

Poêle encastrable à granules Greenfire GFi55-2

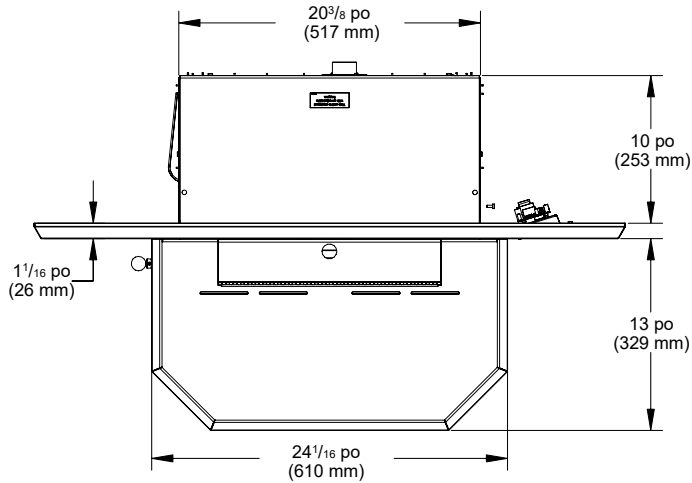
Modèle	GFi55-2
Puissance thermique (BTU)	7 751 - 32 739 BTU
Émissions (grammes/heure) - Certifié EPA	1,8 g/h
Rendement (PCS EPA)*/**	75 %
Rendement (PCI EPA)**	81,9 %
Taille du conduit de cheminée	3 po (76 mm)
Éligible à la remise fiscale sur la biomasse (États-Unis)**	Oui

* L'éligibilité à la remise fiscale sur la biomasse aux États-Unis est basée sur la valeur PCS supérieure ou égale à 75 %.

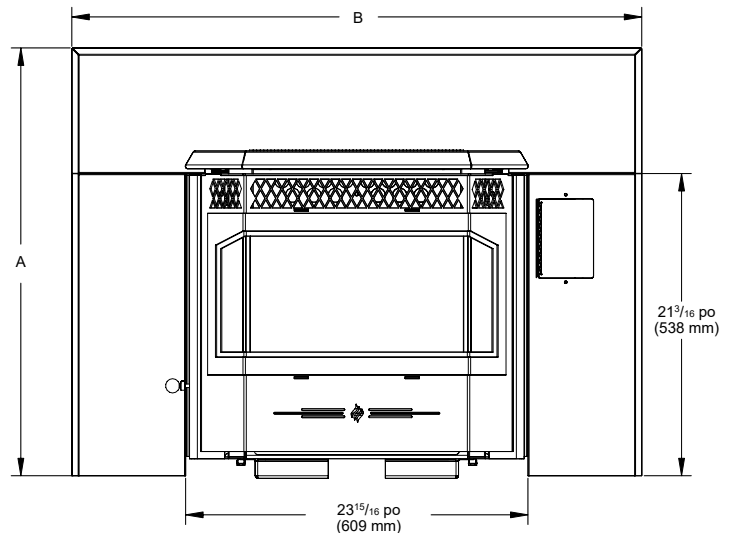
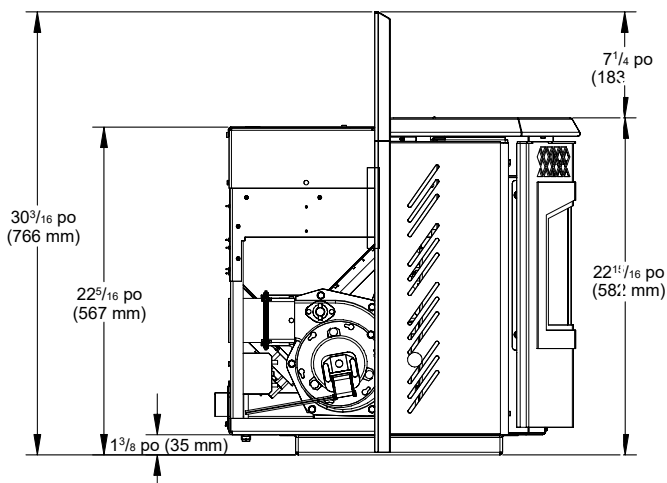
** En cas d'utilisation d'un kit d'adaptation de l'évacuation sur le dessus en option (GF55-920) et d'un adaptateur pour passer d'un conduit de 3 po à 6 po (946-792). Voir le manuel pour plus d'information.



