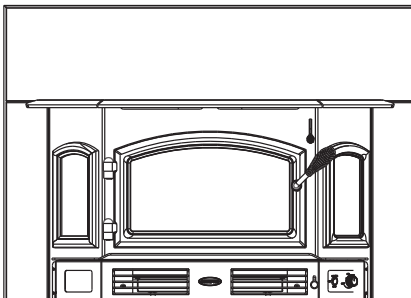


# QUADRA-FIRE®

## 5100-I ACC WOOD INSERT Automatic Combustion Control (ACC)

**MANUEL**  
Installation et  
fonctionnement

**Model:**  
**51I-ACC**



### ATTENTION



#### NE PAS JETER CE MANUEL

- Important exploitation et d'entretien inclus.
- Lire, comprendre et suivre ces instructions pour l'installation et l'exploitation sécuritaires.
- Laisser ce manuel avec le parti responsable de l'utilisation et l'exploitation.

**NE PAS  
JETER**



### AVERTISSEMENT



**Si les informations contenues dans ces instructions ne sont pas suivies à la lettre, un incendie peut causer des dommages matériels, des blessures ou la mort.**

- Ne pas stocker ou utiliser d'essence ou autres vapeurs et liquides inflammables à proximité de cet appareil ou de tout autre.
- Ne pas surchauffer - Si brille connecteur chauffage ou de cheminée, vous êtes en surchauffe. Une surchauffe annulera votre garantie.
- Se conformer à toutes les distances minimales pour les combustibles comme spécifié. Le non-respect peut entraîner un incendie maison.



### AVERTISSEMENT



#### Surfaces chaudes!

Surfaces de verre et d'autres sont chauds pendant le fonctionnement et refroidir.

#### De verre chaud provoque des brûlures.

- Ne pas toucher le verre jusqu'à ce qu'il soit refroidi
- NE JAMAIS laisser les enfants toucher le verre
- Gardez les enfants loin
- Surveiller les enfants dans la même chambre que cheminée.
- Les enfants et les adultes aux dangers des températures élevées.

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

- Gardez les vêtements, meubles, rideaux et autres matériaux inflammables loin.



### AVERTISSEMENT



#### Risque d'incendie.

Pour une utilisation avec des combustibles solides uniquement. D'autres combustibles peuvent surchauffer et produire des gaz toxiques (monoxyde de carbone par exemple).



Installation et l'entretien de cet appareil doivent être effectués par du personnel qualifié. Hearth & Home Technologies recommande NFI professionnels certifiés, ou des techniciens supervisés par un professionnel certifié NFI.



# Félicitations



et Bienvenue dans la famille Quadra-Fire!

Hearth & Home Technologies vous souhaite la bienvenue à notre tradition d'excellence! En choisissant un appareil de Quadra-Fire, vous avez notre assurance d'engagement à la qualité, la durabilité et la performance.

Cet engagement commence par notre recherche de marché, y compris les «voix du client» des contacts, assurant Nous fabriquons des produits qui sauront satisfaire vos besoins. Notre recherche et développement emploie alors la technologie la plus avancée au monde pour atteindre le fonctionnement optimal de nos poêles, inserts et chemi-

nées. Et pourtant, nous sommes vieux jeu quand il s'agit de l'artisanat. Chaque unité est méticuleusement fabriquée et des surfaces d'or et le nickel sont finis à la main pour une beauté durable et de la jouissance. Notre engagement envers la qualité est complété comme chaque modèle subit une inspection de contrôle de qualité.

Nous souhaitons à vous et votre famille pendant de nombreuses années de plaisir dans la chaleur et le confort de votre appareil foyer. Merci d'avoir choisi Quadra-Fire.

**NOTE: Dégagements ne peut être réduite par des moyens approuvés par l'autorité réglementaire compétente ayant**

**EXEMPLE DE NUMÉRO DE SÉRIE / SECURITE LABEL**  
**EMPLACEMENT: sous la lèvre cendres sur GIGOGNE PLAQUE**

LISTED ROOM HEATER, SOLID FUEL TYPE: "For Use with Solid Wood Fuel Only." Also for use in Mobile Home.

**PREVENT HOUSE FIRES**

Install and use only in accordance with manufacturer's installation, venting and operating instructions.

CONTACT YOUR LOCAL BUILDING OR FIRE OFFICIALS ABOUT RESTRICTIONS AND INSTALLATION INSPECTION IN YOUR AREA.

Refer to manufacturer's instructions and local codes for precautions required for passing chimney through a combustible wall or ceiling.

**WARNING - For Mobile Homes:** Do not install in a sleeping room. An outside combustion air inlet must be provided and unrestricted while unit is in use. The structural integrity of the mobile home floor, ceiling and walls must be maintained. The insert must be properly grounded to the frame of the mobile home. A complete relining of the chimney system with a 6 inch (152mm) diameter listed stainless liner is required. Must be equipped with a spark arrestor cap. Outside Air comes standard on the insert and must be installed before operating insert.

When used as a masonry insert stove, install only in a masonry fireplace built to national and/or local codes. Do not remove brick or mortar to accommodate insert. Installation requires a 5 foot minimum length of a starter pipe into existing chimney. Tight face seal.

Install only on a non-combustible hearth. Approved for installation and use in zero-clearance fireplaces conforming to minimum fire chamber specifications. Components required for installation: positive or direct flue connection assembly or listed vent liner.

In Canada a full length 6 inch (152mm) S635 flue liner is required to ULC S628-93.

**WARNING -** Inspect and clean chimney frequently. Under normal conditions of use, creosote buildup may occur rapidly.

Do not connect this unit to a chimney serving another appliance.

**DANGER: Risk of electrical shock.** Disconnect power before servicing. Route power cord away from unit. Do not route cord under carpet or appliance.

Electrical Rating: 115 VAC 14 AMPS. Plug into a dedicated 20 amp circuit on hearth (firebrick). Do not overfire. If heater or chimney connector glows, cease overfiring. Operate only with doors closed. Open only to add fuel to fire.

Replace glass only with 5mm ceramic available from your dealer.

**Clearances To Combustible Material**  
Refer to Clearances on other label for Canada

|                                            | USA ONLY   |
|--------------------------------------------|------------|
| A: Side wall to Fuel Loading Door          | 23-1/2 in. |
| B: Mantel to Fuel Loading Door             | 27-1/2 in. |
| C: Top Trim to Fuel Loading Door           | 24-1/2 in. |
| D: Side Trim to Fuel Loading Door          | 18-1/2 in. |
| E: Hearth Extension from Glass             | 16 in.     |
| F: Hearth Extension from Fuel Loading Door | 8 in.      |

**CAUTION: HOT WHILE IN OPERATION DO NOT TOUCH, KEEP CHILDREN, CLOTHING AND FURNITURE AWAY. CONTACT MAY CAUSE SKIN BURNS. SEE NAMEPLATE AND INSTRUCTIONS.**

ETL or Intertek  
ETL4001508  
TESTED TO:  
UL 1482, ULC S628-93

**QUADRA-FIRE**  
Model:  
51I-ACC  
WOOD INSERT

Serial No.  
007024

Mfg by: HEARTH & HOME TECHNOLOGIES  
1445 N. Highway, Colville, WA 99114 www.quadrafire.com  
U.S. ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY - Certified to comply with July 1990 particulate emission standards.

| JAN                      | FEB                      | MAR                      | APR                      | MAY                      | JUN                      | JUL                      | AUG                      | SEP                      | OCT                      | NOV                      | DEC                      |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2011                     | 2012                     | 2013                     |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |

DO NOT REMOVE THIS LABEL

Made in U.S.A. of US and imported parts.  
7047-176

Test Lab & Report numéro

Nombre de série

Nom du modèle

Mfg date de

**Alerte de sécurité clés:**

- **DANGER!** Indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée peut entraîner la mort ou des blessures graves.
- **AVERTISSEMENT!** Indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée peut entraîner la mort ou des blessures graves.
- **ATTENTION!** Indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait entraîner des blessures mineures ou modérées.
- **AVIS:** Indique pratiques susceptibles de causer des dommages à la cheminée ou à la propriété.

**TABLE DES MATIÈRES**

|                                                        |     |
|--------------------------------------------------------|-----|
| Félicitations .....                                    | 2   |
| Exemple de la Sécurité / Serial Number Étiquette ..... | 2   |
| Politique de garantie.....                             | 4-5 |

**Section 1: Approbations Listing et le Code**

|                                            |   |
|--------------------------------------------|---|
| A. Certifications Appliance .....          | 6 |
| B. Mobile Home Approuvé .....              | 6 |
| C. Spécifications de verre .....           | 6 |
| D. Caractéristiques BTU & Efficacité ..... | 6 |

**Guide de l'utilisateur**

**Section 2: Mode d'emploi**

|                                                                    |    |
|--------------------------------------------------------------------|----|
| A. Votre Appliance bois .....                                      | 7  |
| B. Sécurité incendie.....                                          | 8  |
| C. Une surchauffe .....                                            | 8  |
| D. Combustibles / matériau incombustible .....                     | 8  |
| E. Wood assaisonné .....                                           | 8  |
| F. processus de gravure .....                                      | 9  |
| G. automatique Combustion Control (ACC) .....                      | 10 |
| H. Air Controls .....                                              | 10 |
| I. Taux de brûlure et de l'efficacité d'exploitation .....         | 11 |
| J. Corrigez Défecteur & Blanket placement .....                    | 12 |
| K. Construire un feu .....                                         | 13 |
| L. Bois de chauffage .....                                         | 14 |
| M. ventilateur de contrôle des opérations Boîte Aligner Disc ..... | 15 |
| Instructions de fonctionnement N. ventilateur .....                | 15 |
| O. Clear Space .....                                               | 16 |
| P. Questions fréquemment posées .....                              | 16 |
| Q. Opacité (fumée) .....                                           | 16 |
| R. Guide de démarrage rapide .....                                 | 17 |

**Section 3: Maintenance et Service**

|                                                                      |    |
|----------------------------------------------------------------------|----|
| A. Élimination des cendres .....                                     | 18 |
| B. Cheminée & Le connecteur de cheminée Inspection / Nettoyage ..... | 18 |
| C. Inspection Appliance - Routine .....                              | 18 |
| D. Nettoyage des surfaces plaquées .....                             | 18 |
| E. Verre Nettoyage .....                                             | 19 |
| F. Vérifier Firebrick .....                                          | 19 |
| G. Guide rapide d'entretien de référence.....                        | 20 |

**Section 4: Guide de dépannage .....** 21

**Section 5: Service pièces de rechange**

|                                                      |    |
|------------------------------------------------------|----|
| A. Remplacement de verre - Montage de la porte ..... | 22 |
| B. Ventilateur de remplacement .....                 | 22 |
| C. Remplacement de verre C - Side Window .....       | 23 |
| D. Remplacement Trim - Fenêtre latérale .....        | 23 |
| E. Le remplacement disque snap .....                 | 23 |
| F. Retrait déflecteur .....                          | 24 |
| G. Assemblée de poignée de porte .....               | 24 |
| H. Tube Channel Assembly Replacement.....            | 25 |

**Guide d'installation**

**Section 6: Mise en route**

|                                                             |    |
|-------------------------------------------------------------|----|
| A. Conception, Installation & Lieu considérations .....     | 26 |
| B. Projet .....                                             | 26 |
| C. pression négative .....                                  | 27 |
| D. Emplacement de votre appareil et la cheminée .....       | 28 |
| E. Exigences Résiliation cheminée .....                     | 28 |
| F. 2-10-3 Règle .....                                       | 29 |
| G. Outils et fournitures nécessaires .....                  | 30 |
| H. Sécurité incendie .....                                  | 30 |
| I. Inspectez appareils et composants et pré-Burn Liste..... | 30 |

**Section 7: Dimensions et dégagements**

|                                                                                                 |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| A. Dimensions de l'appareil .....                                                               | 31 |
| B. Dégagements aux matériaux combustibles (UL et ULC) Exigences de protection et de Hearth..... | 32 |

**Section 8: Les systèmes de cheminée**

|                                                         |         |
|---------------------------------------------------------|---------|
| A. Systèmes de ventilation .....                        | 33      |
| B. Inspections .....                                    | 33      |
| C. Cheminées Agrandir .....                             | 33      |
| D. Maçonnerie Cheminée .....                            | 33-34   |
| E. Chauffer le métal circulation cheminée .....         | 35      |
| F. Cheminée préfabriquée en métal de .....              | 35 à 36 |
| G. Sécuriser les éléments de cheminée .....             | 36      |
| H. Modification du Foyer .....                          | 36      |
| I. dégagement zéro foyer préfabriqué .....              | 37      |
| J. ovalisation ronde chemises en acier inoxydable ..... | 37      |
| K. Cheminée Hauteur / Rise and Run .....                | 37      |

**Section 9: Appliance mis en place**

|                                                               |       |
|---------------------------------------------------------------|-------|
| A. En dehors de l'installation de l'air .....                 | 38    |
| B. Garantir Tuyau de poêle / Liner à combustion Collier ..... | 39    |
| C. Installation adaptateur optionnel offset .....             | 39    |
| D. Pieds de nivellement .....                                 | 40    |
| E. Garantir Appliance au tuyau de poêle / Liner .....         | 40    |
| F. Surround & Installation Garniture .....                    | 41    |
| G. Installation cordon Blower - côté gauche .....             | 42-43 |
| H. dégagement zéro appui ajustable Garniture .....            | 44    |

**Section 10: installation en maison mobile .....** 45

**Section 11: Matériaux de référence**

|                                                  |       |
|--------------------------------------------------|-------|
| A. Dessins éclatée .....                         | 46    |
| B. Service Pièces & Accessoires .....            | 47-49 |
| C. L'entretien et la maintenance Connexion ..... | 50    |
| D. propriétaire de l' 'Remarques .....           | 51    |
| E. Renseignements .....                          | 52    |

## Hearth & Home Technologies Inc. GARANTIE LIMITÉE À VIE

Hearth & Home Technologies Inc, au nom de ses marques foyer («VRD»), étend la garantie suivante pour le gaz VRD, bois, granulés, appareils électriques foyer de charbon et qui sont achetés auprès d'un auteur VRDized dealer.

### **GARANTIE:**

Garantit VRD pour le propriétaire original de l'appareil VRD sur le site de l'installation, et à tout cessionnaire appropriation de l'appareil sur le site de l'installation dans les deux ans suivant la date d'achat originale, que l'appareil VRD seront exempts de défauts matériaux et de fabrication au moment de la fabrication. Après l'installation, si elle est couverte composants fabriqués par HHT sont défectueux de matériaux ou de fabrication pendant la période de garantie applicable, VRD, à sa discrétion, réparer ou remplacer les composants couverts. VRD, à sa discrétion, peut se décharger de toutes ses obligations en vertu de telles garanties en remplaçant le produit lui-même ou au remboursement du prix d'achat du produit vérifié lui-même. Le montant maximal recouvrables en vertu de cette garantie est limitée au prix d'achat du produit. Cette garantie est soumise aux conditions, exclusions et limitations décrites ci-dessous.

### **PÉRIODE DE GARANTIE:**

La garantie commence à la date d'achat originale. Dans le cas d'une construction nouvelle, la couverture de garantie commence à la date de la première occupation de l'habitation ou six mois après la vente du produit par un organisme indépendant, distributeur VRD / distributeur agréé, selon la première éventualité. La garantie commence au plus tard 24 mois suivant la date de livraison du produit par VRD, indépendamment de la date d'installation ou d'occupation. La période de garantie pièces et main-d'œuvre pour les composants couverts est produite dans le tableau suivant. Le terme «à vie limitée» dans le tableau ci-dessous est définie comme: 20 ans de la date de début de garantie pour les appareils à gaz, et 10 ans à compter de la date de début de garantie pour le bois, à granulés, et des appareils de charbon. Ces périodes reflètent la durée de vie utile minimale des composants désignés dans des conditions normales d'exploitation.

| Période de garantie  |          | Appareils HHT manufacturés et de ventilation |      |          |          |         |            |             | composants couvert                                                                                    |
|----------------------|----------|----------------------------------------------|------|----------|----------|---------|------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| pièces               | Travail  | gaz                                          | bois | boulette | EPA bois | charbon | électrique | ventilation |                                                                                                       |
| 1 l'année            |          | X                                            | X    | X        | X        | X       | X          | X           | Toutes les pièces et le matériel, sauf que l'objet de conditions, exclusions et limitations énumérées |
| 2 années             |          |                                              |      | X        | X        | X       |            |             | Allumeurs, composants électroniques, et le verre                                                      |
|                      |          | X                                            | X    | X        | X        | X       |            |             | Installés en usine souffleuses                                                                        |
|                      |          |                                              | X    |          |          |         |            |             | Panneaux moulés réfractaires                                                                          |
| 3 années             |          |                                              |      | X        |          |         |            |             | Pots à feu et à burnpots                                                                              |
| 5 années             | 1 year   |                                              |      | X        | X        |         |            |             | Castings et les déflecteurs                                                                           |
| 7 années             | 3 années |                                              | X    | X        | X        |         |            |             | Tubes Manifold, cheminée HHT et résiliation                                                           |
| 10 années            | 1 year   | X                                            |      |          |          |         |            |             | Brûleurs, les journaux et les réfractaires                                                            |
| durée de vie limitée | 3 années | X                                            | X    | X        | X        | X       |            |             | Firebox et échangeur de chaleur                                                                       |
| 90 Jours             |          | X                                            | X    | X        | X        | X       | X          | X           | Toutes les pièces de remplacement au-delà de la période de garantie                                   |

Voir les conditions, exclusions et limitations à la page suivante.

**CONDITIONS DE GARANTIE:**

- Cette garantie ne couvre que les appareils VRD qui sont achetés par un revendeur ou distributeur agréé VRD. Une liste des revendeurs autorisés VRD est disponible sur les sites de marque VRD.
- Cette garantie n'est valable que lorsque l'appareil reste VRD sur le site de l'installation initiale.
- Contactez votre revendeur installation du service de garantie. Si le croupier installation est incapable de fournir les pièces nécessaires, contacter le revendeur le plus proche VRD autorisé ou fournisseur. Frais de service supplémentaires peuvent s'appliquer si vous cherchez un service de garantie auprès d'un revendeur autre que le revendeur auprès duquel vous avez acheté le produit.
- Vérifiez auprès de votre revendeur à l'avance pour les frais de vous lors de l'organisation d'un appel de garantie. Voyage et frais d'expédition des pièces ne sont pas couverts par cette garantie.

**EXCLUSIONS DE GARANTIE:**

Cette garantie ne couvre pas les éléments suivants:

- Changements dans les finitions de surface à la suite d'une utilisation normale. Comme un appareil de chauffage, certains changements dans la couleur de finition intérieure et la surface extérieure peut se produire. Ce n'est pas un défaut et n'est pas couvert par la garantie.
- Dommages aux surfaces imprimées, plaquées, ou émaillés causés par les empreintes digitales, les accidents, l'abus, rayures, points a fondu, ou d'autres sources externes et les résidus laissés sur les surfaces plaquées de l'utilisation de nettoyeurs abrasifs ou à polir.
- Réparation ou remplacement de pièces qui sont soumises à l'usure normale pendant la période de garantie. Ces parties comprennent: peinture, bois, granulés de charbon et les joints, les briques réfractaires, des grilles, des guides de flamme, des ampoules, des piles et la décoloration du verre.
- l'expansion mineure, la contraction, ou le mouvement de certaines pièces causant du bruit. Ces conditions sont normales et les plaintes liées à ce bruit ne sont pas couverts par cette garantie.
- Les dommages résultant de: (1) défaut d'installer, d'exploiter ou de maintenir l'appareil en conformité avec les instructions d'installation, consignes d'exploitation, et étiquette d'identification listing agent de meublés avec l'appareil, (2) défaut d'installer l'appareil conformément aux réglementations locales codes du bâtiment; (3) d'expédition ou une mauvaise manipulation; (4) mauvais fonctionnement, l'abus, l'exploitation continue avec des composants endommagé, corrodé ou échoué, un accident, ou incorrectement / réparations mal effectuées, (5) des conditions environnementales, une ventilation inadéquate, négatif pression, ou la rédaction causés par les constructions solidement scellés, l'insuffisance de maquillage alimentation en air, ou de dispositifs de manutention tels que les ventilateurs d'extraction ou de fours à air pulsé ou à d'autres causes telles; (6) l'utilisation de combustibles autres que ceux spécifiés dans les instructions d'utilisation; (7 ) l'installation ou l'utilisation de composants non fournis avec l'appareil ou de tout autre élément qui n'est pas expressément autorisé et approuvé par VRD; interruptions et / ou (9) ou les fluctuations d'; (8) la modification de l'appareil non expressément autorisée et approuvée par écrit VRD alimentation électrique de l'appareil.
- Composants de ventilation non-VRD, des composants foyer ou d'autres accessoires utilisés en conjonction avec l'appareil.
- Toute partie d'un système de cheminée préexistante dans laquelle un insert ou d'un appareil au gaz décoratif est installé.
- obligation de VRD en vertu de cette garantie ne s'applique pas à la capacité de l'appareil pour chauffer l'espace désiré.  
L'information est fournie pour aider le consommateur et le distributeur à choisir l'appareil adapté à l'application. Il faut tenir compte de l'emplacement et la configuration d'appareils, les conditions environnementales, l'isolation et étanchéité à l'air du.

