Manuel d'installation et d'utilisation

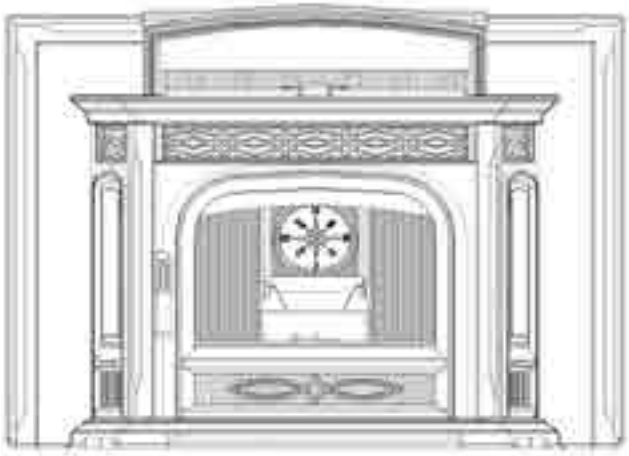
REMARQUE: CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS

HARMAN®

BUILT TO A STANDARD, NOT A PRICE

Modèle(s):

Poêle encastrable à granulés Accentra de Harman



This unit has been retired. Service parts pages within have been removed. For replacement parts, please refer to the individual service parts list located on the brand websites.

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

Contactez votre revendeur avec des questions sur l'installation, l'exploitation ou service.

Ce poêle encastrable peut être installé dans une cheminée en maçonnerie, approuvée pour appareils de chauffage à bois (voir page 25). Une enceinte en option, ne nécessitant aucun dégagement, est disponible pour l'encastrer dans un mur ou un manteau de cheminée (voir page 26).

AVIS DE SÉCURITÉ

LISEZ ENTIÈREMENT CE MANUEL AVANT D'INSTALLER OU D'UTILISER VOTRE NOUVEL APPAREIL DE CHAUFFAGE. LE NON-RESPECT DES INSTRUCTIONS RISQUE DE PROVOQUER DES DOMMAGES, DES BLESSURES, VOIRE LA MORT.

POUR LES ÉTATS-UNIS ET LE CANADA. HOMOLOGUÉ POUR UNE INSTALLATION EN MAISON MOBILE.

UNE INSTALLATION INAPPROPRIÉE DE CE POÊLE PEUT PROVOQUER UN INCENDIE DANS LA MAISON. POUR VOTRE SÉCURITÉ, VEUILLEZ LIRE LES INSTRUCTIONS D'INSTALLATION. NE CHOISISSEZ PAS UNE SOLUTION IMPROVISÉE.

CONTACTEZ LES AUTORITÉS LOCALES DU BÂTIMENT OU LE SERVICE DE PRÉVENTION D'INCENDIE POUR CONNAÎTRE LES RESTRICTIONS OU LES EXIGENCES EN MATIÈRE D'INSTALLATION ET D'INSPECTION.

CONTACTEZ L'ADMINISTRATION LOCALE (ADMINISTRATION MUNICIPALE DU BÂTIMENT, POMPIERS, SERVICE DE PRÉVENTION DES INCENDIES, ETC.) POUR SAVOIR SI UN PERMIS EST NÉCESSAIRE.

CE GUIDE D'UTILISATION EST DISPONIBLE EN FRANÇAIS CHEZ VOTRE CONCESSIONNAIRE DE HARMAN®.

CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS.

Tested and Listed By O-T-L Portland Oregon USA

Test réalisés par OMNI-Test Laboratories, Inc.
Report #/Rapport #135-S-12-2, 135-S-12b-6
Tested to/Testé à: ASTM E1509-04, ULC/ORD-C1482-M1990, ULC-S628-93
This pellet burning appliance has been tested and listed for use in Manufactured Homes in accordance with
OAR 814-23-900 through 814-23-909
Normes Européennes:
NF EN 14785 CETIAT – Déc. 2006
AEMC MESURES EN 50366 – Déc. 2006
EMITECH, APAVE & BFP Electronique – Février 2004
EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

"Prevent House Fires"

Install and use only in accordance with the manufacturer's installation and operation instructions. Contact local building or fire officials about restrictions and inspection in your area.
WARNING: FOR MANUFACTURED HOMES: Do not install appliance in a sleeping room. An outside combustion air inlet must be provided. The structural integrity of the manufactured home floor, ceiling and walls must be maintained.
Refer to manufacturer's instructions and local codes for precautions required for passing chimney through a combustible wall or ceiling.
Inspect and clean exhaust venting system frequently in accordance with manufacturer's instructions.
Use a 3" or 4" diameter type "L" or "PL" venting system, or 4" stainless steel flex as per owner's manual.
Do not connect this unit to a chimney flue servicing another appliance.
FOR USE WITH PELLETIZED WOOD FUEL OR UP TO A 50% CORN AND PELLET MIXTURE ONLY.
Input Rating Max: 5 lb. fuel/hr.
Electrical Rating: 240 VAC, 50 Hz, Start 2.0 AMPS, Run 1.1 AMPS
US Electrical Rating: 115 VAC, 60 Hz, Start 4.1 AMPS, Run 2.1 AMPS

Emission of CO in Combustion:
Nominal Heat Output: <.02%, Reduced Heat Output: <
Flue Gas Temperature: 224 C
Thermal Output: 10.5kW
Energy Efficiency: Nominal: 84%, Red
Route power cord away from

DANGER: Risk of elec supply before servicing.
For furth ual.
Repl available from your dealer.
Keep oors tightly closed during operation.

MINIMU ANCES TO COMBUSTIBLE MATERIAL
Non-com ustible floor protector must extend 6" (152 mm) to the sides and front of the unit, measured from the glass face (US).

US Environmental Protection Agency
This model is exempt from EPA Certification under 40 CFR 60.531 by definition (wood heater(A) "Air-to-Fuel Ratio")

Agence Américaine pour la Protection de l'Environnement
Ce modèle est dispensé par EPA certification d'après 40 CFR 60.531 par définition
[Appareil à bois (A) « Ratio air/combustible »]

HARMAN®
352 Mountain House Road
Halifax PA 17032 (USA)

DO NOT REMOVE THIS LABEL/NE PAS ENLEVER CETTE ÉTIQUETTE
MADE IN THE USA /FABRIQUÉ AUX USA

Modèle : ACCENTRA INSERT
Appareil de chauffage à granulés de bois

Serial No. / N° de série: 008

BARCODE LABEL

PREVENTION DES INCENDIES
Respecter scrupuleusement les instructions du constructeur pour l'installation et les consignes de fonctionnement. Respecter les règles de sécurité en vigueur dans votre région.
AVERTISSEMENT POUR MOBILE HOMES : Ne pas installer dans une chambre. Il est impératif de prévoir une prise d'air extérieur. L'intégrité structurale du plancher, du plafond et des murs doit être strictement préservée.
Se reporter aux instructions du fabricant et aux réglementations spécifiques locales concernant les précautions requises lors de la traversée d'un mur ou d'un plafond.
Contrôler et nettoyer fréquemment tout le système d'évacuation des fumées conformément aux recommandations du constructeur.
Réaliser l'évacuation des fumées en utilisant des conduits « Spécial granulés » de Ø 125 mm ou de la gaine flexible inox double peau Ø 125 mm à l'aide d'un adaptateur adéquat comme indiqué dans la notice d'utilisation.
Ne pas raccorder ce poêle à un conduit de cheminée déjà utilisé pour un autre appareil.
FONCTIONNE EXCLUSIVEMENT AVEC DES GRA IS.
Consommation maximum : 2,27 kg/h
Caractéristiques électriques :
240 VAC – 50 Hz – Intensité a
Intensité fonctionnemen
Tenir le cordon d'al
DANGER : P l'appareil avant toute interve
P plète, se reporter à la notice

qu'avec une vitre céramique 5 mm de même
auprès de votre revendeur.
e frontale et le couvercle de trémie hermétiquement clos
le fonctionnement de l'appareil.

Puissance calorifique émise: Nominale: 10,5 KW Réduite: 1,8 KW
Concentration CO (à 13 % O2)
à puissance nominale: < 0,02 % à puissance réduite: < 0,04 %
Rendement: à puissance nominale: 84 % à puissance réduite: 73%

ECARTS MINIMUM DE SÉCURITÉ
La protection de sol doit être constituée de matériau incombustible et s'étendre de 457 mm (18") à l'avant et 203 mm (8") sur les côtés (CANADA).

A. Insert Body to side wall - 10" (254 mm)
B. Insert Body to 12" (305mm) Mantel/ Manteau de Cheminée - 12" (305 mm)
C. Insert Body to combustible trim above - 3/4" (19 mm)
D. Insert Body to side trim - 6" (152 mm)
E. Floor protection. Measured from glass. - 6" (U.S.) -OR 8" (203mm) to sides and 18" (457mm) in front (CANADA)

Date of Manufacture / Date de fabrication

2013	2014	2015	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		

P.N. 3-90-00676 Manufactured by/Fabriqué par: Hearth and Home Technologies Rev D IGN

ECHANTILLON

Introduction

Le poêle encastrable à granulés Accentra fournit plus de chaleur et permet de mieux contrôler la température ; il est également plus pratique à utiliser que les autres poêles encastrables à granulés. Grâce à ses nombreuses caractéristiques exceptionnelles, le poêle encastrable Accentra représente le meilleur rapport performance/prix sur le marché.

La conception polyvalente du poêle Accentra vous permet de convertir une cheminée à faible rendement en appareil de chauffage efficace. Le poêle encastrable Accentra peut également faire office de foyer sans cheminée existante. Une trousse spéciale, ne nécessitant aucun dégagement, permet de convertir le poêle encastrable Accentra en cheminée pouvant être placée dans pratiquement n'importe quel angle ou contre n'importe quel mur de votre habitation.

Le microprocesseur intégré d'Accentra détecte en continu la température de la pièce, et ajuste automatiquement le taux d'alimentation et d'admission d'air pour chauffer correctement 24 heures sur 24. Grâce à cette technologie remarquable, vous remplissez la trémie, réglez la température et vous ne vous souciez plus de rien. Le poêle encastrable Accentra s'allume automatiquement, chauffe la pièce à la température exacte, et s'éteint quand le chauffage n'est plus nécessaire. Aucun autre poêle encastrable à granulés n'offre un fonctionnement aussi précis et fiable. Notre technologie de contrôle fournit le régime de chauffage le plus étendu des poêles encastrables actuellement sur le marché ; notre poêle constitue donc un choix idéal pour chauffer votre maison au printemps, en automne et pendant les mois les plus froids de l'hiver.

Comme avec tous les autres poêles à granulés de Harman®, l'entretien est minimal et le nettoyage facile à effectuer. Le poêle encastrable Accentra peut brûler près d'une tonne de granulés avant qu'il soit nécessaire de vider les cendres. De plus, le poêle encastrable Harman® est monté sur rails pour que vous puissiez effectuer un nettoyage et entretien sans déconnecter le système d'évacuation de la fumée. Cette conception novatrice, disponible uniquement sur les poêles encastrables à granulés de Harman®, vous permet d'atteindre facilement les composants-clés pour les nettoyer.

Modèle : ACCENTRA INSERT
Appareil de chauffage à granulés de bois

Tested and Listed By — Portland Oregon USA

Serial No. / N° de série: 008

BARCODE LABEL

Test réalisés par OMNI-Test Laboratories, Inc.
Report #/Rapport #135-S-12-2, 135-S-12b-6
Tested to/Testé à: ASTM E1509-04, ULC/ORD-C1482-M1990, ULC-S628-93
This pellet burning appliance has been tested and listed for use in Manufactured Homes in accordance with
OAR 814-23-900 through 814-23-909
Normes Européennes:
NF EN 14785 CETIAT – Déc. 2006
AEMC MESURES EN 50366 – Déc. 2006
EMITECH, APAVE & BFP Electronique – Février 2004
EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

"Prevent House Fires"
Install and use only in accordance with the manufacturer's installation and operation instructions. Contact local building or fire officials about restrictions and inspection in your area.
WARNING: FOR MANUFACTURED HOMES: Do not install appliance in a sleeping room. An outside combustion air inlet must be provided. The structural integrity of the manufactured home floor, ceiling and walls must be maintained.
Refer to manufacturer's instructions and local codes for precautions required for passing chimney through a combustible wall or ceiling.
Inspect and clean exhaust venting system frequently in accordance with manufacturer's instructions.
Use a 3" or 4" diameter type "L" or "PL" venting system, or 4" stainless steel flex as per owner's manual.
Do not connect this unit to a chimney flue servicing another appliance.
FOR USE WITH PELLETIZED WOOD FUEL OR UP TO A 50% CORN AND PELLET MIXTURE ONLY.
Input Rating Max: 5 lb. fuel/hr.
Electrical Rating: 240 VAC, 50 Hz, Start 2.0 AMPS, Run 1.1 AMPS
US Electrical Rating: 115 VAC, 60 Hz, Start 4.1 AMPS, Run 2.1 AMPS

Emission of CO in Combustion:
Nominal Heat Output: <.02%, Reduced Heat Output: <.04%
Flue Gas Temperature: 224 C
Thermal Output: 10.5kW
Energy Efficiency: Nominal: 84%, Reduced: 73%
Route power cord away from unit.

DANGER: Risk of electrical shock. Disconnect power supply before servicing.
For further instruction refer to owner's manual.
Replace glass only with 5mm ceramic available from your dealer.
Keep viewing and ash removal doors tightly closed during operation.

MINIMUM CLEARANCES TO COMBUSTIBLE MATERIAL
Non-combustible floor protector must extend 6" (152 mm) to the sides and front of the unit, measured from the glass face (US).

US Environmental Protection Agency
This model is exempt from EPA Certification under 40 CFR 60.531 by definition (wood heater(A) "Air-to-Fuel Ratio")
Agence Américaine pour la Protection de l'Environnement
Ce modèle est dispensé par EPA certification d'après 40 CFR 60.531 par définition
[Appareil à bois (A) « Ratio air/combustible »]

HARMAN
352 Mountain House Road
Halifax PA 17032 (USA)

DO NOT REMOVE THIS LABELINE PAS
ENLEVER CETTE ÉTIQUETTE
MADE IN THE USA./FABRIQUÉ AUX USA

Date of Manufacture / Date de fabrication
2013 2014 2015 JAN FEB MAR APR MAY JUN JUL AUG SEP OCT NOV DEC

P/N. 3-90-00678 — Manufactured by/Fabriqué par: Hearth and Home Technologies — Rev D IGN

PREVENTION DES INCENDIES
Respecter scrupuleusement les instructions du constructeur pour l'installation et les consignes de fonctionnement. Respecter les règles de sécurité en vigueur dans votre région.
AVERTISSEMENT POUR MOBILE HOMES : Ne pas installer dans une chambre. Il est impératif de prévoir une prise d'air extérieur. L'intégrité structurale du plancher, du plafond et des murs doit être strictement préservée.
Se reporter aux instructions du fabricant et aux réglementations spécifiques locales concernant les précautions requises lors de la traversée d'un mur ou d'un plafond.
Contrôler et nettoyer fréquemment tout le système d'évacuation des fumées conformément aux recommandations du constructeur.
Réaliser l'évacuation des fumées en utilisant des conduits « Spécial granulés » de Ø 125 mm ou de la gaine flexible inox double peau Ø 125 mm à l'aide d'un adaptateur adéquat comme indiqué dans la notice d'utilisation.
Ne pas raccorder ce poêle à un conduit de cheminée déjà utilisé pour un autre appareil.
FONCTIONNE EXCLUSIVEMENT AVEC DES GRANULES DE BOIS.
Consommation maximum : 2,27 kg/h
Caractéristiques électriques :
240 VAC – 50 Hz – Intensité au démarrage 2,0 A
Intensité fonctionnement normal 1,1 A
Tenir le cordon d'alimentation à l'écart du poêle.
DANGER : Risque d'électrocution. Débrancher l'appareil avant toute intervention.
Pour une information plus complète, se reporter à la notice d'utilisation.
Ne remplacer la vitre qu'avec une vitre céramique 5 mm de même qualité disponible auprès de votre revendeur.
Tenir la porte frontale et le couvercle de trémie hermétiquement clos durant le fonctionnement de l'appareil.
Puissance calorifique émise: Nominale: 10,5 KW Réduite: 1,8 KW
Concentration CO @ 13 % O2)
à puissance nominale: < 0,02 % à puissance réduite: < 0,04 %
Rendement: à puissance nominale: 84 % à puissance réduite: 73%

ECARTS MINIMUM DE SÉCURITÉ
La protection de sol doit être constituée de matériau incombustible et s'étendre de 457 mm (18") à l'avant et 203 mm (8") sur les côtés (CANADA).

12" (305mm) Mantel/Manteau de Cheminée
Trim/Panneau de Moulure
Side wall/Mur de Côté

A. Insert Body to side wall - 10" (254 mm)
B. Insert Body to 12" (305mm) Mantel/ Manteau de Cheminée - 12" (305 mm)
C. Insert Body to combustible trim above - 3/4" (19 mm)
D. Insert Body to side trim - 6" (152 mm)
E. Floor protection. Measured from glass. - 6" (U.S.) -OR 8" (203mm) to sides and 18" (457mm) in front (CANADA)

Copiez le numéro de série présent sur l'étiquette collée sur le poêle dans l'emplacement ci-dessous.

Hearth & Home Technologies, Inc.
352 Mountain House Road
Halifax, PA 17032
www.harmanstoves.com

Certification du poêle.
Modèle: Accentra Insert
Laboratoire d'essai: Omni-Test Laboratories
Type: Poêle encastrable à granulés / appareil de chauffage
Norme(s): ASTM E1509-04, ULC S628-93 and ULC C1482-M1990. Conformité : OAR 814-23-900 à 814-23-909
Rapport no 135-S-12-2

Remarque: Cet appareil est également certifié pour une installation en atelier.

Table des matières

Fonctionnement automatique	**4**
Fonctionnement manuel	**6**
Commande de la sonde ESP	**8**
Montage et installation	**9**
Évacuation de la fumée	**21**
Entretien	**28**
Dépannage	**33**
Spécifications	**34**
Schéma de câblage	**35**
Garantie	**36**
alimentation de secours	**38**
Spécifications du combustible	**39**
Mélange de maïs et de granulés	**40**

Démarrage Automatique

Fig. 1

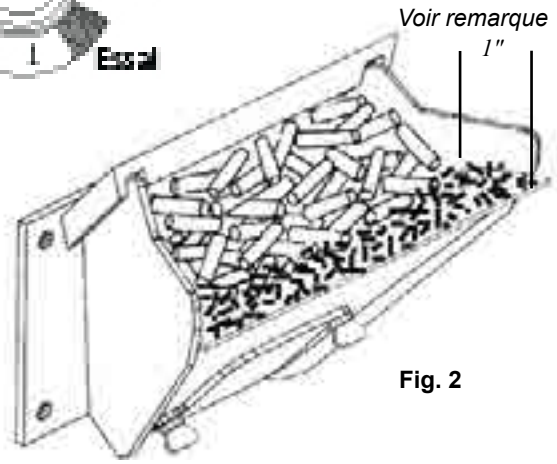


Fig. 2

1. *Les résidus sont des petites particules de granulés cassés (sciure). Ces résidus ont tendance à se déposer, généralement dans les coins inférieurs de l'entonnoir de la trémie. Vous pouvez pousser ces résidus dans l'ouverture du système d'alimentation puis remplir la trémie de granulés. Ces résidus seront brûlés durant le fonctionnement du poêle.*
2. *Durant le cycle de TEST, le moteur du dispositif d'alimentation fonctionne pendant exactement une minute. Si vous tournez de nouveau le bouton sur TEST, trop de granulés risquent d'alimenter le pot de combustion, provoquant un excès de fumée au démarrage.*
3. *Le pressostat de tirage bas du foyer empêche le moteur de la vis sans fin ou l'allumeur de fonctionner si la porte vitrée est ouverte.*
4. *Réglez le débit d'alimentation. IS'il s'agit de votre premier feu ou si vous essayez d'utiliser des granulés différents, réglez le débit d'alimentation sur 1 (figure 1). Il s'agit d'une valeur sûre, que vous devrez probablement augmenter. Lorsque vous avez trouvé un réglage qui va bien, utilisez-le. N'oubliez pas que si le débit d'alimentation est trop élevé, vous risquez de gaspiller du combustible.*
5. *Il s'agit généralement d'une procédure d'entretien hebdomadaire. Le nettoyage du pot de combustion avec un grattoir et une petite quantité de combustible au fond n'est pas un problème. Commencez par gratter les cendres à l'avant du pot de combustion afin de les faire tomber dans le bac à cendres. Ensuite, grattez la surface trouée de haut en bas afin de faire tomber les cendres dans le pot de combustion. Quand le poêle est alimenté, ces cendres grattées seront poussées par le dispositif d'alimentation.*
6. *Le bac à cendres peut contenir les cendres d'environ 1 tonne de combustible de bonne qualité. Autrement dit, vous n'aurez besoin de vider le bac que quelques fois par an.*
7. *Réglez le bouton de réglage de l'alimentation de façon à obtenir une combustion maximale : Avec le bouton de réglage de l'allumeur sur « AUTO », placez le sélecteur de mode sur « Stove Temp » et mettez le ventilateur sur « H ». Mettez le bouton de réglage de la température sur 7. Laissez le poêle fonctionner environ 30 minutes, puis vérifiez les cendres à l'avant du pot de combustion (figure 2). Si le lit de cendres est supérieur à 2,5 cm (1"), augmentez le réglage de l'alimentation de 4 à 5. Laissez brûler 30 nouvelles minutes et vérifiez de nouveau. Si vous n'arrivez pas à obtenir un lit de cendres de moins de 2,5 cm (1") au réglage nº 6, ce n'est pas un problème. Le lit de cendres de 2,5 cm (1") est obtenu au taux de combustion maximal ; vous obtiendrez un lit plus épais avec la plupart des réglages normaux.*

Allumage du premier feu

<u>Bouton de l'allumeur en position «AUTO» (vers le haut)</u>

Assurez-vous que le poêle est branché à une source électrique de 120 V c.a., 60 Hz convenablement mise à la terre. Le voyant d'alimentation doit s'allumer.

Remarque: Vérifiez qu'il ne reste pas de combustible dans le bac à cendres avant d'allumer un feu.

1. Placez le sélecteur de mode sur «OFF».
2. Remplissez la trémie de granulés.
3. Si nécessaire, nettoyez le pot de combustion avec un grattoir.
4. En cas de démarrage quand la trémie est vide, mettez le bouton de réglage de l'alimentation sur «TEST» (pendant un cycle de 60 secondes). Cela charge les granulés dans le tube de la vis sans fin et vous permet de contrôler le fonctionnement des moteurs.

REMARQUE: Le moteur de la vis sans fin ne fonctionne pas si le hublot ou le couvercle de la trémie sont ouverts.

5. Placez le bouton de réglage de l'alimentation sur 4.
6. Placez le bouton de réglage de l'allumeur en position «AUTO» (vers le haut).
7. Réglez le bouton de la température de la pièce à la valeur souhaitée.
8. Placez le sélecteur de mode sur «Room Temp» ou sur «Stove Temp».
9. Si nécessaire, remplissez la trémie de granulés et nettoyez les cendres.