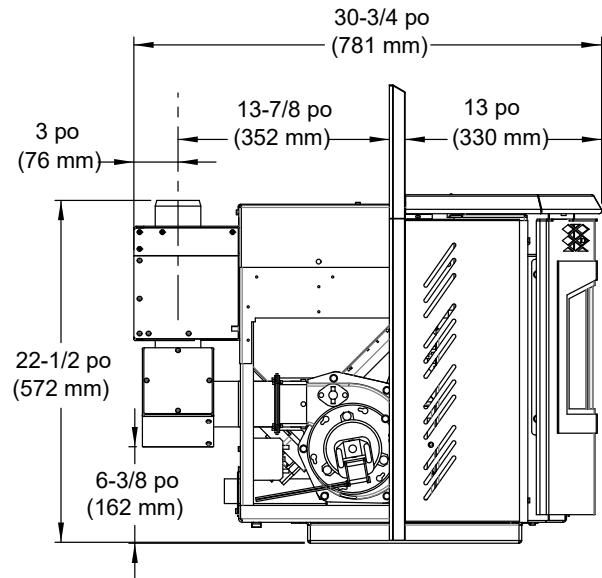
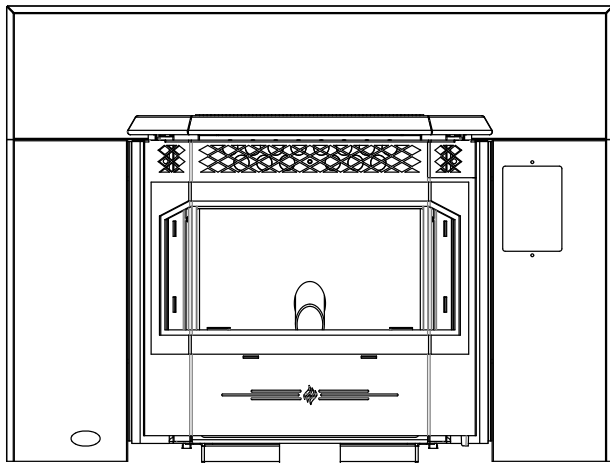
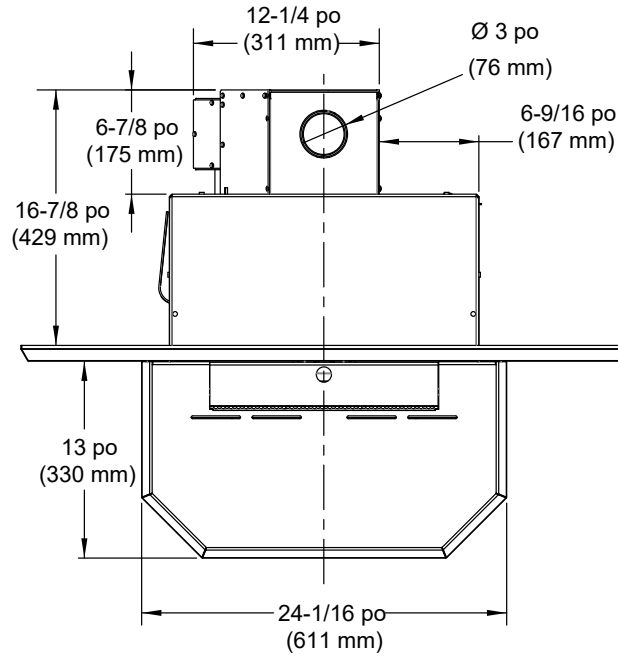
DIMENSIONS GFi55-2