**Cette garantie est nulle si:**

- L'appareil a été trop tiré ou exploités dans des atmosphères contaminées par du chlore, de fluor ou d'autres produits chimiques dommageables. Plus de tirs peuvent être identifiés par, mais non limité à, des plaques ou des tubes déformés, la rouille de fer moulé coloré, bouillonnant, la fissuration et la décoloration des finitions en acier ou en émail.
- L'appareil est soumis à des périodes prolongées d'humidité ou condensation.
- Il n'ya aucun dommage à l'appareil ou d'autres composants à cause de dégâts des eaux ou la météo qui est le résultat d', mais sans s'y limiter, l'installation de cheminée ou une mauvaise ventilation.

**LIMITATIONS DE RESPONSABILITÉ:**

- Recours exclusif du propriétaire et la seule obligation de VRD dans le cadre de cette garantie, ou toute autre garantie, expresse ou implicite, ou contractuelle, délictuelle ou autrement, sera limitée au remplacement, réparation, ou remboursement, tel que spécifié ci-dessus. En aucun cas, VRD être tenue responsable des dommages directs ou indirects causés par des défauts dans l'appareil. Certains états n'autorisent pas l'exclusion ou la limitation des dommages fortuits ou consécutifs, de sorte que ces limitations peuvent ne pas s'appliquer à vous. Cette garantie vous donne des droits spécifiques; vous pouvez aussi avoir d'autres droits qui varient d'état à l'autre. sauf dans la mesure prévue par la loi, VRD ne donne aucune garantie expresse autre que la garantie spécifiée aux présentes. La durée de toute garantie implicite est limitée à la durée de la garantie expresse indiquée ci-dessus.



# 1 Approbations Listing et le Code

## A. Certification de l'appareil

|                    |                                                               |
|--------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>Model:</b>      | 5100-I (ACC) Insert                                           |
| <b>Laboratory:</b> | Intertek                                                      |
| <b>Report No:</b>  |                                                               |
| <b>Type:</b>       | Solid Fuel Type, Listed Room Heater                           |
| <b>Standard:</b>   | UL1482 and ULC S628-93 and (UM) 84-HUD, Mobile Home Approved. |

NOTE: Cette installation doit être conforme aux codes locaux. En l'absence de codes locaux, vous devez respecter les UL1482, (UM) 84-HUD et NPFA211 aux Etats-Unis et l'ULC S628-93 et CAN/CSA-B365 codes d'installation au Canada.

Le Quadra-Fire 5100 Insertion Bois (CAC) se réunit 1990, la US Environmental Protection Agency des normes d'émission de particules.

## B. Approuvé pour maison mobile

- Cet appareil est approuvé pour les installations de mobil home quand il n'est pas installé dans une chambre à coucher et quand une entrée d'air de combustion extérieur est fourni.
- L'intégrité structurale du plancher mobile home, le plafond et les murs doivent être maintenus.
- L'appareil doit être correctement mis à la structure de la maison mobile avec # 8 le fil de terre en cuivre, et d'utiliser uniquement cotées tuyau de raccordement à double paroi.
- Prise d'air extérieur, une partie CHÊNE-ACC doit être installé dans une installation mobile home.

## C. Spécifications de verre

Ce poêle est équipé avec verre céramique de 5mm. Remplacer le verre uniquement avec verre céramique de 5mm. S'il vous plaît contactez votre revendeur pour le remplacement de verre.

## D. Spécifications BTU & Efficacité

|                          |                                            |
|--------------------------|--------------------------------------------|
| <b>EPA Certified:</b>    | 2.0 grams per hour                         |
| <b>Efficiency:</b>       | up to 79.66%                               |
| <b>BTU Output:</b>       | 11,800 to 32,000                           |
| <b>Heating Capacity:</b> | up to 1800 sq ft depending on climate zone |
| <b>Vent Size:</b>        | 6 inches                                   |
| <b>Firebox Size:</b>     | 2 cubic feet                               |
| <b>Max Wood Length:</b>  | 18 inches                                  |
| <b>Fuel:</b>             | Cord Wood                                  |
| <b>Shipping Weight:</b>  | 345 lbs                                    |



## AVERTISSEMENT



Risque d'incendie.

Hearth & Home Technologies décline toute responsabilité pour, et la garantie sera annulée par les actions suivantes:

- Installation et utilisation de tout appareil endommagé.
  - Modification de l'appareil.
  - L'installation autre que celle indiquée par Hearth & Home Technologies.
  - L'installation et / ou l'utilisation de tout composant non approuvé par Hearth & Home Technologies.
  - fonctionnement de l'appareil sans avoir pleinement assembler tous les composants.
  - fonctionnement de l'appareil sans jambes jointes (s'il est fourni avec l'appareil).
  - Ne poussez pas trop - Si brille connecteur d'appareil ou d'une cheminée, vous êtes en surchauffe.
- Une telle action qui pourrait provoquer un incendie.

Une installation, un réglage, une altération, un service ou d'entretien peut causer des blessures ou des dommages matériels.

Pour plus d'informations assistance ou complémentaires, consultez un installateur qualifié, une agence de service ou votre revendeur.

NOTE: Hearth & Home Technologies, fabricant de cet appareil, se réserve le droit de modifier ses produits, leurs spécifications et / ou les prix sans préavis.

Quadra-Fire est une marque déposée de Hearth & Home Technologies.

# Guide de l'utilisateur

## 2 Mode d'emploi



### AVERTISSEMENT



#### Surfaces chaudes!

Surfaces de verre et d'autres sont chauds pendant le fonctionnement et refroidir.

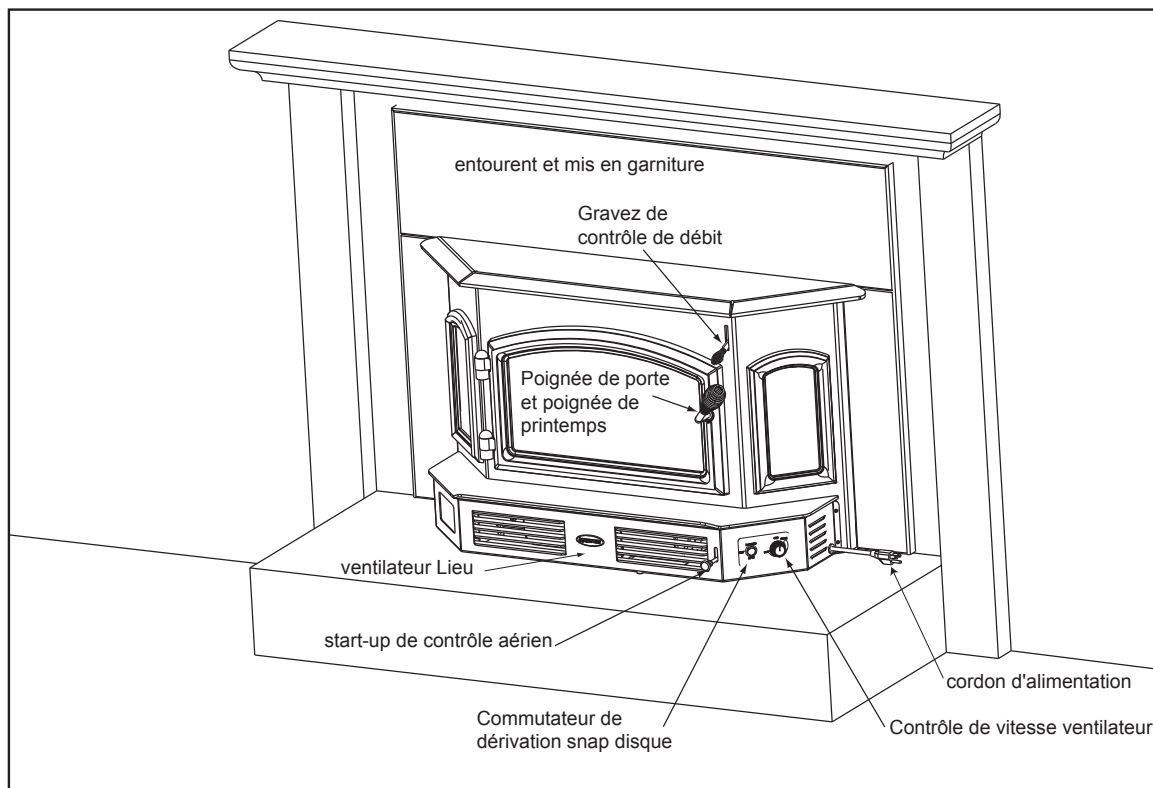
De verre chaud provoque des brûlures.

- Ne pas toucher le verre jusqu'à ce qu'il soit refroidi
  - NE JAMAIS laisser les enfants toucher le verre
  - Gardez les enfants loin
  - Surveiller les enfants dans la même pièce que l'appareil.
  - Les enfants et les adultes aux dangers des températures élevées.
- Les températures élevées peuvent enflammer les vêtements ou autres matériaux inflammables.
- Gardez les vêtements, meubles, rideaux et autres matériaux inflammables loin.

Si vous attendez que les enfants peuvent entrer en contact avec cet appareil, nous recommandons une barrière comme un écran décoratif. Consultez votre concessionnaire pour obtenir des suggestions.

### A. Votre appareil Bois

*Attention! Ne pas faire fonctionner l'appareil avant de lire et comprendre les instructions d'exploitation. Défaut de faire fonctionner l'appareil conformément aux instructions d'exploitation pourraient provoquer un incendie ou de blessure.*



**Figure 7.1 - Pièces générales d'exploitation**

## B. sécurité incendie

TPour fournir la sécurité incendie raisonnable, les éléments suivants doivent être sérieusement pris en considération:

1. Installez au moins un détecteur de fumée à chaque étage de votre maison pour assurer votre sécurité. Ils devraient être situés loin de l'appareil de chauffage et à proximité des zones de couchage. Suivez les instructions du fabricant détecteur de fumée de placement et d'installation, et veillez à entretenir régulièrement.
2. Une classe idéalement situé un extincteur.
3. Un plan d'évacuation pratiquée, composé d'au moins deux voies d'évacuation.
4. Dans le cas d'un feu de cheminée:
  - a. Préparer les occupants en cas d'évacuation immédiate
  - b. Prévenez les pompiers

## C. Une surchauffe

### AVERTISSEMENT

**risque d'incendie**

Ne pas trop-le-feu.

Plus de tirs peuvent enflammer la créosote ou d'endommager le poêle et la cheminée.

Pour éviter une surchauffe de votre poêle, NE PAS FAIRE:

- Utiliser des liquides inflammables
- Surcharge de bois
- Brûler les déchets ou de grandes quantités de bois de rebut
- permettre à l'air trop à l'incendie
- Utilisez des incendies de carburant traitées solides bûches

### 1. Les symptômes de la surchauffe

Les symptômes de surchauffe peuvent inclure un ou plusieurs des éléments suivants:

- Le connecteur de cheminée ou appareil lumineux
- folles, grondements
- craquement ou de frapper les sons
- Déformation des métaux
- Feu de cheminée

### 2. Que faire si votre poêle est une surchauffe

- Fermez immédiatement les commandes de porte et de l'air afin de réduire l'alimentation en air du feu.
- Si vous soupçonnez un feu de cheminée, appelez le service d'incendie et évacuer votre maison.
- Contactez votre professionnel de la cheminée de locaux et d'avoir votre poêle et tuyau de poêle inspectés pour tout dommage.
- N'utilisez pas votre poêle jusqu'à ce que le professionnel de la cheminée vous informe qu'il est sécuritaire de le faire.

Hearth & Home Technologies NE SERA PAS poêles de garantie qui présentent des preuves de surchauffe. Preuve de surchauffe inclut, mais n'est pas limité à:

- tube d'air Warped
- Détérioration de retenue en briques réfractaires
- chicanes détériorée et autres composants intérieurs

## D. Combustible / matériaux non combustibles

### • matériaux combustibles

Matériel constitués ou revêtus de bois, papier, fibres végétales, les matières plastiques, ou tout autre matériau capable de s'enflammer et brûler, si la flamme l'épreuve ou non, plâtré ou sans enduit.

### • matériau incombustible

Matériel qui ne sera pas s'enflammer et brûler. Ces matériaux sont ceux constitués entièrement d'acier, fer, brique, tuile, ardoise, verre ou plâtres, ou toute combinaison de ceux-ci.

### • Matériaux d'étanchéité non-combustibles

Mastics qui ne sera pas s'enflammer et brûler: Mortier Cheminée Rutland, Inc # 63, Rutland 76R, Nuflex 304, GE ou GE RTV106 RTB116 (ou équivalent).

## E. Le bois sec

Ne brûlez que du bois bien sec.

- Entrez le bois à l'abri, de la pluie et la neige.
- Le bois sec et bien assaisonné ne sera pas seulement de minimiser le risque de formation de créosote, mais vous donnera le feu le plus efficace.
- Même le bois sec contient de l'humidité d'au moins 15% en poids, et doit être brûlé assez chaud pour garder la cheminée chaude aussi longtemps qu'il le faudra pour sécher le bois hors - environ une heure.
- C'est un gaspillage d'énergie pour brûler du bois non séché de toute sorte.

Le bois mort gisant sur le sol de la forêt doit être considérée comme humide, et nécessite à temps plein assaisonnement.

- bois morts sur pied peuvent être considérés comme les 2 / 3 aguerris.
- Pour savoir si le bois est suffisamment sec pour brûler, vérifiez les extrémités des bûches.
- S'il ya des fissures rayonnant dans toutes les directions à partir du centre, il est sec.
- Si votre bois crépité dans le feu, même si la surface est sèche, il peut ne pas être totalement guéri.



## F. processus de gravure

Ces dernières années il ya eu une préoccupation croissante quant à la qualité de l'air. Une grande partie du blâme pour la mauvaise qualité de l'air a été placé sur la combustion du bois pour le chauffage domestique.

Afin d'améliorer la situation, nous, à Quadra-Fire ont développé des appareils à combustion plus propre du bois qui surpassent les exigences pour les émissions établi par nos agences directeurs.

Ces appareils en bois doit être correctement exploitées de manière à s'assurer qu'ils fonctionnent comme ils sont conçus pour exécuter.

**NOTICE:** Un mauvais fonctionnement peut se transformer tout appareil de bois dans un danger qui couvre l'environnement.

### 1. Kindling ou Première étape

Il est utile de connaître un peu plus sur le processus réel de combustion afin de comprendre ce qui se passe à l'intérieur de l'appareil. La première étape de combustion est appelée la phase d'allumage.

Dans cette étape:

- Le bois est chauffé à une température suffisamment élevée pour faire évaporer l'humidité présente dans tous les bois.
- Bois atteindra le point d'ébullition de l'eau (212 ° F) et ne seront pas plus chaud que l'eau est évaporée.

Ce processus prend la chaleur de la braise et a tendance à refroidir l'appareil.

Prévention des incendies exige trois choses à brûler:

- carburant
- Air
- Chauffer

Si la chaleur est dépouillé de l'appareil pendant la phase de séchage, la nouvelle charge de bois a réduit les chances d'un bon nettoyage brûlent.

Il est toujours préférable de brûler sec, bois chevronné. Lorsque le bois n'est pas sec, vous devez ouvrir les contrôles

de l'air et brûle à un réglage élevé pour brûler plus de temps pour commencer la gravure.

La chaleur générée par le feu doit être le réchauffement de votre domicile et l'établissement du projet de fumée, pas évaporer l'humidité hors de mouillé, bois verts, résultant de la chaleur gaspillée.

### 2. Deuxième étape

Dans le bois au stade secondaire, dégage des gaz inflammables qui brûlent au-dessus du carburant avec des flammes vives.

Durant cette phase de la combustion:

- Les flammes doit être maintenue et non autorisés à sortir pour assurer l'incendie le plus propre possible.
- Si les flammes ont tendance à sortir, il est réglé trop bas pour votre conditions de combustion.

Le contrôle de l'air située dans le coin supérieur droit est utilisé pour ajuster les taux de brûler. C'est ce qu'on appelle le contrôle Taux de combustion de l'air. **Figure 10.1 à la page 10.**

### 3. Étape finale

La dernière étape de la combustion du charbon de bois est l'étape. Cela se produit lorsque les gaz inflammables ont été principalement brûlé et le charbon ne reste. Ceci est une partie naturellement propre de la brûlure. Les charbons brûler avec des flammes bleues chaudes.

- Il est très important de recharger votre appareil tout en assez animée braises restent afin de fournir la quantité de chaleur nécessaire pour sécher et raviver le prochain chargement de bois.
- Il est préférable d'ouvrir l'Air taux de combustion et Start-Up Commandes d'air avant de recharger. Cette anime la houille et réduit les émissions excessives (opacité / fumée).
- Ouvrez la porte lentement afin que la cendre ou de la fumée ne sort pas l'appareil dans l'ouverture.
- briser les gros morceaux et répartir les braises pour que le bois neuf est posé sur des charbons ardents.

Qualité de l'air est important pour nous tous, et si nous choisissons d'utiliser le bois pour chauffer nos maisons nous devons le faire de façon responsable.

Nous devons apprendre à brûler dans le plus propre possible, nous permettant ainsi de continuer à utiliser nos appareils de bois pour de nombreuses années à venir.

## G. Automatic Combustion Control (ACC)

Généralement, quand vous construisez un feu, vous ouvrez l'air contrôle entièrement et surveiller le feu pour l'empêcher d'aller dans une situation de surchauffer et / ou brûler votre bois trop rapidement avant que vous arrêtez l'air des contrôles à la vitesse souhaitée brûler.

Lorsque vous utilisez le contrôle de combustion automatique (ACC) du système, vous n'avez pas à toujours contrôler le feu. Une fois que vous définissez le système ACC il maîtriser le feu pour vous. Suivez les instructions ci-dessous pour apprendre comment faire fonctionner votre poêle avec la facilité.

## H. Commandes d'air

### 1. Start-Up de contrôle aérien

Le contrôle de démarrage de l'air a deux fonctions principales.

La première fonction est d'activer le système de combustion automatique de contrôle (ACC).

- Pousser le contrôle d'Air Start-Up tous le chemin du retour jusqu'à ce qu'il s'arrête et ensuite tirer vers l'avant à l'avant de l'appareil jusqu'à ce qu'il s'arrête. **Figure 10.1.**
- Le canal d'air avant s'ouvre et permet à l'air d'entrer dans la façade de l'appareil pendant environ 20-25 minutes.
- Le canal d'air avant s'éteint progressivement jusqu'à ce qu'il soit complètement fermé à la fin de l'20-25 minutes.
- L'incendie est maintenant contrôlé par l'air fourni par le contrôle aérien Taux de combustion. **Figure 10.1.**
- Cette fonction doit être effectuée chaque fois que vous rechargez l'appareil.

La deuxième fonction de la commande Start-Up de l'air est le fonctionnement du système d'air arrière.

- Appuyer sur le Start-Up Air Control 3 / 8 pouce (9,5 mm) de retour pour permettre à l'air à l'arrière pour entrer dans la chambre de combustion. **Figure 10.1.**
- L'air à l'arrière est utilisé principalement durant un taux de combustion élevé.
- Dans certains cas, l'air à l'arrière est souhaitée lors du fonctionnement normal d'aider à la combustion de carburant vers l'arrière du foyer en particulier lors de la combustion de feuillus.
- L'air à l'arrière est contrôlé indépendamment du système de ACC.

