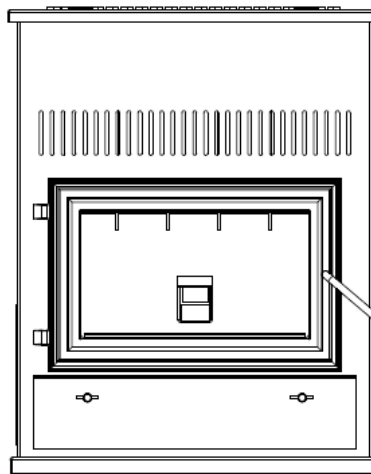


# POÊLE AUXILIAIRE À GRANULES



## MANUEL D'INSTALLATION ET D'UTILISATION 25-PAH/55-SHPAH/55-TRPAH

REV. 10/2009



Fabriqué par :  
England's Stove Works, Inc.  
P.O. Box 206  
Monroe, VA 24574

Pour un service en Francais – Courriel:  
[infoenfrancais@englanderstoves.com](mailto:infoenfrancais@englanderstoves.com)  
Telephone (514) 358-3385

### MISE EN GARDE

Veuillez lire la totalité de ce mode d'emploi avant l'installation et l'utilisation de ce poêle à granules. Tenir les enfants, le mobilier, les accessoires et toutes les matières combustibles à l'écart de tout appareil de chauffage.

### CONSIGNE DE SÉCURITÉ

Le non respect de ces directives pourrait entraîner des dommages matériels, des blessures corporelles et même la mort. Pour votre sécurité et votre protection, suivre toutes les directives d'installation. Communiquer avec le service local de la construction ou le service d'incendie relativement aux restrictions et aux exigences d'inspection de l'installation (y compris les permis) dans votre quartier.

**CONSERVER CES DIRECTIVES.**

**IMPORTANT : SI VOUS AVEZ DES PROBLÈMES AVEC CET APPAREIL, NE PAS LE RETOURNER AU VENDEUR. COMMUNIQUER AVEC L'ASSISTANCE TECHNIQUE AU 1-800-245-6489.**

Utilisation dans les maisons mobiles :

Ces appareils autonomes à granules sont approuvés pour les maisons mobiles ou une installation en double largeur avec raccordement de la combustion à l'air extérieur. Voir la section « Installation » de ce manuel pour les détails relatifs aux installations dans des maisons mobiles. Il faut faire l'installation dans une maison mobile en conformité avec la norme « Manufactured Home and Safety Standard (HUD), CFR 3280, partie 24 ».

**AVERTISSEMENT :**

- Il est obligatoire que cet appareil soit raccordé à l'air extérieur.
- Ne pas faire fonctionner cet appareil avec le couvercle de la trémie ouvert; le couvercle doit être fermé et bien

Note : England's Stove Works ne recommande pas les poêles à granules comme unique source de chaleur.

**À conserver pour vos dossiers**

Numéro de modèle \_\_\_\_\_

Date d'achat \_\_\_\_\_

Date de fabrication \_\_\_\_\_

Numéro de série \_\_\_\_\_

\* Cette information se trouve sur l'étiquette de sécurité attachée sous le couvercle de la trémie. Avoir l'information en main lorsque vous téléphonez à l'usine ou à votre vendeur au sujet de ce produit.

# TABLE DES MATIÈRES

## Introduction

- Introduction ..... 4

## Spécifications

- Spécifications de chauffage ..... 5
- Dimensions.....5
- Conformité à l'EPA ..... 5

## Installation

- Vue d'ensemble de l'installation . 6
- Espacements des matières combustibles ..... 7
- Introduction à l'évacuation ..... 8
- Directives relatives l'évacuation . 8
- Autre information sur l'évacuation ...9
- Méthodes d'évacuation approuvées
  - À travers le mur ..... 10
  - Par le plafond ..... 11
  - Cheminée existante ..... 12
- Installation dans une maison mobile ..... 13
- Raccordement à l'air extérieur .. 14
- Protection du plancher ..... 15

## Utilisation quotidienne

- Avant de commencer ..... 16
- Allumer un feu ..... 16-17
- Réglages du tableau de commande 18
- Codes d'erreur ..... 19
- Panne de courant..... 20
- Installation du thermostat ..... 21
- Utilisation du thermostat ..... 22
- Accessoires en option ..... 22

## Entretien

- Quotidien
  - Notes importantes ..... 23
  - Nettoyage quotidien des cendres ..... 23-24

- Nettoyage de la chambre de combustion ..... 24

### • Mensuel

- Notes importantes ..... 25
- Chambre d'évacuation . 25-26
- Tuyau d'évacuation ..... 26

### • Annuel

- Notes importantes ..... 27
- Ventilateur d'évacuation 28
- Ventilateur de convection.. 29
- Particules de la trémie ... 29
- Examiner les joints ..... 29

## Guide de dépannage

- Dépannage ..... 30-31

## Remplacer des composants

- Moteur de la vis sans fin ..... 32
- Ventilateur de convection ..... 33
- Ventilateur de combustion ..... 33
- Capteur d'aspiration ..... 34
- Allumeur..... 34
- Joints d'étanchéité ..... 35
- Fini..... 35
- Vitre..... 36
- Tableau de commande ..... 37
- Schéma du câblage ..... 38

## Détail des pièces illustrées

- Vue éclatée des pièces..... 39
- Liste des pièces ..... 40

## Garantie

- Détails de la garantie ..... 41-42
- GARANTIE Formulaire de la garantie ..... 43-44

## INTRODUCTION

Nous vous remercions d'avoir acheté cet excellent produit d'England's Stove Works!

England's Stove Works appartient toujours à la famille qui l'a établie et qui croit fortement à l'esprit « Faites-le vous-même » – une raison pour laquelle vous trouvez ce produit dans votre magasin « Faites-le vous-même » favori.

Nous concevons et fabriquons volontairement nos poêles afin qu'un propriétaire puisse entretenir son appareil avec des outils de base et nous sommes toujours heureux de vous montrer comment faire le travail aussi facilement et économiquement que possible. Cependant, bien que simples, nos poêles sont conçus pour fonctionner de façon très efficace en offrant plus de chaleur avec moins de combustible.

Veillez consulter notre large section d'aide sur notre site Web et appeler notre service d'assistance technique au (800) 245-6489 si vous avez besoin d'aide relativement à votre appareil. Nous sommes presque toujours capables de vous aider « à passer au travers » des problèmes d'installation, réparations, problèmes ou questions que vous pourriez avoir.

Nous vous souhaitons des années de chauffage efficace, de qualité et confortable.

### TOUT LE MONDE TRAVAILLE À ENGLAND'S STOVE WORKS

**Veillez prendre note :** Si l'information obtenue sur notre site Web et grâce à notre ligne d'assistance technique est toujours gratuite, il y aura des frais pour toute réparation ou tout entretien « sur place » que nous pourrions effectuer.

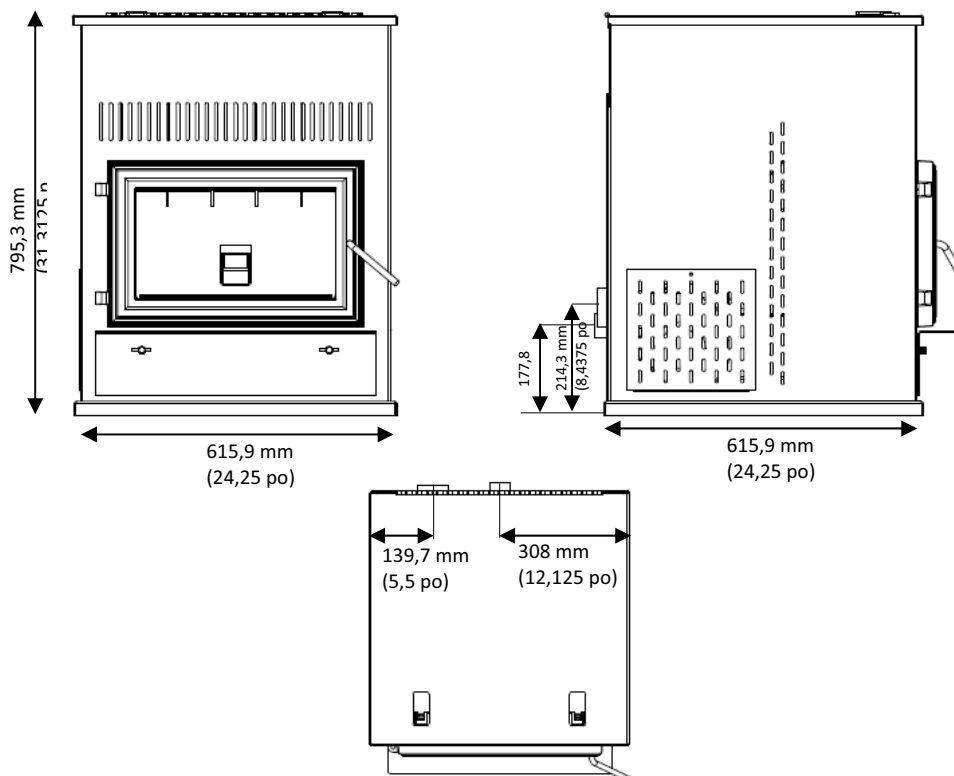
Ce manuel comprend toutes les versions du 25-PAH, y compris les 55-SHPAH, 55-SPAHL et 55-TRPAH. Cependant, pour la simplicité de la description, nous utiliserons la désignation générique de 25-PAH.

# SPÉCIFICATIONS

## Spécifications de chauffage

- Plage de rendement de chaleur\*\* ..... 11 000 BTU/h à 25 000 BTU/h
- Taux approximatif de combustion de granules\*\*0,725 kg/h (1,6 lb/h) à 1,875 kg/h (4 lb/h)
- Durée maximale de combustion\*\* ..... 72 heures
- Superficie approximative chauffée\*\*\* ..... 75 à 185 m<sup>2</sup> (800 à 2000pi<sup>2</sup>)
- Capacité de la trémie ..... 54,5 kg (120 lb)

## Dimensions



## L'EPA et les spécifications de conformité à la sécurité

- Conformité à l'EPA ..... Homologué
- Émissions de particules ..... 1,55 .. g/h
- Efficacité\* ..... 78%
- Testé à ..... ASTM 1509 et ULC/ORD-C1482-M1990

\* - Cet appareil n'a pas été testé pour l'efficacité; l'efficacité indiquée est une valeur par défaut normalement atteinte par des appareils à granules homologués semblables.

\*\* - Le rendement de chaleur, le taux et la durée maximale de combustion dépendent fortement du type de granules brûlés dans le poêle; ces chiffres peuvent donc varier.

\*\*\* - La capacité maximale de chauffage de cet appareil peut varier grandement selon le climat, le type de construction, l'isolation et de nombreux autres facteurs. Utiliser cette information avec le calcul de perte en BTU de votre maison pour déterminer si cet appareil suffira à vos besoins.

# INSTALLATION

## Vue d'ensemble de l'installation

Lorsque vous choisissez un emplacement pour votre nouveau poêle, il faut tenir compte de nombreux facteurs avant l'installation.

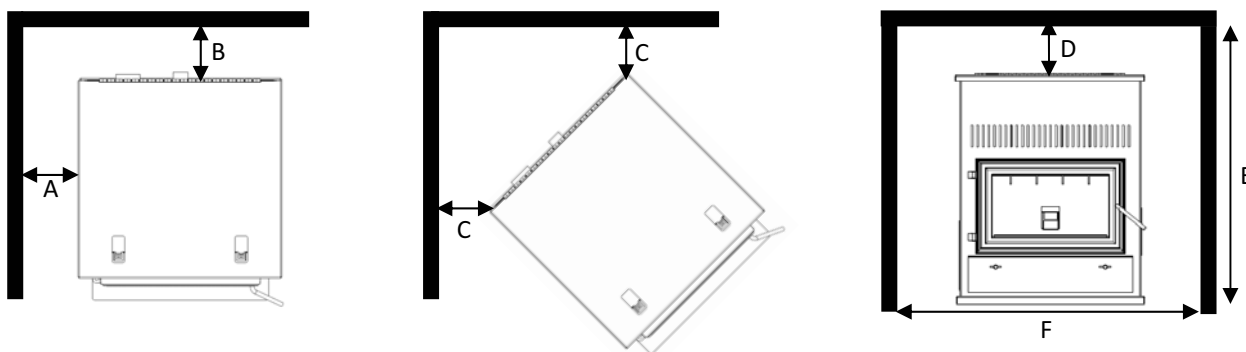
1. Voies de circulation – Pour éviter des accidents, le poêle ne doit pas être installé dans un emplacement sur les voies de circulation normales dans la maison.
2. Débit de chaleur – Lors du choix de l'emplacement, tenir compte de la circulation de la chaleur dans la maison. Installer le poêle où vous avez besoin de chaleur; souvent, les installations en sous-sol ne permettent pas à la chaleur de monter aux étages supérieurs et une installation à l'étage ne permet pas à la chaleur de descendre aux étages inférieurs. La chaleur monte toujours et prend le chemin de moindre résistance lorsqu'elle est encore chaude.
3. Emplacement de l'évacuation – les murs extérieurs sont en général le meilleur endroit pour installer un poêle, en permettant l'installation facile de l'évacuation et de l'admission d'air (à l'aide de notre kit Simpson DuraVent AC-3000). S'il n'est pas possible d'installer le poêle contre un mur extérieur, des méthodes permettent l'évacuation pas le toit, mais elles coûtent plus cher, car il faut plus de tuyaux d'évent et l'installation de prise d'air extérieure est plus complexe.
4. Construction du mur – Choisir l'emplacement du poêle afin que le système d'évacuation passe entre les montants simplifiera l'installation et éliminera le besoin de refaire des sections de murs pour poser le manchon d'emboîtement.

### AVERTISSEMENT

- Ne pas entreposer ou utiliser d'essence ou autres vapeurs et liquides inflammables à proximité de cet appareil.
- Ne pas surchauffer – si des pièces extérieures commencent à luire, vous êtes en train de surchauffer. Réduire le taux d'alimentation. La surchauffe annulera votre garantie.
- Installer avec des espacements minimaux aux murs comme il est spécifié. Omettre de s'y conformer pour causer un incendie.
- Granules de bois testées **et approuvées uniquement**. Brûler un autre combustible annulera la garantie.

