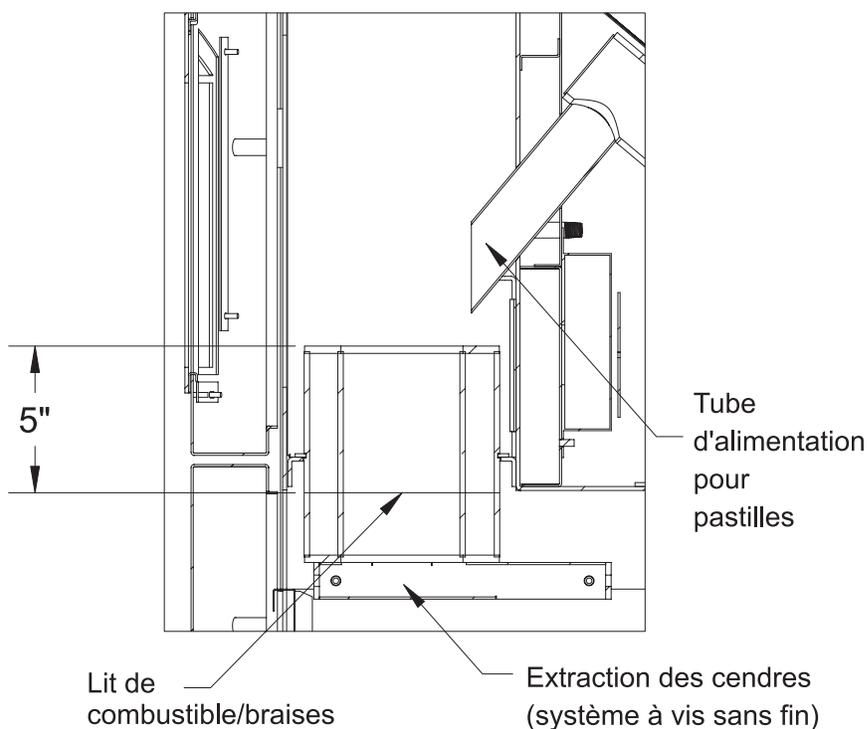


Schéma 11b

ENTRETIEN

ENTRETIEN

Programme d'entretien avec les pastilles de bois

COMPOSANTS DU POËLE	À CHAQUE DÉMARRAGE	HEBDOMADAIRE	MENSUEL	ANNUEL
SORTIR LES CENDRES DU POT D'ÉCHAPPEMENT	X			
VÉRIFIER LE SYSTÈME D'EXTRACTION DES CENDRES		X		
VIDER LE BAC À CENDRES		X		
NETTOYER LA CHAMBRE DE COMBUSTION À L'ASPIRATEUR (ÉTAPE 1)		X		
NETTOYER LES BUSES DU POT D'ÉCHAPPEMENT		X		
NETTOYER LES TUYAUX DE CONVECTION			X	
VÉRIFIER L'ÉTAT DE LA BATTERIE			X	
NETTOYER LE VENTILATEUR DE CONVECTION (VOLANT)				X
NETTOYER LA CHAMBRE DE COMBUSTION (ÉTAPE 2)				X
NETTOYER LE VENTILATEUR DE COMBUSTION (VOLANT)				X
INSPECTER LES JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ				X
NETTOYER LA CHEMINÉE				X

Programme d'entretien avec du Maïs ou du Blé

COMPOSANTS DU POËLE	À CHAQUE DÉMARRAGE	EVERY 2-3 DAYS	HEBDOMADAIRE	MENSUEL	ANNUEL
VIDER LES CENDRES DU POT D'ÉCHAPPEMENT	X				
VÉRIFIER LE SYSTÈME D'EXTRACTION DES CENDRES		X			
VIDER LE BAC À CENDRES		X			
NETTOYER LA CHAMBRE DE COMBUSTION (ÉTAPE 1)		X			
NETTOYER LES BUSES DU POT D'ÉCHAPPEMENT			X		
NETTOYER LES TUYAUX DE CONVECTION				X	
NETTOYER LE VENTILATEUR DE CONVECTION (VOLANT)				X	
VÉRIFIER L'ÉTAT DE LA BATTERIE				X	
NETTOYER LA CHAMBRE DE COMBUSTION (ÉTAPE 2)					X
NETTOYER LE VENTILATEUR DE COMBUSTION (VOLANT)					X
INSPECTER LES JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ					X
NETTOYER LA CHEMINÉE					X