DIMENSIONS DE LA FAÇADE	
Façade standard	
(A) Hauteur	30 po (761 mm)
(B) largeur	39-15/16 po (1 014 mm)
Façade grand format	
(A) Hauteur	33 po (838 mm)
(B) Largeur	45-15/16 po (1 167 mm)



ENCASTRABLE À GRANULES GF155-2 AVEC ADAPTATEUR D'ÉVACUATION SUR LE DESSUS



DÉGAGEMENTS

DÉGAGEMENTS PAR RAPPORT AUX MATÉRIAUX COMBUSTIBLES

Le foyer encastrable est certifié pour être installé dans un foyer de maçonnerie seulement ou dans un foyer au bois préfabriqué à dégagement nul là où les codes locaux le permettent. Ce modèle comprend une façade de contour et un socle. Lors de l'installation de cet appareil, s'assurer que le socle est retiré depuis l'intérieur de la trémie et installé sur la partie inférieure de l'appareil.

Depuis le caisson de l'appareil jusqu'aux éléments suivants :

Paroi latérale	8 po (203 mm) minimum
Façade du foyer de maçonnerie	8 po (203 mm) minimum
Manteau de 8 po (203 mm)	8 po (203 mm) minimum

CARACTÉRISTIQUES DU FOYER

L'ouverture du foyer requiert les dimensions minimales suivantes :	
Hauteur trémie de 55 lb (standard) trémis de 42 lb (réglée)	22-3/4 po (578 mm) 19-1/2 po (495 mm)
Largeur	26 po (660 mm)
Profondeur	15 po (381 mm)

L'ouverture du foyer requiert les dimensions minimales suivantes en cas d'utilisation d'un adaptateur d'évacuation sur le dessus :	
Hauteur trémie de 55 lb (standard)	23-1/4 po (591 mm)*
Largeur	26 po (660mm)
Profondeur	18 po (457 mm)

***REMARQUE :** En cas d'utilisation d'un adaptateur d'évacuation sur le dessus, la trémie doit être réglée à la hauteur standard (55 livres, 22-1/4 po).

INSTALLATION DU SOCLE ET DES PATTES DE NIVELLEMENT

Il y a deux parties pour le socle de l'encastrable GF155-2 et ils se trouvent à l'intérieur de la trémie. Placer l'appareil sur sa partie arrière. Deux (2) vis hexagonales sont utilisées de chaque côté du socle (se reporter au schéma 1). À l'aide d'une clé ou d'une douille de 5/16 po, fixer le socle sur la partie inférieure de l'appareil.

EN OPTION :

Deux (2) pattes de nivellement se trouvent avec le manuel. Chaque patte consiste en un long boulon, un écrou hexagonal, une rondelle et un boulon carré avec attache (voir schéma 2). Pour l'installation des pattes de nivellement, l'appareil doit être placé sur l'arrière et une clé de 1/2 po est requise pour les régler.

Installer les boulons carrés dans les trous prévus à cet effet sur la partie inférieure. Le boulon carré devrait être inséré depuis l'intérieur de l'appareil pour que l'attache soit placée sur l'avant.

Visser l'écrou hexagonal sur le boulon jusqu'à ce qu'il soit à environ 1 po (25 mm) de la tête du boulon, puis faire glisser la rondelle sur le boulon. Visser le boulon dans l'écrou carré de façon à ce que la longueur du boulon indiquée corresponde approximativement à la hauteur nécessaire pour le nivellement. Lorsque l'appareil est remis sur pied, les boulons peuvent être ajustés à la hauteur exacte requise. Pour verrouiller les boulons à une hauteur donnée, serrer l'écrou hexagonal et la rondelle contre le boulon carré.