Laissez le couvercle de la trémie et les portes de la boîte à feu fermés pendant le fonctionnement. Maintenez les joints de la porte en bon état. Sinon, ils compromettront le fonctionnement du poêle, et de la fumée et des gaz risqueront de se répandre dans la pièce.

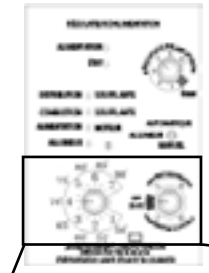
AVERTISSEMENT

LA COMBUSTION DE DÉCHETS, L'UTILISATION DE CARBURANTS NON APPROUVÉS ET D'ALLUME-FEUX OU LA MODIFICATION DU POÊLE POUR AUGMENTER SON RENDEMENT CALORIFIQUE PEUVENT ENDOMMAGER LE POÊLE ET PROVOQUER UN INCENDIE. N'UTILISEZ QUE DES COMBUSTIBLES APPROUVÉS ET NE SUIVEZ QUE CES DIRECTIVES D'UTILISATION.

AVERTISSEMENT

N'UTILISEZ JAMAIS D'ESSENCE, D'HUILE DE LAMPE DE TYPE ESSENCE, DE KÉROSÈNE, DE LIQUIDE D'ALLUMAGE POUR CHARBON DE BOIS NI D'AUTRES LIQUIDES SIMILAIRES POUR DÉMARRER OU RAVIVER UN FEU DANS CE CHAUFFAGE. ÉLOIGNEZ TOUS CES LIQUIDES DU POÊLE QUAND IL EST EN MARCHE.

Allumage/Fonctionnement automatique



Le poêle encastrable Accentra ne dispose pas seulement d'un allumage automatique, il est en outre équipé d'une commande totalement automatique de la température. Le système automatique règle automatiquement la taille du feu afin de l'adapter aux besoins en chauffage. Il peut même éteindre le feu si nécessaire. Si vous avez besoin de chauffer la pièce après l'extinction du feu, le poêle encastrable Accentra le rallume automatiquement et règle sa taille selon les besoins en chauffage. Il est recommandé d'utiliser le mode de détection de la température ambiante, totalement automatique, en raison de son efficacité. Vous pouvez passer du mode automatique (AUTO) au mode manuel (MANUAL) à tout moment en cours d'utilisation.

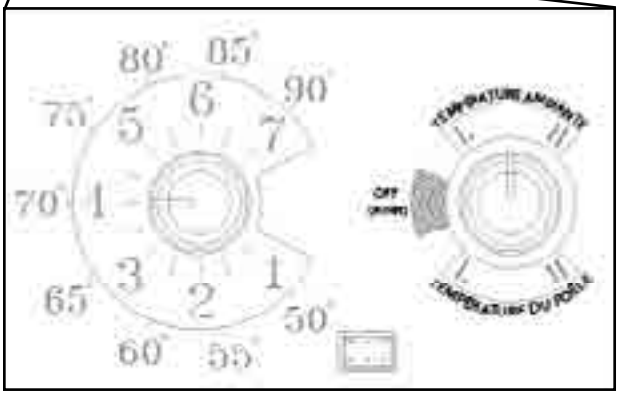
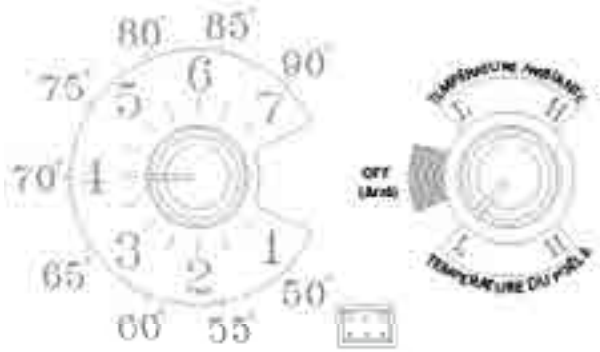


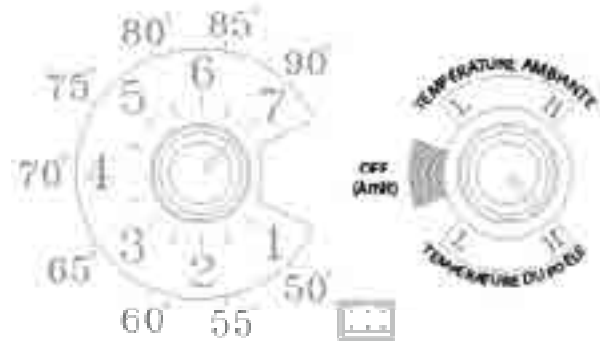
Fig. 3

Mode «Room Temp»: *Ce réglage permet d'obtenir une température de 21 °C (70 °F) dans la pièce avec le ventilateur de distribution à moyen régime.*

Mode « Stove Temp »



Ce réglage permet d'obtenir une intensité de chauffage moyenne avec le ventilateur de distribution à bas régime.



Ce réglage permet d'obtenir une intensité de chauffage maximale continue avec le ventilateur de distribution à plein régime.

Fig. 4

<u>Bouton de l'allumeur en position « AUTO »</u>

Mode «Room Temp»

En mode « Room Temp », la chaleur fournie est régulée automatiquement par la sonde ambiante. Quand la sonde de détection ambiante indique que de la chaleur est nécessaire, le poêle augmente automatiquement la puissance. Quand la sonde ambiante détecte que la température souhaitée est presque atteinte, le poêle commence à diminuer la puissance et maintient le feu à la température juste suffisante pour conserver ce réglage. Une forte puissance est déterminée par le réglage de l'alimentation. Ce réglage, généralement sur 4, peut être augmenté si des taux de combustion supérieurs sont nécessaires. (voir fig. 1). Le taux de combustion maximum du poêle ne doit pas créer moins de 2,5 cm (1") de cendres à l'avant du pot de combustion (voir fig. 2). L'excès d'alimentation n'est pas une question de sécurité, mais de gaspillage, car des granulés non brûlés pourraient tomber dans le bac à cendres.

En mode « Room Temp », une quantité constante de combustible est consommée pour une température ambiante exacte. Par conséquent, la quantité de granulés brûlés augmente quand la température diminue.

La vitesse du ventilateur de distribution varie en fonction de la position de l'aiguille du sélecteur de mode et de la taille du feu.

<u>Bouton de l'allumeur en position «AUTO»</u>

Mode «Stove Temp»

Ce mode permet un allumage automatique au démarrage uniquement. Le poêle peut ensuite être réglé à n'importe quel réglage souhaité. La puissance calorifique et la consommation en combustible resteront constantes, quelle que soit la température de la pièce (voir figure 4). Le débit d'alimentation maximum du poêle ne doit pas créer moins de 2,5 cm (1") de cendres à l'avant du pot de combustion. Voir figure 2.

Le réglage de combustion minimale ou d'entretien du poêle est aussi bas que possible. Le poêle ne s'arrête pas automatiquement, à moins qu'il n'y ait plus de combustible. Autrement, c'est vous qui l'arrêtez.

<u>Procédure d'arrêt</u>

Pour éteindre le poêle ou arrêter le feu, mettez le sélecteur de mode sur « OFF ». Le feu diminuera progressivement jusqu'à s'éteindre. Quand le feu s'éteint et que le poêle refroidit, tout s'arrête.

Si vous débranchez le poêle pour l'arrêter, tous les moteurs s'arrêteront. Cela pourrait provoquer une combustion incomplète et de la fumée dans le foyer. En cas d'ouverture de la porte, la fumée pourrait s'échapper.

<u>Le meilleur moyen d'arrêter le poêle est de laisser les granulés se consumer jusqu'à la fin, puis le poêle s'arrêtera automatiquement.</u>

Démarrage manuel

Fig. 5

Fig. 6

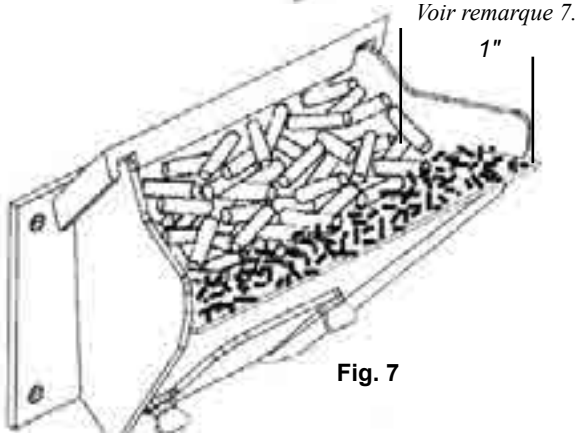


Fig. 7

1. Les résidus sont des petites particules de granulés cassés (sciure). Ces résidus ont tendance à se déposer, généralement dans les coins inférieurs de l'entonnoir de la trémie. Vous pouvez pousser ces résidus dans l'ouverture du système d'alimentation puis remplir la trémie de granulés. Ces résidus seront brûlés durant le fonctionnement du poêle.

2. Durant le cycle de TEST, le moteur du dispositif d'alimentation fonctionne pendant exactement une minute. Si vous tournez encore le bouton sur TEST, trop de granulés risquent d'alimenter le pot de combustion, provoquant un excès de fumée au démarrage.

3. Le pressostat de tirage bas du foyer empêche le moteur de la vis sans fin ou l'allumeur de fonctionner si la porte vitrée ou le couvercle de la trémie est ouverte.

4. Réglez le débit d'alimentation. Si c'est le premier feu que vous allumez ou si vous êtes en train d'essayer plusieurs sortes de granulés, mettez le bouton de réglage de l'alimentation sur 4 (voir figure 5). Il s'agit d'une valeur sûre, que vous devrez probablement augmenter. Lorsque vous avez trouvé un réglage qui va bien, utilisez-le. N'oubliez pas que si le débit d'alimentation est trop élevé, vous risquez de gaspiller du combustible.

5. Il s'agit généralement d'une procédure d'entretien hebdomadaire. Le nettoyage du pot de combustion avec un grattoir et une petite quantité de combustible au fond n'est pas un problème. Commencez par gratter les cendres à l'avant du pot de combustion afin de les faire tomber dans le bac à cendres. Ensuite, grattez la surface trouée de haut en bas afin de faire tomber les cendres dans le pot de combustion. À l'allumage du poêle, ces cendres grattées seront poussées par le dispositif d'alimentation.

6. Le bac à cendres peut contenir les cendres d'environ 1 tonne de combustible de bonne qualité. Autrement dit, vous n'aurez besoin de vider le bac que quelques fois par an.

7. Réglez le bouton de réglage de l'alimentation de façon à obtenir une combustion maximale : Avec le bouton de réglage de l'allumeur sur «AUTO», placez le sélecteur de mode sur «Stove Temp» et mettez le ventilateur sur «H». Mettez le bouton de réglage de la température sur 7. Laissez le poêle fonctionner environ 30 minutes, puis vérifiez les cendres à l'avant du pot de combustion (Fig 9). Si le lit de cendres est supérieur à 2,5 cm (1"), augmentez le réglage de l'alimentation de 4 à 5. Laissez brûler 30 nouvelles minutes et vérifiez de nouveau. Si vous n'arrivez pas à obtenir un lit de cendres de moins de 2,5 cm (1") au réglage nº 6, ce n'est pas un problème. Le lit de cendres de 2,5 cm (1") est obtenu au taux de combustion maximal; vous obtiendrez un lit plus épais avec la plupart des réglages normaux.

Allumage du premier feu

Bouton d'allumage sur la position «MANUAL» (vers le bas)

Assurez-vous que le poêle est branché à une source électrique de 120 Vca, 60 Hz.electrical source. Le voyant d'alimentation doit s'allumer.

REMARQUE: Vérifiez qu'il ne reste pas de combustible dans le bac à cendres avant d'allumer un feu.

1. Choisissez le DÉBIT D'ALIMENTATION souhaité à l'aide du bouton de réglage de l'alimentation. Le nº 4 convient à la plupart des granulés.
2. Placez le sélecteur de mode sur OFF, puis sélectionnez de nouveau le mode de votre choix. La commande est remise à zéro et le moteur de combustion démarre.
3. Réglez le bouton de la température à la valeur souhaitée.
4. Si nécessaire, nettoyez le pot de combustion avec un grattoir.
5. Remplissez le pot de combustion de granulés, au même niveau que le bord avant (ne remplissez pas trop).
6. Versez du gel d'allumage sur les granulés. Mélangez le gel aux granulés afin d'obtenir un allumage plus rapide.
7. Allumez le gel d'allumage avec une allumette, puis fermez la porte. Le fonctionnement normal commence dès que le feu atteint la température appropriée.
8. Si nécessaire, remplissez la trémie de granulés et nettoyez les cendres.

Stockez le combustible dans un endroit sec, loin de toute source d'allumage et au-delà des dégagements requis. Stockez le combustible de façon à ne pas gêner le réapprovisionnement en combustible ou le vidage des cendres. Ne conservez pas les cendres près du combustible ou d'autres matériaux inflammables.

Avertissement

LA COMBUSTION DE DÉCHETS, L'UTILISATION DE CARBURANTS NON APPROUVÉS ET D'ALLUME-FEUX OU LA MODIFICATION DU POÊLE POUR AUGMENTER SON RENDEMENT CALORIFIQUE PEUVENT ENDOMMAGER LE POÊLE ET PROVOQUER UN INCENDIE. N'UTILISEZ QUE DES COMBUSTIBLES APPROUVÉS ET NE SUIVEZ QUE CES DIRECTIVES D'UTILISATION.

Avertissement

N'UTILISEZ JAMAIS D'ESSENCE, D'HUILE DE LAMPE DE TYPE ESSENCE, DE KÉROSÈNE, DE LIQUIDE D'ALLUMAGE POUR CHARBON DE BOIS NI D'AUTRES LIQUIDES SIMILAIRES POUR DÉMARRER OU RAVIVER UN FEU DANS CE CHAUFFAGE. ÉLOIGNEZ TOUS CES LIQUIDES DU CHAUFFAGE QUAND IL EST EN MARCHE.

ALLUMAGE MANUEL/FONCTIONNEMENT

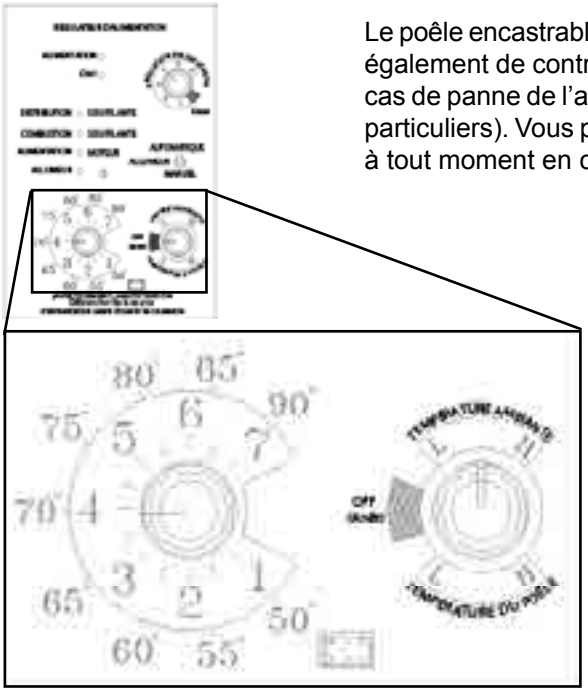
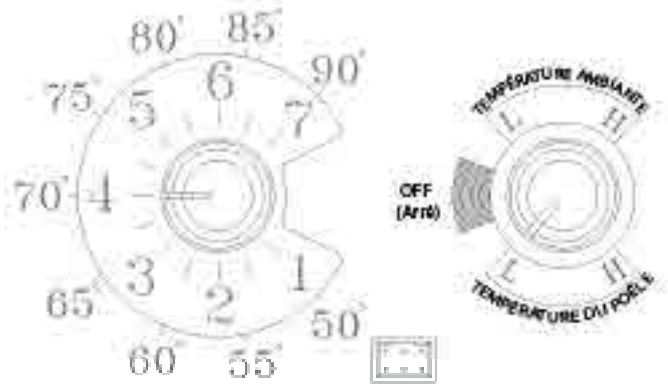


Fig. 8

Mode «Room Temp»: *Ce réglage permet d'obtenir une température de 21 ºC (70 ºF) dans la pièce avec le ventilateur de distribution à moyen régime.*

Mode « Stove Temp » manuel



Ce réglage permet d'avoir un feu de grande taille sans faire fonctionner le ventilateur de distribution.

Fig. 9

Le poêle encastrable à granulés Accentra peut fonctionner en mode manuel. Cela vous permet également de contrôler manuellement le fonctionnement en cas d'urgence (par exemple, en cas de panne de l'allumeur, en cas d'utilisation d'une pile de secours 502H ou de générateurs particuliers). Vous pouvez passer du mode automatique (AUTO) au mode manuel (MANUAL) à tout moment en cours d'utilisation.

REMARQUE: Si vous démarrez l'unité en mode «AUTO», vous pouvez passer à n'importe quel moment en mode «MANUEL». Une fois que le cycle d'allumage a démarré, il se poursuivra quel que soit le mode.

Bouton de l'allumeur en position MANUAL

Mode «Room Temp»

Allumez un feu avec un gel d'allumage et une allumette ou laissez le feu s'allumer tout seul (voir «Fonctionnement automatique»). Passez en mode «Manuel» au début du cycle de démarrage.

La différence entre le mode «Room Temp» en position «AUTO» et en position «MANUAL», c'est que dans ce dernier cas, le feu ne s'éteint pas si la température de la pièce dépasse la valeur réglée dans la carte de commande. La combustion passe au niveau minimum et y reste jusqu'à ce qu'il n'y ait plus de combustible ou que davantage de chaleur soit nécessaire et que le débit d'alimentation augmente. Les réglages du débit d'alimentation et de la température sont les mêmes qu'en position «AUTO».

Bouton de l'allumeur en position «MANUAL»

Mode «Stove Temp»

L'avantage de ce mode, c'est qu'il vous permet d'avoir un feu de grande taille sans trop chauffer la pièce.

En fonctionnement, avec le bouton de réglage de la température réglé entre 1 et 4, le ventilateur de distribution ne fonctionne pas. Si la température est réglée sur 4 et l'alimentation sur 4, l'intensité du chauffage est d'environ 80%. Le fonctionnement du ventilateur n'est pas nécessaire en dessous de ce seuil. Par conséquent, le débit d'alimentation peut être plus élevé (feu de plus grande taille) sans excès d'air chaud dans la pièce.

À titre d'exemple, il est conseillé d'utiliser le mode «Stove Temp» en manuel si vous voulez obtenir un feu de grande taille alors que la pièce est déjà à bonne température. Le mode «Stove Temp» vous permet d'avoir un feu de grande taille avec un niveau sonore bas, étant donné que le ventilateur ne marche pas.

REMARQUE: Dans ce mode, si vous augmentez la température à l'aide du bouton de réglage correspondant afin d'augmenter la taille du feu, le ventilateur de distribution se met automatiquement en marche dès que la température de la sonde ESP atteint 177 ºC (350 ºF), soit une intensité de chauffage d'environ 81%.

Commande par la sonde ESP

Voyant d'alimentation
Indique que la commande est sous tension.

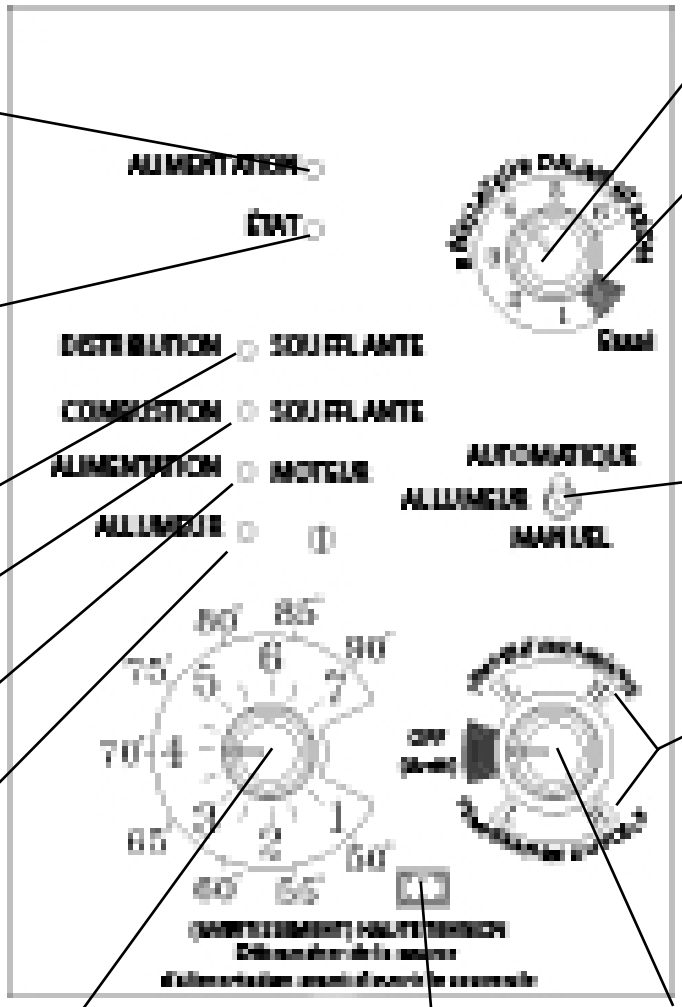
Voyant d'état
Est allumé en mode température du poêle ou de la pièce si l'aiguille n'est pas dans la plage d'arrêt, sauf après un arrêt normal. Clignote pour indiquer les erreurs répertoriées ci-après.

Indique que le ventilateur de distribution est sous tension.

Indique que le ventilateur de tirage est sous tension.

Indique que le moteur d'alimentation est sous tension.

Indique que l'allumeur est sous tension.



Réglage de l'alimentation
Règle le débit d'alimentation au maximum.

Test
Tous les moteurs tournent à plein régime pendant une minute afin de vérifier le fonctionnement. La commande simule ensuite le régime de combustion minimum, et le ventilateur de tirage reste sur un régime bas, tandis que le ventilateur de distribution reste sur un régime haut.

Bouton de réglage de l'allumeur
Sélectionne le mode de démarrage approprié.

Plage de réglage de la vitesse du ventilateur de distribution.
L = vitesse basse
H = vitesse haute
Faites varier la vitesse entre L et H. Toutefois, quand la température du poêle augmente, la vitesse du ventilateur augmente automatiquement.

Bouton de réglage de la température
Permet de régler la température de la pièce en mode « Room Temp » selon l'échelle extérieure exprimée en degrés Fahrenheit. Permet de régler la température du poêle en mode « Stove Temp » selon l'échelle intérieure allant de 1 à 7.

Connecteur de diagnostic
Pour l'entretien par le concessionnaire uniquement. Requiert un moniteur DDM spécial fourni exclusivement aux concessionnaires Harman®.

Sélecteur de mode
Permet de choisir entre « OFF » (arrêt), « Room Temp » (température de la pièce) et « Stove Temp » (température du poêle). Permet également de faire varier la vitesse du ventilateur de distribution en sélectionnant H ou L dans chaque mode.

