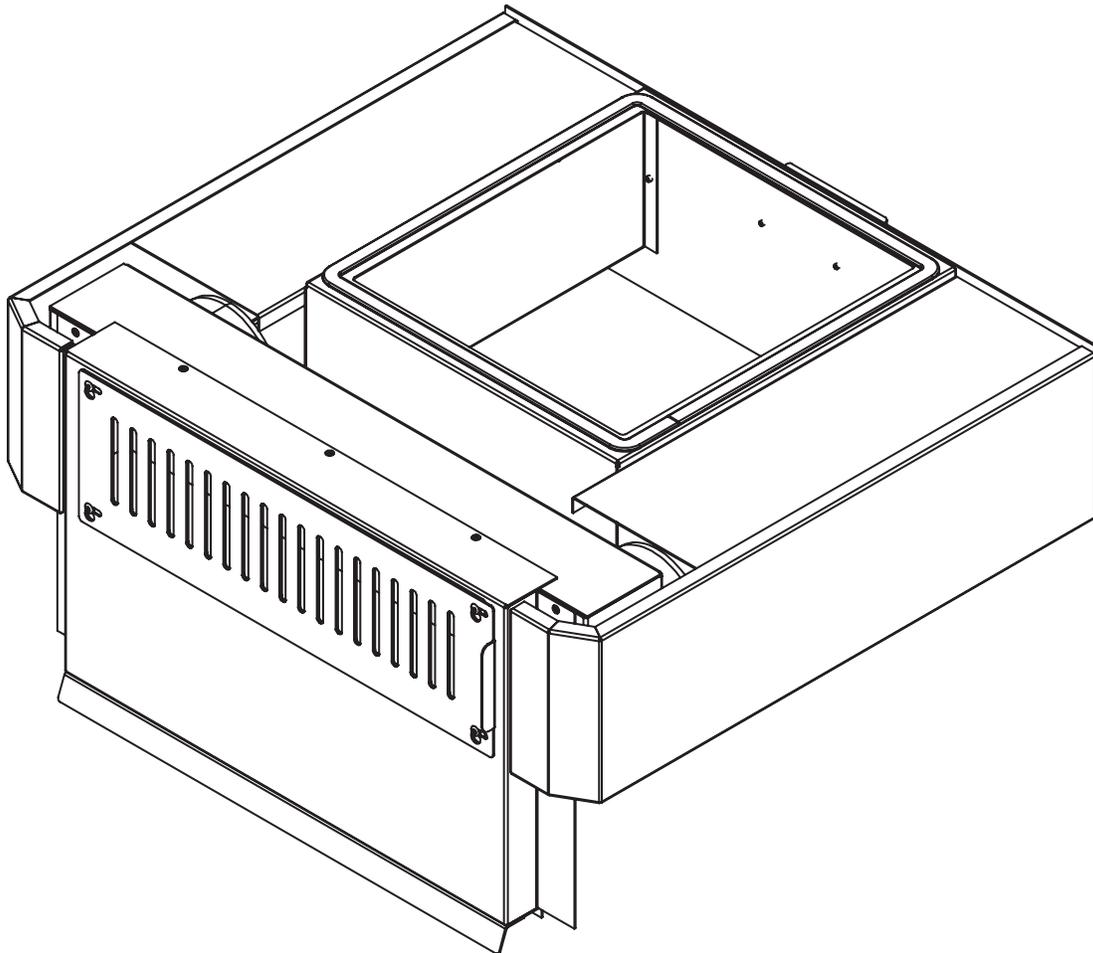


SVP CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS POUR RÉFÉRENCES FUTURES.

# Enviro Maxx-1

## Ensemble de Distribution d'air

### MANUEL



50-3067



**Intertek**  
C# 4001609

**SVP LIRE CE MANUEL EN ENTIER AVANT L'INSTALLATION ET L'UTILISATION DE CET APPAREIL AUX GRANULES. LE NON-RESPECT DES INSTRUCTIONS DE CE MANUEL PEUT RÉSULTER EN DOMMAGES À LA PROPRIÉTÉ, BLESSURES GRAVES OU MÊME LA MORT.**

**Contactez vos autorités locales de bâtiment ou d'incendie au sujet des restrictions et des conditions d'inspection d'installation dans votre secteur.**

# TABLE DES MATIÈRES

Mises en Gardes & Recommandations.....	2
Installation.....	3
Ensemble de distribution d'air.....	3
Spécifications de ventilation.....	8
Filage.....	9
Diagramme du filage.....	10
Liste des composantes.....	11

## MISES EN GARDES & RECOMMANDATIONS

**SVP lire ce manuel entièrement avant de faire l'installation ou l'opération de votre appareil aux granules Enviro avec l'ensemble de distribution d'air. Le non-respect de ces directives pourrait provoquer des dommages à la propriété, des blessures corporelles ou même la mort. Toute modification non-autorisée de l'appareil ou de l'ensemble de distribution d'air est interdite. Toutes normes nationales et locales doivent être respectées pour l'utilisation de cet appareil et de son ensemble de distribution d'air.**

**AVERTISSEMENT:** NE PAS INSTALLER DANS UNE CHAMBRE À COUCHER.

**ATTENTION:** L'INTÉGRITÉ DE LA STRUCTURE FABRIQUÉE DU PLANCHER, DES MURS ET DU PLAFOND/TOIT DOIT ÊTRE MAINTENUE.

**La longueur minimale du conduit d'évacuation doit être d'au moins 36 po. verticalement avant de passer à travers un mur ou le plafond au dessus.**

**La longueur maximale du conduit d'évacuation devrait être de 20 pi. ou moins, car le débit sera grandement réduit sur toute longueur excédentaire.**

**Le filage ne peut aucunement être modifié. Installez celui-ci exactement comme il est indiqué dans ce manuel. Une installation inadéquate du filage peut résulter en un feu ou en dommages à la propriété. La garantie est annulée en cas de mauvaise installation ou de modification.**

L'unité **DOIT** être en mode Hi/Lo ou Auto/Off pour que l'ensemble de distribution d'air fonctionne correctement. Le disque haute limite éteindra l'unité en mode manuel lorsque le filage est bien installé.

**Installation:** Les conduits d'air doivent avoir 1 po. de dégagement à tout matériel combustible lorsqu'ils sont installés à travers un mur ou un plancher, à moins que spécifié autrement dans ce manuel.

**Ne pas utiliser de registres/grilles en plastique. Des registres/grilles en métal doivent être utilisés pour l'installation de l'ensemble de distribution d'air.** Ne pas bloquer/obstruer les ouvertures des registres/grilles.

Les matériaux combustibles ne peuvent toucher les registres/grilles. Les meubles, vêtements et tout autre matériel combustible doivent avoir un minimum de 6 po. de dégagement des registres/grilles. Ne rien placer au-dessus des registres/grilles. Ne rien placer en contact direct avec les registres/grilles de plancher. L'installateur doit placer l'isolation de 1/4 po. fournie entre l'adaptateur de registre/grille et le matériel combustible. Les adaptateurs des registres/grilles ne peuvent être installés avec un dégagement nul.