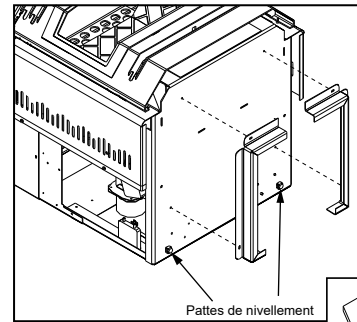


Schéma 1 : Installation du socle

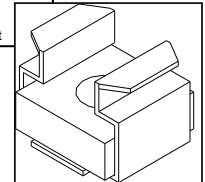


Schéma 2 : Boulon carré

INSTALLATION DU COUVERCLE DE LA TRÉMIE ET RÉGLAGE DE LA HAUTEUR DE LA TRÉMIE

Le couvercle de la trémie est livré à l'envers sur le dessus de la trémie. Pour installer le couvercle de la trémie, retourner le couvercle et le fixer en place avec quatre vis T-20 (voir schéma 3).

La hauteur arrière de cet appareil peut être réglée à un (1) des trois (3) niveaux suivants : 19-1/2 po (495 mm), 21 po (537 mm), 22-1/4 po (565 mm). La trémie doit être réglée à la hauteur maximale qui peut être utilisée dans l'installation.

Pour modifier la hauteur de la trémie vers le haut ou vers le bas, retirer les sept (7) vis T-20, trois (3) de chaque côté et une (1) à l'arrière. L'emplacement des vis est illustré sur le schéma 4. Déplacer l'ensemble de la trémie jusqu'au réglage requis et remettre les vis en place. Lorsque l'arrière de la trémie est en place, il est recommandé d'utiliser du silicone pour sceller la bavette inférieure de l'arrière et des côtés de la trémie.

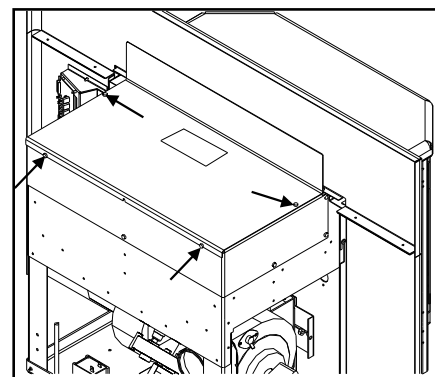


Schéma 3 : Emplacement des vis du couvercle de la trémie

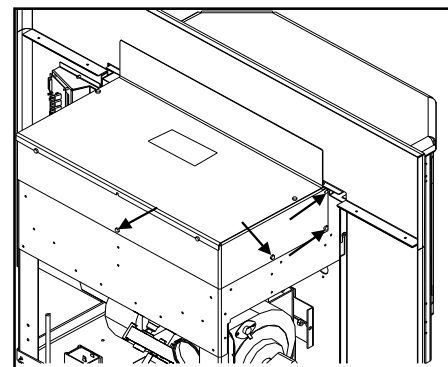
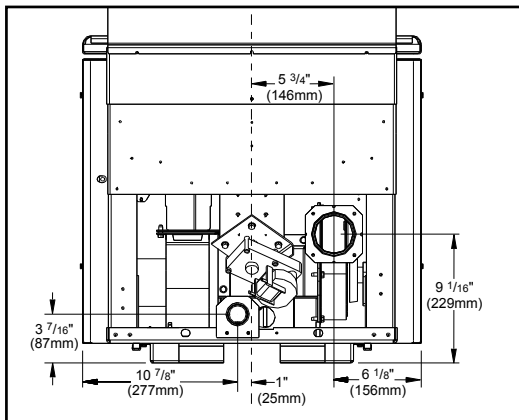


