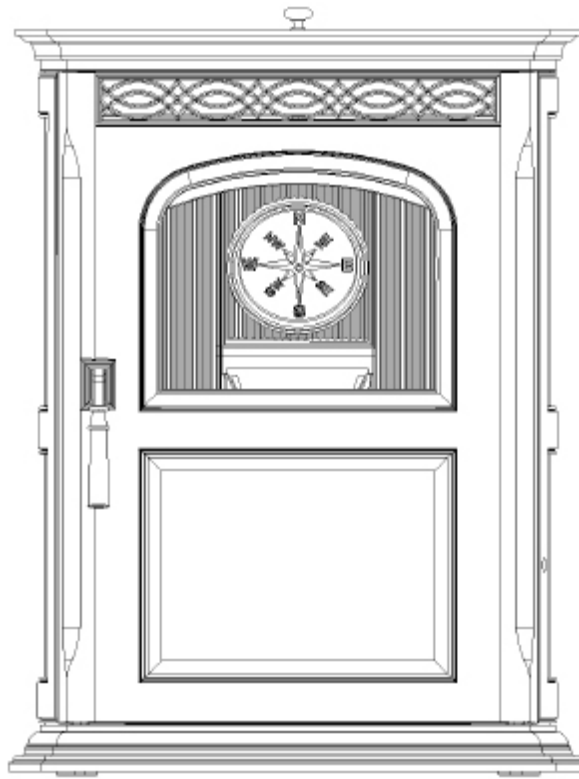


Manuel d'installation et d'utilisation

Poêle à granulés Accentra

HARMANTM
BUILT TO A STANDARD, NOT A PRICE



Il est recommandé que tous les produits relatifs à l'âtre soient installés et entretenus par des professionnels homologués aux États-Unis par le National Fireplace Institute (NFI) en tant que spécialistes NFI.



R15

AVIS DE SÉCURITÉ

VEUILLEZ LIRE ENTIÈREMENT CE MANUEL AVANT L'INSTALLATION ET L'UTILISATION DE CE CHAUFFAGE D'AMBIANCE À GRANULÉS. LE NON-RESPECT DE CES INSTRUCTIONS RISQUE DE PROVOQUER DES DOMMAGES, DES BLESSURES, VOIRE LA MORT.

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

UNE INSTALLATION INAPPROPRIÉE DU POÊLE ACCENTRA DE HARMAN PEUT PROVOQUER UN INCENDIE DOMESTIQUE. POUR VOTRE SÉCURITÉ, VEUILLEZ LIRE LES INSTRUCTIONS D'INSTALLATION.

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 HOME HEATING.

CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS.

Article 3-90-08326

Ce chauffage ne dispose pas seulement d'un allumage automatique, il est en outre équipé d'une commande totalement automatique de la température. La plage de pouvoir calorifique de l'Accentra est entre 0 et 10 megacalories (40 000 BTU). Le système d'alimentation breveté fournit un débit d'alimentation maximum de 2,3 kg/h (5 lbs). et un débit minimum (maintien) de 0,3 kg/h (0,75 lbs), et il peut être arrêté si nécessaire. La trémie a une capacité d'environ 23 kg (50 lb) de combustible. Il dispose également d'un système de combustion propre avec un bac à cendres capable d'accumuler les cendres d'une tonne de granulés de bonne qualité brûlés.

La commande est conçue pour une utilisation facile et efficace du système. Il offre 2 modes de fonctionnement automatiques et 2 modes de fonctionnement manuels.

Afin d'obtenir une régulation plus précise de la température, l'Accentra est doté d'une petite sonde ambiante qui remplace l'habituel thermostat mural. Enfin, ce poêle est équipé de différents dispositifs de sécurité qui seront expliqués plus tard dans ce manuel. Le pot de combustion spécialement conçu et le système d'allumage automatique « Advance Igniter » permettent au poêle de brûler une grande variété de granulés avec différentes teneurs en cendres. La forme en accordéon de l'échangeur de chaleur en fonte offre une surface maximum et permet donc un échange de chaleur optimum dans les boîtes à feu de plus petite taille.

Pour votre sécurité : Lors de l'installation d'un poêle pour combustibles solides, il est également recommandé d'installer des détecteurs de fumée et de monoxyde de carbone à chaque étage de la maison. De la fumée peut s'échapper du poêle ou des odeurs peuvent se dégager pendant le premier allumage en raison de la cuisson de la peinture. Il est préférable de laisser les fenêtres ouvertes pendant les premières heures de combustion pour aérer la pièce et éviter le déclenchement des détecteurs de fumée. Testez régulièrement vos détecteurs de fumée et de monoxyde de carbone.

AVIS DE SÉCURITÉ : SI CE POÊLE À GRANULÉS ACCENTRA HARMAN N'EST PAS CORRECTEMENT INSTALLÉ, IL PEUT PROVOQUER UN INCENDIE. POUR VOTRE SÉCURITÉ, VEUILLEZ LIRE LES INSTRUCTIONS D'INSTALLATION. 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.



**Tests de sécurité effectués par Omni-Test Laboratories
ASTM-E1509-04 • ULC-S627-00 et
ULC/ORD-C1482-M1990 • Rapport 135-S-10b-2
Ce poêle est également certifié pour
une installation en atelier.**

HARMANTM
BUILT TO A STANDARD. NOT A PRICE

352 Mountain House Road
Halifax, PA 17032
www.harmanstoves.com

Table des matières

Sonde ESP de commande	5
Fonctionnement automatique	6
Fonctionnement manuel	8
Montage et installation	10
Évacuation de la fumée	15
Entretien	22
Dépannage	27
Spécifications	28
Schéma de câblage	30
Instructions relatives à l'utilisation de granulés de maïs	31
Garantie	33
Pièces de rechange	35

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.

Plage de réglage de la vitesse du ventilateur de distribution.

L = vitesse basse
H = vitesse haute
Vitesse variable entre L (bas) et H (haut) ; mais quand la température du poêle augmente, les échelles L et H augmentent également.

Bouton de réglage de l'allumeur

Sélectionne le mode de démarrage approprié.

Test

Tous les moteurs tournent à plein régime pendant une minute afin de vérifier le fonctionnement. Après une minute, la commande simulera un régime de chauffage minimum et le ventilateur de tirage restera réglé sur Bas.

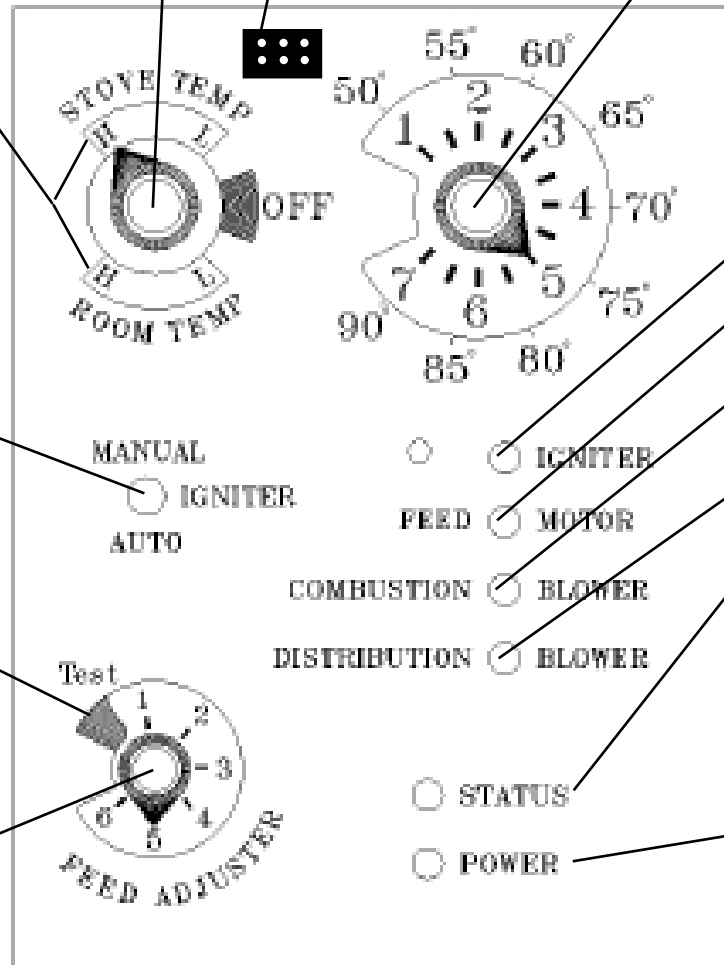
Réglage de l'alimentation
Règle le débit d'alimentation au maximum.

Connecteur de diagnostic

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

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.



Indique que l'allumeur est en marche.

Indique que le moteur d'alimentation est sous tension.

Indique que le ventilateur de tirage est sous tension.

Indique que le ventilateur de distribution 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.

Voyant d'alimentation

Indique que la commande est sous tension.

Messages d'erreur du voyant d'états :

3 clignotements : Indique que la sonde ESP (Exhaust Sensing Probe, sonde de détection de la fumée à la sortie) a été trop souvent en dehors de la plage admissible. Si le poêle semble fonctionner correctement, effectuez une remise à zéro manuelle*.

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.

REMARQUE : Le poêle ne démarrera pas en mode « AUTO » tant que cette erreur d'état est active.

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

remettre à zéro, 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 poêle peut fonctionner sans granulés. Pour le remettre à zéro, placez le sélecteur de mode sur « OFF », puis sélectionnez de nouveau le mode de votre choix. Si le poêle fonctionnait avec des granulés, consultez la section Dépannage, page 27, pour plus de détails.

* **Remise à zéro manuelle**- débranchez le cordon d'alimentation pendant quelques secondes, puis rebranchez-le. Si l'erreur continue de se produire, appelez votre distributeur.

Allumage/Fonctionnement automatique

Le poêle à granulés 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 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.

Bouton de l'allumeur en position « AUTO »

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. La commande ajuste le régime de combustion, qui **ne peut pas** dépasser le régime déterminé par la position du bouton de réglage de l'alimentation. 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. 4). 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, plus si la température ambiante diminue, davantage de granulés seront automatiquement brûlés.

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.

Bouton de l'allumeur en position « AUTO »

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 2). 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 4).

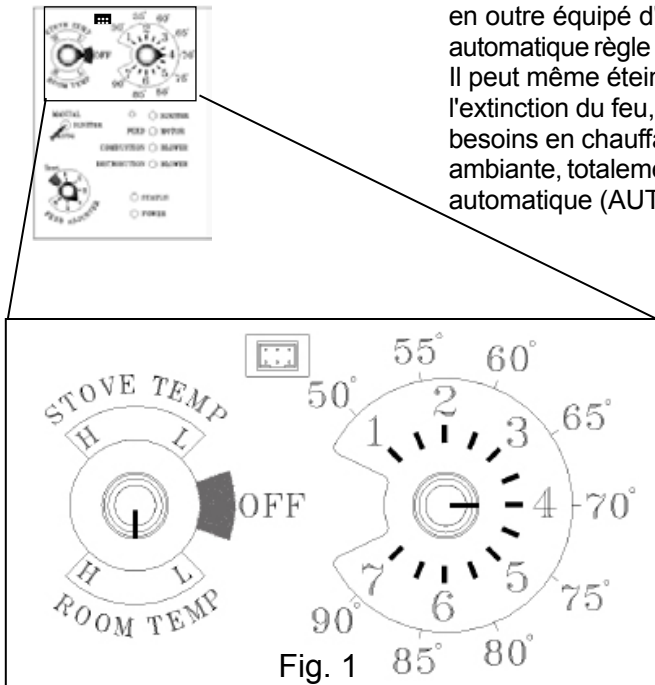
Le réglage de combustion minimale ou d'entretien du poêle est aussi bas que possible. Le poêle ne s'arrête pas automatiquement, à moins qu'il n'y ait plus de combustible. Autrement, c'est vous qui l'arrêtez.

Procédure d'arrêt

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.

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



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 »

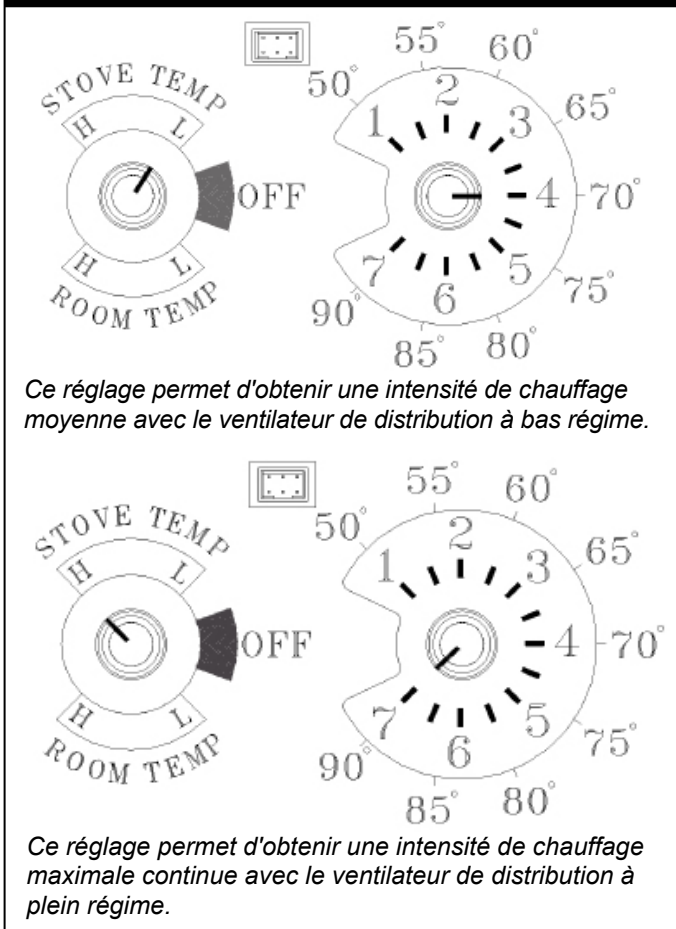


Fig. 2



Fig. 3

Voir conseil n° 7.

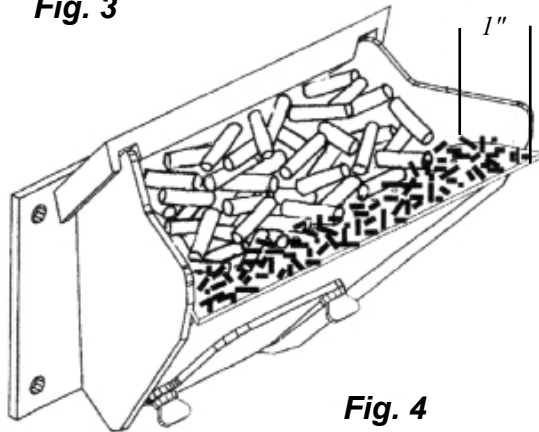


Fig. 4

Conseils utiles

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 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 3). 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. 4. 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") sur la position 6, ce n'est pas un problème. Le lit de cendres de 2,5 cm (1") est obtenu au taux de combustion maximal, et avec la plupart des réglages normaux, vous obtiendrez un lit plus épais.

Allumage du premier feu

**Bouton de l'allumeur en position « AUTO »
(position inférieure)**

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

IMPORTANT : Pour éviter la formation de fumée non souhaitée, vérifiez qu'il ne reste pas de combustible dans le bac à cendres avant d'allumer un feu.

Fermez toutes les portes pendant le fonctionnement. Tous les joints et garnitures d'étanchéité doivent être maintenus en bon état.

N'utilisez que le pot de combustion fourni avec la boîte à feu pour déposer ou contenir le combustible pendant la combustion. Aucun autre type de grille d'âtre ou de bâti ne peut être utilisé.

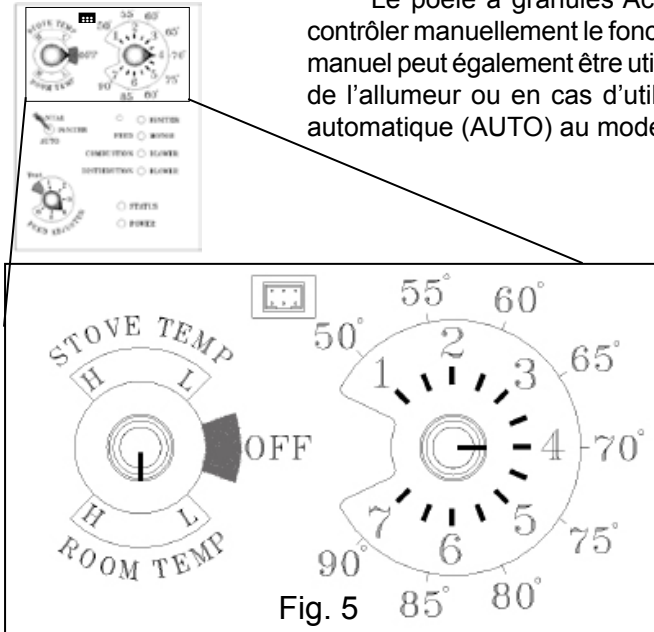
1. Placez le commutateur-sélecteur de mode sur « OFF ».
2. Remplissez la trémie de granulés.¹
3. Si nécessaire, nettoyez le pot de combustion avec un grattoir.⁵
4. En cas de démarrage quand la trémie est vide, mettez le bouton de réglage de l'alimentation sur « TEST » (pendant un cycle de 60 secondes).² 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 la porte vitrée ou la porte du bac à cendres est ouverte.³
5. Placez le bouton de réglage de l'alimentation sur 4.⁴
6. Placez le bouton de réglage de l'allumeur en position « AUTO ».
7. Réglez le bouton de la température 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.⁶

ATTENTION

N'UTILISEZ PAS DE PRODUITS CHIMIQUES OU DE FLUIDES POUR ALLUMER LE FEU. EXEMPLE : 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 MARCHÉ.