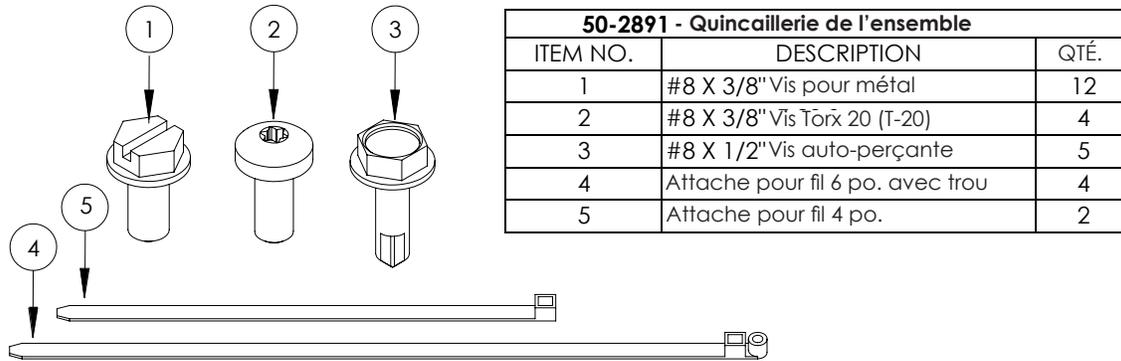
L'appareil ne peut être ventilé sur des conduits existants. Des conduits dédiés doivent être installés selon le manuel.

**Opération:** Les registres/grilles de métal attachés aux conduits de l'ensemble de distribution d'air doivent être ouverts pendant le fonctionnement de l'appareil.

Ne pas toucher aucune partie quelconque de l'appareil ou de l'ensemble de distribution d'air pendant le fonctionnement de l'appareil. **L'appareil est chaud pendant son fonctionnement. Garder les enfants, vêtements ou meubles hors de portée. Le contact peut causer des brûlures corporelles importantes.** Lors de la procédure d'arrêt de l'appareil, attendez au moins une heure avant de toucher l'appareil, les registres/grilles ou pour le ravitailler. Pour accéder aux tiges de nettoyage des tubes d'échangeur d'air, retirez les grilles frontales. Attendez que l'appareil soit froid pour procéder.

Un changement régulier vers un mode faible est normal, ceci permet de conserver des températures sécuritaires d'air de sortie.

# INSTRUCTIONS D'INSTALLATION



1. Enlevez le bouton de la tige d'amortissement d'air, ainsi que la bague de fixation sur le côté gauche de l'unité. Dévissez le bouton pour l'enlever. Pour retirer la bague, une clé Allen de 3/32 est requise.

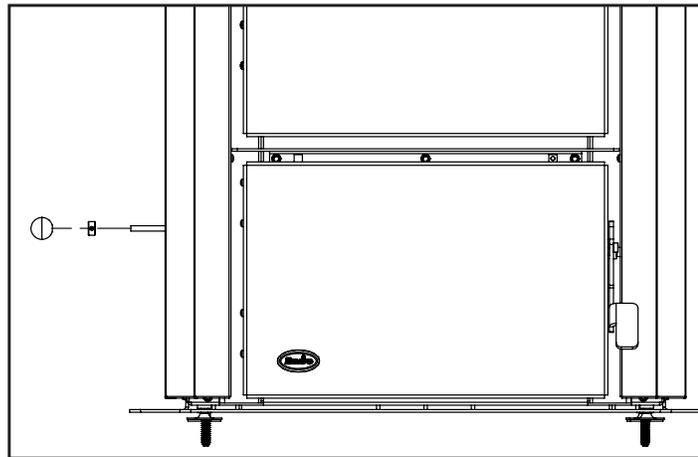


Figure 1: Retrait de la tige d'ajustement et bague de fixation.

2. Enlevez les panneaux de côtés en ouvrant la porte de chambre de combustion ainsi que celle du cendrier. Dévissez partiellement les 4 vis #8 T-20 de chaque côté de l'appareil.

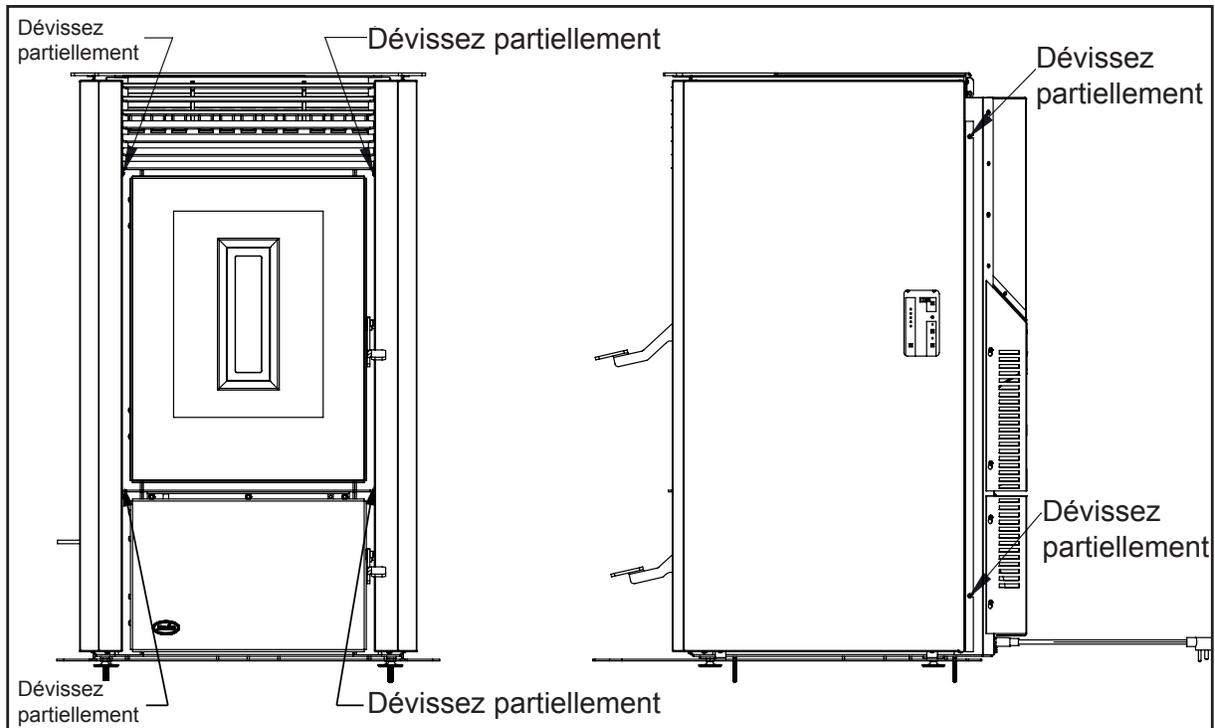


Figure 2: Vis de panneaux de côtés

3. Après avoir dévissé partiellement les vis de panneaux de côtés, glissez les panneaux vers l'avant du poêle pour les retirer. (Figure 3)
4. Dévissez les 4 vis T-20 qui retiennent la grille frontale. Retirez celle-ci. (Figure 4)