# INSTALLATION

## E spacements des matières combustibles



Appareil au mur latéral	Appareil au mur arrière	Appareil au coin	Sommet de l'appareil au plafond	Hauteur minimale du plafond	Largeur minimale de l'alcôve	Profondeur minimale de l'alcôve
A	B	C	D	E	F	Non illustré
12 po	6 po	6 po	28,5 po	60 po	48,25 po	24 po
304,8 mm	152,4 mm	152,4 mm	723,9 mm	1524 mm	1225,6 mm	609,6 mm

### **MISE EN GARDE**

- Tenir les enfants à l'écart.
- Surveiller les enfants dans la même pièce que cet appareil.
- Prévenir les enfants et les adultes des dangers des températures élevées.
- NE PAS utiliser avec les protections ouvertes ou retirées.
- Tenir les vêtements, les meubles, les draperies et autres combustibles à l'écart.
- L'installation doit être conforme aux codes et règlements locaux, régionaux, étatiques et nationaux.
- Communiquer avec le service local de la construction, le service d'incendie ou les autorités ayant juridiction relativement aux restrictions, à l'inspection de l'installation et aux permis.

**NE PAS RACCORDER À UN CONDUIT OU UN SYSTÈME DE DISTRIBUTION**

# INSTALLATION

## Introduction à l'évacuation

Cet appareil dispose d'un système de tirage négatif qui tire l'air comburant à travers la chambre de combustion et pousse l'air vicié par le tuyau d'évent hors de l'habitation. Il faut installer cet appareil selon les descriptions détaillées suivantes des techniques d'évacuation; omettre de le faire peut entraîner un mauvais rendement du poêle, des dommages matériels, des blessures personnelles ou la mort. England's Stove Works n'est pas responsable de dommages causés par une mauvaise ou dangereuse installation.

En cas de questions concernant l'installation sécuritaire du poêle, appeler notre assistance technique au (800-245-6489). Communiquer avec le service local de codes pour être sûr que votre installation respecte les codes locaux et nationaux ou si vous ne savez pas comment installer le poêle en toute sécurité. Nous vous recommandons fortement de communiquer avec un installateur local certifié NFI pour faire l'installation.

## Directives relatives l'évacuation

- **TOUJOURS** installer le tuyau d'évent en se conformant aux instructions et espacements joints au système d'évacuation.
- **NE PAS** raccorder ce poêle à granules à un conduit de cheminée qui sert à un autre appareil.
- **NE PAS** installer un registre de tuyau de fumée ou un autre dispositif de restriction dans le système d'évacuation de cet appareil.
- **UTILISER** un manchon d'emboîtement mural homologué pour traverser un mur et un coupe-feu/support de plafond pour traverser un plafond.
- **UTILISER UNIQUEMENT** du tuyau de 3 po ou de 4 po de type L ou PL homologué pour l'évacuation d'un poêle à granules; **NE PAS** utiliser de tuyau galvanisé ou de tuyau d'évent « B ».
- **SCELLER** tous les joints d'étanchéité avec du silicone haute température (Pièce no AC-RTV3) pour éviter une dispersion de fumée dans la maison.
- **ÉVITER** de trop longues portées horizontales et de trop nombreux coudes, car les deux réduiront le tirage du système d'évacuation et le rendement du poêle.
- **INCLURE** autant de tuyau vertical que possible pour empêcher la fumée d'entrer dans la maison en cas de panne de courant.
- **INSPECTER** souvent votre système d'évacuation pour être sûr qu'il n'y a pas de cendres volantes ou autres obstacles.
- **NETTOYER** le réseau d'évacuation selon la section d'entretien de ce manuel.

## **AVERTISSEMENT**

- INSTALLER LA VENTILATION AVEC LES ESPACEMENTS INDIQUÉS PAR LE FABRICANT.
- EXTRÊMEMENT CHAUD! Ne pas toucher! Il pourrait s'ensuivre de sévères brûlures ou l'inflammation de vêtements.

**AVERTISSEMENT** : Les surfaces du réseau d'évacuation deviennent CHAUDES et peuvent causer des brûlures. Il pourrait être nécessaire de placer des écrans ou des protecteurs

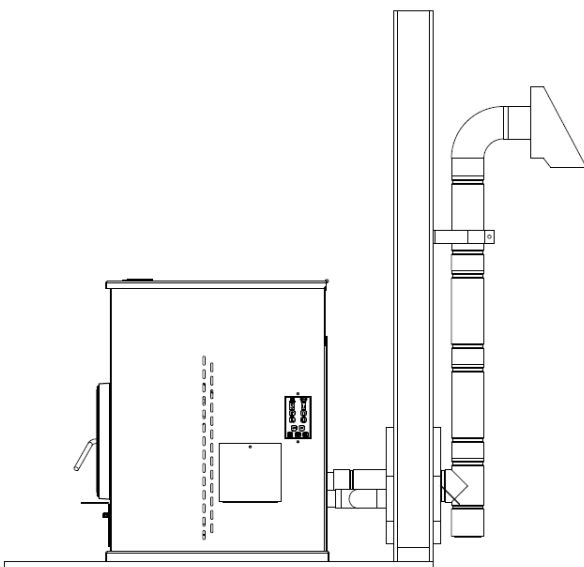
# INSTALLATION

## Autre information sur l'évacuation

- Ne pas mélanger et adapter des composants de différents fabricants de tuyaux lors du montage de votre système d'évacuation (c.-à-d. **NE PAS** utiliser le tuyau d'évacuation d'un fabricant et un manchon d'emboîtement d'un autre).
- Nous **exigeons** une élévation verticale minimale de 36 po. (914,4 mm) de tuyau pour créer un tirage naturel dans le réseau, qui évacuera la fumée en cas de panne de courant ou de panne du ventilateur de combustion.
- Du tuyau de 3 po peut suffire pour les systèmes d'évacuation de 15 pi (4,57 m); pour réduire les pertes dues à la friction, du tuyau de 4 po est obligatoire pour les systèmes de plus de 15 pi (4,57 mm).
- Ne pas terminer le système d'évacuation directement en dessous d'une structure combustible comme un porche ou une plateforme.
- Observer les règlements 211 de la NFPA 2ci-dessous pour l'emplacement des terminaisons du système d'évacuation relatif aux fenêtres et autres ouvertures de l'habitation.
  - NFPA 211 (éd.2003) Section 10.4 Terminaison : 10.4.5  
(1) La sortie d'un système de tirage mécanique autre que celle d'un appareil à évacuation directe (poêle à combustion lente) doit être située conformément à ce qui suit :
    - À plus de 0,91 m (3 pi) au-dessus d'une entrée d'air forcé située dans les 3 m (10 pi).
    - À plus de 1,2 m (4 pi) sous ou horizontalement, ou à plus de 305 mm (1 pi) au-dessus, d'une porte, d'une fenêtre, ou d'une entrée d'air par gravité dans un bâtiment.
    - À plus de 0,61 m (2 pi) d'un bâtiment adjacent et à plus de 2,1 m (7 pi) au-dessus du niveau des trottoirs publics adjacents.
- La distance entre l'ouverture de la terminaison et le niveau de la surface extérieure doit être de plus de 24 po (0,61 cm). Lors du calcul de la hauteur de la terminaison au-dessus du niveau extérieur, tenir compte des bancs de neige et des combustibles comme des accumulations d'herbe ou de feuilles. Dans les régions où il y a d'importantes chutes de neige, la terminaison doit être à une hauteur suffisante pour être exempte d'accumulation de neige.
- Ne pas utiliser de méthodes improvisées ou installer des composants de l'appareil ou du système d'évacuation qui pourraient rendre l'installation dangereuse.
- Un raccord de cheminée ne doit pas traverser un grenier ou un comble, un placard ou un espace clos semblable, un plancher ou un plafond.
- Dans un passage à travers un mur ou une cloison de matériel combustible, l'installation doit être conforme à CAN/CSA-B365.

# INSTALLATION

## Méthode 1 approuvée pour l'évacuation : À travers le mur



combustibles.

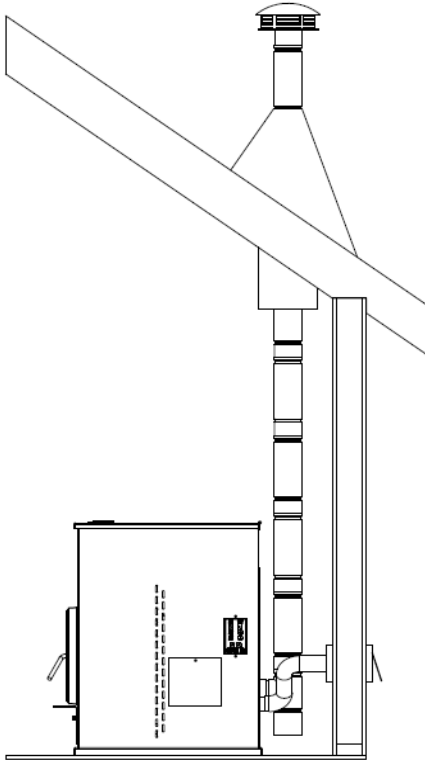
- En général, la méthode la plus simple, installer l'évacuation à travers un mur à l'aide du kit AC-3000 (ou système d'évacuation semblable), est aussi la préférée. Elle réduit la longueur de tuyau horizontal, permet d'installer le poêle près du mur et le té avec regard de nettoyage à l'extérieur de la maison, facilitant le nettoyage.
  - Lors de la pose de tout système d'évacuation, il faut utiliser des tuyaux de **type L** ou de **type PL** et respecter strictement tous les espacements des matières combustibles (indiqués par le fabricant de tuyaux).
  - Utiliser le manchon d'emboîtement mural approuvé par le fabricant pour traverser un mur combustible et respecter au moins les espacements minimaux des matières combustibles.
- Utiliser un collet d'appareil là où l'évent se raccorde à la sortie du poêle et le fixer au ventilateur d'évacuation à l'aide de trois vis à tête.
  - Bien fixer l'évent à l'extérieur de la maison à l'aide d'un étrier mural juste en dessous du coude à 90 degrés.
  - Sceller tous les joints de tuyau avec silicone RTV haute température, pour être sûr que le système ne présente pas de fuites (Vérifier les instructions du fabricant du système d'évacuation particulier avant de procéder).
  - Si le tuyau d'évent n'est pas « à verrouillage par rotation », il faut poser trois (3) vis à tête à chaque joint.
  - Raccorder le poêle à granules à l'air comburant extérieur à l'aide du kit fourni avec votre poêle ou en utilisant une autre méthode, comme le décrit la section « Air extérieur », à la page 14.
  - Ce type d'installation peut être modifiée pour un sous-sol (**il faut que les installations en sous-sol soient toujours effectuées par un installateur professionnel**) ou pour d'autres installations où le té et la section verticale de tuyau seraient dans la maison et le système d'évacuation passerait horizontalement par le manchon d'emboîtement mural et se terminerait.

### **Veillez prendre note :**

Les schémas d'installation ne servent que comme référence et ne sont pas à l'échelle, ce ne sont pas des plans d'installations individuelles. Veuillez observer toutes les exigences relatives au système d'évacuation, respecter les espacements requis pour les combustibles et suivre tous les codes locaux.

# INSTALLATION

## Méthode 2 approuvée pour l'évacuation : À travers le plafond



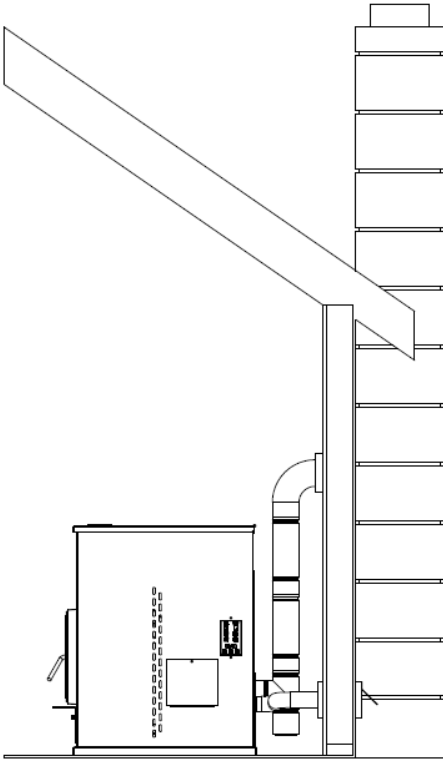
- Dans certains cas, l'évacuation par le toit pourrait être la seule option possible et est une installation recommandée par l'usine.
  - Lors de la pose de tout système d'évacuation, il faut utiliser des tuyaux de **type L** ou de **type PL** et respecter strictement tous les espacements des matières combustibles (indiqués par le fabricant de tuyaux).
  - Utiliser le support de plafond approuvé par le fabricant pour traverser un plafond combustible, ainsi que les coupe-feux, écrans de protection, solin et collet de solin nécessaires.
  - Veiller à respecter la hauteur de la terminaison exigée par le fabricant au-dessus de la pente du toit, et au moins les espacements minimaux des matières combustibles
  - Utiliser un collet d'appareil là où l'évent se raccorde à la sortie du poêle et le fixer au ventilateur d'évacuation à l'aide de trois vis à tête.
- Sceller tous les joints de tuyau avec silicone RTV haute température, pour être sûr que le système ne présente pas de fuites (Vérifier les instructions du fabricant du système d'évacuation particulier avant de procéder).
  - Si le tuyau d'évent n'est pas « à verrouillage par rotation », il faut poser trois (3) vis à tête à chaque joint.
  - Raccorder le poêle à granules à l'air comburant extérieur à l'aide du kit fourni avec votre poêle ou en utilisant une autre méthode, comme le décrit la section « Air extérieur », à la page 14.
  - Cette méthode peut aussi être modifiée afin que le système d'évacuation passe horizontalement à travers le mur puis continue à la verticale pour se terminer au-dessus de la ligne de toit. Faire attention à bien suivre à la lettre les instructions du fabricant en cas d'utilisation de cette version modifiée.

### **Veillez prendre note :**

Les schémas d'installation ne servent que comme référence et ne sont pas à l'échelle, ce ne sont pas des plans d'installations individuelles. Veuillez observer toutes les exigences relatives au système d'évacuation, respecter les espacements requis pour les combustibles et suivre tous les codes locaux.