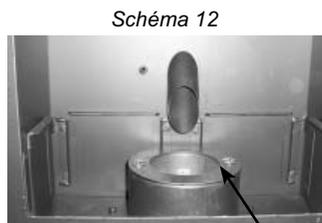
Avant chaque démarrage, vérifiez toujours s'il reste des cendres dans le bac à cendres et videz-les au besoin. Placez-les dans un récipient en métal que vous déposerez à l'extérieur du bâtiment. Les cendres peuvent rester chaudes longtemps après que le feu ne soit éteint.

Outils

Clé à cliquet
Rallonge de 15,24 cm (6 po)
Douille, clé et tournevis à douille de 8 mm (5/16 po)
Douille, clé et tournevis à douille de 11,11 mm (7/16 po)
Clé de 14,28 mm (9/16 po)
Clés Allen de 3,2 mm, 4,0 mm et 4,8 mm (1/8 po, 5/32 po et 3/16 po)
Tournevis à douille de 6,4 mm (1/4 po)
Tournevis plat et tournevis cruciforme n°2
Petit maillet en caoutchouc
Perceuse avec foret de 9,5 mm (3/8 po)
Brosse ronde en acier de 7,62 cm (3 po) pouvant être montée sur la perceuse
Petite brosse en acier de 3,2 mm (1/8 po)
Petite brosse en fil de cuivre
Aspirateur avec filtre
Lubrifiant haute température pour les appareils à nettoyer les cendres

Entretien de la chambre de combustion

ÉTAPE 1 : une fois par mois, utilisez un aspirateur industriel (évitiez d'utiliser un aspirateur domestique) avec filtre (seulement quand le poêle est froid) pour retirer la cendre accumulée autour du pot d'échappement (voir schéma 12). Nettoyez l'intérieur de la porte en verre. Utilisez la brosse de l'aspirateur industriel pour nettoyer les tuyaux du système de convection (voir schéma 13) ainsi que les deux prises d'air (voir schéma 14).



POT D'ÉCHAPPEMENT

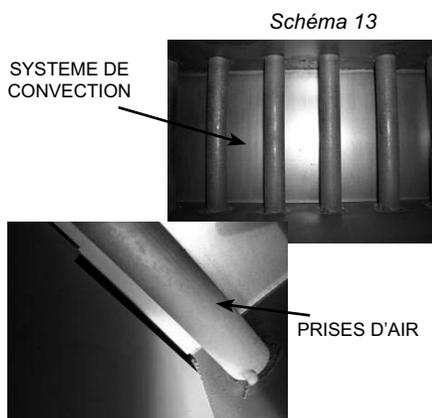


Schéma 14

Étape 2 : la fréquence de nettoyage varie suivant le type de combustible utilisé (voir la fiche d'entretien). Pour un nettoyage en profondeur, répétez l'étape 1. Il peut être nécessaire d'employer un maillet en caoutchouc pour retirer les quatre trappes de nettoyage situées dans la boîte à feu. Si c'est le cas, utilisez une clé de 11,11 mm (7/16 po) pour dévisser les boulons de laiton des deux portes d'accès (voir schéma 15). Placez l'aspirateur sous la paroi latérale et, à l'aide du maillet en caoutchouc, tapez doucement pour décoller la cendre accumulée, inaccessible avec l'aspirateur (voir le schéma 16).



PORTE D'ACCÈS

Schéma 15



Schéma 16

Avant de réinstaller les portes d'accès, reportez-vous à la section concernant l'entretien du ventilateur de combustion (nettoyez les pales du volant).

Entretien du pot d'échappement

Étape 1 : dévissez les deux écrous à l'aide d'une clé de 14,28 mm (9/16 po) (voir schéma 17). Vous devrez peut-être insérer un tournevis plat entre le rebord du pot d'échappement et l'anneau supérieur pour le soulever (voir schéma 18). En cas de besoin, utilisez un maillet en caoutchouc pour le décoller.

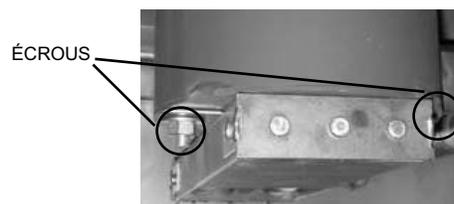


Schéma 17



ANNEAU SUPÉRIEUR

Schéma 18

Étape 2 : retirez le cylindre de l'intérieur du pot d'échappement (voir schéma 19).