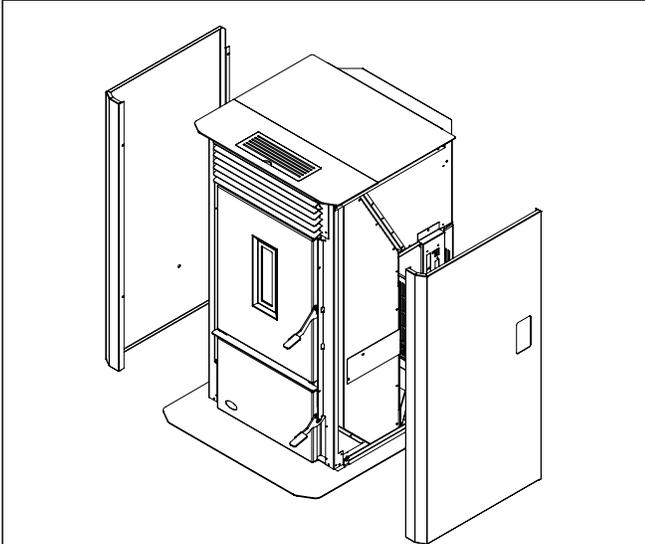


Figure 3: Retrait des panneaux de côtés

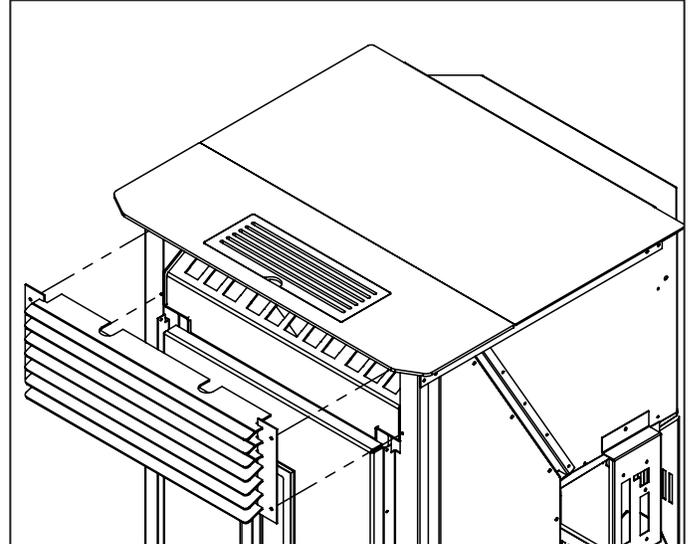


Figure 4: Retrait de la grille frontale originale.

5. Dévissez les 4 vis et retirez la plaque grillagée avant du dessus. (Figure 5)
6. Dévissez les 4 vis qui retiennent la portière et les charnières de la trémie. Ceci vous permet de retirer la portière et les charnières. (Figure 6)

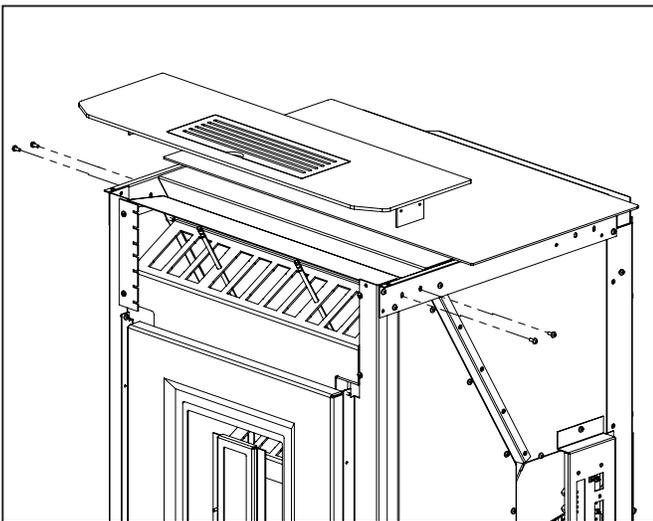


Figure 5: Retrait de la plaque grillagée avant du dessus.

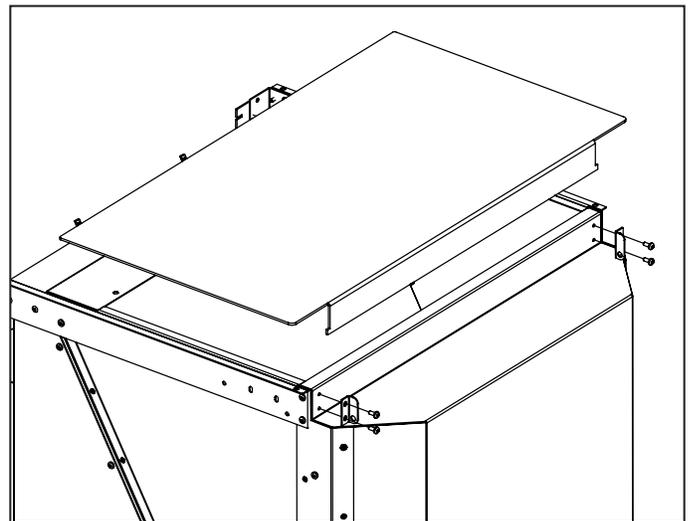


Figure 6: Retrait de la portière et des charnières.

7. Décollez le joint d'étanchéité existant. Un couteau à lame peut être utile. (Figure 7)
8. Dévissez les 3 vis de chaque côté. (Figure 8) Tirez légèrement sur les coins du cadre pour pouvoir insérer les déflecteurs à l'arrière de ceux-ci. Vissez les vis, deux d'entre-elles tiennent le déflecteur en place de chaque côté.

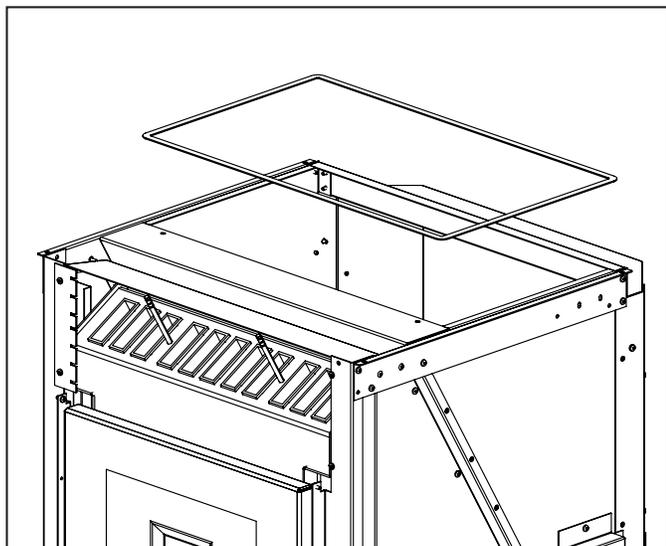


Figure 7: Retrait du joint d'étanchéité existant.

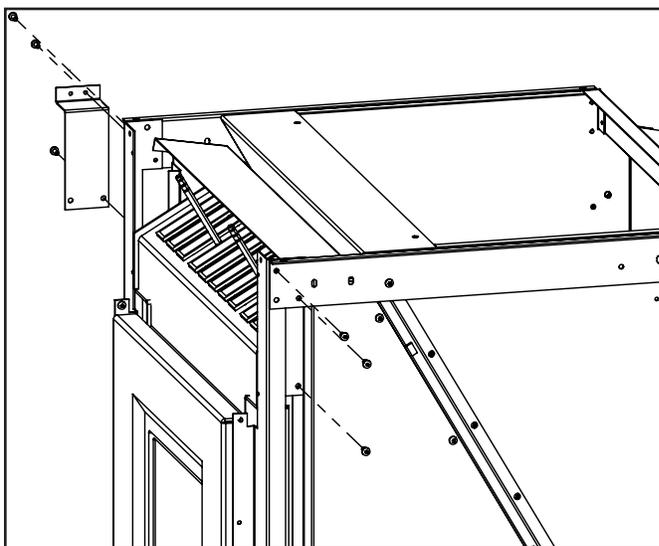


Figure 8: Assemblage de l'ensemble HFK avant.