### 2. Minuterie manuelle Plus-Ride

Si vous avez besoin d'arrêter le système ACC off avant qu'il ne se coupe après 25 minutes (c'est à dire surchauffer la situation), lève sur le contrôle d'Air Start-up et tirez de l'appareil. **Figure 10.2.**

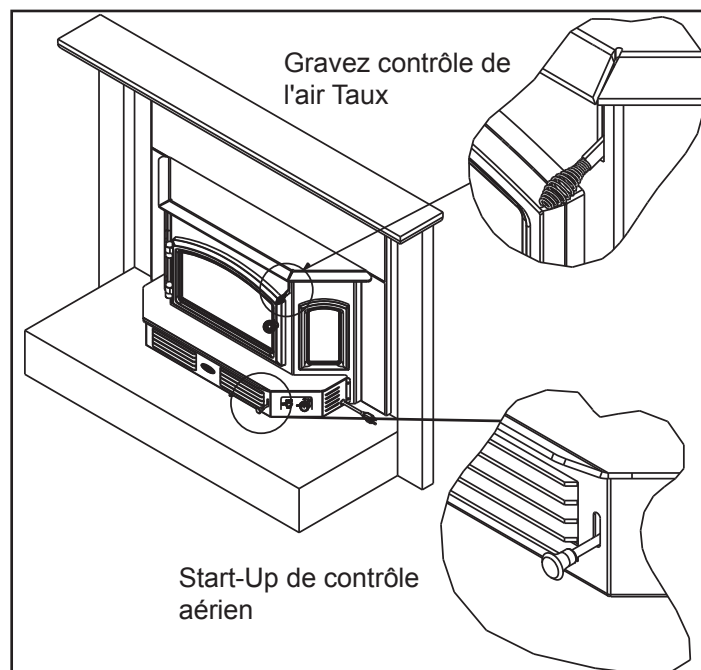


Figure 10.1 Start-up et Burn Rate Controls Air

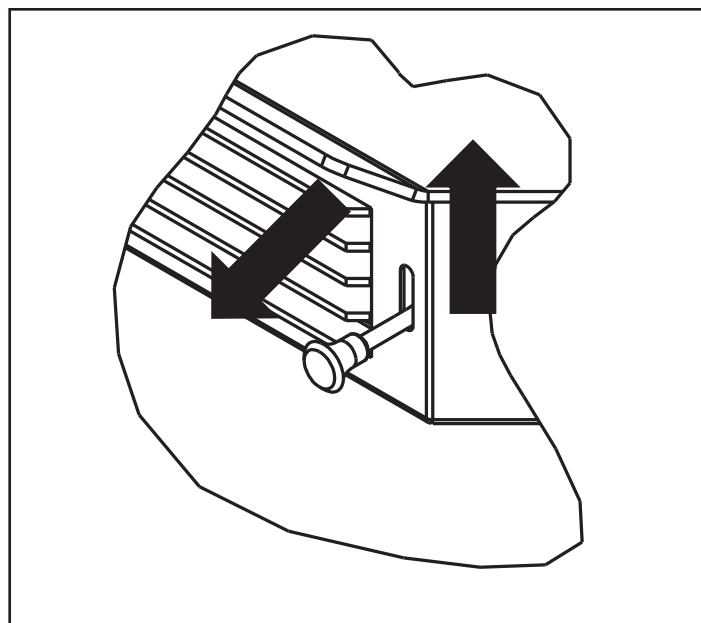


Figure 10.2 Minuterie manuelle Plus-Ride

### 3. Gravez taux de contrôle aérien

- L'alimentation en air entre par l'avant supérieure du foyer, près du haut de la porte vitrée.
- Cet air préchauffé fournit l'oxygène nécessaire fraîche pour mélanger avec les gaz non brûlés, contribuant à créer des processus de combustion deuxième, troisième et quatrième.
- Cet air est régulé par le contrôle aérien Taux de combustion.
- Il ya quatre réglages haute, moyenne-haute, moyenne-faible et faible.
- Lorsque le contrôle est soulevé tout le chemin jusqu'à elle est sur le réglage haute et quand on le pousse tous les panne, il est sur le réglage Low. **Figure 11.1.**

## I. Gravez Tarifs et d'efficacité opérationnelle

### Pour une effiACCité maximale de fonctionnement

1. Gravez sec, bois bien sec.
2. Suivez ces instructions taux de combustion ci-dessous et se référer à **Figure 11.1**

**\*NOTE:** Ce sont des lignes directrices. Paramètres réels peuvent varier selon le type de bois, tirage de la cheminée, l'altitude et d'autres variables.

### Gravez Tarifs

#### 1. Démarrage d'un incendie et rechargement

- Ouvrez les deux contrôles entièrement en augmentant le contrôle de débit d'air Brûlez tout le chemin jusqu'à ce qu'il s'arrête et poussez le contrôle d'Air Start-up en arrière jusqu'à ce qu'il s'arrête.
- Le ventilateur a tendance à refroidir l'appareil. Laisser le ventilateur hors jusqu'à ce que la brûlure est bien établie, soit 30 minutes.
- Après le chargement de l'appareil avec du bois et allumer le feu, les deux contrôles sur le réglage désiré en suivant les instructions ci-dessous burn rate.

#### 2. Haut Débit Burn - \* La chaleur maximale

- Soulevez le Rate Control Gravez Air tout le chemin jusqu'à ce qu'il s'arrête (marqueur de haut) à une position entièrement ouverte.
- Pousser le contrôle d'Air Start-Up tous le chemin du retour jusqu'à ce qu'il s'arrête et l'y laisser.
- Ce paramètre sur-monte le système de minuterie (ACC) de sorte que vous devez surveiller de près le feu alors que dans ce paramètre.

#### 3. Moyen-élevé Taux de combustion - 15000 à 30000 BTU / h \*

- Soulevez le Rate Control Gravez Air tout le chemin jusqu'à ce qu'il s'arrête (marqueur de haut) à une position entièrement ouverte.
- Pousser le contrôle d'Air Start-Up tous le chemin du retour jusqu'à ce qu'il s'arrête, puis tirez vers l'avant jusqu'à ce qu'il s'arrête.

- Ceci active le système de minuterie (ACC).

#### 4. Moyen-Faible taux de Burn - 10.000 à 15.000 BTU / h \*

- Augmenter le taux de dépense de l'air Contrôle jusqu'à la partie inférieure du marqueur milieu et arrêter.
  - Pousser le contrôle d'Air Start-Up jusqu'à ce qu'il s'arrête.
  - Ceci active le système de minuterie (ACC).
- #### 5. Faible taux de Burn - Ci-dessous 10 000 BTU / h \*
- Laisser le contrôle Taux de combustion de l'air au niveau du marqueur bas.
  - Pousser le contrôle d'Air Start-Up tous le chemin du retour jusqu'à ce qu'il s'arrête, puis tirez vers l'avant jusqu'à ce qu'il s'arrête.
  - Ceci active le système de minuterie (ACC).

**\*NOTE:** Ces paramètres sont approximatifs et peuvent varier avec le type de projet bois ou cheminée. En raison de l'altitude et d'autres conditions environnementales, cette information opérationnelle est un guide seulement.



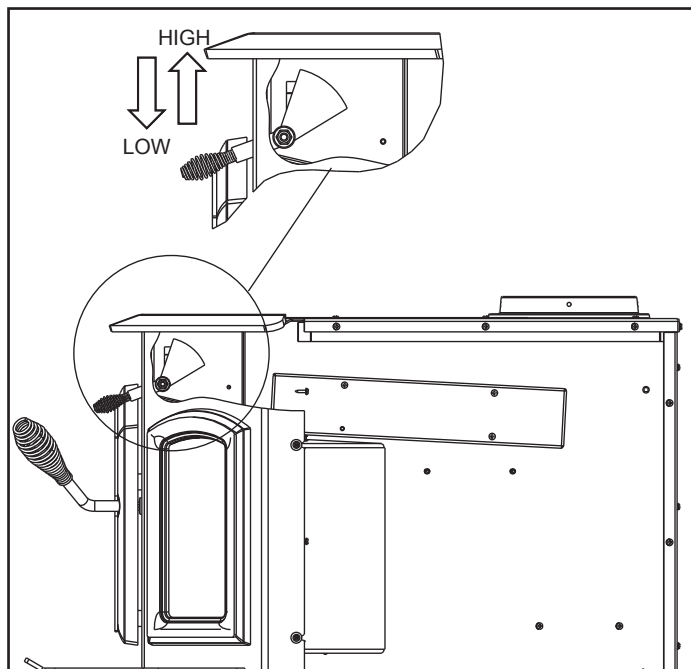
### AVERTISSEMENT



**Risque d'incendie ou de feu de cheminée.**

**Eviter trop le**

**NE PAS emporter sur le contrôle de combustion automatique lorsque le taux de combustion est défini sur Élevé**



**Figure 11.1 Activer minuterie**

Après activation de la minuterie (ACC), si le contrôle est placé dans 3 / 8 pouce (9,5 mm) vers l'intérieur de la position OUT plein, il permettra à l'air à l'arrière pour entrer dans la chambre de combustion. Ce ne sera pas interférer avec la minuterie de fermeture progressive du canal d'air avant en 20-25 minutes. Si le contrôle est mis en pleine vers l'intérieur sur "HI" il sur-monte le timer (ACC).

## J. Corrigez déflecteur et Couverture de placement

**AVERTISSEMENT****risque d'incendie**

Le placement chicanes incorrecte peut provoquer:

- La surchauffe du foyer
- Surchauffe de la cheminée

Déflecteur doivent être placés correctement (voir les instructions)

Remplacer chicanes s'il est endommagé ou manquant.

**NOTE:** Une chicane manquant, endommagé ou mal positionné est dangereuse et peut causer des dégâts et l'efficacité médiocre. Il sera également annuler votre garantie.

**Note:** Ce sont des dessins génériques et peuvent ne pas représenter votre modèle spécifique.

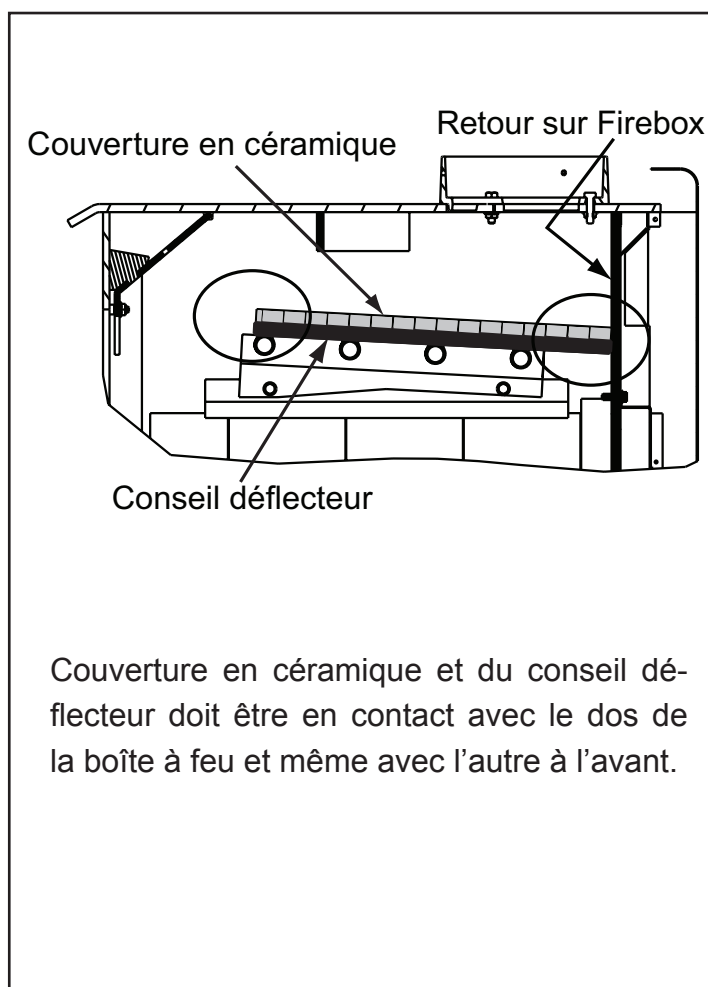
**POSITIONNEMENT**

Figure 12.1 - Corriger les positions déflecteur et Blanket

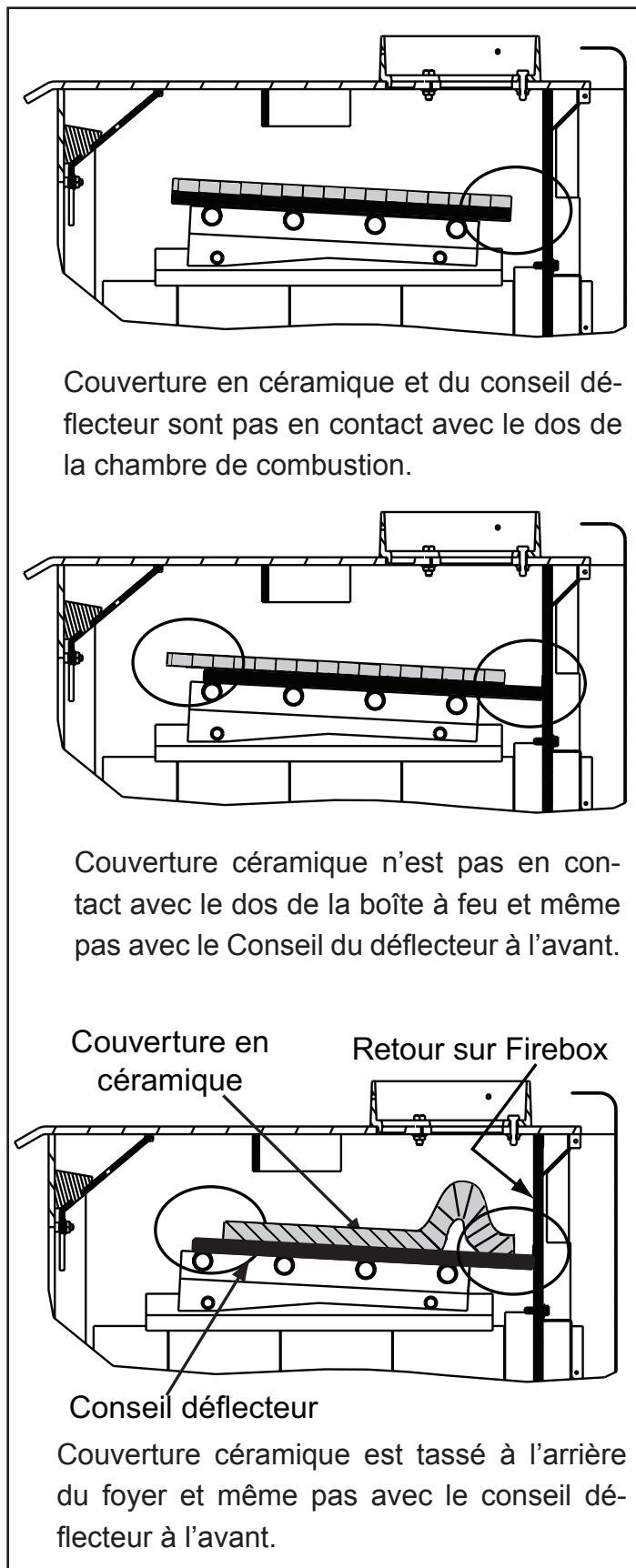
**positions incorrectes**

Figure 12.2 - Déflecteur incorrecte et positions Blanket

**K. Bâtiment A Fire**


**AVERTISSEMENT**



**Risque d'incendie.**  
**Gardez les matériaux combustibles, essence et autres vapeurs et liquides inflammables claire de l'appareil.**

- **Ne pas stocker des matériaux inflammables à proximité de l'appareil.**
- **NE PAS utiliser d'essence, de combustible à lanterne, de kérosène, liquides allume-barbecue ou de liquides similaires pour allumer ou «rafraîchir» un feu dans ce poêle.**
- **Gardez tous ces liquides loin du poêle pendant qu'il est en usage.**
- **Les matériaux combustibles peuvent s'enflammer.**

Avant d'allumer votre premier feu de l'appareil:

1. Confirmer le baffle et une couverture en céramique sont correctement positionnés. Ils devraient être encore avec le tube avant et reposant sur tous les tubes. Voir page 12.
2. Retirez toutes les étiquettes à partir du verre.

Il ya plusieurs façons de construire un feu. Le principe de base est d'allumer l'amadou facilement inflammables ou de papier, qui enflamme le bois d'allumage à combustion rapide, qui s'enflamme à son tour le bois de chauffage à combustion lente. Voici une méthode qui fonctionne bien:

1. Ouvrez le taux de combustion et l'air Contrôles Air Start-Up pleinement.
2. Placer plusieurs liasses de papier froissé sur le plancher foyer. Le chauffage de la combustion avec du papier journal froissé légèrement avant d'ajouter embrasement de la fumée conserve au minimum.
3. Lay petites branches sèches de bois d'allumage sur le dessus du papier.
4. Assurez-vous que pas d'allumettes ou d'autres combustibles sont dans la zone immédiate de l'appareil. Soyez sûr de la pièce est aérée et dégagée de la combustion.
5. Allumez le papier dans l'appareil. JAMAIS la lumière ou raviver le feu avec du kérosène, l'essence ou du charbon de bois à briquet, les résultats peuvent être fatales.
6. Une fois le bois d'allumage brûle rapidement, ajoutez plusieurs longs bûches 3 à 4 pouces (76 - 102mm) de diamètre. Attention à ne pas étouffer le feu. Empilez les morceaux de bois de 1 / 2 à 1 pouce d'intervalle (13-25mm); assez près pour se tenir mutuellement chaud, mais assez loin les uns des autres pour permettre la circulation d'air entre eux.
7. Réglez le contrôle de débit d'air Gravez et activer le système de minuterie (CAC).

8. Au moment de recharger, il est préférable d'ouvrir entièrement la fois le taux de combustion et l'air Commandes d'air de démarrage avant de recharger.

- Cet anime la houille et réduit les émissions excessives (opacité / fumée).
- Ouvrez la porte lentement afin que la cendre ou de la fumée ne sort pas l'appareil dans l'ouverture.
- Grand journaux brûlent lentement, tenant un feu plus longtemps.

Journaux • Petit brûle vite et chaud, donnant la chaleur rapide.

9. Tant que il ya des charbons ardents, répétant les étapes 6 à 8 seront entretenir un feu continu.

**NOTE:**

- Construire un incendie sur le plancher foyer de brique.
  - NE PAS utiliser les grilles, chenets ou d'autres méthodes pour soutenir carburant.
- Il affectera les émissions.

**ATTENTION**

- Les odeurs et vapeurs libérés durant l'opération initiale.
- Le durcissement de la peinture haute température.
  - Ouvrez les fenêtres pour l'aération.

Les odeurs peuvent être irritantes pour les personnes sensibles.



## L. carburant bois



## AVERTISSEMENT



## Risque d'incendie.

- **NE BRÛLEZ PAS LES ORDURES LIQUIDES OU INFLAMMABLES TELS QUE L'ESSENCE, LE NAPHTHÉ OU DU MOTEUR.**

- NE PAS UTILISER DES PRODUITS CHIMIQUES OU FLUIDES pour allumer un feu.
  - Ne pas brûler de bois traité ou en bois avec du sel (bois flotté).
  - Peut générer monoxyde de carbone si le matériel autre que le bois brûle.
- Peut entraîner une maladie ou une mort possible.

## résineux vs bois franc

Votre performance appliance dépend de la qualité du bois de chauffage que vous utilisez.

- Le bois contient environ 8000 assaisonné BTU par livre.
- bois durs sont plus denses que les bois tendres.
- Les bois durs contiennent BTU 60% de plus que les bois tendres.
- Les bois durs nécessitent plus de temps pour la saison, brûle plus lentement et sont plus difficiles à enflammer.
- Soft bois nécessitent moins de temps à sécher, brûlent plus rapidement et sont plus faciles à enflammer.
- Allumez le feu avec des résineux d'apporter l'appareil à la température de fonctionnement et d'établir le projet.
- Ajouter de bois pour le temps lent, même chaleur et consomme plus.

## bois tendres

- Douglas Fir
- Pine
- Spruce
- Cedar

## Les bois durs

- Oak
- Maple
- Apple
- Birch
- Poplar
- Aspen
- Alder

Transformés incendie des combustibles solides Logs

- Ne pas utiliser dans cet appareil

## humidité



## AVERTISSEMENT



## Risque d'incendie.

- Ne pas brûler du bois humide ou vert.
  - Bois • Stocker dans un endroit sec.
  - Pile de bois afin que les deux extrémités sont exposées à l'air.
- Wet, non assaisonnés bois peut causer une accumulation de créosote.

La majorité des propriétaires d'appareils de l'expérience des problèmes sont causés par d'essayer de graver humides, bois verts.

- Mouillez, bois verts nécessite de l'énergie pour évaporer l'eau au lieu de chauffer votre maison, et
- Causes humidité qui s'évapore qui refroidit votre cheminée, ce qui accélère la formation de créosote.

## LE BOIS SEC

- COUPER LES JOURNAUX À LA TAILLE
- SPLIT À 6 POUCES (152 MM) DE DIAMÈTRE OU MOINS
- AIR SEC POUR UNE TENUEUR EN HUMIDITÉ NE DÉPASSE PAS 20%
- BOIS TENDRE - ENVIRON NEUF MOIS POUR SÉCHER
- BOIS DUR - ENVIRON DIX-HUIT MOIS À SEC

AVIS: LE TEMPS D'ASSAISONNEMENT PEUT VARIER EN FONCTION DES CONDITIONS DE SÉCHAGE.