Messages d'erreur du voyant d'états:

3 Clignotements: Indique que la sonde ESP (Exhaust Sensing Probe, sonde de détection des gaz d'échappement) a perdu la communication avec la carte de circuit imprimé ou a été trop souvent dans la plage inadéquate en un temps donné. Si le poêle semble fonctionner correctement, effectuez une remise à zéro manuelle*. Si l'erreur persiste, contactez votre distributeur.

4 Clignotements: Cette erreur peut se produire uniquement en « Room Temp » et indique que la sonde de détection de la température de la pièce n'est pas installée ou est en panne. Si vous installez une telle sonde à la suite de ce problème, le voyant d'état est automatiquement remis à zéro.

5 Clignotements (en mode allumeur automatique uniquement): Indique que le poêle n'a pas pu s'allumer pendant le cycle de démarrage (36 minutes). Pour le réinitialiser, placez le sélecteur de mode sur « OFF », puis sélectionnez de nouveau le mode de votre choix.

6 Clignotements: Indique que la commande a calculé une combustion faible ou incomplète pendant plus de 50 minutes. Un état de fonctionnement défini par six clignotements peut être configuré pour indiquer que le chauffage peut fonctionner sans granulés. Pour le réinitialiser, placez le sélecteur de mode sur « OFF », puis sélectionnez de nouveau le mode de votre choix. Si le chauffage fonctionnait avec des granulés, consultez la section Dépannage pour plus de détails.

***<u>Réinitialisation manuelle</u>** - débranchez le cordon d'alimentation pendant quelques secondes, puis rebranchez-le. Si l'erreur continue de se produire, appelez votre distributeur.

Installation

Comment réduire le poids à l'installation.

1. Enlevez le dessus, les couvercles et les panneaux latéraux.
   - **Remarque: Il n'est pas nécessaire et il n'est pas recommandé d'enlever le couvercle en fonte de la trémie.**
   - Remarque: Le couvercle de la trémie doit être en position «OUVERTE» pour pouvoir enlever ou réinstaller le dessus/couvercle du corps du poêle.
   - Quatre (4) boulons à tête de bride de 1/4-20 x 1/2" permettent de fixer le dessus/couvercle au corps du poêle. Ils peuvent être enlevés depuis le dessous avec une douille de 3/8".

Barres de boulonnage du dessus et du couvercle en fonte: Utilisez deux (2) boulons à tête de bride de 1/4", à savoir un de chaque côté du corps du poêle, sous le dessus en fonte. Voir figure 12.

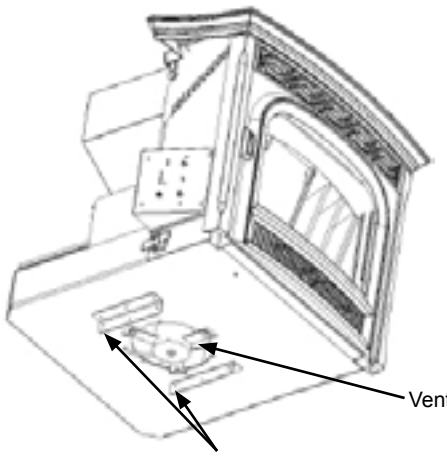
Ces boulons permettent de serrer l'ensemble dessus/couvercle en fonte contre le joint de la trémie pour obtenir une bonne étanchéité.

Ils permettent également d'effectuer un petit ajustement vers l'avant ou l'arrière pour aligner le dessus avec les pochettes des ailes.

Fig. 12

Barre de boulonnage supérieure

REMARQUE: Pour enlever l'ensemble dessus/couvercle, démontez d'abord de son support le commutateur de détection de la position du couvercle de la trémie. Desserrez l'écrou de retenue du commutateur, et dégagez le commutateur de son support. **Laissez le support en place.**



Faites attention de ne pas endommager le ventilateur de distribution placé sous le poêle encastrable. Des protections sont placées sur les deux côtés du moteur pour permettre au poêle encastrable de reposer sur une surface plate, mais faites cependant très attention.

Ventilateur de distribution

Cornières de protection : Ces cornières servent à protéger le moteur du ventilateur pour ne pas l'endommager quand vous le placez sur une surface plate. Faites attention à la manière dont vous saisissez et manipulez le corps du poêle.

Fig. 10

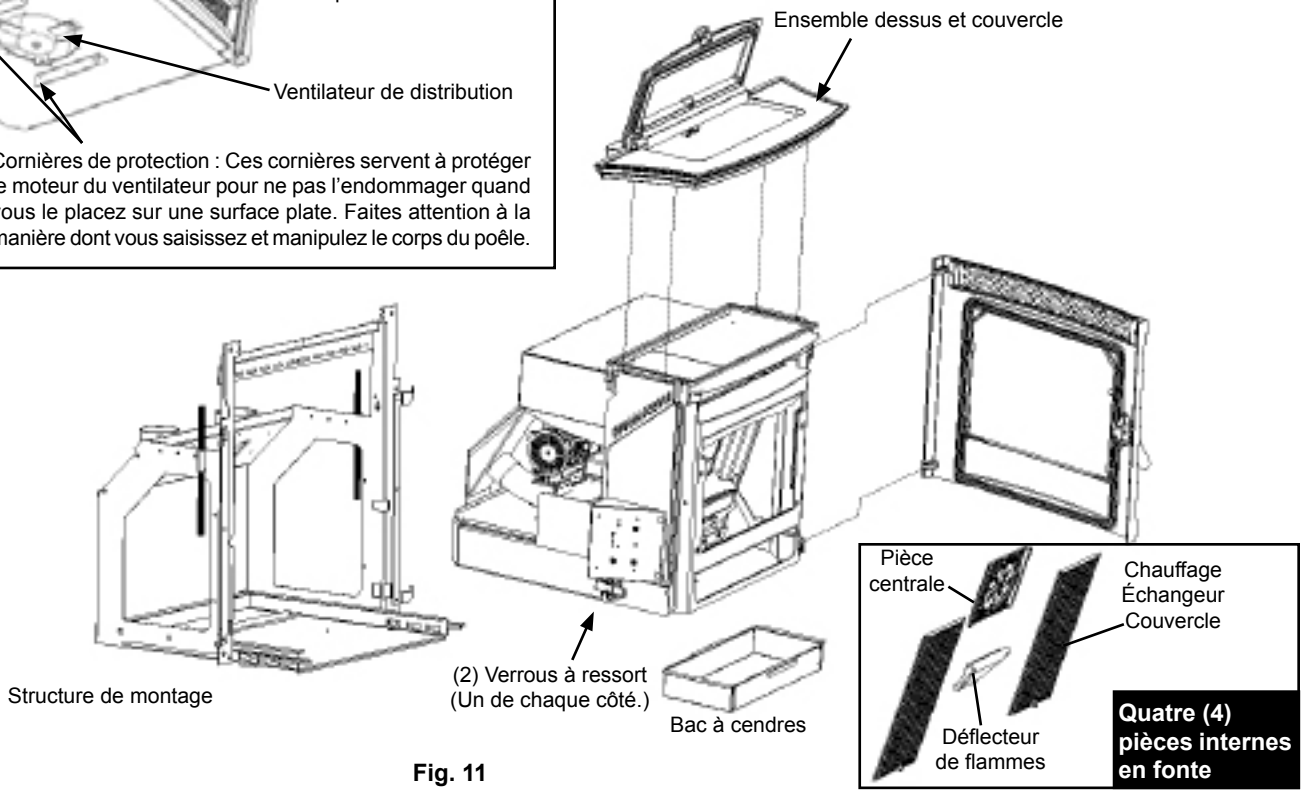
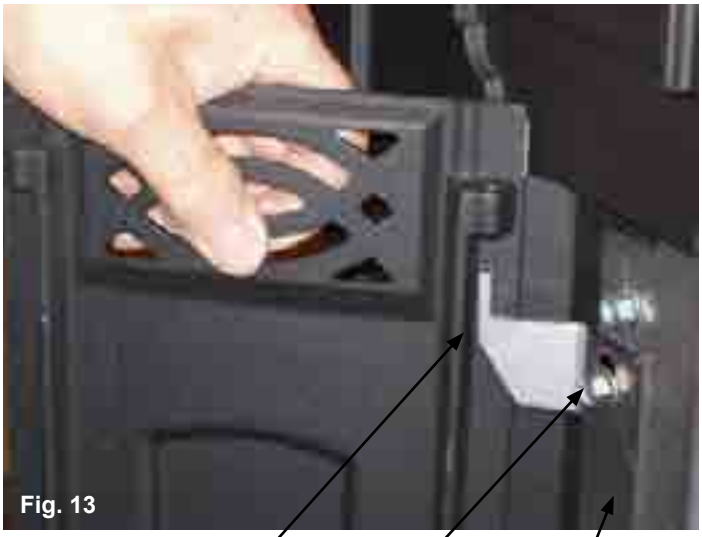


Fig. 11



Enlevez les panneaux latéraux en fonte en les soulevant pour les dégager des broches des charnières. Voir figure 13.

Comment réduire le poids à l'installation, suite

2. Enlevez la porte en l'ouvrant approximativement de 90°, puis soulevez-la jusqu'à ce qu'elle sorte des goupilles-charnières.
3. Enlevez le bac à cendres.
4. Enlevez les quatre (4) pièces internes en fonte. Voir figures 14 et 15.

Démontage du médaillon central

- Soulevez le médaillon par les deux coins inférieurs jusqu'à ce qu'il dépasse le haut du guide de flamme.
- Déplacez le bord inférieur du médaillon d'environ 25 mm, en tirant dessus.
- Tirez les coins du médaillon vers le bas jusqu'à ce que le dessus se dégage des 2 arrêtoirs qui le maintiennent aligné.
- Remarque: Les couvercles de l'échangeur de chaleur pencheront vers l'avant une fois le médaillon central enlevé.l

Médaillon central

Fig. 14

Démontage du couvercle de l'échangeur de chaleur

• Enlevez 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 de la boîte à feu.

• Tournez le bord de l'échangeur de chaleur le plus proche du pot de combustion jusqu'à ce qu'il se trouve devant le pot de combustion.

• Pivotez le haut de l'échangeur de chaleur vers le milieu de l'ouverture jusqu'à ce que vous puissiez le soulever et le sortir.

Fig. 15

Installation

Début de l'installation

IMPORTANT: Il est **crucial** d'installer correctement le cadre de montage/pourtour et le conduit de fumée.

1. Choisissez la configuration de cheminée la mieux adaptée à votre installation. Reportez-vous à la rubrique d'évacuation de la fumée. Voir page 21.

- Remarque : Si un apport d'air extérieur de 100 % est désiré ou exigé, installez la prise d'air extérieur en option sur le corps du poêle. (Voir les instructions jointes à la trousse d'air extérieur (pièce no 1-00-674080.) Voir page 22.

2. Assurez-vous que l'ouverture est assez grande pour y installer l'unité. En cas d'installation dans des cheminées plus petites, essayez d'abord de placer le cadre de montage dans le foyer. Remarque: L'unité est en surplomb côté arrière. Voir figure 17.

3. Installation de la pièce 3 fonte entourent: Installez les côtés en fonte gauche et droite pour le châssis de montage en utilisant les 1/4-20 x 3/8 boulons fournis. Installez (4) 1/4-20 x 3/4 "vis fixées dans l'aile supérieure. Ensuite, installez l'aile supérieure sur le châssis en utilisant les quatre (4) écrous 1/4-20. Le côté gauche et droit doit être effectuée avant la section centrale est installée Assurez-vous que les boulons sont desserrés ne retirez pas les charnières du panneau latéral les ailes latérales gauche et droite doivent être debout aligné avec le côté du châssis de montage et a glissé vers l'intérieur vers le centre. Remarque:... les ailes monter à l'arrière en dessous du cran et sur la face avant au-dessus de l'encoche. Voir Fig. 16 et 18. Glissez le cendrier en fonte sur le cadre et assurez-vous qu'il peut aller à l'encontre des rails et des ajustements du cadre cordées dans les poches sur les côtés de gauche et de droite casting. Voir Fig. 19.

4. Si l'extension d'aile est nécessaire, installez-la maintenant.

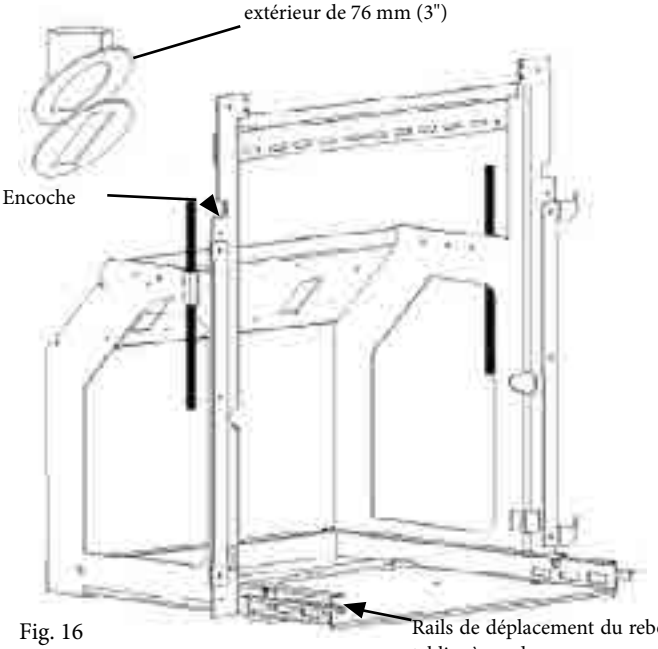


Fig. 16

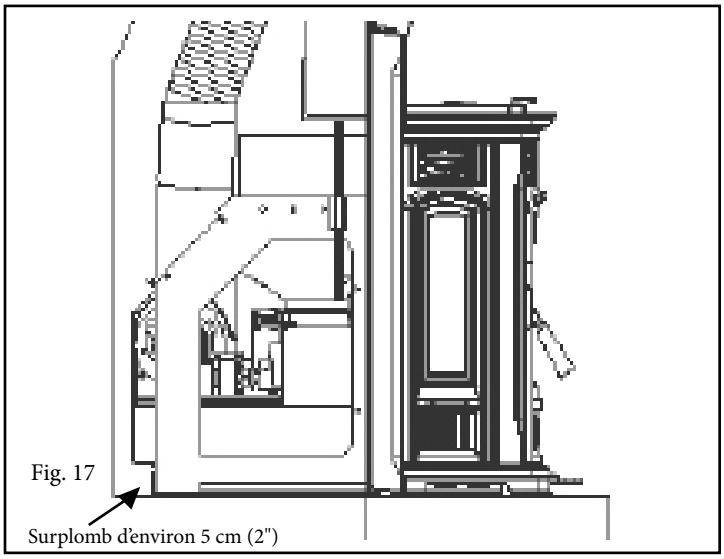


Fig. 17

REMARQUE : Le corps du poêle dépasse le cadre de montage d'environ 5 cm (2") à l'arrière.

Fig. 18

Glissez le rebord du tablier à cendres dans le cadre, en contrôlant que le rebord repose sur les rails situés de chaque côté. Une fois le rebord du tablier à cendres en place, ajustez la position des faces latérales du pourtour, de façon à ce que le rebord du tablier à cendres pénètre dans les faces latérales du pourtour et serrez.

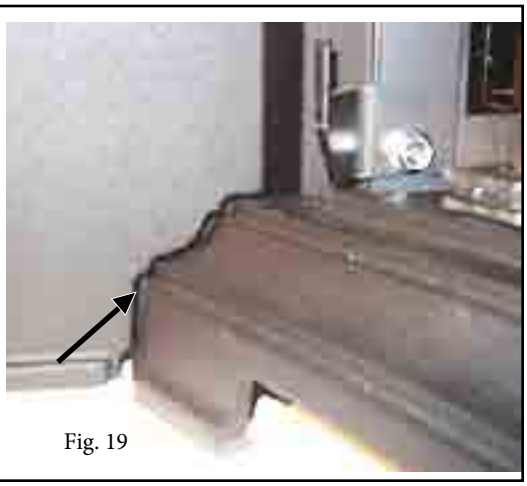


Fig. 19

Installation

Extension d'aile en option

L'extension d'aile en option est destinée aux ouvertures de cheminée dont la taille dépasse celle de l'aile en fonte. L'extension d'aile standard mesure 1219 mm (48") de large et 864 mm (34") de haut.

Des extensions d'aile sur mesure sont disponibles auprès de votre concessionnaire, pour toutes les ouvertures de cheminée dont la taille dépasse celle de l'extension d'aile standard.

Ces extensions d'aile en option sont dotées d'un rebord de 13 mm (1/2"), voir fig. 20. Vous pouvez commander des extensions d'aile surdimensionnées avec un rayon de courbure de votre choix. Ces extensions d'aile NE SERONT PAS dotées d'un rebord, mais elles seront fabriquées en tôle plus épaisse pour réduire la déformation.

Fig. 20

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

Changement de l'emplacement de sortie du cordon du côté gauche au côté droit :

Le cordon sort du côté gauche, ce qui correspond à l'exécution standard de Harman®. (Voir figure 21.)

Pour placer le cordon sur le côté droit :

- Coupez les attaches-fils faisant passer le cordon à gauche.
- Réacheminez le cordon sur le haut de l'angle en acier et le long du côté droit.
- Rattachez le fils au moyen d'attaches-fils (non fournis par Harman®) en les plaçant dans les encoches du cadre de montage, puis descendez le long du rail droit.
- N'enlevez ou ne déplacez pas l'arrêtoir du cordon : il permet d'atteindre les côtés droit et gauche.

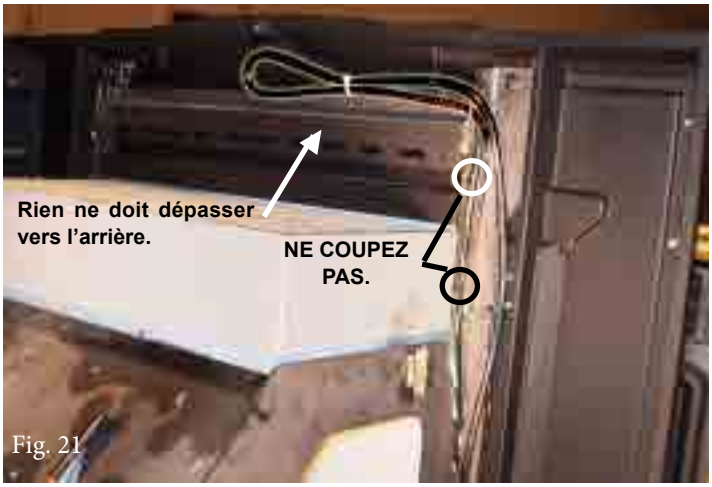


Fig. 21

Connexion de l'arrêtoir de cordon à l'aile

Une fois les trois parties de l'aile installées, boulonnez l'arrêtoir de cordon au bas de l'aile, à l'arrière. Sortie côté gauche (figure 22) ou côté droit.

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.

Fig. 22

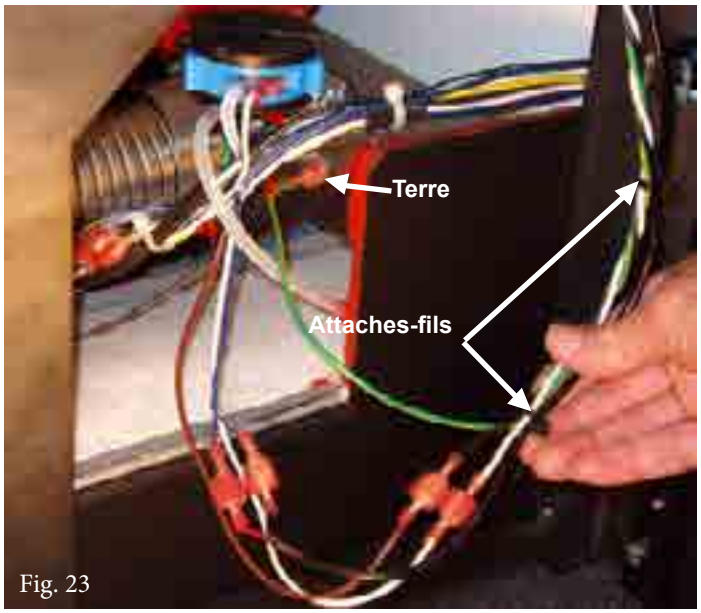


Fig. 23

6. Vous devez maintenant décider si vous souhaitez installer la sonde ambiante pour qu'elle serve de thermostat mural ou de sonde de retour d'air. Harman® conseille vivement d'installer la sonde ambiante. Si vous installez la sonde ambiante pour vous en servir comme thermostat mural, attachez le long câble noir à deux fils au cordon d'alimentation. 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 ambiante à l'endroit choisi sur le mur.

7. Si la sonde de température ambiante est placée dans le retour d'air, au lieu d'être utilisée par le thermostat ou placée dans la pièce, le fil noir n'est pas utilisé. La sonde ambiante proprement dite (câble gris ou noir avec un fil noir et un fil rouge) doit être connectée aux fils bleus torsadés sortant du tableau de commande.

Remarque : Le corps du poêle doit pouvoir glisser hors de la structure aussi loin que les fils du cordon d'alimentation le permettent pour effectuer le nettoyage et les réparations nécessaires. Par conséquent, si la sonde 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 pourtant qu'ils s'emmêlent ou se coincent.

Remarque : Les connexions mâles/femelles entre la structure de montage et le corps du poêle doivent toujours être maintenues. N'utilisez jamais un capuchon de connexion ou une épissure.

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

• Insérez l'extrémité du fil avec la sonde ambiante dans l'orifice, depuis l'arrière du cadre de montage, comme illustré sur la figure 24.

• Attachez l'extrémité du fil avec la sonde ambiante de façon à ce que son capteur soit au milieu de l'ouverture du retour d'air avant. Voir la figure 25.

• Attachez le fil de la sonde à l'intérieur du cadre de montage, en allant jusqu'à la connexion de la terre du cordon. Suivez le câble d'alimentation électrique jusqu'aux fils bleus torsadés que vous connecterez au moyen de cosses mâles/femelles.

Sertissez les deux (2) cosses fournies avec le petit matériel aux extrémités internes des fils de la sonde ambiante.