# INSTALLATION

## Méthode 3 approuvée pour l'évacuation : Cheminée existante



- Utiliser une cheminée existante en maçonnerie ou construite en usine est la seule autre méthode acceptable pour l'évacuation de cet appareil à granules.
- Utiliser des tuyaux de **type L** ou de **type PL** jusqu'à l'entrée dans la cheminée. Utiliser un adaptateur de la bonne taille en passant du tuyau d'évent à la maçonnerie ou au manchon d'emboîtement d'usine et vérifier que l'adaptateur est bien scellé à la fois à l'évent et à la cheminée.
- Avant d'utiliser une cheminée existante, vérifier qu'elle est en bon état (Un ramonage est recommandé). Veiller aussi à ce que la cheminée respecte les normes minimales de la NFPA 211 (un fumiste peut le confirmer après inspection).
- En cas de raccordement de ce poêle à une cheminée fabriquée en usine, il faut **UNIQUEMENT** utiliser un système d'évacuation UL103 HT avec un carneau de 6 po. Un raccordement à toute autre cheminée

fabriquée en usine pourrait causer un mauvais fonctionnement ou une installation dangereuse.

- En raccordant à une cheminée de maçonnerie existante, il faut tenir compte de la section du carneau. Dans le cas d'une cheminée avec un conduit plus grand que 6 po rond (28,27 po2 [ 182 cm2]), il pourrait être nécessaire de refaire un revêtement intérieur à l'aide d'un tuyau approuvé pour poêle à granules.
- Utiliser un collet d'appareil là où l'évent se raccorde à la sortie du poêle et le fixer au ventilateur d'évacuation à l'aide de trois vis à tête.
- Sceller tous les joints de tuyau avec silicone RTV haute température, pour être sûr que le système ne présente pas de fuites (Vérifier les instructions du fabricant du système d'évacuation particulier avant de procéder).
- Si le tuyau d'évent n'est pas « à verrouillage par rotation », il faut poser trois (3) vis à tête à chaque joint.
- Raccorder le poêle à granules à l'air comburant extérieur à l'aide du kit fourni avec votre poêle ou en utilisant une autre méthode, comme le décrit la section « Air extérieur », à la page 14.

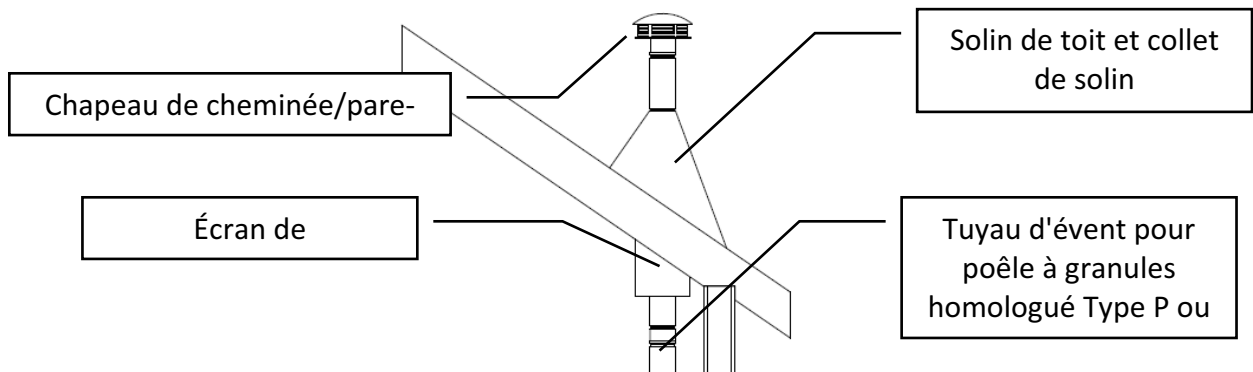
### **Veillez prendre note :**

Les schémas d'installation ne servent que comme référence et ne sont pas à l'échelle, ce ne sont pas des plans d'installations individuelles. Veillez observer toutes les exigences relatives au système d'évacuation, respecter les espacements requis pour les combustibles et suivre tous les codes locaux.

# INSTALLATION

## Installation dans une maison mobile

- Il **FAUT** utiliser le kit d'air extérieur de England's Stove Works, Inc. pour l'installation de cet appareil dans une maison mobile. Veuillez consulter la section « Air extérieur » à la page 14 pour plus d'information relative aux raccordements à l'air extérieur.
- L'entrée d'air extérieur doit être exempte de feuilles, de glace et autres débris. Il est essentiel de garder cette entrée d'air libre pour éviter un manque d'air et une dispersion de fumée.
- Le poêle à granules **DOIT** être fixé au plancher de la maison mobile à l'aide de tire-fonds par les trous à la base du socle. Les appareils de chauffage alimentés en air extérieur doivent être fixés à la structure.
- Le poêle à granules **DOIT** être mis à la terre avec un fil de cuivre massif no 8 (ou équivalent), terminé à chaque extrémité par un dispositif de mise à la terre approuvé par le NEC.
- Observer soigneusement tous les espacements indiqués dans la section appropriée de ce manuel ET respecter les exigences minimales d'espacement du fabricant d'évents. En outre, veiller à ce que le système d'évacuation soit approuvé pour une utilisation dans une maison mobile.
- Il faut faire l'installation dans une maison mobile en conformité avec la norme « Manufacturer's Home and Safety Standard (HUD), CFR 3280, partie 24 » ainsi qu'avec tous les codes locaux en vigueur.
- Utiliser du silicone pour créer un coupe-vapeur efficace là où la cheminée ou le conduit d'air extérieur passe à l'extérieur de la structure.



## MISE EN GARDE

IL FAUT RESPECTER L'INTÉGRITÉ DE LA STRUCTURE DES PLANCHERS, MURS ET PLAFONDS/TOIT DE LA MAISON PRÉFABRIQUÉE.

NE PAS COUPER DE SOLIVES DE PLANCHER, DE MONTANTS DE MUR, DE FERMES DE TOIT OU TOUT AUTRE MATÉRIAU DE SOUTIEN ESSENTIEL À L'INTÉGRITÉ DE LA STRUCTURE DE LA MAISON.

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

## **RACCORDEMENT À L'AIR EXTÉRIEUR**

- Il est **obligatoire** que cet appareil soit raccordé à l'air extérieur.
- Le tuyau de raccordement à l'air extérieur dépasse en bas, à l'arrière, au centre du poêle. Utiliser le kit inclus pour raccorder votre poêle à l'air de combustion extérieur. Les instructions et toutes les pièces nécessaires au raccordement sont dans le kit.
- S'il n'est pas possible d'utiliser les pièces du kit pour faire le raccordement, d'autres matériaux peuvent être utilisés à condition d'observer les règles suivantes :
  - Le tuyau utilisé pour le raccordement doit être en métal et d'une épaisseur minimale de 0,0209 po [0,74 mm] (acier doux d'épaisseur 25), ou plus épais, et d'un diamètre intérieur d'environ 2 po (50,8 mm).
  - Il faut sceller tous les joints et les raccords du tuyau à l'aide de colliers de serrage ou autres moyens mécaniques, pour garantir un raccordement sans fuite à l'air extérieur.
  - Il faut éviter des portées trop longues de tuyau et de trop nombreux coudes pour l'air extérieur. Trop de tuyau peut entraîner un faible rendement du poêle, à cause de la résistance de frottement.
  - Il faut poser un grillage ou autre dispositif de protection à la terminaison d'air extérieur pour empêcher la pluie, les débris et les animaux nuisibles d'entrer dans les tuyaux.
  - Augmenter le diamètre de 3 po (76,2 mm) si le raccordement à l'air extérieur est plus long que 6 pi (1,83 m), s'il y a plus de deux (20 coudes) ou si le poêle est au sous-sol.
- Il faut inspecter le système de raccordement à l'air extérieur au moins une fois par an pour savoir s'il est exempt d'obstruction.

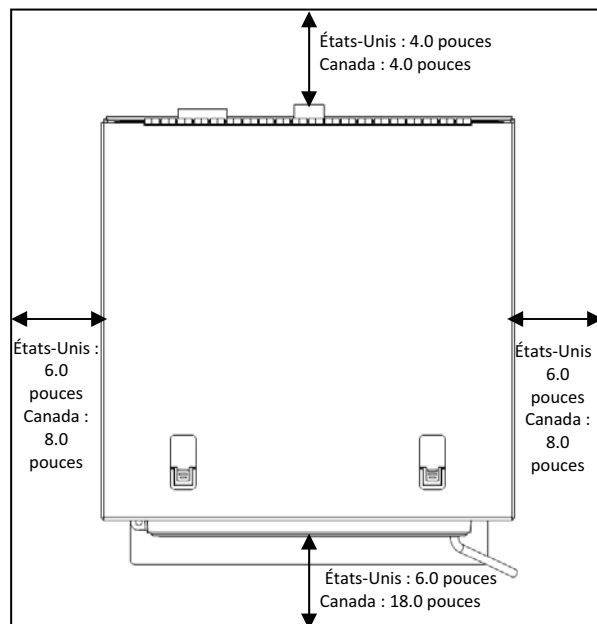
### **Mise en garde**

**NE JAMAIS** tirer l'air extérieur de combustion :

- d'une cavité d'un mur, d'un plancher ou d'un plafond;
- d'un espace clos comme un grenier, un garage ou un vide sanitaire.

## PROTECTION DU PLANCHER

- En cas d'installation sur un plancher combustible, ce poêle à granules doit être posé sur un protecteur de plancher non combustible. Si le plancher est déjà non-combustible (c.-à-d. un plancher de béton dans un sous-sol) et a une valeur R égale ou supérieure à 0,2, il n'y a pas besoin de protection de plancher (un protecteur décoratif peut être utilisé pour des raisons esthétiques).
- Les protecteurs préfabriqués de plancher homologués UL ou équivalents peuvent être achetés ou un protecteur peut être fabriqué avec des matériaux standards; deux panneaux de fibragglo-ciment épais de 0,5 po (12,7 mm) recouverts de carreau de céramique feraient un protecteur convenable respectant la valeur de 0,2R.
- En cas d'utilisation d'un protecteur de plancher, tenir compte du fait que le poêle n'est pas seulement lourd, mais qu'il occasionnera des cycles de chaleur et de refroidissement sur le protecteur qui pourraient endommager le carreau et défaire les joints de mortier ou de coulis. Une carquette **N'EST PAS** un substitut approuvé pour un panneau de foyer.
- Pour les États-Unis : le tapis protecteur doit dépasser au moins de 6 pouces (152,4 mm) à l'avant et sur les côtés et de 4 pouces (101,6 mm) à l'arrière.
- Pour le Canada : le tapis protecteur doit dépasser au moins de 18,0 pouces (457,2 mm) à l'avant de l'appareil, 8,0 pouces (203,2 mm) sur les côtés de l'appareil et 4,0 pouces (101,6 mm) à l'arrière.



- Au Canada, il est pas obligatoire que le protecteur non combustible de plancher s'étende sous et à 2 po (50,8 mm) de chaque côté des portés de tuyau horizontales **ET** directement sous un tuyau vertical.

# UTILISATION QUOTIDIENNE

## Avant de commencer

- Vérifier que la trémie est propre et exempte de matériaux étrangers. Veiller raccorder l'appareil à une prise active; nous recommandons d'utiliser un parasurtenseur pour protéger les composantes électroniques.
- **AVANT** votre premier feu, faire fonctionner votre appareil à vide (sans granules dans la trémie) pendant 20 minutes; appuyer sur le bouton « ON » de l'appareil branché déclenchera une marche à vide.
  - Une fois le bouton « ON » enfoncé, vous devez entendre immédiatement le ventilateur d'évacuation se mettre marche et continuer à fonctionner.
  - Après trois à cinq minutes, regarder le rougeoiement de l'allumeur dans l'orifice d'allumage de la chambre de combustion pour être sûr que l'allumeur fonctionne normalement.
  - Maintenir le commutateur du couvercle de trémie (voir « Schémas illustrés des pièces » p. 38) enfoncé et vérifier que la vis sans fin tourne. Relâcher le commutateur du couvercle de trémie et vérifier que la vis sans fin arrête de tourner.  
**NE PAS METTRE VOS DOIGTS DANS LA TRÉMIE OU PRÈS DE LA VIS SANS FIN EN ROTATION.**
- Après environ vingt minutes, le tableau de commande devrait indiquer « E-2 » dans les deux fenêtres d'affichage (Plus d'information sur les codes d'erreur dans la section Codes d'erreur de ce manuel)).
- À ce moment-là, la marche à vide est terminée et votre poêle à granules est prêt à fonctionner normalement.

## Allumer un feu

- Afin d'utiliser ce poêle, il faut remplir la trémie de granules. Lever le couvercle de la trémie à l'aide de poignée encastrée et verser les granules directement dans la trémie.
  - ❖ Nous recommandons de n'utiliser que les granules fabriqués par les établissements certifiés PFI, car les granules portant l'étampe PFI ont une faible teneur en cendres et en humidité, rejettent beaucoup de BTU et sont de qualité et de taille uniforme.
- Des granules de résineux ou de bois franc brûleront proprement et efficacement dans ce poêle, même si les cendres présentent de légères différences d'apparence et de texture
- Ce poêle dispose d'un système d'allumage automatique des granules; l'utilisateur doit seulement appuyer sur le bouton « On » pour allumer le poêle.

- Peut après avoir appuyé sur le bouton « On », les lettres « **S U** » apparaîtront dans les fenêtres du degré de chaleur et de vitesse du ventilateur du tableau de commande. Cela indique que le poêle a commencé sa séquence de démarrage et fonctionne normalement.
- Le tableau de commande détermine le taux d'alimentation en combustible et l'admission d'air de combustion au démarrage; celui-ci peut donc avoir lieu à n'importe quel degré de chaleur.
- Après environ quinze minutes, le feu devrait flamber et « **S U** » disparaître. À ce moment-là, le poêle fonctionne normalement et les fenêtres d'affichage resteront vides sauf en cas de réglage du degré de chaleur ou de la vitesse du ventilateur.