## Stockage du bois

Des mesures pour s'assurer du bois sec:

- Pile de bois pour laisser l'air circuler librement autour et à travers tas de bois.
- Surélever pile de bois hors sol pour permettre la circulation d'air au-dessous.
- Les petits morceaux de bois sèche plus vite. Toute pièce de plus de 6 po (152 mm) de diamètre devrait être fractionné.
- Bois (entier ou fendu) devraient être empilés de manière deux extrémités de chaque pièce sont exposées à l'air. Plus le séchage se fait par les extrémités coupées que sur les côtés.
- Entrez le bois sous couvert d'empêcher l'absorption d'eau de pluie ou de neige. Éviter de couvrir les côtés et se termine complètement.



## AVERTISSEMENT



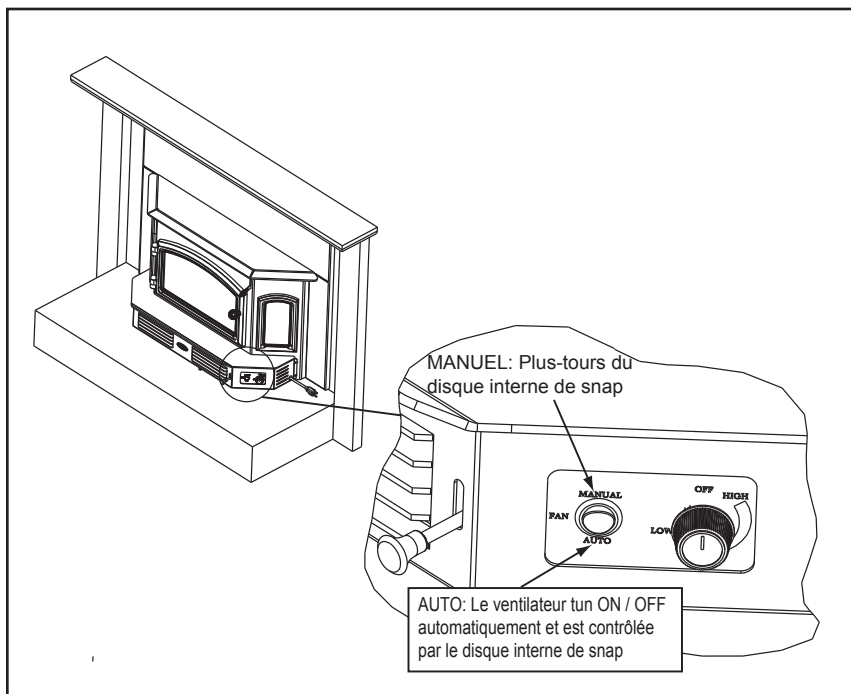
## risque d'incendie

N'entrez pas de bois:

- En face de l'appareil.
- Dans l'espace requis pour le chargement ou l'enlèvement des cendres.

## M. Fonctionnement du ventilateur de contrôle Box avec disque snap

1. Le ventilateur se met en marche / arrêt automatique lorsqu'il est réglé sur AUTO.  
**Figure 15.1.**
2. Lorsqu'il est réglé sur MANUEL, le ventilateur se met en marche / arrêt uniquement lorsque vous allumer ou éteindre. Ce paramètre sur-monte le disque de pression interne.
3. Réglez la vitesse du ventilateur en tournant le bouton HAUT / BAS sur le réglage désiré.



**Figure 15.1**

## N. Mode d'emploi Blower

1. **Initial (à froid) de démarrage:** Ouvrir les deux contrôles entièrement en augmentant le contrôle Taux de combustion de l'air tout le chemin jusqu'à ce qu'il s'arrête et poussez le contrôle d'Air Start-up en arrière jusqu'à ce qu'il s'arrête. Le ventilateur a tendance à refroidir l'appareil. Laisser le ventilateur hors jusqu'à ce que la brûlure est bien établie, soit 30 minutes.
2. **Haute Définition Burn:** deux contrôles sont ouvertes. Air Control Burn Rate est tiré vers le haut et le contrôle de démarrage de l'air est complètement enfoncé po ventilateur peut rester allumé.
3. **Réglage moyen Gravez Haute \*:** Burn Air Control Rate est fermé puis ouvert à 1 pouce (pull up) pour ouvrir complètement. Blower peut rester allumé.
4. **Réglage moyen brûlure à basse \*:** Burn Air Control Rate est fermé puis ouvert à 1 / 4 pouce à 1 / 2 pouce. Laisser le ventilateur hors jusqu'à ce que la brûlure est bien établie, soit 30 minutes.
5. **Faible Réglage Burn \*:** Burn Air Control Rate est fermé. Laisser le ventilateur hors jusqu'à ce que la brûlure est bien établie, soit 30 minutes.

\* **NOTE:** Pour les réglages brûler 3 à 5, le contrôle aérien de démarrage doit être enfoncé (ouvert), puis tiré vers l'avant pour activer le contrôle de combustion automatique (ACC).

**NOTE:** Pour une efficacité maximale et moins d'émissions, lorsque vous utilisez le ventilateur soit dans le réglage automatique ou manuel pour la basse et moyenne à faible paramètres de gravure quitter le souffleur hors jusqu'à la brûlure est bien établie, soit 30 minutes.

6. Le ventilateur est équipé d'un rhéostat (contrôle de vitesse). La plus haute vitesse du ventilateur est obtenue en tournant le rhéostat de suite, puis en ajustant retour vers "OFF" aussi loin que possible sans tourner le ventilateur éteint. Pour une soufflerie basse vitesse, tournez le bouton de commande dans le sens horaire, autant que possible

### AVIS!

NE PAS faire fonctionner un ventilateur de circulation à proximité, à environ 4 pi (1,2 m), de l'appareil

- Peut inverser la circulation d'air, soufflage d'air chaud dans la cavité appareil.
- Peut endommager l'appareil souffleur à cause de surchauffe.

## O. espace clair

- Ne PAS placer d'objets inflammables dans les 4 pi (1,2 m) de la face avant de l'appareil. **Figure 16.1.**

### AVERTISSEMENT

Risque d'incendie.

- Ne pas placer d'objets inflammables à moins de 48 pouces à l'avant de l'appareil.
- Les températures élevées peuvent enflammer des vêtements, des meubles ou des rideaux.

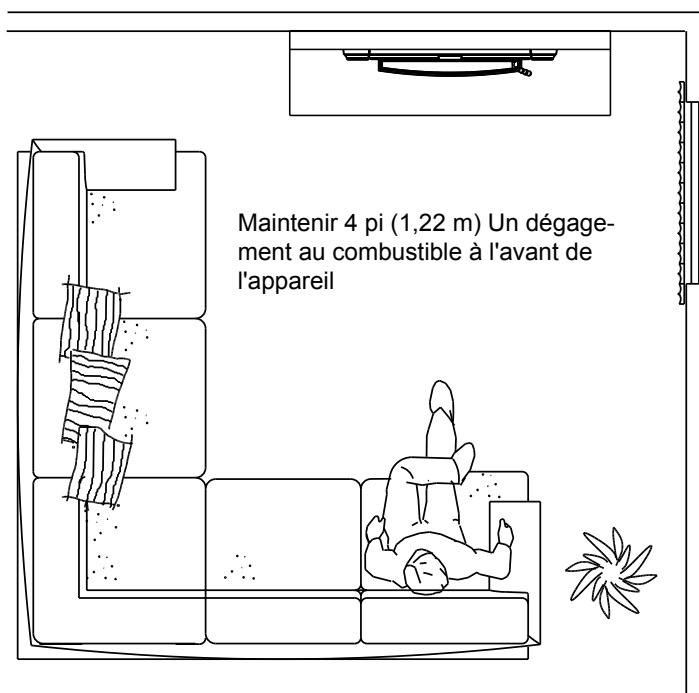
## Q. Opacité (fumée)

L'opacité est la mesure de la façon proprement votre appareil est en flammes.

L'opacité est mesurée en pour cent:

- l'opacité à 100%, c'est quand un objet est totalement occultée par la colonne de fumée d'une cheminée, et
- l'opacité de 0% signifie qu'aucune colonne de fumée peut être vu.

Comme vous familiariser avec votre appareil, vous devriez vérifier périodiquement l'opacité. Cela vous permettra de savoir comment graver autant de fumée sans que possible (objectif de 0% d'opacité).



### AVIS!

**NE PAS faire fonctionner un ventilateur de circulation à proximité, à environ 4 pi (1,2 m), de l'appareil**

- Peut inverser la circulation d'air, soufflage d'air chaud dans la cavité appareil.
- Peut endommager l'appareil souffleur à cause de surchauffe.

Figure 16.1 - espace clair

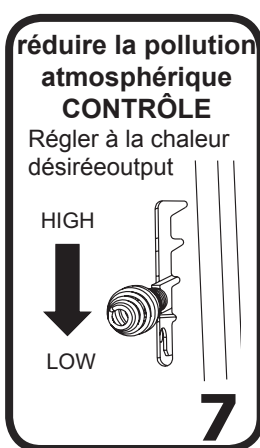
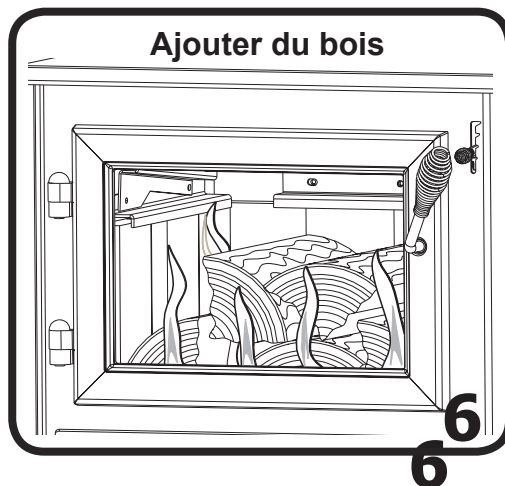
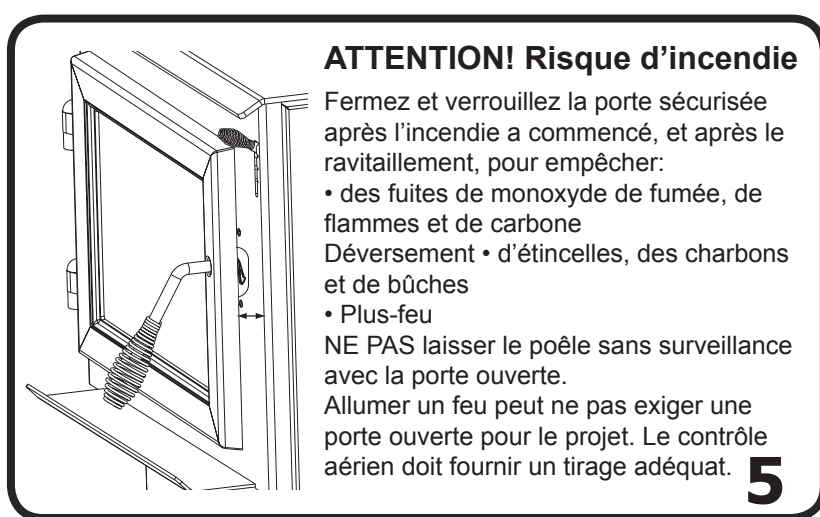
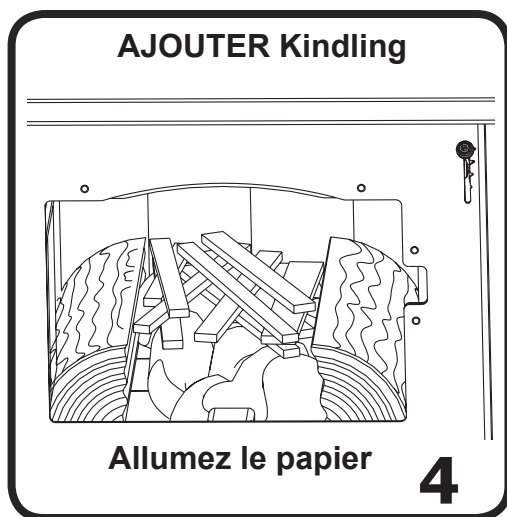
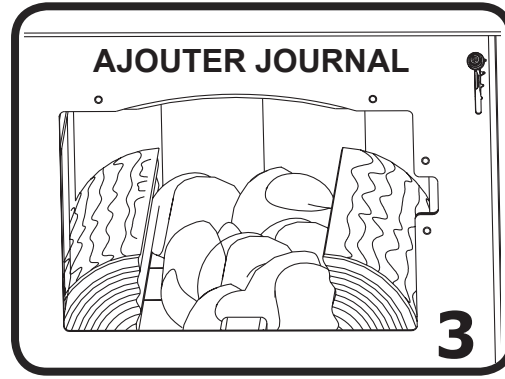
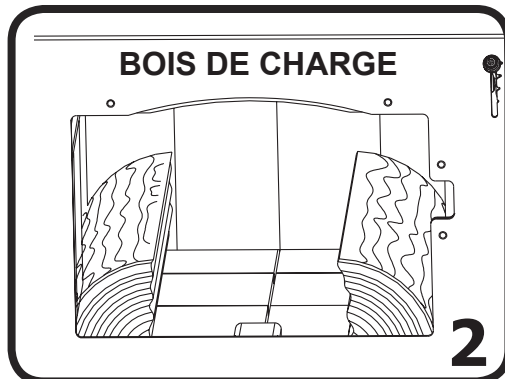
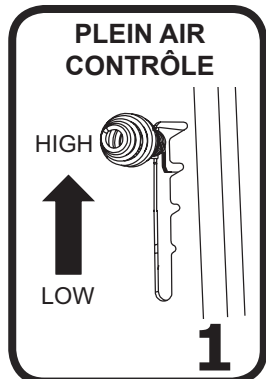
## P. Foire aux questions

| QUESTIONS           | SOLUTIONS                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Odeur d'apppliance  | Lors de la première exploité, cet appareil peut dégager une odeur pour les quelques premières heures. Ceci est causé par le durcissement de la peinture et le brûlage des huiles employées de la fabrication.                           |
| bruit métallique    | Le bruit est causé par le métal expansion et la contraction comme il se réchauffe et se refroidit, le son produit par une chaudière ou un conduit de chauffage. Ce bruit n'affecte pas le fonctionnement ou la longévité de l'appareil. |
| bruit de ronflement | Le ventilateur peut produire un bruit de ronflement qui augmente de volume que la vitesse est augmentée.                                                                                                                                |

**R. Guide de démarrage rapide**

***Note:** Ce sont des dessins génériques et peuvent ne pas représenter votre modèle spécifique.*

**ARTICLES PREMIER FEU REQUIS:** 10 MORCEAUX DE JOURNAUX, 10-20 MORCEAUX DE BOIS D'ALLUMAGE SEC ET QUELQUES MORCEAUX DE BOIS FENDU SEC.



**Le poêle est prête pour un fonctionnement normal.**

# 3 Maintenance et d'entretien

## A. Élimination des cendres

- **Fréquence:** Lorsque la cendre est au sein de 1-3/4 pouces (44mm) de la lèvre foyer. Laisser 1 / 4-1 / 2 pouces (6-13mm) de cendres au fond de la chambre de combustion.

- **En:** les propriétaires-occupants

**ATTENTION! Risque d'incendie!** *Ashes pourrait contenir des braises chaudes.*

- Placez les cendres dans un contenant métallique avec un couvercle hermétique.
- Le contenant fermé devrait être placé sur un plancher incombustible ou sur le sol, loin de tout matériau combustible, en attendant l'élimination finale.
- Si les cendres sont éliminées par enfouissement dans le sol ou dispersées autrement sur place, ils doivent être conservés dans le contenant fermé jusqu'à ce qu'elles soient complètement refroidies

## B. Cheminée et le raccord de cheminée Inspection / Nettoyage

- **Frequency:** Tous les 2 mois pendant la saison de chauffage ou comme recommandé par un ramoneur certifié; plus fréquemment si la cheminée dépasse ou est sous 14-16 pi (4,3 4,8). (mesurée à partir du bas de l'appareil).
- **En:** Ramoneur certifié

**ATTENTION! Risque d'incendie!** *Créosote enflammé est extrêmement chaud. Empêcher l'accumulation de créosote.*

- Retirez toutes les cendres de la chambre de combustion et éteindre toutes les braises avant de les jeter.
- Laisser l'appareil refroidir complètement.
- Débranchez conduit de fumée ou de supprimer chicanes et une couverture de céramique appareil avant le nettoyage de cheminée. Sinon résidus peuvent s'accumuler sur le dessus de la chicane et une couverture en céramique. (Voir Retrait déflecteur à la **page 23**).
- Fermez la porte hermétiquement.
- La créosote ou de suie doit être enlevée avec une brosse spécialement conçue pour le type de cheminée en usage.
- Nettoyez les cendres tombées du foyer.
- Il est également recommandé que, avant chaque saison de chauffage de l'ensemble du système être professionnellement inspectés, nettoyés et réparés si nécessaire.

**ATTENTION! Risque d'incendie!**

*Ne pas utiliser nettoyage des cheminées ou des colorants de flamme dans votre appareil. Il se corrode votre tuyau.*

## Créosote - Formation et élimination

- Lorsque le bois brûle lentement, il produit du goudron et d'autres vapeurs organiques qui se combinent avec l'humidité évacuée pour former la créosote.
- Les vapeurs de créosote se condensent dans la cheminée relativement froid lors d'un feu à combustion lente.
- En conséquence, les résidus de créosote s'accumulent sur la paroi du tuyau. Lorsque enflammé, le créosote crée un feu extrêmement chaud.
- La cheminée et le raccord de cheminée doivent être inspectés tous les deux mois pendant la saison de chauffage afin de déterminer quand une accumulation de créosote s'est produite.
- Lorsque la créosote s'est accumulée, elle doit être enlevée pour réduire le risque de feu de cheminée.

## C. Inspection d'appareils - la routine

- **Fréquence:** Tous les 2 mois dans le même temps la cheminée et le raccord de cheminée sont inspectés.
- **En:** les propriétaires-occupants

CVérifier:

- Fissures dans le verre
- Poignée - lisse opération de cam
- Déflecteur de céramique et de placement couverture correcte

Déflecteur • des fissures

- des briques pour des fissures, cassé ou friable
- Joint de porte. (Essai Dollar Bill). Placez un billet d'un dollar entre le poêle et la porte et puis fermer la porte. Si vous pouvez tirer sur le billet d'un dollar, retirez une rondelle d'espacement de la poignée de porte derrière la came de verrouillage et d'essayer à nouveau le test. Voir **Figure 22.1, page 22**. Si vous pouvez toujours tirer le billet d'un dollar, remplacez le joint de porte.
- cadre en verre pour les vis desserrées



## D. Nettoyage des vitres

- **Fréquence:** Comme souhaité
- **En:** les propriétaires-occupants
- Nettoyez le verre avec un nettoyant pour vitre non abrasif. Nettoyants abrasifs peuvent rayer le verre et causer à se fissurer.
- Si les dépôts sur le verre ne sont pas très lourdes, nettoyants pour vitres normales fonctionnent bien. Plus lourds dépôts peuvent être retirés en utilisant un chiffon humide trempés dans la cendre de bois ou en utilisant un nettoyeur à four commercialement disponibles.
- Après avoir utilisé un nettoyant four, il est conseillé d'enlever tout résidu avec un nettoyant de verre ou savon et d'eau. Nettoyant pour le four à gauche sur la prochaine lors de la cuisson peut définitivement tacher la vitre et endommager le fini des surfaces en métal plaqué.
- Une partie de l'air de combustion entrant dans le foyer est dévié vers le bas sur l'intérieur de la vitre de la porte.
- Ce flux d'air "lave" le verre, en aidant à empêcher la fumée d'adhérer à sa surface.
- Lorsqu'il est utilisé à un taux de combustion faible, moins l'air sera circulant sur le verre et la fumée, un état relativement froid lors d'un feu de faible va provoquer le verre à se recouvrir.
- Fonctionnement de l'appareil avec le contrôle aérien Taux de combustion complètement ouvert pendant 15-20 minutes devrait enlever le revêtement construit.

### **ATTENTION! Poignée assemblage en verre avec soin. Le verre est cassable.**

- Éviter de heurter, se gratter ou de claquer le verre
- Évitez les nettoyants abrasifs
- Ne pas nettoyer la vitre quand il est chaud

## E. Inspectez Firebrick & remplacement Instructions

- **Fréquence:** Après chaque enlèvement des cendres
- **En:** les propriétaires-occupants

Remplacer les briques réfractaires si elles deviennent friables et / ou s'il ya un 1 / 4 pouce (6,35 mm) entre les briques.