9. Installez la partie frontale de l'assemblage HFK. Celle-ci devrait glisser vers le bas et être sécurisée par 2 vis à métal #8. Les vis sont insérées dans les trous du haut où la grille originale était fixée. (Figure 9)
10. Installez la partie arrière de l'assemblage HFK. Utilisez les trous anciennement utilisés pour les charnières. (Figure 10)

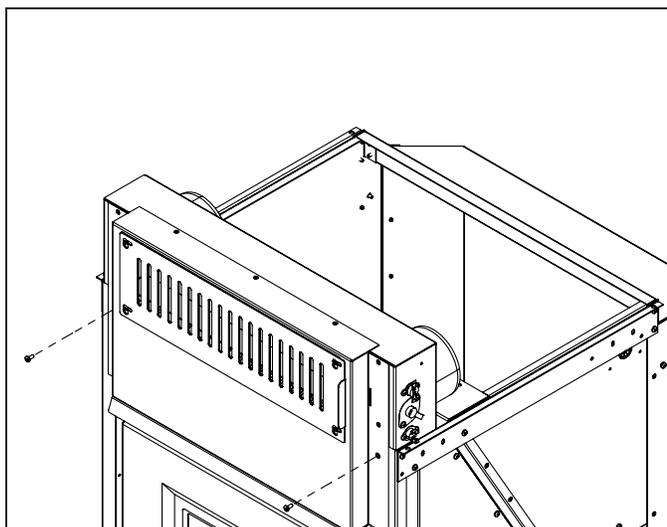


Figure 9: Installation de l'assemblage HFK avant.

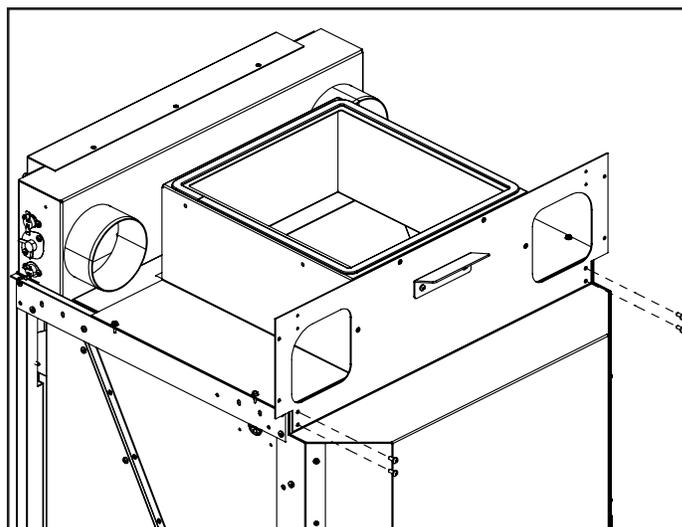


Figure 10: Installation de l'assemblage HFK arrière.

11. Installez les brides de support latérales. Alignez les rebords des brides avec le rebord de la rail de soutien de l'appareil et utilisez les vis auto-perçantes pour le sécuriser en place. Vissez la bride de support de l'extension de trémie dans le devant à l'aide d'une vis auto-perçante. (Figure 11)
12. Installez les plaques de protection des conduits (boucliers) avec 4 vis à métal #8. (Figure 12)
13. **Vous devriez maintenant passer le filage de l'ensemble.** Référez-vous à la page 10 pour les instructions d'installation du filage.

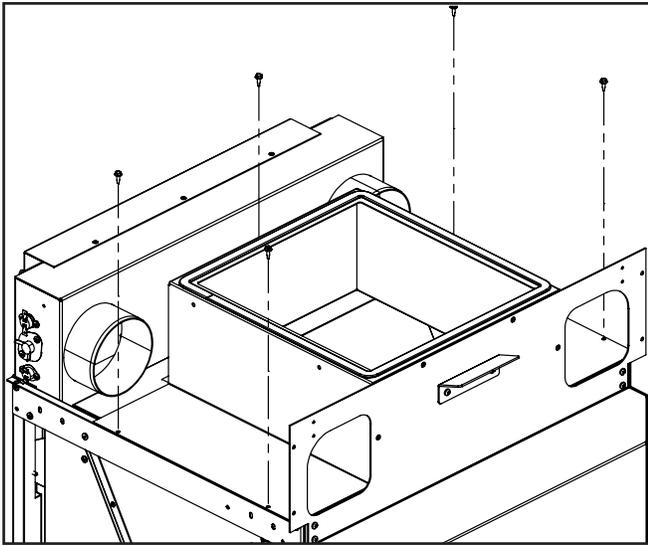


Figure 11: Sécurisation de l'assemblage HFK arrière.

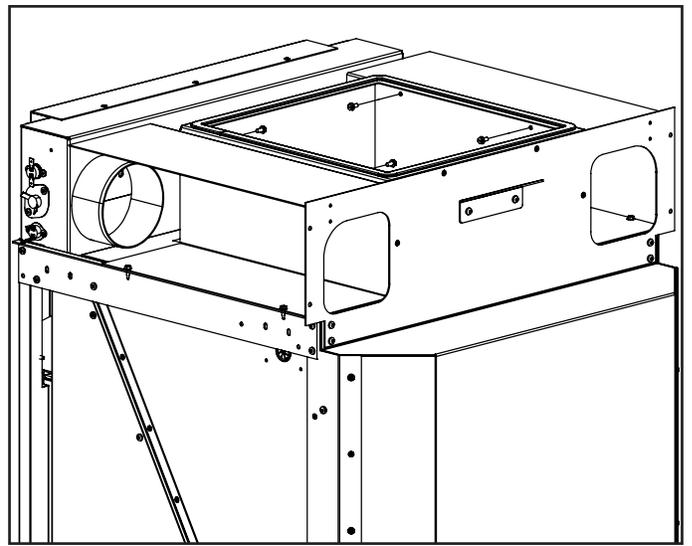


Figure 12: Installation des plaques de protection (boucliers).

14. Installez la plaque grillagée sur le dessus de l'appareil avec 2 vis à métal #8. Utilisez les trous avants sur les brides de support de l'assemblage avant original. Ceux-ci vont correspondre aux trous de côté de l'assemblage HFK avant.
15. Installez les extensions de côtés. La bride à l'avant glissera dans la fente à l'avant de l'assemblage HFK. (Figure 14)

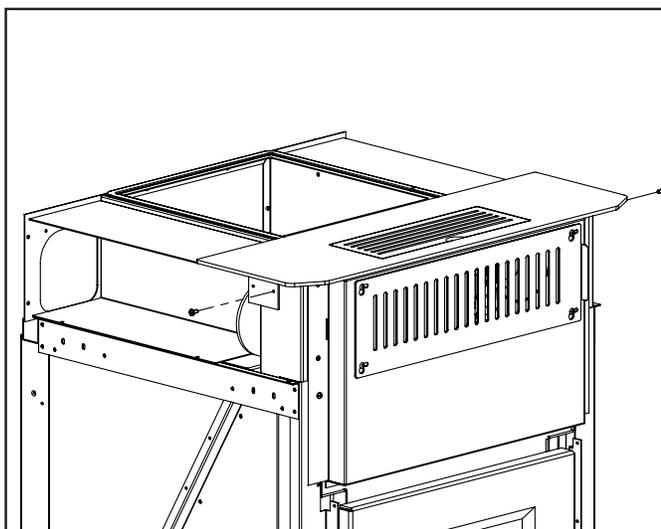


Figure 13: Installation de la plaque grillagée sur le dessus.