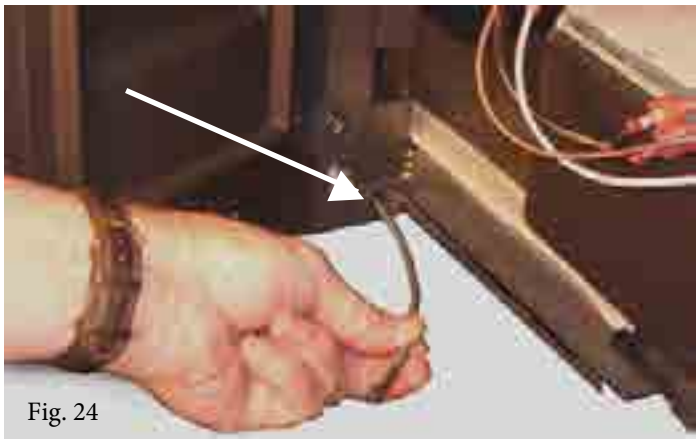


Fig. 24

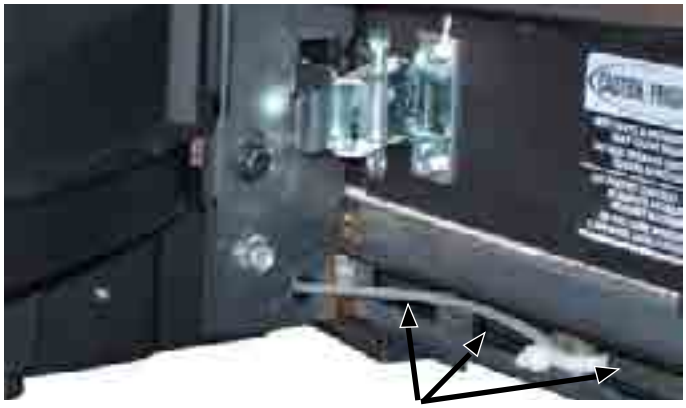


Fig. 25 Orifices de retour d'air latéraux

8. Vissez les quatre (4) boulons de mise à niveau de 3/8-16 x 1" dans les trous filetés au fond de la structure de montage. Les deux boulons de mise à niveau situés à l'avant ne seront peut-être pas nécessaires, mais vous devrez utiliser les deux boulons situés à l'arrière pour régler le niveau de l'aile à la hauteur de la face de la cheminée. Voir figure.

9. Placez l'ensemble cadre/pourtour dans la boîte à feu et réglez sa position par rapport à la face de la cheminée au moyen des boulons de mise à niveau.

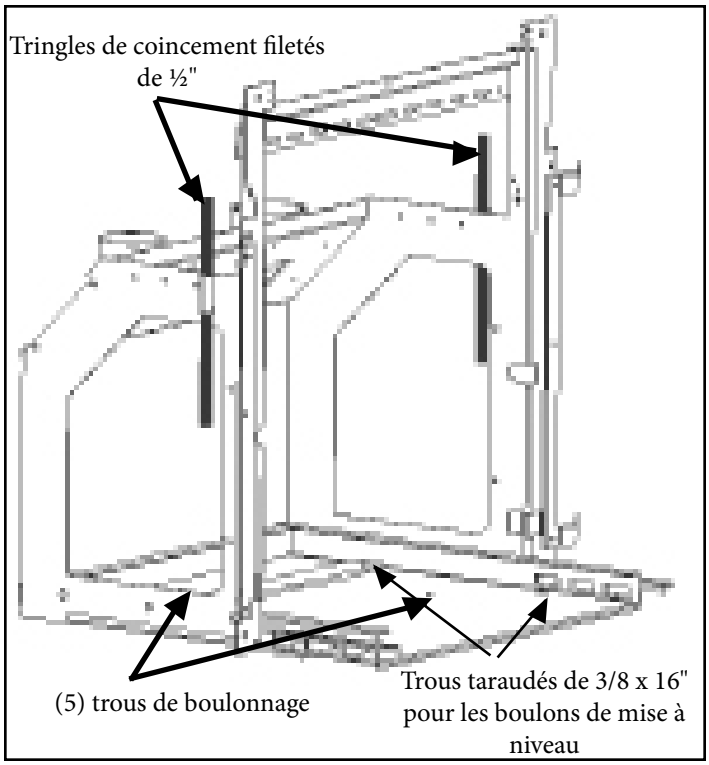
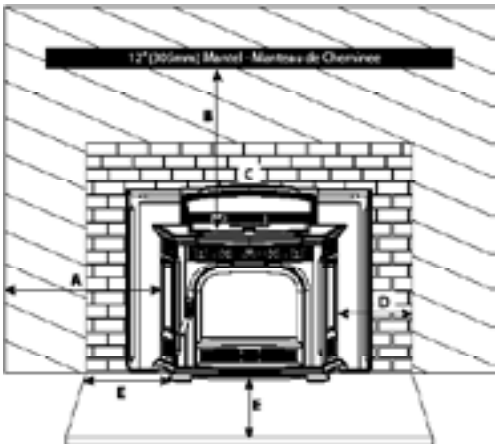


Fig. 26

Installation

* Pour protéger efficacement les matériaux combustibles des cendres chaudes, la protection du plancher doit s'étendre sur 15 cm (6") au-delà de la porte vitrée et sur 15 cm (6") au-delà des côtés du corps du poêle. 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'au manteau de 305 mm (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
From Insert Body:	254 mm 10"	305 mm 12"	0mm 0"*	152 mm 6"	152 mm 6"

*Garniture de 19 mm 3/4" ne nécessitant aucun dégagement par rapport au pourtour en fonte

10. Contrôlez que le rebord du tablier à cendres puisse être installé (voir fig. 25) sur les rails de montage du cadre. Le rebord du tablier à cendres doit glisser sans sauter des rails quand il est poussé vers l'intérieur. L'espace entre les pieds du rebord du tablier à cendres et l'âtre doit avoisiner 1,6 mm (1/16"). Ce rebord de tablier à cendres sert de décoration et ne doit supporter aucun poids.

11. Serrez les deux (2) tringles filetées de 13 mm (1/2") contre le linteau de l'ouverture de la cheminée. Il est aussi recommandé d'utiliser des vis d'ancrage allant du fond de la structure jusque dans l'âtre. 5 trous maximum sont disponibles. Remarque : Nous conseillons de recontrôler la position du rebord de tablier à cendres. Le cadre peut s'être déplacé pendant l'ancrage final (Voir fig. 26).

12. Terminez l'installation du conduit de fumée et du conduit d'air extérieur, le cas échéant. Assurez-vous que le registre est étanche.

AVERTISSEMENT ! NE CONNECTEZ CETTE UNITÉ À AUCUNE GAINE OU SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'AIR.

13. Si le départ fumée est à l'arrière, avec ou sans admission d'air extérieur, contrôlez que l'extrémité du conduit de fumée respecte les dégagements recommandés par le fabriquant.

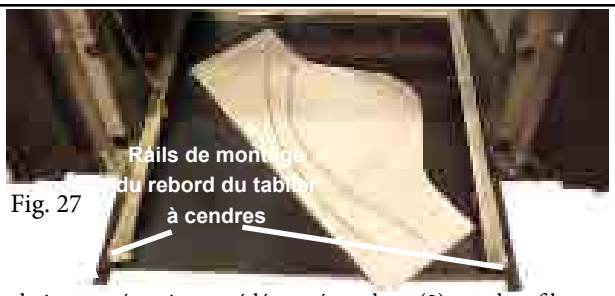


Fig. 27

Isolation en céramique prédécoupée et deux (2) attaches-fils.

Fig. 28

Assemblage du moignon de conduit de fumée

Trois moignons de conduit de fumée différents sont disponibles.
1. L'unité est livrée avec le moignon le plus grand, pour utilisation avec le conduit en acier inoxydable de 102 mm (4").
2. La pièce nº 1-00-674040 sert à connecter un conduit de fumée PL de 102 mm (4").
3. La pièce nº 1-00-674039 sert à connecter un conduit de fumée PL de 76 mm (3") et également un conduit d'admission d'air extérieur flexible en aluminium de 76 mm.

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. Voir figure 28.

14. Installez l'enveloppe d'isolation du conduit de fumée. Voir figure 27. Cette isolation en céramique est prédécoupée pour envelopper le moignon de conduit de fumée et réduire le transfert de chaleur vers l'arrière de la trémie et le moteur. **Cette isolation doit être installée quelle que soit la configuration choisie, même en cas de départ fumée arrière.** Voir figure 29.

Cette image montre l'isolation entièrement enroulée autour du conduit de fumée, depuis le cadre de montage jusqu'en haut.

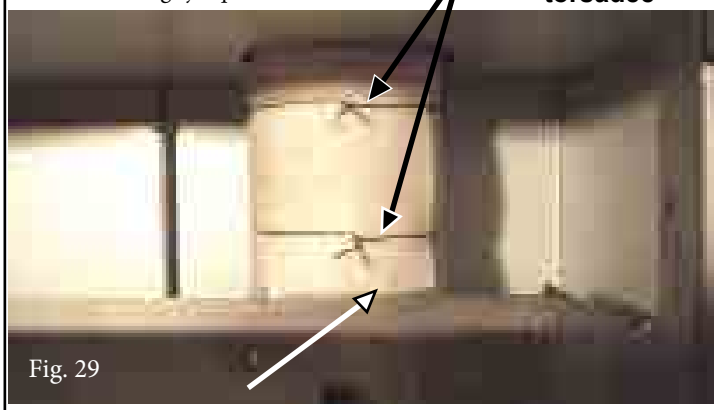


Fig. 29

Dans le cas des conduits de plus grand diamètre, vous devrez couper le bord inférieur de l'isolation pour terminer la pose.

15. Installez les panneaux latéraux en fonte en les glissant vers le bas sur la broche de charnière façonnée au laser. Remarque : Vérifiez qu'ils pivotent, mais laissez-les ouverts. Les panneaux latéraux en fonte peuvent avoir besoin d'un ajustement une fois le corps du poêle fixé en place et la porte avant fermée.

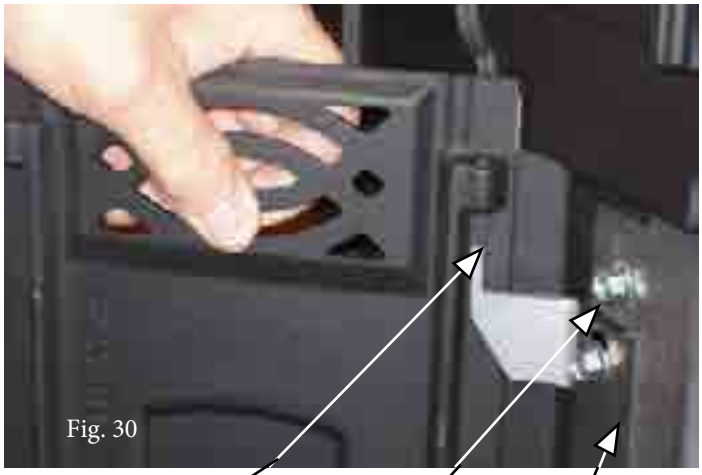


Fig. 30

Point de pivotement de la goupille de charnière façonnée au laser

Fentes d'augmentation et de diminution du dégagement

Charnière de panneau latéral en fonte

16. Placez le corps du poêle sur les rails de la structure de montage et introduisez-le suffisamment dans l'ouverture pour qu'il ne bascule pas vers l'extérieur. Remarque : Utilisez une trousse de rails de maintenance (nº 1-00-08007), ou des liteaux de bois de 5 par 10 cm pour soutenir le devant de l'âtre et faciliter le travail. Voir figure 31.

17. Effectuez les connexions électriques suivantes (ATTENTION: débranchez le cordon d'alimentation électrique). Vous devez effectuer 5 connexions. Voir figures 33 et 34.

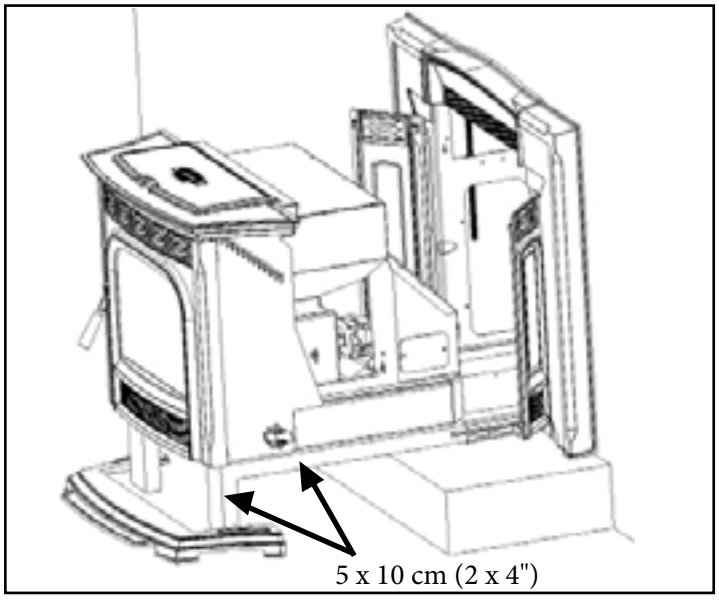


Fig. 31

Connexion de la terre entre l'aile et le corps du poêle

- La cosse femelle du fil vert est mise à la terre au corps du poêle.
- Une borne mâle dans la boîte de jonction de l'entrée d'air comburant constitue la mise à la terre.
- **Si ce poêle fait l'objet d'un entretien/réparation, cette terre doit être connectée en premier et déconnectée en dernier.**

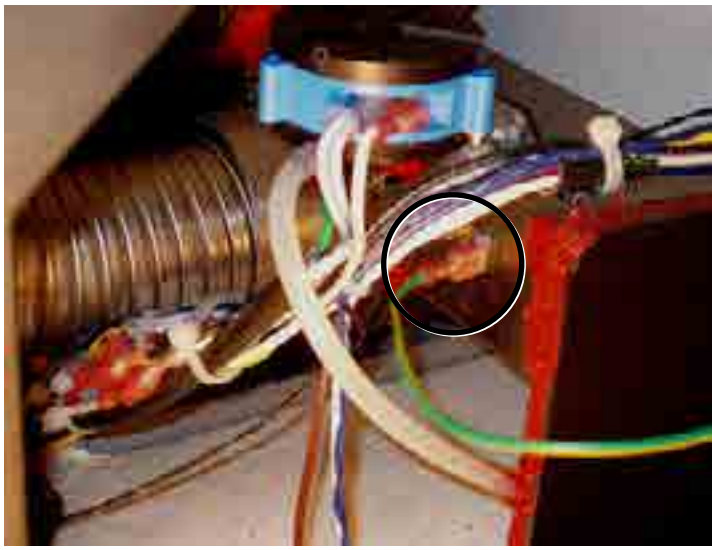


Fig. 32

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.

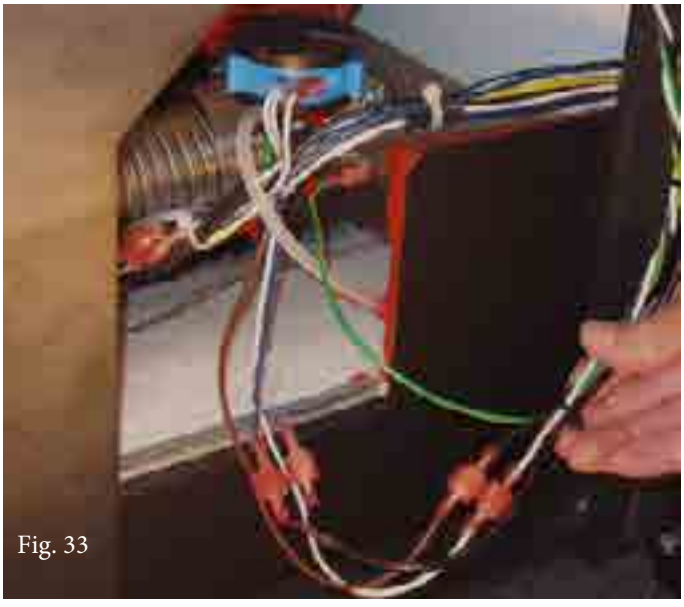


Fig. 33

Installation

Connexion de la sonde ambiante

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

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

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

• Ces connexions n'ont « pas de polarité à respecter ».

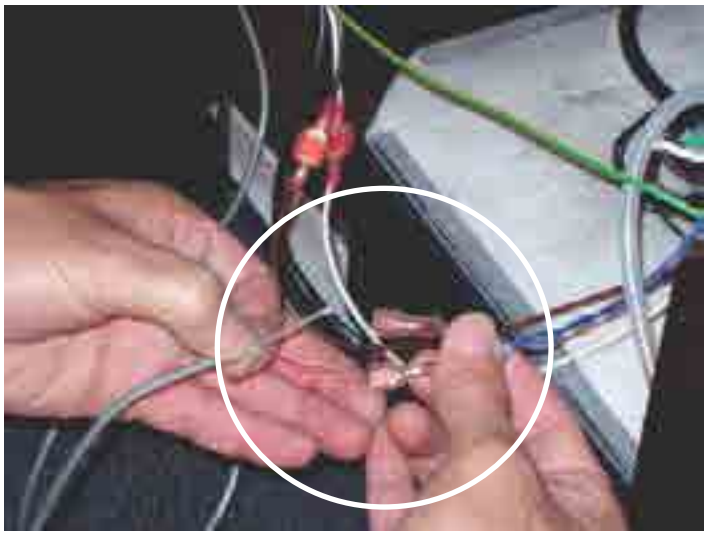


Fig. 34

18. Installez la porte avant. Contrôlez le loquet et les joints.

Joint de la trémie

Inspectez le joint en mousse de silicone entre la trémie et le dessus. Contrôlez que les deux faces du joint sont en bon état et sans déchirures et garantissent l'étanchéité. Ce contrôle ne doit être effectué que si le dessus est enlevé. Il n'est PAS nécessaire si le dessus en fonte n'a pas été enlevé. (Ne fait pas partie des maintenances mensuelles, semestrielles ou annuelles).

Fig. 35

19. Inspectez le joint en mousse de silicone sur le bord supérieur de la trémie.

• S'il est en bon état, placez l'ensemble haut en fonte/couvercle de la trémie (voir fig. 35) sur la trémie.

• Le couvercle de la trémie doit être ouvert avant d'installer le dessus, puis il doit être refermé pour éviter qu'il vous écrase les doigts en cas de fermeture accidentelle.

• Insérez quatre (4) boulons à tête de bride de 1/4-20 x 1/2" dans les trous de montage, mais sans les serrer (voir page 9, fig. 12).

20. « Testez » l'unité après avoir sorti le corps du poêle. Ceci vous permettra de voir les moteurs en fonctionnement.

• Mettez la commande sur la position « Off » (hors).

• Branchez le poêle à une prise de 120 Vca, 60 Hz.

• Mettez la commande sur « Test ». Tous les moteurs doivent fonctionner au régime maximum pendant 60 secondes.

Remarque : La porte doit être fermée pour que le moteur d'alimentation fonctionne.

• Une fois le « test » terminé, réglez l'alimentation sur une autre position que test et débranchez l'unité.

21. Inspectez le joint de fixation du conduit de fumée. Voir figure 36.

Joint d'amarrage

Inspectez le joint de fixation orange pour hautes températures chaque fois que vous sortez l'unité du cadre de montage. Contrôlez que le joint est en bon état et sans déchirures.

Fig. 36

22. Glissez le corps du poêle dans le cadre de montage.
• Remarque : Les deux loquets à ressort sur les côtés inférieurs droit et gauche du corps doivent être correctement placés pour pouvoir pénétrer dans les trous du loquet. (Voir fig. 37.)
• Engagez les deux (2) loquets à ressort.

23. Glissez l'ensemble dessus/couvercle de trémie en fonte vers l'intérieur, aussi loin que possible, pour qu'il soit parallèle aux faces latérales du pourtour. Voir figure 39. Serrez les boulons de l'ensemble dessus/couvercle de trémie en fonte avec une douille de 3/8". Voir page 9, fig. 12.

24. Installez et ajustez les aimants du panneau latéral.
• Le petit matériel contient (2) aimants, (2) entretoises et (2) boulons de 10-32 x 1 1/4" avec écrous.
• Boulonnez les aimants aux trous du rebord de tablier à cendres.
Important : L'entretoise doit être placée sur le trou, l'aimant sur l'entretoise et le boulon doit traverser le trou avec l'écrou placé de l'autre côté, sous le rebord du tablier à cendres. (Voir fig. 38).

25. 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. Remarque : Les charnières du panneau latéral en fonte peuvent être déplacées vers le haut, si nécessaire, pour donner plus de place au rebord du tablier à cendres.

Installation du panneau latéral en fonte

• Le corps du poêle doit être retiré du cadre de montage de plusieurs centimètres pour pouvoir installer les panneaux latéraux en fonte.
• Glissez le panneau latéral en fonte vers le bas, sur les broches de la charnière.
• Rentrez le corps du poêle en le faisant glisser et verrouillez-le en place.
• Remarque : Les panneaux latéraux en fonte doivent être laissés dans la position ouverte pour pouvoir accéder aux loquets.
• Glissez le rebord du tablier à cendres en place. (Glissez-le vers l'intérieur jusqu'à ce que l'arrière de la pièce en fonte touche le devant du cadre de montage).
• Fermez les panneaux latéraux en fonte.
• Vérifiez l'alignement de la fente, ainsi que l'espace supérieur et l'espace inférieur.
• 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.
• Quand la porte avant est fermée et le loquet en place, vérifiez l'alignement de l'espace vertical. La seule manière de modifier ou ajuster cet espace est de modifier (légèrement) l'angle de courbure de la charnière. (Voir fig. 39).
• Comme toutes les pièces sont en fonte, de petites erreurs d'alignement sont possibles. 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 tableau de commande.

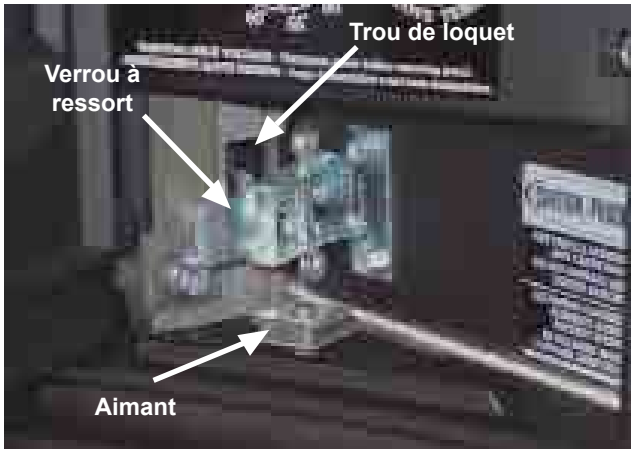


Fig. 37

Fig. 38

Fig. 39

Installation

Câblage électrique

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

Comme vous pouvez le constater, le tableau 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 (prise de grande taille, 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'unité est glissée dans et hors du cadre.*

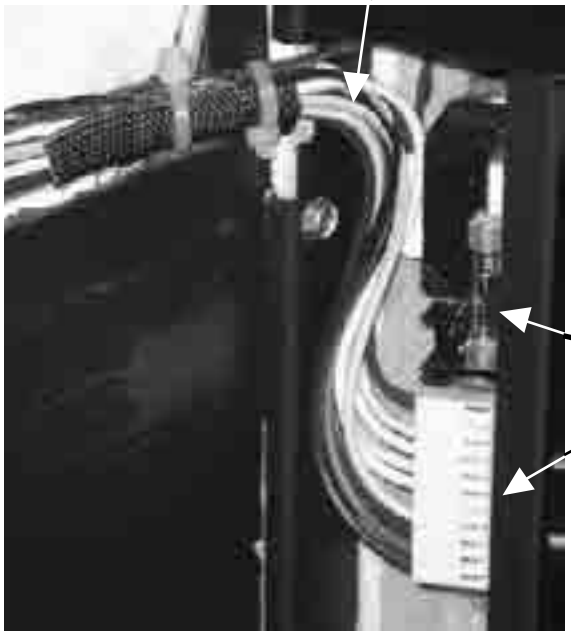


Fig. 40

RAPPELS

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

• Inspectez le joint du couvercle de la trémie pour vérifier qu'il est en bon état.

