## Manuel d'installation

## Installation du poêle

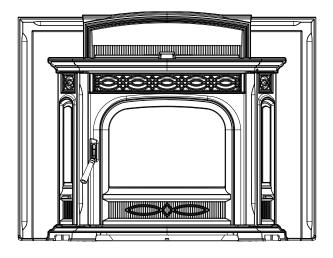
INSTALLATEUR: Ce manuel doit être confié aux personnes responsables de l'utilisation et du fonctionnement. PROPRIÉTAIRE: conserver ce manuel à titre de référence.

REMARQUE: CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS



## Modèle(s):

## Poêle encastrable à granulés Accentra 52i









## **ATTENTION**

Testé et approuvé seulement pour les combustibles suivants : granulés de bois et maïs égrené. L'utilisation d'autres types de combustibles entraîne l'annulation de la garantie.



## ATTENTION

Contrôler les codes du bâtiment avant l'installation.

- L'installation DOIT être en conformité avec les codes et règlementations locaux, régionaux, des États et nationaux.
- Contactez les autorités locales du bâtiment ou le service de prévention d'incendie pour connaître les restrictions ou les exigences en matière d'installation qui s'imposent.

## Â

## **AVERTISSEMENT**



Veuillez lire entièrement ce manuel avant l'installation et l'utilisation de ce chauffage d'ambiance à granulés.

Le non-respect de ces instructions risque de provoquer des dommages, des blessures, voire la mort.

- Ne pas entreposer ni utiliser de l'essence ou d'autres vapeurs ou liquides inflammables à proximité de ce poêle ou de tout autre appareil électrique.
- Ne chauffez pas excessivement Si des pièces extérieures deviennent rouges, le chauffage est excessif. Diminuez le débit d'alimentation. Un chauffage excessif annulera votre garantie.
- Respectez les dégagements minimum spécifiés pour les matériaux combustibles. Le non-respect de ces consignes peut déclencher un incendie.



## **AVERTISSEMENT**



#### **SURFACES CHAUDES!**

La vitre et les autres surfaces sont chaudes pendant et peu après l'utilisation.

La vitre est chaude et peut provoquer des brûlures.

- · Attendez que la vitre ait refroidi avant de la toucher
- NE laissez JAMAIS les enfants toucher la vitre.
- Éloignez les enfants.
- SURVEILLEZ ATTENTIVEMENT les enfants présents dans la pièce où le poêle est installé.
- Avertissez les enfants et les adultes des dangers associés aux températures élevées.

Les températures élevées peuvent enflammer les vêtements ou autres matériaux inflammables.

Éloignez les vêtements, meubles, rideaux ou autres matières inflammables.

## **REMARQUE**

To obtain a French translation of this manual, please contact your dealer or visit www.harmanstoves.com

Pour obtenir une traduction française de ce manuel, veuillez contacter votre revendeur ou visitez www.harmanstoves.com

## A Définition des avertissements de sécurité :

- DANGER! Indique une situation dangereuse qui entraînera provoquer la mort ou des blessures graves.
- AVERTISSEMENT! Indique une situation dangereuse qui pourrait provoquer la mort ou des blessures graves.
- ATTENTION! Indique une situation dangereuse pouvant provoquer des blessures mineures ou modérées si elle n'est pas évitée.
- REMARQUE : Désigne des pratiques pouvant endommager le poêle ou d'autres biens matériels.

## **TABLE DES MATIÈRES**

Lis	te de vérification des travaux standard d'installation
	Caractéristiques du produit et informations de sécurité importantes
	Certification du poêle
В.	·
	Approuvé pour maisons mobiles
	Puissance calorifique et rendement
E.	
F.	Spécifications des matériaux combustibles 4
G.	Codes électriques
2 F	Par où commencer
A.	Considérations techniques et conseils d'installation 5
B.	
C.	Inspection du poêle et des composants 6
3 [	Dégagements
A.	Diagramme des dimensions du poêle
B.	Dégagements à respecter par rapport aux matériaux
	combustibles et exigences de protection du sol 8
	Emplacement du débouché et informations relatives aux
_	conduits d'évacuation
	Conception des débouchés des conduits d'évacuation 9-12
	Évacuation et utilisation des coudes
	Alimentation par batterie de secours
	Air extérieur
Ε.	Choix de l'emplacement de votre poêle et cheminée
F.	Tirage
	Pression négative
	Éviter la fumée et les odeurs
I.	Installation dans une maison mobile
J.	Sécurité incendie
K	Inspection du poêle et des composants

5 installation du poele	
A. Réduire le poids pour l'installation20	-21
B. Commencer l'installation	-23
C. Installation des connexions électriques	-24
D. Rappels	25
E. Réglages de la tension de tirage bas	26
6 Références	
A. Rappel des conseils de sécurité	27
B. Schéma de câblage	28

→ = Contient des informations mises à jour

#### Liste de vérification des travaux standard d'installation

## À L'ATTENTION DE L'INSTALLATEUR :

#### Veuillez suivre cette liste de vérification des travaux standard

Cette liste de vérification des travaux standard doit être utilisée par l'installateur avec (et non à la place de) les instructions contenues dans ce manuel d'installation. Client: Date de l'installation : Lot/Adresse : Emplacement du poêle : Installateur: Revendeur/Distributeur - n° tél. Numéro de série : AVERTISSEMENT! Danger d'incendie et d'explosion! Le non-respect de ces instructions pendant l'installation de l'appareil peut provoquer un incendie ou une explosion. Installation de l'appareil SI NON, POURQUOI? Le panneau non combustible requis est installé. (Pg. 4) Les dégagements avec les matériaux combustibles ont été vérifiés. (Pg. 10-14) L'unité est stable et sécurisée. Évacuation/Cheminée Section 4 (Pg. 10-19) La configuration de l'évacuation est conforme aux diagrammes de conduits. Le système d'évacuation est installé, étanche et sécurisé à sa place avec les dégagements corrects. Le mur extérieur/solin de toit est installé et étanche. Les abat-vents sont installés et étanches. Caractéristiques électriques Section 1 (Pg. 4) Alimentation de 120 Vca non commutée fournie à l'unité. Finition Sections 3 et 4 (Pg. 8-14) Les matériaux combustibles ne sont pas installés dans des zones non combustibles. Tous les dégagements ont été vérifiés pour satisfaire aux exigences du manuel d'installation. Installation du poêle Section 5 (Pg. 20-21) Tous les emballages et matériaux de protection ont été enlevés. Les accessoires ont été correctement installés. Le sachet contenant le manuel et tous ses composants ont été retirés de l'unité et confiés aux personnes responsables de l'utilisation et du fonctionnement. L'unité a été démarrée et tous les moteurs et ventilateurs ont été vérifiés pour s'assurer qu'ils fonctionnement normalement. Hearth and Home Technologies recommande ce qui suit : Photographier l'installation et copier cette liste de vérification pour vos archives. Cette liste de vérification reste visible à tout moment sur l'unité jusqu'à la fin de l'installation. Commentaires : Description détaillée des problèmes, personne responsable (installateur, constructeur, autres spécialistes, etc.) et mesures correctives requises

Commentaires transmis aux personnes responsables par le le

(Installateur)

(Constructeur/Entrepreneur général)

(Date)



## Caractéristiques du produit et informations de sécurité importantes

## A. Certification du foyer

MODÈLE:	Poêle encastrable à granulés Accentra 52i
LABORATOIRE:	OMNI Test Laboratories, Inc
RAPPORT No	135-S-31-2
TYPE:	Chauffage encastrable/supplémentaire à granulés Pour applications résidentielles
NORME(s):	ASTM E1509-12 et ULC-S628-93

**REMARQUE:** Cette installation doit être en conformité avec les codes locaux. En l'absence de codes locaux, vous devez être en conformité avec les codes d'installation ASTM E1509-12, et ULC-S628-93, **(UM) 84-HUD** 

Le poêle encastrable à granulés Accentra 52i de Harman® est par définition exempt de la certification EPA (agence de protection de l'environnement des États-Unis) selon 40 CFR 60.531 [Chauffage à bois (A) « Rapport air-combustible »].

### B. Spécifications de la porte vitrée

Cette unité est équipée d'une porte vitrée en vitrocéramique de 5 mm d'épaisseur. N'utilisez que des vitres en vitrocéramique de 5 mm pour remplacer une vitre endommagée. Veuillez contacter votre concessionnaire si vous devez remplacer la vitre.

## C. Approuvé pour les maisons mobiles

Ce poêle peut être installé dans les maisons mobiles, à l'exclusion de la chambre à coucher, à condition qu'une prise d'air extérieur ait été installée.

La structure du sol et des parois de la maison mobile ne doit pas être affaiblie par l'installation du poêle. Le poêle doit être correctement fixé à la charpente de la maison mobile et seule une conduite d'évacuation classe «PL» listée pour combustibles à granulés doit être utilisée.

On doit installer une trousse de prise d'air extérieur Harman® pour toute utilisation dans une maison mobile.

#### **ATTENTION**

LA STRUCTURE DU SOL, DES PAROIS ET DU PLAFOND/ TOIT DE LA MAISON PRÉFABRIQUÉE NE DOIT PAS ÊTRE AFFAIBLIE.

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

#### D. Puissance calorifique et rendement

Taux d'émission de particules:	Sans objet
*Puissance calorifique:	8 000 à 52 000 BTU/h
Capacité de chauffage:	jusqu'à 223 m² (2 300 pi.²), selon la zone climatique
Capacité de la trémie:	29 kg (64,5 lb)
Combustible:	Granulés de bois ou maïs égrené
Poids d'expédition:	215 kg (475 lb)

<sup>\*</sup>La puissance calorifique peut varier en fonction de la marque de combustible utilisée. Consultez votre concessionnaire Harman® pour des conseils sur les meilleurs produits à utiliser.

## E. Spécifications des matériaux non combustibles

Matériaux qui ne s'enflamment et ne brûlent pas. Il s'agit de matériaux tels que l'acier, le fer, les briques, le carrelage, le béton, l'ardoise, le verre, le plâtre ou toute combinaison de ces derniers.

Les matériaux dont on sait qu'ils ont réussi l'essai ASTM E 136, Méthode de test standard du comportement des matériaux dans un four à conduit vertical à 750 °C et UL763 peuvent être considérés comme n'étant pas combustibles.

### F. Spécifications des matériaux combustibles

Les matériaux en bois ou recouverts de bois, papier comprimé, fibres végétales, plastiques ou autres matériaux qui peuvent s'enflammer et brûler, qu'ils soient ignifugés ou non, recouverts de plâtre ou non, doivent être considérés combustibles.

### G. Codes électriques

120 VCA, 60 Hz, 5.0 A au démarrage, 4.0 A pendant le fonctionnement

REMARQUE: Certains systèmes dotés d'un générateur ou d'une batterie de secours peuvent ne pas être compatibles avec l'électronique commandée par microprocesseur de cette unité. Veuillez contacter le fabricant de l'alimentation électrique pour connaître les systèmes compatibles.

**AVERTISSEMENT! Danger d'incendie!** Hearth & Home Technologies décline toute responsabilité et annulera la garantie et la liste des prestations de service en cas de non-respect des conditions précitées.