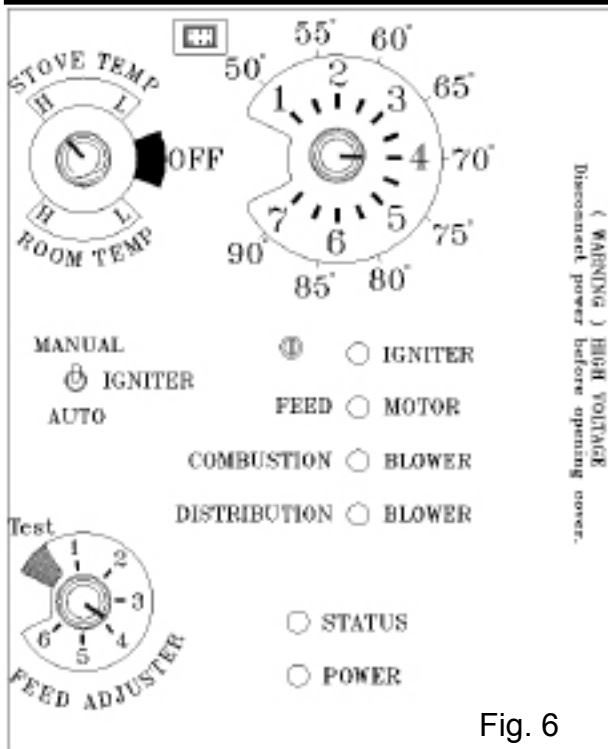
Allumage/fonctionnement manuel

Le poêle à granulés Accentra peut fonctionner en mode manuel. Cela vous permet de contrôler manuellement le fonctionnement et la consommation de combustible. Le fonctionnement manuel peut également être utilisé dans une situation d'urgence (par exemple, non-fonctionnement de l'allumeur ou en cas d'utilisation de certains générateurs.) Vous pouvez passer du mode automatique (AUTO) au mode manuel (MANUAL) à tout moment en cours d'utilisation.



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 » manuel



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

Procédure d'arrêt

Placez le sélecteur de mode sur « OFF ». Le feu pourra diminuer progressivement jusqu'à s'éteindre. Quand le feu s'éteint et que la sonde ESP refroidit, tout s'arrête. Ne le débranchez jamais pour l'arrêter. Cela provoquera une combustion incomplète et de la fumée dans le foyer. En cas d'ouverture de la porte, la fumée pourrait s'échapper.

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

REMARQUE : Quand vous démarrez l'unité en mode « AUTO », vous pouvez passer à n'importe quel moment en mode « MANUAL ». Une fois que le cycle d'allumage a démarré, il se poursuivra quel que soit le mode. Il n'est pas nécessaire d'attendre la fin du cycle d'allumage.

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 position « Manual » quand le feu est allumé.

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 carburant 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 3 et l'alimentation sur 4, l'intensité du chauffage est d'environ 80 %. La soufflante de distribution ne fonctionne pas au-dessous de ce point. 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 °C (350 °F), soit une intensité de chauffage d'environ 81 %.



Fig. 7

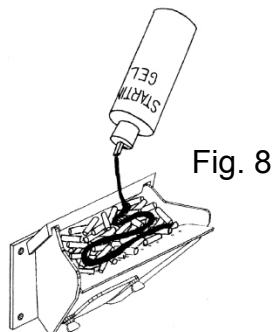


Fig. 8

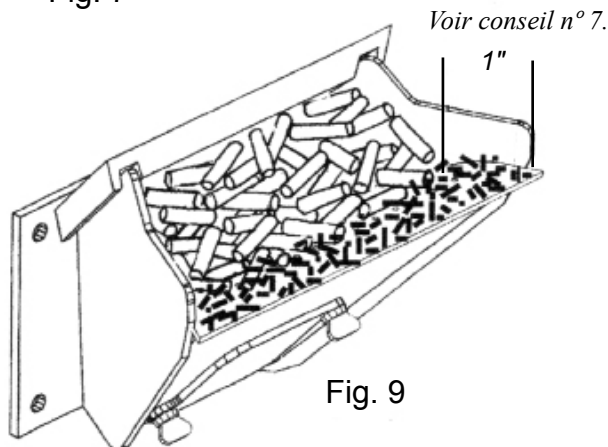


Fig. 9

Conseils utiles :

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 la porte du bac à cendres 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 7). 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") sur la position 6, ce n'est pas un problème. Le lit de cendres de 2,5 cm (1") est obtenu au taux de combustion maximal, et avec la plupart des réglages normaux, vous obtiendrez un lit plus épais.

Démarrage manuel « à froid »

Bouton de l'allumeur en position « MANUAL » (position supérieure)

Assurez-vous que le poêle est branché à une source électrique de 120 Vca, 60 Hz.

IMPORTANT : Pour éviter la formation de fumée non souhaitée, vérifiez qu'il ne reste pas de combustible dans le bac à cendres avant d'allumer un feu.

Fermez toutes les portes pendant le fonctionnement. Tous les joints et garnitures d'étanchéité doivent être maintenus en bon état.

N'utilisez que le pot de combustion fourni avec la boîte à feu pour déposer ou contenir le combustible pendant la combustion. Aucun autre type de grille d'âtre ou de bâti ne peut être utilisé.

1. Choisissez le **DÉBIT D'ALIMENTATION**. La position 4 convient à la plupart des granulés.⁴
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. Nettoyez le pot de combustion avec un grattoir, si nécessaire.⁵
5. Remplissez le pot de combustion de granulés, jusqu'à affleurer le bord avant (ne remplissez pas trop).

REMARQUE : Après une tentative d'allumage automatique – Attendez pendant 30 minutes au minimum pour permettre au poêle de se refroidir avant de continuer en utilisant ces instructions.

6. Versez du gel d'allumage sur les granulés. Mélangez le gel aux granulés afin d'obtenir un allumage plus rapide.

VOIR LA RUBRIQUE « ATTENTION » CI-DESSOUS.

Vous pouvez utiliser un gel d'allumage disponible dans le commerce avec les poêles à granulés, mais **SEULEMENT** lors du démarrage à froid. En outre, n'oubliez pas de suivre les étapes ci-dessus pour assurer le bon fonctionnement du ventilateur de tirage avant d'utiliser le gel d'allumage. Suivez les instructions du fabricant du gel pour une utilisation correcte.

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.³
8. Si nécessaire, remplissez la trémie de granulés et nettoyez les cendres.^{1, 6}

ATTENTION

N'UTILISEZ PAS DE PRODUITS CHIMIQUES OU DE FLUIDES POUR ALLUMER LE FEU. EXEMPLE : 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.

Lors de l'installation et de l'utilisation de votre poêle à granulés de bois Accentra de Harman, respecter les normes de sécurité de base. Lire attentivement ces instructions avant d'installer ou d'utiliser l'Accentra. Ne pas lire ces instructions pourrait entraîner un dommage matériel ou corporel et pourrait annuler la garantie du produit.

Différents problèmes peuvent survenir lors du choix d'un emplacement approprié pour installer votre poêle à granulés de bois Accentra. Respecter les dégagements requis pour les matériaux combustibles, la proximité d'une cheminée de sécurité ou d'un système de ventilation, et l'accessibilité de l'alimentation électrique doivent être pris en compte.

Placer le poêle sur une surface de sol non combustible ou une protection de sol. Utiliser une plaque de tôle de calibre 20 au minimum, un carreau de céramique avec des joints bien remplis, un dessous de poêle répertorié UL, ou une protection de sol en fonte Harman. La protection de sol en fonte Harman correspond aux dimensions minimum suivantes, 24^{1/16} po x 28^{5/8} po. Une extension de 2 po de chaque côté du poêle est possible (en fait **6 pouces à partir de l'ouverture de fenêtre**) ainsi qu'une extension de 6 po à l'avant (mesure également prise à **partir de l'ouverture de fenêtre**) (3^{3/8} po si la mesure a été prise à partir du bord avant de la plaque de base). Le bord arrière de la protection de sol peut être aligné au bord arrière de la plaque de base coulée.

REMARQUE pour installation canadienne uniquement : Conformément à la norme ULC-S627-00, si le poêle est installé sur un plancher combustible, utiliser une *protection de sol* non combustible pour couvrir la zone sous *le radiateur* qui doit se prolonger d'au moins 17,72 po (450 mm) au-delà du côté de chauffe et d'au moins 7,87 po (200 mm) au-delà des autres côtés.

Une protection de sol est requise sous toute ventilation horizontale. Cette protection doit se prolonger de 2 pouces (5,08 cm) au-delà de chaque côté de la canalisation horizontale.

Éloigner autant que possible le poêle des murs combustibles comme illustré dans les figures 10, 11 et 13.

Les dégagements ne peuvent être diminués que si cela est autorisé par les autorités compétentes.

Noter que les dégagements illustrés correspondent aux dégagements de sécurité minimum mais ne laissent pas beaucoup de possibilité d'accès pour le nettoyage ou l'entretien.

NE PAS CONNECTER À AUCUNE GAINÉ OU SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'AIR.

INSTALLER LE CONDUIT EN RESPECTANT LES DÉGAGEMENTS SPÉCIFIÉS PAR LE FABRICANT.

NE PAS UTILISER DES COMPOSANTS DE FORTUNE OU NE PAS FAIRE DE COMPROMIS LORS DE L'INSTALLATION DU POÊLE. VOTRE SÉCURITÉ EST UNE PRÉOCCUPATION SÉRIEUSE.

ATTENTION

CHAUD PENDANT LE FONCTIONNEMENT. ÉLOIGNEZ LES ENFANTS, LES VÊTEMENTS ET LES MEUBLES. TOUT CONTACT PEUT PROVOQUER DES BRÛLURES.

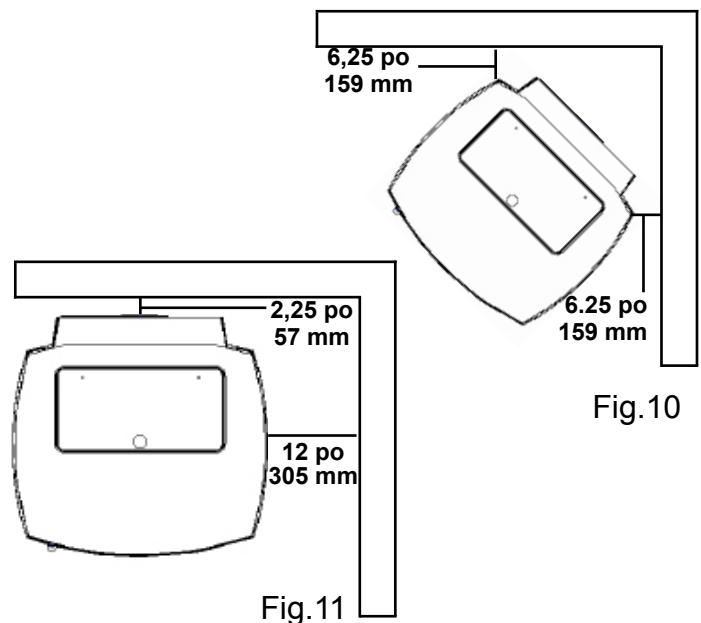


Fig. 10

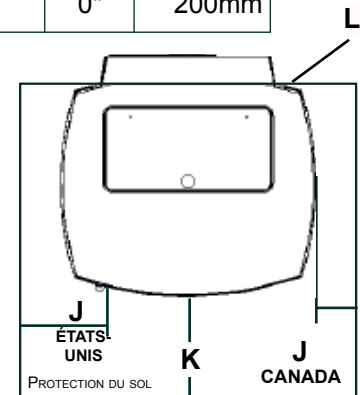
Fig. 11

Le dégagement en haut du poêle mesuré à partir du sol est de 60 po (152 cm).

Exigences de protection du sol		É.U.	Canada
J	Côtés	6"	200 mm
K	Avant	6"	450 mm
L	Arrière	0"	200mm

REMARQUE : La mesure « K » a été prise à partir de la vitre aux ÉTATS-UNIS UNIQUEMENT

Dimension de la protection du sol en fonte de Harman : 24^{1/16} (611 mm) X 28^{5/8} (727 mm)



C'est la dimension minimum recommandée par Harman pour une alcôve avec un plafond de 60 po.

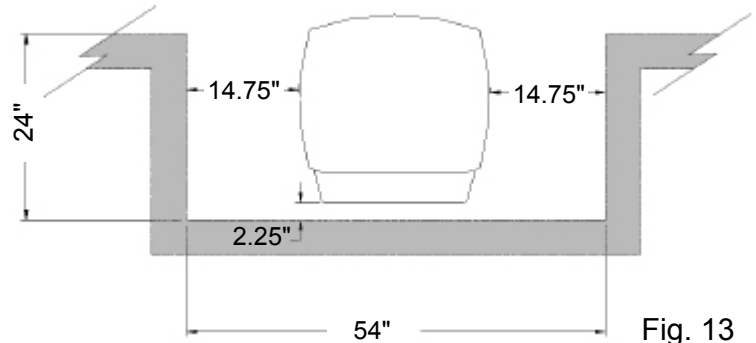


Fig. 13

REMARQUE IMPORTANTE : Le poêle Accentra est livré boulonné à la luge à travers les deux trous situés dans la plaque de base en fonte. Si ces trous ne sont pas utilisés pour fixer le poêle au sol au moyen de tirefonds, ils doivent être bouchés au moyen des boulons à tête hexagonale de 3/8 x 1/2" fournis. (Voir l'étiquette sur le sachet de boulons fournis.)

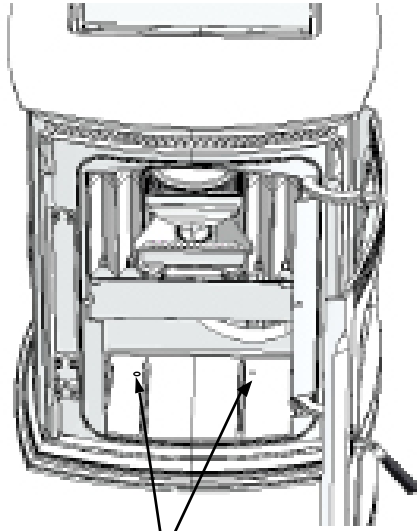


Fig. 14

Trous de boulonnage de la luge/pour tirefonds de fixation au sol

Pieds en caoutchouc de mise à niveau

La trousse 1-00-12302 en option contient 4 pieds en caoutchouc. Ils permettent de soulever le bord inférieur de la plaque de base en fonte au-dessus du sol, et empêchent la transmission par contact direct des vibrations des moteurs et des autres pièces en mouvement. Ces pieds de caoutchouc sont dotés de goujons filetés qui traversent la plaque de base. Le haut du goujon fileté est doté d'une fente pour tournevis. Le poêle peut donc être mis à niveau depuis le haut et l'intérieur de l'unité. Les deux pieds à l'avant sont placés dans les angles droit et gauche de la boîte à feu. **REMARQUE :** Pour accéder au goujon du pied de mise à niveau droit, vous devrez fermer partiellement la porte à cause de sa charnière.

Les deux goujons à l'arrière sont placés à droite et à gauche du ventilateur de distribution. Leur accès est plus difficile. Le réglage des deux pieds arrière est donc plus facile si on incline un peu le poêle vers l'avant. Ajustez les pieds avec vos doigts et remettez le poêle en place. Puis réglez les pieds avant.

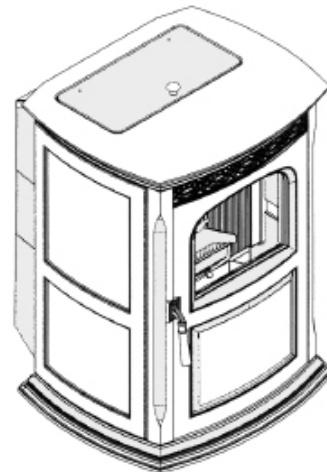


Fig. 15

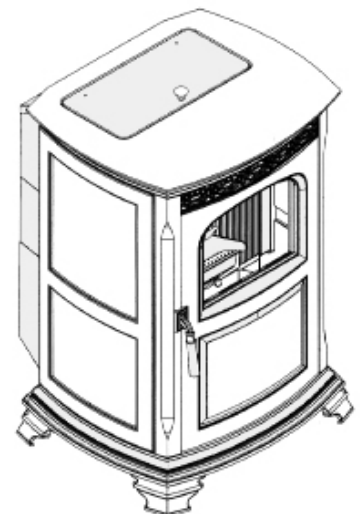
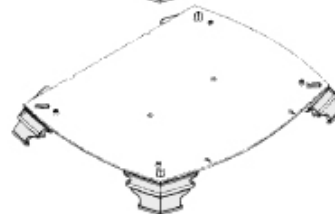
*Pieds de mise à niveau/
d'amortissement des vibrations*

Trousse de pieds en option

Une trousse de pieds en option est disponible pour l'Accentra (article 1-00-247211). Les quatre pieds en fonte sont boulonnés à une plaque sur laquelle repose le poêle. Les pieds de mise à niveau en caoutchouc ont été enlevés pour pouvoir placer le poêle sur la plaque dotée de pieds. La trousse de pieds ajoute 7,5 cm (2,95") à la hauteur. La trousse de pieds peut également être utilisée avec la protection de sol en fonte. Si elle est utilisée avec la protection de sol, un couvercle sera nécessaire pour cacher le dessous du poêle.