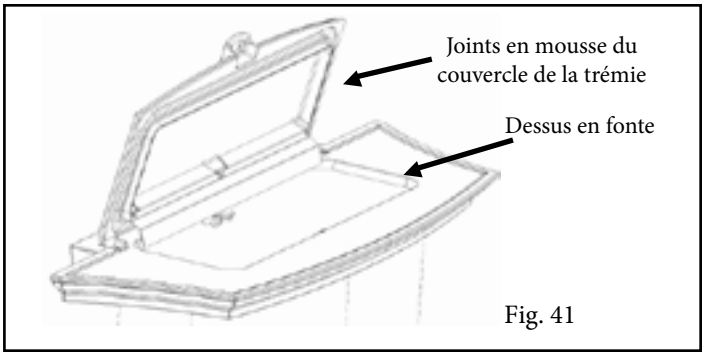


Fig. 41

Option de jeu de bûches

Fig. 42

Installez le support de bûche au moyen des deux vis à oreilles fournies.

Fig. 43

Placez la bûche au centre de l'ouverture de la boîte à feu avec le bord avant inférieur sur les vis à oreilles. Seules les extrémités des branches de la bûche reposent sur les bras du support pour faciliter l'installation et l'enlèvement.

REMARQUE IMPORTANTE : ENLEVEZ LA BÛCHE ET LE SUPPORT DE BÛCHE AVANT DE NETTOYER LES ÉCHANGEURS DE CHALEUR.

Réglage de la tension de tirage bas

Une fois l'installation terminée, mais avant le premier feu, mesurez et notez les tirages haut et bas.

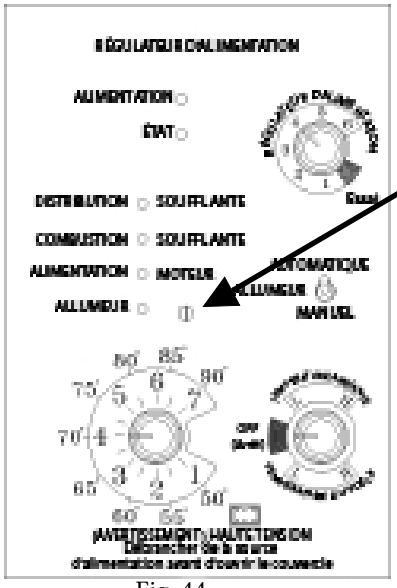


Fig. 44

Réglage de la vitesse du moteur de combustion. Point de consigne du tirage bas. *La petite rainure pour tournevis droit est en plastique et peut être réglée en cours de fonctionnement.*

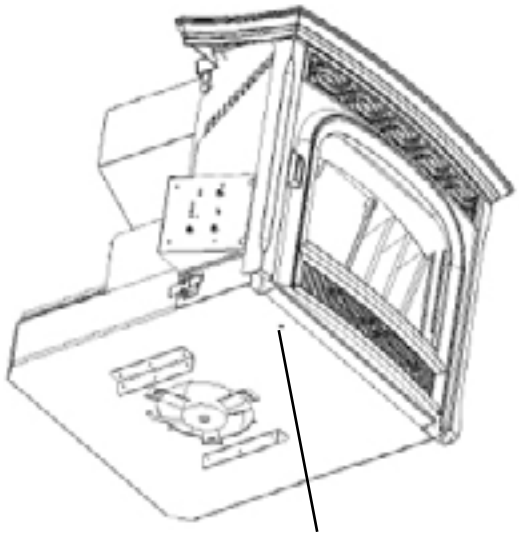


Fig. 45

Emplacement du trou de boulon pour la mesure du tirage

Enlevez le rebord du tablier à cendres en fonte pour pouvoir accéder à la tête du boulon d'obturation en passant par l'arrivée d'air de distribution inférieure.

Ce poêle a été testé en usine sous exactement 120 Vca, 60 Hz. Dans ce cadre, 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'allumeur. Le poêle est ensuite réglé en usine sur forte puissance. **REMARQUE : Il sera peut-être nécessaire de régler le tirage bas. Le réglage du tirage bas effectué en usine risque de ne pas être correct pour les conditions d'installation permanente du poêle.**

La carte de commande du poêle encastrable Accentra est équipée d'un connecteur de réglage de tirage bas. Ce connecteur est situé sur la carte de commande juste à droite du voyant de l'allumeur. Voir figure 44. Ce réglage de la tension permet d'adapter le poêle à la tension secteur du domicile d'installation permanente. REMARQUE : La tension 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 en cas de combustion minimale, ainsi que le moins d'entretien possible. 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 **nécessaire** pour obtenir un réglage correct.

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

Un test simple de tirage doit être effectué après l'installation du conduit d'évacuation des gaz. Pour conserver les résultats afin de vous y référer ultérieurement :

1. Branchez le poêle à une prise de 120 Vca, 60 Hz.
2. 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.
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 : _____ milimètres de colonne d'eau. (La valeur normale est comprise entre 12 et 15 mm.) La commande reste sur le tirage haut pendant 1 minute au total.
5. 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 7,6 et 8,9 mm de colonne d'eau, notez la valeur _____. Si la mesure est supérieure, desserrez lentement la vis de pression jusqu'à ce que le tirage diminue. Si la mesure est inférieure, serrez très lentement la vis de pression jusqu'à ce le tirage augmente.

REMARQUE : Dans certains cas, il est possible que le tirage ne descende pas à 7,6 mm de colonne d'eau, même si la vis de pression est complètement dévissée.

Installation dans une maison mobile

Installation dans une maison mobile

L'installation en maison mobile doit être en conformité avec les normes de construction et de sécurité des maisons préfabriquées (HUD), CRF 3280, partie 24.

En cas d'installation de l'Accentra dans une maison mobile, plusieurs exigences doivent être respectées :

1. Le poêle doit être boulonné au sol. Pour ce faire, vous pouvez utiliser des tirefonds de 1/4" insérés dans les 5 trous de la plaque de base illustrée à la fig. 26.
2. Le poêle doit aussi être raccordé à l'air extérieur. Voir page 22. Une prise d'air extérieur doit être installée dans toutes les maisons mobiles pour augmenter le rendement calorifique de l'unité et empêcher les effets dus au manque d'air dans la pièce, par exemple une mauvaise combustion et/ou un fonctionnement irrégulier. Contrôlez régulièrement que l'arrivée d'air n'est pas obstruée, par exemple par la neige ou la glace.

Les ventilateurs de cuisine, sèche-linges et autres appareils similaires peuvent entraîner un mauvais fonctionnement du poêle à granulés s'ils créent une pression négative dans la pièce. En effet, dans ce cas, des joints mal étanchéifiés du conduit de fumée peuvent permettre à la fumée de s'échapper dans la pièce. Assurez-vous que la ventilation est suffisante quand ces appareils sont en marche.

3. Respectez les dégagements et protégez le sol comme indiqué. Le sol doit être protégé, et les dégagements par rapport aux matériaux combustibles doivent être respectés (voir les instructions d'installation du poêle). Les dégagements ne peuvent être diminués que si cela est autorisé par les autorités compétentes.
4. Le poêle doit être mis à la terre par l'intermédiaire de la structure métallique de la maison mobile.
5. Il est recommandé d'installer des détecteurs de fumée et des alarmes quand vous utilisez des poêles à bois et à biomasse. De la fumée peut s'échapper du poêle quand vous ouvrez la porte de la boîte à feu et déclenchez l'alarme. Si cela arrive, ventilez la pièce pour éliminer la fumée et arrêter l'alarme, le cas échéant, puis faites contrôler le poêle pour trouver la source de la fuite.

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.

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.

Rappel des conseils de sécurité

Tenez compte des règles de sécurité de base quand vous installez et utilisez votre poêle encastrable Accentra. Lisez attentivement ces instructions avant d'installer ou de faire fonctionner le poêle encastrable Accentra. 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 ventilé vers 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.

ATTENTION

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

AVERTISSEMENT

LES MATÉRIAUX INFLAMMABLES COMME L'HERBE, LES FEUILLES, ETC. DOIVENT ÊTRE À UNE DISTANCE DE 91 CM (3 PIEDS) MINIMUM DU POINT SITUÉ DIRECTEMENT SOUS L'EXTRÉMITÉ DU CONDUIT.

Évacuation de la fumée

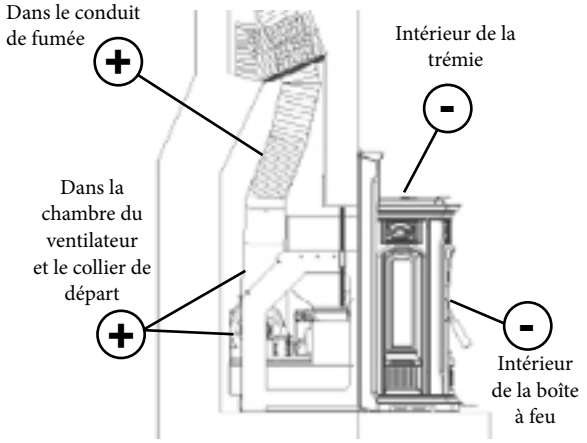


Fig. 46

Un ventilateur de tirage est utilisé pour extraire les gaz de combustion du poêle. Cela provoquerait une pression négative dans la boîte à feu et une pression positive dans le système d'évacuation des gaz. 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 l'insert P35i sont:
3 "ou 4" en acier inoxydable Flex: 30 pi Lineal Vertical *
4 "PL Tuyau d'évacuation:
4 "Pl Tuyau d'évacuation: 30 pi Lineal Vertical*
4 "Pl Tuyau d'évacuation: 14 pi Vertical w/1-90° et 4 pi linéaire horizontal*
Si raccords supplémentaire de 4 "PL évent sont nécessaires, la longueur totale doit être réduite par:
Vertical 90° ou T: 2,5'
Vertical 45°: 1,5'
Horizontal 90° ou T: 5,0'
Horizontal 45°: 2,5'
3 "PL Tuyau d'évacuation:
20 pi Lineal verticale*
8 pi Lineal vertical° w/1-90 et 4 m linéaire horizontal*
Si raccords supplémentaire de 3 "PL évent sont nécessaires, la longueur totale doit être réduite par:
Vertical 90° ou T: 2,0'
Vertical 45° 1,0'
Horizontal 90° ou T: 4,0'
Horizontal 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 flexibles en acier inoxydable pour l'évacuation des gaz peuvent être utilisés dans les cheminées en maçonnerie ou dans les cheminées en bois préfabriquées, mais seulement comme chemise de cheminée métallique classe A. Tous les tronçons du conduit d'évacuation des gaz pour granulés doivent être connectés ensemble au moyen du matériel fourni par le fabricant du conduit. Le conduit d'évacuation des gaz doit être fixé à la buse du poêle par trois vis minimum.

Il est également recommandé d'étanchéifier tous les raccords du conduit en utilisant de la silicone haute température.

N'utilisez que les composants de conduit spécifiés. L'utilisation d'autres composants annulera la garantie du produit et peut être dangereuse.

N'installez aucun registre dans le conduit de fumée de cet appareil.

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

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 foyer à granulés pendant une panne de courant ou l'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, à moins d'en tenir compte lors de l'installation du poêle.

L'air chaud monte dans la maison et s'échappe par le haut. 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 et dans les parties basses de la maison peuvent servir à amener de l'air frais depuis le haut de la maison.

Air extérieur:
Harman® Home Heating et Hearth & Home Technologies recommande de prévoir une entrée d'air frais dans 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 les gaz.

Quand l'évacuation s'effectue par 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 l'évacuation s'effectue par le toit : Il est préférable de placer la prise d'air sur le mur extérieur 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.

Évacuation de la fumée

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 de 102 mm (4") en acier inoxydable peuvent être utilisés dans les cheminées en maçonnerie ou dans les cheminées préfabriquées à bois équipées de chemise métallique classe A.

Le conduit de fumée du poêle à granulés (également dénommé conduit type L ou 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 7,5 cm (3"). 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 Advance 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.

Trousse pour 100 % d'air extérieur

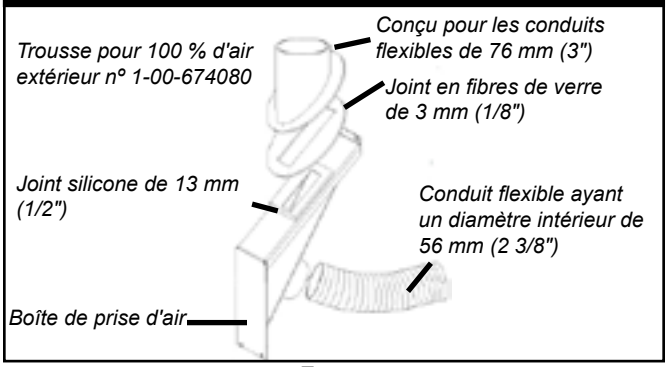


Fig. 47

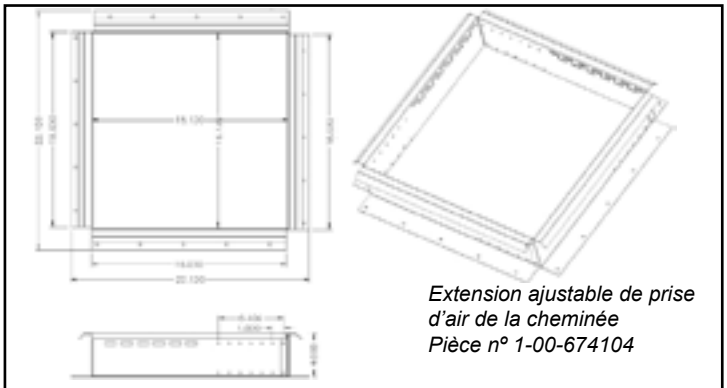


Fig. 48

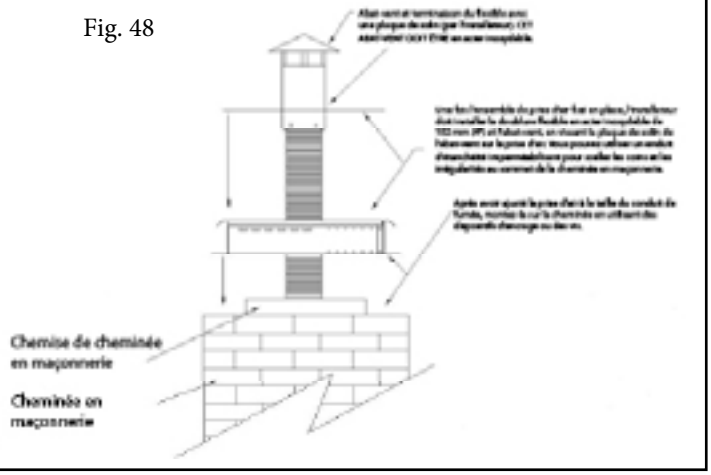
Air extérieur

Le kit d'air extérieur se compose d'un moignon de carneau, d'un joint en fibre de verre, d'un joint silicone, d'une boîte d'adduction et d'un tronçon de conduit flexible. Voir figure 47.

Une extension d'adduction de cheminée réglable, article 1-00-674104, est disponible pour les cheminées en maçonnerie seulement. Voir figure 48.

Des informations supplémentaires et des diagrammes figurent aux pages 23 à 27, sous la rubrique « Prise d'air extérieur ».

Pour installer une prise d'air extérieur, utilisez la trousse nº 1-10-674080. Reportez-vous aux instructions d'installation fournies avec la trousse.



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 extérieur 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 de fumée sous des soffites ventilés. Le conduit doit dépasser le toit.
- Évitez d'évacuer la fumée dans des alcôves.
- Les débouchés des conduits de fumée 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.

Évacuation de la fumée

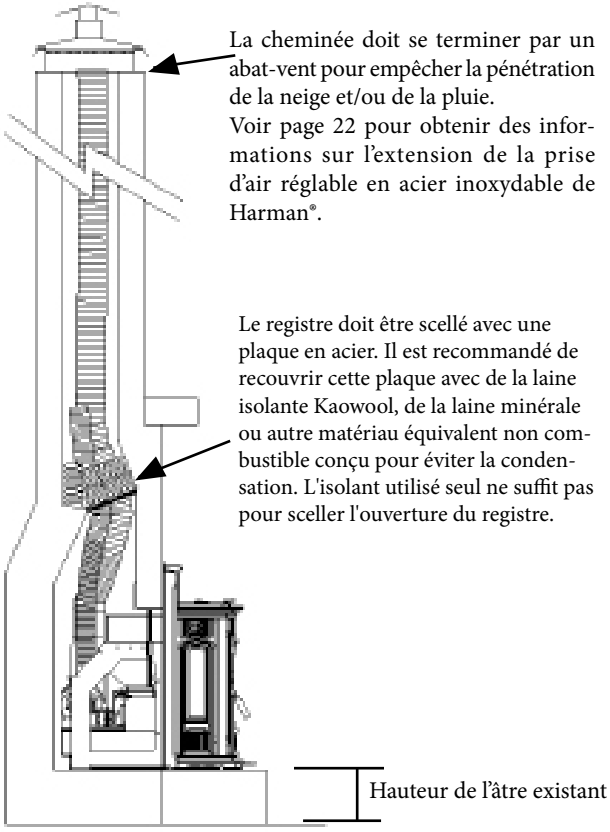


Fig. 49

Nº 1 – Installation dans une cheminée existante

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.

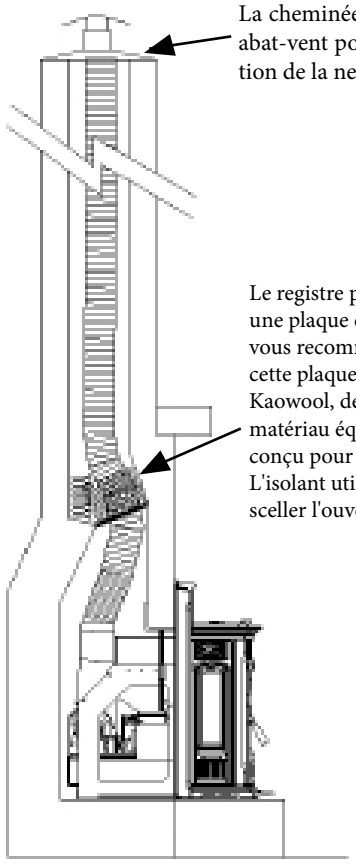


Fig. 50

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.

Évacuation de la fumée

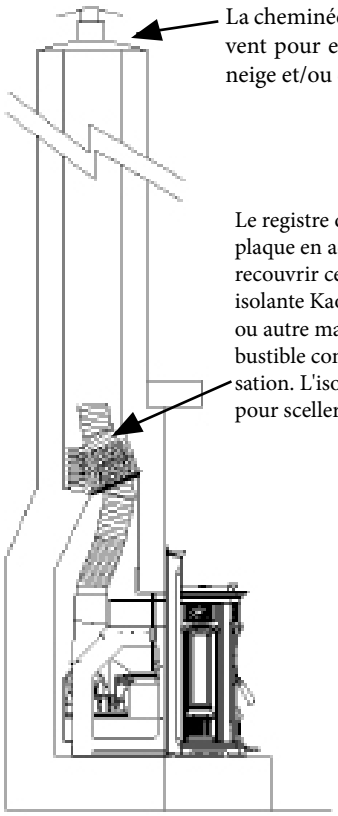


Fig. 51

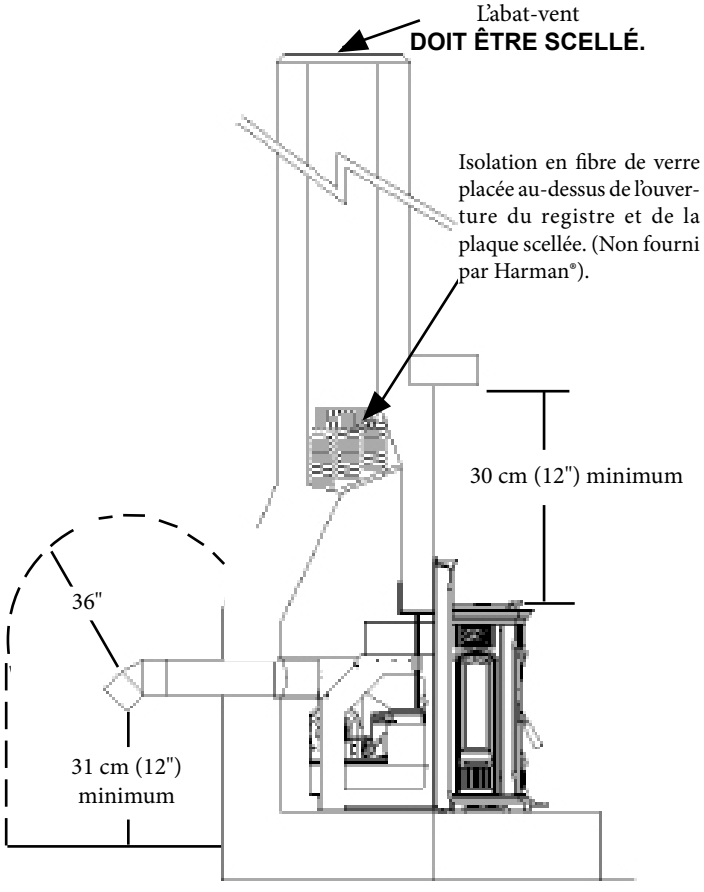


Fig. 52

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 nº 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.

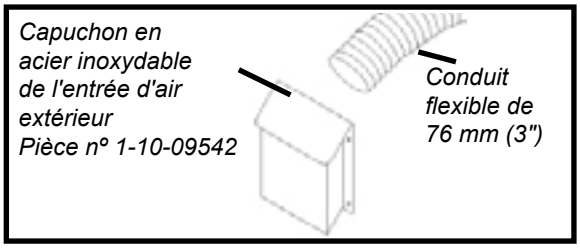
Aux États-Unis et aux Canada, il est parfois exigé que le conduit de fumée aille jusqu'en haut de la cheminée. Contrôlez les exigences des codes locaux.

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.

La quatrième méthode est la méthode préférée.

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 : Si vous utilisez cette méthode, vous devez tout de même placer une enveloppe isolante sur le moignon de conduit de fumée. Voir page 14, fig. 27 et 29. Quand vous utilisez une trousse pour 100% d'air extérieur, vous pouvez l'installer comme le conduit de fumée.



ATTENTION
LES MATÉRIAUX INFLAMMABLES COMME L'HERBE, LES FEUILLES, ETC. DOIVENT SE TROUVER À UNE DISTANCE MINIMUM DE 91 CM (3 PIEDS) DE LA SORTIE DU CONDUIT DE FUMÉE, À L'EXTÉRIEUR DU BÂTIMENT.