#### **NE PAS:**

- Installer ou utiliser un foyer endommagé
- Modifier le foyer
- Installer sans respecter les instructions de Hearth & Home Technologies
- Utiliser le foyer sans que tous les composants soient installés
- Chauffer à une température trop élevée
- Installer des composants qui n'ont pas été approuvés par Hearth & Home Technologies
- Installer des pièces ou composants non répertoriés ou approuvés
- · Désactiver les commutateurs de sécurité

Les installations, réglages, modifications, réparations ou entretiens incorrects peuvent provoquer des blessures et des dégâts matériels.

Pour obtenir une assistance ou des renseignements supplémentaires, consulter un installateur ou réparateur qualifié ou votre fournisseur.

**REMARQUE:** Le fabricant de ce poêle, Hearth & Home Technologies, se réserve le droit de modifier sans préavis ses produits, leurs spécifications et/ou leurs prix.

Harman® est une marque déposée de Hearth & Home Technologies.

## A. Considérations techniques et conseils d'installation

#### 1. Emplacement du poêle

REMARQUE: Contrôler les codes du bâtiment avant l'installation.

- L'installation DOIT être en conformité avec les codes et règlementations locaux, régionaux, des États et nationaux.
- Consultez la société d'assurance, les responsables de construction locaux, d'incendie ou les autorités compétentes pour les restrictions, l'inspection des installations et les permis.

Il est recommandé de préparer un schéma d'installation avant de commencer les travaux, en utilisant des dimensions exactes pour les dégagements et les zones de protection du sol

Tenez compte de ce qui suit:

- · Sécurité, aspect pratique, zone de passage
- · Positionnement de la cheminée et du raccord de cheminée.
- Si vous n'utilisez aucune cheminée existante, placez le poêle à un endroit où vous pourrez installer la cheminée spécifiée en traversant le plafond et le toit.
- L'installation d'une trousse de prise d'air extérieur facultatif affecterait l'emplacement de la couronne du conduit d'évacuation.

#### Foyers appropriés pour l'installation:

- · Maçonnerie Cheminée
- · usine existante Bois Construit Burning Fireplace
- Harman ® Zero Clearance Cabinet

EXCEPTION: maçonnerie ou en acier, y compris le voile, peut être retiré de la tablette à fumée et le cadre du volet adjacent si nécessaire pour accueillir une doublure de cheminée, à condition que leur retrait ne sera pas affaiblir la structure du foyer et la cheminée, et ne réduira pas la protection pour les matériaux combustibles à moins que requis par le Code national du bâtiment.

Comme les gaz de combustion des granulés peuvent contenir des cendres, de la suie ou des étincelles, tenez compte de ce qui suit :

- · Emplacement des fenêtres
- · Emplacement des entrées d'air
- · Emplacement du climatiseur
- Emplacement des auvents, des soffites, des toits de vérandas, des murs adjacents
- Aménagement paysager, végétation

Quand vous sélectionnez l'emplacement du conduit de fumée et de son débouché, placez ce dernier de préférence au-dessus du faîte du toit.

**AVERTISSEMENT! Danger d'incendie** Les pièces endommagées risquent de compromettre le fonctionnement en toute sécurité du foyer. N'installez AUCUN composant endommagé, incomplet ou de substitution.

**ATTENTION!** Si vous brûlez du maïs égrené, vous devez utiliser des conduits spécialement conçus pour ce type de combustible pour éviter leur corrosion ou dégradation. Suivez les instructions du fabricant du conduit.

**REMARQUE:** Installer un poêle dans un endroit bien ventilé peut causer des émanations de fumée sortant du poêle. Ne placez pas le poêle près:

- Des portes d'entrée/de sortie
- Des sorties ou des retours d'air du chauffage centra l.

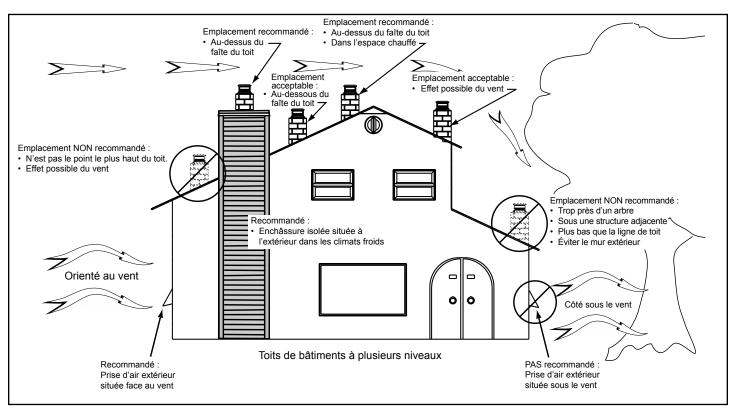


Figure 2.1

#### B. Outils et fournitures nécessaires

Outils et fournitures généralement nécessaires pendant l'installation, sauf en cas d'utilisation d'une cheminée en maçonnerie existante.

Scie égoïne Marteau Tournevis à tête cruciforme Mètre à ruban

Gants
Lunettes de sécurité
Perceuse électrique/
mèches

Niveau Matériaux d'étanchéité

incombustibles

Vous pourriez également avoir besoin de: Sangles pour soutenir le conduit de fumée Peinture pour conduit

de fumée

## C. Inspection du poêle et des composants

- · Déballer soigneusement le poêle et les composants.
- Les composants du système d'évacuation, ainsi que les portes et encadrements de décoration, peuvent être envoyés séparément.
- Si l'ensemble de bûches optionnel est acheté, le support de bûche doit être installé avant l'installation de l'ensemble du journal..
- Informez votre fournisseur si des pièces, la vitre en particulier, ont été endommagées pendant le transport.
- Lire toutes les instructions avant de commencer l'installation.
   Suivre attentivement ces instructions pendant l'installation pour garantir une sécurité et des performances optimales.

AVERTISSEMENT! Danger d'incendie et d'explosion! Les pièces endommagées risquent de compromettre le fonctionnement en toute sécurité du foyer. NE PAS installer de composant endommagé, incomplet ou de substitution. Le poêle doit rester au sec.

Hearth & Home Technologies décline toute responsabilité et annulera la garantie dans les cas suivants:

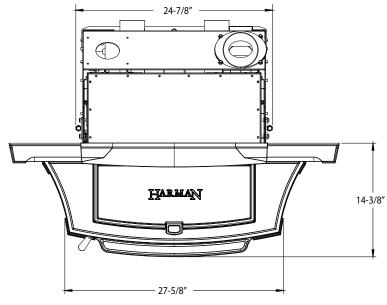
- Installation et utilisation d'un poêle ou de composants du système d'évacuation endommagés.
- Modification du poêle ou du système d'évacuation.
- Installation non conforme aux instructions de Hearth & Home Technologies.
- Installation et/ou utilisation de composants non autorisés par Hearth & Home Technologies.

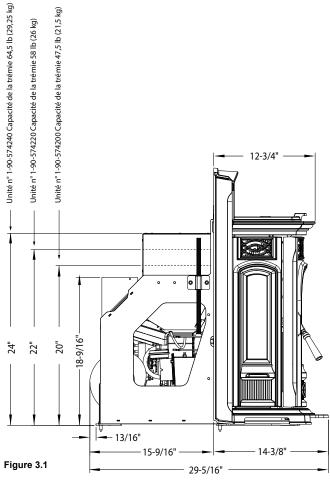
Ce type d'action peut créer un danger d'incendie.

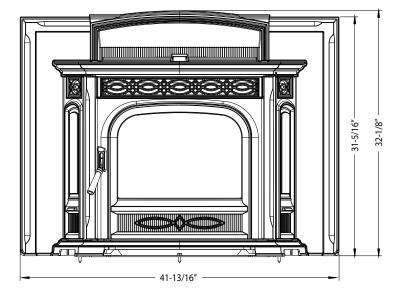
AVERTISSEMENT! Danger d'incendie, d'explosion ou de choc électrique! NE PAS utiliser ce poêle s'il a été partiellement immergé. Appeler un technicien de service pour qu'il puisse l'inspecter et remplacer les pièces du système de commande qui ont été endommagées par l'eau.

## A. Diagramme des dimensions du poêle

Il s'agit des dimensions réelles du poêle. Elles ne sont données qu'à titre de référence.







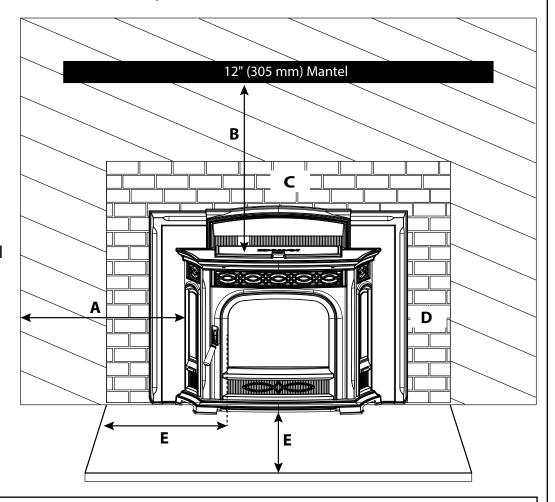
## B. Dégagements à respecter par rapport aux matériaux combustibles et exigences de protection du sol

Quand on choisit l'emplacement du poêle, il est important de prévoir des dégagements par rapport aux murs (voir figure 3.2).

AVERTISSEMENT! Danger d'incendie et de brûlures! Laisser un dégagement suffisant autour des aérations et pour les travaux d'entretien. En raison des températures élevées, le poêle doit être placé à l'écart des zones de passage, des meubles et des rideaux. **REMARQUE**: Les figures illustrent des installations typiques et ne sont données QU'À TITRE D'INDICATION. Les illustrations/ diagrammes ne sont pas à l'échelle. Les installations varient selon les préférences individuelles.

\*Pour protéger efficacement les matériaux combustibles des cendres chaudes, la protection du plancher doit s'étendre sur 152 mm (6") au-delà de la porte vitrée et sur 152 mm (6") au-delà OU 8" (203mm) aux côtés et 18" (457mm) dans l'avant (CANADA). Elle doit avoir au minimum une profondeur de 42 cm (16,5") et une largeur de 76 cm (30"), et être fabriquée dans un matériau incombustible ou homologué UL.

A = jusqu'à la paroi latérale B = jusqu'à la tablette de 30 cm (12") C = jusqu'à la garniture de 19 mm (3/4") D = jusqu'à la garniture de 19 mm (3/4") E = protection du sol



DÉGAGEMENTS: A B \*C \*D E (Depuis la vitre)

Depuis le corps

du poêle encastrable: 12" (305 mm) 12" (305 mm) 0" 0" 6" (152 mm)

\*Garniture de 19 mm (3/4"): dégagement nul par rapport au pourtour en fonte.

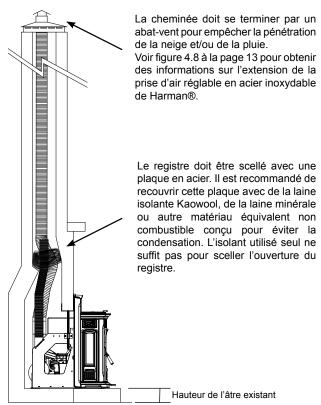
18" (457mm) (Canada)

Figure 3.2



## Emplacement du débouché et informations relatives aux conduits d'évacuation

## A. Conception des débouchés des conduits d'évacuation



#### Nº 1 - Installation dans un foyer existant

Cette méthode assure une ventilation optimale en puisant 100 % de l'air à l'extérieur. Cette méthode permet également de garantir un tirage naturel en cas de panne de courant.