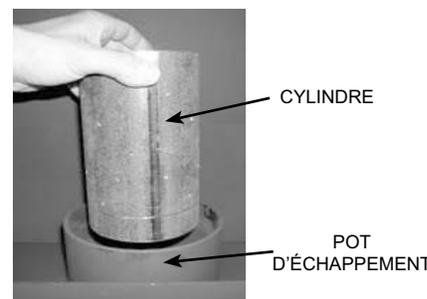


Schéma 19

Étape 3 : si c'est nécessaire, décollez les minéraux des parois intérieures du cylindre à l'aide d'une brosse métallique montée sur une perceuse.

Étape 4 : utilisez une tige d'un diamètre de 3 mm (1/8 po) pour nettoyer les buses de l'intérieur du pot d'échappement (voir schéma 20). Assurez-vous de remettre le cylindre du pot d'échappement dans le bon sens : les trous en angle vers le haut, les trous droits vers le bas.



INTÉRIEUR DU POT D'ÉCHAPPEMENT

Schéma 20

Entretien du système d'extraction des cendres

Étape 1 : reportez vous au schéma 21 pour évaluer l'état des trois vis sans fin en acier inoxydable du système d'extraction des cendres. Il est possible que le sucre libéré par la combustion du maïs ou du blé adhère aux vis sans fin, gênant leur fonctionnement et leur démontage.



Schéma 21

Étape 2 : Utilisez une clé de 14,28 mm (9/16 po) pour dévisser les 2 écrous (voir schéma 17). Vous devrez peut-être insérer un tournevis plat entre l'extérieur du pot d'échappement et l'anneau supérieur pour le soulever (voir schéma 18). En cas de besoin, utilisez un maillet en caoutchouc pour le décoller.

Étape 3 : reportez-vous au schéma 22. Tenez fermement le système d'extraction des cendres avant de retirer les écrous de 14,28 (9/16 po). Une fois qu'ils seront enlevés, le système d'extraction des cendres ne sera plus maintenu et tombera. Le raccord Lovejoy est maintenant flottant. Faites bien attention à ne pas oublier ou mal replacer cette partie lors du remontage.



Schéma 22

Entretien du ventilateur de combustion (connecté à la cheminée)

Vous pouvez nettoyer le volant du ventilateur directement sur le poêle (voir schéma 23) ou encore en le démontant (voir schéma 24).



Schéma 23



Schéma 24

Nettoyez le volant à l'aide d'une brosse en acier (voir schéma 24). Nettoyez chaque ailette pour augmenter la pression sur l'indicateur d'étalonnage et réduire les vibrations causées par l'accumulation des cendres.

Entretien du ventilateur de convection

Pour atteindre le ventilateur de convection, retirez le panneau de contrôle (voir les schémas 25 et 26). À l'aide d'une brosse et d'un aspirateur, nettoyez chaque roue en plastique, ce qui contribuera à augmenter le volume d'air chaud soufflé dans la pièce et à réduire ou éliminer toute vibration.



PANNEAU DE CONTRÔLE

Schéma 25



Schéma 26

Entretien du système d'alimentation en combustible

Au moins une fois par an, videz la trémie de combustible à l'aide d'un aspirateur muni d'un filtre. Nettoyez les résidus accumulés au bas de la vis sans fin d'alimentation, près de la garniture d'étanchéité en nylon (voir schéma 27).

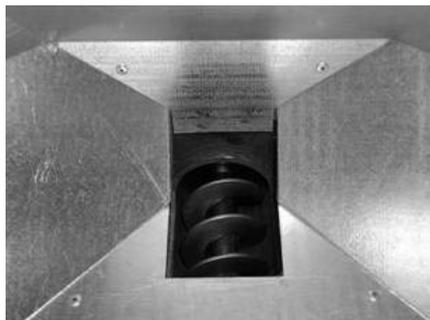


Schéma 27

Inspection des joints d'étanchéité

Au début de chaque saison, vérifiez les joints des portes, de la porte du combustible et de la porte du bac à cendres, en glissant une bande de papier à différents endroits entre les joints et le poêle (voir schéma 28). Si vous devez remplacer les joints, n'utilisez que des joints et de la colle à joint homologués, disponibles chez votre distributeur FPI. Il vous faudra également de la colle à joint haute température.