#### Note sur l'utilisation quotidienne

- Il faut utiliser uniquement des granules de bois de qualité supérieure de ¼ po (6,35 mm) de diamètre dans ce poêle. En cas d'utilisation de granules de bois de qualité inférieure avec un important contenu de cendres OU de granules avec un taux d'humidité élevé, la chambre de combustion pourrait se remplir de cendres à un rythme plus rapide et des intervalles beaucoup plus courts entre les entretiens périodiques deviendraient nécessaires. Lire attentivement la section « Entretien » de ce manuel pour comprendre l'importance du choix du combustible sur le fonctionnement, l'entretien et le nettoyage du poêle.
- Une variation de la hauteur de la flamme est normale; la grosseur des granules de bois n'est pas d'uniforme, ce qui peut modifier l'alimentation de la chambre de combustion. Même si la hauteur de la flamme varie, il n'y a pas de perte d'efficacité.
- Toujours entreposer les granules dans un endroit sec; cela garantit que le combustible reste en granules et que le taux d'humidité reste bas. Veiller également à ce que les granules soient entreposées loin du poêle; sinon, un incendie pourrait survenir.
- Cet appareil de chauffage à granules est équipé d'une chambre de combustion spécialement conçue installée en usine. Cette chambre de combustion surélève les granules qui brûlent et distribue l'air en des endroits précis. Il faut utiliser uniquement cette chambre de combustion à laquelle aucune modification ne doit être faite; il ne faut ajouter aucune autre grille ni aucun élévateur de feu

#### **MISE EN GARDE**

**NE JAMAIS UTILISER D'ESSENCE, D'HUILE À LAMPE, DE KÉROSÈNE, D'ALLUME-BARBECUE, OU D'AUTRES LIQUIDES INFLAMMABLES POUR ALLUMER OU RAVIVER UN FEU DANS CE POÊLE. TENIR TOUS CES TYPES DE LIQUIDES LOIN DU POÊLE LORSQU'IL FONCTIONNE. EN OUTRE. NE JAMAIS APPLIQUER D'ALLUME-FEU SUR UNE SURFACE CHAUDE OU DES TISONS**

**NE PAS UTILISER DE PRODUITS CHIMIQUES NI DE LIQUIDES POUR ALLUMER LE FEU. NE PAS BRÛLER DE DÉCHETS OU DE LIQUIDES COMME L'ESSENCE, LE NAPHTÉ OU L'HUILE DE MOTEUR.**

## RÉGLAGES DU TABLEAU DE COMMANDE

Le tableau de commande de ce poêle permet à l'utilisateur de régler la sortie de chaleur et la vitesse du ventilateur de convection, d'arrêter ou de mettre en marche l'appareil et de tester le fonctionnement des composants (plus sur le mode diagnostic plus loin).

- Les boutons inférieurs du tableau (Low Fuel Feed, Low Burn Air, and Air on Temp) sont déjà réglés à en usine et l'utilisateur ne peut pas les régler.
- Pour activer l'appareil et allumer un feu, appuyer sur le bouton « On ». La DEL au-dessus du bouton doit s'allumer en vert et le tableau de bord afficher « S U » peu de temps après.
- Pour éteindre l'appareil, appuyer sur le bouton « Off ». La DEL au-dessus du bouton doit s'allumer en rouge et le tableau de bord afficher « S d » peu de temps après. Cela amorce la séquence d'extinction et le poêle restera éteint jusqu'à ce qu'il ait refroidi.
- Pour augmenter la sortie de chaleur, appuyer sur le bouton « Up » du degré de chaleur. Le chiffre dans la fenêtre d'affichage du degré de chaleur augmentera, ce qui signifie que le tableau de commande ajuste la sortie de chaleur au degré désiré. Le poêle étant conçu pour fonctionner avec la vitesse du ventilateur plus rapide ou égal au degré de chaleur, celle-ci augmentera de la même façon que celui-la. Appuyer sur la flèche « Down » diminuera le degré de chaleur et la vitesse du ventilateur.
- Pour augmenter la vitesse du ventilateur sans augmenter le degré de chaleur, appuyer sur la flèche Blower Speed « Up » jusqu'à ce que la vitesse désirée s'affiche dans la fenêtre. Appuyer sur la flèche « Down » diminuera la vitesse du ventilateur; cependant, le tableau de commande ne permettra pas que la vitesse soit réglée plus bas que le degré de chaleur

### Mise en garde

**Le cendrier et la porte avec fenêtre doivent être fermés lorsque le poêle fonctionne. Faire fonctionner le poêle avec l'une ou l'autre ouverte aura pour résultat une dispersion de fumée et une combustion paresseuse.**

**En outre, utiliser un autre combustible que des granules de bois pourrait créer une situation dangereuse et générer trop de monoxyde de carbone. C'est un gaz sans odeur et sans couleur qui peut être**

## CODES D'ERREUR

Les codes d'erreur, ou « E-Codes », sont des codes alphanumériques qui apparaissent dans les fenêtres du degré de chaleur et de la vitesse du ventilateur du tableau de commande si votre appareil présente des problèmes. Les codes d'erreur sont la façon du tableau de contrôle d'indiquer à l'utilisateur que quelque chose ne fonctionne pas correctement dans le poêle et que l'appareil devrait être soigneusement inspecté avant de le rallumer. Voir le « Guide de dépannage » à la page 30, pour un complément d'information sur les codes d'erreur

### E-0

- Lorsqu'affiché dans les fenêtres du tableau de commande (habituellement en redémarrant après une extinction « E-Code »), cela signifie qu'il n'y a plus d'erreur et que le poêle commencera un cycle normal.

### E-1

- Ce code d'erreur n'est pas utilisé sur ce poêle. S'il s'affiche, veuillez communiquer avec l'assistance technique qui diagnostiquera la cause de ce code erroné.

### E-2

- Quand ce code est affiché, il indique une panne d'allumage. Même si le poêle a enflammé les granules, le tableau de bord n'a pas enregistré une température suffisante pour déterminer que le feu était allumé. Si c'était le cas, attendre que l'appareil refroidisse, nettoyer la chambre de combustion et redémarrer.

### E-3

- Ce code d'erreur indique que la température d'évacuation maximale programmée a été dépassée. Couramment appelé « Surchauffe », le code E-3 signifie que quelque chose dans le poêle fait que le gaz d'évacuation est plus chaud qu'il ne devrait.

### E-4

- Ce code est affiché lors d'une chute de température d'évacuation. Ce code signifie que le feu ou la « preuve de flamme » a été perdu. C'est en général dû au fait que la trémie est vide.

**Si un code d'erreur continue de s'afficher, si le code semble inexplicable, ou si vous avez d'autres questions concernant les codes d'erreur et ce qu'il signifie, communiquer avec notre assistance technique au (800)245-6489.**

## PANNE DE COURANT

En cas d'interruption de courant à l'appareil pendant environ trois minutes ou moins, il reprendra son fonctionnement lors du retour du courant selon le tableau suivant :

État de l'appareil avant la perte de courant	État de l'appareil au retour du courant
ON	Démarrage
Démarrage	Démarrage
Cycle d'arrêt	Cycle d'arrêt
OFF	OFF

- En cas d'interruption de courant pendant plus de trois minutes (environ), l'appareil sera à l'arrêt (« OFF ») au retour du courant.
- **IMPORTANT – NE PAS** ouvrir le couvercle de la trémie ou la porte de l'appareil pendant une panne de courant. Ouvrir la porte extérieure la plus proche et une fenêtre pour éliminer le tirage naturel de la maison.
- Attendre le retour du courant et appuyer en suite sur le bouton « ON » pour redémarrer l'appareil au besoin.

### Détecteurs de fumée

England's Stove Works recommande l'utilisation de détecteurs de fumée dans toutes les pièces de la maison. Cependant, placer un détecteur de fumée directement au-dessus de cet appareil pourrait entraîner des alertes inutiles.

### Mise en garde – Risque de décharge électrique

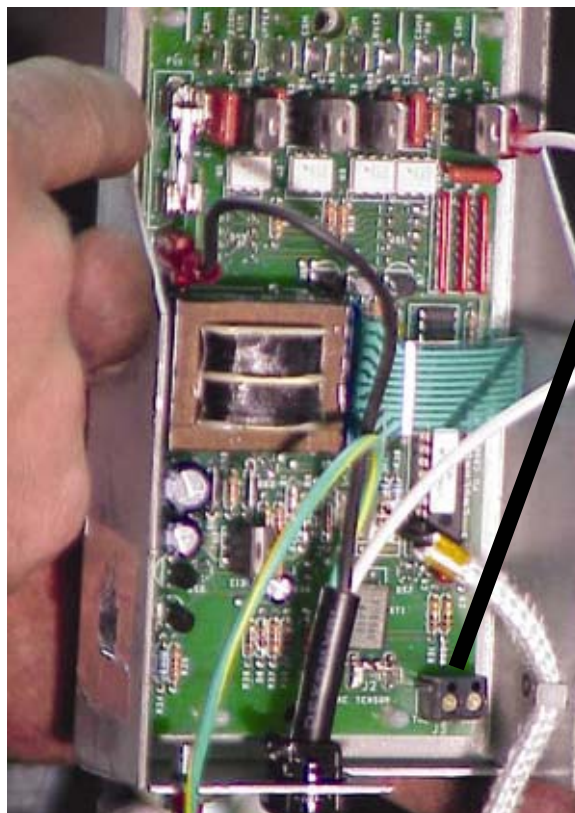
Appuyer sur le bouton « Off » et laisser l'appareil refroidir complètement AVANT de le débrancher et commencer un entretien ou de remplacer une pièce.

**Il y a risque de décharge électrique si l'appareil n'est pas débranché.**

# UTILISATION DU THERMOSTAT

## Installation du thermostat

1. Débrancher l'appareil et retirer le panneau arrière du poêle.
2. Repérer le bloc de connexion du thermostat, étiqueté J18, à l'arrière du tableau de commande, près du bas (Voir l'image ci-dessous et la page 37 de ce manuel pour un schéma du tableau de commande). Un petit « cavalier » y est installé en usine. Ce cavalier contourne le thermostat et devrait être conservé.
3. Desserrer les deux vis à l'aide d'un petit tournevis plat de « joaillier » et retirer le « cavalier ».
4. Insérer les deux fils du thermostat à sa place et resserrer les vis.
5. Reposer le panneau arrière et fixer le thermostat; le tableau de commande le lit automatiquement et votre poêle est maintenant prêt pour fonctionner avec.



Connecter  
les fils du  
thermostat  
ici (J18)

# UTILISATION DU THERMOSTAT

## Détails de l'utilisation du thermostat

- Le 25-PAH|55-SHPAH|55-TRPAH a été conçu pour fonctionner aussi bien en mode manuel qu'en mode thermostat. Tandis que l'utilisation du tableau de commande donne à l'utilisateur le contrôle sur la sortie de chaleur du poêle, le thermostat permet de « l'allumer et de « l'éteindre » indépendamment ce qui aide à maintenir une température plus constante dans la maison et économise les granules.
- Ce poêle peut être connecté soit à un thermostat mural (Pièce no GU-1E30-914) soit à un thermostat sans fil à distance (Pièce no AC-3001). Bien que les deux thermostats fassent fonctionner correctement le poêle, nous recommandons le thermostat sans fil qui vous permet de le démarrer de n'importe où dans la maison.
- Lors d'un fonctionnement thermostatique, le poêle brûlera au degré de chaleur et à la vitesse du ventilateur réglés au tableau de commande.
- Lorsqu'il n'y a plus d'appel de chaleur (c.-à-d. quand la pièce a atteint la température), le poêle entrera dans une séquence d'extinction thermostatique.
- Si pendant cette période, il y a un autre appel de chaleur, le poêle terminera son cycle d'extinction avant de se rallumer.
- Ne pas oublier de placer le thermostat près du poêle dans un endroit central; mettre le thermostat dans une pièce éloignée pourrait entraîner la surchauffe du poêle puisqu'il ne capte que la température de la pièce où il est situé.

## ACCESSOIRES EN OPTION

### Thermostat mural (GU-1E30-914)

- Ce thermostat mural permet au 25-PAH|55-SHPAH|55-TRPAH de fonctionner comme une fournaise : le poêle s'allume et s'éteint avec l'appel de chaleur. Cela maintient la maison à une température plus constante en économisant les granules.

### Thermostat à distance (AC-3001)

- Le thermostat à distance pour le 25-PAH offre un fonctionnement plus pratique en permettant le réglage de la température de n'importe où dans la maison. Le thermostat à distance permet un contrôle précis de la température d'où vous le désirez et n'a besoin que de six (6) piles AA pour fonctionner.

## ENTRETIEN QUOTIDIEN

**Élimination des cendres** – Il faut placer les cendres dans un contenant de métal avec un couvercle bien fermé. Il faut poser le contenant fermé sur un plancher incombustible ou sur le sol loin des matières combustibles en attendant l'élimination finale. Si on dispose des cendres en les enterrant ou en les dispersant, il faut les conserver dans un contenant fermé jusqu'à ce que toutes les scories soient refroidies.

### Notes importantes

- Comme pour tout entretien de cet appareil, il faut être certain qu'il est éteint et a terminé son cycle d'extinction **AVANT** de procéder.
- Il faut être conscient que toutes les pièces métalliques du foyer peuvent rester **CHAUDES** longtemps après que le feu est éteint et **MÊME** après que le cycle d'extinction est terminé. Toujours faire très attention en manipulant des pièces éventuellement chaudes du poêle, même si vous les croyez froides.
- Il ne faut retirer les cendres que lorsque le poêle a été éteint et a bien refroidi. Des tisons chauds peuvent rester sous les cendres longtemps après l'extinction du feu, il faut donc être très prudent en manipulant les cendres.
- Différentes sortes de granules produiront des quantités différentes de cendres et de dépôts dans la chambre de combustion. Surveiller attentivement l'accumulation de cendres dans le poêle en faisant fonctionner l'appareil la première fois et à chaque fois que des granules différentes y sont brûlées.
- Bien que la quantité de cendres générée par cet appareil ne soit pas excessive comparée aux poêles à bois brûlant des bûches, il est PRIMORDIAL de le garder propre et exempt de cendres pour optimiser sa performance. Trop de cendres accumulées ralentissent le débit d'air, réduisent l'efficacité de l'appareil et peuvent causer un retour de fumée.
- England's Stove Works n'est pas responsable de dommages causés par un poêle mal entretenu ou sale. Ce poêle à granules est une machine hautement efficace et nécessite un entretien suffisant pour le faire fonctionner à plein rendement.