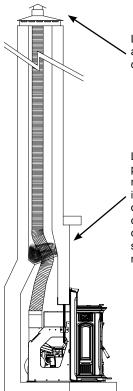
Un conduit de fumée flexible en acier inoxydable de 102 mm (4") et un conduit de prise d'air flexible en aluminium ou acier inoxydable de 76 mm (3") sont nécessaires.



## **AVERTISSEMENT**

LE RACCORD DU CONDUIT DE FUMÉE NE DOIT PAS TRAVERSER UN ESPACE DISSIMULÉ TEL QU'UN GRENIER, DES COMBLES, UN PLACARD, UN PLANCHER OU UN PLAFOND.

Figure 4.1



La cheminée doit se terminer par un abat-vent pour empêcher la pénétration de la neige et/ou de la pluie.

Le registre doit être scellé avec une plaque en acier. Il est recommandé de recouvrir cette plaque avec de la laine isolante Kaowool, de la laine minérale ou autre matériau équivalent non combustible conçu pour éviter la condensation. L'isolant utilisé seul ne suffit pas pour sceller l'ouverture du registre.

#### Nº 2 – Installation dans un foyer existant

Cette méthode permet une excellente évacuation de la fumée en conditions normales. Cette méthode permet également de garantir un tirage naturel en cas de panne de courant.

Un chapeau doit également être installé sur la cheminée pour la protéger de la pluie.

L'air comburant provient de l'habitation et pénètre dans le système d'alimentation entourant l'aile et les espaces du corps de poêle.

Figure 4.2

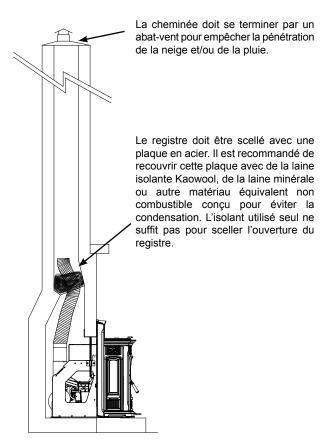


Figure 4.3

## Méthode nº 3 – Installation dans une cheminée existante

Cette méthode permet une excellente évacuation de la fumée en conditions normales. Cette méthode permet également de garantir un tirage naturel en cas de panne de courant. Si l'état de la cheminée est douteux, vous pouvez installer une doublure comme dans le cas de la méthode n° 2.

Il s'agit du minimum permis pour un conduit d'évacuation flexible de 102 mm (4") en acier inoxydable.

Le conduit doit dépasser le joint du registre d'au moins 30 cm (12").

**Remarque:** Le matériau isolant ne doit pas gonfler jusqu'à recouvrir l'extrémité du conduit flexible.

Vous pouvez utiliser n'importe quel abat-vent empêchant la pénétration de la pluie ou la neige.

Aux États-Unis et au Canada, il est parfois exigé que le conduit de fumée aille jusqu'en haut de la cheminée. Contrôlez les exigences des codes locaux.



## **AVERTISSEMENT**

LE RACCORD DU CONDUIT DE FUMÉE NE DOIT PAS TRAVERSER UN ESPACE DISSIMULÉ TEL QU'UN GRENIER, DES COMBLES, UN PLACARD, UN PLANCHER OU UN PLAFOND.

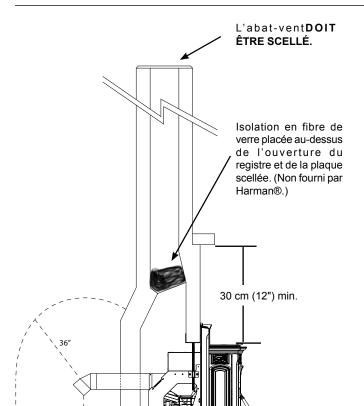


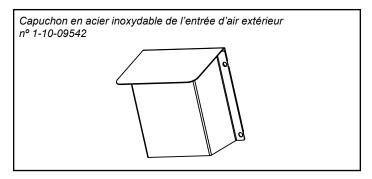
Figure 4.4

12" min

#### Méthode privilégiée nº 4

Cette méthode fournit une excellente évacuation de la fumée dans des conditions de fonctionnement normales ou lorsqu'il n'y a pas suffisamment de place pour le conduit de fumée ou que sa hauteur dépasse 9 m (30 pieds). Utilisez un conduit de fumée PL de 76 mm (3") ou 102 mm (4") et un moignon de conduit de fumée pivotant.

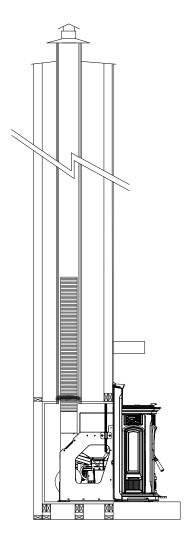
**REMARQUE:** Quand vous utilisez une trousse pour 100% d'air extérieur, vous pouvez l'installer comme le conduit de fumée.





## **ATTENTION**

TENEZ LES MATÉRIAUX COMBUSTIBLES (HERBE, FEUILLES, ETC.) À AU MOINS 0,9 M (3') DE LA SORTIE DU CONDUIT DE FUMÉE À L'EXTÉRIEUR DE L'HABITATION.



## Installation du poêle encastrable à granulés Accentra 52i dans une cheminée à bois préfabriquée existante

Quand vous installez un poêle encastrable à granulés Accentra 52i dans une cheminée à bois préfabriquée, utilisez la trousse d'installation nº 1-00-574205. Vous devez par ailleurs tenir compte de plusieurs facteurs.

Les dimensions de l'ouverture de la cheminée. L'unité peutelle être placée dans l'ouverture? De nombreuses cheminées préfabriquées sont dotées, dans leur partie supérieure, d'écrans pare-fumée métalliques qui peuvent être enlevés pour gagner de la place. Dans la plupart des cas, vous pouvez enlever les réfractaires latéraux et arrière pour augmenter la profondeur et la largeur. Dans certains cas, vous pouvez également enlever le rebord inférieur avant ou la grille. Suivez les instructions de la trousse. En raison du système de rails utilisé, vous pouvez également enlever le matériau réfractaire du fond de la cheminée préfabriquée jusqu'à la tôle extérieure, laquelle doit rester en place pour protéger le sol sous le cadre de montage du poêle. Vous devez également suivre les directives de protection du sol de la page 8, figure 3.2.

Figure 4.5

Remarque: Si le poêle encastrable à granulés Accentra 52i de Harman® est installé dans une cheminée à bois préfabriquée, cette étiquette (Harman article 3-90-00675) <u>DOIT</u> être placée sur la cheminée modifiée. Cette étiquette est incluse dans la trousse d'installation de la cheminée préfabriquée.



CETTE CHEMINÉE A ÉTÉ ADAPTÉE POUR ACCUEILLIR UN POÊLE ENCASTRABLE. ELLE DEVRA ÊTRE INSPECTÉE PAR UNE PERSONNE QUALIFIÉEAPRÈS SARECONVERSION EN CHEMINÉE TRADITIONNELLE



## CONFIGURATIONS EN OPTION DE LA TRÉMIE POUR LES OUVERTURES DE CHEMINÉE DE MOINDRE TAILLE :

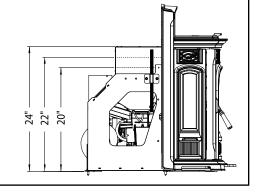
Le poêle encastrable à granulés Accentra 52i de Harman® est disponible avec des trémies plus courtes.

A norme exige une ouverture de 61 cm (24"). Pièce nº 1-90-574240

Option 1: Exige une ouverture d'une hauteur de 56 cm (22"). Pièce n° 1-90-574220

Option 2: Exige une ouverture d'une hauteur de 56 cm (20"). Pièce nº 1-90-574200

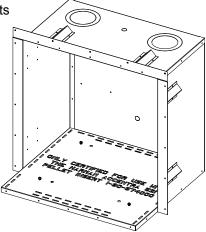
N'oubliez pas que la capacité de la trémie diminue avec ces hauteurs hors standard.



### Installation du Accentra 52i Pellet Insérer dans une attestation Cabinet Harman zéro

Si vous n'avez pas de cheminée préfabriquée ou une cheminée de maçonnerie, la Accentra 52i Pellet Insérer peut également être installé dans le jeu Cabinet Harman Zero, Part # 1-00-574323. C'est le seul moyen admissible pour installer le Accentra 52i Pellet Insérer sans une cheminée appropriée. Après l'apurement Cabinet Harman zéro est installé, tuyau d'évacuation de type PL, Traverser les murs et les terminaisons sont utilisées (Remarque: tuyau flexible n'est pas approuvé ces types d'installation). Instructions d'installation détaillées sont fournies avec le jeu nul Cabinet. Ces mêmes instructions d'installation peuvent également être trouvés en ligne à www.harmanstoves.com.

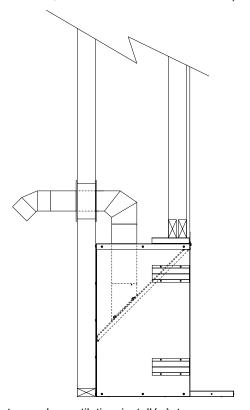
Voici deux exemples d'installations utilisant l'apurement Cabinet Harman zéro. Undo edits



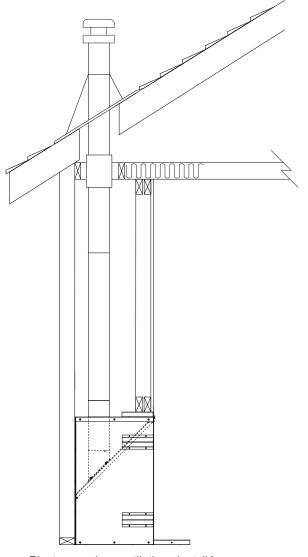
Harman dégagement zéro Cabinet

## Exigences pour résilier la ventilation à travers un mur extérieur.

Le jeu à une fenêtre ou une porte qui peut être ouverte doit être d'un minimum de 48 "sur le côté et 48" en dessous de la fenêtre / porte, et 12 "au-dessus de la fenêtre / porte. (Avec l'air extérieur est installé, 12" sur le côté ou ci-dessous)

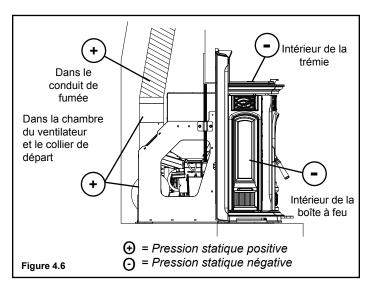


PL tuyau de ventilation installé à travers un mur extérieur



PL tuyau de ventilation installé par un plafond.

### C. Évacuation et utilisation des coudes



Un ventilateur de tirage est utilisé pour extraire les gaz de combustion du foyer. Le ventilateur crée une dépression dans le foyer et une pression positive dans le système d'évacuation des gaz, comme illustré sur la figure 4.6. Plus le conduit de fumée est long et plus il comporte de coudes, plus la résistance à l'écoulement des gaz est élevée.