Schéma 28

Comment nettoyer la cheminée

Au début de chaque saison, ou chaque fois que le poids de combustible utilisé atteint les 3 tonnes, vérifiez l'accumulation de cendres dans la cheminée. Il est impératif de nettoyer le système complet, y compris les tuyaux droits, les raccords en T et les coudes.

Entretien du bloc de batterie

Vérifiez que les fixations sont bien connectées aux bornes de la batterie. Voici un petit test : démarrez le poêle sans flamme (froid). Après 30 secondes, débranchez la prise murale. Si le poêle fonctionne encore, la batterie est bien connectée. **Ne posez jamais une batterie directement sur du béton, cela risque de l'endommager.**

Produits pour nettoyer la porte en verre

Utilisez toujours un produit de nettoyage conçu pour le verre à haute température, disponible chez tous les distributeurs de foyers.

FICHE TECHNIQUE DU GF75

Capacité minimale de combustion	8 500 BTU/h (pour les pastilles de bois) 0,45 kg/h (1 lb/h)
Capacité maximale de combustion	34 000 BTU/h (pour des pastilles de bois) 1,8 kg/h (4 lb/h)
Efficacité du pot d'échappement	Environ 85%
Ventilateur de combustion	Puissance située entre 25 pi ³ /min et 45 pi ³ /min
Ventilateur de convection	Puissance située entre 35 pi ³ /min et 125 pi ³ /min
Trémie à combustible	Capacité maximale de 34 kg (75 lb)
Certification	UL, ULC, CE et EPA
Émissions d'air (EPA)	0,6 g/h
Réglage de la puissance	5 niveaux de chaleur
Électricité 120 volts ou 240 volts CA	Capacité min. 0,25 A (120 volts) 0,15 A (240 volts) Capacité max. 0,65 A (120 volts) 0,35 A (240 volts)
12 volts CC	Capacité min. 1,8 A (13,8 volts CC) Capacité max. 4,5 A (13,8 volts CC)
En mode Arrêt	120 volts ou 240 volts (0,05 A ou 0,07 A) 13,8 volts CC (0,03 A)
Dimensions du GF75 Hauteur Largeur Profondeur	1 029 mm (40,5 po) 673 mm (26,5 po) 641 mm (25,25 po)
Poids	Environ 138 kg (305 lb)
Type de cheminée	FPI recommande d'installer un système de ventilation prévue pour le maïs, quelle que soit l'utilisation.
Diamètre de la cheminée	76 mm (3 po) de diamètre intérieur