### Nettoyage et élimination des cendres

- Appuyer sur la touche « OFF » et laisser le poêle terminer son cycle d'extinction avant d'ouvrir la porte.
- Grâce à la conception ouverte du foyer, la plupart des cendres seront déjà dans le cendrier. Ouvrir la porte principale du poêle et utiliser un vieux pinceau ou un couteau à mastic pour nettoyer autour de la chambre de combustion et pousser les cendres dans le cendrier.

- Utiliser un tournevis à long manche ou un couteau à mastic pour retirer tous les dépôts de la chambre de combustion en faisant très attention à ne pas les pousser vers le berceau. Une accumulation excessive de cendres dans le berceau peut entraîner un faible rendement du poêle (Voir « Nettoyage de la chambre de combustion » ci-dessous).
- Tourner le verrou du cendrier dans le sens antihoraire pour libérer celui-ci et le faire glisser hors du poêle.
- Jeter les cendres dans un contenant de métal (comme décrit précédemment) et les entreposer sur une surface non combustible pour permettre aux tisons de refroidir avant de les éliminer.
- Remettre le cendrier dans le poêle; faire tourner le verrou dans le sens horaire jusqu'à ce qu'il s'enclenche dans le rebord de l'ouverture du cendrier. Le poêle est maintenant prêt à fonctionner normalement.
- Le cendrier doit **TOUJOURS** être correctement posé dans le poêle; il est essentiel que le cendrier ait un joint hermétique pour le bon fonctionnement du poêle

#### Nettoyage de la chambre de combustion

Avec l'enlèvement des cendres, le nettoyage de la chambre de combustion est essentiel à l'entretien quotidien pour que le poêle fonctionne à plein rendement. Les granules contiennent diverses quantités d'impuretés et des matières fusibles qui s'accumuleront dans la chambre de combustion au fil du temps. Certaines en contiennent plus que d'autres, il faut donc faire preuve de vigilance pour garder propre la chambre de combustion. Laisser des impuretés s'accumuler dans la chambre peut réduire le débit d'air au feu, entraînant une combustion sale et inefficace.

- Toujours laisser le poêle terminer son cycle d'extinction et refroidir complètement avant de procéder à un entretien du foyer.
- Ouvrir la porte principale du poêle et retirer la chambre de combustion en la soulevant hors du berceau. **AVERTISSEMENT**– La chambre de combustion peut rester CHAUDE longtemps après que le feu est éteint; porter des gants lors de la manipulation d'une chambre de combustion potentiellement chaude.
- Une fois hors du poêle, utiliser un tournevis à long manche ou un couteau à mastic, comme déjà mentionné, pour retirer tous les dépôts de la chambre de combustion.
- Veiller à ce que tous les orifices d'air soient libres et sans obstruction de matières fusibles; un tournevis à pointe fine ou une pointe à tracer peut servir à retirer de la matière tenace de ces orifices.
- Retirer toute matière cendreuse du fond du berceau et brosser toute cendre du sommet du berceau dans le cendrier. Garder le sommet du berceau exempt de cendres est essentiel pour qu'il fasse un joint hermétique positif avec la chambre de combustion.
- Introduire la chambre de combustion dans le berceau en suivant la procédure inverse de celle décrite précédemment.

# ENTRETIEN MENSUEL

## Notes importantes

- Comme pour tout entretien de cet appareil, il faut être certain qu'il est éteint et a terminé son cycle d'extinction **AVANT** de procéder.
- Il faut être conscient que toutes les pièces métalliques du foyer peuvent rester **CHAUDES** longtemps après que le feu est éteint et **MÊME** après que le cycle d'extinction est terminé. Toujours faire très attention en manipulant des pièces éventuellement chaudes du poêle , même si vous les croyez froides.
- L'entretien mensuel doit comprendre les étapes énumérées dans cette section **AINSI QUE** celles énumérées dans la section « Entretien quotidien ».
- Les intervalles entre les nettoyages mensuels dépendront de la durée de fonctionnement du poêle sur une base quotidienne. Un poêle qui fonctionne continuellement aura besoin de plus de nettoyages mensuels qu'un poêle qui sert à l'occasion.
- Une règle d'or pour l'entretien mensuel est qu'il faut le faire chaque fois qu'une tonne de granules est brûlée **OU** une fois par mois, selon la première éventualité.
- S'il y a une accumulation trop importante de cendres dans la chambre ou le système d'évacuation lors de l'entretien mensuel, il faut réduire l'intervalle entre les nettoyages pour éliminer la possibilité d'une baisse de rendement due à l'accumulation de cendres.

## Nettoyage de la chambre d'évacuation

La chambre d'évacuation du poêle a été conçue pour servir de zone d'accumulation des cendres pour empêcher que des dépôts trop importants ne se fassent dans le ventilateur et le système d'évacuation. En outre, elle est facilement accessible par les deux orifices de nettoyage situés dans le foyer.

- Utiliser une clé à douille de 5/16 po pour retirer les deux vis retenant chacun des couvercles de nettoyage en place. Ceux-ci sont situés sur la paroi arrière du foyer, près du bas.
- Déposer les couvercles de nettoyage du foyer et **AVANT** de passer l'aspirateur, examiner le type et la quantité de dépôts de cendres. Les cendres devraient être légères, floconneuses, grises ou blanches et leur hauteur ne devrait pas dépasser la moitié de l'orifice de nettoyage.
  - **NE PAS** laisser les cendres s'accumuler plus haut; une accumulation importante dans cette zone peut boucher le ventilateur de combustion et entraîner un mauvais rendement du poêle.

- À l'aide d'un aspirateur d'atelier, nettoyer la cendre volante de la chambre d'évacuation. Une buse fixée au bout du tuyau de l'aspirateur peut servir à nettoyer la cendre accumulée entre les orifices de nettoyage.
- Un kit de nettoyage spécialement conçu pour aspirer les cendres de poêle à granules est en vente sur le site Web de England's Stove Works; consulter : <http://www.englishstoves.com/store/>.
- Une fois la chambre d'évacuation nettoyée de ses cendres, reposer les couvercles d'orifice de nettoyage à l'aide des vis précédemment retirées.
- Veiller à bien serrer les vis pour sceller les couvercles, mais pas trop pour ne pas endommager les vis.

### Nettoyage du tuyau d'évacuation

- Les endroits plus bas et les changements de direction (comme les tés et les coudes) sont des zones d'accumulation possible de cendre volante et de crésote. **INSPECTER** ces endroits avec attention pour maintenir le système d'évacuation en bon état de fonctionnement.
- Selon le type particulier de système d'évacuation de votre poêle, il pourrait être possible de retirer le té avec regard de nettoyage et de passer une brosse à tuyau pour nettoyer la cendre volante. Des brosses spéciales pour nettoyer de tuyau de poêle à granules sont en vente chez le détaillant qui vous a vendu ce poêle, ainsi que chez la plupart des revendeurs de produits pour foyer.
- Les portées horizontales de tuyau, comme du raccordement d'évacuation au tuyau vertical, accumuleront de la cendre volante et doivent être inspectées et nettoyées à la brosse.
- Examiner le capuchon de terminaison pour vérifier qu'il n'est pas bouché ou réduit par une de la cendre volante.
- Après un nettoyage soigneux du système d'évacuation, sceller à nouveau toutes les joints qui ont été démontés avec du silicone haute température (Pièce no AC-RTV3) si cela s'applique à votre système.
- Inspecter les joints non démontés pour être sûr qu'ils sont toujours hermétiques
- Après une utilisation prolongée, les dépôts de cendre volante à l'extérieur du tuyau indiquent l'emplacement des fuites. Les sceller en conséquence.
- Bien que la plupart des systèmes d'évacuation pour poêle à granules pour durer toute une vie, la cendre volante de granules peut être corrosive dans certaines conditions. Lors du nettoyage, examiner soigneusement le tuyau à la recherche de signes de détérioration et remplacer les sections trop usées. Il est improbable que cela devienne un problème, mais il est essentiel de maintenir votre système d'évacuation en bon état pour que le poêle fonctionne en toute sécurité.

# ENTRETIEN ANNUEL

## Notes importantes

- Comme pour tout entretien de cet appareil, il faut être certain qu'il est éteint et a terminé son cycle d'extinction **AVANT** de procéder.
- Il faut être conscient que toutes les pièces métalliques du foyer peuvent rester **CHAUDES** longtemps après que le feu est éteint et **MÊME** après que le cycle d'extinction est terminé. Toujours faire très attention en manipulant des pièces éventuellement chaudes du poêle , même si vous les croyez froides.
- L'entretien annuel (ou de fin de saison) doit comprendre les étapes énumérées dans cette section **AINSI QUE** celles énumérées dans la section « Entretien quotidien », « Entretien bihebdomadaire » et « Entretien mensuel » de ce manuel.
- Il faut procéder à l'entretien annuel à la fin de la saison de chauffage. Laisser les cendres ou d'autres dépôts dans le poêle pendant les mois sans chauffage peut entraîner une détérioration prématurée du métal et du système d'évacuation. Porter attention aux détails et nettoyer à fond à la fin de la saison aidera à prolonger la durée de vie de votre poêle et de votre système d'évacuation.

### **Suie et cendre volante : Formation et besoin de nettoyage**

Les produits de combustion vont contenir des petites particules de cendre volante. La cendre volante va s'accumuler dans le système d'évacuation de fumée et restreindre le flux des gaz de combustion. La combustion incomplète, comme celle qui arrive lors d'un démarrage d'un arrêt ou d'un fonctionnement incorrect du poêle entraînera une formation de suie qui s'accumulera dans le système d'évacuation de fumée. Il faut inspecter le système d'évacuation de

### **Mise en garde – Risque de décharge électrique**

Appuyer sur le bouton « Off » et laisser l'appareil refroidir complètement **AVANT** de le débrancher et commencer un entretien ou de remplacer une pièce.

***Il y risque de décharge électrique si l'appareil n'est pas débranché.***

# ENTRETIEN ANNUEL

## Nettoyage du ventilateur d'évacuation

Bien que le ventilateur d'évacuation et son carter aient été conçus pour minimiser l'accumulation de cendres, de la cendre volante s'accumulera quand même durant la saison de chauffage. La quantité et le type de cendre dépendront du type de granules et du système d'évacuation, mais en général l'accumulation sera modérée. Si lors du nettoyage du ventilateur d'évacuation, il y a une grosse accumulation de cendres, il faudra nettoyer le ventilateur et son carter tous les mois ou deux fois par mois pour empêcher une accumulation excessive.

## Instructions

- Avant de commencer le nettoyage, il faut être certain que l'appareil est débranché et complètement refroidi.
- Retirer la vis de 5/16 po qui fixe la porte d'accès du ventilateur à l'appareil.
- Une fois la porte ouverte, le ventilateur est bien visible.
- Déconnecter le système d'évacuation du ventilateur d'évacuation juste assez pour être capable de retirer celui-ci du poêle.
- Débrancher les deux fils du faisceau de câbles connectant le poêle au ventilateur à l'aide des fiches à branchement rapide.
- Retirer la vis de 5/16 po qui retient le capteur thermique au-dessus du raccordement de sortie du ventilateur.
- Desserrer les cinq (5) vis auto-foreuses de 5/16 po qui retiennent le ventilateur après le tuyau d'évacuation; une rallonge de douille de 12 po sera nécessaire pour atteindre toutes les vis.
- Lever le ventilateur d'évacuation pour le sortir du poêle. Le joint d'étanchéité entre le ventilateur et le tuyau d'évacuation est fragile; faire très attention en déposant le ventilateur. Même en faisant très attention, il est facile de déchirer le joint, et il est donc préférable de la changer (Pièce no - PU-CBG) à chaque dépose du ventilateur, car l'étanchéité est essentielle.
- Le ventilateur étant déposé, passer l'aspirateur pour enlever toute accumulation de cendres dans le tuyau d'évacuation.
- À l'aide d'un pinceau souple, nettoyer l'accumulation de cendres sur la pale et à l'intérieur du ventilateur.
- Inspecter le moteur du ventilateur et en enlever soigneusement la cendre, en s'assurant que tous les trous de refroidissement d'air du moteur sont ouverts et exempts de dépôts de poussière.
- Reposer le ventilateur dans l'ordre inverse. Ne pas oublier de vérifier l'état du joint d'étanchéité du ventilateur ET de reconnecter le capteur thermique avant de reposer le panneau latéral.

# ENTRETIEN ANNUEL

## Nettoyage du ventilateur de convection

Comme toujours, il faut être certain que l'appareil est froid et **débranché** avant l'entretien de composants de cet appareil. Comme aucun produit dérivé de la combustion ne passe par le ventilateur de convection, son nettoyage est moins poussé que celui du ventilateur d'évacuation. Cependant, la poussière de la maison et autres débris dans l'air peuvent s'accumuler sur ses pales. Le ventilateur de convection est situé sur le côté du poêle à l'opposé du ventilateur d'évacuation et dispose d'un panneau d'accès pour son nettoyage. La poussière accumulée sur les pales peut être facilement nettoyée à l'aide d'un aspirateur et d'un pinceau souple.

## Nettoyage des particules de granules de la trémie et de la vis sans fin

Selon le type et la qualité des granules brûlés dans le poêle, des particules de granules et de la poussière peuvent s'accumuler dans la trémie. La partie inférieure de la vis sans fin, près de l'arrière du poêle, est l'endroit où s'accumuleront la plupart des particules. Le poêle étant éteint, **débranché**, complètement froid et la trémie vide, passer l'aspirateur d'atelier dans le tube de la vis sans fin. Si les particules ne peuvent être retirées de la partie supérieure de la trémie :

- Déposer le panneau arrière en retirant d'abord les trois vis qui fixent la plaque de protection de sortie d'évacuation. Ensuite, desserrer les quatre vis retenant le panneau arrière et lever et déposer celui-ci.
- Repérer l'ensemble moteur de la vis à l'arrière au centre du poêle et trouver ensuite les deux vis de blocage de chaque côté de collier de fixation en fonte.
- À l'aide d'une clé Allen de /16 po, desserrer les deux vis de blocage.
- Faire glisser l'ensemble de la vis sans fin hors de son tube juste assez pour pouvoir passer l'aspirateur afin d'enlever les particules.
- Reposer l'ensemble de la vis sans fin et resserrer les deux vis de blocage; reposer le panneau arrière et la plaque de protection de sortie d'évacuation, en vous assurant de serrer les sept (7) de retenue à l'arrière du poêle.