Les longueurs maximum recommandées pour un carneau utilisé avec le poêle encastrable à granulés Accentra 52i sont : Conduit flexible en acier inoxydable de 102 mm (4") : Longueur verticale rectiligne de 9 m (30')\*

#### Conduit d'évacuation PL de 102 mm (4"):

Conduit d'évacuation PL de 102 mm (4"): Longueur verticale rectiligne de 9 m (30')\* Conduit d'évacuation de 102 mm (4"): 4,2 m (14') vertical avec 1-90° et longueur horizontale rectiligne de 1,2 m (4')\*

## Si des raccords supplémentaires pour le conduit PL de 102 mm (4") sont nécessaires, la longueur totale doit être diminuée de :

Coude vertical de 90° ou T: 2,5°
Coude vertical de 45°: 1,5°
Coude horizontal de 90° ou T: 5,0°
Coude horizontal de 45°: 2,5°

#### Conduit d'évacuation PL de 76 mm (3"):

6 m (20') verticalement\*

2,4 m (8') verticalement avec 1-90° et 2,4 m (4') horizontalement\*

# Si des raccords supplémentaires pour conduit PL de 3 po (76 mm) sont nécessaires, la longueur totale doit être diminuée de:

Coude vertical de 90° ou T: 2,0'
Coude vertical de 45°: 1,0'
Coude horizontal de 90° ou T: 4,0'
Coude horizontal de 45°: 2,0'

\* Les conduits flexibles ou PL longs installés verticalement, directement depuis le moignon du carneau, nécessiteront peut-être des nettoyages plus fréquents à cause des cendres qui se détachent des parois intérieures et se déposent directement au-dessus de la sortie du ventilateur de tirage.

Si des conduits horizontaux sont utilisés, un nettoyage plus fréquent sera nécessaire. Il incombe à l'installateur de s'assurer que toutes les sections du carneau sont accessibles afin de pouvoir les nettoyer.

Les conduits de fumée flexibles en acier inoxydable de 102 mm (4") ne peuvent être utilisés que dans les cheminées en maçonnerie ou dans les cheminées préfabriquées pour bois dotées de chemises métalliques classe A. Tous les tronçons du conduit de fumée pour granulés doivent être connectés entre eux au moyen du matériel fourni par le fabricant du conduit ou par 3 vis à chaque jointure.

N'utilisez que les composants de conduit spécifiés. L'utilisation d'autres composants entraînera l'annulation de la garantie du produit et peut poser des dangers.

N'INSTALLEZ AUCUN REGISTRE DE CARNEAU SUR LE SYSTÈME D'ÉVACUATION DES GAZ DE CE POÊLE.

NE CONNECTEZ PAS CETTE UNITÉ À UN CONDUIT DE FUMÉE UTILISÉ PAR UN AUTRE APPAREIL.

INSTALLEZ LE CONDUIT DE FUMÉE EN RESPECTANT LES DÉGAGEMENTS DONNÉS PAR LE FABRICANT

## Minimisation de l'émission de fumée pendant une panne de courant au moyen de batteries de secours

Harman® recommande vivement d'installer une batterie de secours pour minimiser la propagation de fumée dans la pièce en cas de panne de courant.

Votre appareil de chauffage à granulés/biomasse utilise un ventilateur de tirage pour éliminer la fumée. Une panne de courant entraînera l'arrêt du ventilateur de tirage. De la fumée peut alors pénétrer dans la pièce. La verticalité du conduit de fumée peut fournir un tirage naturel. Mais cela n'empêche pas forcément les fuites de fumée.

Harman® offre deux types de batteries de secours approuvés en option pour votre poêle:

Alimentation sans coupure (UPS) Vous pouvez vous procurer des batteries de secours UPS sur l'Internet ou dans les magasins de matériel informatique ou matériel de bureau. Votre appareil de chauffage Harman® doté du logiciel (mise à jour E ou plus récente publiée en novembre 2010) peut être connecté directement à une UPS approuvée par Harman® :

 A savoir l'alimentation UPS modèle BE750G d'APC et l'alimentation UPS modèle INTERNET750U de TrippLite, toutes deux testées. Les autres marques ou modèles risquent de ne pas être compatibles.

En cas de panne de courant, une UPS entièrement chargée continuera à alimenter le ventilateur de tirage qui ne s'arrêtera que lorsque les conditions le permettront. Votre poêle mettra le ventilateur de tirage en marche toutes les quelques secondes pour expulser la fumée jusqu'à ce que le feu soit éteint. REMARQUE: L'UPS ne peut être utilisée que pour un arrêt sûr. Elle n'est pas conçue pour un fonctionnement continu en situation normale.

Votre poêle détecte le rétablissement de l'alimentation électrique. Ce qui se produit ensuite dépend de la température de la sonde ESP et de la présence ou non d'un l'allumage automatique :

- Sur la position « Automatique », les unités équipées d'un allumeur automatique réagiront à la température de consigne et à la sonde ESP et se remettront en marche.
- Sur la position « Manuelle » ou si les unités n'ont pas d'allumeur automatique :
- · Si la sonde ESP est froide, le poêle reste arrêté.
- Si le feu s'est éteint et que la sonde ESP est encore chaude, l'alimentateur peut redémarrer le poêle. Comme le feu est éteint, la température de la sonde ESP n'augmentera pas. L'unité s'arrête, et le témoin d'état clignote six fois. (Voir les codes d'erreur de la sonde ESP)
- Si le feu continue à brûler, le poêle se remet en marche normalement.

Contactez votre concessionnaire si vous avez des questions de compatibilité entre votre UPS et votre poêle.

Batterie de secours Harman Surefire® 512H L'alimentation de secours 512H de Harman est connectée à une batterie à décharge poussée de 12 V qui permet à votre poêle de fonctionner pendant (8) huit heures maximum. Il est doté d'un circuit de charge d'entretien qui maintient la batterie chargée quand le poêle est sous tension. REMARQUE: Si la panne de courant est trop longue pour la capacité de charge de la batterie, des fuites de fumée peuvent se produire, à moins que votre poêle ait pu être arrêté en toute sécurité.

ATTENTION! Les portes du poêle et le couvercle de la trémie doivent rester fermés pendant le fonctionnement et les pannes de courant pour minimiser le risque de refoulement de fumée ou de retour de flamme.

ATTENTION! N'utilisez que des alimentations de secours approuvées par Harman®. Les autres produits risquent de ne pas fonctionner convenablement, de créer des situations dangereuses ou d'endommager votre poêle.

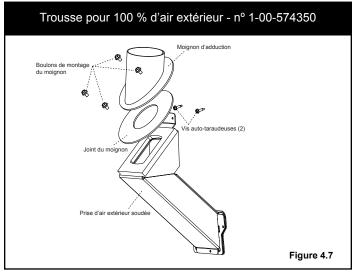
#### D. Air extérieur

La trousse d'entrée d'air extérieur est composée d'un moignon d'adduction, du joint du moignon, de la prise d'air extérieur soudée et du matériel. Figure 4.7.

Une extension d'adduction de cheminée réglable, pièce n° 1-00-674104, est disponible pour les cheminées en maçonnerie seulement. Figure 4.8.

Des informations supplémentaires et des diagrammes figurent dans la section « Conceptiondes débouchés des conduits d'évacuation » de ce manuel.

→ Pour installer la prise d'air extérieur, utilisez la trousse n° 1-00-574350. Suivez les instructions d'installation du kit.



## Extension ajustable de prise d'air de la cheminée, pièce n° 1-00-674104 Assemblage de l'entrée supérieure de la cheminée en acier inoxydable de Harman® Abat-vent et terminaison du flexible avec une plaque de solin (par l'installateur). CET ABAT-VENT DOIT ÊTRE en acier inoxydable Une fois l'ensemble de prise d'air fixé en place, l'installateur doit installer la doublure flexible en acier inoxydable de 102 mm (4") et l'abat-vent, en vissant la plaque de solin de l'abat-vent sur la prise d'air Vous pouvez utiliser un enduit d'étanchéité mperméabilisant pour sceller les coins et les irrégularités au sommet de la cheminée Après avoir ajusté la prise d'air à la taille du conduit de fumée, montez-la sur la cheminée en utilisant des dispositifs d'ancrage ou des vis Chemise de cheminée Cheminée en Figure 4.8

## E. Choix de l'emplacement de votre poêle et cheminée

L'emplacement choisi pour le foyer et la cheminée aura une influence sur leurs performances.

- Installer en traversant l'espace d'air chaud à l'intérieur du bâtiment. Cela permet d'améliorer le tirage, surtout pendant l'allumage et l'extinction du foyer.
- Doit traverser la partie la plus haute du toit. Cela minimise l'effet du vent.
- L'abat-vent doit être placé loin des arbres, structures adjacentes, lignes de toit irrégulières et autres obstacles.
- Minimisez l'usage de décalages sur la cheminée.
- Tenez compte de l'emplacement du poêle par rapport au sol et au plafond, et par rapport aux solives du grenier.



## **ATTENTION**

- NE CONNECTEZ PAS CETTE UNITÉ À UN CONDUIT DE FUMÉE UTILISÉ PAR UN AUTRE APPAREIL.
- NE LA CONNECTEZ À AUCUNE GAINE OU SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'AIR.

Les gaz de combustion risquent d'envahir la maison

## F. Tirage

Le tirage est la différence de pression nécessaire au bon fonctionnement des poêles. Quand le tirage d'un poêle est bon, tous les produits de combustion sortent de la maison par la cheminée.

Quelques considérations pour obtenir un bon tirage :

- Évitez une pression négative.
- · Emplacement du poêle et de la cheminée

Pour mesurer le tirage ou la pression négative de votre poêle, utilisez une jauge de pression de type Magnehelic ou un manomètre numérique avec une plage de mesure de 0 à 2,54 cm (0 à 1") de colonne d'eau (C.E.).

Le poêle doit fonctionner sur maximum pendant 15 minutes minimum pendant le test.

Quand le poêle fonctionne au régime maximum, la pression négative doit être égale ou supérieure au nombre figurant sur le diagramme ci-dessous. Si vous obtenez une valeur plus petite que celle figurant sur le diagramme, le tirage de votre appareil est insuffisant pour brûler convenablement le combustible.

Vide minimum:

5,84 mm (0,23") de colonne d'eau

Avant d'installer le conduit de fumée, connectez un régulateur automatique de tirage au poêle. (ce dernier doit avoir une plage minimale de 0 à 2,54 cm [0 à 1"]) Notez la première mesure. Raccordez le conduit de fumée au poêle et veillez à bien fermer toutes les portes et fenêtres de chez vous. Notez la deuxième mesure de tirage : \_\_\_\_\_\_. Si la deuxième mesure est inférieure de plus de 1,3 mm (0,05") inférieure à la première mesure, recherchez d'éventuelles obstructions ou la nécessité de recourir à de l'air extérieur. Pour plus d'informations sur la procédure de test du tirage, reportez-vous à la section Réglages de la tension de tirage bas de ce manuel.

## G. Pression négative

**AVERTISSEMENT! Danger d'asphyxie!** En cas de pression négative, de la fumée et des cendres peuvent s'échapper du foyer.