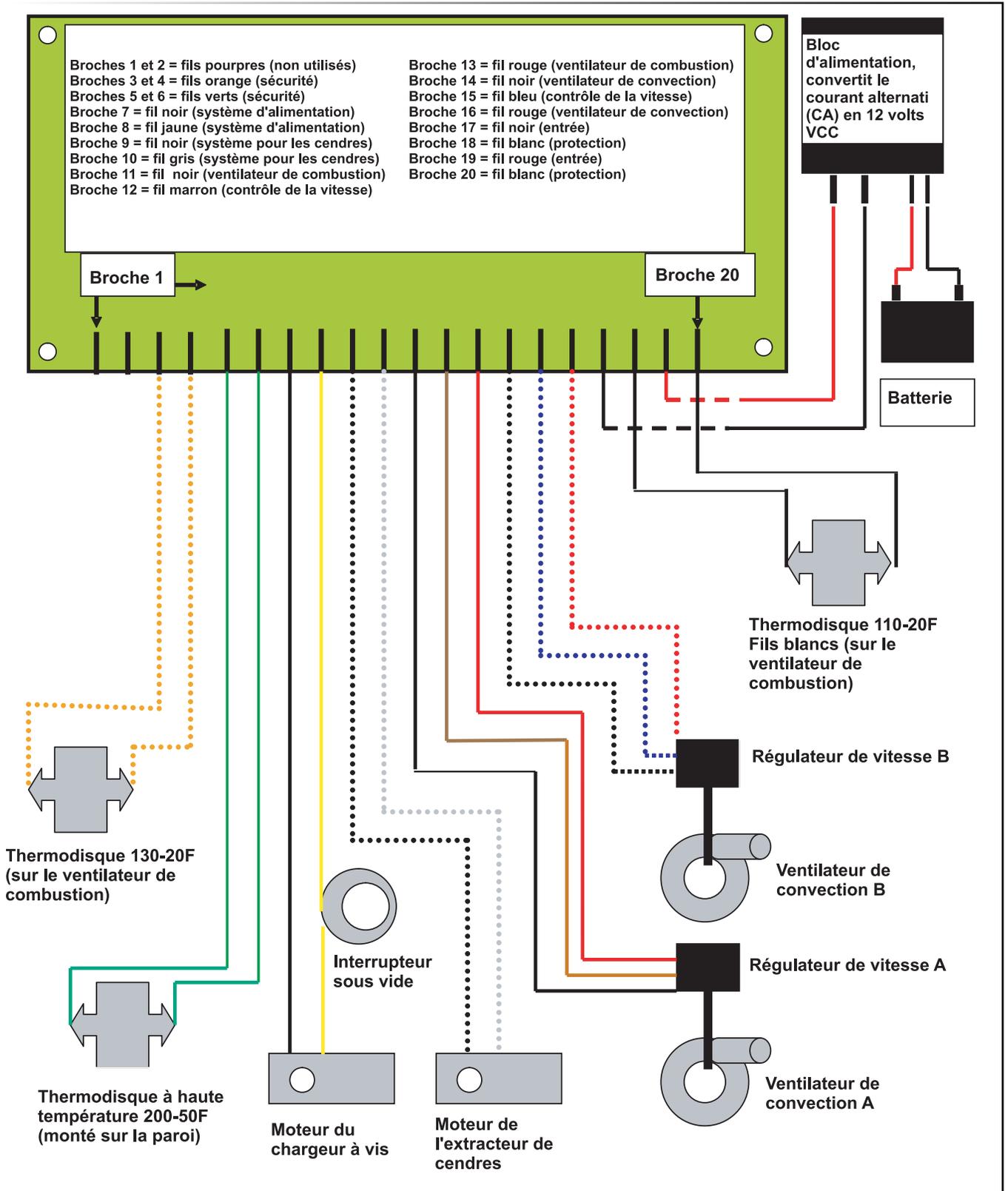
TROUBLESHOOTING

IMPORTANT : débranchez toujours votre poêle avant d'effectuer des opérations d'entretien ou de réparation. Seul un électricien qualifié est habilité à résoudre les problèmes électriques.

Code d'erreur	Problème	Solution
EE	Le poêle est sous tension, mais éteint.	Démarrez le poêle, au besoin.
E1	a) Démarrage difficile. Le poêle n'atteint pas les 130 degrés. b) Trémie vide	Laissez le poêle refroidir, puis redémarrez-le. Suivez la procédure pour un démarrage à froid.
E2 **	Ce code n'est pas utilisé.	
E3	Faible voltage, inférieur à 9,6 VCC.	Chargez la batterie.
E4	Ce code n'est pas utilisé.	
E5	Coupure d'alimentation pendant plus de 10 secondes.	Laissez le poêle refroidir, puis redémarrez-le.
E6	L'appareil é a été débranché avant que vous ayez appuyé sur le bouton Arrêt.	Branchez la prise murale.
E7	Ce code n'est pas utilisé.	
E8	Défaillance de la carte de circuits imprimés.	Communiquez avec votre distributeur.
E9	Défaillance de la carte de circuits imprimés.	Communiquez avec votre distributeur.
F1	Défaillance de la carte de circuits imprimés.	Communiquez avec votre distributeur.
F2	Défaillance de la carte de circuits imprimés.	Communiquez avec votre distributeur.
F3	Défaillance de la carte de circuits imprimés.	Communiquez avec votre distributeur.
F4	Code de test pour le fabricant de la carte de circuits imprimés.	N'apparaîtra pas lors de l'utilisation normale.
F5	Le fusible du moteur de la vis sans fin d'alimentation a grillé.	Nettoyez la vis sans fin encrassée et remplacez le fusible.
F6	Le fusible du moteur de la vis sans fin de l'extracteur de cendre a grillé.	Nettoyez la vis sans fin encrassée et remplacez le fusible.