Le foyer est bordée de briques réfractaires, qui a des propriétés exceptionnelles d'isolation. Ne pas utiliser une grille, il suffit de faire un feu à l'étage chambre de combustion. Ne pas faire fonctionner l'appareil sans briques.

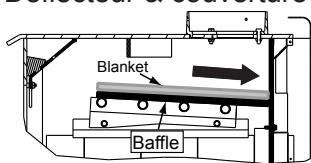
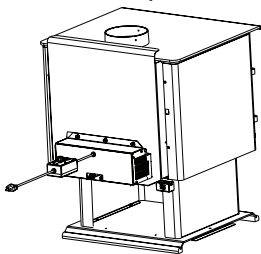
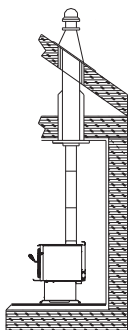
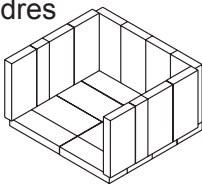
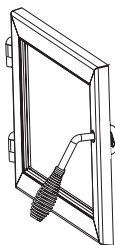
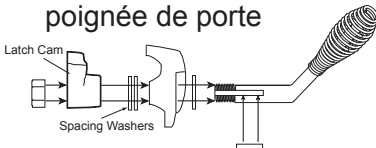
1. Après les charbons ont complètement refroidi, retirez toutes les vieilles briques et de cendres de l'unité et la chambre de combustion à vide.
2. Déposer la nouvelle brique de la boîte et exposer le schéma indiqué dans les instructions qui viennent avec l'ensemble de briques de remplacement.
3. Poser des briques en bas de l'appareil.
4. Installez des briques à l'arrière sur le haut des briques du bas.
5. Installez des briques côté. Glissez haut de briques sous les clips sur le côté du foyer et poussez le bas de la brique jusqu'à ce qu'il soit au ras du côté de l'appareil.

Utilisez la partie lors de la commande 832-0550 briques individuelles. Fournir la dimension de brique ou de copier la page dans le service des pièces de la liste, cochez la brique souhaitée et le prendre à votre revendeur agréé.

## F. Guide de l'entretien de référence

**ATTENTION! Laisser l'appareil refroidir complètement avant d'effectuer toute opération de nettoyage ou d'entretien.**

Démarrer la première inspection après les 2 premiers mois d'utilisation, ou si des changements de performance, et ajuster votre horaire en conséquence. L'entretien est nécessaire pour un fonctionnement sûr et doit être exécuté afin de maintenir votre garantie.

|    | Fréquence                                                           | tâche                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                     | MENSUEL<br>ou<br>Après chaque<br>corde de bois                      | Défecteur de placement et de couverture est essentielle pour la production de chaleur, l'efficacité et la vie globale de l'unité. Assurez-vous que le déflecteur est poussé tout le chemin à l'arrière du foyer et la couverture est à plat. Inspectez chicanes pour des fissures.                                                                                                                                                                                                                                                           |
|    | ANNUUEL<br>ou<br>Après toutes<br>les 4 cordes<br>de bois            | Passez l'aspirateur souffleur roues.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|   | Tous les 2<br>mois<br>ou<br>Après toutes<br>les 4 cordes<br>de bois | Le plafond et la cheminée doivent être inspectés pour la suie et la créosote tous les deux mois pendant la saison des brûlures ou plusieurs fréquences, si la cheminée dépasse ou est sous 14-16 pi (4,3 m-4.8m) mesurée à partir du bas de l'appareil. Cela permettra d'éviter le blocage de tuyaux, un mauvais tirage, et les feux de cheminée. Toujours brûler du bois sec pour aider à empêcher le blocage de la PAC et de l'accumulation de créosote.                                                                                   |
|  | SEMAINE<br>ou<br>Après toutes<br>les 25<br>charges de<br>bois       | Les cendres doivent être cool avant que vous puissiez disposer des cendres dans un contenant non-combustibles. Firebrick est conçu pour protéger votre foyer. Après les cendres sont enlevées, inspecter et remplacer les briques réfractaires briques qui s'effritent, fissurés ou cassés.                                                                                                                                                                                                                                                  |
|  | SEMAINE<br>ou<br>Après toutes<br>les 25<br>charges de<br>bois       | Gardez la porte et le joint de verre en bonne forme pour maintenir une bonne fois graver sur un cadre brûlent faible. Pour tester: placer un billet d'un dollar entre le poêle et la porte et ensuite fermer la porte. Si vous pouvez tirer le dollar, retirez une rondelle de poignée de la porte derrière cam verrou et essayez à nouveau. Si vous pouvez toujours le retirer, remplacer le joint de la porte. Vérifier que le cadre en verre pour les vis desserrées pour empêcher les fuites d'air. Vérifiez en verre pour les fissures. |
|  | SEMAINE<br>ou<br>Après toutes<br>les 25 charges<br>de bois          | Vérifiez le loquet de porte pour le bon réglage. Ceci est très important surtout après la corde porte a formé pour le visage poêle. Vérifiez poignée de la porte pour cam bon fonctionnement.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

**Note: Ces dessins sont génériques et peuvent ne pas représenter votre modèle spécifique.**

# 4 Guide de dépannage

Avec une bonne installation, l'exploitation et l'entretien de votre poêle à bois va fournir des années de service sans soucis. Si vous rencontrez un problème, ce guide de dépannage vous aidera ou une personne qualifiée dans le diagnostic d'un problème et les mesures correctives à prendre.

| Démarrer Problèmes incendie                                                                                                                 | cause possible                                                                                  | Solution                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Impossible d'obtenir le feu a commencé<br>Excessive des fumées ou de déversement<br>Burns, trop lentement<br>Pas de sortie assez de chaleur | Pas assez de petit bois / papier ou pas allumer / papier                                        | Utilisez allumage sec, plus de papier. Disposer allumage & de bois pour la circulation d'air.                            |
|                                                                                                                                             | Pas assez d'air pour le feu pour enflammer                                                      | Vérifiez chapeau de terminaison restreint                                                                                |
|                                                                                                                                             |                                                                                                 | Vérifier le blocage de l'air extérieur de kit (si installé).                                                             |
|                                                                                                                                             |                                                                                                 | Vérifier le blocage de combustion.                                                                                       |
|                                                                                                                                             |                                                                                                 | Préchauffer combustion avant de commencer le feu (se reporter à la section Création d'un incendie).                      |
|                                                                                                                                             |                                                                                                 | Vérifier la hauteur d'aération adéquate (se référer à la section de hauteur de cheminée).                                |
|                                                                                                                                             |                                                                                                 | Ouvrir la fenêtre ci-dessous de l'appareil vers le vent.                                                                 |
|                                                                                                                                             | Condition de bois est trop humide, trop grande                                                  | Utilisez du bois sec (se référer à la section bois séché).                                                               |
|                                                                                                                                             | Lit de braises pas établi avant d'ajouter du bois                                               | Démarrer avec un papier et bois d'allumage pour établir lit de braises (se référer à la section Création d'un incendie). |
|                                                                                                                                             | Blocage de combustion tels que les nids d'oiseaux ou de feuilles dans le chapeau de résiliation | Démarrer avec un papier et bois d'allumage pour établir lit de braises (se référer à la section Création d'un incendie). |
|                                                                                                                                             | Down draft ou pression négative<br>La concurrence avec les dispositifs d'échappement            | Ne pas utiliser les ventilateurs d'extraction pendant le démarrage (voir Section pression négative).                     |
|                                                                                                                                             |                                                                                                 | Ouvrir la fenêtre ci-dessous de l'appareil vers le vent.                                                                 |
| Le feu brûle trop vite                                                                                                                      | Bois extrêmement sec ou doux                                                                    | Mélanger dans le bois dur.                                                                                               |
|                                                                                                                                             |                                                                                                 | Mélanger dans le bois moins aguerris, après le feu est établie (voir la section bois de feu).                            |
|                                                                                                                                             | surexploitation                                                                                 | Vérifier la hauteur d'aération correcte, trop hauteur verticale crée surexploitation.                                    |
|                                                                                                                                             |                                                                                                 | Vérifiez l'emplacement des évents (se référer à la section de cheminée Exigence de résiliation).                         |

## 5 Service pièces de rechange

### A. Remplacement de verre - Montage de la porte

*(Remplacez avec verre céramique 5mm seulement)*

1. Assurez-vous que le feu est éteint et l'appareil est froid au toucher.
2. Protéger une table ou un comptoir avec un rembourrage ou des serviettes. Protégez vos mains et porter des gants pour éviter les blessures.
3. Enlevez la porte avec le verre brisé en soulevant la porte et hors des charnières.
4. Lay face de la porte vers le bas sur une table ou un comptoir de s'assurer de la poignée pend sur le bord de sorte la porte à plat, sur une surface molle.
5. Retirez les vis de chaque porte-glace et enlever le verre. (Si les vis sont difficiles à enlever, faire tremper avec de l'huile pénétrante en premier).
6. Centre du verre avec des bords se chevauchant uniformément l'ouverture dans la porte, (en haut à savoir un même espace et bas, gauche et droite).
7. Remplacer les arrêtoirs. Attention à ne pas fausser le filetage des vis.
8. Serrer chaque retenue quelques tours jusqu'à ce que chaque est sécurisé. Vérifiez à nouveau pour le centrage du verre dans le cadre de porte. Continuer à serrer chaque retenue en alternance, quelques tours à la fois, jusqu'à ce que le verre est sécurisé. NE PAS TROP - peut causer un bris de glace.

#### **ATTENTION! Risque d'incendie ou de blessure!**

Utilisez le verre seul qui est spécifié dans le manuel, ne remplacez pas avec n'importe quel autre matériau. Bris de verre se produira.

#### **ATTENTION!**

Poignée de verre avec soin.

- Inspectez le joint d'étanchéité pour s'assurer qu'il est en bon état.
- Ne frappez pas, le slam ou le verre de zéro.
- N'utilisez pas l'appareil avec un verre et assemblage de la porte enlevée.
- NE PAS utiliser avec un verre fissuré, cassé ou rayé.

9. Remettez la porte sur l'appareil.

Quadra-Fire appareils sont équipés en céramique ultra résistant à la chaleur du verre, qui ne peut être brisé par l'impact ou les abus.

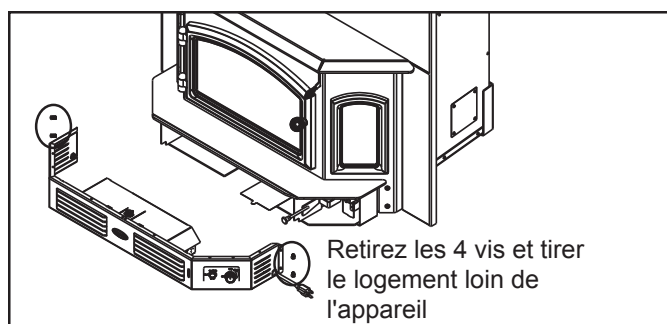
### ATTENTION

**risque de choc.**

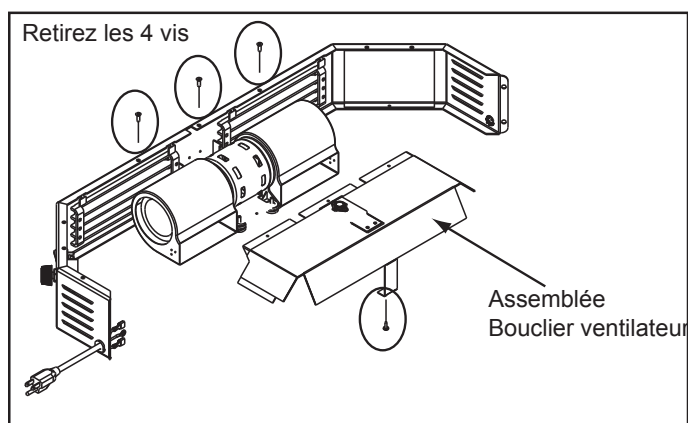
- Ne retirez PAS la terre broches du connecteur.
- Branchez directement dans la terre correctement récipient 3 broches.
- Route cordon loin de l'appareil.
- Ne pas le cordon ligne sous ou devant de l'appareil.

### B. remplacement ventilateur

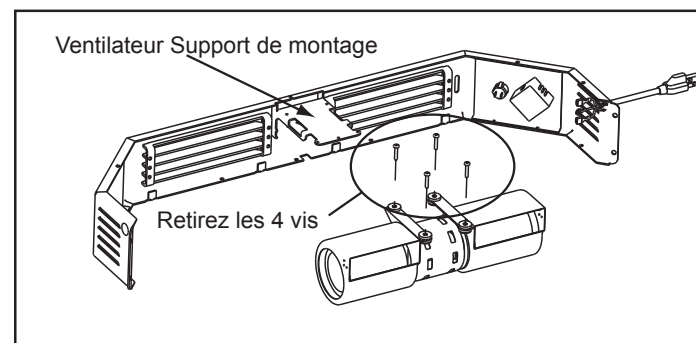
1. En utilisant une clé 5 / 32 Allen enlever les 4 vis du carter du ventilateur, 2 de chaque côté. et tirer le logement loin de l'appareil. **Figure 22.1.**
2. Retirez l'ensemble souffleur bouclier en utilisant un tournevis cruciforme et retirer les 4 vis. Déconnecter le disque pression du faisceau électrique. **Figure 22.2.**
3. Tourner le ventilateur de l'Assemblée à l'envers et débrancher le ventilateur du harnais le fil.
4. Retirez les 4 vis de montage à l'aide soufflerie d'un tournevis cruciforme. Faites glisser la soufflerie hors du support de montage du ventilateur. **Figure 22.3.**
5. Installer le nouveau ventilateur et fixez au logement et à l'appareil dans l'ordre inverse.



**Figure 22.1**



**Figure 22.2**

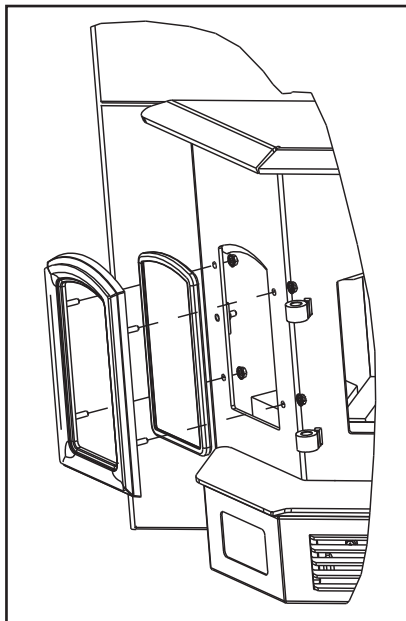


**Figure 22.3**

### C. Remplacement de verre - de glaces latérales

*(Remplacer avec verre céramique 5mm seulement)*

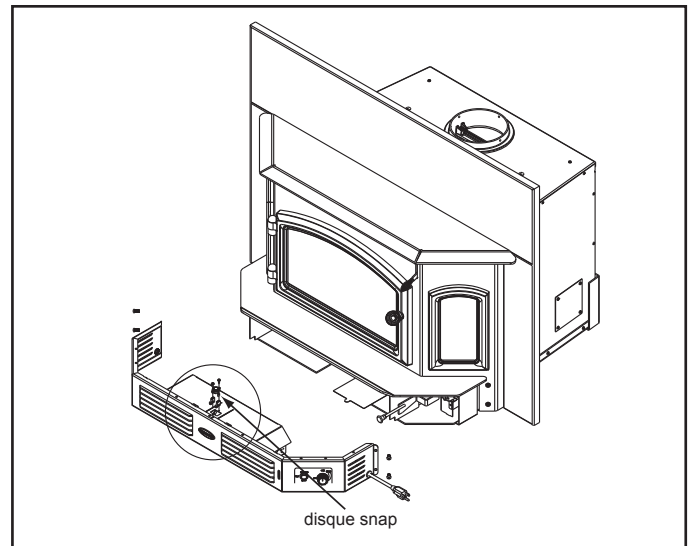
1. Ouvrez la porte et retirez briques verticales dans la zone de baie vitrée.
2. Accédez à l'intérieur foyer et desserrer les écrous 4 en utilisant une clé à douille 7 / 16 pouce tenant le coulé en place.
3. Retirez délicatement la fonte et la fenêtre ensemble afin que le verre ne tombe pas.
4. Placez la nouvelle vitre dans le casting de s'assurer qu'elle repose dans les rainures exprimés.
5. Remonter dans l'ordre inverse. Ne serrez pas trop les noix.



**Figure 23.1**

### E. Remplacement disque snap

1. L'assemblage du support encliquetage disque est situé sur le dessus du boîtier de la soufflante dans le centre. **Figure 23.2.**
2. Retirez les quatre boulons à tête hexagonale à l'aide d'une clé 5 / 32 Allen de la soufflerie du boîtier et enlevez le boîtier vers vous.
3. Tirez le disque ressort et cosses et hors de son support comme le montre la **figure 23.3.**
4. L'utilisation d'un tournevis Phillips, retirez les 2 vis du disque de rupture et puis retirez le disque encliquetage des connecteurs bêche. Remplacer avec disque pression nouvelle et re-connecter à cosses.
5. Poussez le disque et la pression à l'intérieur cosses étrier et re-fixer le support à l'appareil.
6. Re-joint le souffleur de logement à l'appareil.

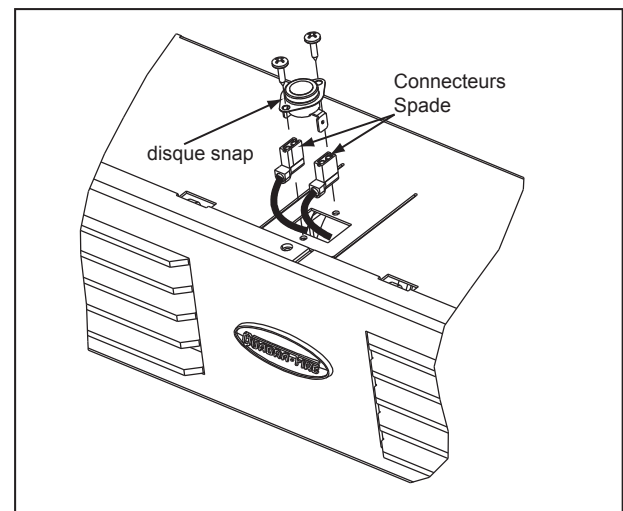


**Figure 23.2** Lieu disque snap

### D. Remplacement de l'anneau de garniture - Fenêtre latérale

*(Remplacer avec verre céramique 5mm seulement)*

1. Suivez les étapes 1 à 3 ci-dessus.
2. Déposer la garniture en supprimant 4 écrous à l'aide d'une prise 11/32 ou le pilote de noix.
3. Suivez les étapes 4 à 5 ci-dessus.