Si le volume d'air en entrée est insuffisant pour permettre le bon fonctionnement du poêle, la pression devient négative. La fumée peut être plus épaisse aux étages inférieurs de la maison.

#### Les causes incluent :

- Ventilateurs d'évacuation (cuisine, salle de bain, etc.)
- Hottes d'aspiration pour cuisinières
- Besoins en air de combustion des chaudières, chauffe-eaux et autres appareils de chauffage
- Sèche-linges
- Emplacement des bouches de retour d'air à la chaudière et au système de climatisation
- Mauvais fonctionnement du système de chauffage, ventilation et climatisation
- Fuites d'air à l'étage supérieur telles que :
  - Éclairage encastré
  - Lucarne dans le grenier
  - Fuites du conduit

Pour minimiser les effets d'une pression d'air négative :

- Installez la trousse d'air extérieur en l'orientant face au vent dominant soufflant pendant la saison de chauffage
- Assurez un débit d'air extérieur suffisant pour satisfaire les besoins de tous les appareils de combustion et de l'équipement d'évacuation des gaz
- Contrôlez que la chaudière et les bouches de retour d'air ne sont pas situés à proximité immédiate du poêle
- Évitez d'installer le poêle près des portes, couloirs ou petits espaces isolés
- L'éclairage encastré doit être placé sous boîtier étanche
- Les lucarnes de grenier doivent être protégées contre les intempéries ou étanches
- Les joints des conduits et des armoires de traitement d'air installés dans le grenier doivent être recouverts ou étanchéifiés

**REMARQUE:** Hearth & Home Technologies n'assume aucune responsabilité si la cheminée fonctionne mal pour les raisons suivantes :

- Mauvais tirage en raison des conditions ambiantes
- · Courants descendants
- Étanchéité de la structure
- Appareils de ventilation mécanique

### H. Éviter la fumée et les odeurs

Éviter la fumée et les odeurs

Pression négative, arrêt et panne de courant:

Pour diminuer le risque de refoulement des gaz ou de réinflammation du poêle à granulés pendant une panne de courant ou un arrêt du poêle, un tirage naturel doit exister même si le ventilateur de tirage ne fonctionne pas. Une pression négative dans la maison entravera le tirage naturel s'il n'en est pas tenu compte lors de l'installation le poêle à granulés.

L'air chaud présent dans la maison monte et s'échappe vers les étages supérieurs. Cet air chaud doit être remplacé par de l'air froid provenant de l'extérieur et qui circule dans la partie basse de la maison. Les évents et les cheminées situés au sous-sol peuvent servir à amener de l'air frais depuis le haut de la maison.

#### Air extérieur:

Harman & Home Technologies recommande de prévoir une entrée d'air frais pour toutes les installations, en particulier si elles sont situées au sous-sol et au rez-de-chaussée.

Les codes du bâtiment exigent que tous les appareils brûlant du combustible soient alimentés en air comburant. Si l'air comburant fourni à certains chauffages est insuffisant, ceux-ci peuvent refouler la fumée.

Quand la prise d'air est sur un mur latéral : Il est préférable que la prise d'air soit placée sur le mur extérieur, du même côté que la sortie du conduit de fumée, mais en dessous.

Quand la sortie du conduit de fumée est sur le toit : Il est préférable de placer la prise d'air à l'extérieur, sur le mur situé face au vent prédominant soufflant pendant la saison de chauffage.

La prise d'air frais doit répondre non seulement aux besoins du poêle à granulés, mais aussi à l'ensemble des besoins de la maison. Il est possible que d'autres appareils domestiques consomment une partie de l'air réservé au poêle, en particulier durant une panne de courant. Dans ce cas, des prises d'air supplémentaires doivent être installées près du foyer. Consultez un spécialiste local en chauffage et climatisation pour connaître les besoins de votre maison.

#### Configurations du conduit de fumée:

Pour diminuer le risque de refoulement pendant un arrêt, Hearth & Home Technologies recommande vivement :

- L'installation du conduit de fumée avec un tronçon vertical d'au moins 1,5 m (5') se terminant de préférence au-dessus de la ligne de toiture.
- L'installation d'une prise d'air frais à au moins 1,2 m (4') en dessous de la sortie du conduit de fumée.

Pour éviter que la suie ne souille les murs extérieurs de la maison ou que la suie ou des cendres ne pénètrent dans la maison :

- Maintenez un dégagement suffisant avec les fenêtres, portes et prises d'air, y compris les climatiseurs.
- Ne placez pas les débouchés des conduits d'évacuation des gaz sous des soffites ventilés. Elle doit être placée au-dessus du toit.
- Évitez d'évacuer les gaz dans des alcôves.
- Les débouchés des conduits d'évacuation des gaz ne doivent pas être placés sous les toits en surplomb, les terrasses ou les vérandas.
- Maintenez un dégagement minimum de 31 cm (12") entre la sortie du conduit de fumée et le mur extérieur. Si des dépôts apparaissent sur le mur, vous devrez sans doute augmenter cette distance pour tenir compte des conditions locales.

Hearth & Home Technologies n'assume aucune responsabilité et n'offre aucune extension de garantie en cas de dommages causés par la fumée refoulée pendant un arrêt ou une panne de courant.

#### Conduit d'évacuation

Pour le passage du conduit de fumée à travers les murs et les plafonds combustibles, veillez à utiliser des raccords homologués. Veillez à utiliser un collier de démarrage pour fixer le système d'évacuation au poêle. Le premier collier doit être fixé au moignon du conduit de fumée avec au moins trois vis, et scellé avec de la silicone haute température.

Les conduits de fumée flexibles en acier inoxydable de 102 mm (4") ne peuvent être utilisés que dans les cheminées en maçonnerie ou dans les cheminées préfabriquées pour bois dotées de chemises métalliques classe A.

Le conduit de fumée du poêle à granulés (également dénommé conduit type PL) comprend deux couches séparées par un film d'air. Ce film d'air agit en guise d'isolant et réduit la température de la surface extérieure afin de permettre un dégagement de seulement 2,54 cm (1"). Dans la plupart des cas, les tronçons de conduit s'emboîtent entrent eux de manière à être étanches à l'air. Toutefois, il est parfois impossible d'obtenir une étanchéité parfaite. Pour cette raison, et étant donné que le poêle encastrable à granulés Accentra 52i fonctionne avec une pression d'évacuation positive, ajoutez également des cordons de silicone au niveau des jonctions.

Utilisez un dispositif par-vapeur approprié lorsque le conduit doit traverser un mur extérieur ou un toit. Les fabricants de conduits de fumée fournissent généralement ce type de dispositif.

#### Conditions applicables aux abat-vents

- 1. L'abat-vent doit être situé au-dessus de la prise d'air. Il est recommandé d'installer au minimum 1,5 m (60") de conduit vertical si l'unité est ventilée directement à travers un mur. Cela permet d'obtenir un tirage naturel qui empêche à la fumée ou aux odeurs de pénétrer dans la maison en cas de panne de courant. Cela évite également que des personnes ou des buissons soient exposés à des températures élevées. La méthode d'évacuation des gaz la plus sûre et la plus efficace est par ventilation verticale, à travers le toit.
- 2. Éloignement par rapport aux portes et fenêtres qui s'ouvrent, aux prises d'air et aux évacuations par gravité du bâtiment:
  - a. Pas moins de 1219 mm (48") au-dessous;
  - b. Pas moins de 1219 mm (48") horizontalement;
  - c. Pas moins de 305 mm (12") au-dessus.
- 3. Éloignement par rapport aux fenêtres fermées en permanence:
  - a. Pas moins de à 305 mm (12") au-dessous, horizontalement ou au-dessus.
- 4. La distance entre le bas de l'abat-vent et le sol doit être de 305 mm (12") minimum. Cela dépend des plantes avoisinantes et du type de sol. La surface du sol doit être non combustible (par exemple roche, terre). Le sol ne doit pas être engazonné. La distance entre la partie inférieure de l'abat-vent et une allée publique doit être de 2134 mm (84") minimum.
- Éloignement par rapport aux matériaux combustibles: 610 mm (24") minimum. Cela inclut les bâtiments adjacents, les clôtures, les pièces saillantes d'une structure, le surplomb du toit, les plantes et les buissons, etc.
- 6. Emplacement de l'abat-vent (réseau électrique de l'habitation)
- Les dégagements latéraux doivent être égaux au dégagement minimum des angles intérieurs en vinyle.
- Le dégagement de l'abat-vent au-dessous du réseau électrique doit être égal au dégagement minimum par rapport aux soffites en vinyle.
- Le dégagement de l'abat-vent au-dessus du réseau électrique doit être de 305 mm (12") minimum.
- L'emplacement des couronnes des conduits d'évacuation ne doit pas gêner l'accès au dispositif d'arrivée de courant.

Pour le Canada uniquement: Ce poêle encastrable doit être raccordé à une chemise de cheminée continue, d'un diamètre de 7,6 cm (4"), allant de l'insert jusqu'au sommet de la cheminée. La chemise doit être en conformité avec les conditions classe 3 de la norme CAN/ULC-S635 (norme applicable aux systèmes pour cheminées en maçonnerie existantes ou cheminées préfabriquées et conduits d'évacuation des gaz, ou CAN/ULC-S640 (norme applicable aux systèmes pour nouvelles cheminées en maçonnerie).

#### I. Installation dans les maisons mobiles

Vous devez utiliser une trousse de prise d'air extérieure Harman® en cas d'installation dans une maison mobile.

- 1. Installez la prise d'air à un endroit où elle ne risque pas d'être bouchée par des feuilles, des débris, de la glace et/ ou de la neige. Elle doit être entièrement dégagée pendant le fonctionnement de l'insert pour éviter un manque d'air dans la pièce et un dégagement de fumée. La fumée risque de déclencher les détecteurs de fumée.
- 2. Le conduit d'air doit être en métal. Il doit pouvoir être installé sans dégagement par rapport aux matériaux combustibles, aucun matériau ne doit pouvoir tomber dans la prise d'air ou s'accumuler sous l'habitation et une grille anti-rongeurs doit être installée sur la prise d'air.
- 3. Le poêle doit être boulonné au sol de la maison mobile (au moyen de boulons tire-fond). Utilisez les trous ayant servi pour arrimer l'unité à la palette d'expédition.
- 4. Le foyer doit être mis à la terre au moyen d'un fil de cuivre calibre 8 ou équivalent dont les extrémités sont pourvues de connexion NEC de mise à terre approuvées.
- Consultez la section « Dégagements à respecter par rapport aux matériaux combustibles et aux exigences de protection du sol » de ce manuel pour obtenir la liste des combustibles.
- Utilisez de la silicone pour créer une barrière anti-vapeur efficace aux endroits où la cheminée ou d'autres composants rejoignent l'extérieur.
- 7. Suivez les instructions du fabricant de la cheminée quand vous installez les conduits dans une maison mobile.
- L'installation doit être en conformité avec les Normes de construction et de sécurité pour maisons mobiles (HUD) CRF 3280, partie 24.



## **AVERTISSEMENT**

#### Danger d'asphyxie:

NE PAS INSTALLER DANS UNE CHAMBRE À COUCHER

Consomme l'oxygène présent dans la pièce



### **AVERTISSEMENT**

L'installation doit être en conformité avec les Normes de construction et de sécurité pour maisons mobiles (HUD) CRF 3280, partie 24



## **ATTENTION**

LA STRUCTURE DU SOL, DES PAROIS ET DU PLAFOND/ TOIT DE LA MAISON MOBILE NE DOIT PAS ÊTRE AFFAIBLIE.