*La trousse de pieds
inclut : quatre pieds,
la plaque de montage
et la quincaillerie.*



NE BLOQUEZ OU N'OBSTRUEZ PAS L'ESPACE EN DESSOUS DU POÊLE. CE FLUX D'AIR EST CRUCIAL AU FONCTIONNEMENT SÛR DE L'APPAREIL ET AU RESPECT DES DÉGAGEMENTS PAR RAPPORT AUX MATÉRIAUX COMBUSTIBLES.

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 tire-fonds de 1/4" insérés dans les 2 trous de la plaque de base. Voir figure 16.

2. Le poêle doit aussi être raccordé à l'air extérieur. Voir page 15.

3. Respectez les valeurs indiquées à la page 10 en ce qui concerne les dégagements et la protection de sol.

4. Le poêle doit être mis à la terre par l'intermédiaire de la structure métallique de la maison mobile.

5. La cheminée doit être en conformité avec CAN/ULC-S629, norme des cheminées préfabriquées conçues pour des températures n'excédant pas 650 °C. Suivez les consignes du fabricant en ce qui concerne les exigences de hauteur et les dégagements par rapport aux matériaux combustibles. Utilisez des composants provenant du même fabricant pour créer une barrière anti-vapeur efficace aux endroits où la cheminée ou d'autres composants traversent le mur extérieur de l'habitation. **NE MÉLANGEZ PAS LES COMPOSANTS DE DIFFÉRENTS FABRICANTS.**

La section supérieure de la cheminée et l'abat-vent doivent être amovibles (hauteur restante maximum de 4 m (13,5 pieds) pour permettre le transport de la maison mobile.

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

En raison des températures élevées, l'Accentra 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 autres matériaux inflammables sur ou près du poêle à granulés Accentra.

L'installation et la réparation de ce poêle doivent être effectuées par un technicien qualifié. 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 l'Accentra soient dégagés.

AVERTISSEMENT ! N'INSTALLEZ PAS LE POÊLE DANS UNE CHAMBRE À COUCHER.

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.

QUAND L'INSTALLATION EST TERMINÉE

Avant le premier allumage, contrôlez le tirage haut et bas, et notez les valeurs obtenues à la page 13. Réglez le tirage bas si nécessaire.

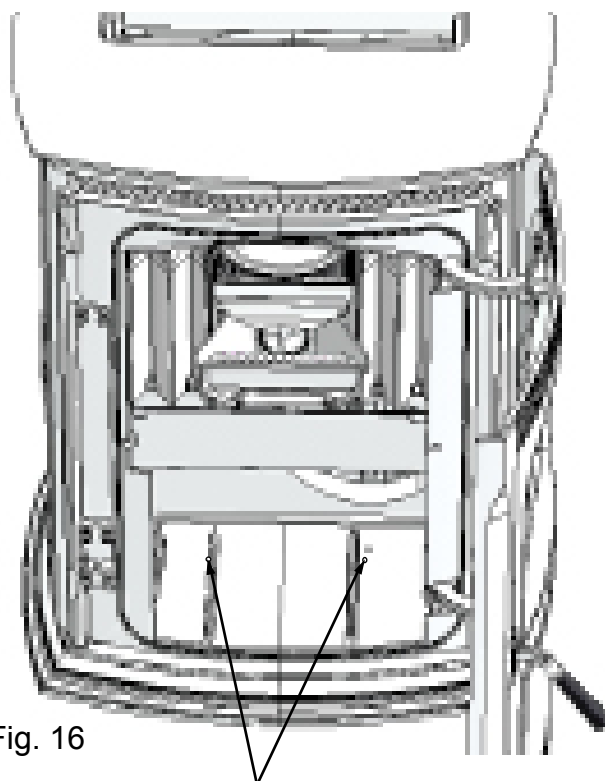


Fig. 16

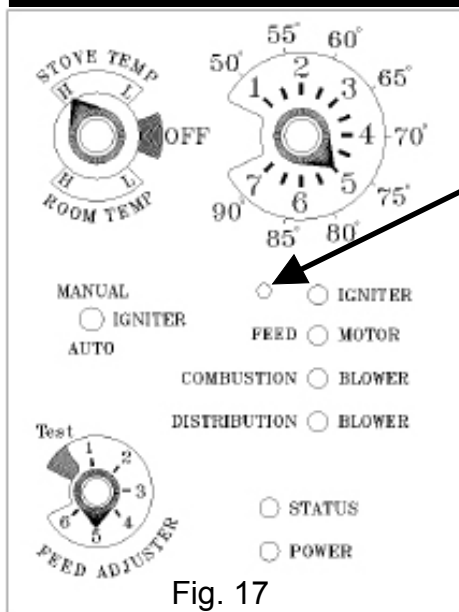
Trous de fixation au sol du poêle pour installation dans une maison mobile au moyen de tirefonds d'un diamètre de 1/4" et de rondelles (pas fournis). Remarque : Si on utilise la trousse de tirefonds en option, les boulons devront être plus longs.

La norme canadienne ULC-S627 exige que tous les chauffages dotés d'une prise d'air extérieur soient fixés à la structure.

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

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

AVERTISSEMENT
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.



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.

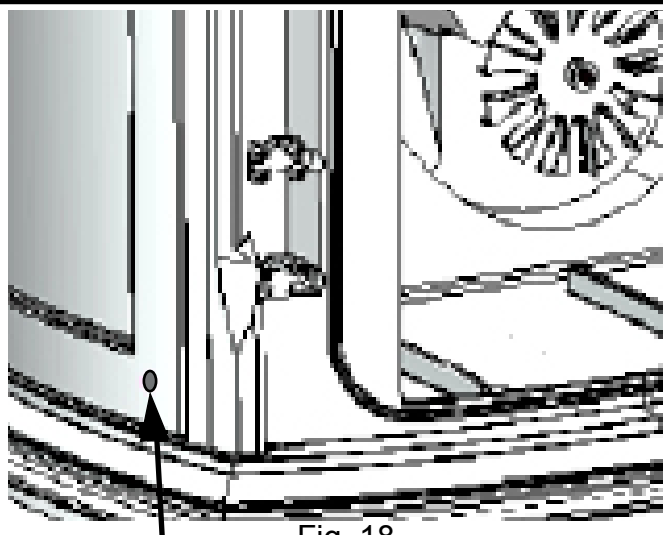


Fig. 18

Emplacement du trou de boulon pour la mesure du tirage

Ce poêle est prétesté 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 Accentra est ensuite réglé en usine sur forte puissance. **REMARQUE : Il sera peut-être nécessaire de régler le tirage bas. Il est possible que le tirage bas réglé en usine ne convienne pas aux conditions de l'installation permanente du poêle.**

La carte de commande de l'Accentra est équipée d'un connecteur de réglage de tirage bas. Ce connecteur est situé sur la carte de commande juste à gauche du voyant de l'allumeur. Voir figure 17. 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 en garantir la mise en adéquation.

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 de fumée. Notez 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 : _____ pouces de colonne d'eau. (La valeur normale est comprise entre 0,5 et 0,6.) 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 0,30 et 0,35, notez la valeur : _____ pouces de colonne d'eau. 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 que le tirage augmente.

REMARQUE : Dans certains cas, il est possible que le tirage ne descende pas à 0,30, même si la vis de pression est complètement dévissée.

14 Installation de la sonde ambiante et des boucliers arrière

Installation de la sone ambiante



Fig. 19

La sonde de température ambiante est une petite sonde fixée au bout d'un fil de 1,5 m (60"). Ce capteur agit plutôt comme un thermostat de mur standard. Grâce à sa petite taille, il peut être caché le long de l'habillage d'un encadrement de porte ou d'un pied de table basse. Le poêle dispose au dos d'un connecteur pour la sonde de température ambiante qui facilite la connexion externe. Utilisez un fil de thermostat standard 18-2 pour prolonger la distance jusqu'à l'emplacement souhaité (15 m/100 pieds max.). La sonde ambiante doit être installée à l'endroit où vous souhaitez réguler la température.

REMARQUE : Il n'est pas recommandé d'avoir des distances de plus de 7,5 m (25 pieds) par rapport au poêle ou dans une autre pièce. La sonde ambiante est essentielle au rendement optimal de l'Accentra.

Il est conseillé d'installer la sonde ambiante à l'arrière du poêle même si elle n'est installée qu'en guise de sonde d'air de retour. L'entrée au bas de l'enceinte arrière en tôle est dotée d'un écran. Cet endroit convient parfaitement pour y attacher la sonde au moyen d'attaches autobloquantes et déterminer la température de l'air de retour.

Boucliers arrière

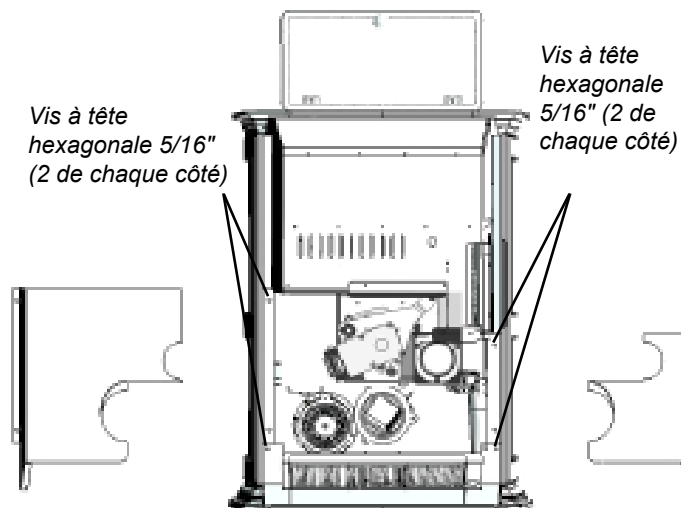


Fig. 20

Les boucliers isolés arrière sont divisés en deux pour en faciliter le démontage. Chaque blindage comporte deux vis à tête hexagonale de 5/16" qu'il suffit de desserrer (IL N'EST PAS NÉCESSAIRE DE LES ENLEVER) pour enlever le blindage du poêle. **REMARQUE** : Il est recommandé de ne pas faire fonctionner le poêle sans les boucliers qui servent de protection contre les pièces mobiles chaudes.

RAPPELS

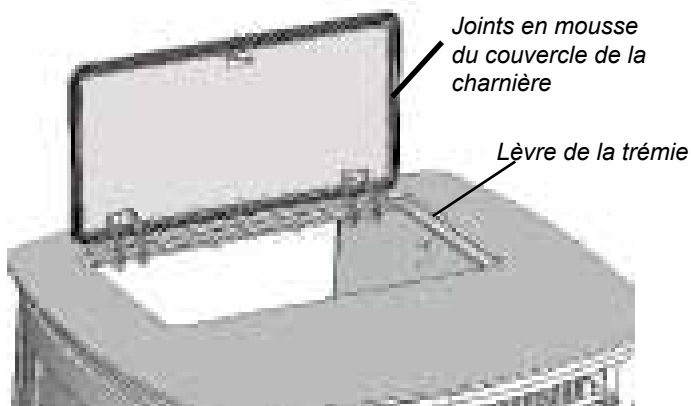


Fig. 21

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

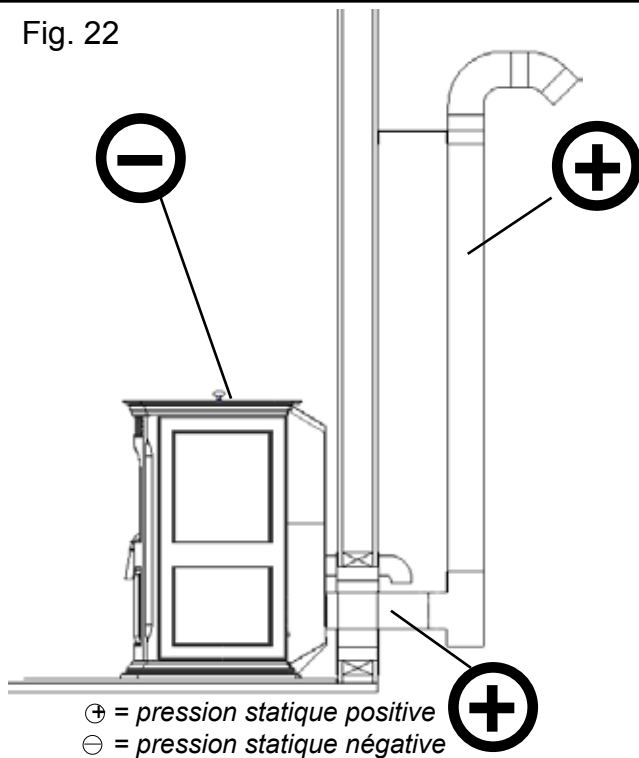
Inspectez le joint du couvercle de la trémie pour vérifier qu'il est en bon état. Il est important que l'étanchéité du couvercle de la trémie soit assurée pour garantir un bon fonctionnement.

Un commutateur permet de déterminer la position du couvercle de la trémie. Si le couvercle est mal fermé, le moteur de l'alimentateur et l'allumeur seront désactivés. (Voir le schéma de câblage.)

REMARQUE IMPORTANTE

Un conduit de fumée pour poêle à granulés de 7,5 cm (3") ou 10,1 cm (4") (Type PL) doit être utilisé.

Fig. 22



Évacuation de la fumée

Un ventilateur de tirage est utilisé pour extraire les gaz de combustion du foyer. Le ventilateur crée une dépression dans le foyer et une pression positive dans le système d'évacuation des gaz, comme illustré sur la figure 22. Plus le conduit de fumée est long et plus il comporte de coudes, plus la résistance à l'écoulement des gaz est élevée. En conséquence, il est recommandé d'utiliser le moins de coudes possible et un conduit de fumée d'une longueur inférieure ou égale à 4,6 m (15 pieds). La portion horizontale la plus grande ne doit pas dépasser 1,2 m (48"). Si vous avez besoin d'un conduit de plus de 4,5 m (15 pieds), augmentez le diamètre de 7,5 à 10 cm (3 à 4") afin de réduire la résistance à l'écoulement des gaz. **Pour le passage du conduit de fumée à travers des murs et des plafonds combustibles, veillez à utiliser des conduits de fumée pour poêle à granulés homologués.** Veillez à utiliser un collier de démarrage pour fixer le système d'évacuation au poêle. **Le collier de départ doit être fixé au chauffage avec 3 attaches minimum.** Des vis autoperceuses sont fournies à cet effet. Toutefois, en raison de l'épaisseur du matériau, il est recommandé de percer un avant-trou de 3/32" pour chaque vis. Vous pouvez également sceller ce raccord avec de la silicone RTV.

Conduit de fumée

Le conduit d'évacuation du poêle à granulés (également dénommé conduit de fumée 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 entre 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 l'Accentra fonctionne avec une pression d'évacuation positive, **ajoutez également des cordons de silicone au niveau des jonctions.**

Air extérieur

Une prise d'air extérieur est vivement recommandée. Elle est nécessaire pour toutes les installations dans les maisons mobiles et si le code du bâtiment l'exige.

Pour installer la prise d'air extérieur, utilisez un flexible non combustible Conduit flexible, pièce réf. 1-00-08543 de 7,6 m (25 pieds). Défoncez l'alvéole située sur le panneau arrière pour pouvoir raccorder le flexible. Le tuyau flexible doit passer par l'extérieur et se terminer sur le mur latéral par rapport à la sortie du conduit de fumée ou en dessous de cette même sortie à condition qu'elle se trouve à plus de 30 cm (12") du couvercle d'entrée. La longueur maximale de ce flexible est de 4,5 m (15 pieds). Si vous avez besoin d'un flexible plus long, augmentez le diamètre interne à 7,5 cm (3"). Utilisez un couvercle d'entrée réf. 1-10-08542 pour empêcher les oiseaux, les rongeurs, etc., d'entrer dans le conduit.

Vous pouvez éventuellement utiliser le kit intégral passe-mur d'évacuation des gaz (pièce réf. 1-00-677077), qui intègre dans une seule pièce le passe-mur d'évacuation et la prise d'air frais. Voir figure 24b.