## Joint d'étanchéité

Il est essentiel que les joints de la porte et du couvercle de la trémie soient étanches à l'air pour un bon rendement du poêle. Toute fuite d'air dans ces zones pourrait entraîner une combustion sale et inefficace et un risque sérieux à la sécurité. Il est donc nécessaire de maintenir ces joints d'étanchéité en bon état. Pour vérifier que les joints sont hermétiques, utiliser la méthode du billet de banque :

- Placer un billet entre le joint et le corps du poêle (à l'endroit où le joint colle contre le poêle).
- Verrouiller le mécanisme et essayer de tirer le billet. S'il glisse facilement, il faut changer le joint. Il faut répéter ce test sur tout le périmètre des joints, car il peut être hermétique à un endroit, et usé et peu hermétique à un autre.

## Guide de dépannage

AVERTISSEMENT : pour éviter une **DÉCHARGE ÉLECTRIQUE**, toujours *déconnecter* l'appareil de la source de courant **AVANT** de commencer une réparation.

Si ce guide ne vous permet pas de corriger le problème, appeler votre vendeur local ou notre

Assistance technique au 1-800-245-6489.

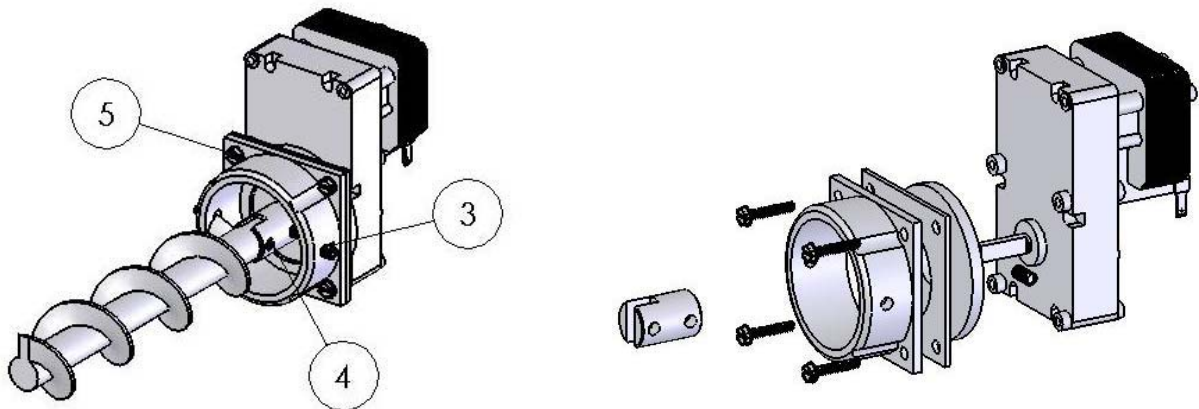
<u>Problème</u>	<u>Cause</u>	<u>Solution</u>
<b>La vis sans fin ne tourne pas</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Moteur de la vis défectueux.</li> <li>2. Matière étrangère bloquant la vis.</li> <li>3. Capteur d'aspiration.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Remplacer le moteur de la vis.</li> <li>2. Enlever les granules et l'objet.</li> <li>3. Vérifier le ventilateur d'évacuation.</li> </ol>
<b>Odeur de fumée ou poussière dans la maison</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Raccordement d'évacuation défectueux.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vérifier tous les raccords à la recherche de fuites, en particulier celui du ventilateur d'évacuation. Sceller au silicone, avec un collier de serrage ou du ruban aluminium.</li> </ol>
<b>Le ventilateur d'air ambiant ne fonctionne pas</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Capteur de chaleur lâche.</li> <li>2. Réglage de la vitesse du ventilateur supérieur à celui de la plage de température, causant le refroidissement du poêle et le fonctionnement du ventilateur.</li> <li>3. Connexion lâche.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Resserrer la connexion du capteur.</li> <li>2. Ralentir la vitesse du ventilateur.</li> <li>3. Vérifier les réglages du tableau.</li> </ol>
<b>Le ventilateur d'évacuation ne fonctionne pas</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Connexion lâche.</li> <li>2. Ventilateur défectueux</li> <li>3. Capteur d'aspiration défectueux</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vérifier les réglages du tableau.</li> <li>2. Remplacer le ventilateur</li> <li>3. Remplacer le capteur d'aspiration</li> </ol>
<b>Feu paresseux</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ventilateur d'évacuation défectueux.</li> <li>2. Humidité excessive des granules.</li> <li>3. Trop d'accumulation de cendres.</li> <li>4. Granules de qualité inférieure.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Remplacer le ventilateur.</li> <li>2. Conserver les granules au sec.</li> <li>3. Nettoyer soigneusement l'appareil.</li> <li>4. Utiliser uniquement des granules approuvés <b>PFI</b> (Pellet Fuels Institute)</li> </ol>
<b>Fusible brûlé</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Surtension.</li> <li>2. Fil exposé.</li> <li>3. Court-circuit d'un composant électrique.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Remplacer le fusible; utiliser un parasurtenseur</li> <li>2. Vérifier à la recherche d'un fil exposé ou effiloché et de connexions lâches.</li> <li>3. Vérifier les moteurs et les ventilateurs à la recherche d'obstructions ou de courts-circuits.</li> </ol>
<b>Consommation élevée de granules</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Granules de qualité inférieure ou de tailles différentes.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Utiliser des granules de qualité supérieure ou d'une autre marque.</li> </ol>
<b>Grincement</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Obstruction dans le tube de la vis sans fin</li> <li>2. Bruit du ventilateur.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Examiner le tube à la recherche d'objets étrangers</li> <li>2. Déposer, nettoyer et huiler le ventilateur.</li> </ol>
<b>Cognement ou cliquetis</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Matière étrangère dans le ventilateur.</li> <li>2. Vis de blocage desserrée du ventilateur d'évacuation.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Examiner les deux ventilateurs à la recherche de matière.</li> <li>2. Vérifier le serrage de la vis de blocage.</li> </ol>
<b>Code « E-1 » au tableau de commande</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Puce manquante de dérivation d'aspiration.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Communiquer avec l'assistance technique.</li> </ol>

<p><b>L'appareil s'éteint en 15 à 20 minutes avec un code « E-2 » au tableau de bord.</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Capteur thermique lâche.</li> <li>2. Réglages du tableau de commande</li> <li>3. Les granules ne s'enflamment pas.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vérifier les deux côtés de la connexion du capteur thermique (ventilateur d'évacuation et tableau de bord).</li> <li>2. Démarrer le poêle au degré de chaleur 5 minimal pour garantir un bon allumage du feu</li> <li>3. Vérifier l'allumeur à la recherche d'accumulation ou d'une panne</li> </ol>
<p><b>Code « E-3 » au tableau de commande</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Panne du ventilateur de convection (air ambiant).</li> <li>2. Conduit de fumée partiellement obstrué</li> <li>3. Utiliser un combustible autre que des granules de bois de qualité supérieure</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vérifier le bon fonctionnement du ventilateur de convection, remplacer au besoin.</li> <li>2. Vérifier le conduit à la recherche d'obstruction.</li> <li>3. Utiliser UNIQUEMENT des granules de bois de qualité supérieure dans ce poêle,</li> </ol>
<p><b>Code « E-4 » au tableau de commande (preuve de flamme perdue)</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. La trémie est vide.</li> <li>2. Le couvercle de la trémie est resté ouvert trop longtemps pendant le remplissage.</li> <li>3. Panne d'un composant</li> <li>4. Le réglage de la vitesse du ventilateur est trop rapide, refroidissant le foyer trop rapidement</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Remplir la trémie de granules et redémarrer le poêle.</li> <li>2. Garder le couvercle ouvert le moins longtemps possible lors du remplissage. Le commutateur de sécurité arrête la vis sans fin lorsque le couvercle de la trémie est ouvert.</li> <li>3. Une panne du moteur de la vis sans fin ou du moteur de combustion peut parfois entraîner un code « E-4 ».</li> <li>4. Faire fonctionner le poêle avec la vitesse du ventilateur et la plage de température à la même valeur.</li> </ol>
<p><b>NOTES D'INSTALLATION</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Examiner également si le tuyau d'aspiration est lâche ou fissuré au commutateur d'aspiration lors d'une inspection ou d'un remplacement. Vérifier également que l'orifice de mesure de l'aspiration dans le foyer est propre</li> <li>2. Pour redémarrer ou effacer un code d'erreur affiché au tableau de commande, appuyer sur le bouton « ON ».</li> <li>3. Si vous avez d'autres questions, veuillez consulter notre site Web à <a href="http://www.englanderstoves.com">www.englanderstoves.com</a>, ou communiquer avec l'assistance technique au 800-245-6489.</li> </ol>		

## REEMPLACER DES COMPOSANTS

### Moteur de la vis sans fin

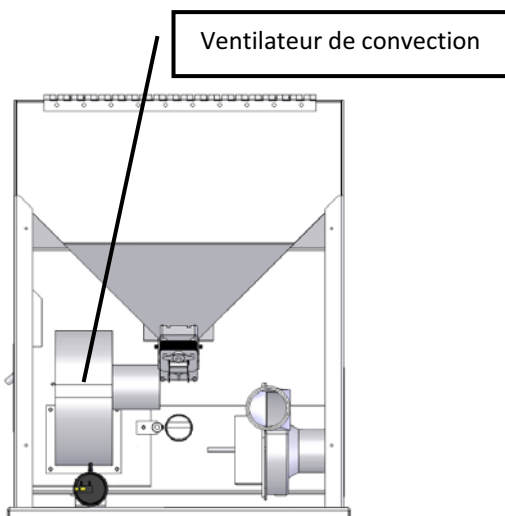
1. Avant le début de tout remplacement de composant, il faut être certain que l'appareil est débranché et complètement refroidi. Veiller également à ce que la trémie soit vide avant de retirer ou de remplacer l'ensemble moteur de la vis sans fin.
2. Retirer le panneau arrière de l'appareil; avant de desserrer les boulons, détacher le faisceau de câbles du moteur de la vis.
3. Repérer l'ensemble moteur de la vis à l'arrière du poêle et commencer à desserrer les deux vis de blocage Allen de chaque côté de l'accouplement en fonte du moteur.
4. Faire glisser l'ensemble de la vis sans fin hors du tube.
5. Ensuite, retirer les quatre vis qui retiennent l'accouplement en fonte au moteur à l'aide d'une clé 5/16 po. Dégager du moteur l'accouplement en fonte et la plaque-entretoise en acier en les faisant glisser.
6. Desserrer la vis de blocage Allen qui retient l'accouplement en acier de la vis sans fin à l'arbre de sortie du moteur; retirer le coupleur ainsi que l'amortisseur de vibrations en caoutchouc.
7. Reposer les pièces en ordre inverse sur le nouveau moteur de la vis sans fin, en faisant attention à ne pas trop serrer les boulons qui retiennent l'accouplement en fonte de la vis sans fin au moteur.



# REEMPLACER DES COMPOSANTS

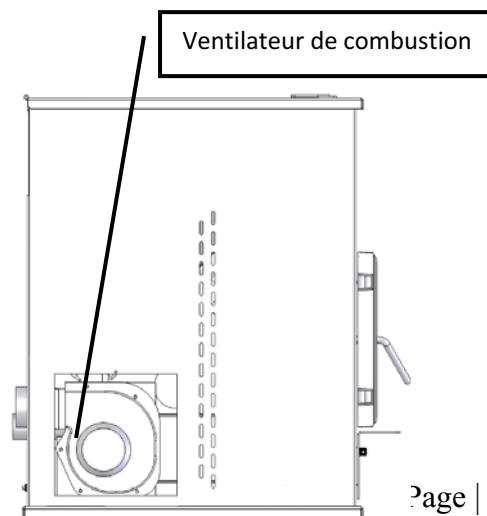
## Ventilateur de convection

1. Avant le début de tout remplacement de composant, il faut être certain que l'appareil est débranché et complètement refroidi.
2. Retirer la plaque de protection arrière de sortie d'évacuation et le panneau arrière de l'appareil.
3. Détacher le ventilateur de convection du faisceau de câbles avant de desserrer les quatre vis qui le fixent au carénage de convection du poêle.
4. Après avoir retiré les quatre vis, déposer le ventilateur.
5. Procéder dans l'ordre inverse pour installer le nouveau ventilateur; ne pas oublier de reconnecter le faisceau de câbles.



## Ventilateur de combustion

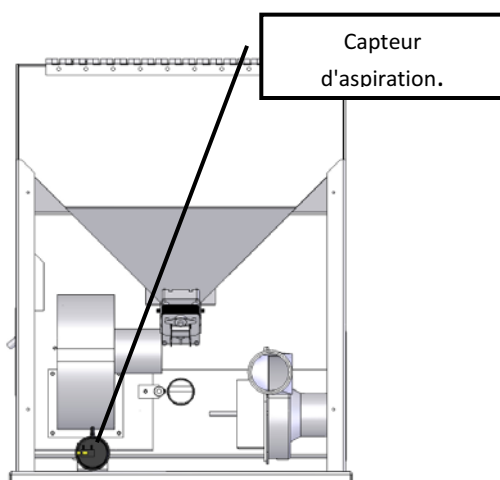
1. Avant de remplacer un composant, il faut être certain que l'appareil est débranché et complètement refroidi.
2. Retirer la vis de 5/16 po qui fixe la porte d'accès du ventilateur d'évacuation à l'appareil.
3. Déconnecter le système d'évent du ventilateur d'évacuation et déconnecter celui-ci du faisceau de câbles du poêle. Retirer la vis du capteur thermique au-dessus de la sortie du ventilateur à l'aide d'une clé de 5/16 po.
4. Retirer les cinq vis qui retiennent le ventilateur après le tuyau d'évacuation. Une fois les vis retirées, le ventilateur peut être sorti du poêle en le soulevant.
5. La réinstallation est le processus inverse des étapes précédentes; cependant, veiller à vérifier l'état du joint d'étanchéité du ventilateur d'évacuation et le remplacer au besoin.