Ne coupez PAS:

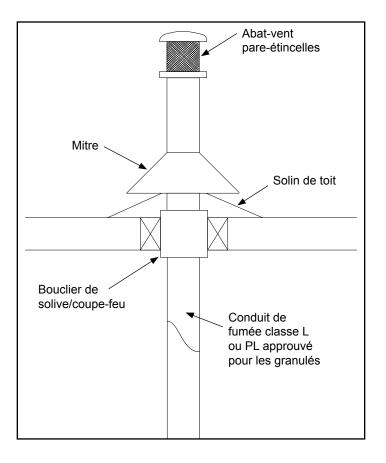
- Les solives du sol, les montants des murs ou les entretoises du plafond.
- Les matériaux de support susceptibles d'affaiblir l'intégrité structurelle.



## **ATTENTION**

Ne jamais aspirer l'air extérieur pour la combustion dans:

- · Une cavité de la paroi murale, du sol ou du plafond.
- · Un espace fermé, par exemple dans un grenier ou garage.



#### J. Sécurité incendie

Pour obtenir une sécurité incendie adéquate, considérez sérieusement ce qui suit:

- Installez au minimum un détecteur de fumée à chaque étage de la maison.
- Les détecteurs de fumée doivent être placés loin du poêle et près des chambres à coucher.
- Suivez les instructions du fabricant de détecteurs pour les détails de placement et d'installation et effectuez une maintenance régulière des détecteurs.
- Placez un extincteur classe A à un endroit facilement accessible pour pouvoir éteindre les petits incendies.
- Si la trémie brûle:
  - · Sortez immédiatement de la maison.
  - · Avisez les pompiers.



## **AVERTISSEMENT**



Danger d'incendie.

Hearth & Home Technologies décline toute responsabilité et annulera la garantie dans les cas suivants:

- · Installation et utilisation d'un poêle endommagé.
- Modification de l'appareil.
- Installation non conforme aux instructions de Hearth & Home Technologies.
- Installation et/ou utilisation de composants non autorisés par Hearth & Home Technologies.
- Utilisation du poêle sans tous les composants installés.
- Ne chauffez PAS de trop.

Sinon vous risquez de créer un danger d'incendie.

## K. Inspection du poêle et des composants

- Déballez le poêle et ses composants et assurez-vous qu'ils ne sont pas endommagés.
- Informez votre concessionnaire si des pièces ont été endommagées pendant l'expédition.
- Lisez toutes les instructions avant de commencer l'installation. Suivre attentivement ces instructions pendant l'installation pour garantir une sécurité et des performances optimales.



## **AVERTISSEMENT**



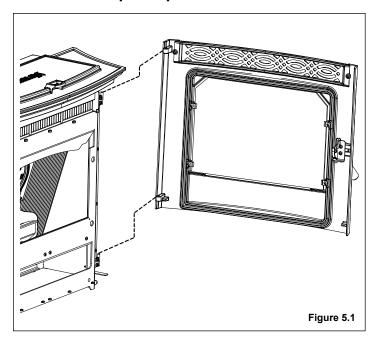
Inspecter le poêle et ses composants pour s'assurer qu'ils ne sont pas endommagés. Les pièces endommagées risquent de compromettre le fonctionnement du poêle.

- N'installez AUCUN composant endommagé.
- N'installez AUCUN composant incomplet.
- Ne substituez AUCUN composant.

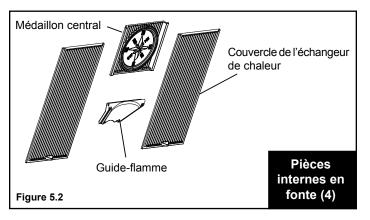
Informer le fournisseur si des pièces sont endommagées.

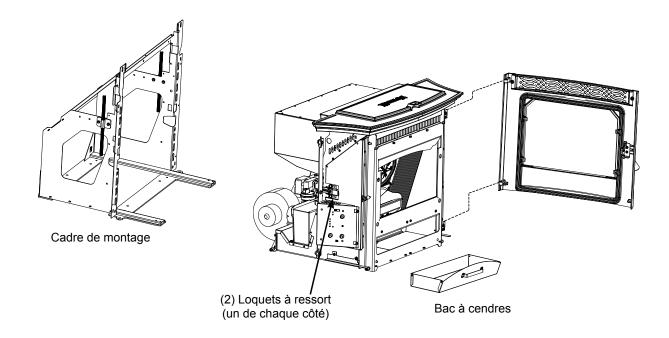
## Mise en place du foyer

## A. Réduire le poids pour l'installation



- 1. Enlevez la porte vitrée en l'ouvrant d'environ 90° puis soulevez-la jusqu'à ce qu'elle sorte des goupilles-charnières. Voir Figure 5.1.
- 2. Enlevez le bac à cendres
- 3. Enlevez les quatre (4) pièces internes en fonte, Figure 5.2. Voir Figures 5.3 et 5.4 pour les instructions de démontage.





Le dessin ci-dessus montre les sous-composants majeurs de l'Accentra 52i. Sachez où se trouvent les loquets à ressort.

### Démontage du médaillon central

- Soulevez le médaillon par les deux coins inférieurs jusqu'à ce qu'il dépasse le haut du guide-flamme.
- Déplacez le bord inférieur du médaillon d'environ 25 mm (1 po), en tirant dessus.
- Tirez les coins du médaillon vers le bas jusqu'à ce que le dessus se dégage de l'arrêtoir qui le maintient aligné. Figure 5.3.

**Remarque:** Les couvercles de l'échangeur de chaleur pencheront vers l'avant une fois le médaillon central enlevé.

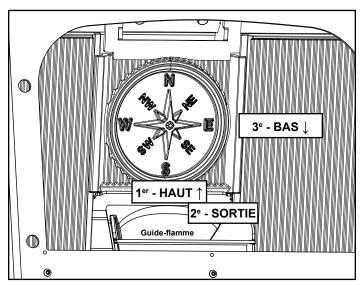
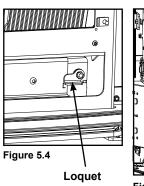
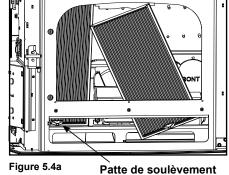


Figure 5.3

### Démontage du couvercle de l'échangeur de chaleur

- Retirez l'ensemble de la plaque de nettoyage en tirant sur le loquet situé dans le coin inférieur droit du foyer. Figure 5.4.
- Retirez le couvercle de l'échangeur de chaleur en le soulevant d'environ 1 cm et en déplaçant son bord avant inférieur jusqu'à ce qu'il repose à plat sur le fond du foyer.
- 3. Tournez le côté droit de l'échangeur de chaleur vers l'ouverture de la porte jusqu'à ce que vous puissiez retirer l'échangeur de chaleur du foyer.
- 4. Faites pivoter le haut de l'échangeur de chaleur vers l'ouverture de la porte jusqu'à ce que vous puissiez le soulever et le sortir. Figure 5.4a

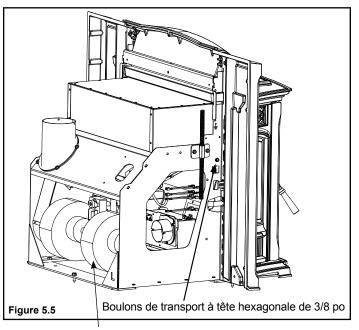




B. Commencer l'installation

Il est vivement recommandé d'utiliser le kit de rails de service en option (pièce n° 1-00-574354) lors de l'installation.

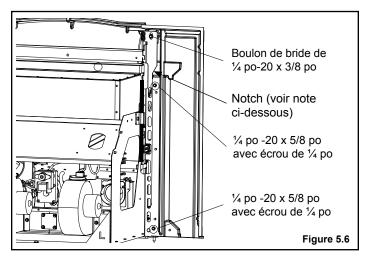
Localisez les boulons de transport à tête hexagonale de 3/8 po (un de chaque côté) qui fixent le poêle au cadre de montage et utilisez une douille de 3/8 po ou un tournevis à douille pour desserrer et retirer ces vis. Ces vis ne seront pas réutilisées et peuvent être mises au rebut. Figure 5.5.



**REMARQUE:** Le ventilateur de distribution dépasse du cadre de montage d'environ 5 cm (2 po) à l'arrière. La profondeur totale du cadre est de 15-9/16 po, et inclut le surplomb de 5 cm (2 po) référencé à la Figure 3.1.

Ouvrez les loquets à ressort situés derrière les panneaux latéraux en fonte de l'insert, puis retirez l'insert du cadre.

Avec (1) boulon de bride de  $\frac{1}{4}$  po -20 x 3/8 po, (2) boulons de bride de  $\frac{1}{4}$  po -20 x 5/8 po et (2) écrous de  $\frac{1}{4}$  po -20, installez les panneaux de pourtour gauche et droit sur le cadre de montage. Laissez ces boulons desserrés jusqu'à ce que l'ensemble du pourtour ait été ajusté pour un dégagement adéquat. Figure 5.6.



**Remarque:** Les ailes doivent être installées sur le côté arrière de la bride du cadre de montage sous l'encoche, et à l'avant au-dessus de l'encoche.

Ensuite, localisez la section de pourtour centrale du haut et installez quatre goujons filetés à douille de  $\frac{1}{4}$  po-20 x  $\frac{3}{4}$  po dans les trous indiqués ci-dessous à l'aide d'une clé Allen de  $\frac{1}{8}$  po. Figure 5.7.

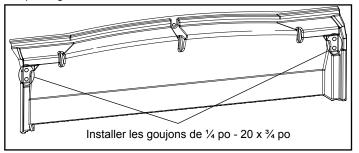


Figure 5.7

Faites glisser la section de pourtour du centre sur le cadre de montage et installez une rondelle de ¼ po, puis un écrou de ¼ po sur chacun des quatre goujons. Ces écrous devraient rester lâches jusqu'à ce que l'ensemble du pourtour ait été installé et ajusté. Figure 5.8.

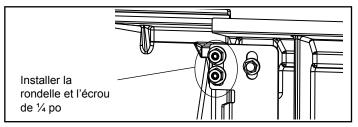


Figure 5.8

Alignez la section centrale supérieure du pourtour entre les panneaux gauche et droit et serrez les quatre écrous de ¼ po pour verrouiller en place. À présent, serrez les 3 boulons et écrous sur les panneaux latéraux gauche et droit.

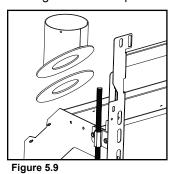
Déboulonnez le cadre de montage de la palette d'expédition en utilisant une douille d'½ po sur les trois tire-fonds ; les tire-fonds et la palette ne seront pas réutilisés et peuvent être mis au rebut.

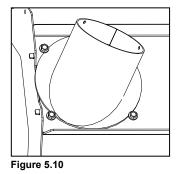
Installez le moignon de conduit d'air extérieur [si utilisé] sur le cadre de montage. Figure 5.9.