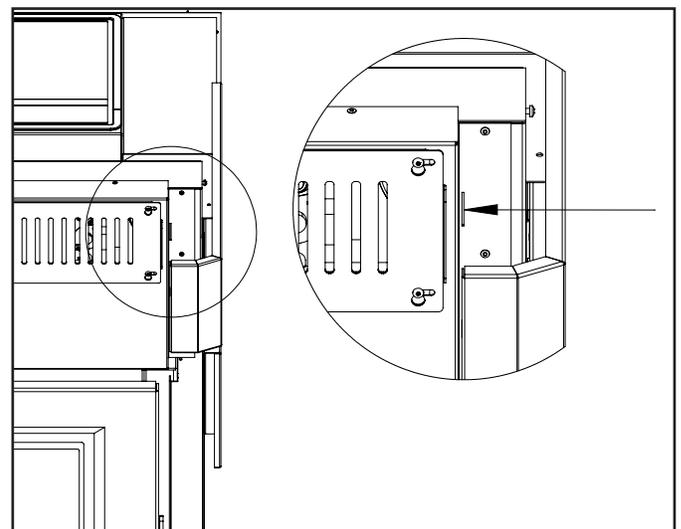


Figure 14: Fente d'installation d'extensions de côtés.

14. Sécurisez les extensions de côtés à la plaque arrière avec 2 vis à métal #8 de chaque côté. (Figure 15)

Fixez une charnière avec 2 vis #8 T-20.

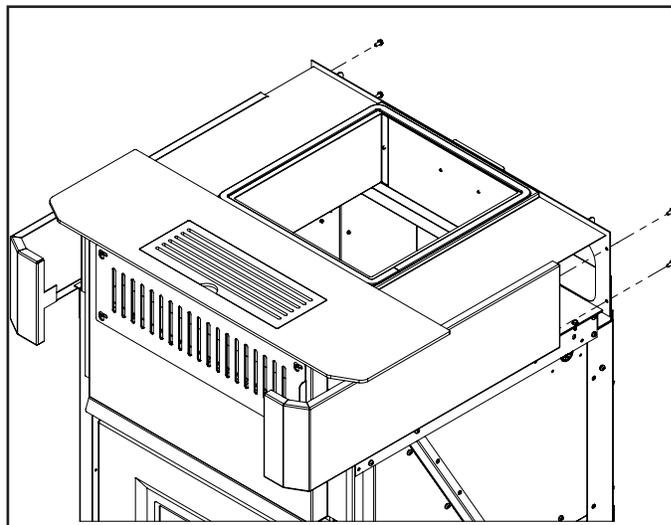


Figure 15: Installation d'extension de côtés

15. Les trous de fixation des charnières ont été élevés verticalement sur la plaque arrière. Sur le replis de la portière, on retrouve les chevilles de pivot qui doivent être insérées dans le trou du bas de la charnière. Installez ensuite la seconde charnière. Ouvrez et fermez la portière pour vérifier que l'alignement est bon. (Figure 16)

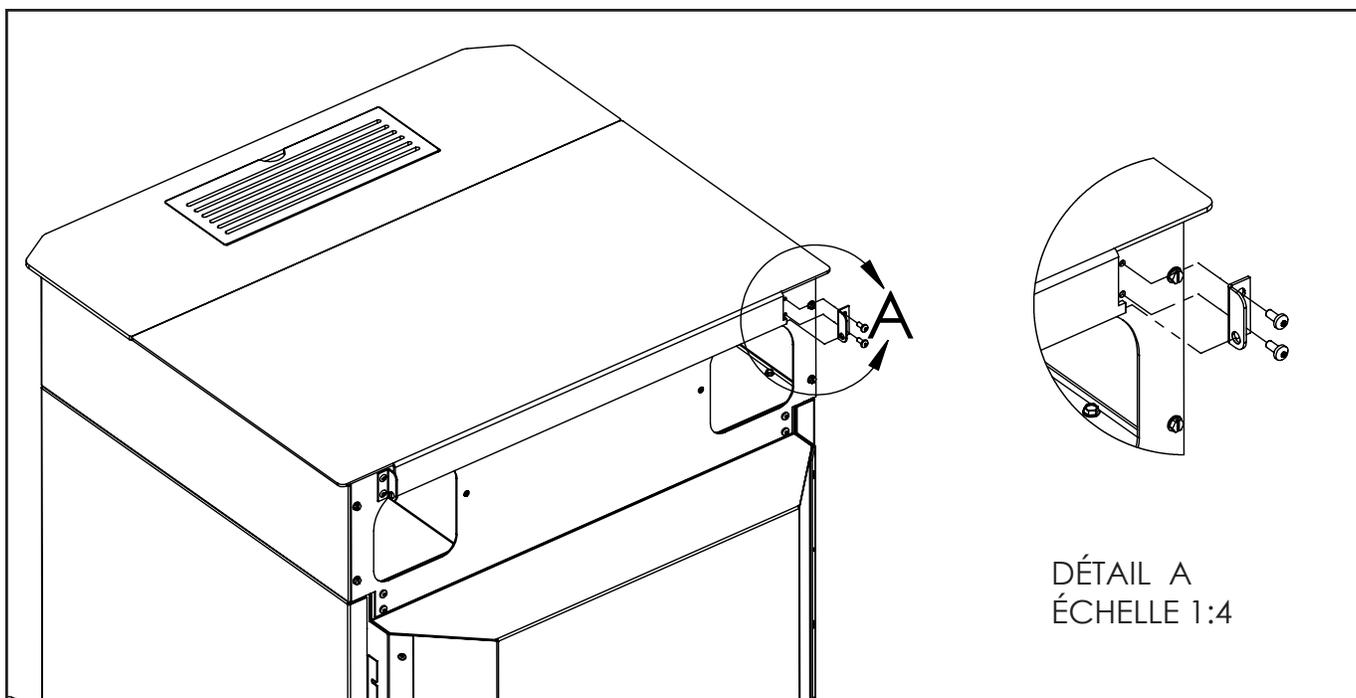


Figure 16: Installation des charnières et de la portière.

16. Installez les côtés de l'appareil ainsi que la bague de fixation et le bouton de la tige d'amortissement d'air. L'opposé des étapes 1 & 2.

17. Fixez des conduits galvanisés ou d'aluminium de calibre 20-30 de 4 po. de diamètre aux sorties sur l'ensemble HFK. Les conduits devraient glisser dans les trous dans la plaque arrière et sur les tubes de sortie.