## REEMPLACER DES COMPOSANTS

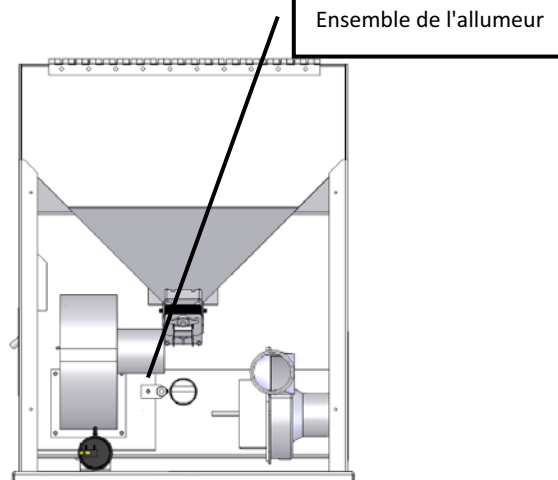
### Capteur d'aspiration.

1. Avant de remplacer un composant, il faut être certain que l'appareil est débranché et complètement refroidi.
2. Retirer la plaque de protection de sortie d'évacuation et le panneau arrière de l'appareil.
3. Repérer le capteur d'aspiration comme illustré dans le schéma ci-dessous.
4. Déconnecter le faisceau de câbles et le tuyau d'aspiration du capteur d'aspiration, en prenant note de l'endroit des raccordements.
5. Retirer les deux vis qui retiennent le capteur après sa bride l'aide d'un tournevis Phillips.
6. La repose est l'inverse de la dépose; veiller à ce que les fils et le tuyau d'aspiration soient bien connectés selon le schéma de câblage de ce manuel



### Allumeur

1. Avant de remplacer un composant, il faut être certain que l'appareil est débranché et complètement refroidi.
2. Retirer la plaque de protection de sortie d'évacuation et le panneau arrière de l'appareil.
3. Repérer l'allumeur comme illustré dans le schéma ci-dessous.
4. Déconnecter le câblage de l'allumeur du tableau de commande et retirer la vis retenant l'allumeur à l'aide d'une clé de 5/16 po.
5. Desserrer la vis de blocage Allen (clé Allen de 1/8 po) et déposer la vieille cartouche de l'allumeur.
6. Poser le nouvel allumeur dans son tube, resserrer la vis de blocage et reposer l'ensemble dans le poêle. Veiller à bien reconnecter les fils du nouvel allumeur au tableau de commande avant le remontage.



# REEMPLACER DES COMPOSANTS

**UN MAUVAIS ENTRETIEN DES JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ, Y COMPRIS LE DÉFAUT DE LES REMPLACER, PEUT CAUSER DES FUITES D'AIR**

## Joint d'étanchéité

### 1. Porte

- Cet appareil est livré avec un joint d'étanchéité cordé de  $\frac{5}{8}$  po autour de la porte, qu'il faut remplacer au moins tous les deux ans. Pour remplacer le joint de la porte (Pièce no AC-DGKNC), il faut retirer complètement le vieux joint — avant de mettre la nouvelle colle, vous pourriez devoir gratter le vieux ciment de la gorge de la porte. Une fois le ciment et le joint posés, il faut fermer la porte et la garder verrouillée pendant vingt-quatre heures pour laisser le ciment durcir.

### 2. Fenêtre

- Si vous remplacez le joint de fenêtre (Pièce no AC-GGK), le nouveau joint aura déjà de la colle sur une face. Retirer le papier du côté adhésif et poser le joint autour du bord extérieur du verre centré sur le bord. Replier les bords du joint contre le verre en formant un « U ».

### 3. Ventilateur de combustion

- Il faut inspecter le joint d'étanchéité du ventilateur de combustion (Pièce no PU-CBG) à chaque dépose ou nettoyage de ce ventilateur et le remplacer au besoin.

### 4. Moteur du ventilateur de combustion

- Le joint d'étanchéité du moteur du ventilateur de combustion (Pièce no PU-CMG) n'a généralement pas besoin d'être remplacé, car il n'est normalement pas déposé. Cependant, si le ventilateur d'évacuation est nettoyé en enlevant le moteur plutôt que l'ensemble du ventilateur, il faut inspecter ce joint et le changer au besoin.

## Fini

Cet appareil neuf a été peint avec une peinture haute température qui conservera son aspect original pendant des années. Si des taches de rouille apparaissent à cause de l'humidité, elles peuvent être poncées avec de la laine d'acier et repeintes. Seule une peinture haute température (Pièce no AC-MBSP) doit être utilisée, car d'autres pourraient ne pas adhérer à la surface ou supporter les températures élevées. De plus, certaines marques de peinture pourraient ne pas adhérer sur d'autres marques, c'est pourquoi nous recommandons notre peinture haute température en aérosol exclusive.

# REEMPLACER DES COMPOSANTS

## Vitre

La fenêtre de la porte de l'appareil est un panneau de vitre céramique (Pièce no AC-G17) ; le joint d'étanchéité autoadhésif de la fenêtre est fourni avec les fenêtres de rechange achetées à England's Stove Works. Ne jamais remplacer la vitre céramique par du verre trempé ou d'un autre type et ne jamais faire fonctionner l'appareil avec une vitre fissurée ou brisée.

## Spécifications de la vitre céramique

- Dimensions de la vitre : 419,1 mm x 234,9 mm (16,50 po x 9,25 po)
- Type de verre : 5 mm de vitre céramique (Keralite Pyroceram)
- Fabricant du verre : Eurokera

## Précautions concernant la vitre

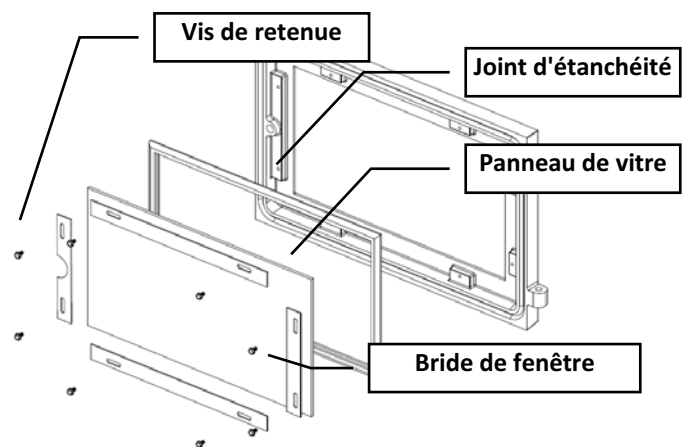
1. Ne jamais remplacer la vitre céramique par du verre trempé ou d'un autre type.
2. Ne jamais faire fonctionner l'appareil avec une vitre fissurée ou brisée.
3. Ne pas claquer la porte ou frapper la vitre avec un objet.

## Nettoyage de la vitre

1. Être certain que le poêle **et** la vitre sont bien froids
2. Les dépôts sur le verre sont généralement légers et de l'eau est suffisante pour les nettoyer. Si de la suie tenace persiste, utiliser un nettoyant à cet effet. Ne pas gratter la vitre ni se servir de nettoyants abrasifs.
3. Rincer la vitre avec de l'eau propre et la sécher avant de reprendre un fonctionnement normal.

## Remplacement de la vitre

1. Retirer la porte et la poser face vers le bas sur une surface solide
2. À l'aide d'une douille de 5/16 po, retirez les huit vis retenant les brides de la fenêtre.
3. Retirer les quatre brides de la fenêtre de la porte. Faire très attention pour éviter les éclats de verre si la vitre est brisée.
4. Retirer et jeter le vieux panneau de vitre.
5. Le nouveau panneau doit être entouré d'un joint en ruban de fibre de verre autoadhésif (PU-GGK). Ce joint sert de coussin entre la vitre et le porte en fonte.
6. Reposer les brides de fenêtre à l'aide des huit (8) vis précédemment enlevées. Ne pas trop les serrer.



# REEMPLACER DES COMPOSANTS

## Tableau de commande

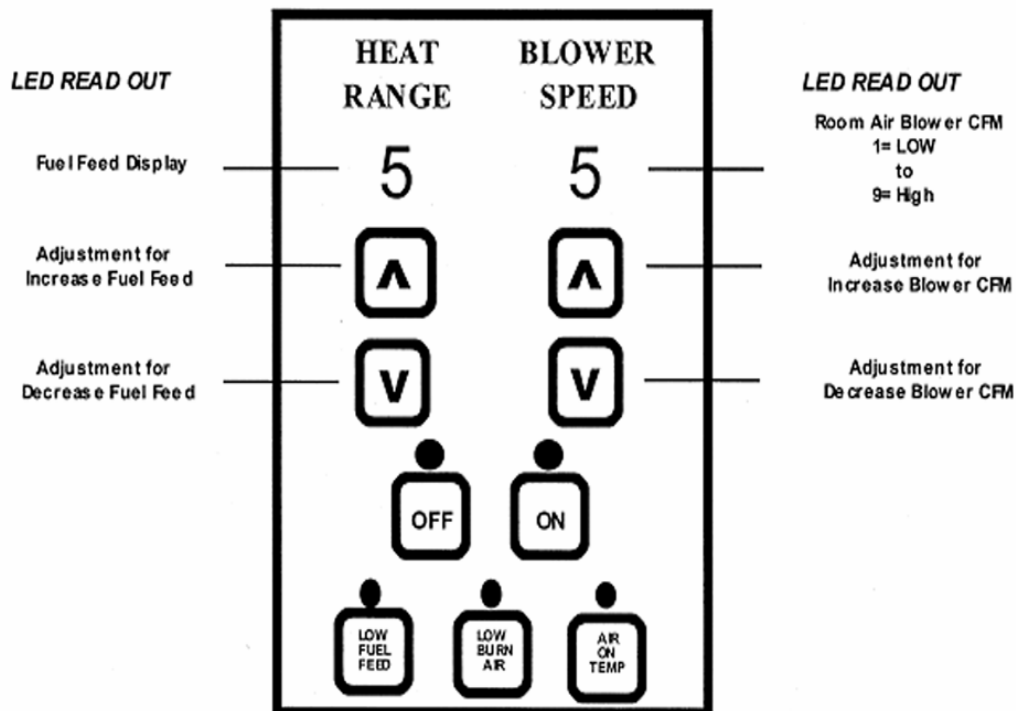
Le panneau de commande (Pièce no PAH-CB09) est un panneau à lecture numérique. Ce tableau offre de nombreux réglages pour faire fonctionner l'appareil. Le panneau d'accès latéral droit doit être enlevé avant de retirer le tableau de commande. Celui-ci peut être déposé de l'appareil en desserrant les deux vis extérieures et en tirant le panneau vers l'intérieur du poêle. Ce tableau de commande dispose d'un fusible de 6 A à « déclenchement rapide ».

**NOTE :** Les trois boutons de commande inférieurs sont pré-réglés en usine et ne sont pas réglables par l'utilisateur. Consulter le chapitre « Utilisation quotidienne » aux pages 16 et 17 du manuel pour plus de directives sur les réglages du tableau de commande.

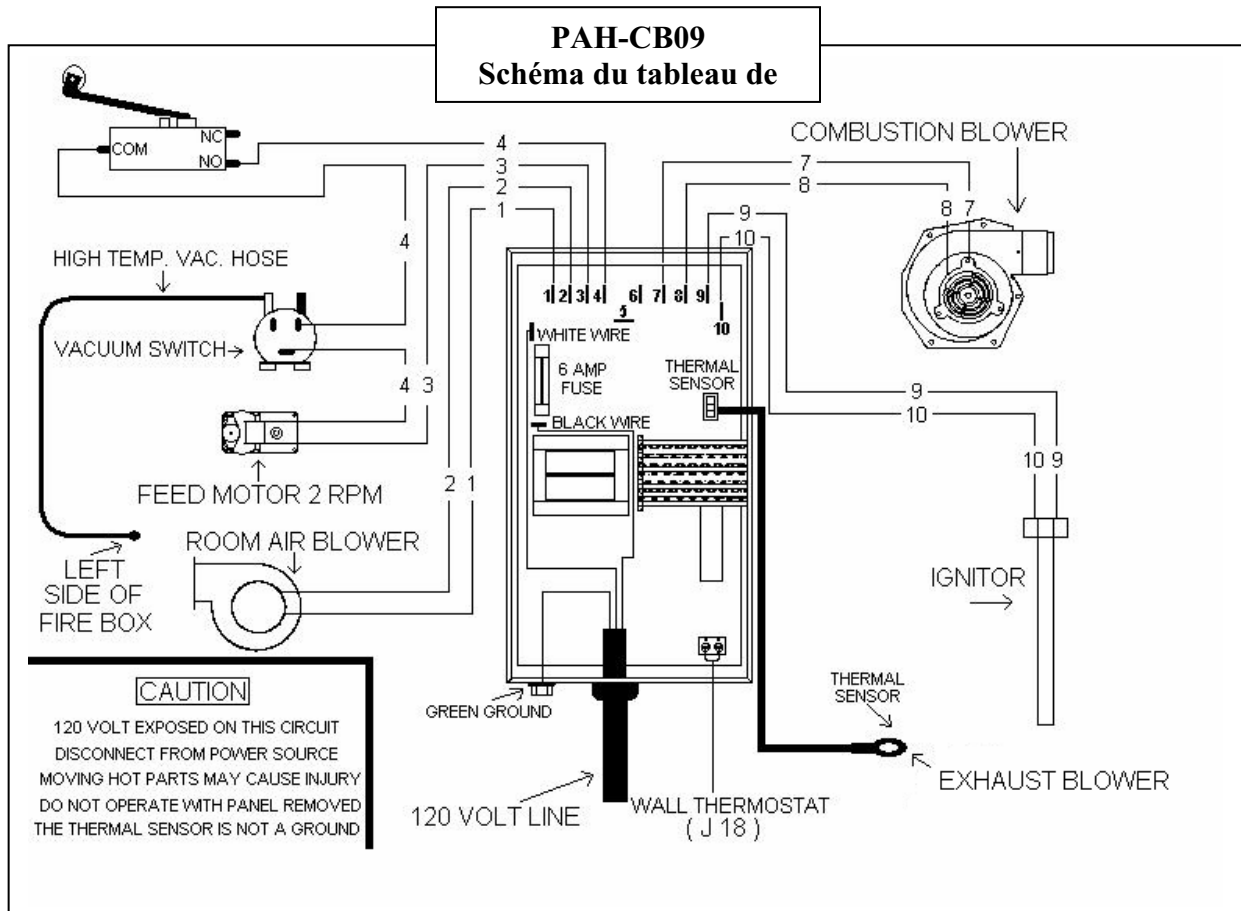
### Degrés de chaleur recommandés :

Combustion basse :	Réglage du degré de chaleur : 1	Réglage du ventilateur d'air ambiant : 1
Moyenne basse :	Réglage du degré de chaleur : 2 à 3	Réglage du ventilateur d'air ambiant : *
Moyenne haute :	Réglage du degré de chaleur : 4 à 8	Réglage du ventilateur d'air ambiant : *
Combustion haute :	Réglage du degré de chaleur : 9	Réglage du ventilateur d'air ambiant : 9

\*NOTE : La vitesse du ventilateur s'ajustera automatiquement au degré de chaleur désiré.