**Figure 23.3**



## F. Retrait déflecteur

1. Retirez toutes les cendres du foyer, et d'éteindre toutes les braises avant de les jeter dans un récipient métallique.
2. Le conseil a chicanes 2 pièces. Avec la couverture en céramique toujours en place, glisser une pièce chicanes sur le dessus de l'autre mais toujours garder tous les composants à l'intérieur du foyer. **Figure 24.1.**
3. Il est plus facile à enlever deux planches chicanes et une couverture en céramique après l'assemblage de canal tube a été partiellement démonté. Suivez les étapes 1 à 4 à la page 25 pour le retrait de l'assemblage de canaux tube. Il n'est pas nécessaire d'enlever complètement le montage de canal tube.
4. Re-installer dans l'ordre inverse. Soyez sûr les planches chicanes et une couverture en céramique sont dans leur position correcte. **Figure 24.2.**

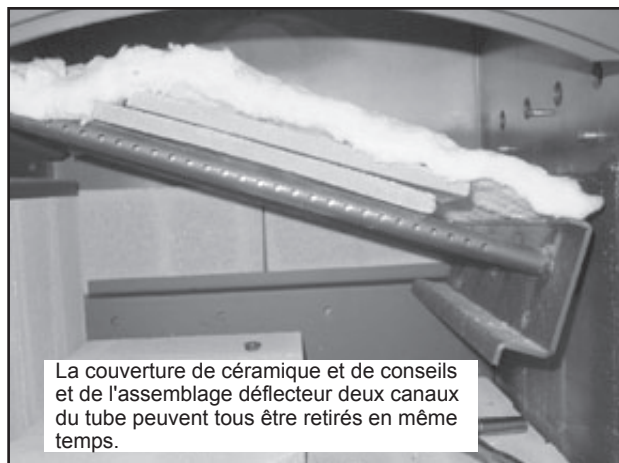


Figure 24.1

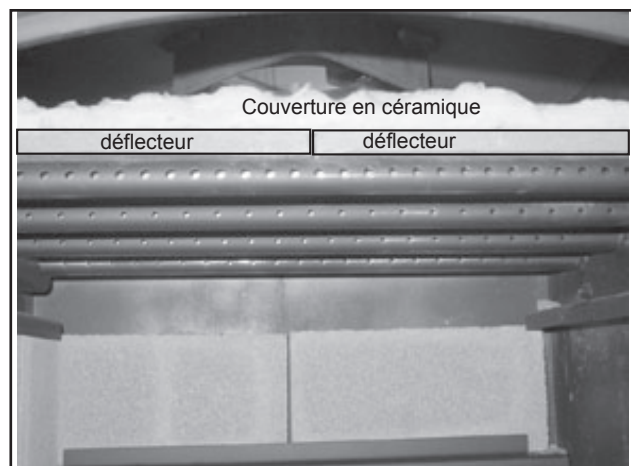


Figure 24.2

## G. Assemblée des poignées de porte

1. Installez la rondelle sur l'arbre poignée de porte.
2. Glissez la porte gèrer à travers la porte.
3. Installez la rondelle seconde (s) comme le montre la **figure 24.3.**
4. Installez une clé dans la rainure.
5. Aligner sillon dans la came de verrouillage à clé; cam verrou glisser sur l'arbre
6. Installer l'écrou de blocage, mais ne serrez pas trop, la poignée doit se déplacer en douceur.
7. Installer poignée tournante dans un mouvement anti-horaire à l'endroit désiré sur la tige de poignée de porte. **Figure 24.3.**

**ATTENTION!** Ne serrez pas trop l'écrou de blocage. La poignée de la porte doit se déplacer en douceur.

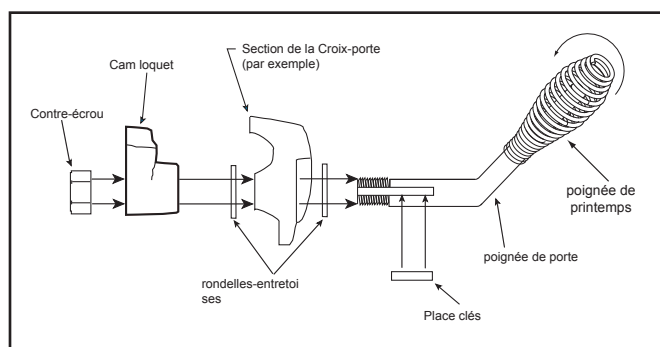


Figure 24.3 - Poignée de porte pour porte voûtée

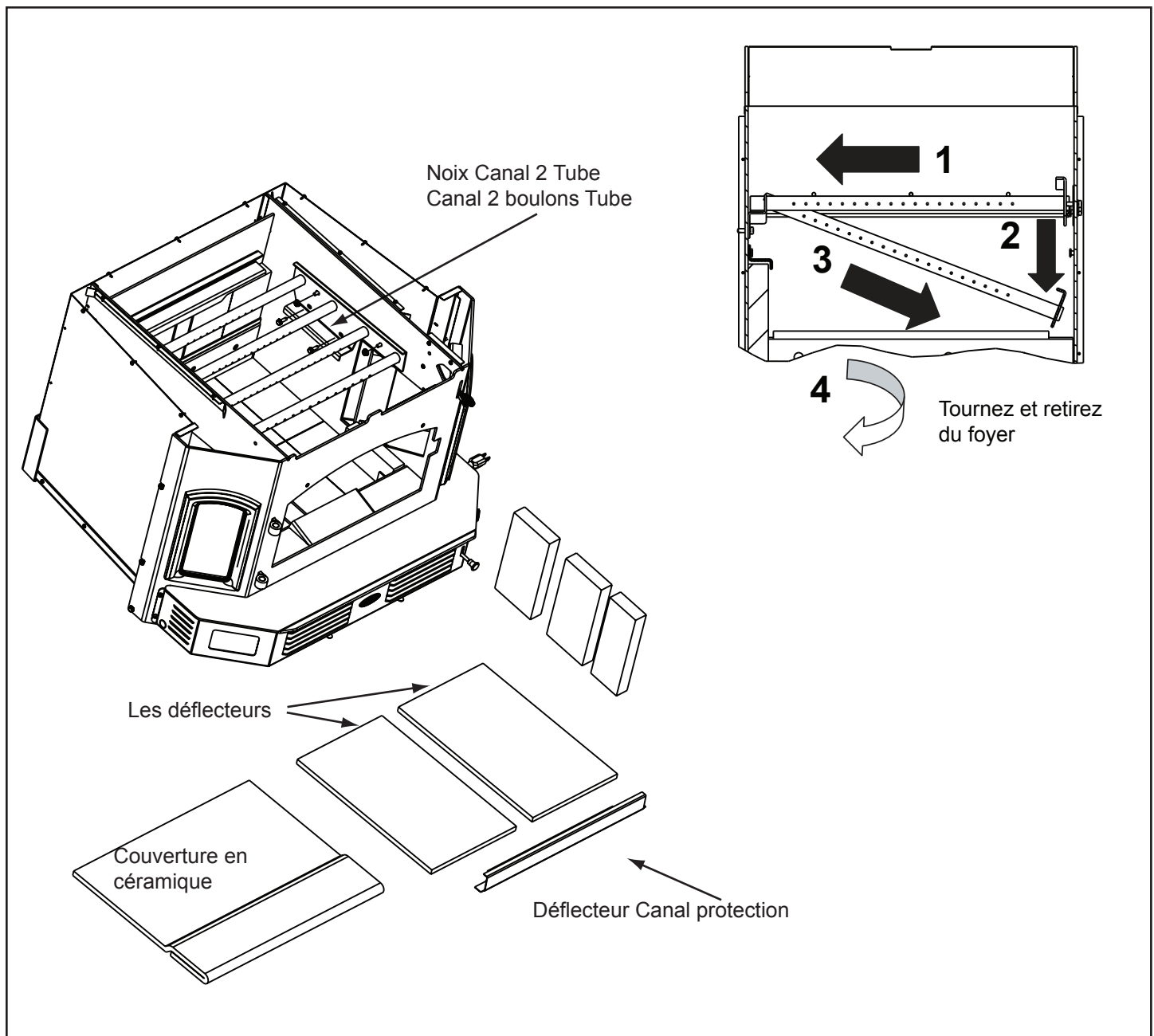
## G. Remplacement de l'Assemblée Tube Manche

### Retrait de l'Assemblée Manche Tube

1. Enlevez les briques côté droit (3 pièces).
2. Retirez le canal de protection chicanes en roulant vers l'avant et hors de la chambre de combustion.
3. Localisez les 2 écrous et 2 canaux boulons canal à l'intérieur de la chambre et à retirer.

REMARQUE: Faire tremper les boulons avec de l'huile pénétrante pour au moins 15 minutes avant d'essayer de les enlever.

4. Faites glisser l'assemblage du tube de canal tout le chemin à gauche jusqu'à ce qu'il soit hors des filets. Déposer le côté droit vers le bas, puis faites glisser l'assemblage de retour à droite.
5. La couverture en céramique et les deux conseils chicanes peuvent être enlevés en même temps que vous retirez l'assemblage de canal tube.
6. Lorsque l'ensemble de canal tube est libre du support de gauche, tourner vers la droite et tirez l'assemblage, une couverture et chicanes à travers l'ouverture frontale.
7. Re-installer dans l'ordre inverse.



**Figure 25.1**

# Guide d'installation

## 6 Mise en route

### A. Considérations sur la conception et l'installation

#### ATTENTION

Vérifiez les codes du bâtiment avant l'installation.

- L'installation doit se conformer aux codes locaux, régionaux, étatiques et nationales et les règlements.
- Consulter la compagnie d'assurance, de construction locale, les pompiers ou les autorités ayant juridiction sur les restrictions, l'inspection d'installation, et les permis.

Avant d'installer, de déterminer les éléments suivants:

- Type de connecteur de cheminée pour être utilisé
- À paroi simple, 6 pouces (152mm) de diamètre, en acier inoxydable, ou
- Double mur, 6 pouces (152mm) de diamètre, en acier inoxydable
- Consultez la page 28 pour les dégagements aux matériaux combustibles
- Prise de courant situées à proximité de soufflerie optionnelle



#### AVERTISSEMENT



##### Asphyxiation Risk.

- DO NOT CONNECT THIS UNIT TO A CHIMNEY FLUE SERVICING ANOTHER APPLIANCE.
- DO NOT CONNECT TO ANY AIR DISTRIBUTION DUCT OR SYSTEM.

May allow flue gases to enter the house.



#### AVERTISSEMENT



##### Risque d'incendie.

**Hearth & Home Technologies décline toute responsabilité pour, et la garantie sera annulée par les actions suivantes:**

- Installation et utilisation de tout appareil endommagé.
- Modification de l'appareil.
- L'installation autre que celle indiquée par Hearth & Home Technologies.
- L'installation et / ou l'utilisation de tout composant non approuvé par Hearth & Home Technologies.
- fonctionnement de l'appareil sans avoir pleinement assemblé tous les composants.
- fonctionnement de l'appareil sans jambes jointes (s'il est fourni avec l'appareil).
- Ne poussez pas trop - Si brille connecteur d'appareil ou d'une cheminée, vous êtes en surchauffe.

Une telle action qui pourrait provoquer un incendie.

### B. projet de

Le tirage est la différence de pression nécessaire pour évacuer les appareils avec succès. Quand un appareil est la rédaction de succès, tous les sous-produits de combustion sont la sortie de la maison par la cheminée.

Considérations pour la réussite du projet comprennent:

- Prévenir une pression négative
- Emplacement de l'appareil et la cheminée

Pour être sûr que votre appareil brûle correctement:

- Lors d'une brûlure à basse, le tirage de la cheminée (pression statique) devrait être d'environ -. 04 pouces de colonne d'eau (WC)
- Lors d'un haut taux de combustion du tirage de la cheminée devrait être d'environ -. 10 pouces (WC)
- Mesurer le WC à 6 pouces (152mm) au-dessus du haut de l'appareil après une heure de fonctionnement à chaque réglage de brûler.

Avis: Hearth & Home Technologies n'assume aucune responsabilité pour la mauvaise exécution du système de l'appareil causés par:

- Un tirage inadéquat en raison de conditions environnementales
- courant descendant,
- la construction étanchéité de la structure
- Les dispositifs mécaniques de épuisantes
- surexploitation provoquée par la cheminée hauteurs excessives
- Le rendement idéal est à hauteur de la cheminée de 14-16 pieds (4,26-4.88m) mesurée à partir de la base de l'appareil.

## C. Pression négative

|                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>AVERTISSEMENT</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                       | <p><b>Risque d'asphyxie.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• La pression négative peut entraîner des fuites de fumées de combustion, de suie et de monoxyde de carbone.</li><li>• L'appareil a besoin pour rédiger correctement pour la sécurité.</li></ul> |

Résultats de la pression négative du déséquilibre d'air disponible pour l'appareil de fonctionner correctement. Il peut être plus forte dans les niveaux inférieurs de la maison.

Les causes incluent:

- Les ventilateurs d'extraction (cuisine, bain, etc)
- Les hottes de cuisinière
- Besoins en air comburant pour les fours, chauffe-eau et autres appareils à combustion
- Les vêtements séchoirs
- Emplacement des retours d'air au four ou de climatisation
- Les déséquilibres du système de CVC traitement de l'air
- les fuites d'air supérieur au niveau telles que:
  - Un éclairage encastré
  - Trappe du grenier -
  - Les fuites des conduits

Afin de minimiser les effets de la pression d'air négative:

- Installer le kit d'air extérieur avec la prise face aux vents dominants pendant la saison de chauffage
- Garantir un niveau suffisant d'air extérieur pour tous les appareils à combustion et d'échappement d'équipement
- Assurez-vous que les événements de climatisation retour ne sont pas situés dans le voisinage immédiat de l'appareil
- Evitez d'installer l'appareil près des portes, des allées ou des petits espaces isolés
- Un éclairage encastré devrait être un "scellé" design
- Météo Grenier trappes dépouillé ou scellés
- Grenier montée travaux conduits et les joints de traitement d'air et coutures soudées ou scellées

Installations sous-sol • devrait être évitée

## D. Emplacement de votre Appareil & cheminée

Lieu de l'appareil et la cheminée aura une incidence sur la performance. Comme le montre la figure 28.1 de la cheminée doit:

- Installer dans l'espace au chaud entouré par l'enveloppe du bâtiment. Cela permet de produire plus de projet, en particulier pendant l'éclairage et meurent de l'incendie.
- Pénétrer la partie haute de la toiture. Cela minimise les effets de la turbulence du vent et de courants descendants.

- Envisager l'emplacement d'appareils afin d'éviter les solives de plancher et de plafond, combles et les chevrons.
- Repérez chapeau de terminaison loin des arbres, les structures adjacentes, des lignes de toit inégales et autres obstructions.

Votre revendeur local est l'expert dans votre secteur géographique et on peut généralement faire des suggestions ou découvrir des solutions qui pourront facilement corriger votre problème de combustion.

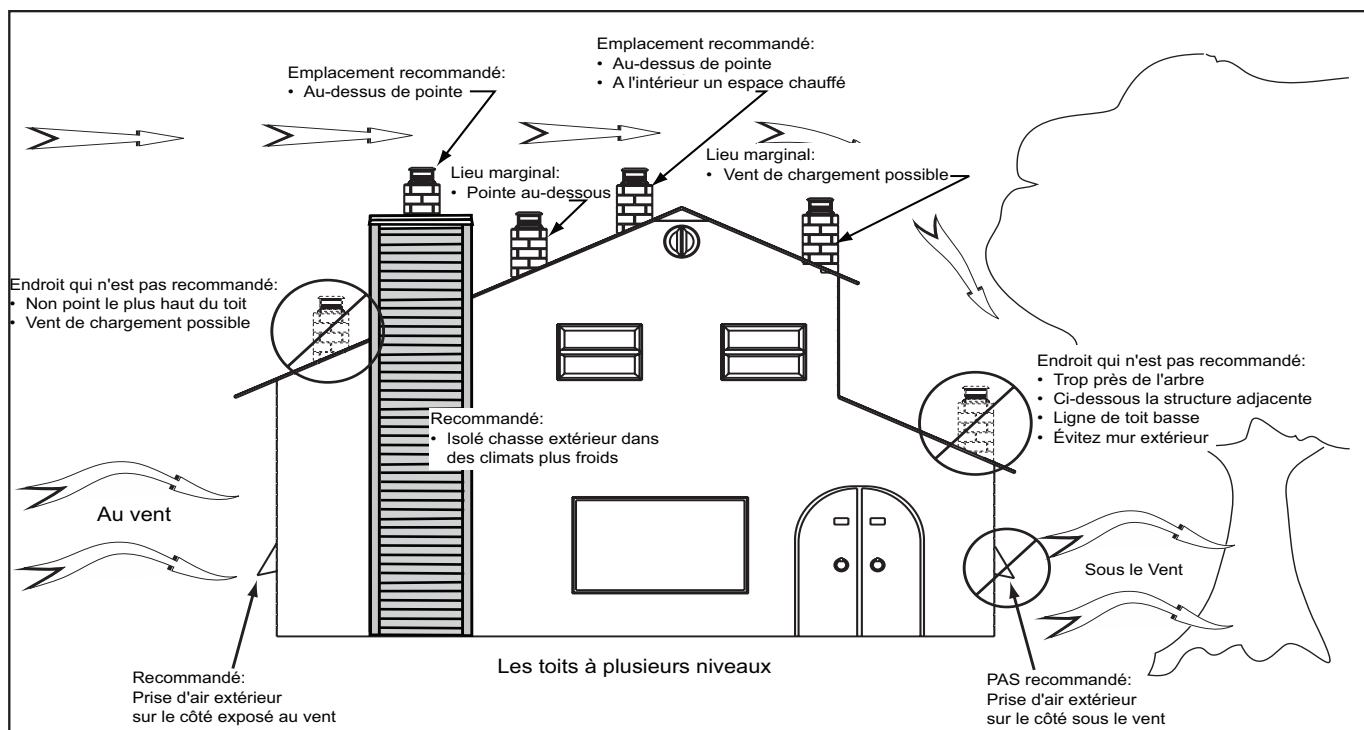


Figure 28.1

## E. Exigences de terminaison de cheminée

Suivez les instructions du fabricant pour le dédouanement, l'obtention de clignoter et mettre fin à la cheminée.

- Doit avoir un plafond approuvés et énumérés
- Ne doit pas être situé là où il deviendra branchée par la neige ou autre matériel
- Doit se terminer au moins 3 pieds (91cm) au-dessus du toit et au moins 2 pieds (61cm) au-dessus de toute partie de la toiture dans les 10 pieds (305cm).
- Doit être situé loin des arbres ou autres structures

*Avis: Localisation de l'appareil dans une cave ou dans un lieu de circulation d'air considérable peut entraîner des fuites de fumée intermittents du dispositif. Ne placez pas l'appareil près de*

- Foire aux portes ouvertes
- points de la chaleur centrale ou des retours

### AVIS:

**Performance de la cheminée • peuvent varier.**

- Arbres, bâtiments, des lignes de toit et des conditions de vent affecter les performances.
- Hauteur de la cheminée peut nécessiter un ajustement si le tabagisme ou de découvert se produit.

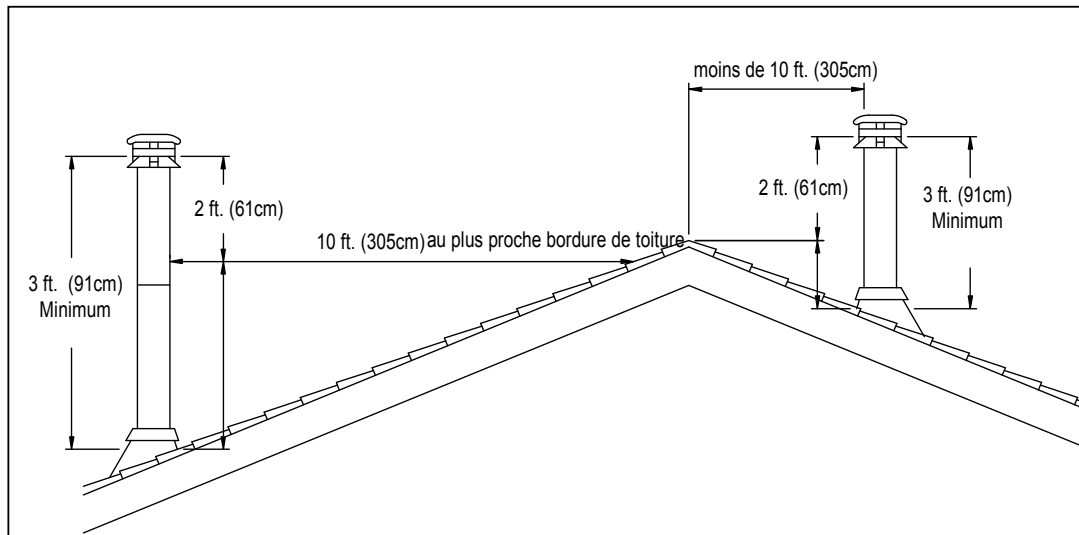


### F. 2-10-3 règle

**Ce sont des exigences de sécurité et ne visent pas à assurer une bonne combustion projet.**

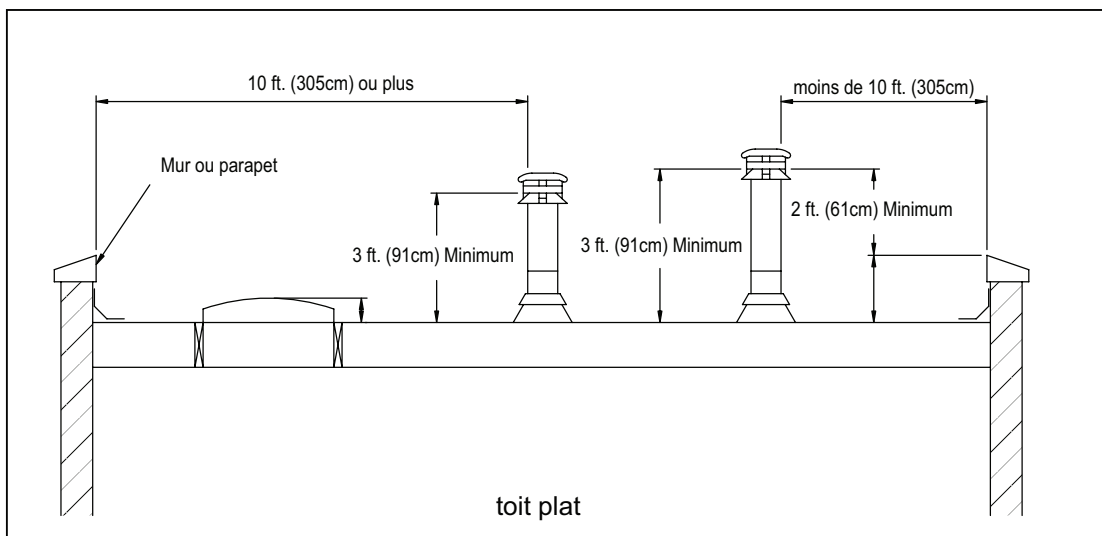
Cet appareil est fabriqué avec un 6 pouces (152mm) de diamètre que le raccord de cheminée de la buse de l'appareil.