Évacuation de la fumée

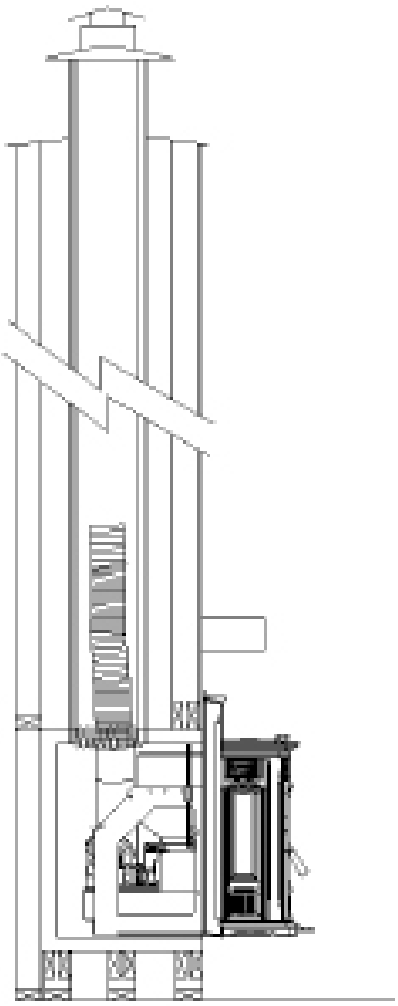


Fig. 53

Installation du poêle encastrable Accentra dans une cheminée à bois préfabriquée existante.

Quand vous installez un poêle encastrable Accentra dans une cheminée à bois préfabriquée, utilisez la trousse d'installation nº 1-00-674205. Vous devez par ailleurs tenir compte de plusieurs facteurs:

La taille de l'ouverture de la cheminée. L'unité peut-elle 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 14.

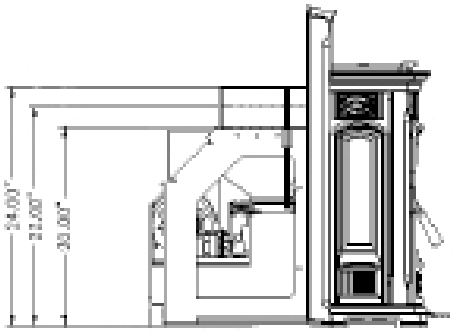
Remarque : Si le poêle encastrable Accentra de Harman® est installé dans une cheminée à bois préfabriquée, cette étiquette (Harman® no 3-90-00675), <u>DOIT</u> être fixée à la cheminée modifiée. Cette étiquette est incluse dans la trousse d'installation de la cheminée préfabriquée.

CETTE CHEMINÉE A ÉTÉ ADAPTÉE POUR ACCUEILLIR UN POÊLE ENCASTRABLE. ELLE DEVRA ÊTRE INSPECTÉE PAR UNE PERSONNE QUALIFIÉE APRÈS SA RECONVERSION EN CHEMINÉE TRADITIONNELLE.

Fig. 54

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

Le poêle encastrable Accentra de Harman® est disponible avec des trémies plus courtes.
La norme exige une ouverture de 61 cm (24"). Pièce nº 1-90-00674
Option 1 : Exige une ouverture d'une hauteur de 56 cm (22"). Pièce nº 1-90-00675
Option 2 : Exige une ouverture d'une hauteur de 51 cm (20"). Pièce nº 1-90-00676
N'oubliez pas que la capacité de la trémie diminue avec ces hauteurs hors standard.



Enceinte sans dégagements du poêle encastrable Accentra

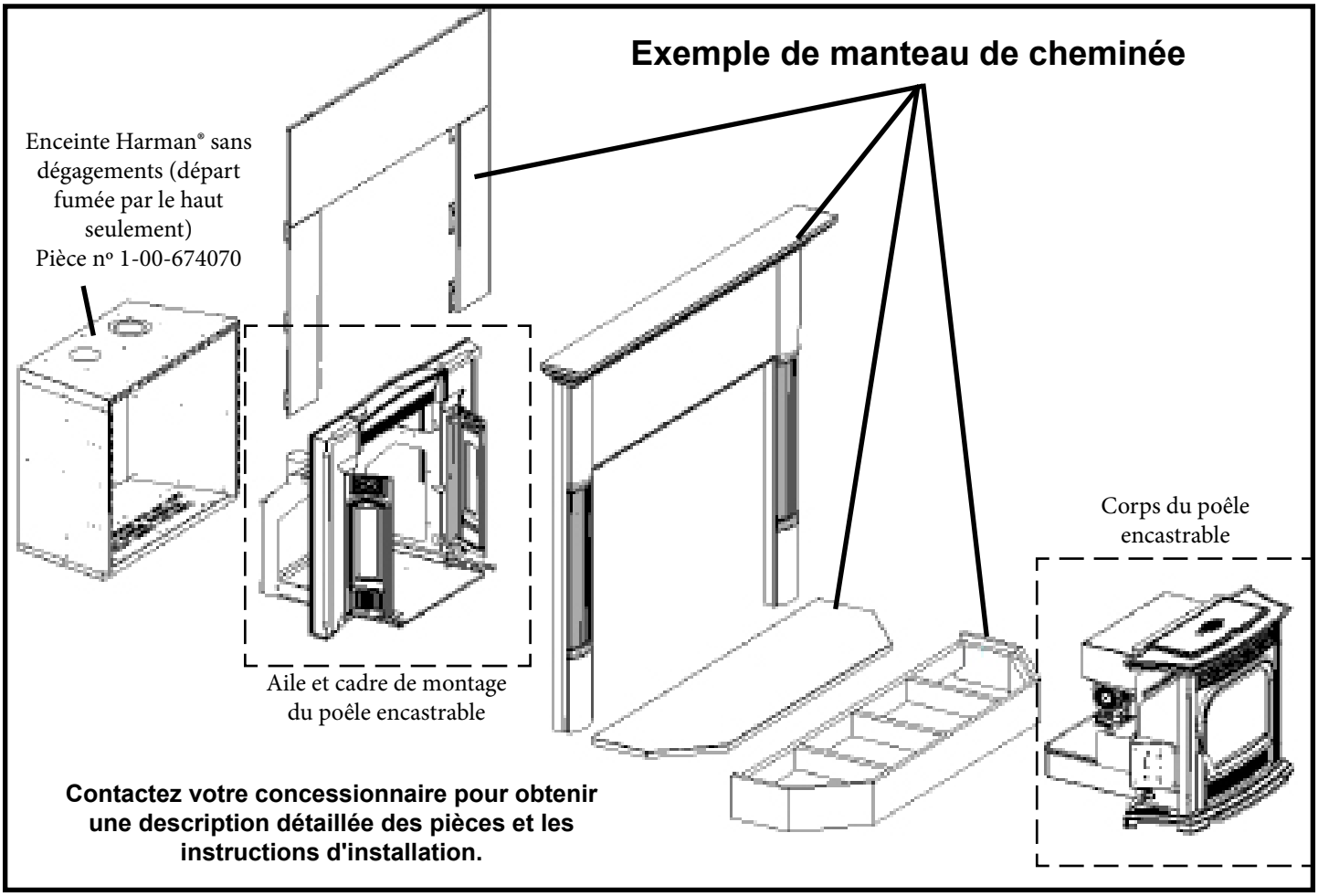


Fig. 55

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 départ pour fixer le conduit de fumée au moignon de conduit et à étanchéifier le raccord avec de la silicone haute température.

Quand vous utilisez un conduit de fumée PL de 76 mm (3") ou 102 mm (4"), un dégagement de 76 mm doit exister entre le conduit et les matériaux combustibles.

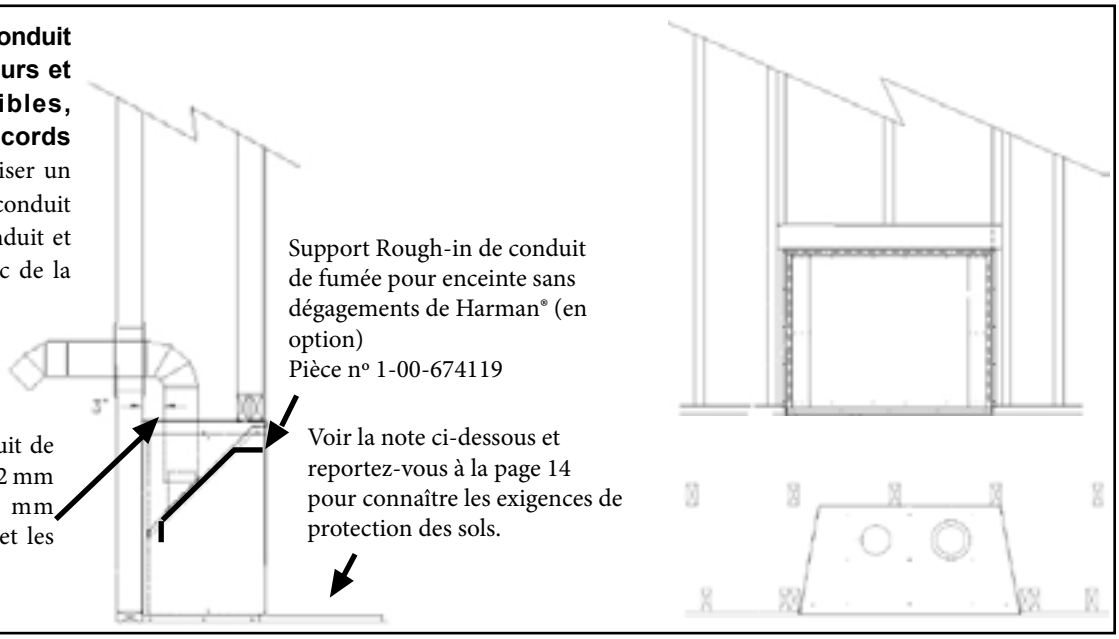


Fig. 56

Les matériaux inflammables peuvent toucher l'enceinte n'importe où derrière les brides de montage avant, mais pas aux endroits des dégagements du conduit. La sous-structure de l'âtre peut être en matériau inflammable, mais la surface incombustible de l'âtre (carreaux, pierres, métal, verre) doit être prolongée comme indiqué sur l'étiquette de test de l'appareil.

Évacuation de la fumée

Exigences concernant l'évacuation des gaz

AVERTISSEMENT : L'extrémité du conduit de fumée ne doit pas être encastrée dans le mur ou le bardage.

REMARQUE : N'utilisez que des conduits de fumée, des passe-murs et des coupe-feux de type PL lorsque le conduit traverse des matériaux combustibles.

REMARQUE : Lors de la mise en place de l'extrémité du conduit de fumée, prenez toujours en compte la direction des vents dominants afin d'éviter la dispersion des cendres et les émanations de fumée.

De plus, respectez les points suivants :

A. Le dégagement au-dessus du niveau moyen du sol doit être d'au moins 31 cm (12").[1]

B.Le dégagement d'une fenêtre ou porte pouvant être ouverte doit être au minimum de 122 cm (48") sur le côté et le dessous la fenêtre/porte, et de 31 cm (12") sur le dessus de la fenêtre/porte.[1]

(**46 cm sur le côté et le dessous quand une prise d'air extérieur est installée**)

C. Il est recommandé de laisser un dégagement de 31 cm (12") par rapport à une fenêtre fermée en permanence afin d'éviter la formation de condensation sur la fenêtre.

D. Le dégagement vertical par rapport à une sous-face ventilée située au-dessus de l'extrémité du conduit à une distance horizontale maximum de 60 cm (2') de l'axe de l'extrémité doit être d'au moins 46 cm (18").

E. Le dégagement par rapport à une sous-face non ventilée doit être d'au moins 31 cm (12").

F. Le dégagement entre le centre du conduit est un coin extérieur doit être d'au moins 28 cm (11").

G. Le dégagement par rapport à un coin intérieur doit être de 31 cm (12")

H. N'installez pas un conduit de fumée à moins de 90 cm (3') au-dessus d'un compteur/régulateur de gaz (distance mesurée à partir de la ligne médiane horizontale du compteur/régulateur).[1]

I. Le dégagement par rapport à la sortie d'évacuation d'un régulateur de service doit être d'au moins 183 cm (6 pieds).[1]

J. Le dégagement par rapport à une entrée d'air non mécanique du bâtiment ou une entrée d'air de combustion d'un autre appareil doit être d'au moins 122 cm (48").[1]

K. Le dégagement par rapport à une entrée d'air mécanique doit être d'au moins 3 m (10 pieds).[1]

(**avec prise d'air extérieure installée, 183 cm (6')**)

L. Le dégagement au-dessus d'un trottoir ou d'une allée goudronnée située en terrain public doit être d'au moins 213 cm (7 pieds).[1,2]

M. Le dégagement sous une véranda, un porche, une terrasse ou un balcon doit être d'au moins 31 cm (12").[1,3] **(B. également)**

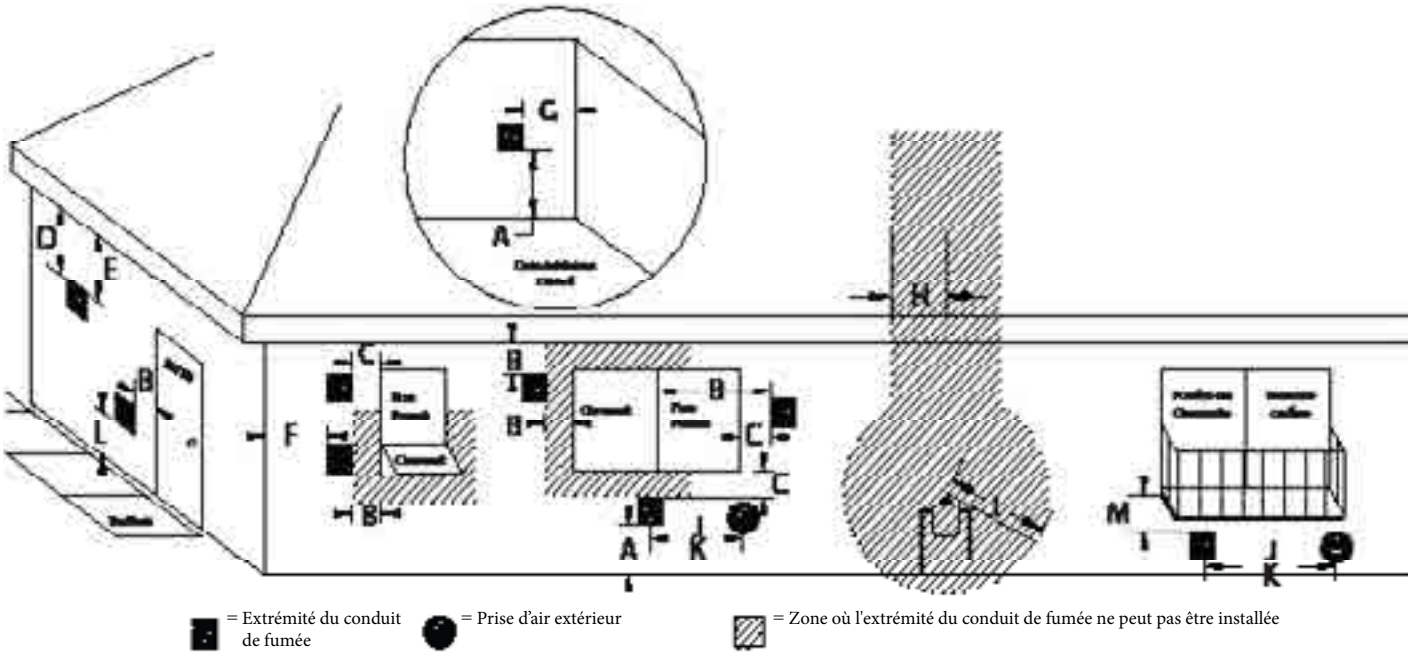
REMARQUE : Le dégagement par rapport à la végétation et à d'autres combustibles extérieurs (paillis, par exemple) doit être d'au moins 92 cm (36"), mesuré à partir du centre de la sortie ou de l'abat-vent. Ce rayon de 92 cm (36") continue jusqu'au niveau du sol ou au moins 213 cm (7') sous la sortie.

[1]Les dégagements exigés peuvent varier en fonction des codes et règlements canadiens et/ou locaux.

[2]Un conduit de fumée utilisé par deux maisons ne doit pas se terminer directement au-dessus du trottoir ou de l'allée goudronnée qui les sépare.

[3]Autorisé uniquement si la véranda, le porche, la terrasse ou le balcon sont entièrement ouverts sur au moins 2 côtés sous le plancher.

REMARQUE : Au Canada, pour traverser un mur ou une cloison en matériau combustible, l'installation doit être en conformité avec la norme CAN/CSA-B365 (si celle-ci se trouve au Canada).



Entretien – Nettoyage de vitre de la porte

La vitre du poêle est fabriquée selon des normes exactes afin de résister à la chaleur élevée du feu. Toutefois, comme toutes les vitres, elle doit être traitée avec soin et bon sens. Ne malmenez jamais la vitre en claquant la porte ou en la cognant avec un objet lourd. Si la vitre est cassée ou endommagée, vous devez la remplacer avant d'utiliser de nouveau le poêle.

Remplacement de la vitre

Si la vitre du poêle est fissurée ou brisée, vous devez la remplacer avant d'utiliser le poêle. Enlevez les pièces avec précaution. Ne remplacez la vitre que par une vitre de Harman® ; **n'utilisez aucune autre produit**.

Retirez délicatement la vitre endommagée, le joint et les pinces de fixation (mettez-les de côté).

Placez le joint autocollant de 1/4" sur le pourtour de la vitre (face avant). Posez la vitre et le joint délicatement sur la porte. Installez les pinces de fixation et serrez les boulons.

Nettoyage de la vitre

Parfois, il peut s'avérer nécessaire de nettoyer la vitre des accumulations de cendres. En effet, les dépôts de cendres peuvent à la longue attaquer la vitre en raison de leur acidité. Ne nettoyez jamais la vitre quand elle est chaude, et **n'utilisez aucune** substance abrasive. Lavez la surface à l'eau froide et rincez-la minutieusement. Vous pouvez éventuellement utiliser un produit de nettoyage non abrasif spécialement conçu pour les vitres de poêle. Quel que soit le cas, séchez bien la vitre avant de rallumer le poêle.

Mise au rebut des cendres : Les cendres doivent être placées dans un récipient en métal recouvert d'un couvercle bien ajusté. Le récipient de cendres fermé doit être placé sur un sol incombustible, loin des matériaux combustibles, en attendant sa mise au rebut finale. Si les cendres sont enterrées ou dispersées sur place, elles doivent rester dans le récipient fermé jusqu'à ce leur refroidissement complet.

Suie et particules de cendres : Dépôts et nettoyage nécessaire. Les gaz de combustion contiennent de petites particules de cendres. Ces particules se déposent dans le conduit d'évacuation de la fumée et diminuent le débit de la fumée dans le conduit. Les combustibles sous forme de granulés ont différentes teneurs en cendres selon le type de bois utilisé pour la fabrication. **Nous recommandons de nettoyer le système après avoir brûlé environ 1 tonne de granulés, et de modifier la fréquence des nettoyages si nécessaire. La fréquence des nettoyages dépend du type de granulés utilisé.**

Une combustion lente peut créer des dépôts de créosote. Le système d'évacuation des gaz doit être inspecté périodiquement pendant toute la saison de chauffage pour déterminer si des dépôts de créosote se sont formés. Si une couche épaisse de créosote s'est formée (3 mm ou plus), elle doit être enlevée pour diminuer le risque de feu de cheminée. Appelez les pompiers, arrêtez le poêle et évacuez l'habitation en cas d'incendie. Avant d'utiliser le poêle, inspectez minutieusement le système d'évacuation de gaz et remplacez tout composant endommagé.

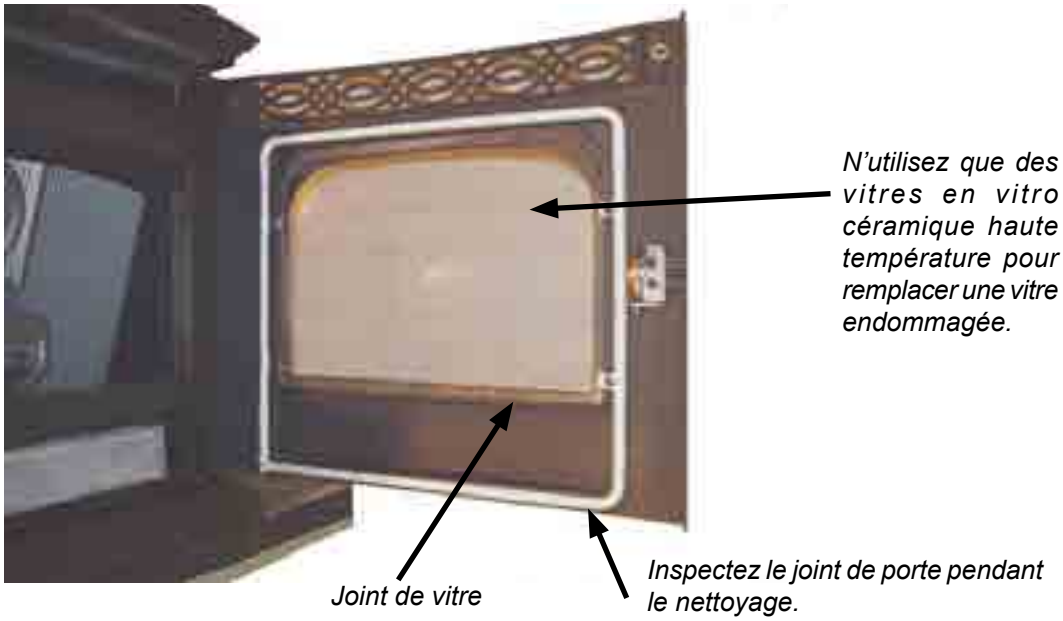


Fig. 57

Entretien – Pot de combustion

Fig. 58

Nettoyage et entretien du pot de combustion

Nettoyez le pot de combustion chaque fois que vous ajoutez du combustible. **(Au minimum une fois par semaine)**

• Grattez la surface supérieure perforée et les faces latérales du pot de combustion jusqu'à la vis sans fin (voir figure 58) ; il n'est pas nécessaire d'éliminer tous les dépôts. Toutes les matières en excès seront poussées hors du pot lors de la prochaine utilisation.

Une fois par mois ou après avoir brûlé une tonne de combustible :

• Desserrez les 2 vis à oreilles à serrage à main situées aux coins inférieurs avant du pot de combustion. (Fig. 59)

• Enlevez le couvercle de nettoyage (figure 59) pour ouvrir la chambre de nettoyage inférieure. (Fig. 60)

DANGER
Débranchez l'alimentation électrique du poêle avant d'enlever le couvercle.

Fig. 59

• Nettoyez les dépôts de cendres qui se sont accumulés à l'intérieur de la chambre. Utilisez le grattoir pour tapoter sur le bord avant supérieur du pot de combustion. Cela facilite la chute des dépôts de cendres, détachés lors du grattage, à travers les trous. Cela permet aussi d'éliminer la calamine sur l'allumeur.

Figure 60

L'allumeur peut être démonté pour entretien par l'intermédiaire des connecteurs de fils mâles/femelles isolés. Ces connexions entre les conducteurs chauds (fils à l'intérieur du pot de combustion) et les conducteurs froids (fils provenant de la carte de commande) sont toujours dirigées vers l'intérieur et vers l'arrière du corps du système d'alimentation **(pas enroulées à l'intérieur du pot de combustion).**

Il est très important que ces connexions soient faites à l'intérieur et à l'arrière du corps du système d'alimentation. De même, le fil supplémentaire de la boucle d'entretien des fils de l'allumeur peut être extrait par l'arrière du système d'alimentation et attaché de manière à ce qu'il ne soit pas abîmé par les pièces mobiles.