Schéma 4 : Emplacement des vis de la rallonge de la trémie

EMPLACEMENT DE LA SORTIE ET DE LA PRISE D'AIR FRAIS

SORTIE :	
De la base de l'appareil à l'axe central de la cheminée	9-1/16 po (229 mm)
Du côté de l'appareil à l'axe central de la cheminée	6-1/8 po (156 mm)
De l'axe central de l'appareil à l'axe central de la cheminée	5-3/4 po (146 mm)
PRISE D'AIR FRAIS :	
De la base de l'appareil à l'axe central de la prise d'air	3-7/16 po (87 mm)
Du côté de l'appareil à l'axe central de la prise d'air	10-7/8 po (277 mm)
De l'axe central de l'appareil à l'axe central de la prise d'air	1 po (25 mm)

INSTALLER LE SYSTÈME D'ÉVACUATION AUX DÉGAGEMENTS SPÉCIFIÉS PAR LE FABRICANT DU SYSTÈME.



Emplacement de l'entrée et de la sortie de l'évacuation de l'encastrable

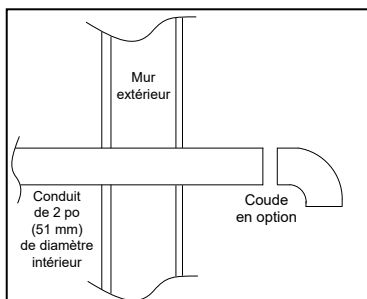
RACCORDEMENT DE LA PRISE D'AIR EXTÉRIEUR

L'air frais extérieur est obligatoire lors de l'installation de cet appareil dans les maisons hermétiques et les maisons mobiles.

Une prise d'air frais est fortement recommandée pour toutes les installations.

L'absence d'une telle prise d'air peut entraîner une combustion incorrecte et l'appareil peut produire de la fumée en cas de panne de courant.

Lors du raccordement à une source d'air frais extérieure, ne pas utiliser de conduit en plastique ou combustible. Il faut utiliser un conduit en acier, en aluminium ou en cuivre d'un diamètre intérieur minimum de 2 po (51 mm). Lors de l'installation d'un système d'air frais, il est recommandé de limiter au minimum le nombre de coudes de conduit.



Raccordement de la prise d'air extérieur

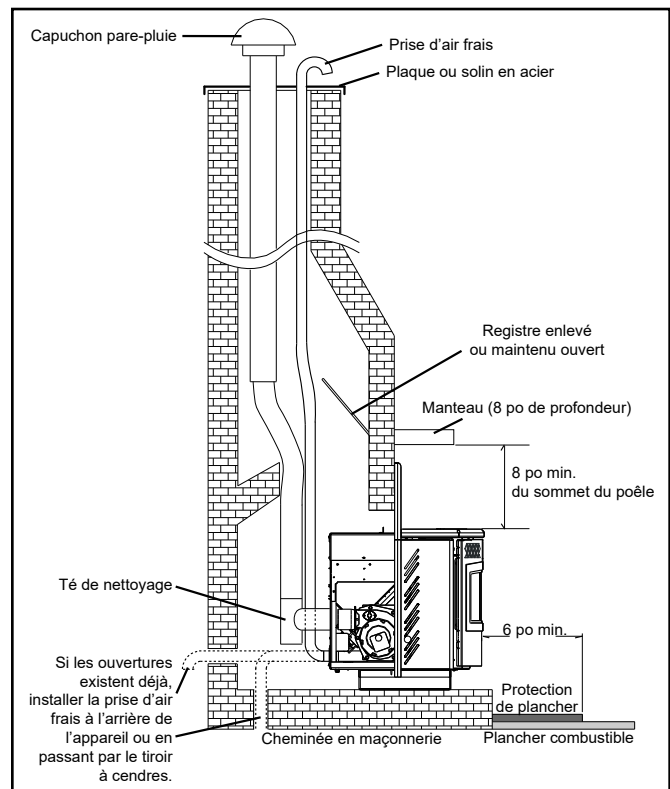
INSTALLATION DE L'ENCASTRABLE DANS UN FOYER DE MAÇONNERIE

Le GFI55-2 nécessite une façade de contour et un socle. Lors de l'installation de cet appareil, s'assurer que le socle est retiré de l'intérieur de la trémie et installé sur la partie inférieure de l'appareil. Se reporter à la section "Installation du socle et des pattes de nivellement".