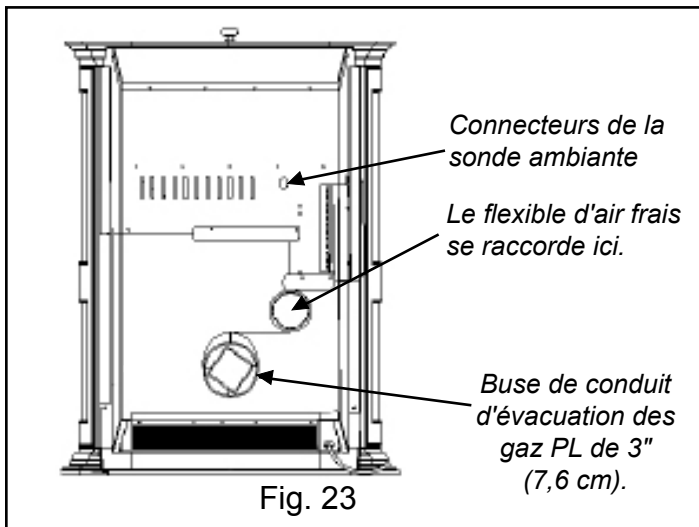


Fig. 23

Conduit flexible de 7,6 m (25 pieds)
(pièce réf. 1-00-08543)

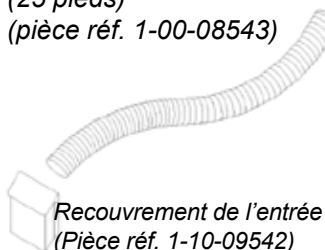


Fig. 24

Kit intégral passe-mur d'évacuation des gaz
(Pièce réf. 1-00-677077)

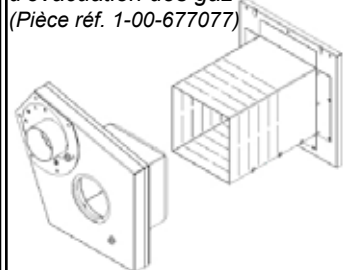


Fig. 24b

Éviter la fumée et les odeurs

Pression négative, arrêt et panne de courant :

Pour diminuer le risque de refoulement de la fumée 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 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 événements 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 recommandent 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 la fumée.

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.

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 pieds) 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 pieds) 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.

La norme canadienne ULC-S627 exige que tous les chauffages dotés d'une prise d'air extérieur soient fixés à la structure. Voir page 12, fig. 16.

AVERTISSEMENT ! LA CHEMINÉE ET LE CARNEAU DOIVENT ÊTRE MAINTENUS PROPRES ET EN BON ÉTAT.

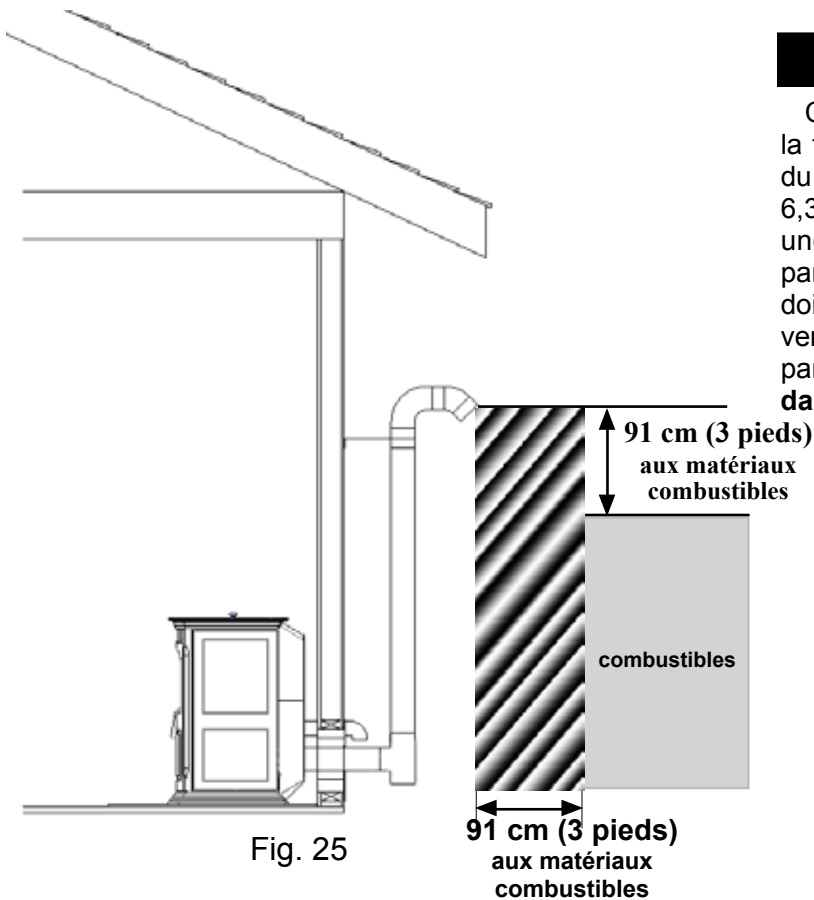
N'INSTALLEZ PAS DE REGISTRE DE CONDUIT DANS LE SYSTÈME D'ÉVACUATION DES GAZ DE CET APPAREIL.

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

LE RACCORD DE CHEMINÉE NE DOIT PAS TRAVERSER UN GRENIER, DES COMBLES, UNE ARMOIRE OU UN ESPACE FERMÉ SIMILAIRE, UN PLANCHER OU UN PLAFOND.

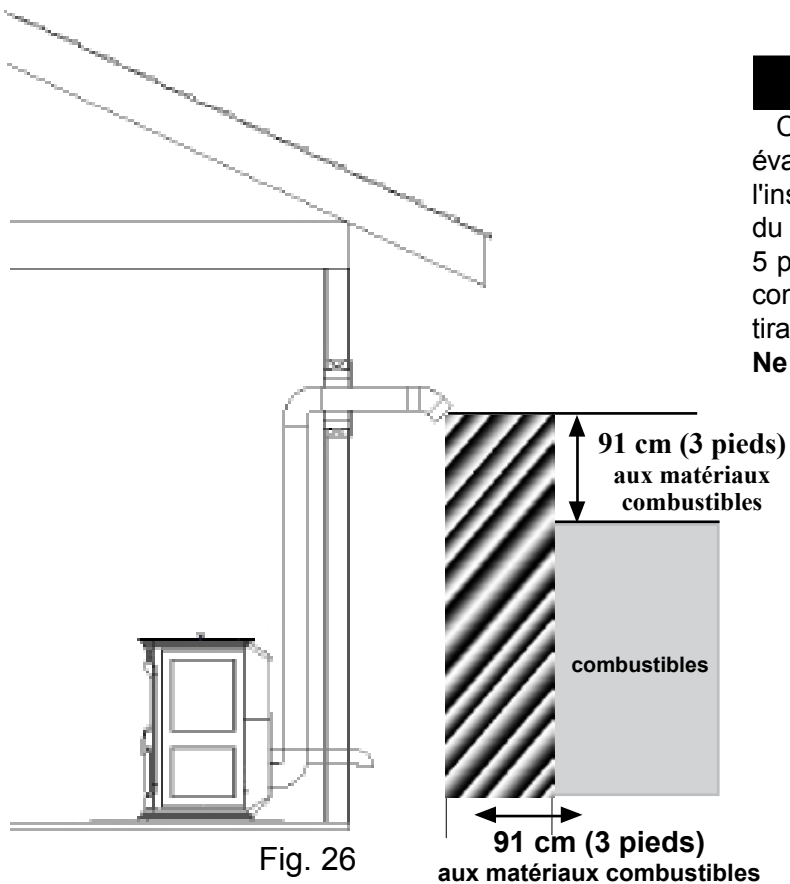
Méthode privilégiée n° 1

Cette méthode permet une excellente évacuation de la fumée en conditions normales et permet l'installation du poêle plus près du mur. Le conduit peut être installé à 6,3 cm (2,5") du mur, mais il est recommandé de laisser une distance de 7,6 cm (3") pour faciliter l'accès au panneau arrière. La partie verticale du conduit de fumée doit mesurer de 0,9 à 1,5 m (3 à 5 pieds). Cette section verticale permet de garantir un tirage naturel en cas de panne de courant. **Remarque : Ne posez aucun joint dans les passe-murs.**



Méthode privilégiée n° 2

Cette méthode permet également une excellente évacuation de la fumée en conditions normales, mais exige l'installation du poêle plus loin du mur. La partie verticale du conduit de fumée doit mesurer de 0,9 à 1,5 m (3 à 5 pieds) et doit être à au moins 7,5 cm (3") de tout mur combustible. Cette section verticale permet de garantir un tirage naturel en cas de panne de courant. **Remarque : Ne posez aucun joint dans les passe-murs.**



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.**

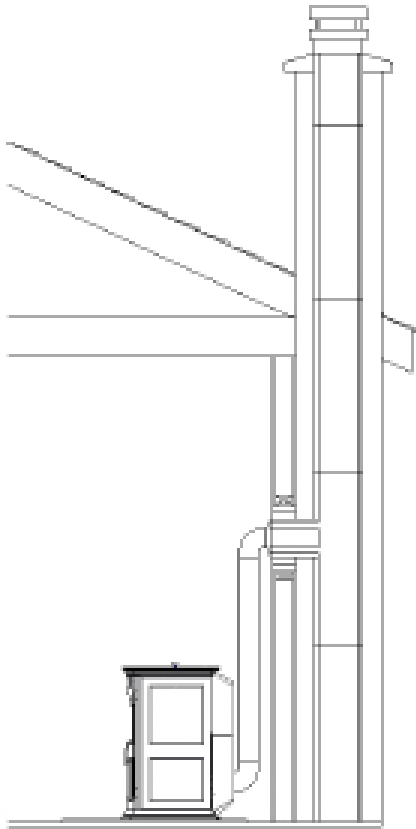


Fig. 27

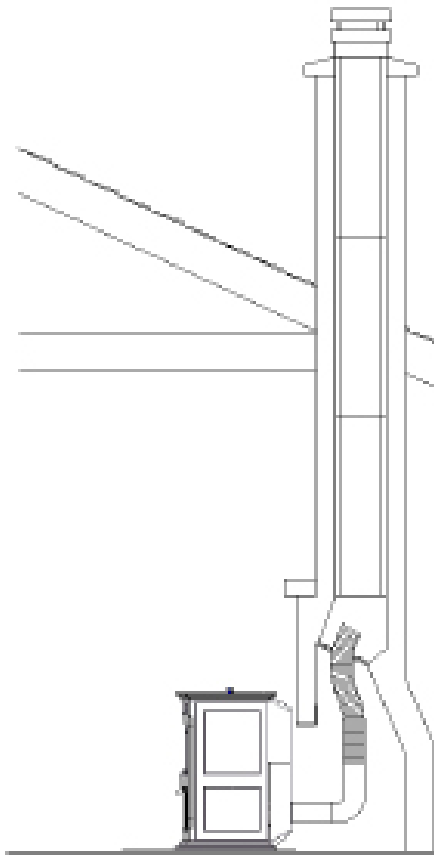


Fig. 28

Méthode n° 4 – Installation dans une cheminée existante

Cette méthode permet une excellente évacuation de la fumée en conditions normales. Contrôlez les exigences du code local. Dans certains endroits une chemise devra être installée jusqu'à l'extrémité supérieure du carneau (voir méthode 7). Cette méthode permet également de garantir un tirage naturel en cas de panne de courant. Si l'état de la cheminée est douteux ou si la taille du carneau dépasse 20 x 20 cm (8 x 8"), utilisez la méthode 7. Si vous utilisez cette méthode, augmentez le diamètre du conduit pour qu'il atteigne 10 cm (4") au niveau du poêle.

AVERTISSEMENT ! LA CHEMINÉE ET LE CARNEAU DOIVENT ÊTRE MAINTENUS PROPRES ET EN BON ÉTAT.

Méthode n° 5 – Installation dans une cheminée avec foyer ouvert existante

Cette méthode permet une excellente évacuation de la fumée en conditions normales. Contrôlez les exigences du code local. Dans certains endroits une chemise devra être installée jusqu'à l'extrémité supérieure du carneau (voir méthode 6). Cette méthode permet également de garantir un tirage naturel en cas de panne de courant.

Le registre doit être scellé au moyen d'une plaque d'acier (non fournie). Une isolation non combustible (laine de verre, laine minérale ou isolation équivalente) peut être installée sur la plaque d'acier de scellement supérieure. Cela permet de diminuer la condensation. Un chapeau doit également être installé sur la cheminée pour la protéger de la pluie. Si l'état de la cheminée est douteux ou si la taille du carneau dépasse 20 x 20 cm (8 x 8"), utilisez la méthode 6. Si vous utilisez cette méthode, augmentez le diamètre du conduit à 10,1 cm (4") à la sortie du poêle.

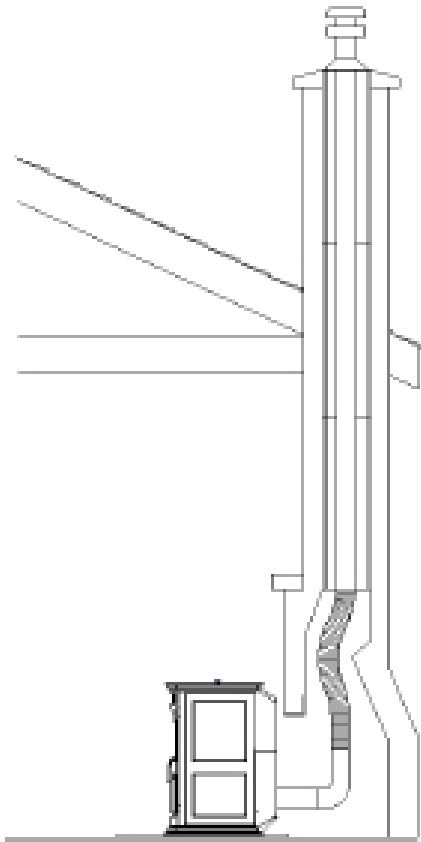


Fig. 29

Méthode n° 6 – Installation dans une cheminée avec foyer ouvert 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.

Aux États-Unis et aux Canada, il est parfois exigé que le conduit d'évacuation des gaz aille jusqu'en haut de la cheminée.

Dans cette méthode, un chapeau doit également être installé sur la cheminée pour la protéger de la pluie. Veuillez à utiliser des raccords homologués de conduit d'évacuation pour poêle à granulés. Prévoyez des joints en silicone en plus de la méthode d'étanchéité utilisée par le fabricant. Si vous utilisez cette méthode, augmentez à 10 cm (4") la taille du conduit.

AVERTISSEMENT ! LA CHEMINÉE ET LE CARNEAU DOIVENT ÊTRE MAINTENUS PROPRES ET EN BON ÉTAT.

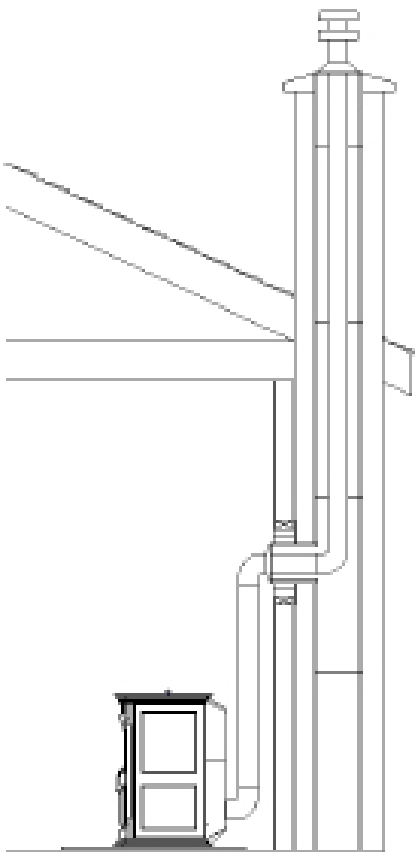


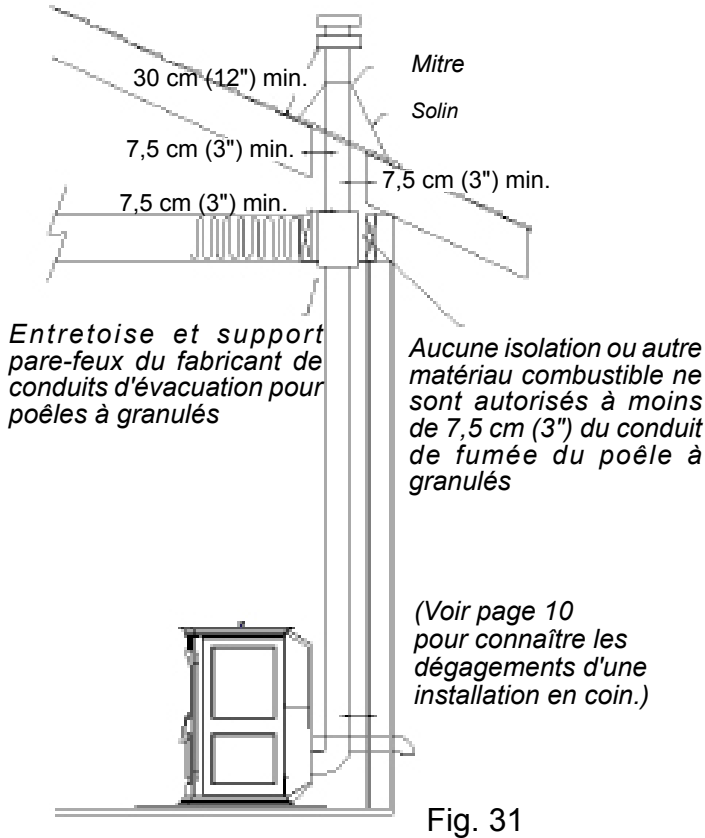
Fig. 30

Méthode n° 7 – 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.