Allumeur du pot de combustion

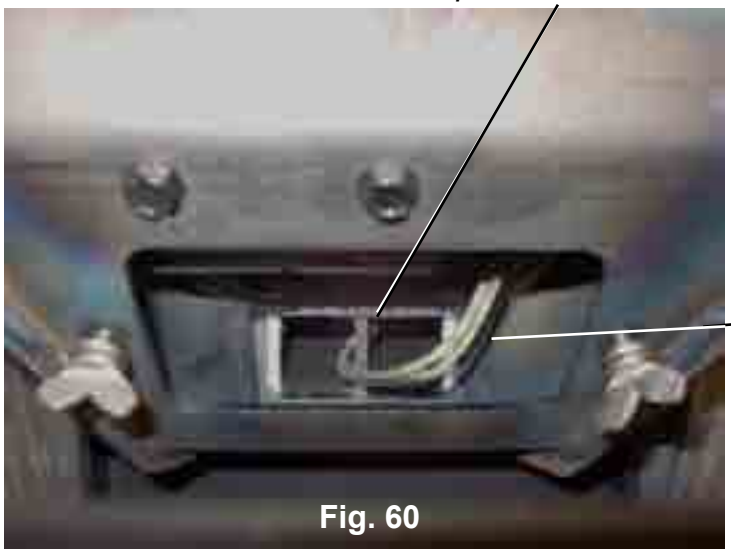


Fig. 60

Vue de dessous par l'ouverture du bac à cendres

AVERTISSEMENT
Soyez prudent pendant le nettoyage de la chambre de nettoyage du pot de combustion. N'abîmez pas les fils chauds de l'allumeur.

Fils chauds de l'allumeur (haute température)

Remarque : Les connexions entre les conducteurs chauds et froids doivent toujours êtres passées à l'arrière du corps du système d'alimentation avant la mise en fonctaionnement.

Fig. 61

Nettoyage mensuel - suite :

Un tube d'échappement carré de 51 mm (2") est placé de chaque côté (dans les coins inférieurs gauche et droit) de la boîte à feu. Vous ne pouvez les voir qu'après le retrait des couvercles en fonte de l'échangeur de chaleur.

Fig. 62

Nettoyage des tubes de l'échangeur de chaleur

Nettoyez ces tubes au moyen de la brosse fournie après avoir brûlé 1 tonne de granulés.

Ces tubes constituent une partie importante de l'échangeur de chaleur. Le rendement diminue s'ils ne sont pas nettoyés régulièrement. Le tube latéral droit va directement à la chambre du ventilateur de tirage. Le tube latéral gauche va droit vers l'arrière puis traverse à droite pour aller à la chambre de combustion. Pour bien nettoyer ce tube, utilisez toute la longueur de la poignée de la brosse de nettoyage.

Fig. 63

Nettoyage de l'échangeur de chaleur

Les surfaces en accordéon de l'échangeur de chaleur sont les principales sources de transfert de chaleur dans la pièce. Il est donc très important de les débarrasser des cendres volantes et des dépôts de suie.

- Les surfaces de l'échangeur de chaleur doivent être nettoyées après avoir brûlé environ 1 tonne de granulés.
- Utilisez le grattoir fourni pour les nettoyer à fond.
- Remarque : Un vieux pinceau est très pratique pour nettoyer ces surfaces.
- Remarque : L'unité « doit être froide » avant d'utiliser tout autre outil qu'une brosse métallique.
- Les 2 principaux orifices d'arrivée d'air se trouvent sur la bride postérieure du pot de combustion. Contrôlez qu'ils ne sont pas bouchés ; nettoyez-les avec un aspirateur si nécessaire. Remarque : Le fond du déflecteur de flammes comporte 2 encoches correspondant aux trous.

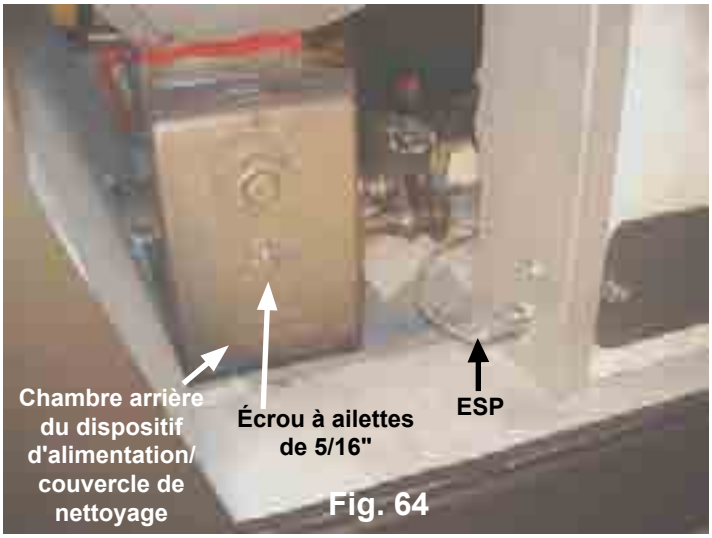


Fig. 64

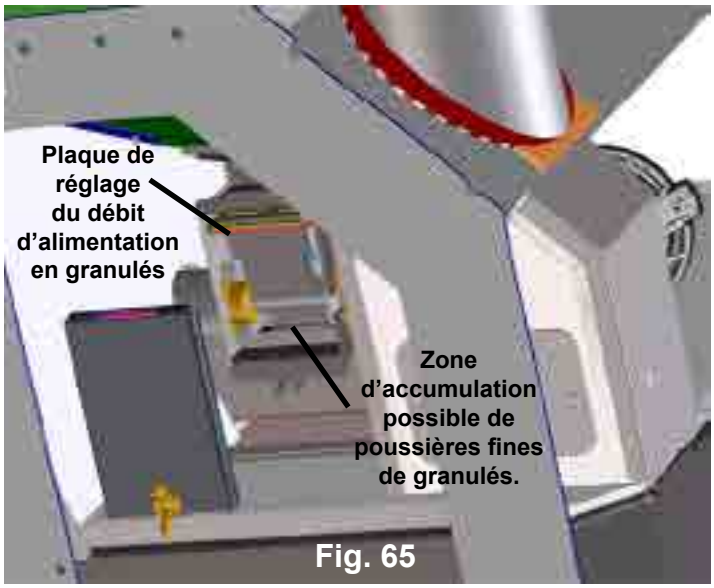


Fig. 65

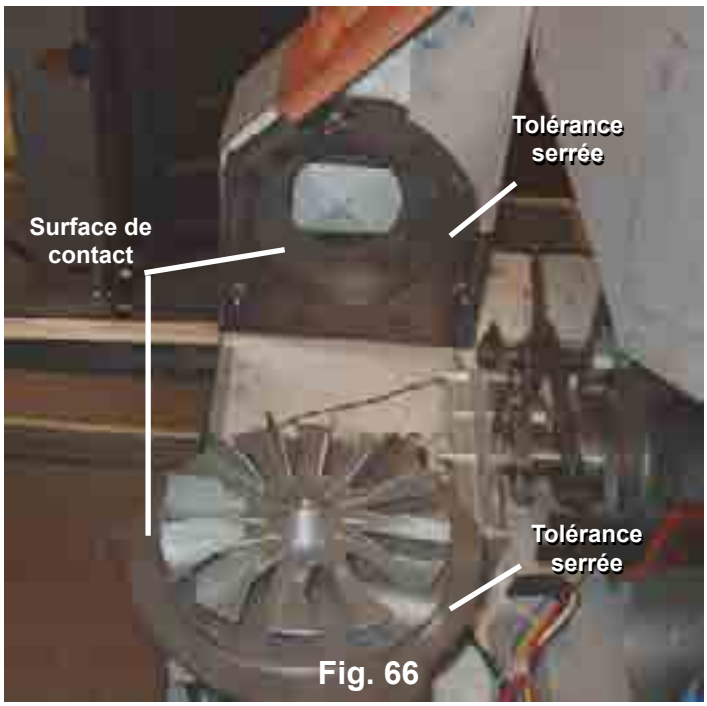


Fig. 66

Chambre de l'alimentateur

Le mouvement du mécanisme d'alimentation peut provoquer un dépôt de poussières fines à l'intérieur de cette chambre. Contrôlez et nettoyez cet endroit au minimum une fois par an.

Pour enlever le couvercle de l'alimentateur :

- Enlevez l'écrou à ailettes de 5/16".
- Enlevez le couvercle du goujon fileté.
- Inspectez et nettoyez l'intérieur de la chambre si nécessaire. Voir figure 65.
- Réinstallez le couvercle au centre du corps de l'alimentateur et serrez au maximum, à la main.

Le ventilateur de tirage se démonte facilement pour l'inspection et le nettoyage. Voir figure 67.

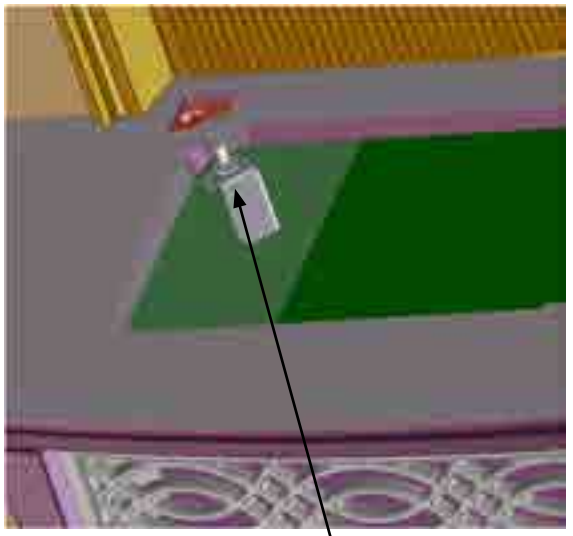
Le ventilateur de tirage est monté sur une plaque sans joint découpée avec précision. Cette plaque est tenue en place par (3) vis à ailettes. Voir figure 67.

Pour retirer le ventilateur de tirage :

- Tournez les vis à ailettes d'environ 5 tours dans le sens inverse des aiguilles d'une montre. Tournez tout l'assemblage dans le sens contraire des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que les pointes des ergots de retenue soient visibles.
- Enlevez le ventilateur à ailettes en tirant dessus tout droit pour le sortir de l'enceinte du ventilateur.
- Le cordon électrique du moteur est suffisamment long pour pouvoir poser le moteur sur le carénage noir en plastique du ventilateur. Cela permet d'inspecter et de nettoyer plus facilement cet endroit. Voir figure 66.
- Une fois le ventilateur sorti, inspectez ses surfaces et la surface de contact avec l'ouverture de l'enceinte. Ces surfaces DOIVENT être propres et lisses. L'étanchéité dépend du maintien de tolérances extrêmement serrées. Si les surfaces sont sales, de la fumée et/ou des cendres volantes peuvent s'échapper.
- L'assemblage ne peut être réinstallé que dans une seule position avec l'enroulement du moteur placé dessus. Voir figure 67. La plaque de montage ne permet pas de l'installer dans une autre position.
- L'assemblage doit toujours être placé correctement et les (3) vis à ailettes serrées avant de mettre le poêle en marche.

Fig. 67

Emplacements du moteur et des composants du poêle encastrable Accentra



Registre de refoulement
Contrôlez toujours que la plaque du registre pivote librement vers l'intérieur et que les bords sur lesquels elle repose ne sont pas couverts de saletés ou de fibres.

Ventilateur de distribution (sous l'unité)
Voir figure 10, Page 9.

Dispositifs de sécurité du poêle encastrable à granulés Accentra

La combinaison **carte de commande/sonde ESP** est responsable de tous les contrôles de sécurité relatifs aux limites hautes. Il existe 2 limites hautes : une limite haute en fonctionnement normal et une autre de secours. La commande est dotée d'un circuit de diagnostic automatique qui surveille en permanence la sonde ESP et la sonde ambiante afin de détecter d'éventuels défauts. En cas de défaut, la commande envoie une alerte d'état et, simultanément, le débit d'alimentation et le taux de combustion du poêle passent au minimum à titre de sécurité.

L'interrupteur de position du couvercle de la trémie se trouve dans le coin arrière de l'ouverture de la trémie. Si le couvercle de la trémie n'est pas entièrement fermé, l'interrupteur s'ouvre, coupant l'alimentation du moteur du système d'alimentation en combustible et de l'allumeur. Ceci empêche de mettre la main dans le mécanisme d'alimentation pendant le fonctionnement.

Le pressostat de tirage bas est un pressostat différentiel qui détecte une dépression (tirage) dans le foyer. Si le tirage devient trop faible pour une combustion appropriée, le pressostat s'ouvre, coupant l'alimentation du moteur du système d'alimentation en combustible et de l'allumeur. Ce pressostat est connecté au fils CA (haute tension).

Dépannage

LE POÊLE N'EST PAS ALIMENTÉ EN GRANULÉS

1. Pas de combustible dans la trémie.
2. Le tirage du foyer est peut être trop faible pour que l'interrupteur de détection du circuit d'alimentation puisse fonctionner. **Vérifiez que les portes sont bien fermées** et que les joints des portes ou du couvercle de la trémie sont présents et en bon état.
3. Le couvercle de la trémie doit entrer en contact avec l'interrupteur de position du couvercle.
4. Le moteur d'alimentation ne se met pas en marche tant que la sonde ESP ne détecte pas une certaine température. Il est possible qu'il n'y ait pas assez de combustible ou de gel d'allumage dans le pot de combustion avant l'allumage manuel du feu.
5. Obstruction dans la trémie ou le système d'alimentation. Enlevez la totalité du combustible et effectuez une inspection visuelle. Éliminez l'obstruction.
6. Panne du moteur d'alimentation.

GRANULÉS PARTIELLEMENT BRÛLÉS

1. Débit d'alimentation trop élevé.
2. Mélange air-combustible pauvre (vérifiez le couvercle de nettoyage du pot de combustion et l'admission d'air).
3. Les tubes du pot de combustion ou de l'échangeur de chaleur doivent peut-être être nettoyés.
4. Combinaison de tout ce qui précède.
5. **Le voyant d'état clignote 6 fois :** Cette erreur indiquée par le voyant d'état est causée par une combustion faible ou incomplète. La carte de circuits imprimés peut contrôler les réglages de combustion et d'alimentation ainsi que les températures indiquées par la sonde ESP. Si la carte de commande calcule une combustion faible ou incomplète, elle arrête le poêle par mesure de sécurité (une combustion faible ou incomplète contribue à la formation de créosote susceptible de provoquer un incendie dans la cheminée).

Cette erreur signalée par 6 clignotements est due à plusieurs causes :

1. Carneau totalement ou partiellement bloqué.
2. Admission d'air totalement ou partiellement bloquée.
   a. Le registre de refoulement du tuyau d'entrée est peut-être bouché.
   b. Si un système d'air frais est installé, le couvercle d'entrée est peut-être bloqué.
3. La chambre d'air sous le pot de combustion est peut-être remplie de résidus de granulés ou de petits dépôts de cendres.
4. Les trous aménagés dans le pot de combustion sont peut-être bouchés par des dépôts de cendres ou de carbone.
5. Les pales du ventilateur de tirage ont peut-être besoin d'être nettoyées.
6. Obstruction en ce qui concerne le combustible, comme indiqué précédemment.

ODEUR DE FUMÉE

Étanchéifiez les joints du conduit de fumée et du raccordement au poêle avec de la silicone. Le conduit d'évacuation des gaz est le seul composant du système en surpression.

LE FEU S'ÉTEINT – Vérifiez le voyant d'état

1. Pas de combustible dans la trémie.
2. Le tirage est trop faible ou le carneau est bouché.
3. Quelque chose entrave la circulation du combustible.
4. Le couvercle de la trémie n'est pas bien fermé.
5. Panne du moteur d'alimentation ou du ventilateur de tirage.

DE LA FUMÉE S'ÉCHAPPE DU SYSTÈME D'ÉVACUATION DES GAZ

1. Le rapport air-combustible est trop riche.
   A. Débit d'alimentation trop élevé.
   B. Tirage trop faible en raison de la fuite d'un joint.

FAIBLE PUISSANCE CALORIFIQUE

1. Débit d'alimentation trop faible.
2. Tirage trop faible en raison de la fuite d'un joint.
3. Granulés mouillés ou de mauvaise qualité.
4. Combinaison de 1 et 2.

Conseils utiles

Nettoyage du pot de combustion

Dès que le poêle est à l'arrêt, profitez-en pour gratter le pot de combustion afin d'éliminer les dépôts de carbone. Un aspirateur peut s'avérer pratique pour éliminer les résidus. Assurez-vous que le poêle est froid si vous utilisez un aspirateur.

Les dépôts de carbone peuvent être grattés pendant un feu en utilisant l'outil spécial prévu à cet effet et fourni avec le poêle. Grattez le fond et les côtés du pot de combustion. Le carbone sera poussé hors du pot par le combustible introduit lors de la prochaine utilisation. Portez toujours des gants lors de cette opération.

Nettoyage des cendres

Mettez le bouton de réglage de la température sur 1 pendant environ 30 minutes avant de nettoyer les cendres. Cela permet de laisser refroidir le poêle et le bac à cendres.

Dans la plupart des cas, il n'est pas nécessaire de mettre le bouton de réglage de l'alimentation au maximum. Il est recommandé de faire fonctionner le poêle sur une valeur normale (nº 4) quand vous n'avez pas besoin d'une intensité de chauffage maximale. La sonde ESP empêche tout chauffage excessif du poêle.

Veillez à maintenir le poêle propre (poussières, saletés, etc.).

Combustible

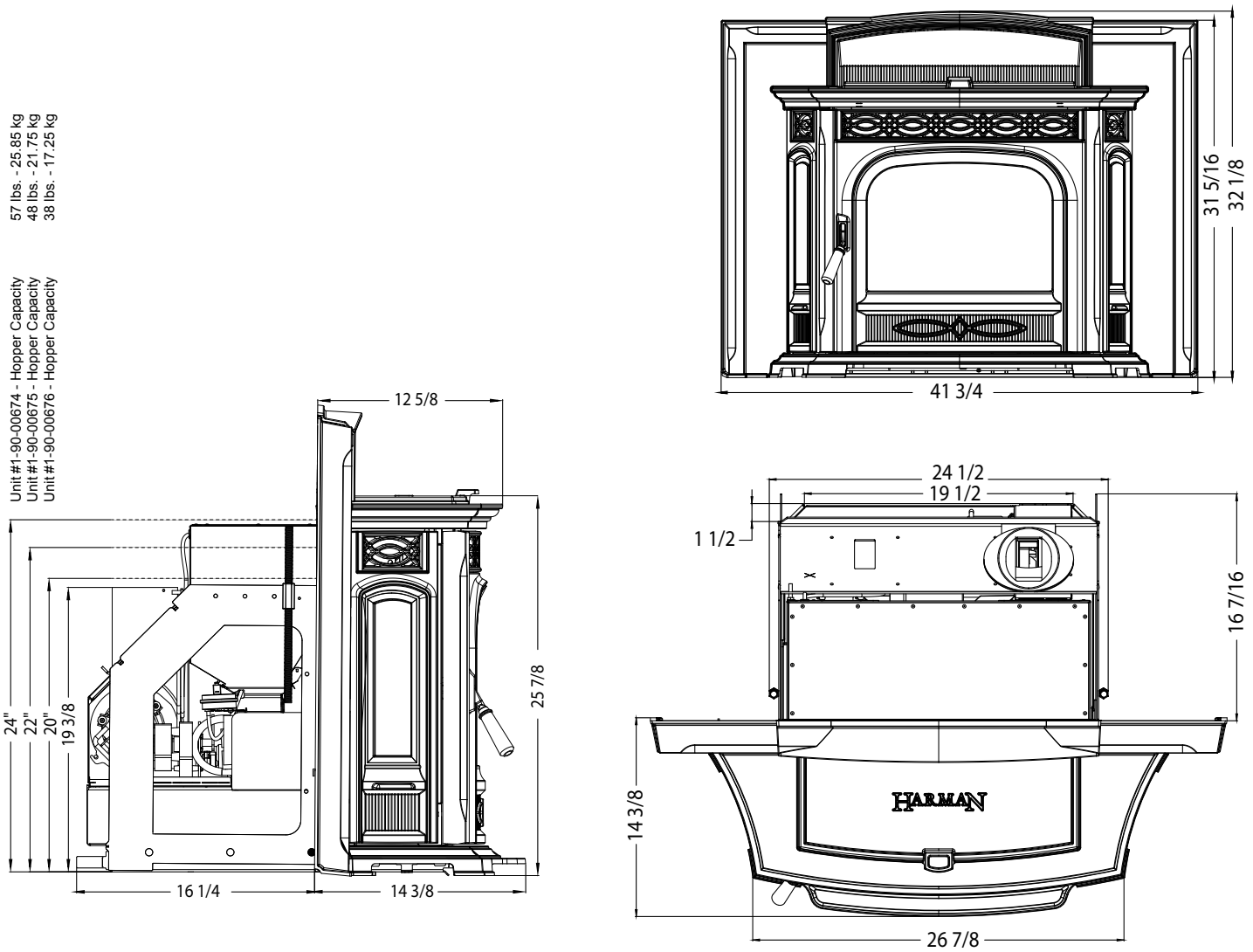
L'Accentra est approuvé pour brûler n'importe quelle qualité de combustible de biomasse sous forme de granulés. Il est aussi approuvé pour brûler un mélange de 50 % (maximum) de maïs égrené et de granulés de bois (voir page 46).

Toutefois, si vous utilisez un combustible à forte teneur en cendres, vous devrez éliminer les cendres et gratter le pot de combustion plus souvent. De plus, vous risquez d'obtenir un rendement calorifique inférieur.

La teneur en humidité des granulés de bois ne doit pas dépasser 8 % et celle du maïs 15 %. Une forte teneur en humidité diminue le rendement calorifique et peut entraîner une mauvaise combustion.