Régler la hauteur de la trémie : se reporter à la section "Installation du couvercle de la trémie et réglage de la hauteur de la trémie" et assembler le panneau de contour. Consulter les sections "Installation et retrait du panneau de commande dans le panneau de contour" et "Assemblage et installation des panneaux de contour de l'encastrable" avant de commencer l'installation.

Une protection d'âtre non combustible doit recouvrir le sol combustible en dessous, ainsi que 6 po (150 mm) devant le foyer et 6 po (150 mm) sur le côté du foyer.

1. Installer la protection d'âtre, si nécessaire.
2. Verrouiller le registre du foyer en position ouverte.
3. Installer un connecteur de conduit positif au niveau du registre du foyer.
4. Connecter un té ou un coude de 90° au conduit d'évacuation.
5. Ce foyer encastrable doit être installé avec une gaine de cheminée continue de 3 ou 4 po de diamètre s'étendant du foyer encastrable au dessus de la cheminée. La gaine doit être conforme aux exigences du type 3 de la norme CAN/ULC S635. Pour les longueurs inférieures à 25 pi, utiliser une gaine de 3 po et passez à 4 po si la longueur est supérieure.
6. (Recommandé) Installer une prise d'air frais soit par l'arrière du foyer, soit par le connecteur de conduit positif.



Installation du foyer encastrable

Lors de l'installation de l'encastrable dans un foyer de 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 de la tablette de fumée et du cadre du registre adjacent, si cela est nécessaire pour installer une gaine de cheminée, à condition que leur retrait n'affaiblisse pas la structure du foyer et de la cheminée, et ne réduise pas la protection des matériaux combustibles à un niveau inférieur à celui requis par le code national du bâtiment.

Lors de l'installation du foyer encastrable dans un foyer à dégagement nul, lorsque les codes locaux le permettent, NE PAS couper ni modifier les pièces du foyer d'origine. Si le foyer encastrable ne peut pas être installé dans un foyer à dégagement nul, il est recommandé d'utiliser un modèle Greenfire autoportant et de l'installer comme un appareil monté sur l'âtre. Installer une gaine flexible de 3 po (76 mm) du poêle au sommet de la cheminée. Se reporter à la section "Installation sur l'âtre".

BRANCHEMENT POSITIF DE LA CHEMINÉE SANS CHEMISAGE COMPLET (ÉTATS-UNIS SEULEMENT)

Cet appareil ne nécessite pas un nouveau chemisage complet (aux États-Unis uniquement) lorsqu'il est installé dans une cheminée de maçonnerie, mais il est recommandé de le faire pour assurer un tirage correct de l'appareil. Ce type d'application n'est pas recommandé.

IMPORTANT : S'assurer que la cheminée et la chambre de combustion sont nettoyées et exemptes de tous les débris, y compris de suie et de cendres, avant de procéder à cette installation. Si elles ne sont pas propres, de la suie peut être soufflée dans la pièce par le ventilateur de l'appareil. S'assurer que le foyer et la cheminée ne sont pas détériorés de quelque façon que ce soit. S'il y a le moindre signe de corrosion ou de dommage dans la cheminée, l'appareil ne peut pas être installé. Cet appareil peut être installé dans une cheminée de maçonnerie construite selon les normes (UBC 37 ou ULC S628) ou dans un foyer fabriqué en usine (construit selon les normes UL 127 ou ULC S610).

1. Installer la protection de plancher. Le plancher de 6 po (150 mm) à l'avant de l'appareil et de 6 po (150 mm) de chaque côté de l'appareil, doit être protégé par un plancher non combustible.
2. Le connecteur d'évacuation de l'encastrable doit dépasser d'au moins 18 pouces 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'évacuation de s'échapper de la cheminée et de revenir dans le foyer et pour éviter que l'air du foyer n'entre dans la cheminée, ce qui affecterait le tirage adéquat de l'appareil.