Aux États-Unis et aux Canada, il est parfois exigé que le conduit d'évacuation des gaz aille jusqu'en haut de la cheminée. Le conduit ou la doublure à l'intérieur de la cheminée doit avoir un diamètre de 10 cm (4") et être homologué pour l'évacuation des produits issus de la combustion des granulés de bois.

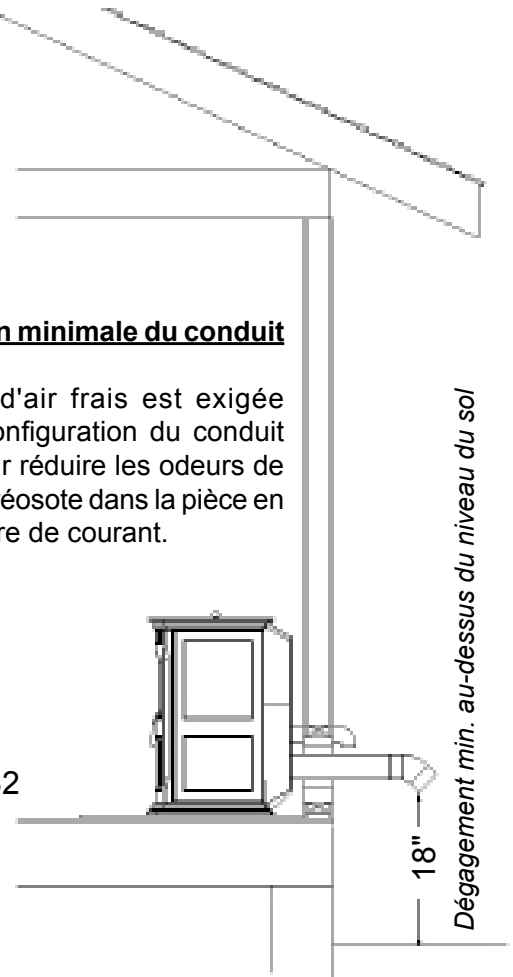
Dans cette méthode, un chapeau doit également être installé sur la cheminée pour la protéger de la pluie.



Configuration minimale du conduit de fumée

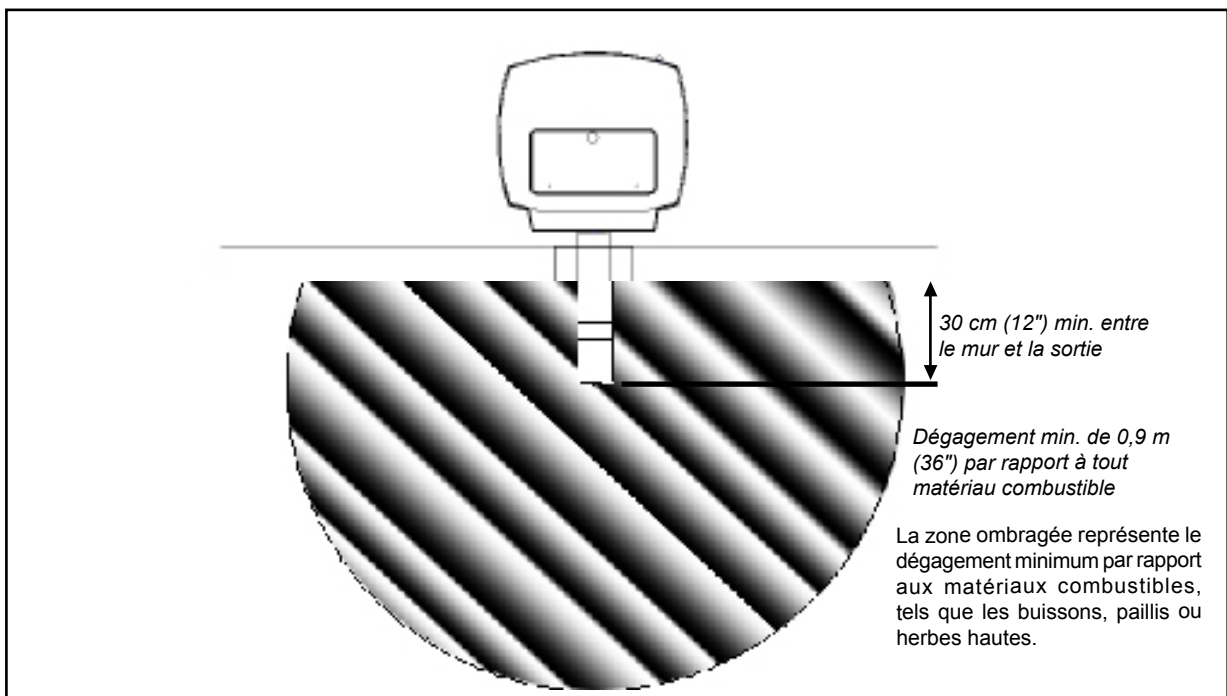
Une prise d'air frais est exigée dans cette configuration du conduit de fumée pour réduire les odeurs de fumée et de crésote dans la pièce en cas de coupure de courant.

Fig. 32



Méthode n° 8 – Installation à travers le plafond

Pour faire passer le conduit de fumée à travers un plafond au moyen d'un passe-mur ou d'un passe-plafond, suivez les recommandations des fabricants de conduits d'évacuation pour poêles à granulés. **Remarque : Ne posez aucun joint dans les passe-murs.**



Exigences concernant l'évacuation de la fumée

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

REMARQUE : N'utilisez que des conduits d'évacuation, des passe-murs et des coupe-feux pour « granulés » lorsque le conduit de fumée 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 46 cm (18").¹

B. Le dégagement par rapport à une porte ou une fenêtre ouvrable doit être d'au moins 122 cm (48") sur le côté, 122 cm (48") au-dessus de la porte/fenêtre et 30,5 cm (12") en dessous de la fenêtre. ¹

Quand une prise d'air extérieur est installée, les dégagements doivent être de 46 cm (18") sur les côtés et en bas, et de 23 cm (9") en haut.

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 dessus.

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 pieds) 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 pieds) 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) (**avec prise d'air extérieur installée, 6 pieds**)¹.

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 s'applique également.**)

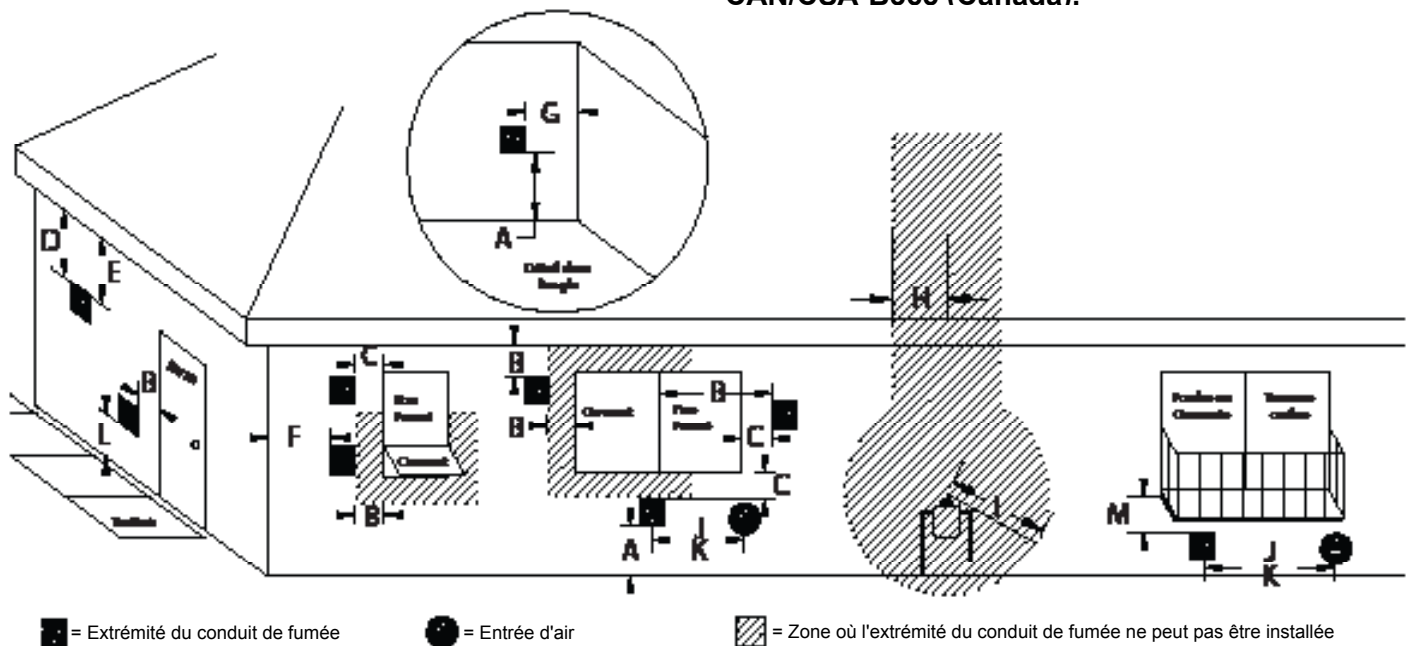
REMARQUE : Le dégagement par rapport à la végétation et à d'autres combustibles extérieurs (paille, par exemple) doit être d'au moins 92 cm (36"), mesuré à partir du centre de la sortie ou de l'abat-vent. Ce rayon de 92 cm (36") continue jusqu'au niveau du sol ou au moins 213 cm (7 pieds) sous la sortie.

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

²Un 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.

³Autorisé 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 (Canada).



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

Enlevez les pièces avec précaution. Ne remplacez la vitre qu'avec une vitre céramique réf. 3-40-247127 fournie par Harman de 311 mm x 254 mm x 5 mm (12,25" x 10" x 0,188") ; **n'utilisez aucune autre vitre.**

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

Placez le joint autocollant de 6 mm (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 alors qu'elle est encore chaude, et n'utilisez **pas** de produits abrasifs. 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.

Inspectez le joint du couvercle de la trémie. Il est important que le joint du couvercle de la trémie soit en bon état.

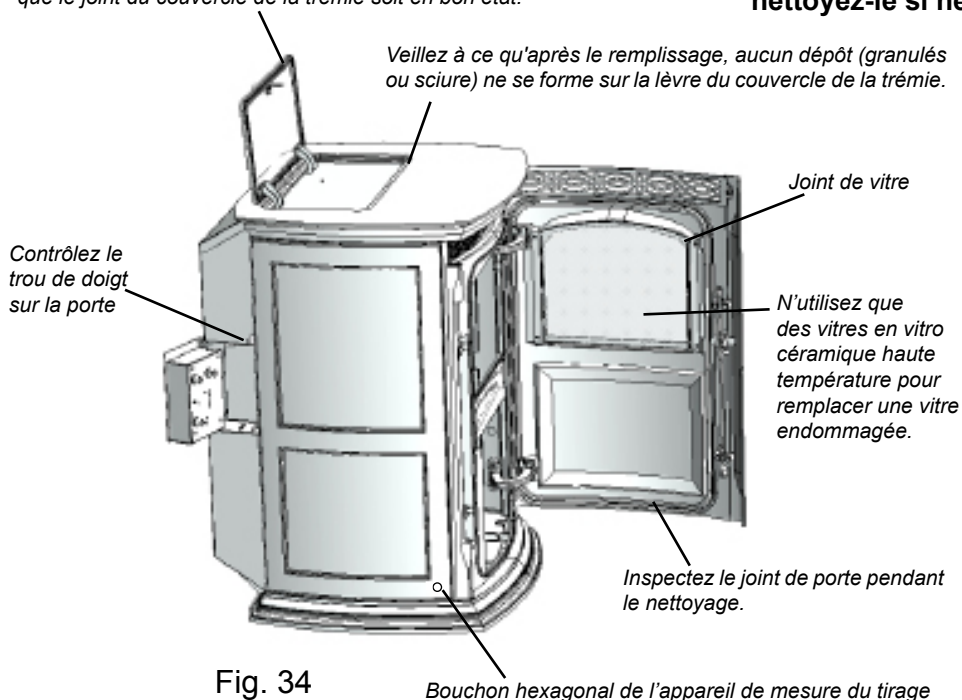


Fig. 34

Créosote – Formation et nettoyage requis - Quand le bois brûle lentement, il crée du goudron et d'autres vapeurs organiques qui se combinent avec l'humidité expulsée pour former de la créosote. Les vapeurs de créosote se condensent dans le conduit de fumée lorsqu'il est relativement froid (par exemple, lorsque le feu brûle lentement). Par conséquent, les résidus de créosote s'accumulent sur le revêtement du conduit de fumée. Quand le créosote s'enflamme, sa combustion crée des températures très élevées. Le système d'évacuation des gaz doit être inspecté au minimum deux fois par mois pendant la saison de chauffage pour déterminer si des dépôts de créosote se sont formés. Si un dépôt de créosote s'est formé (3 mm ou plus), il doit être enlevé pour diminuer le risque de feu de cheminée.

Directives pour minimiser les dépôts de créosote et procéder aux nettoyages périodiques : La cheminée doit être inspectée périodiquement pendant la saison de chauffage pour déterminer si des dépôts de créosote se sont formés. Si une couche épaisse de créosote 3 mm (1/8") ou plus s'est formée, il doit être enlevé pour diminuer le risque de feu de cheminée.

Suie et particules de cendres volantes : Formation de dépôts et nettoyage - Les produits de combustion contiennent de petites particules de cendres volantes. Ces particules se déposent dans le conduit d'évacuation et diminuent le débit de la fumée.

Une combustion incomplète, telle que cela peut se produire au moment du démarrage, de l'arrêt ou lorsque le poêle n'est pas utilisé correctement, peut conduire à la formation de dépôts de suie dans le système d'évacuation de la fumée. Inspectez le conduit de fumée au moins une fois par an et nettoyez-le si nécessaire.

La plupart des fournisseurs offrent des services de nettoyage à leurs clients. Il est préférable d'effectuer ce nettoyage après la saison de chauffage.

En cas de feu de cheminée (suie ou créosote), mettez le bouton gradué de sélection du mode sur « OFF ». Attendez que l'unité s'arrête. **Ne coupez PAS l'alimentation du poêle. N'ouvrez PAS la porte du poêle ou le couvercle de la trémie.** Contactez votre concessionnaire pour faire inspecter et nettoyer votre unité par un spécialiste.

Nettoyage des cendres

Comme les températures peuvent être élevées, il est recommandé d'attendre le refroidissement du poêle avant d'enlever le bac à cendres. Ouvrez la porte avant et saisissez le bac à cendres par sa poignée. Une fois le bac à cendres enlevé, tournez la poignée vers le haut pour transporter le bac.

Mise au rebut des cendres - Les cendres doivent être placées dans un récipient en acier recouvert d'un couvercle bien ajusté. Le récipient de cendres fermé doit être placé immédiatement sur un plancher non combustible ou sur le sol, à l'extérieur, 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. Ne placez aucun autre déchet dans ce récipient.

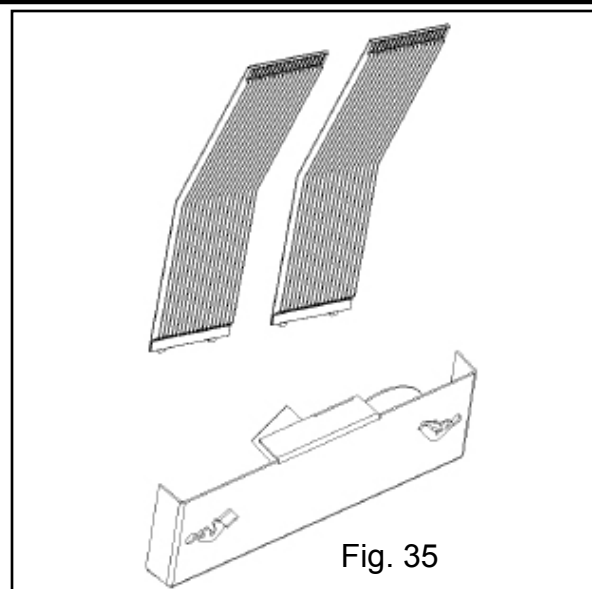


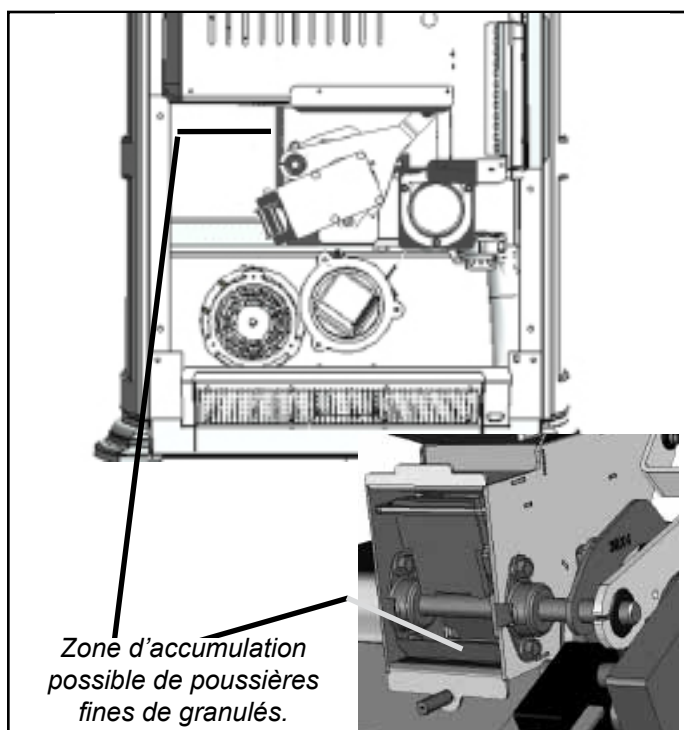
Fig. 35

Nettoyage des composants internes

Recommandé une fois par mois ou après chaque tonne de granulés brûlée :

1. Enlevez les deux couvercles de l'échangeur de chaleur. Voir figure 35. Ces couvercles sont en fonte et maintenus en place par une attache pivotante dans les angles supérieurs droit et gauche. Voir fig. 36. Pivotez suffisamment l'attache vers le haut pour libérer le bord supérieur du couvercle de l'échangeur de chaleur. Basculez le couvercle vers l'avant d'environ 5 cm (2") et soulevez-le d'environ 2,5 cm (1") de façon à libérer le bord inférieur. Le couvercle peut maintenant être entièrement sorti par l'ouverture supérieure de la porte. Répétez ce procédé avec le deuxième couvercle de l'échangeur de chaleur.