TROUBLESHOOTING

SCHÉMA ÉLECTRIQUE (12 VOLTS)



TROUBLESHOOTING

GARANTIE DE FABRICATION DES MODÈLES GF75

FPI offre une garantie de CINQ ANS, pièces et main d'œuvre subventionnée*, contre les défauts de fabrication de la structure en acier de l'appareil.

FPI offre une garantie de DEUX ANS, pièces et main d'œuvre subventionnée*, sur le ventilateur de combustion, le ventilateur de convection, le moteur de l'alimentation à vis sans fin et le moteur de l'extracteur de cendres à vis sans fin.

L'entreprise FPI offre UN AN de garantie, pièces et main d'œuvre subventionnée*, contre les défauts de fabrication de tous les composants électroniques de l'appareil, à partir de la date de fabrication.

Conditions:

La garantie prendra effet à la date d'achat de l'appareil.

Toute partie ou tout élément de l'appareil qui, selon nous, porte des traces de défectuosité, sera réparé ou remplacé, au choix de FPI, par l'intermédiaire d'un distributeur ou d'un représentant agréé, à la condition que la pièce remplacée soit retournée à FPI franc de port par ledit distributeur ou représentant autorisé.

Tant que les pièces défectueuses n'auront pas été examinées afin d'évaluer la présence d'un défaut de fabrication, les pièces de rechange pourraient vous être facturées provisoirement.

Le distributeur agréé est responsable de la mise en œuvre de la garantie et du service sur les produits FPI. FPI ne sera pas tenue responsable des résultats ou des coûts du travail exécuté par des distributeurs ou prestataires de services non autorisés.

À tout moment, FPI se réserve le droit d'inspecter la partie défectueuse du produit faisant l'objet d'une réclamation.

Toute réclamation doit être transmise à FPI par le distributeur autorisé. Il est nécessaire et essentiel que toute réclamation présentée comporte toutes les informations permettant d'engager la procédure, c'est-à-dire le nom du client, la date d'achat, le modèle, le numéro de série, l'objet de la demande et les pièces détachées réclamées. Sans ces renseignements, la réclamation ne sera pas valide.

Exclusions:

La garantie ne couvre pas les joints, la peinture ou les garnitures.

En aucun moment, FPI ne sera tenue responsable de tout dommage indirect dont le coût excède le prix d'origine de l'appareil.

FPI n'est soumise à aucune obligation d'améliorer ou de modifier un appareil déjà fabriqué. Bien que les produits évoluent, aucune modification à l'unité ni mise à jour ne sera effectuée sur les appareils existants.

FPI ne sera pas tenue responsable des frais de déplacement pour les travaux d'entretien.

L'installation, les contraintes liées à l'environnement et le service aux utilisateurs ne relèvent pas de la responsabilité du fabricant et ne sont donc pas couverts par les dispositions de cette garantie.

Les appareils laissant voir des signes de négligence ou de mauvaise utilisation ne sont pas couverts par les dispositions de cette garantie.

La garantie ne couvre pas les pièces ou éléments ayant été modifiés ou transformés de quelque manière que ce soit, ou qui, selon nous, ont fait l'objet d'usage abusif, de manque d'entretien, d'installation inadéquate, de négligence ou d'accident, de renversement, de refoulements de cheminée provoqués par des conditions environnementales ou géographiques, de mauvaise ventilation, de dévoiements excessifs, de pression d'air négative provoquée par des systèmes mécaniques comme des appareils de chauffage à air chaud, des ventilateurs, des sècheuses, etc.

Les dégâts causés aux poêles et aux pièces de rechange pendant le transport sont soumis à réclamation contre le transporteur de la part du revendeur et ne sont donc pas couverts par la présente garantie.

FPI ne sera pas tenue responsable des catastrophes naturelles ou des actes de terrorisme pouvant causer le mauvais fonctionnement de l'appareil.

Les problèmes de fonctionnement causés par une erreur de l'utilisateur ne sont pas couverts par la présente garantie.

L'utilisation conjointe avec votre appareil, sans l'autorisation préalable de FPI, de produits fabriqués ou fournis par d'autres fabricants, pourrait annuler la présente garantie.

Toute modification provoquant des fuites de l'appareil ou du système de ventilation ne relève pas de la responsabilité de FPI et n'est donc pas couverte par la présente garantie.

* Subvention en fonction de la grille des tarifs de main d'œuvre préétablie par FPI.