- Modification du diamètre de la cheminée peut affecter le projet et entraîner de mauvaises performances.
- Il n'est pas recommandé d'utiliser les compensations et les coudes à des altitudes supérieures de 4000 pieds d'altitude et ou quand il ya d'autres facteurs qui affectent le projet de combustion.



**Figure 29.1**

toit en pente



**Figure 29.2**

toit plat

## G. Outils et fournitures nécessaires

Avant de commencer l'installation assurez-vous les outils et matériaux de construction sont disponibles:

7 / 16 Socket  
matériel d'encadrement  
Scie  
à haute température L matériau de calfeutrage  
Gants  
Pincés  
Marteau de charpentier carrés  
Tournevis cruciforme  
Perceuse électrique et les bits  
Lame de tournevis plat  
lunettes de sécurité  
Ruban à mesurer  
en ligne Plumb  
niveau  
Coupe-fil pour retirer de la palette  
01/02 à 03/04 po de longueur, # 6 ou # 8 vis auto-perceuses  
Misc. vis et des clous

## Liste de vérification de pré-combustion

|     |                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.  | Placez l'appareil dans un endroit près de la zone d'installation finale et suivre les procédures ci-dessous:                                                                                                                                  |
| 2.  | Ouvrez l'appareil et retirez toutes les pièces et objets emballés à l'intérieur du pack de composants. Inspectez toutes les pièces et de verre pour des dommages d'expédition. Contactez votre revendeur si vous constatez des irrégularités. |
| 3.  | Tous les avertissements de sécurité ont été lues et suivies.                                                                                                                                                                                  |
| 4.  | Ce manuel d'utilisation a été lu.                                                                                                                                                                                                             |
| 5.  | Exigences de protection de sol ont été respectées.                                                                                                                                                                                            |
| 6.  | Ventilation est correctement installé selon les instructions de fabrication d'aération.                                                                                                                                                       |
| 7.  | Les dégagements de l'appareil et la cheminée et les matériaux combustibles ont été respectées.                                                                                                                                                |
| 8.  | La cheminée de maçonnerie est inspectée par un professionnel et il est propre, ou de la cheminée en métal fabriquée en usine est installée conformément aux instructions du fabricant et les dégagements.                                     |
| 9.  | La cheminée répond la hauteur minimale requise.                                                                                                                                                                                               |
| 10. | Toutes les étiquettes ont été retirées de la porte vitrée.                                                                                                                                                                                    |
| 11. | Surfaces plaquées ont été essuyée, le cas échéant.                                                                                                                                                                                            |
| 12. | Une prise de courant est disponible à proximité pour l'utilisation du ventilateur.                                                                                                                                                            |

## H. sécurité incendie

Pour fournir la sécurité incendie raisonnable, les éléments suivants doivent être sérieusement pris en considération:

1. Installez au moins un détecteur de fumée à chaque étage de votre maison pour assurer votre sécurité. Ils devraient être situés loin de l'appareil de chauffage et à proximité des zones de couchage. Suivez les instructions du fabricant détecteur de fumée de placement et d'installation, et veillez à entretenir régulièrement.
2. Une classe idéalement situé un extincteur pour composer avec les petits feux résultant de braises.

## I. Inspectez appareils et composants

- Retirez l'appareil et les composants de l'emballage et inspectez-le.
- les composants du système de ventilation et entoure sont expédiés dans des emballages séparés.
- Rapport à votre revendeur les pièces endommagées lors de l'expédition.
- **Lisez toutes les instructions avant de commencer l'installation. Suivez attentivement ces instructions lors de l'installation afin d'assurer un maximum de sécurité et des avantages.**

### ⚠ AVERTISSEMENT

**Risque d'incendie.**

Inspectez l'appareil et des composants pour les dommages. Les pièces endommagées peuvent nuire au fonctionnement sécuritaire.

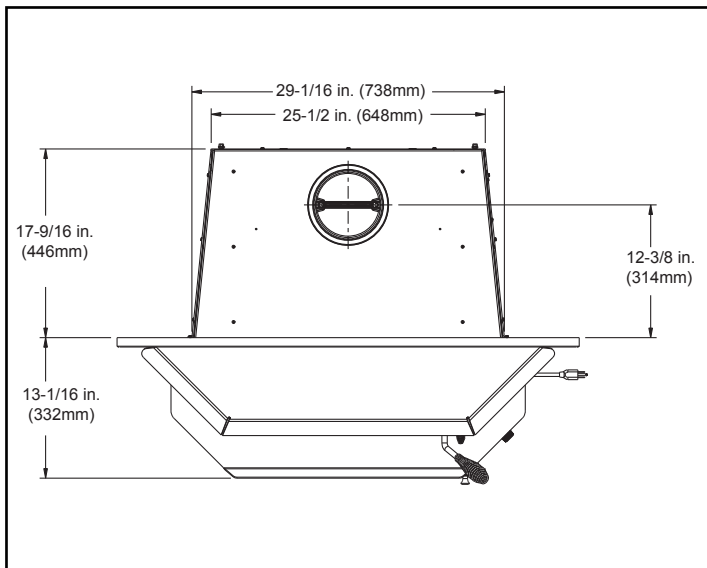
- Ne pas installer les composants endommagés.
- Ne pas installer les composants incomplets.
- Ne pas installer les composants de remplacement.

Signaler les pièces endommagées au concessionnaire.

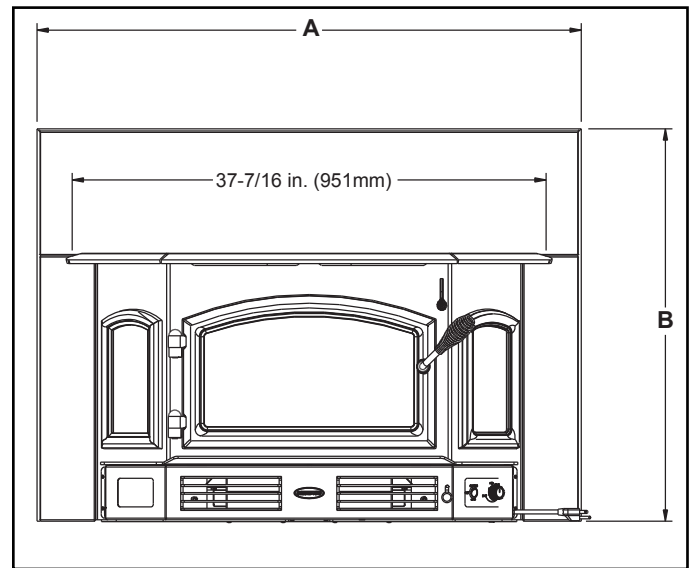
# 7 Dimensions et dégagements

## A. DIMENSIONS DE L'APPAREIL

**NOTE:** La taille de buse est 6 inch (152mm) diamètre (ID)

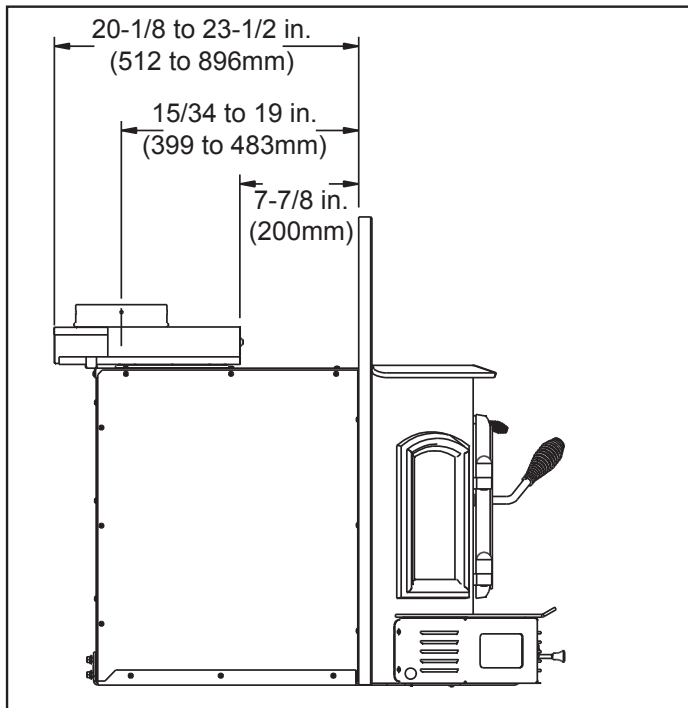


**Figure 31.1** Vue du haut

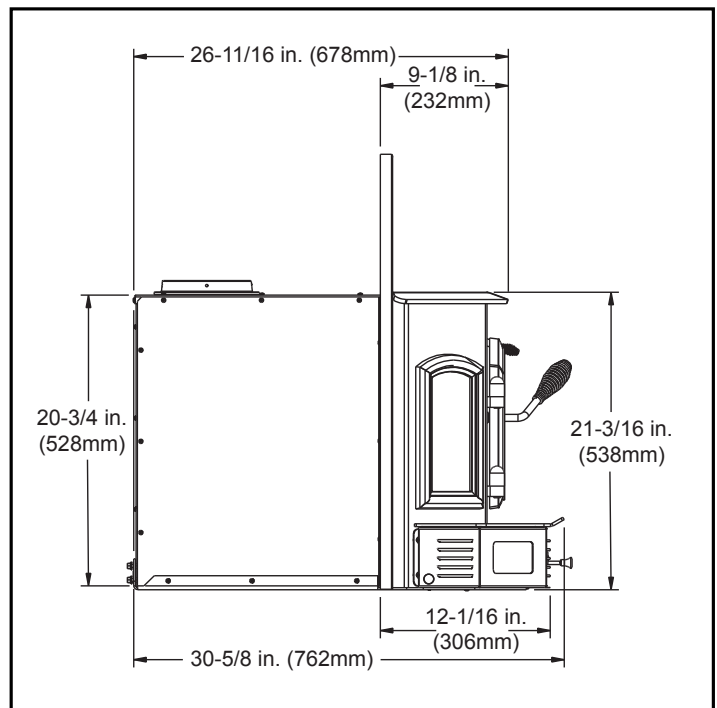


**Figure 31.2** Vue de face

| Tailles Sur-round | A               | B              |
|-------------------|-----------------|----------------|
| Standard          | 43 in. (1092mm) | 31 in. (787mm) |
| Grand             | 53 in. (1346mm) | 34 in. (864mm) |



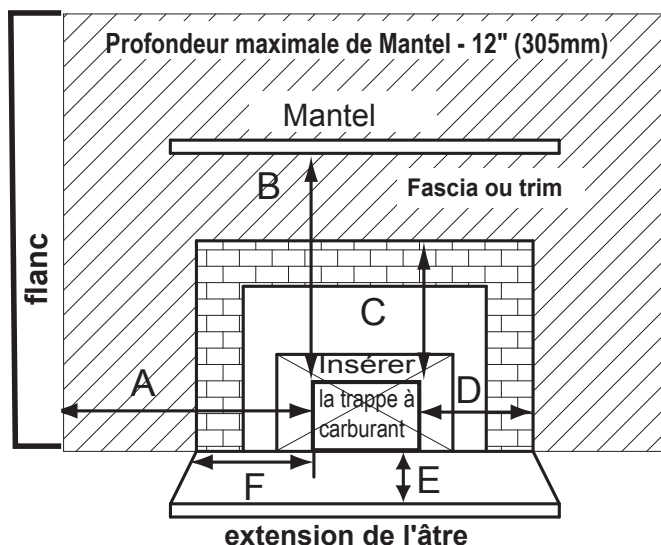
**Figure 31.3** - Vue latérale avec adaptateur optionnel offset



**Figure 31.4** - Vue latérale Sans adaptateur optionnel offset

## B. Dégagements aux matériaux combustibles, United States et Canada (UL et ULC)

| Dégagements minimum aux matériaux combustibles                         |                                    |             |             |             |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| Note: Les mesures sont prises par l'ouverture de la porte de carburant |                                    |             |             |             |
|                                                                        | USA et Canada                      |             |             |             |
|                                                                        | A                                  | B           | C           | D           |
| Maçonnerie, échangeur de chaleur et dégagement zéro                    | 23.5" (597)                        | 27.5" (699) | 24.5" (622) | 18.5" (470) |
| PROTECTION DE PLANCHER                                                 | USA                                |             | Canada      |             |
|                                                                        | E                                  | F           | E           | F           |
|                                                                        | 18"                                | 8"          | 18" (457)   | 12" (305)   |
| PROTECTION THERMIQUE                                                   | USA and Canada                     |             |             |             |
|                                                                        | Pas de protection thermique exigée |             |             |             |



Au Canada, une longueur de 6 pouces (152mm) S635 chemisage requises selon la norme ULC S628.

Aux USA un minimum de 5 pieds de longueur (1.82m), 6 pouces (152mm) de diamètre de combustion liner est nécessaire selon UL 1482.



### AVERTISSEMENT



#### risque d'incendie.

- Do NOT operate appliance with the Défecteur de chaleur Mantel retiré lorsqu'il est utilisé pour la réduction de la clairance.
- Le non-respect peut entraîner incendie d'une maison.



### AVERTISSEMENT



#### risque d'incendie.

- Se conformer à toutes les distances minimales pour les combustibles comme spécifié.
- Le non-respect peut entraîner incendie d'une maison.

**NOTE: Dégagements ne peut être réduite par des moyens approuvés par l'autorité réglementaire compétente ayant**

# 8 Les systèmes de cheminée

## A. systèmes de ventilation

### Le connecteur de cheminée:

Il est également connu comme tuyau de raccordement ou tuyau de poêle. Il doit être de 6 pouces (152mm) de diamètre au minimum inox tuyau de raccordement en acier.

### cheminée:

La cheminée peut être nouveau ou existant, de maçonnerie ou préfabriqués et doit respecter les exigences minimales suivantes tel que spécifié ci-dessous.

**ATTENTION! Risque d'incendie!**

**Suivez dégagements fabricant de ventilation et des instructions lors de l'installation du système de ventilation.**

## B. Inspections

Cheminées existantes devraient être inspectés et nettoyés par un professionnel qualifié avant l'installation. La cheminée ne doit pas avoir des fissures, mortier lâche ou d'autres signes de détérioration et de blocage. Hearth & Home recommande une NFI ou CSIA professionnel certifié ou un technicien, sous la direction d'un professionnel certifié, effectuer une inspection de niveau II selon la norme NFPA 211.

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>AVERTISSEMENT</b></p> <p>risque d'incendie</p> <p>Inspection de la cheminée:</p> <p>Cheminée • doivent être en bon état.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Répond aux normes minimales de la norme NFPA 211</li> <li>• cheminée préfabriquée doit être de 6 pouces (152mm) UL103 HT.</li> </ul> |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## C. Agrandir Cheminées

Hearth & Home recommande que les cheminées avec des diamètres plus grands que 6 pouces (152mm) entièrement regarni. Un conduit de fumée peut affecter le projet surdimensionné et altérer la performance et permettra augmenté l'accumulation de crésote qui est pourquoi un regarnissage complet est vivement recommandé de.

**AVIS:** Vérifiez auprès de vos autorités locales de construction et / ou consulter la National Fire Protection Association (NFPA 211).

## D. cheminée de maçonnerie

- Doit respecter les normes minimales de la norme NFPA 211.
- Doit avoir au moins pouces 5 / 8 (16mm) doublure en argile réfractaire rejoint avec du ciment réfractaire.

**REMARQUE:** Les installations de combustion dans une argile sans une gaine d'acier inoxydable peut réduire tirage au sort qui affecte les performances, va provoquer le verre à s'assombrir et produire excessive de crésote et de créer des start-up questions.

- Le mur de maçonnerie de la cheminée, si la brique ou le bloc modulaire, il faut un minimum de 4 pouces (102mm) d'épaisseur nominale.
  - Une cheminée de moellons doivent être au moins 12 pouces (305mm) d'épaisseur.
  - Section transversale doivent être conformes à la norme NFPA 211-2006 Section 12.4.5.1.
  - Doit être doublé d'un pouce 6 (152mm) en acier inoxydable de combustion revêtement pour améliorer les performances et réduire l'accumulation de crésote et de la difficulté à commencer un feu.
  - Un revêtement équivalent doit être un système de cheminée énumérés doublure ou autre matériau approuvé.
  - Pas d'air de dilution est autorisé à entrer dans la cheminée.
1. Fixez le registre du foyer en position ouverte. Si cela ne peut être accompli, il sera nécessaire d'enlever l'amortisseur
  2. Région du registre Sceau de cheminée autour du connecteur de cheminée avec un scellant à haute température ou d'insérer l'étanchéité contre la face de la cheminée.
  3. Les deux méthodes doivent être amovible et remplaçable pour le nettoyage et ré-installation.
- Si possible, installez un contenant hermétique porte de nettoyage à l'arrière de la tablette à fumée.

**NOTE:** Les cheminées de maçonnerie sont nettement moins idéale pour les appareils de ventilation à combustible solide. Une cheminée de maçonnerie n'est pas soumis à un test limite de température, donc un regarnissage complet est fortement recommandé.

## cheminée de maçonnerie (Cont'd)

Cet insert est conforme à la norme UL 1482 et ULC S628 (Canada), à tous égards, et est approuvé à l'UL et les normes de sécurité ULC pour l'installation et l'utilisation dans un foyer avec une cheminée en maçonnerie, conformément à la norme NFPA 211 et CAN/CSA-B365-01.

**Aux USA un minimum de 5 pieds de longueur, 6 cm doublure de combustion de diamètre est requis selon UL 1482, cependant Hearth & Home Technologies recommande fortement un rebasage complet pour des performances optimales.**

**NOTE:** Au Canada, cette cheminée insert doit être installé avec une doublure de cheminée en continu d'un 6 pouces (152mm) de diamètre s'étendant de la cheminée avec insert au sommet de la de la cheminée.

La doublure de cheminée doit être conforme aux exigences de la classe 3 CAN/ULC-S635, Norme sur les systèmes de revêtement de maçonnerie existante ou pré-fabriqués cheminées et les événements, ou CAN/ULC-S640, Norme sur les systèmes de revêtement pour les cheminées en maçonnerie Nouvelle.