(Suite page suivante).



Zone d'accumulation possible de poussières fines de granulés.

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 les 2 écrous à ailettes de 5/16".
- Enlevez le couvercle des goujons filetés.
- Inspectez et nettoyez l'intérieur de la chambre si nécessaire. Voir l'image ci-dessus.
- Réinstallez le couvercle au centre du corps de l'alimentateur et serrez les écrous à ailettes au maximum, à la main.

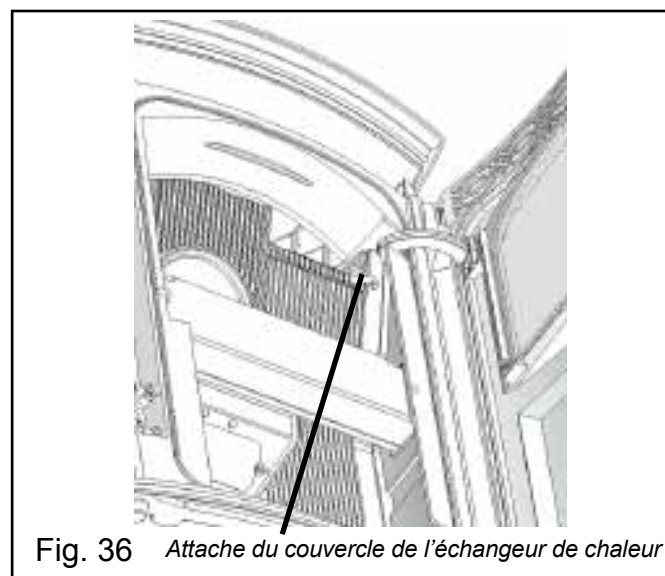
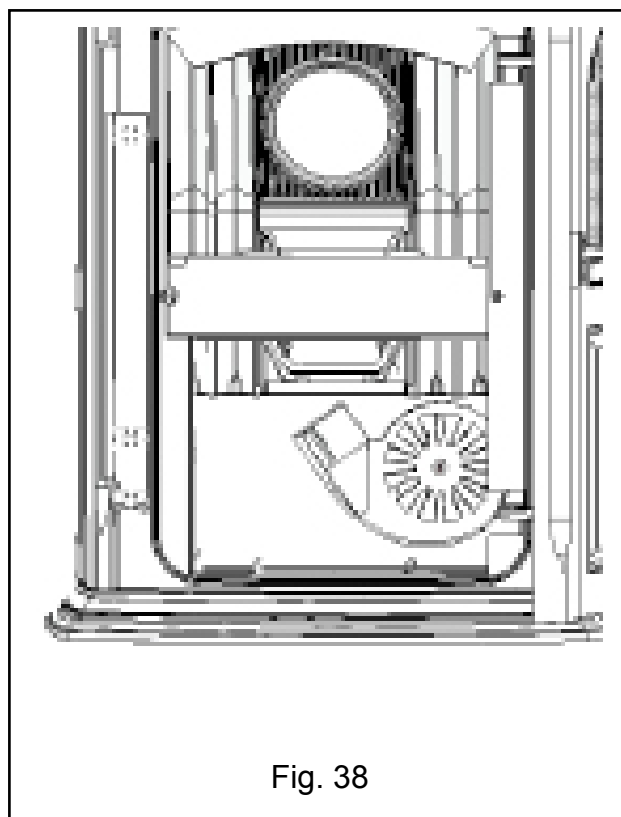
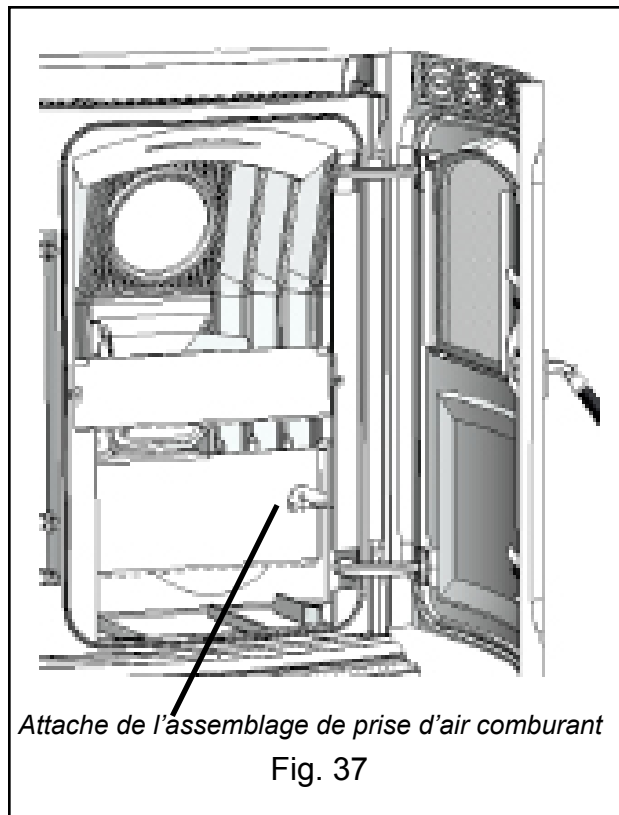


Fig. 36 Attache du couvercle de l'échangeur de chaleur

2. Enlevez l'assemblage de prise d'air comburant. Voir figure 35. La prise d'air comburant est maintenue en place par deux attaches pivotantes. Voir figure 37. Pivotez chaque attache jusqu'à ce qu'elle pende librement, loin du goujon de retenue. Vous pouvez maintenant sortir la prise d'air en la basculant et en sortant d'abord son côté droit par l'ouverture de porte inférieure.

3. Vous êtes maintenant prêt à nettoyer l'intérieur du poêle. Utilisez le grattoir fourni pour nettoyer les surfaces de l'échangeur de chaleur. Une brosse métallique ou à poils durs constitue un excellent outil de nettoyage. Nettoyez les pales du ventilateur et le boîtier du ventilateur de tirage. REMARQUE : Faites attention de ne pas déformer les pales du ventilateur pendant le nettoyage. Une pale déformée provoquera un déséquilibre. Voir figure 38.

4. Quand le boîtier du ventilateur refoulant est ouvert, vous pouvez facilement accéder au conduit d'évacuation des gaz sortant à l'arrière de l'unité. Voir figure 38. Aspirez l'intérieur du conduit aussi loin que possible. REMARQUE : Faites attention de ne pas déformer la sonde de sortie de gaz pendant le nettoyage du conduit d'évacuation des gaz. La sonde ESP est placée à environ 20 cm (8") de l'embouchure du conduit des gaz ; elle est visible depuis l'extrémité du conduit.



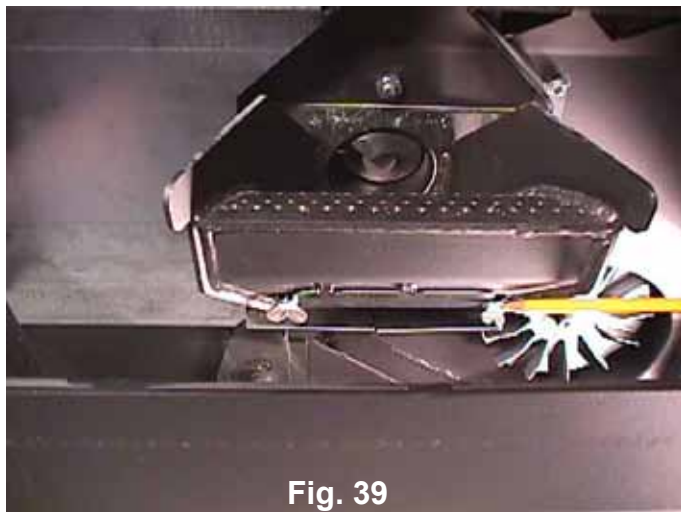


Fig. 39

Nettoyage et entretien du pot de combustion

Quand vous chargez le combustible dans la trémie, grattez la surface percée supérieure et les côtés du pot de combustion jusqu'au tube de la vis sans fin (figure 39). Pour ce faire, il n'est pas nécessaire de vider entièrement le pot de combustion. Toutes les matières en excès seront poussées hors du pot lors de la prochaine utilisation. Nettoyez environ une fois par mois la cavité de circulation de l'air du pot de combustion.

1. Desserrez les 2 vis à oreilles à serrage à main situées aux coins inférieurs avant du pot de combustion (figure 40).
2. Enlevez le couvercle de nettoyage (figure 40) pour ouvrir la chambre de nettoyage inférieure (figure 41).

3. 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 de l'allumeur.

Figure 41

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.

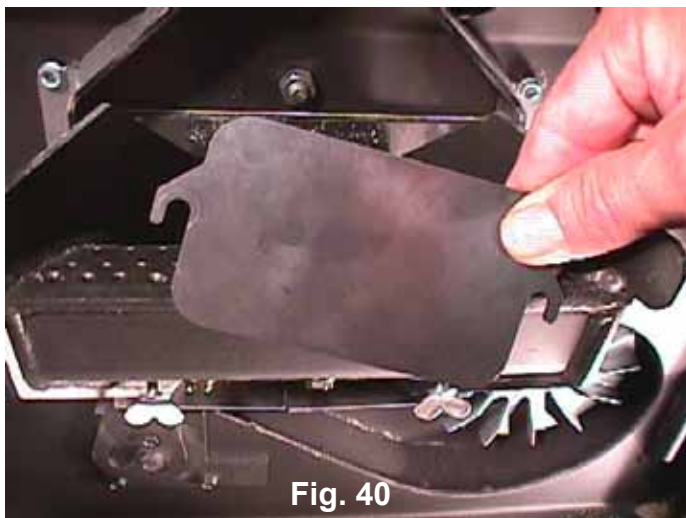


Fig. 40

Allumeur du pot de combustion

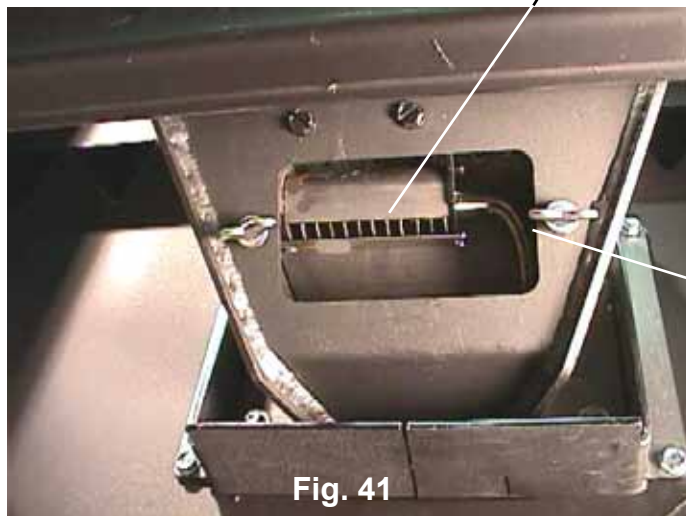


Fig. 41

AVERTISSEMENT

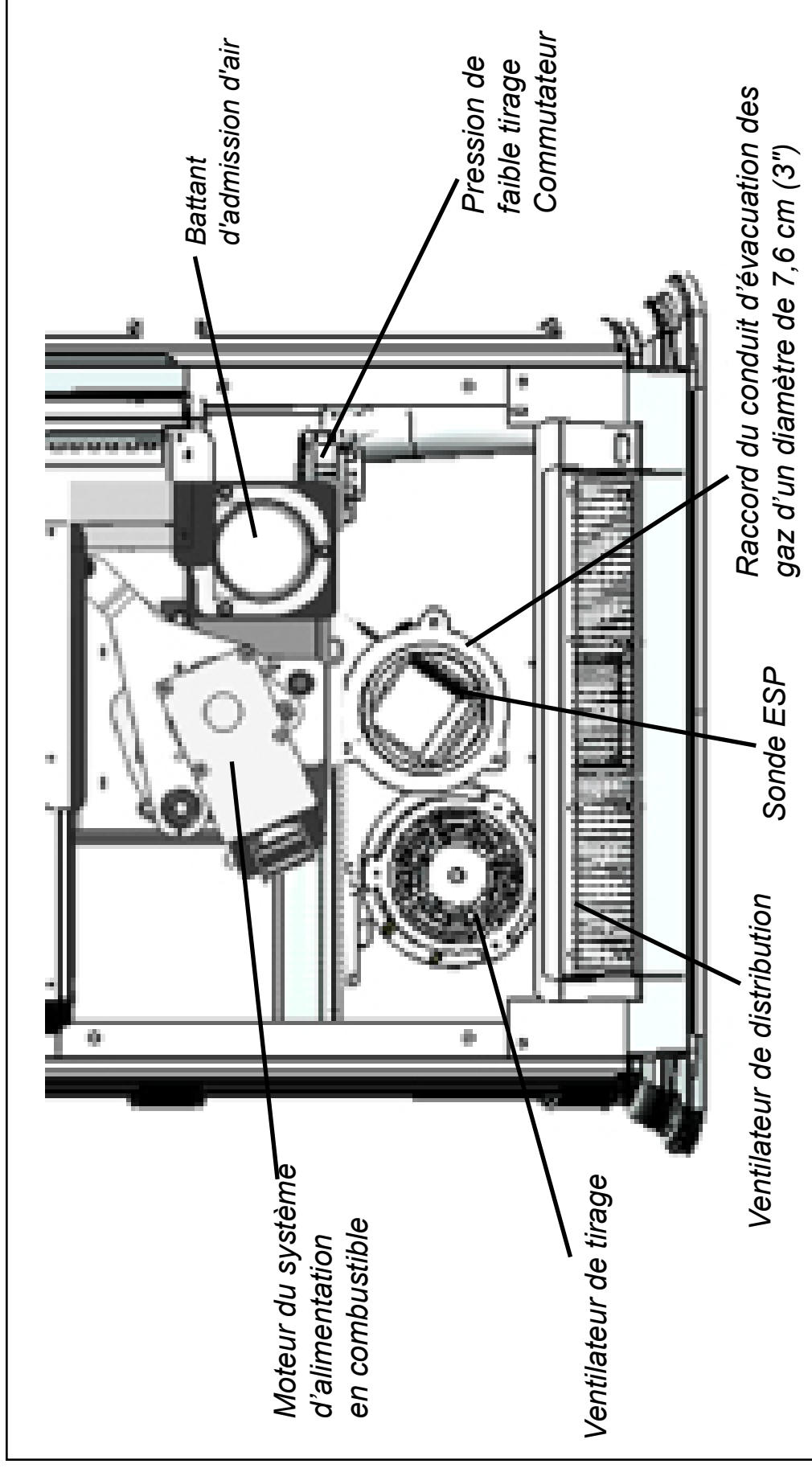
Soyez prudent pendant le nettoyage de la chambre de nettoyage du pot de combustion. N'abîmez pas les fils chauds de l'allumeur.

*Fils chauds de l'allumeur
(Haute température)*

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

Vue de dessous par l'ouverture du bac à cendres

Emplacements des moteurs et des composants de l'Accentra



Dispositifs de sécurité du poêle 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.

Le **pressostat différentiel de tirage bas** détecte la différence de pression entre la boîte à feu et la pièce. Si la pression négative dans la boîte à feu descend trop bas pour une combustion satisfaisante, le pressostat s'ouvre, coupant le moteur du système d'alimentation en combustible et de l'allumeur. Si le pressostat s'ouvre pendant une période de repos, la commande n'essayera pas d'alimenter ou d'allumer le poêle. Si le circuit s'ouvre pendant un cycle d'alimentation ou d'allumage, les voyants restent allumés.