Deux moignons de conduit de fumée différents sont disponibles. L'appareil est livré avec le moignon le plus grand.

- 1. La pièce n° 1-00-574034 sert à connecter un conduit de fumée PL de 102 mm (4 po) et un conduit en acier inoxydable de 102 mm (4 po) (pièce n° 1-00-574034).
- 2. La pièce nº 1-00-674039 sert à connecter un conduit de fumée PL de 76 mm (3 po) et un conduit d'admission d'air extérieur flexible en aluminium de 76 mm (3 po).

Le moignon de conduit repose sur une plaque circulaire qui permet de faire pivoter le conduit et de le sortir du cadre de montage autrement que directement par le haut. Figure 5.10.





#### Installation du cordon d'alimentation

Le cordon d'alimentation peut être installé de façon à sortir par le côté gauche (la norme) ou droit du pourtour. Si vous souhaitez faire sortir le cordon sortir par la droite, suivez les instructions ci-dessous.

Le cordon sort du côté gauche, ce qui correspond à la disposition standard de Harman®.

Pour placer le cordon sur le côté droit :

- 1. Coupez les attaches-fils faisant passer le cordon à gauche. Figure 5.11.
- 2. Réacheminez le cordon sur le haut de l'angle en acier et le long du côté droit.
- Rattachez le fil au moyen d'attaches-fils (non fournis par Harman®) en les plaçant dans les encoches du cadre de montage, puis faites passez le fil le long du rail droit.
- 4. N'enlevez pas l'arrêtoir du cordon : il est conçu pour atteindre les côtés droit et gauche.

**REMARQUE:** L'arrêtoir du cordon doit être installé avant d'installer une extension de l'aile.



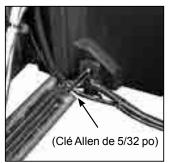


Figure 5.11

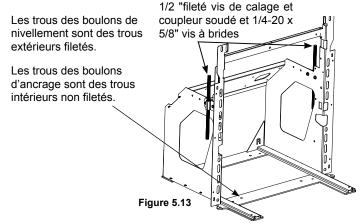
Figure 5.12

Une fois les trois parties de l'aile installées, boulonnez l'arrêtoir de cordon au bas de l'aile, à l'arrière. Sortie à gauche (voir Figure 5.12) ou sortie à droite.

Une encoche de petit rayon est située au bas du rebord arrière des ailes droite et gauche. Elle permet au cordon de sortir entre l'aile et l'avant de la cheminée.

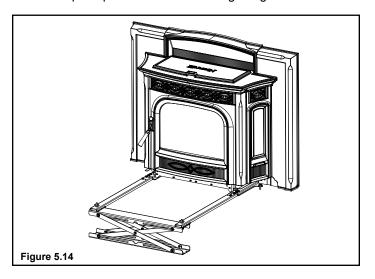
**REMARQUE:** Si vous installez l'extension d'aile en option, elle doit être installée avant de procéder aux étapes suivantes.

Avec le pourtour en place et le cordon d'alimentation installé, installez le cadre de montage dans l'ouverture. Vissez les (4) boulons de mise à niveau de 5/16 po - 18 dans les trous filetés au fond de la structure de montage, puis réglez ces boulons pour s'assurer que le cadre est de niveau. **REMARQUE**: Il ne sera peut-être pas nécessaire d'utiliser l'ensemble des 4 boulons de nivellement. Voir Figure 5.13. Serrez les boulons d'écartement de ½ po contre le linteau.



Connectez le système d'évacuation et le système de prise d'air extérieur [si utilisé] au(x) moignon(s) de conduit du cadre de montage, en suivant les procédures détaillées dans la « Section 4: Emplacement de la sortie et évacuation ». Si vous utiliserez de l'air comburant extérieur avec l'appareil, assurezvous d'installer l'adaptateur d'air extérieur Harman® P/N 1-00-574350 sur l'appareil avant de l'installer sur le cadre de montage.

Installez le kit de rails de service en option sur le cadre de montage. Placez l'appareil sur les rails de service en laissant assez d'espace pour accéder au câblage. Figure 5.14.



## C. Installation des connexions électriques

Vous devez maintenant décider si vous souhaitez installer la sonde de température ambiante pour qu'elle serve de thermostat mural ou de sonde de retour d'air. Harman® conseille vivement d'installer la sonde de température ambiante. Si vous installez la sonde de température ambiante pour vous en servir comme thermostat mural, ce câble est assez long pour atteindre l'extrémité du cordon d'alimentation et l'endroit, au-delà de l'âtre, où vous pouvez le raccorder au câble d'extension (câble de thermostat à 2 fils AWG 18 non fourni par Harman®) et connecter la sonde de température ambiante à l'endroit choisi sur le mur.

Si la sonde de température ambiante fait office de sonde de retour d'air plutôt que de thermostat mural, vous n'aurez pas besoin du câble noir. La sonde de température ambiante proprement dite (câble noir court avec un fil noir et un fil rouge) doit être connectée aux fils bleus torsadés sortant du panneau de commande.

**Remarque:** Le corps du poêle doit pouvoir glisser hors du cadre aussi loin que les fils du cordon d'alimentation le permettent pour effectuer le nettoyage et les réparations. Par conséquent, si la sonde de température ambiante fait office de sonde de retour d'air, les fils doivent être assez longs pour permettre un tel recul du corps du poêle sans qu'ils s'emmêlent ou se coincent.

**Remarque:** Les connexions mâles/femelles entre le cadre de montage et le corps du poêle doivent toujours être maintenues. N'utilisez jamais de connecteurs ou de ruban d'épissure.

## Connexion de la sonde de température ambiante comme sonde de retour d'air

Insérez l'extrémité du fil de la sonde dans l'orifice, depuis l'arrière du cadre de montage, comme illustré sur la Figure 5.15.



Figure 5.15

Placez l'extrémité de la sonde de telle sorte que la pointe du capteur soit à proximité du rail du tablier à cendres. Figure 5.15 et Figure 5.16.



Figure 5.16

## Connexion de la sonde de température ambiante

Connectez la sonde de température ambiante aux fils bleus torsadés provenant du panneau de commande:

deux (2) cosses mâles de 3/16 po sont fournies pour connecter les extrémités des fils de la sonde.

Elles doivent être connectées aux cosses femelles des fils bleus torsadés. Figure 5.17.

Ces connexions n'ont pas de polarité à respecter.



Figure 5.17

Connexion de la terre entre le cadre de montage et le corps du poêle.

**ATTENTION:** Assurez-vous que l'appareil est débranché de toute prise murale.

Effectuez les connexions électriques suivantes. Il y a 3 connexions à effectuer. Voir Figures 5.18 et 5.19.

La cosse femelle du fil vert est mise à la terre au corps dupoêle.

Sur le dessus de la boîte de jonction de l'entrée d'air comburant, il y a 2 bornes mâles. Figure 5.18.

Si ce poêle fait l'objet d'un entretien/réparation, cette terre doit être connectée en premier et déconnectée en dernier.



Figure 5.18

### Connexion du cordon d'alimentation électrique

Le fil blanc du cadre de montage se connecte au fil blanc du corps du poêle encastrable. Le fil noir du cadre de montage se connecte au fil marron du corps du poêle encastrable. Figure 5.19.

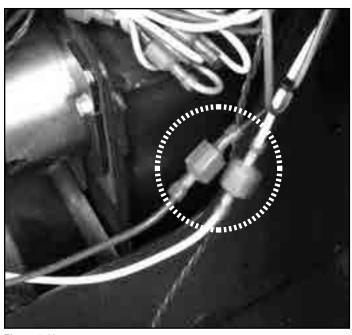


Figure 5.19



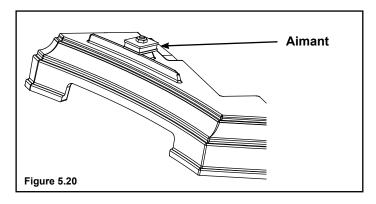
ACHEMINEZ LE CORDON D'ALIMENTATION LOIN DU POÊLE. NE PLACEZ PAS LE CORDON SOUS OU DEVANT LE POÊLE. Faites glisser l'appareil dans le cadre de montage en s'assurant que les fils sont loin du cadre et du corps du poêle. Enclenchez les loquets à ressort gauche et droit pour sécuriser le poêle et enlever le kit de rails de service. Réinstallez les couvercles et le médaillon de l'échangeur de chaleur.

Installez et ajustez les aimants du panneau latéral sur le tablier à cendres en fonte.

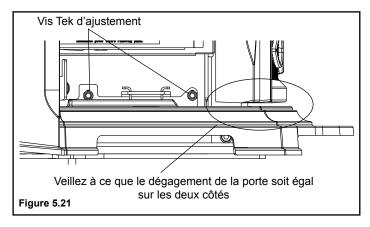
La boîte de quincaillerie contient (2) aimants et (2) boulons de 8-32 x 3/4 po avec écrous. **REMARQUE:** La tête du boulon doit se trouver sur la face inférieure du tablier à cendres.

Boulonnez les aimants aux trous du rebord du tablier à cendres. Figure 5.20.

Contrôlez l'ajustement du rebord du tablier à cendres pour vous assurer qu'il peut être glissé facilement d'avant en arrière. Le rebord du tablier à cendres en fonte peut rester en place.



Le dégagement entre les pieds du rebord du tablier à cendres et l'âtre doit être d'environ 1,6 mm (1/16 po). Ce rebord de tablier à cendres sert de décoration et ne doit supporter aucun poids. **REMARQUE:** Il y a 2 vis Tek, situées dans le rail du tablier à cendres qui peuvent être desserrées pour ajustement. Figure 5.21.



Fermez les panneaux latéraux en fonte.

Vérifiez l'alignement de l'espacement en haut et en bas sur les panneaux latéraux en fonte. Figure 5.22.

Vous pouvez ajuster l'espace supérieur et l'espace inférieur en desserrant les 3 boulons et en glissant la charnière vers le haut ou le bas.

Comme toutes les pièces sont en fonte, de petites erreurs d'alignement sont attendues. Comme certaines pièces ont des angles et d'autres des bords arrondis, ce mauvais alignement ne se remarque que très rarement.

Il est très important que les panneaux latéraux en fonte s'ouvrent et se ferment librement pour pouvoir accéder au panneau de commande.

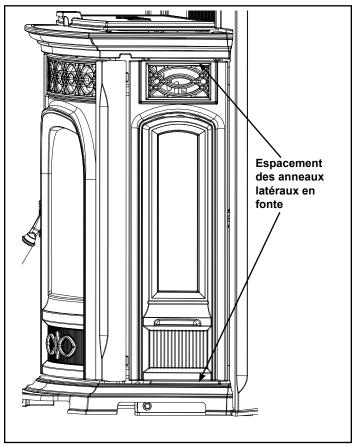
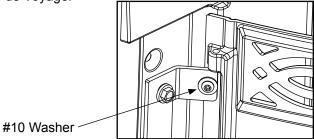


Figure 5.22

Remarque: Sur les modèles avec une finition de porcelaine, il peut y avoir certains cas où les panneaux latéraux de la distribution entrent en contact avec les ailes du casting. Il existe (4) vis n ° 10 et des rondelles plates situées sur les plaques de charnière qui peuvent être utilisées pour le réglage. Les rondelles peuvent être enlevés pour permettre moins de Voyage.