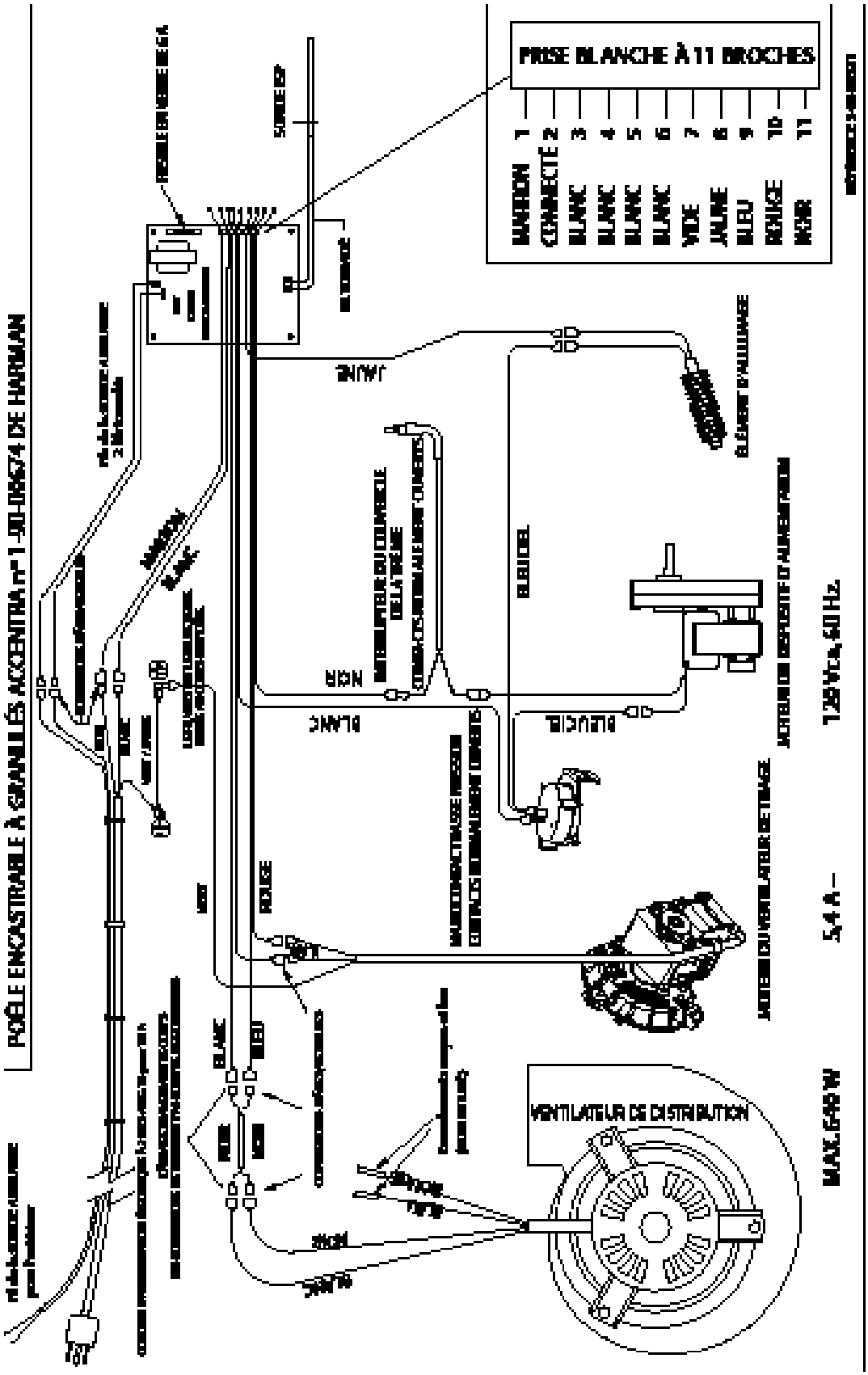
Pour le stockage du combustible, **respectez** les dégagements indiqués ou l'espace requis pour le chargement du poêle ou le nettoyage des cendres Voir page 14.

Spécifications



Poids	**204 kg (450 livres)**
Ventilateur	**5 m³ (180 cfm)**
Capacité de la trémie	**57 lbs. (trémie de 61 cm (24") nº 1-90-00674)**
Combustible	**Granulés de bois**
Taille de la prise d'air extérieur	**76 mm (3")**
Calibre du fusible	**6 A**
Puissance calorifique :	**de 0 à 42 000**
Débit d'alimentation	**340 g/h (0,75 livres/h) au minimum (après une maintenance)** **2,3 kg/h (5 livres/h) au maximum**
Taille du conduit	**Conduit de fumée standard pour granulés de 102 mm (4")** **Conduit de fumée en option pour granulés de 76 mm (3")**
Puissance maximum	**440 W (pendant le démarrage et le test)**
Puissance au démarrage	**340 W**
Puissance en fonctionnement normal	**255 W**

Schéma de câblage du poêle encastrable Accentra



Hearth & Home Technologies
GARANTIE À VIE LIMITÉE

Au nom de ses marques de foyer « HHT », Hearth & Home Technologies étend la garantie suivante aux appareils HHT dotés d'un foyer à gaz, à bois, à granulés, à charbon et électrique achetés chez un concessionnaire HHT approuvé.

COUVERTURE DE LA GARANTIE :

HHT garantit au propriétaire d'origine de l'appareil HHT resté sur le site d'installation d'origine et à tout cessionnaire devenant le propriétaire de l'appareil sur le site d'installation d'origine, pendant deux ans, à dater de l'achat d'origine, que l'appareil HHT est sans défauts de matériau et de fabrication. Si après son installation, des composants fabriqués par HHT et couverts par la garantie présentent des défauts de matériau ou de fabrication avant l'échéance de la garantie, HHT réparera ou remplacera, à son gré, les composants couverts. HHT peut, à son gré, se libérer de toute obligation découlant de la garantie en remplaçant le produit lui-même ou en remboursant le prix d'achat vérifié du produit. Le montant maximum remboursé en vertu de cette garantie est le prix d'achat du produit. Cette garantie est soumise aux conditions, exclusions et restrictions décrites ci-dessous.

PÉRIODE DE GARANTIE :

La garantie entre en vigueur à la date achat original. Dans le cas d'une maison neuve, la garantie entre en vigueur à la date de la première occupation de la maison ou six mois après la vente du produit par un concessionnaire/distributeur HHT indépendant autorisé, selon ce qui survient en premier. La garantie entre en vigueur au plus tard 24 mois après la date d'expédition du produit par HHT, quelle que soit la date d'installation ou d'occupation. La période de garantie couvrant les pièces et la main d'œuvre pour les composants concernés figure dans le tableau suivant.

Le terme « durée de vie limitée » dans le tableau ci-dessous est défini comme suit : 20 ans à dater de l'entrée en vigueur de la couverture pour les appareils à gaz et 10 ans pour les appareils à bois, à granulés et à charbon. Ces périodes reflètent les durées de vie utiles minimum attendues des composants concernés, dans des conditions de fonctionnement normales.

Période de garantie		Appareils et conduits d'évacuation des gaz fabriqués par HHT							Composants couverts
Pièces	Main d'œuvre	Gaz	Bois	Granulés	Bois EPA	Charbon	Électrique	Évacuation de gaz	
1 an		X	X	X	X	X	X	X	Toutes les pièces et tous les matériaux, à l'exclusion de ceux figurant dans les conditions, exclusions et limitations.
2 ans				X	X	X			Allumeurs, composants électroniques et vitre
		X	X	X	X	X			Ventilateurs installés en fabrique
			X						Panneaux réfractaires moulés
3 ans				X					Creusets et pots de combustion
5 ans	3 ans			X	X				Pièces moulées et déflecteurs
7 ans	3 ans		X	X	X				Tubes collecteurs, cheminées et débouchés HHT
10 ans	1 ans	X							Brûleurs, bûches et réfractaire
Garantie durée de vie limitée	3 ans	X	X	X	X	X			Boîte à feu et échangeur de chaleur
90 jours		X	X	X	X	X	X	X	Toutes les pièces de rechange après la période de garantie

Voir conditions, exclusions et limitations à la page suivante.

CONDITIONS DE LA GARANTIE :

- La garantie ne couvre que les appareils HHT achetés chez un concessionnaire ou distributeur HHT autorisé. Une liste des concessionnaires HHT autorisés est disponible sur les sites Web des produits HHT.
- Cette garantie n'est valable que si l'appareil HHT demeure sur le site d'installation d'origine.
- La présente garantie est valide uniquement dans le pays où habite le fournisseur ou distributeur HHT autorisé qui a vendu l'appareil.
- Contactez le concessionnaire qui a effectué l'installation pour les réparations sous garantie. Si le concessionnaire qui a effectué l'installation est incapable de fournir les pièces nécessaires, contactez le concessionnaire ou fournisseur HHT autorisé le plus proche. Des frais de réparation supplémentaires peuvent être applicables si la réparation sous garantie est effectuée par un autre concessionnaire que celui qui vous a fourni le produit à l'origine.
- Contactez à l'avance votre concessionnaire pour savoir si la réparation sous garantie entraînera des coûts. Les frais de déplacement et les frais d'expédition des pièces ne sont pas couverts par cette garantie.

EXCLUSIONS DE LA GARANTIE :

Cette garantie ne couvre pas ce qui suit :

- Modification de l'état de surface résultant d'une utilisation normale. Comme il s'agit d'un chauffage, une légère modification de la couleur et de l'état des surfaces intérieures et extérieures est possible. Il ne s'agit pas d'un défaut et cela n'est pas couvert par la garantie.
- La détérioration des surfaces imprimées, plaquées ou émaillées due aux marques de doigts, accidents, abus, égratignures, pièces qui ont fondu ou autres causes externes, ainsi que les résidus laissés sur les surfaces plaquées en raison de l'utilisation de nettoyants ou produits à polir abrasifs.
- La réparation ou le remplacement des pièces soumises à une usure normale pendant la période de garantie. Il s'agit des pièces suivantes : peinture, bois, joints pour granulés et charbon, briques réfractaires, grilles, ampoules, piles déflecteurs de flammes et décoloration de la vitre.
- Expansion, contraction ou déplacements mineurs de certaines pièces qui provoquent du bruit. Ces conditions sont normales et les réclamations liées à ce bruit ne sont pas couvertes.
- Dommages causés par : (1) l'installation, l'utilisation ou la maintenance de l'appareil sans prise en compte des instructions d'installation et d'utilisation, et sans consultation de l'étiquette d'identification de l'agent de listé ; (2) le non-respect des codes du bâtiment locaux pendant l'installation de l'appareil ; (3) l'expédition ou la mauvaise manutention ; (4) la mauvaise utilisation, l'abus, l'utilisation continue avec des composants endommagés, corrodés ou défectueux, l'utilisation après un accident, les réparations négligentes/incorrectes ; (5) les conditions liées à l'environnement, une mauvaise ventilation, une pression négative ou un mauvais tirage en raison de l'étanchéité de la construction, l'admission insuffisante d'air comburant ou d'autres dispositifs tels que des ventilateurs de tirage, des chaudières à air pulsé ou toute autre cause ; (6) l'utilisation de combustibles autres que ceux mentionnés dans les instructions d'utilisation ; (7) l'installation ou l'utilisation de composants qui n'ont pas été fournis avec l'appareil ou de tout autre composant qui n'a pas été expressément autorisé et approuvé par HHT; (8) les modifications de l'appareil qui n'ont pas été expressément autorisées et approuvées par écrit par HHT ; et/ou (9) les interruptions ou fluctuations de l'alimentation électrique de l'appareil.
- Composants d'évacuation des gaz, composants de l'âtre ou accessoires utilisés avec l'appareil qui n'ont pas été fournis par HHT.
- Toute partie d'un foyer à feu ouvert préexistant dans laquelle un insert ou appareil à gaz décoratif a été installé.
- Les obligations de HHT, en vertu de cette garantie, ne couvrent pas la capacité de l'appareil à chauffer l'espace souhaité. Des informations sont fournies pour aider le consommateur et le concessionnaire lors de la sélection de l'appareil adéquat pour l'application envisagée. On doit tenir compte de l'emplacement et de la configuration de l'appareil, des conditions liées à l'environnement, de l'isolation et de l'étanchéité de la structure.

CETTE GARANTIE EST ANNULÉE :

- L'appareil a été surchauffé ou utilisé avec de l'air contaminé par le chlore, le fluor ou d'autres produits chimiques nuisibles. La surchauffe est révélée par, sans y être limité, la déformation des plaques ou tubes, la couleur rouille de la fonte, l'apparition de bulles et de craquelures, et la décoloration des surfaces en acier ou émaillées.
- Si l'appareil est soumis à l'humidité ou à la condensation pendant de longues périodes.
- Dommages causés à l'appareil ou aux autres composants par l'eau ou les intempéries en raison, entre autres, d'une mauvaise installation de la cheminée ou de la prise d'air.

RESTRICTIONS DE LA GARANTIE :

- Le seul recours du propriétaire et la seule obligation de HHT en vertu de cette garantie ou de toute autre garantie, explicite ou tacite, contractuelle, à tort ou à raison, sont limités au remplacement, à la réparation ou au remboursement, comme stipulé ci-dessus. En aucun cas HHT ne saurait être tenu responsable des dommages fortuits ou consécutifs dus aux défauts de l'appareil. Certains États n'autorisent pas l'exclusion ou la limitation des dommages fortuits ou consécutifs. Dans ce cas, ces restrictions ne s'appliquent pas. Cette garantie vous donne des droits spécifiques ; vous pouvez aussi avoir d'autres droits qui varieront d'un État à un autre. SAUF INDICATION CONTRAIRE PAR LA LOI, HHT N'OCTROIE AUCUNE GARANTIE EXPLICITE, AUTRE QUE CELLES SPÉCIFIÉES DANS LA PRÉSENTE. LA DURÉE DE TOUTE GARANTIE TACITE EST LIMITÉE À LA DURÉE DE LA GARANTIE EXPLICITE SPÉCIFIÉE CI-DESSUS.

Pannes de courant / alimentation de secours

Supplément

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 en ligne 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®,

- À savoir l'alimentation *UPS modèle BE750G d'APC et l'alimentation UPS modèle INTERNET750U de TripLite*, 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 effectuer 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.

Batteries de secours Surefire 512H de Harman® Le 512H est connecté 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 batteries de secours approuvées par Harman®. Les autres produits risquent de ne pas fonctionner convenablement, de créer des situations dangereuses ou d'endommager votre poêle.

Spécifications détaillées du combustible

Combustible et entreposage du combustible

La qualité du combustible sous forme de granulés peut dépendre de son fabricant et varier d'un sac à un autre.

Hearth & Home Technologies recommande d'utiliser uniquement les combustibles certifiés PFI (Institut des combustibles sous forme de granulés).

Matériau combustible

- Fabriqué à partir de sciure et/ou de copeaux de bois.
- Maïs de grande culture égrené (mélangé avec des granulés de bois)
- L'origine du combustible détermine généralement la teneur en centres

Matériaux à teneur en cendres élevée

- Bois durs avec une teneur en minéraux élevée
- Écorce et feuilles utilisées comme combustibles sources
- Granulés « standard », maïs et autres combustibles de biomasse

Matériaux à teneur en cendres basse

- Bois tendre, pin, sapin, etc.
- Combustibles avec une teneur en minéraux plus basse
- Granulés de « première » qualité

Maïs de grande culture égrené

- L'humidité doit être égale ou inférieure à 15 %.
- Doit être pur et ne contenir aucun déchet
- Doit être mélangé avec des granulés de bois. (Jusqu'à 50 %)
- Les morceaux de tige, les résidus extrêmement fins et les résidus d'épis de maïs, peuvent boucher ou bloquer l'alimentateur.

ATTENTION ! Ne brûlez pas de combustible contenant des additifs tels que l'huile de soja.

- Ils risquent de provoquer un incendie dans la trémie.
- Cela risque d'endommager le produit.

Lisez la liste des ingrédients figurant sur l'emballage. Si vous achetez du maïs de grande culture, le seul ingrédient listé doit être le maïs.

AVERTISSEMENT ! Danger d'empoisonnement chimique !

Ne brûlez ***PAS*** le maïs de semence traité.

- Les pesticides chimiques sont dangereux, voir mortels, quand ils sont avalés.
- Brûler du maïs de semence traité annulera la garantie du produit.

Scories

Quand ils sont chauffés, les matériaux inorganiques et les autres matériaux non combustibles, tels que le sable, se transforment en substances vitreuses appelées scories.

Le contenu en matériaux inorganiques des arbres dépend de leur provenance. C'est pourquoi certains combustibles produisent davantage de mâchefer.

Humidité

Brûlez toujours des combustibles secs. Si vous brûlez des combustibles très humides, il faudra de l'énergie pour les sécher, ce qui diminuera le pouvoir calorifique des combustibles. Des granulés de combustible humides peuvent se retransformer en sciure que le système d'alimentation aura de la peine à acheminer au foyer.

Taille

- Les granulés d'un diamètre de 6 à 8 mm
- La longueur ne doit pas dépasser 38 mm (1,5").
- La longueur des granulés peut varier entre les lots d'un même fabricant.

Performance

- Des granulés à plus forte teneur en cendres nécessiteront des maintenances plus fréquentes.
- Les granulés de « haute qualité » produisent le maximum de chaleur.
- Si vous brûlez des granulés d'une longueur dépassant 38 mm, l'alimentation en combustible et/ou l'allumage peuvent être irréguliers.

Nous vous recommandons d'acheter votre combustible en grosses quantité si cela est possible. Toutefois, nous vous recommandons d'essayer plusieurs marques avant d'acheter un produit en grosses quantités.

***ATTENTION !** Testé et approuvé pour être utilisé SEULEMENT avec des granulés de bois ou un mélange de maïs égrené et de granulés de bois. L'utilisation d'autres types de combustibles entraînera l'annulation de la garantie.*

Quand vous passez des granulés de bois à un mélange de maïs/granulés, il est généralement nécessaire de RÉGLER L'ALIMENTEUR sur une position plus basse. Lorsque la demande de chaleur est maximum, vérifiez qu'aucun granulés non brûlés ne tombent dans le bac à cendres.

Entreposage

- Conservez les granulés de bois dans leur sac d'origine à fermeture étanche jusqu'à leur utilisation.
- Le maïs égrené doit être stocké dans des récipients fermés hermétiquement pour le protéger de l'humidité et des animaux nuisibles.
- N'entreposez pas le combustible dans les dégagements de sécurité ou dans les endroits où il pourrait gêner le nettoyage et la maintenance de routine.

ATTENTION

Testé et approuvé pour être utilisé SEULEMENT avec des granulés de bois ou un mélange de maïs égrené et de granulés de bois. L'utilisation d'autres types de combustibles entraînera l'annulation de la garantie.

AVIS

Hearth & Home Technologies n'accepte aucune responsabilité quant à la performance du poêle ou à l'entretien supplémentaire exigé en raison de l'utilisation d'un combustible à plus grande teneur en cendres ou en minéraux.

HARMAN®
BUILT TO A STANDARD, NOT A PRICE

Addenda sur la combustion d'un mélange de maïs et de granules.

Les poêles à combustion de granules sur pieds ou encastrées Harman® ont été mis à l'essai conformément à la norme ASTM E1509 pour la combustion du maïs égrené mélangé à des granules de bois. Un mélange à 50 % de maïs et 50 % de granules est acceptable. Les différents mélanges de maïs ont des caractéristiques de combustion nettement différentes selon le taux d'humidité et les variétés de grains employés. L'utilisateur devrait surveiller de près le fonctionnement du poêle lors de l'utilisation d'un nouveau mélange maïs/granules ou d'une nouvelle vatiété de maïs et ajuster l'alimentation en conséquence. Puisque le maïs génère plus de cendre et contient plus d'humidité, il faudra retirer la cendre et nettoyer plus souvent.

Fonctionnement en mode « Stove Temp » (Température du poêle)

Régler l'alimentation à 3. Régler le bouton de la température à 3. Tourner le bouton de sélection de mode à la position « Stove Temp » (Température du poêle). Lorsque le feu est alllumé, s'assurer que l'alimentation n'est pas rapide au point de pousser le lit de braises hors de la grille du pot de combustion. Dans un tel cas, ajuster l'alimentation à la baisse ou réduire le pourcentage de maïs dans le mélange. Lorsque le poêle a chauffé pendant 10 minutes et que la couche de combustible est complètement enflammée, les boutons d'alimentation et de température peuvent être ajustés, au besoin, pour une plus grande diffusion de chaleur. L'alimentation est à son maximum lorsque le lit de feu est à environ 12 à 25 mm (½ à 1") de l'extrémité du pot de combustion. Les ajustements varieront en fonction des différents types de maïs employés, de leur niveau d'humidité et des proportions du mélange. Si vous avez des problèmes à brûler un mélage de 50 % de maïs et 50 % de granules de bois, essayez de diminuer le pourcentage de maïs.

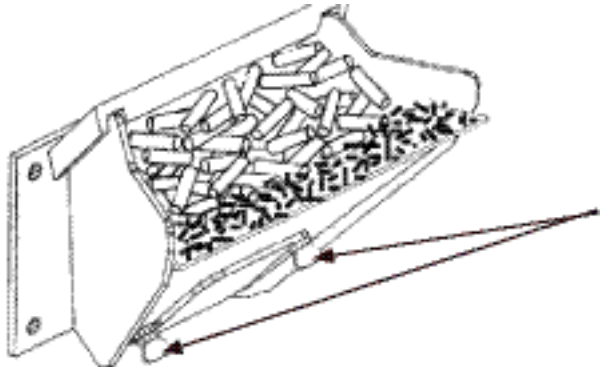
Fonctionnement en mode « Room Temp » (Température de la pièce)

Régler l'alimentation à 2 ou à 3. Régler le bouton de la température à la température désirée. Tourner le bouton de sélection de mode à la position « Room Temp » (Température de la pièce). Lorsque le feu est alllumé, s'assurer que l'alimentation n'est pas rapide au point de pousser le lit de braises hors de la grille du pot de combustion. Lorsque le poêle a chauffé pendant 10 minutes et que la couche de combustible est complètement enflammée, les boutons d'alimentation et de température peuvent être ajustés, au besoin, pour une plus grande diffusion de chaleur. L'alimentation atteint son maximum lorsque le lit de feu est à environ 12 à 25 mm (½ à 1") de l'extrémité du pot de combustion. Après avoir utilisé le poêle à la température désirée, il est recommandé de l'éteindre, de le laisser refroidir et de le rallumer à « Room Temp » (Température de la pièce). Surveiller le poêle alors qu'il se rallume et vérifier que tout se passe correctement. Les réglages varieront en fonction des différents types de maïs employés, de leur niveau d'humidité et des proportions du mélange. Si vous avez des problèmes à brûler un mélage de 50 % de maïs et 50 % de granules de bois, essayez de diminuer le pourcentage de maïs.

Modifications au programme d'entretien

Les granules de bois peuvent contenir jusqu'à environ 6 % d'humidité. Le maïs contiendra entre 14 et 15 % d'humidité. Les tâches d'entretien augmentent avec l'humidité du combustible. Il peut être nécessaire de récurer le pot de combustion une fois pas jour. Le bac à cendre se remplira plus rapidement et il devra être vidé toutes les semaines. Le plus important est de retirer le couvercle de nettoyage du pot à combustion chaque semaine pour nettoyer le conduit d'air et l'élément d'allumage. Une accumulation excessive de saleté sur l'allumeur peut réduire sa durée de vie.

Propos sur la ventilation : Conculter le fabricant de conduits de ventilation pour connaître les contre-indications dans l'utilisation d'un mélange de combustion maïs et granules.



Déserrer ces deux vis à oreilles afin d'accéder au conduit d'air et à l'allumeur pour le nettoyage.

Journal des entretiens et maintenances

Date de l'entretien	Effectué par	Description

Nous construisons, à Harman®, nos produits en ayant la conformité aux normes et non aux prix en tête de nos priorités. Ce puissant appareil de chauffage bénéficie d'une attention intransigeante aux détails et contribue à préserver notre planète en utilisant des combustibles respectueux de l'environnement.

(SIGNATURE DE L'EMBALLEUR)

Votre foyer de qualité supérieure est conçu et assemblé par les experts qualifiés de Harman® à Halifax, PA, États-Unis d'Amérique.

HARMAN®

BUILT TO A STANDARD, NOT A PRICE

Imprimé sur papier 100 % recyclé.