L'**interrupteur de position du couvercle de la trémie** est un interrupteur à piston placé dans l'ouverture du couvercle de la trémie. La fermeture correcte du couvercle de la trémie ferme l'interrupteur. Si le couvercle de la trémie n'est pas bien fermé, l'interrupteur s'ouvre, coupant l'alimentation du moteur du système d'alimentation en combustible et de l'allumeur. Si le pressostat s'ouvre pendant une période de repos, la commande n'essayera pas d'alimenter ou d'allumer le poêle. Si le circuit s'ouvre pendant un cycle d'alimentation ou d'allumage, les voyants restent allumés.

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 d'évacuation des gaz et du raccordement au poêle avec de la silicone haute température.

LE FEU S'ÉTEINT - Vérifiez le voyant d'état.

1. Pas de granulés dans la trémie.
2. Le tirage est réglé trop bas.
3. Quelque chose entrave la circulation du combustible.

4. Panne du moteur d'alimentation ou du moteur de tirage.
5. Panne de courant ou fusible brûlé.

DE LA FUMÉE S'ÉCHAPPE DU CONDUIT DE FUMÉE.

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 (n° 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

Les granulés sont classés en 3 catégories selon leur teneur en cendres. Les granulés de bonne qualité avec une teneur inférieure ou égale à 1 %, les granulés standard avec une teneur inférieure ou égale à 3 %, et tous les autres avec une teneur supérieure ou égale à 3 %.

L'alimentateur et le pot de combustion brevetés de l'Accentra ont été conçus pour que le poêle puisse brûler les 3 catégories de granulés ou un mélange contenant 50 % de maïs maximum et 50 % de granulés.

Toutefois, si vous utilisez des granulés à forte teneur en cendres ou un mélange à base de maïs, vous devrez éliminer les cendres plus souvent. De plus, vous risquez d'obtenir un moins bon rendement calorifique.

L'humidité relative des granulés 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.

Conservez le combustible dans un endroit sec. Ne conservez pas le combustible dans la zone de dégagement de l'appareil de chauffage.

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

- Fabriqués 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 cendres

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 ont un diamètre de 6 mm (1/4") ou de 8 mm (5/16).
- Leur 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 (1,5"), 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 combustibles est interdite, annulera la garantie du produit, et risque de provoquer des blessures et des dommages matériels.

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

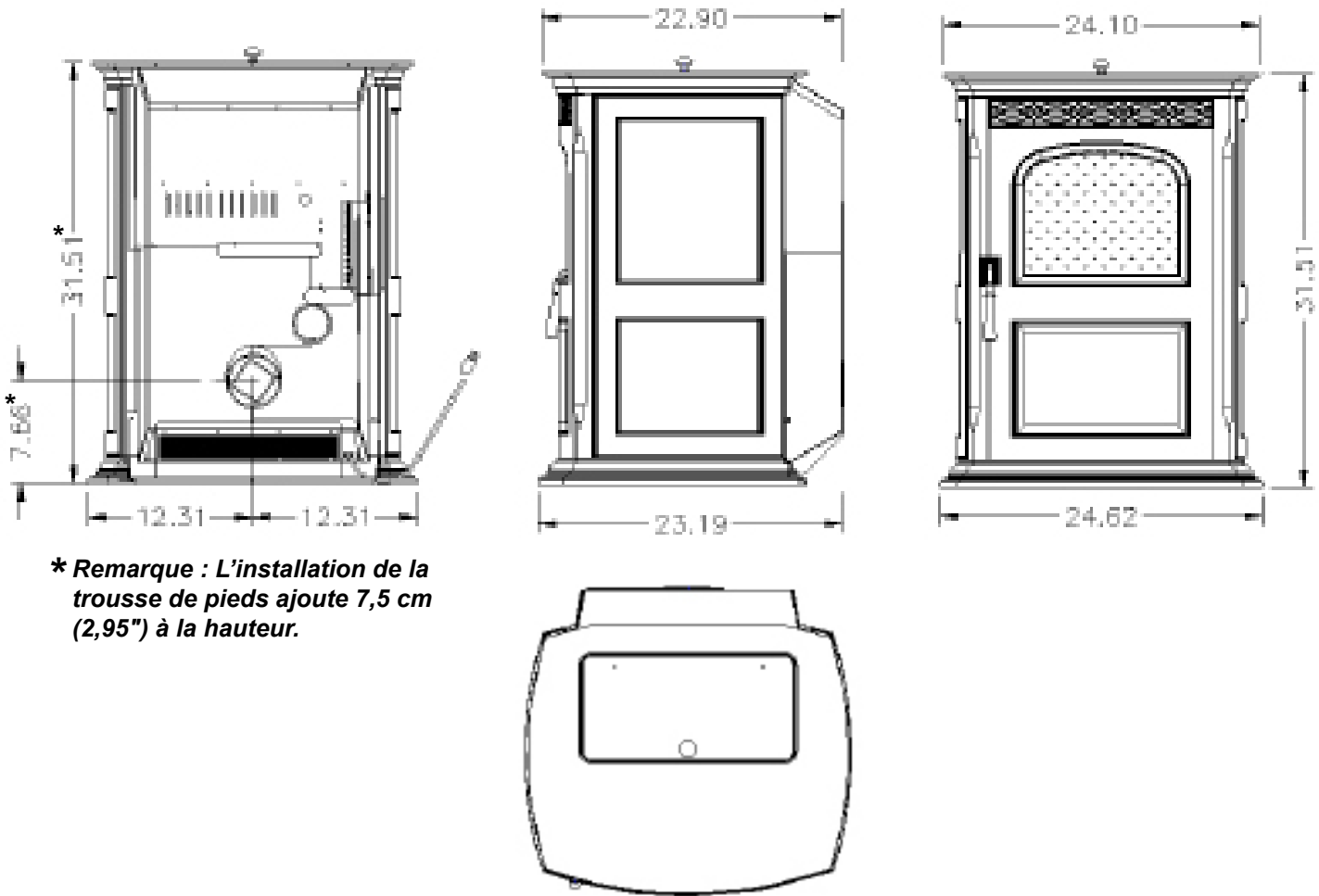
- Conservez les granulés de bois dans leur sac d'origine à fermeture étanche jusqu'à leur utilisation.
- Le maïs égrené doit être stocké dans des récipients fermés hermétiquement pour le protéger de l'humidité et des animaux nuisibles.
- N'entrez pas le combustible dans les dégagements de sécurité ou 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

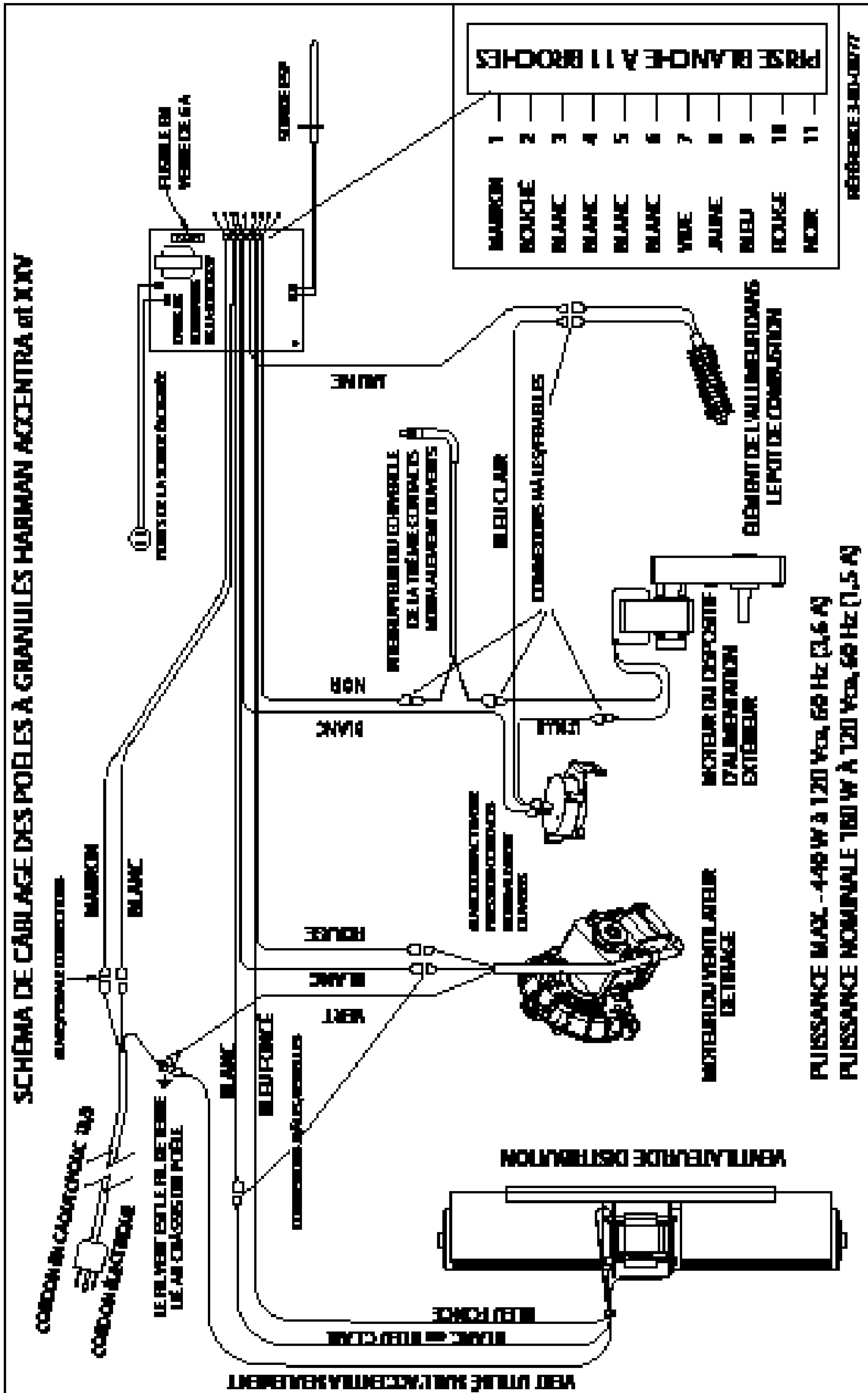
Hearth & Home Technologies n'accepte aucune responsabilité quant à la performance du poêle ou à l'entretien supplémentaire exigé en raison de l'utilisation d'un combustible à plus grande teneur en cendres ou en minéraux.



*** Remarque :** L'installation de la trousse de pieds ajoute 7,5 cm (2,95") à la hauteur.

Poids	181 kg
Ventilateur	4,3 m³/min (150 cfm)
Capacité de la trémie	23 kg
Combustible	Granulés de bois, mélange de maïs égrené/granulés
Taille de la prise d'air extérieur	6 cm (2 3/8")
Fusible	5 A
Puissance calorifique :	De 0 à 10 megacalories (40 000 BTU)
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 carneau	Conduit de fumée pour granulés de 7,6 cm (3")
Puissance maximum	440 W (pendant de démarrage et le test)
Puissance au démarrage	340 W
Puissance en fonctionnement normal	255 W

Schéma de câblage de l'Accentra



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 variété 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 allumé, 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 13 à 25 mm ($\frac{1}{2}$ à 1 po) 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 mélange de 50 % de maïs et 50 % de granules de bois, essayez de diminuer le pourcentage de maïs.

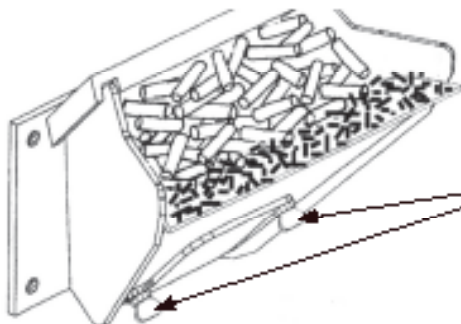
Fonctionnement en mode « Room Temp » (Température de la pièce)

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 allumé, 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 13 à 25 mm ($\frac{1}{2}$ à 1 po) 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 mélange 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 8 % 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 raturer le pot de combustion une fois par 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 : Consulter 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.

Supplément

Minimisation de l'émission de fumée pendant une panne de courant au moyen d'alimentations de secours

Harman™ recommande vivement d'installer une alimentation 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 entrainera 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 d'alimentations de secours approuvées en option pour votre poêle :

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

- Les alimentations APC (*American Power Conversion*) modèle BE750G et TripLite INTERNET750U ont été testées et approuvées. Les autres marques ou modèles risquent de ne pas être compatibles.

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

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

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

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

Alimentation de secours Harman Surefire 512H L'alimentation de secours Surefire 512H de Harman est connectée à une batterie à décharge poussée de 12 V qui permet à votre poêle de fonctionner pendant (8) huit heures maximum. Elle est dotée d'un circuit de charge d'entretien qui maintient la batterie chargée quand le poêle est sous tension.

REMARQUE : Si la panne de courant est trop longue pour la capacité de charge de la batterie, des fuites de fumée peuvent se produire, à moins que votre poêle ait pu être arrêté en toute sécurité.

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

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

Hearth & Home Technologies, Inc.
GARANTIE À VIE LIMITÉE

Au nom de ses marques de foyer « HHT », Hearth & Home Technologies Inc. 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 concessionnaire 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 matériaux 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, exclusives et restrictions décrites ci-dessous.

PÉRIODE DE GARANTIE :

La garantie entre en vigueur à la date d'achat originale. 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 minimales 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
Main	Oeuvre	Gaz	Bois	Granulés	Bois certifiés par l'EPA	Charbon	Élec-trique	Évacua-tion 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, exclusives et limitations.
2 ans				X	X	X			Allumeurs, composants électriques et vitre
	X	X	X	X	X	X			Ventilateurs installés en fabrication
			X						Panneaux réfractaires moulés
3 ans				X					Creusets et pots de combustion
5 ans	1 an			X	X				Pièces moulées et déflecteurs
7 ans	3 ans		X	X	X				Tubes collecteurs, acheminés et déboués HHT
10 ans	1 an	X							Brûleurs, bûches et réfractaire
Garantie sans frais de main d'œuvre	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.
- 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 granules et charbon, briques réfractaires, grilles, 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.

RÉSTRICTIONS 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.

Pellet Stove

1-90-05470-1 (Black), 1-90-05470-2 (Charcoal),

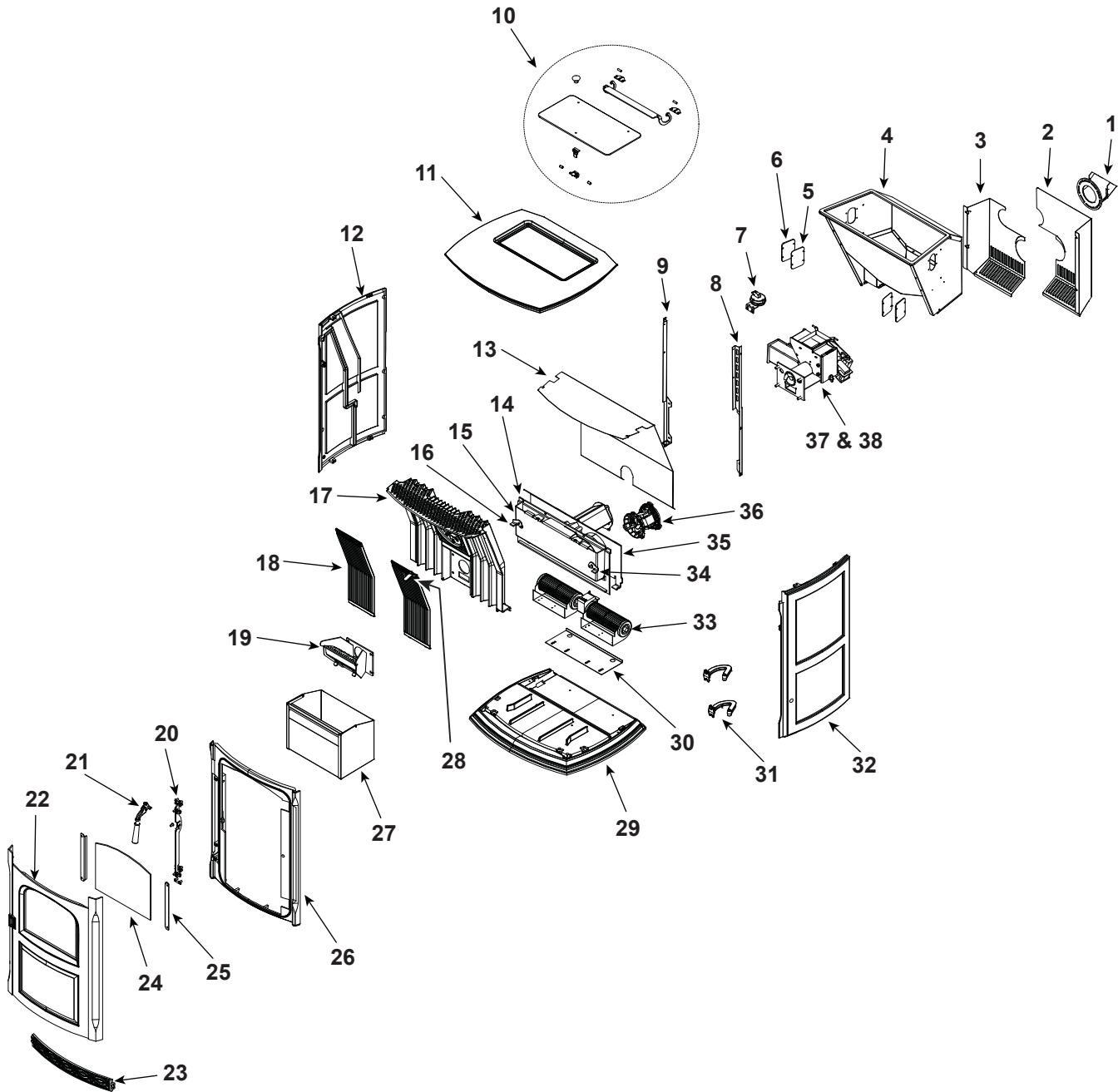
Beginning Manufacturing Date: N/A

Ending Manufacturing Date: Active

Retired Units

1-90-05470-3 (Goldenfire) (June 2011)
 1-90-05470-4 (Metallic Blue) (Jan 2010)

1-90-05470-10 (Mojave Red) (Jan 2010)
 1-90-05470-12 (Forest Green) (Jan 2010)



Part number list on following page.