18. Installez les conduits en respectant les dégagements indiqués dans la section avertissement et les codes de construction et d'incendie de votre secteur.

# SPÉCIFICATIONS D'ÉVACUATION

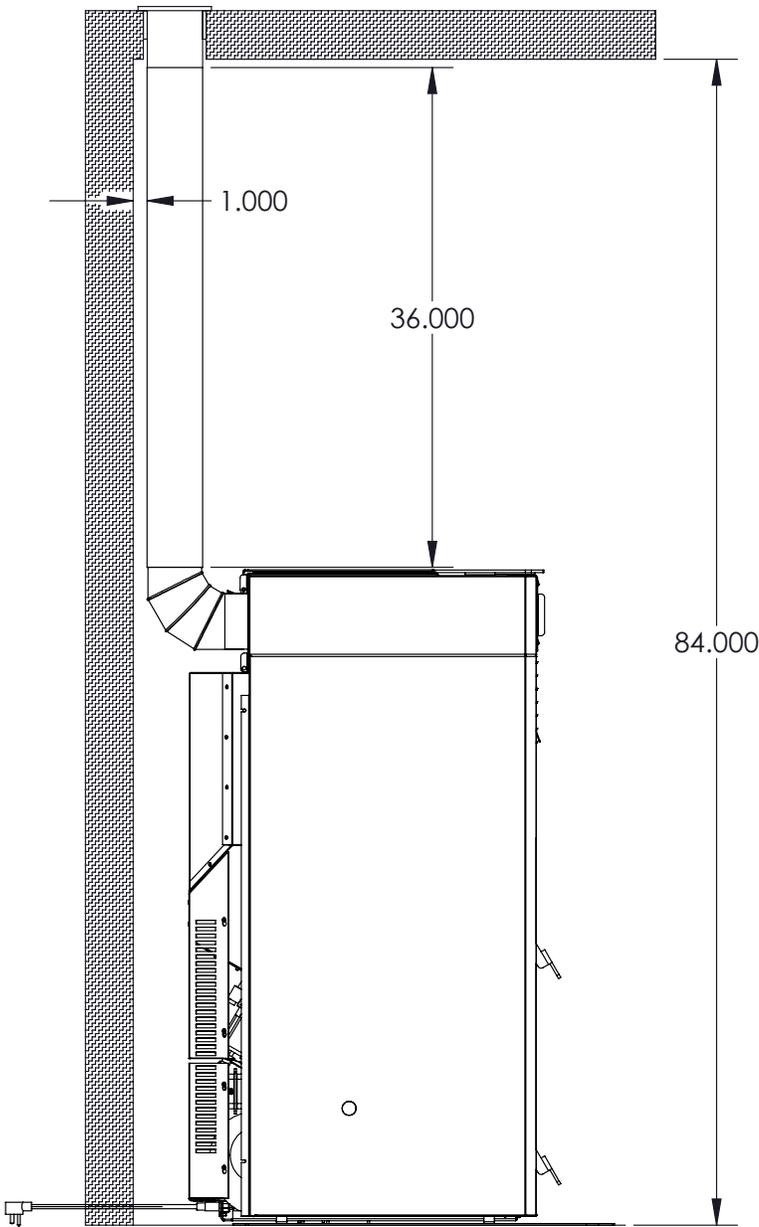


Figure 17: Évacuation minimale.

Les conduits provenant de l'ensemble de distribution d'air doivent avoir un dégagement de 1 po. de tous matériaux combustibles. Les conduits doivent être installés avec une section verticale minimale de 36 po. avant la conduite de raccordement de grille. La longueur maximale recommandée serait de 20 pi. avec 1 ou 2 coudes. La performance diminuera avec les longueurs additionnelles et les changements d'orientation. Un conduit peut être fermé complètement à l'aide d'un bouchon.

Les registres de mur ou de plancher doivent être installés avec l'isolation de 1/4 po. fournie, entre l'adaptateur du registre et les matériaux combustibles. Des registres de métal sont obligatoires et ne peuvent être installés avec zéro dégagement.

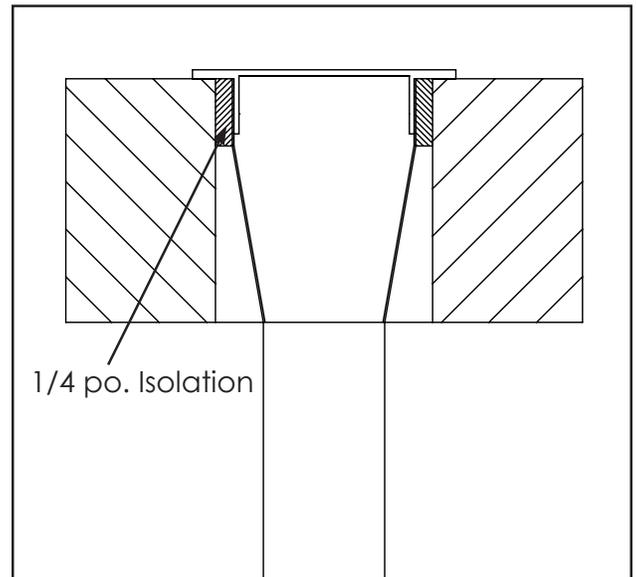


Figure 18: Installation des registres.

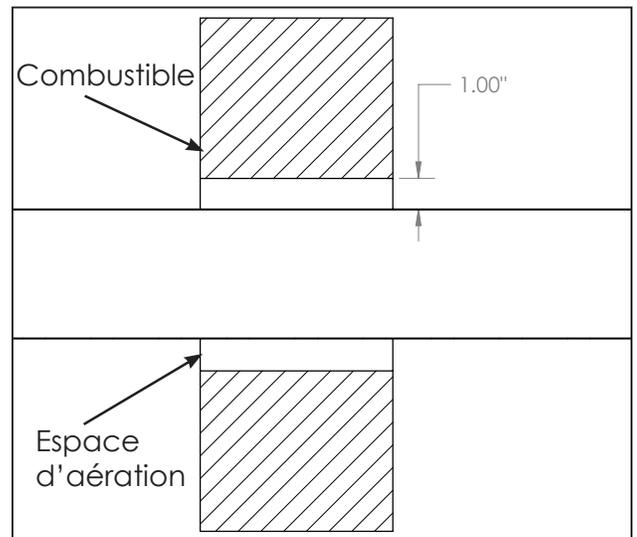


Figure 19: Dégagement d'installation de conduit.