## D. Rappels

Débranchez toujours le cordon d'alimentation avant de sortir l'appareil du cadre de montage.

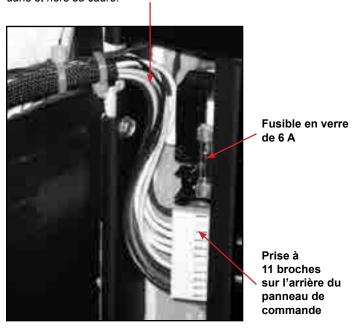
Comme vous pouvez le constater, le panneau de commande est facilement accessible depuis l'arrière une fois le corps retiré du cadre, même s'il n'est retiré que de quelques centimètres.

Inspectez toujours le câblage électrique de la prise à 11 broches (grande prise plate et blanche, où tous les fils d'alimentation sont connectés).

Inspectez toujours le câblage entre la commande et la partie arrière de l'intérieur du corps.

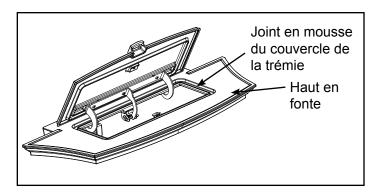
Contrôlez qu'aucun fil n'est usé ou endommagé.

Inspectez la zone de transition du câblage électrique : Il s'agit de la zone la plus proche du cadre de montage quand l'appareil est glissé dans et hors du cadre.

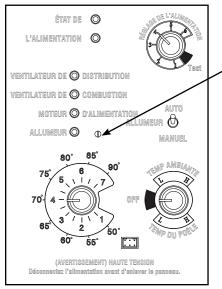


Veillez à ce qu'aucun dépôt (granulés ou sciure) ne se forme sur le rebord de la trémie.

Inspectez le joint du couvercle de la trémie pour vérifier qu'il est en bon état. Il est important que l'étanchéité du couvercle de la trémie soit assurée pour garantir un bon fonctionnement.



Une fois l'installation terminée, mais avant le premier allumage, contrôlez le tirage haut et bas, et consignez les valeurs obtenues.



Point de consigne de tirage bas de la commande du moteur de combustion.

La petite rainure droite pour tournevis est en plastique et peut être réglée en cours de fonctionnement.

Figure 5.23

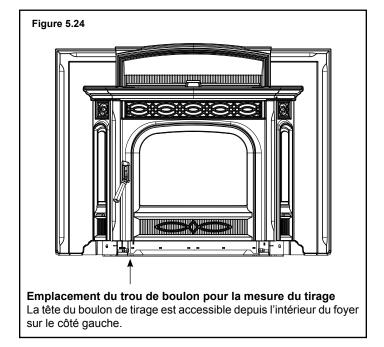
## E. Réglage de la tension sur faible tirage

Ce poêle est prétesté en usine à exactement 120 VCA, 60 Hz. Il fait l'objet de vérifications et de mises au point poussées, qui portent notamment sur l'étanchéité du foyer et des joints, ainsi que sur le fonctionnement des moteurs et de l'allumage. Le poêle est ensuite réglé en usine sur forte puissance. REMARQUE: Il sera peut-être nécessaire de régler le tirage bas. Il est possible que le tirage bas réglé en usine ne convienne pas aux conditions d'installation permanente du poêle.

Le panneau de commande du poêle encastrable à granulés Accentra 52i est équipé d'un connecteur de réglage de tirage bas. Ce connecteur est situé sur le panneau de commande juste à droite du voyant d'allumage. Figure 5.23. Ce réglage de la tension permet d'adapter le poêle à la tension secteur du lieu d'installation permanente. **REMARQUE:** La tension du secteur varie d'une région à une autre, voire d'une maison à une autre.

La tension de tirage bas doit être réglée de façon à obtenir le meilleur rendement possible avec une combustion minimale, dite « de maintenance » Ce réglage de la tension permet à l'installateur de changer le point de consigne de basse tension sur environ 15 V. Ce réglage doit être fait par l'installateur durant l'installation initiale, car une mesure du tirage est <u>nécessaire</u> pour en garantir la bonne configuration.

Toutefois, un mauvais réglage du poêle n'a aucune incidence sur la sécurité. Un réglage trop élevé se traduit par une diminution du rendement du poêle. Avec un réglage trop faible, le pressostat de tirage bas empêche le moteur d'alimentation ou l'allumeur de fonctionner.



Un simple test de tirage doit être effectué après l'installation du conduit de fumée. Figure 5.24. Pour enregistrer les résultats afin de vous y référer ultérieurement :

- 1. Branchez le poêle à une prise de 120 VCA, 60 Hz.
- Fermez le couvercle de la trémie et la porte vitrée avant. Pour ce test, il n'est pas nécessaire d'ajouter des granulés ni d'allumer un feu. (Poêle froid)
- 3. Avec le sélecteur de mode en position « OFF », placez le bouton de réglage de l'alimentation sur « TEST ».
- 4. Notez la valeur du tirage haut : \_\_\_\_\_ pouces de colonne d'eau. (La valeur normale est comprise entre 0,3 et 0,4.) La commande reste sur le tirage haut pendant 1 minute au total.
- Après 1 minute, le moteur de combustion ralentit pour obtenir un tirage bas et le ventilateur de distribution accélère. Patientez environ 15 secondes le temps que le moteur de combustion ralentisse, puis vérifiez le tirage bas.
- 6. Si le tirage bas est compris entre 0,30 et 0,35, notez la valeur \_\_\_\_ en CE. Si la mesure est supérieure, desserrez lentement la vis de pression jusqu'à ce que le tirage diminue. Si la valeur est inférieure, tournez très lentement la vis de réglage dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que le tirage augmente.

REMARQUE: Dans certains cas, il est possible que le tirage ne descende pas à 0,35, même si la vis de pression est complètement dévissée.

# **R**éférences

## A. Rappel des conseils de sécurité

Tenez compte des règles de sécurité de base quand vous installez le poêle encastrable à granulés Accentra 52i de Harman®. Lisez attentivement ces instructions avant d'installer ou de faire fonctionner le poêle encastrable à granulés Accentra 52i. Le non-respect de ces instructions risque de provoquer des dommages ou des blessures et peut annuler la garantie du produit.

Consultez les codes locaux du bâtiment et contactez votre agent d'assurance avant de commencer l'installation afin de garantir la conformité aux codes locaux, voir s'il vous faut des autorisations et si des inspections de contrôle sont nécessaires.

## ATTENTION: Ce poêle doit être raccordé à l'extérieur.

En raison des températures élevées, ce poêle doit être installé à l'écart des zones de passage, des meubles et des rideaux.

Adultes et enfants doivent être alertés des dangers des surfaces chaudes et doivent se tenir à l'écart afin d'éviter tout risque de brûlure, aussi bien de la peau que des vêtements.

Les enfants ne doivent pas être laissés sans surveillance lorsqu'ils sont dans la même pièce que le poêle.

Ne posez aucun vêtement ni aucun matériau combustible sur le poêle ou à proximité.

L'installation et la réparation de ce poêle doivent être effectuées par une personne qualifiée. Le poêle devrait être inspecté avant usage et au moins une fois par an par une personne qualifiée. Un nettoyage plus fréquent sera requis. Il est impératif que les compartiments de commande, les brûleurs et les passages de circulation de ce poêle soient dégagés.



## **AVERTISSEMENT**

LES DIRECTIVES POUR MAISONS MOBILES/ PRÉFABRIQUÉES INTERDISENT L'INSTALLATION DU POÊLE DANS LES CHAMBRES À COUCHER.



## ATTENTION

LA STRUCTURE DU SOL, DES PAROIS ET DU PLAFOND/TOIT DE LA MAISON MOBILE NE DOIT PAS ÊTRE AFFAIBLIE.



## **ATTENTION**

LE POÊLE EST CHAUD QUAND IL FONCTIONNE. ÉLOIGNEZ LES ENFANTS, LES VÊTEMENTS ET LES MEUBLES. TOUT CONTACT PEUT PROVOQUER DES BRÛLURES.



## **AVERTISSEMENT**

TENEZ LES MATÉRIAUX COMBUSTIBLES (HERBE, FEUILLES, ETC.) À AU MOINS 0,9 M (3') DU POINT SITUÉ JUSTE EN DESSOUS DE LA COURONNE DU CONDUIT.



## **AVERTISSEMENT**

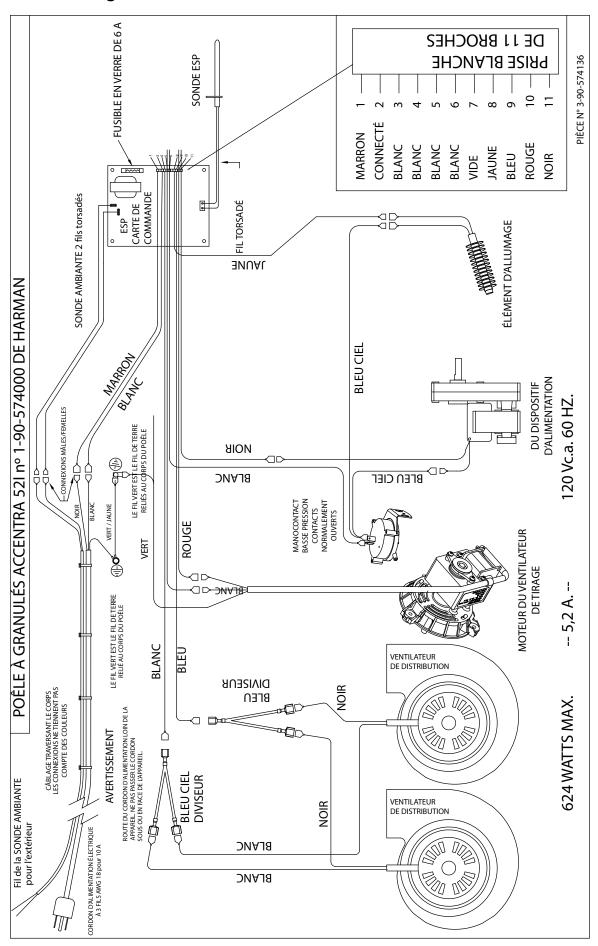
L'USAGE DE COMBUSTIBLES ET ALLUME-FEUX INADÉQUATS OU LA MODIFICATION DU POÊLE POUR AUGMENTER LE RENDEMENT CALORIFIQUE PEUT ENDOMMAGER LE POÊLE ET PROVOQUER UN INCENDIE. N'UTILISEZ QUE DES COMBUSTIBLES APPROUVÉS ET SUIVEZ LES DIRECTIVES D'UTILISATION.



## **ATTENTION**

N'UTILISEZ PAS LES COMPOSANTS FORTUNE OU D'AUTRES COMPROMIS EN INSTALLANT CET APPAREIL.

## B. Schéma de câblage



Harman®, une marque de Hearth & Home Technologies, Inc. 352 Mountain House Road, Halifax, PA 17032 www.harmanstoves.com

Veuillez contacter votre fournisseur Harman® pour toutes questions.

Pour trouver le fournisseur Harman® le plus proche,

veuillez visiter www.harmanstoves.com.

Imprimé aux États-Unis – Copyright 2013