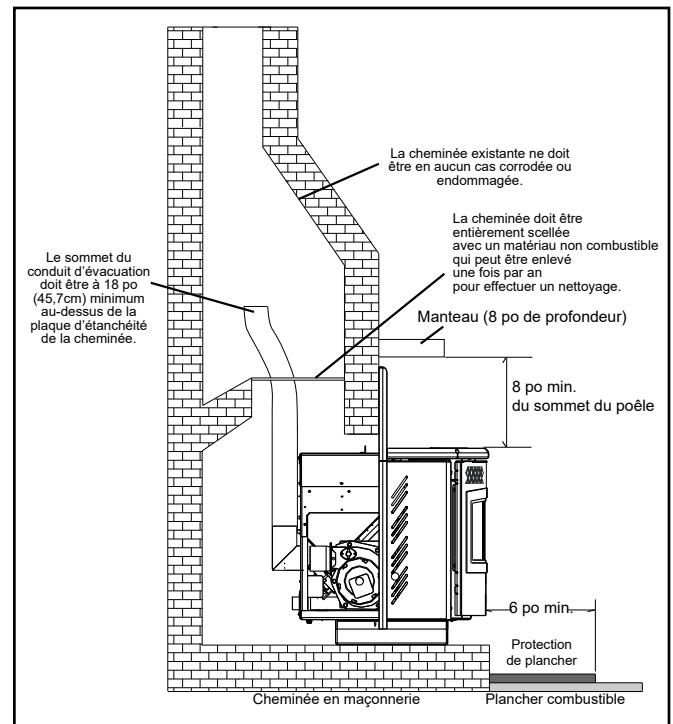
Un installateur qualifié doit évaluer le foyer existant afin de déterminer la meilleure méthode pour obtenir un branchement positif entre le conduit d'évacuation ou le chemisage et la cheminée. Quelle que soit la méthode utilisée, elle doit sceller efficacement la zone pour empêcher le passage de l'air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

- a) Fixer une plaque d'étanchéité (c'est-à-dire une tôle d'acier de calibre 22) dans le fond du foyer en maçonnerie à l'aide de vis à maçonnerie.
- b) Placer un matériau non combustible (par exemple de la laine de roche) autour du conduit d'évacuation ou à l'aide d'un adaptateur de conduit de cheminée.