# FILAGE

## \*L'APPAREIL DOIT ÊTRE HORS TENSION AVANT DE PROCÉDER AU FILAGE OU ENTRETIEN\*

- Vérifiez si les connexions des capteurs sont bonnes. Le capteur du haut devrait avoir des fils blancs, celui du centre devrait avoir des fils noirs et celui du bas devrait avoir des fils gris. Passez les fils tel qu'indiqué et utilisez les attaches de fils de 6 po avec trous pour sécuriser le filage aux endroit entourés avec des vis. (Figure 20) Utilisez les autres attaches pour sécuriser d'autres fils au besoin.
  - Les fils gris seront connectés en série avec le disque de haute limite placé à l'arrière de la trémie. Déconnectez un des fils oranges déjà connectés au disque de haute limite. Maintenant, attachez un des fils gris de l'ensemble HFK au fil que vous venez de déconnecter. L'autre fil gris se connectera au disque de haute limite. Voir figure 22 pour l'emplacement du disque de haute limite.
  - Les fils blancs venant de l'ensemble HFK n'ont pas de connecteurs et seront connectés au thermostat à l'arrière de la carte électronique. Celle-ci devra être détachée du cadre. Un tournevis à tête plate sera nécessaire pour fixer les fils. (Figure 21)
  - Il y aura un fil mauve venant de la carte électronique qui est connecté à un fil noir venant du ventilateur de convection à l'arrière de celui-ci, déconnectez ces fils. Un des fils noirs de l'ensemble HFK est connecté à un petit fil mauve, connectez-le au fil mauve de la carte électronique. Connectez le fil noir de ventilateur au connecteur qui joint les fils noir et mauve de l'ensemble HFK.
  - Localisez le point d'entrée du câble d'alimentation dans l'unité, à l'arrière de celle-ci. (Figure 23) Déconnectez le fil noir qui se rend à la connexion du câble d'alimentation. L'autre fil noir de l'ensemble HFK se connectera au fil déconnecté et à la connexion du câble d'alimentation.
- Note: Voir la page 10 pour le diagramme complet du filage.**

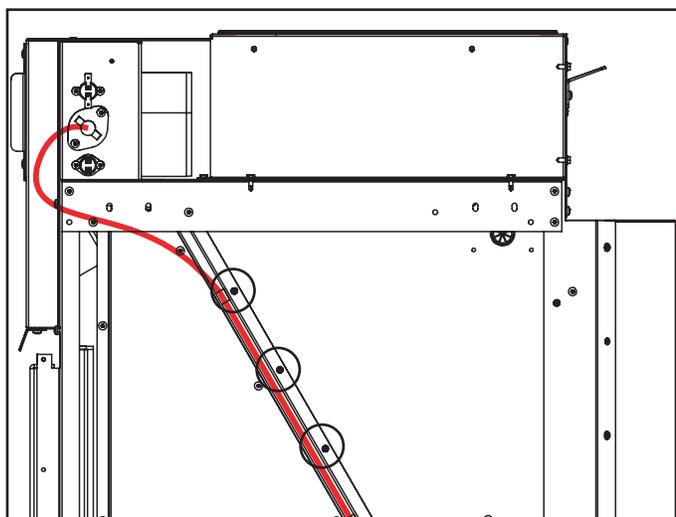


Figure 20: Trajet du filage.

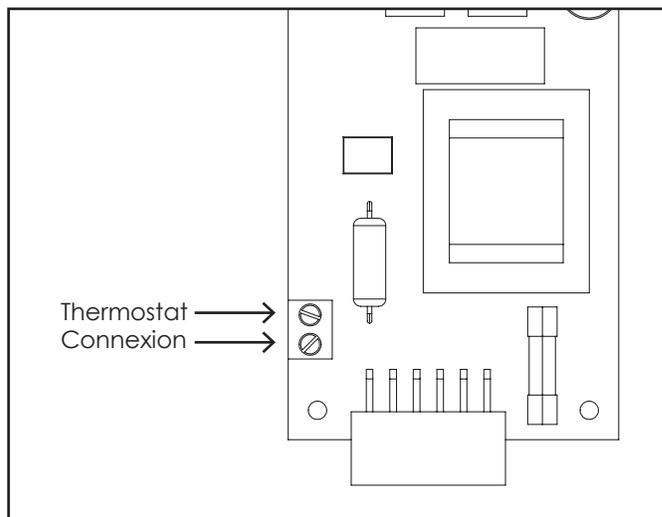


Figure 21: Arrière de la carte électronique.

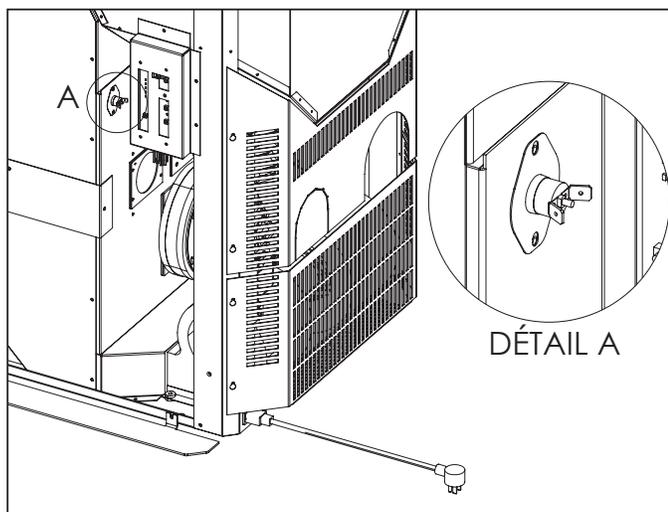


Figure 22: Détail du disque de haute limite.

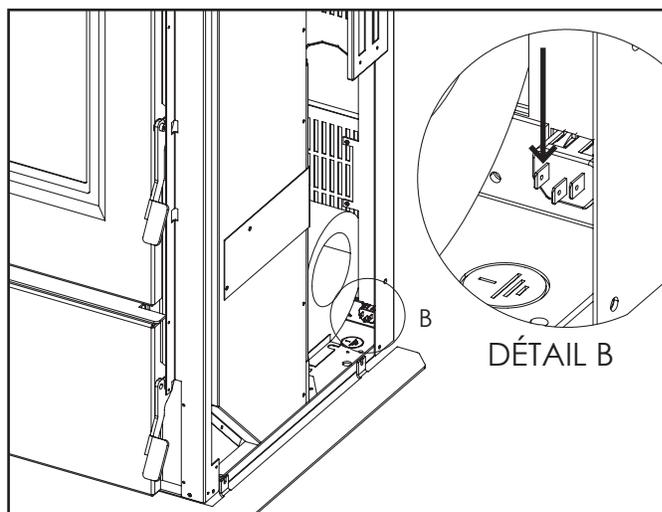
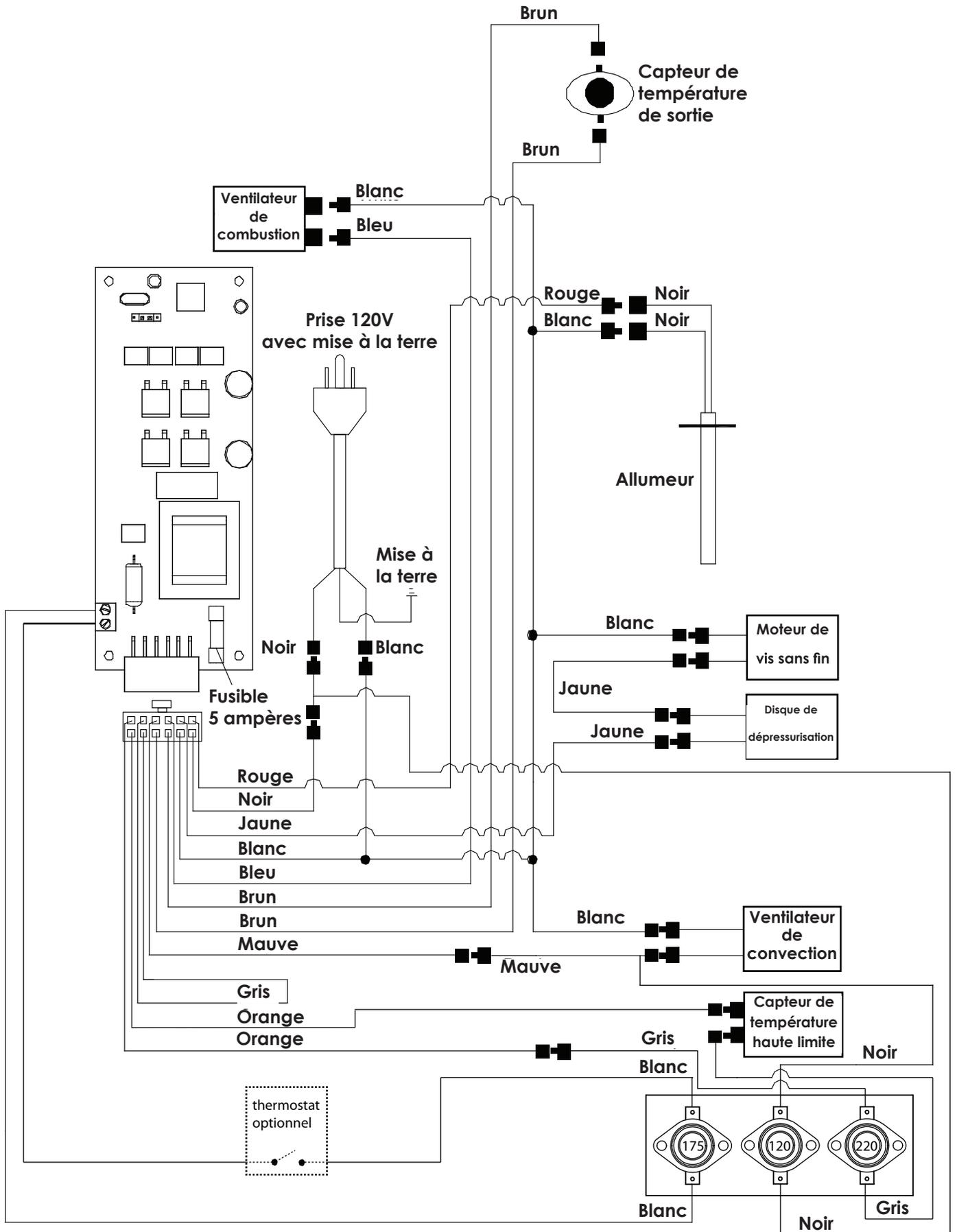