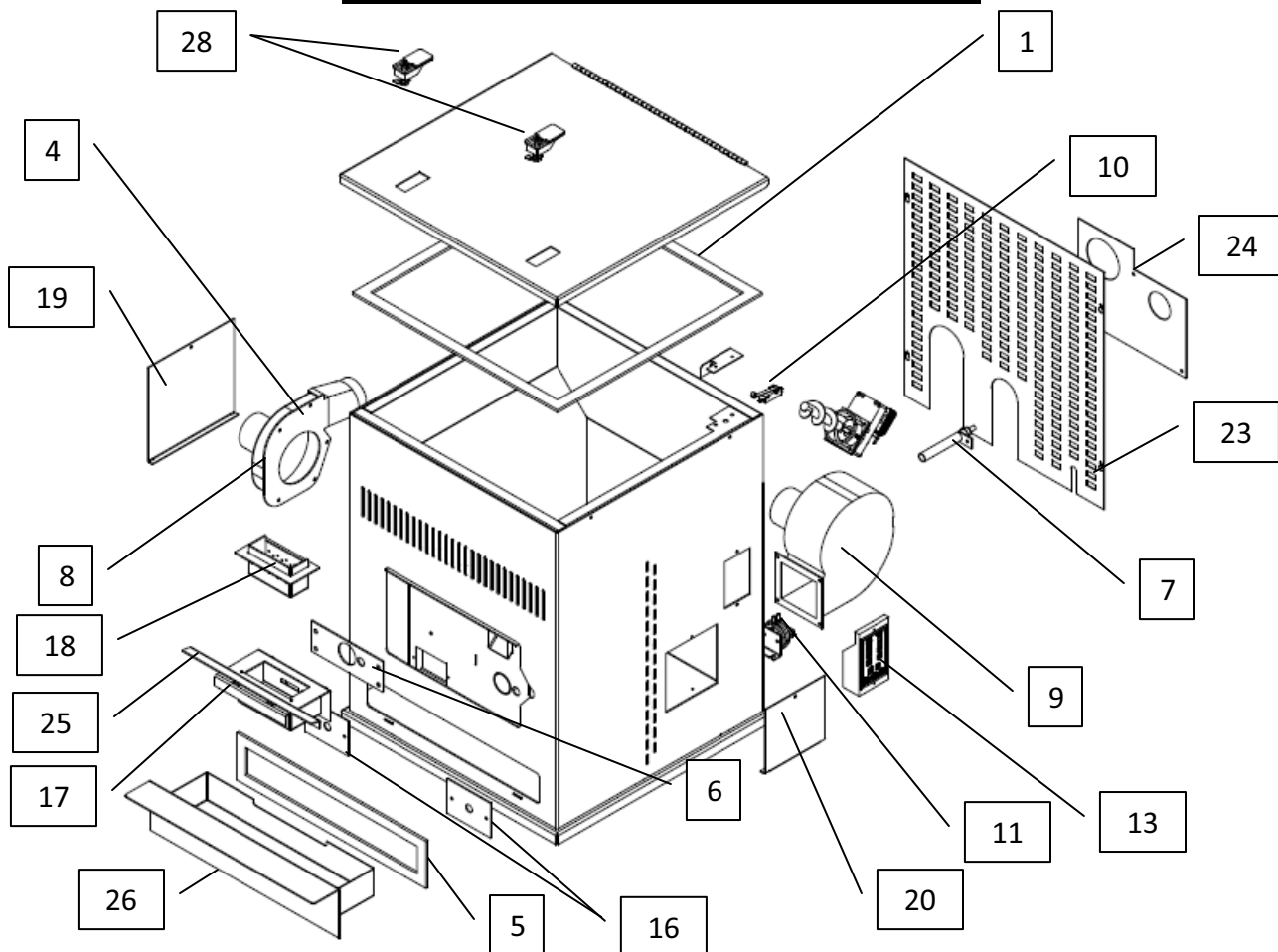
## SCHÉMA DU CÂBLAGE



### Mise en garde – Risque de décharge électrique

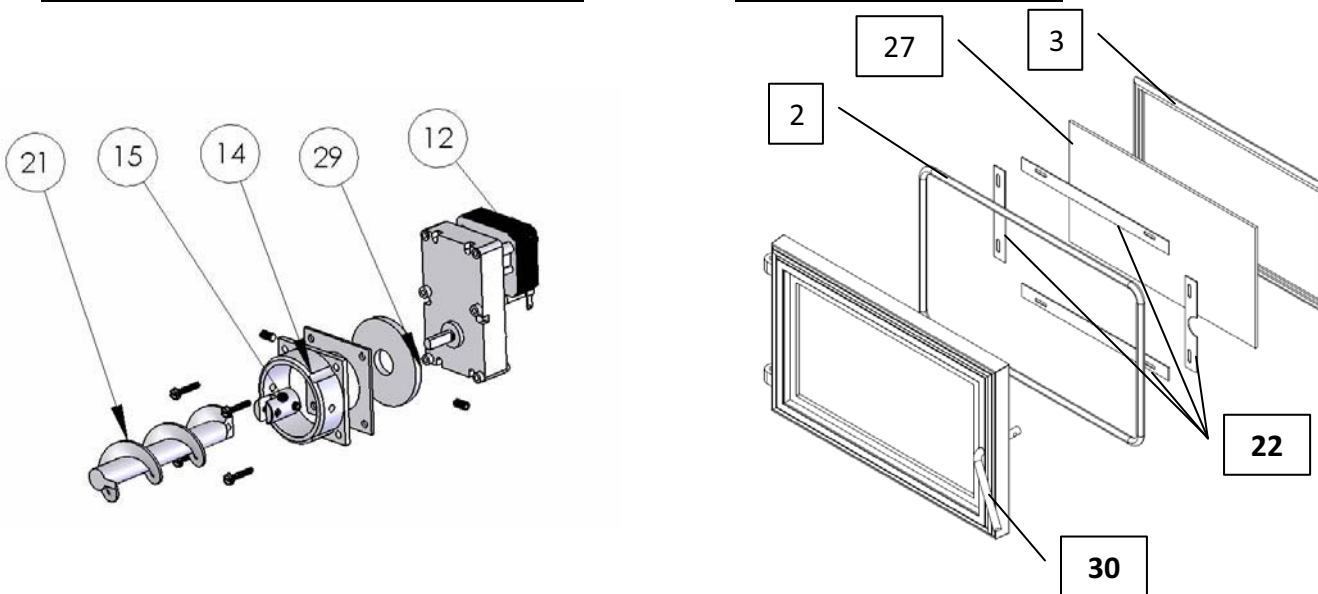
- Appuyer sur le bouton « Off » et laisser l'appareil refroidir complètement AVANT de le débrancher et commencer un entretien ou de remplacer une pièce.
- Il y a risque de décharge électrique si l'appareil n'est pas débranché.

# SCHÉMA DES PIÈCES ILLUSTRÉES



**Ensemble moteur de la vis sans fin**

**Ensemble de la porte**



## LISTE DES PIÈCES DE RECHANGE

Numéro de pièce	Description de pièce	Schéma no
<b>Joint d'étanchéité</b>		
PU-HLG	Joint d'étanchéité du couvercle de trémie	1
AC-DGKNC	Joint d'étanchéité de la porte 5/8 po	2
AC-GGK	Kit de joint d'étanchéité de la fenêtre	3
PU-CBG	Joint d'étanchéité du ventilateur d'évacuation	4
AC-GGK	Joint d'étanchéité du cendrier	5
PU-CGEP	Joint d'étanchéité au contact du berceau	6
<b>Composants électriques</b>		
PU-CHA	Élément chauffant de la cartouche d'allumage	7
PU-076002B	Ventilateur d'évacuation	8
PU-4C447	Ventilateur d'air ambiant	9
AC-HLS	Commutateur du couvercle de trémie	10
CU-VS	Capteur d'aspiration de 0,05 po (1,27 mm) de CE	11
CU-047042	Moteur 2 t/min. de la vis sans fin	12
PAH-CB09	Tableau de commande	13
<b>Fonte</b>		
CA-AMPP	Collier en fonte du moteur de la vis sans fin	14
CA-13	Porte en fonte	30
<b>Acier</b>		
CA-AC	Accouplement en acier de la vis sans fin	15
PAH-ECC	Couvercle de nettoyage de l'évacuation	16
PAH-BPC	Berceau	17
PAH-BP	Chambre de combustion	18
PAH-EBAD	Porte d'accès au ventilateur de combustion	19
PAH-BAD	Porte d'accès au ventilateur de convection	20
PU-AFEP	Vis sans fin en acier	21
AC-GS17	Brides de support de vitre	22
PAH-RAP	Panneau d'accès arrière	23
PAH-ECP	Plaque de protection de sortie d'évacuation	24
PAH-AWB	Barre de lavage à l'air	25
PAH-AP	Cendrier	26
<b>Verre</b>		
AC-G17	Vitre de la fenêtre	27
<b>Divers</b>		
PU-62-40-151-3	Loquet du couvercle de trémie	28
PU-VH	Tuyau d'aspiration à haute température	Non illustré
CU-RG	Amortisseur de vibrations en caoutchouc	29
AC-SHN	Poignée à ressort en nickel	Non illustré
AC-SH	Poignée à ressort en laiton	Non illustré
PU-PGB52	Emballage isolant du tuyau d'évacuation (PDV)	Non illustré

# **GARANTIE LIMITÉE À CINQ (5) ANS**

## **À l'acheteur initial à dater de l'achat**

Le fabricant offre les garanties suivantes :

### **Période de cinq ans :**

1. L'acier au carbone et les soudures du foyer sont garantis pendant cinq (5) ans contre la fissuration.
2. L'acier au carbone et les soudures du foyer sont couverts pendant cinq (5) ans contre la fissuration.

### **Période d'un an :**

1. Les pièces comme la trémie, la chambre de combustion, le déflecteur, les arbres et les coussinets et les fixations sont garanties pendant un (1) an contre le fendillement, le bris et l'ouverture des soudures.
2. Les composants électriques, les accessoires, le verre et la surface peinte sont garantis pendant un (1) an à dater de l'achat.

### **Conditions et exclusions :**

1. Les dommages dus à la surchauffe annuleront la garantie.
2. Cette garantie ne s'applique pas en cas de dommage causé par un accident, une mauvaise manipulation, une installation défectueuse, une mauvaise utilisation, un abus, ou une réparation non autorisée faite ou tentée d'être faite.
3. Le fabricant n'est pas responsable des dommages indirects, accessoires ou immatériels en regard avec le produit, y compris des coûts et dépenses pour fournir du matériel ou du service de remplacement pendant les périodes de fonctionnement défectueux ou de non utilisation.\*
4. Toute responsabilité pour des dommages indirects pour bris de garantie écrite ou implicite est déclinée et exclue.

- Certains états (ou provinces) n'autorisent pas l'exclusion ou la restriction des dommages accessoires ou indirects; par conséquent, la restriction ou les exclusions ci-dessus pourraient ne pas s'appliquer à vous.

**Procédure :**

L'acheteur doit envoyer un avis de réclamation de défaut durant la période de garantie et payer le transport aller-retour au centre de service désigné par le fabricant. Le vendeur auquel vous avez acheté l'appareil ou l'usine, à notre choix, exécutera le service relatif à la garantie.

**Autres droits :**

Cette garantie vous donne des droits spécifiques et vous pourriez également avoir d'autres droits qui peuvent varier selon les états et les provinces.

Veillez noter : cette garantie est nulle et non avenue si vous ne retournez pas l'enregistrement de la garantie et une copie de votre facture dans les trente (30) jours à dater de l'achat.

**La garantie n'est pas transférable.**

## ENREGISTREMENT DE GARANTIE pour England's Stove Works®

### Coordonnées de l'acheteur

I. Acheté par (Nom) \_\_\_\_\_

II. Adresse \_\_\_\_\_

III. Ville \_\_\_\_\_ Province/État \_\_\_\_\_ Code postal \_\_\_\_\_

IV. Numéro de téléphone \_\_\_\_\_

V. Adresse courriel \_\_\_\_\_

### Coordonnées du vendeur

VI. Acheté de \_\_\_\_\_

VII. Adresse \_\_\_\_\_

VIII. Ville \_\_\_\_\_ Province/État \_\_\_\_\_ Code postal \_\_\_\_\_

### Information sur l'appareil

IX. Numéro de modèle \_\_\_\_\_ Date d'achat \_\_\_\_\_

X. Prix d'achat \_\_\_\_\_

XI. Numéro de série \_\_\_\_\_ Date de fabrication \_\_\_\_\_

### Questions sur l'achat

Comment avez-vous entendu parler de notre produit? (Veuillez cocher une case)

Bouche à oreille \_\_\_\_\_ Bande-annonce \_\_\_\_\_ Internet \_\_\_\_\_

Autre : \_\_\_\_\_

Comment avez-vous reçu l'information au sujet de notre produit?

Par téléphone \_\_\_\_ Par un vendeur (Nom du vendeur) \_\_\_\_\_ Internet \_\_\_\_\_

Autre : \_\_\_\_\_

## **Avis important**

Ce dossier **DOIT** contenir cette information d'enregistrement pour que cette garantie soit valide. Veuillez poster cette information dans les trente (30) jours à dater de l'achat.

Utiliser un de ces trois moyens faciles pour faire parvenir votre information de garantie!

### **Adresse de courrier**

England's Stove Works, Inc.  
Technical Support Department  
P.O. Box 206  
Monroe, VA 24574

### **Télécopieur**

(434) 929-4810 – 24 heures par jour

### **Inscription en ligne**

Consulter notre site Web d'enregistrement de garantie à:

<http://www.englishstoves.com/warranty/warranty.html>