3. Régler la patte de nivellement à la hauteur approximative.

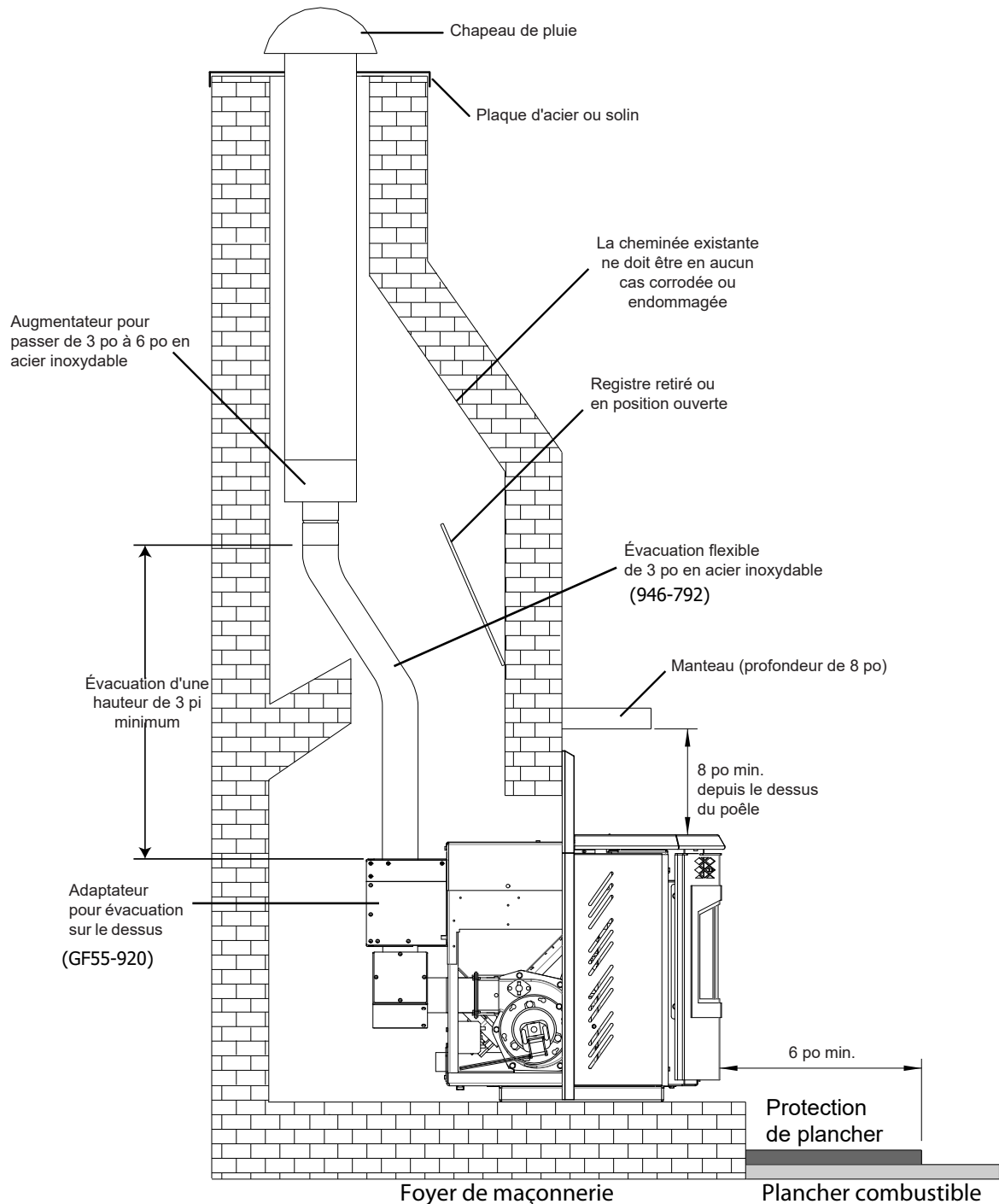
IMPORTANT : La plaque d'étanchéité de la cheminée doit être retirée pour le nettoyage annuel de la cheminée en raison du dépôt de cendres sur le dessus de la plaque.

À noter que ce type d'application peut avoir un effet négatif sur les performances non couvertes par la garantie.



Installation du conduit de cheminée de maçonnerie positif

KIT D'ADAPTATION POUR ÉVACUATION SUR LE DESSUS ET ADAPTATEUR DE CONDUIT POUR PASSER DE 3 PO (76 MM) À 6 PO (152 MM) (APPROUVÉ POUR INSTALLATIONS VERTICALES SEULEMENT)



* Afin d'atteindre l'efficacité nominale maximale de 75 % PCS, l'achat d'un kit d'adaptation pour évacuation sur le dessus (GF55-920) est nécessaire. Utiliser les vis à tôle fournies pour fixer le kit à l'arrière de l'appareil comme illustré ci-dessus. Veuillez consulter le manuel du kit pour des directives d'installation plus détaillées.

Le poêle doit également être raccordé à un conduit de classe A de 6 po (152 mm) (là où cela est autorisé) à l'aide de l'adaptateur de conduit pour passer de 3 po (76 mm) à 6 po (152 mm) (946-792).

Voir le manuel d'instructions séparé pour des détails complets.