IMPORTANT: THIS IS DATED INFORMATION. When requesting service or replacement parts for your appliance please provide model number and serial number. All parts listed in this manual may be ordered from an authorized dealer.

ITEM	Description	COMMENTS	PART NUMBER
1	Flue Tail Pipe		3-00-247237
2	Feeder Shield Right	Pre 008402885	1-10-247142P
		Post 008402885	1-10-247554
3	Feeder Shield Left	Pre 008402885	1-10-247141P
		Post 008402885	1-10-247553
4	Hopper Assembly	Pre 008400001	1-10-247213A
		Post 008400001	1-10-247778A
	Gasket, Hopper Top		1-00-375501
5	Top Bolt Down Cover	Qty. 2 Req.	2-00-247185L
6	Top Bolt Down Cover Gasket	Qty. 2 Req.	1-00-07383
7	Differential Switch		3-20-6866
8	Z Bracket, Right		2-00-247119B
9	Z Bracket, Left		2-00-247139B
10	Glass Hopper Lid		3-40-247100
	Gasket, Glass Hopper Lid	Pre 11340	3-44-247300
		Post 11340	1-00-375501
	Hopper Ball Spring Plunger (Threaded)	Pkg of 3	3-31-5500-3
	Hopper Lid Ball Spring Mount Bracket	Pre 11340	2-00-247116
	Hopper Lid Glass Assembly w/Gasket	Pre 11340	1-10-247100
	Hopper Hinge Assembly	Pre 11340	1-10-247151
	Hopper Lid Hinge	Post 11340	2-00-06694
	Hopper Lid Spring Latch	Pre 11340	1-00-247167
	Knob (Hopper)	Gold Plated	3-43-02000
		Brushed Chrome	3-43-02000-8
	Screw Post 1/4"/ Washers (Hopper Lid)	20 Sets	1-00-129004
11	Cast Top		4-00-247236S
12	Cast Side Plate Left		4-00-247106D
13	Air Jacket Top		2-00-247219B
14	Cast Combustion Housing		4-00-247104
15	Comb Intake Assembly		1-10-247124W
16	Comb Manifold Latch Left		2-00-247126-1S
17	Cast Heat Exchanger		4-00-247103
18	Cast Accordion Cover	Qty. 2 Req.	3-00-247105
19	Burn Pot Assembly		1-10-06790
	Igniter		3-20-03876
	Igniter Cradle, Holder, & Flat Bottom	3 Sets	1-00-06620
	Flame Guide		3-00-06644

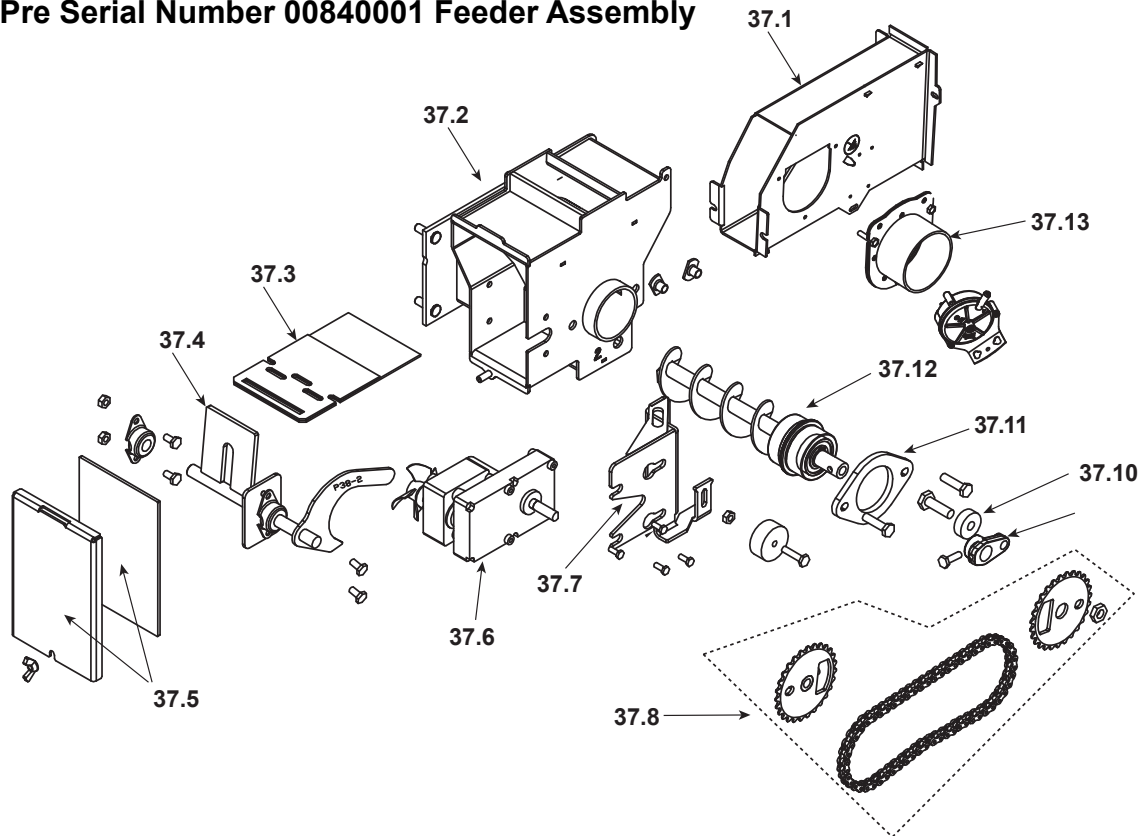
Additional service parts on following page.

IMPORTANT: THIS IS DATED INFORMATION. When requesting service or replacement parts for your appliance please provide model number and serial number. All parts listed in this manual may be ordered from an authorized dealer.

ITEM	Description	COMMENTS	PART NUMBER
20	Door Latch Assembly		
	Latch Bar		2-00-247175L
	Dowel Pin Retainer		2-00-247187L
	5/16" Shldr x 1/4" x 1/4"-20 Thrd Alloy Steel Shoulder Screw	Pkg of 5	3-30-1105-5
	5/16" x 3/4" 18-8 Stainless Steel Flat Washer	Pkg of 100	3-30-9003-100
	Dowel Pin 1/4" x 1-1/4"	Pkg of 15	3-30-2017-15
21	Door Handle Assembly		
	Door Handle - Painted		3-00-247112P
	1/4"-20 x 2 1/2" Phillips Round Head Zinc Pltd Machine Screw	Pkg of 25	3-30-6007-25
	Wooden Handle w/Hardware	2 Sets	1-00-00247
22	Cast Door w/Rope and Grill		1-10-247109A
	Door Rope		1-00-00888
23	Cast Air Grill		3-00-247114
24	Door Glass		3-40-247127
	Glass Rope		1-00-2312
25	Glass Retainer	Qty. 2 Req.	2-00-247156B
26	Cast Front Frame		4-00-247108C
27	Ash Pan Weldment		1-10-247160
28	Accordion Cover Latch - Left		2-00-247131-1B
	Accordion Cover Latch - Right		2-00-247131-2B
29	Cast Base Plate		4-00-247110D
30	Distribution Blower Plate		2-00-247117S
31	Cast Hinge	Qty. 2 Req.	4-00-247113
32	Cast Side Plate Right		4-00-247107D
33	Distribution Blower		3-21-29070
	Wire Kit (Needed for Bay Motor to EBM)		1-00-29045
34	Combustion Manifold Latch, Right		2-00-247126-2S
35	Air Jacket BTM Weldment		1-10-247121S
36	Combustion Blower		3-21-08414
	Fan Blade, Single Paddle 5" (Comb Blower)		3-20-502221

Additional service parts on following page.

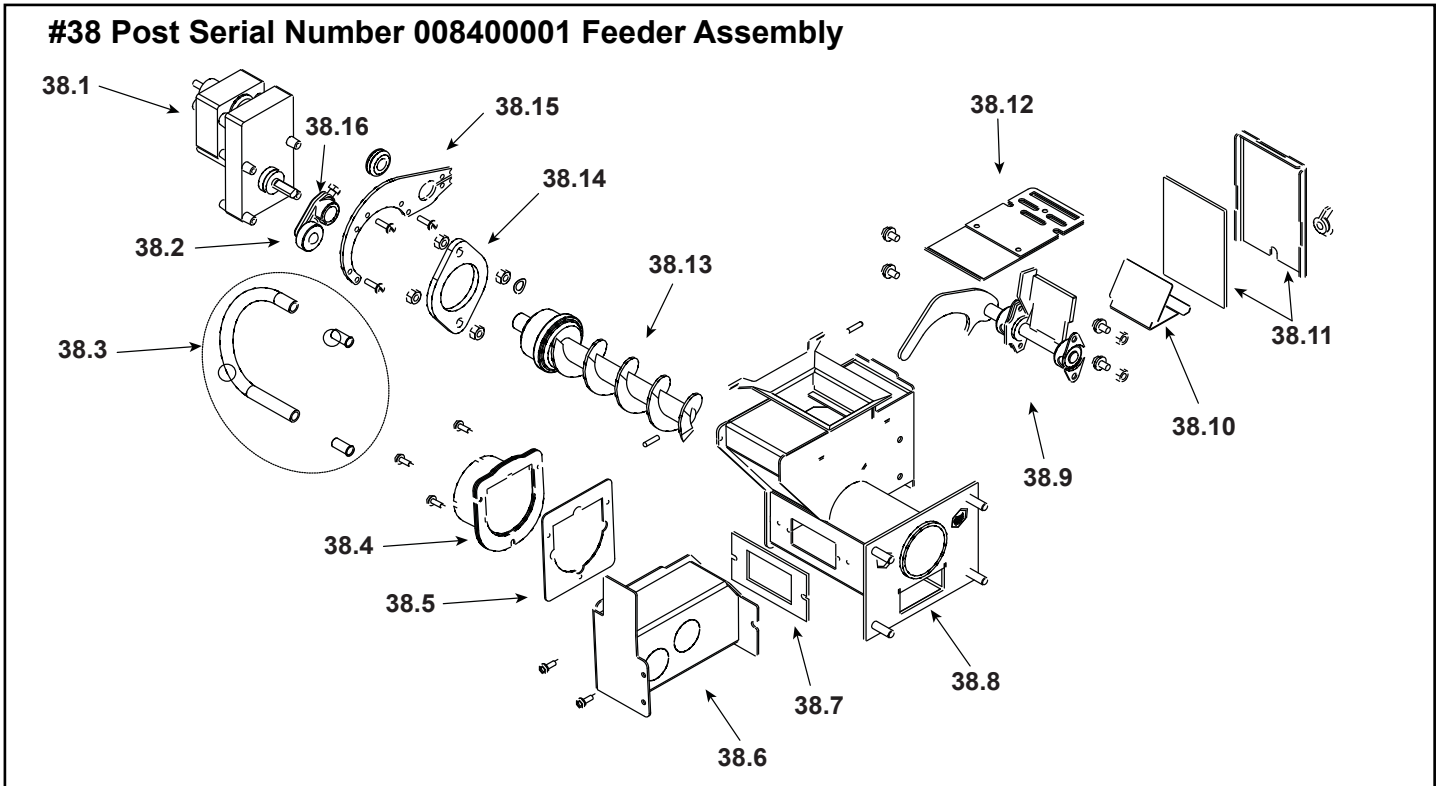
#37 Pre Serial Number 00840001 Feeder Assembly



IMPORTANT: THIS IS DATED INFORMATION. When requesting service or replacement parts for your appliance please provide model number and serial number. All parts listed in this manual may be ordered from an authorized dealer.

ITEM	Description	COMMENTS	PART NUMBER
37	Feeder Assembly	Pre 008400001	1-10-247677F
37.1	Air Intake Weldment		1-10-247221W
37.2	Feeder Weldment		1-10-677150
37.3	Slide Plate Assembly		1-10-08037
37.4	Pusher Arm Assembly		1-10-247220
37.5	Feed Cover and Gasket	2 Sets	1-00-677152
37.6	Gear Motor, 4 RPM		3-20-08406
37.7	Bracket, Gear Motor		1-10-677005
37.8	Sprocket Replacement Kit		1-00-06626
	3/4 Feeder Tensioner		3-31-00075
37.9	Cast Cam Block		3-00-00153
37.10	Cam Bearing		3-31-3014
37.11	Bearing Flange w/Hardware		1-00-04035
37.12	Auger Assembly		3-50-00465
37.13	Air Intake Damper Assembly		1-10-06466W
	Feeder Repair Kit		1-00-677150
	Gasket, Feeder Air Intake	Pkg of 6	3-44-72224-6

Additional service parts on following page.



IMPORTANT: THIS IS DATED INFORMATION. When requesting service or replacement parts for your appliance please provide model number and serial number. All parts listed in this manual may be ordered from an authorized dealer.

ITEM	Description	COMMENTS	PART NUMBER
38	Feeder Assembly	Post 008400001	1-10-247777FA
38.1	Pellet Feeder Gear Motor, 4 RPM		3-20-00777
38.2	UL Feeder Cam Bearing		3-31-3014
38.3	Feeder Air Crossover Kit		1-00-67900
	9MM Silicone Tube	5 Ft	1-00-511427
38.4	Pellet Air Intake Assembly		1-10-06810A
38.5	Gasket Feeder Air Intake	Pkg of 6	3-44-72224-6
38.6	UL Feeder Air Intake		1-10-247239
38.7	Gasket Ultra Air Intake	Pkg of 10	3-44-677160-10
38.8	Ultra Feeder Weldment		1-10-724132
38.9	UL Feeder Pusher Arm		1-10-677131W
38.10	Fines Deflector	No longer available	2-00-677138-10
38.11	Gasket, UL Feeder Cover		1-00-677122
38.12	Slide Plate Assembly		1-10-677121A
38.13	UL Feeder Auger Assembly		3-50-00565
38.14	Bearing Flange w/Hardware		1-00-04035
38.15	UL Feeder Gear Motor Bracket w/Grommet		1-00-247406
38.16	UL Feeder Cam Block		3-00-677154
	Gasket, Hopper Throat	Pkg of 6	3-44-677185

Additional service parts on following page.

IMPORTANT: THIS IS DATED INFORMATION. When requesting service or replacement parts for your appliance please provide model number and serial number. All parts listed in this manual may be ordered from an authorized dealer.

ITEM	Description	COMMENTS	PART NUMBER
	Arrow Burn Pot Scraper	Pkg of 10	2-00-773850-10
	1/4"-20 x 1/4" Alloy Steel Black Oxide Button Head Cap Screw	Pkg of 50	3-30-3013-50
	1/4"-20 x 3/8" Alloy Steel Black Oxide Button Head Cap Screw	Pkg of 100	3-30-3014-100
	Circuit Board		3-20-05892
	Control Board Knob/D-Shaft	25 Sets	1-00-015605
	Control Board Plate Assembly		1-10-247157S
	Control Panel Sticker		3-90-247155F
	Diagnostic Display Module		3-20-05401
	Draft Meter Assembly		1-00-00637
	Distribution Blower Gasket		3-44-247118
	Distribution Blower Screen Frame	Pre 008402885	2-00-247173B
	Gasket, Burn Pot/Tailpipe	Pkg of 5	1-00-07381
	Gasket, Ceramic Insert		3-44-724114
	Inlet Reduction Ring (Combustion Blower)		1-00-247234
	Pillow Block - 1/2"	Pkg of 4	3-31-3614087-4
	Power Cord - 8'		3-20-94740
	Room Sensor		3-20-00906
	Thermister Probe Replacement w/Gel Caps	Pre 00840167	3-20-11744
	Thermister Probe (ESP Probe)	Post 00840167	3-20-00844
	Thermostat Extension		3-20-00607
	Wiring Harness		3-20-08727

At Harman, we build each product to a standard, not a price. This powerful heating appliance boasts uncompromising attention to detail and helps preserve our planet by using environmentally responsible fuels.



(Signature of Boxer)

Your premium quality hearth product designed and assembled by the experienced and skilled members at Harman in Halifax, PA, USA.

HARMAN[™]

BUILT TO A STANDARD, NOT A PRICE

Proudly Printed On 100% Recycled Paper