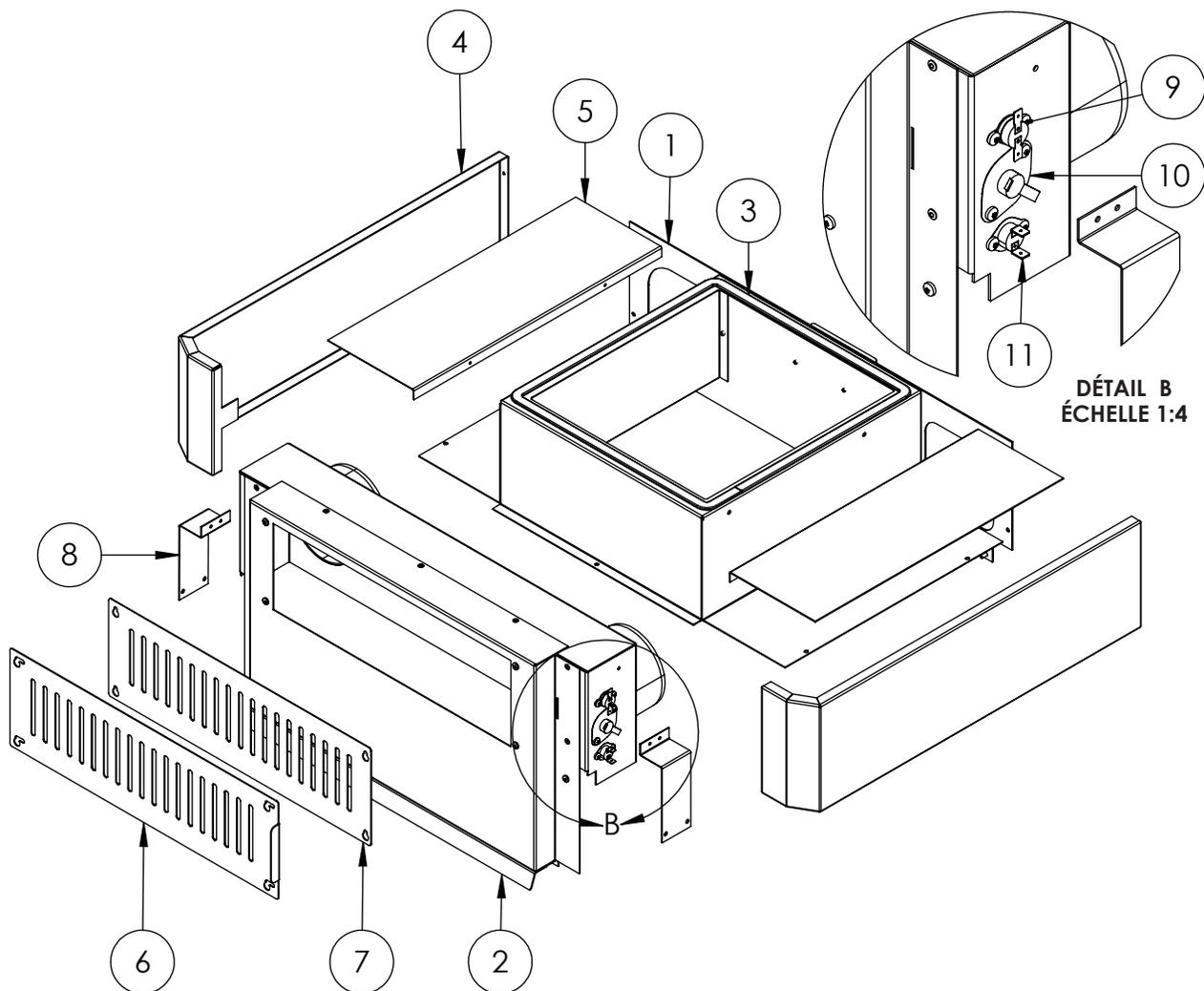
Figure 23: Détail de la connexion du câble d'alimentation. 9

# DIAGRAMME DU FILAGE



# LISTE DES PIÈCES

PIÈCE NO.	DESCRIPTION	NO. REMPLACEMENT
1	Assemblage HFK arrière	
2	Assemblage HFK avant	
3	Joint d'étanchéité portière	EF-208
4	Extensions de côtés	
5	Plaques de protection (boucliers)	
6	Régistre/grille ajustable	50-2887
7	Grille	50-2886
8	Défecteurs d'air	
9	Capteur de contrôle (175F)	50-2888
10	Capteur de ventilateur (120F)	EC-001
11	Capteur de haute limite (220F)	50-2755



FABRIQUÉ PAR:  
SHERWOOD INDUSTRIES LTD.  
6782 OLDFIELD RD. SAANICHTON, BC, CANADA V8M 2A3  
[www.enviro.com](http://www.enviro.com)  
17 mars 2021  
C-14699