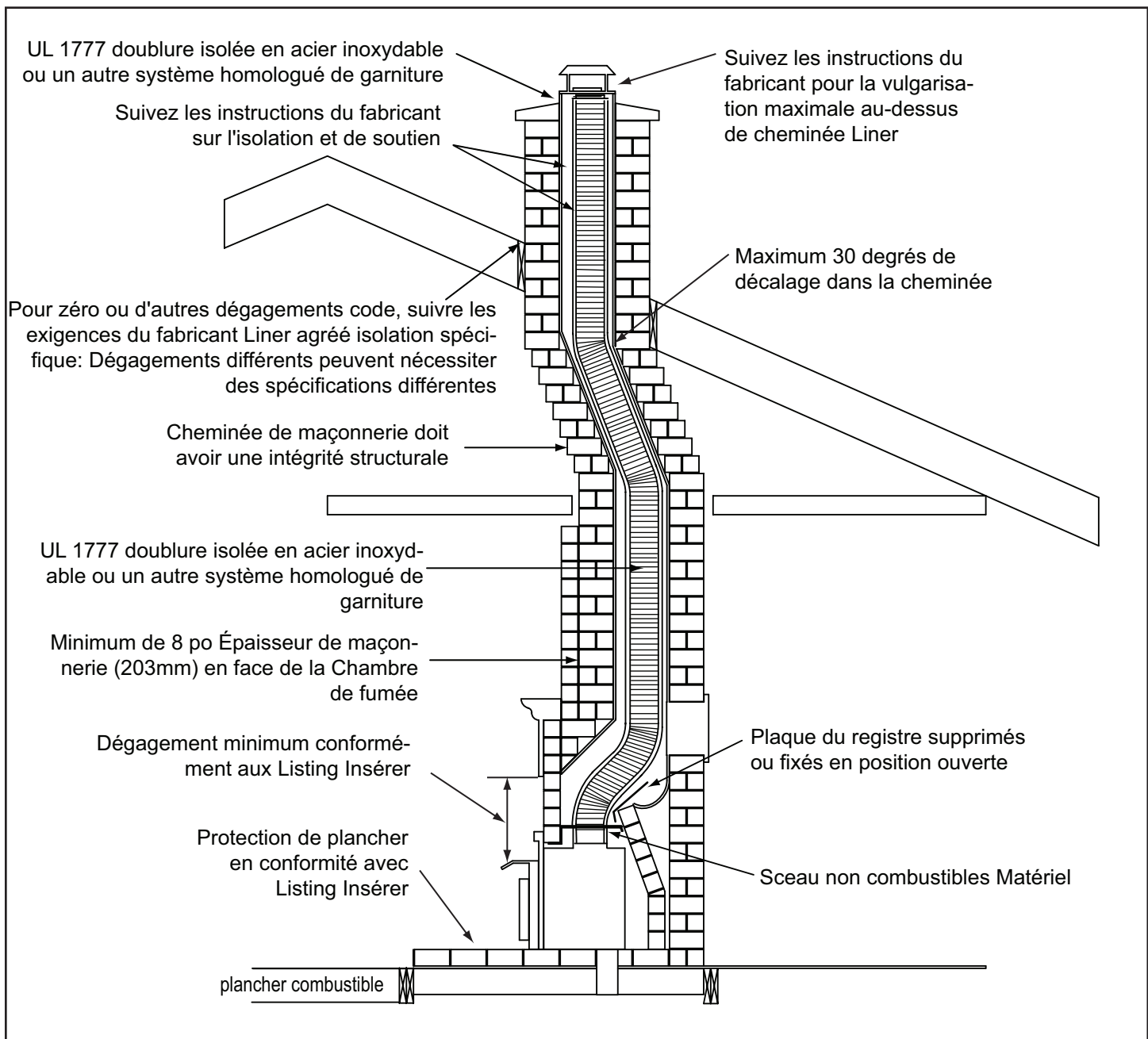


Figure 34.1

*Modèle générique Insérez indiqué sur l'illustration*



## E. Chauffer le métal circulant Maçonnerie

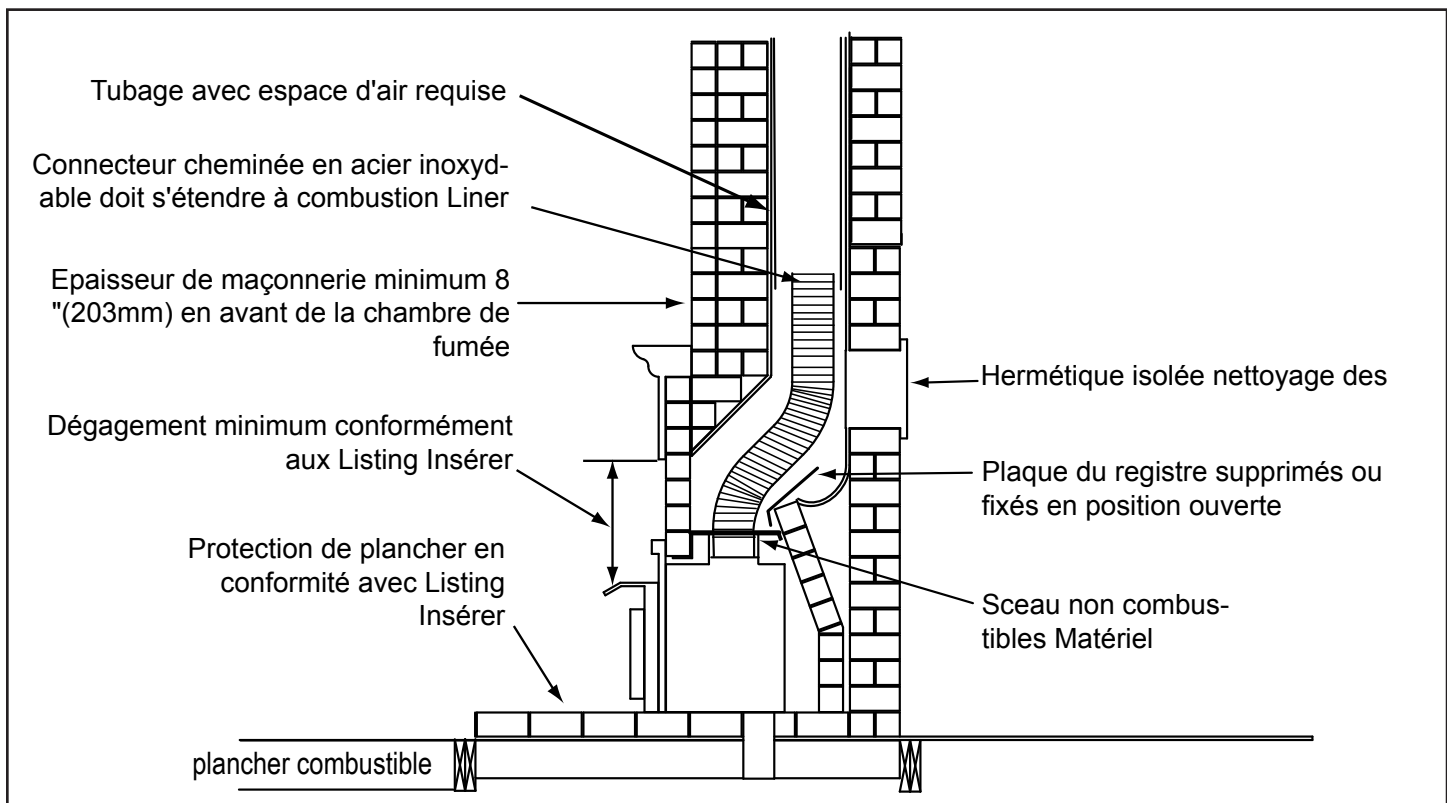
Cet insert est conforme à la norme de sécurité UL 1482 et ULC S628 (Canada), à tous égards et est approuvé à l'UL et les normes de sécurité ULC pour l'installation et l'utilisation dans un foyer avec cheminée en maçonnerie, en conformité avec la norme NFPA 211, avec une buse directe connexion.

## F. Cheminée préfabriquée en métal

La cheminée peut être nouveau ou existant, de maçonnerie ou préfabriqués et doit respecter les exigences minimales suivantes:

- Doit être au minimum de 6 pouces (152mm) de diamètre intérieur de la cheminée haute température cotées à la norme UL 103 HT (2100oF) ou ULC S628.
- Doit utiliser des composants requis par le fabricant pour l'installation.
- Doit maintenir les dégagements requis par le fabricant pour l'installation.
- Reportez-vous aux instructions du fabricant pour l'installation
- Cet insert est cotée à la norme UL 1482 Standard et est approuvé pour installation dans cotées foyer préfabriqué à dégagement zéro cotées à 127 UL conforme aux spécifications et les instructions suivantes:

- L'usine construite origine chapeau de cheminée dégagement foyer doit être ré-installé après l'installation du revêtement de réunion a approuvé la cheminée de type UL 103 exigences HT (2100 ° F) par UL 1777.
  - Si la cheminée n'est pas répertorié comme répondant aux exigences HT, ou si le foyer a été testé en usine avant 1998, une doublure de cheminée pleine hauteur énumérés doivent être installés à partir du buse de l'appareil à la cheminée.
  - La doublure doit être solidement fixé à la buse d'insertion et la cheminée.
  - Le débit d'air de l'usine construite système de foyer à dégagement zéro ne doit pas être modifié. L'attachement chemisage support supérieur ne doit pas réduire le débit d'air pour le système de cheminée refroidie à l'air existantes.
  - Pas d'air de dilution est autorisé à entrer dans la cheminée.
1. Fixez le registre du foyer en position ouverte. Si cela ne peut être accompli, il sera nécessaire d'enlever l'amortisseur
  2. Région du registre Sceau de cheminée autour du connecteur de cheminée avec un scellant à haute température ou d'insérer l'étanchéité contre la face de la cheminée.
  3. Les deux méthodes doivent être amovible et remplaçable pour le nettoyage et ré-installation.



**Figure 35.1**

*Modèle générique Insérez indiqué sur l'illustration*

## Cheminée préfabriquée en métal (Cont'd)

|                                                     | Pouces  | Millimeters |
|-----------------------------------------------------|---------|-------------|
| Largeur minimale de l'ouverture de cavité - avant   | 29-1/16 | 738         |
| Largeur minimale de la cavité d'ouverture - arrière | 25-1/2  | 648         |
| Hauteur minimum                                     | 20-3/4  | 528         |
| Profondeur minimale d'avant en arrière              | 17-9/16 | 446         |

**NOTE:** Consulter le fabricant doublure de cheminée pour des recommandations sur le soutien à la doublure. Installation dans les foyers sans permis annulera le listing.

**AVIS:** Au Canada, lorsque l'aide d'une cheminée préfabriquée doit être la sécurité sur la liste, type UL103 HT (2100oF) [1149oC] CLASSE "A" ou conforme à CAN/ULC-S629M, standard pour 650 oC cheminées préfabriquées.



### AVERTISSEMENT



Risque d'incendie.

Lorsque doublure refroidi par air cheminées préfabriquées:

- Exécuter doublure de cheminée homologué UL 1777 des exigences de type HT (2100 ° F)
- Ré-installez le bouchon d'origine cheminée préfabriquée SEULEMENT
- Ne pas obstruer les ouvertures d'air de refroidissement dans la cheminée
- Blocage de l'air de refroidissement surchauffer la cheminée

## H. Modification de la Cheminée

Les modifications suivantes du foyer préfabriqué sont autorisées:

*Les pièces suivantes peuvent être enlevés:*

|                                 |                                  |
|---------------------------------|----------------------------------|
| amortisseur                     | Tablette à fumée ou à déflecteur |
| Ember captures                  | la grille de foyer               |
| Écran de visualisation / Rideau | portes                           |

- Le foyer ne doit pas être modifié. Couper tout morceau de tôle de la cheminée dans laquelle le foyer encastrable doit être installé est interdite par ANSI Z21.88, sauf que l'amortisseur peut être retiré pour accueillir un tuyau de connexion directe de démarrage ou d'une doublure de cheminée,
- pièces de garniture extérieure qui n'affectent pas le fonctionnement de la cheminée peut être retiré à condition qu'ils peuvent être stockés sur ou dans la cheminée pour le remontage si l'insertion est supprimé.
- L'étiquette métallique permanente avertissement fourni dans le pack composant doit être attachée à l'arrière de la cheminée, avec des vis ou des clous, déclarant que le foyer peut avoir été modifiée pour accueillir l'insert, et doit être retourné à son état original pour une utilisation en tant que foyer traditionnel. Figure 38.2.

Fabricant • kit conçu support réglable peut être commandé auprès de votre revendeur.

- L'approbation finale de ce type d'installation est subordonnée à l'autorité compétente.

### AVERTISSEMENT

CE FOYER PEUVENT AVOIR ÉTÉ MODIFIÉES  
POUR ACCUEILLIR UN INSERT. IL DOIT ÊTRE  
RETOURNÉ À SON ÉTAT INITIAL AVANT UTILI-  
SATION COMME UN COMBUSTIBLE SOLIDE  
FOYER.

250-2061

Figure 36.2

## G. Securing Chimney Components

All joints should be secured with 3 sheet metal screws or rivets per pipe manufacturers instructions. The sections must be attached to the insert and to each other with the crimped (male) end pointing toward the insert. **Figure 3.1.**

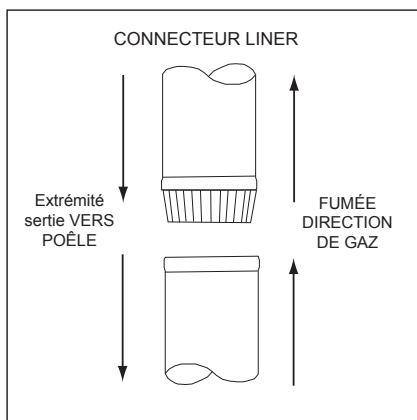


Figure 36.1

**ATTENTION! Risque d'incendie!**

Suivez dégagements fabricant de ventilation et des instructions lors de l'installation du système de ventilation.

## I. Foyer à dégagement zéro

Un permis peut être requis pour des installations, l'approbation finale est contingente de l'autorité ayant juridiction locale. Consultez la compagnie d'assurance, de construction locale, les pompiers ou les autorités ayant juridiction sur les restrictions, l'inspection d'installation, et les permis.

Inspectez la cheminée existante et de la cheminée pour tout dommage ou de défauts tels que burnouts, le métal ou le gauchissement réfectoire.

Inspection d'un minimum de normes NFPA 211 de niveau II est recommandé. Toutes les réparations doivent être faites avant d'installer un insert. Le foyer doit être structurellement sain et être en mesure de supporter le poids de l'insert à combustible solide

La cheminée préfabriquée doivent être listés par UL 127 ou ULC 610-M87 pour toutes les installations. Installez une protection thermique par des exigences d'inscription de cette appareil.

Une pleine hauteur 6 pouces de diamètre en acier inoxydable pleine hauteur de la cheminée revêtement énumérés doivent être installés type de réunion HT (2100 ° F) les exigences UL 1777 (USA) ou ULC S635 avec "0" de dégagement à la maçonnerie (Canada). La doublure complète doit être jointe à la buse d'insertion et au sommet de la cheminée existante.

L'attachement chemisage support supérieur ne doit pas réduire le débit d'air pour le système de cheminée refroidie à l'air existantes. Re-installer en usine construite origine chapeau de cheminée seulement. (Voir section F., cheminée préfabriquée en métal)

Pour empêcher le passage de l'air ambiant à la cavité cheminée de la cheminée, étanchéité dans la région du registre autour de la doublure de cheminée ou l'entourent insérer. Circulation d'air de chambre (c'est à dire dans une doublure cheminée en acier ou en métal circulateur foyer) ne peut pas être bloquée. Le débit d'air à l'intérieur et autour de la cheminée ne doit pas être modifié, bloqué par l'installation de l'insert. (ie pas de persiennes ou d'entrée d'air de refroidissement ou de ports de sortie peuvent être bloqués par l'insertion ou l'entourent insérer.

Voir «H. Modification de la Cheminée "pour les modifications autorisées pour un foyer préfabriqué.

### **ATTENTION! Risque d'asphyxie!**

- **NE PAS raccorder l'appareil à une cheminée d'entretien ou d'un autre appareil à un conduit de distribution d'air ou du système.**
- Cela peut permettre des gaz de combustion d'entrer dans la maison.**

## J. Ovalisation ronde chemises en acier inoxydable

Ovalisation rondes chemises en acier inoxydable pour accueillir le paquebot en passant par la région forte d'un foyer est une pratique permise et acceptable. Assurez-vous que l'ovalisation est minimisé dans la mesure requise pour passer à travers l'amortisseur.

## K. Cheminée Hauteur / Rise and Run

Pour être sûr que votre Quadra-Fire insérer des brûlures correctement, le tirage de la cheminée (pression statique) devrait être d'environ -0,10 pouces de colonne d'eau (WC) pendant une brûlure haute et -0,04 pouces WC lors d'une brûlure à basse, mesurée 6 pouces (152mm) au-dessus de l'insert, après une heure de fonctionnement à chaque réglage de brûler.

NOTE: Ce sont des lignes directrices seulement et peuvent varier quelque peu pour les installations individuelles.

- Ce produit a été conçu et testé sur un 6 pouces (152mm) de cheminée, 14 à 16 pieds (4,27 à 4,87m) de haut, (y compris la hauteur appareil) mesurée à partir de la base de l'appareil.
- Plus votre hauteur de la pile ou le diamètre varie de cette configuration, la possibilité existe des problèmes de performance.
- Hauteur de la cheminée peut être nécessaire d'augmenter de 2 - 3% pour chaque 1 000 pieds (304.8m) au-dessus du niveau des mers.
- Il n'est pas recommandé d'utiliser des compensations ou des coudes à des altitudes supérieures de 4000 pieds (1219.2m) au dessus du niveau de la mer ou quand il ya d'autres facteurs qui affectent le projet de combustion.



### **AVERTISSEMENT**



Risque d'incendie.

Ne placez pas d'isolation ou d'autres combustibles entre les entretoises.

- TOUJOURS maintenir les dégagements spécifiés autour de ventilation et d'entretoises.
- Installer des entretoises comme spécifié.

Défaut de conserver ou autre matériau d'isolation loin de tuyau de ventilation peut provoquer un incendie.



### **AVERTISSEMENT**



Risque d'incendie.

Cet appareil repose sur un tirage naturel pour fonctionner correctement.

Cheminée • hauteurs dépassant 25 pieds (7,62 m) de la base de l'appareil peut créer une situation plus-projet.

Découvert • état peut créer une surchauffe.

Plus de tirs peuvent enflammer la créosote et / ou endommager l'appareil et la cheminée

## 9 Appliance Set-up

### A. En dehors de la trousse d'installation de l'air

Une source d'air (oxygène) est nécessaire pour que la combustion puisse avoir lieu. Quel que soit l'air de combustion est consommé par le feu doit être remplacé. L'air est remplacé par les fuites d'air autour des fenêtres et sous les portes. Dans les maisons qui ont fermé hermétiquement les portes et fenêtres, une source d'air extérieur est nécessaire. Un kit d'air optionnel extérieur est disponible.

#### Éléments requis pour l'installation (non fourni)

- 4 tubes pouces en aluminium flexible, ou si vous utilisez du matériel de remplacement, alors il doit être fabriqué à partir durables, non-combustible, un matériau résistant à la chaleur jusqu'à 350°F. Couper le tube à la longueur requise pour votre installation.
- Vis à tête Phillips pilote
- 5 / 32 Clé Allen
- Mastic silicone

#### Option One - Instructions d'installation

La couverture de l'air extérieur est livré avec le pack de composant. Il est nécessaire de retirer le carter du ventilateur et bloquer l'air de la pièce avec le couvercle de l'air extérieur.

1. Retirez le couvercle appareil sur peuvent extérieure et jeter et réutiliser les 4 vis.
2. Installer adaptateur optionnel peut fléchir pour extérieur avec les mêmes vis. Ne pas utiliser les liens de fil en plastique qui viennent avec le kit car ils vont fondre. REMARQUE: Vous pouvez avoir besoin d'installer le tuyau flexible dans le foyer abord, en fonction de l'installation. Fixez l'adaptateur flex avec au moins 2 vis.
3. Assurez-vous d'accès existant dans cheminée est suffisante pour nourrir les 4 flex pouces.
4. Après avoir fait glisser dans la cheminée peut, alimentation flex dans la coupe d'ouverture pour obtenir de l'air extérieur de combustion.
5. Niveau externe peut et installer l'appareil. Voir page 40.
6. Retirez les 4 boulons des deux côtés de la soufflerie de logement et de supprimer le boîtier.
7. Retirer les 2 vis cruciformes du logement et de sauver.
8. Fixez l'extérieur de la couverture aérienne à l'arrière de la souffluse en utilisant les deux mêmes vis.
9. S'assurer que tous les fils sont bien attachés et ensuite ré-installer le ventilateur de logement à l'appareil.

#### Option deux - Instructions d'installation

1. Retirer la plaque de l'air extérieur peut couvrir sur le extérieur et jeter et réutiliser les 4 vis
2. Assurez existants trou d'accès dans le foyer ne sera pas couvert par le pouvons extérieur. Existant en dehors trou de prise d'air peut être sous à l'arrière ou du côté de peut externe. L'air extérieur peut également saisir le bas puits de cheminée existant dans certaines situations.
3. Répétez les étapes 5 à 9 ci-dessus à une exception près. Après avoir installé l'appareil dans la partie externe peut, joint l'ouverture du foyer et de package garniture avec un isolant pour éviter les fuites d'air dans la pièce.



#### AVERTISSEMENT



**Risque d'incendie.  
Risque d'asphyxie.**



Ne tirez pas hors d'air de combustion à partir de:

- mur, plancher ou faux-plafond
- Un espace clos comme un grenier ou un garage
- La proximité d'épuiser les événements ou des cheminées

Des fumées ou odeurs peuvent entraîner



#### AVERTISSEMENT



**Risque d'asphyxie.**  
En dehors de l'entrée d'air doivent être situés pour empêcher le blocage à partir de:

- Feuilles, neige, glace ou d'autres débris

Bloc peut provoquer la famine d'air de combustion  
Émanations de fumée peut déclencher des alarmes ou d'irriter les personnes sensibles.



#### AVERTISSEMENT



**Risque d'asphyxie.**  
Longueur du conduit d'alimentation en air extérieur ne doit pas dépasser la longueur de la hauteur verticale de la fumée d'échappement.

- Le feu ne brûle pas correctement

Émanations de fumée • survient lorsque la porte est ouverte à cause de manque d'air.

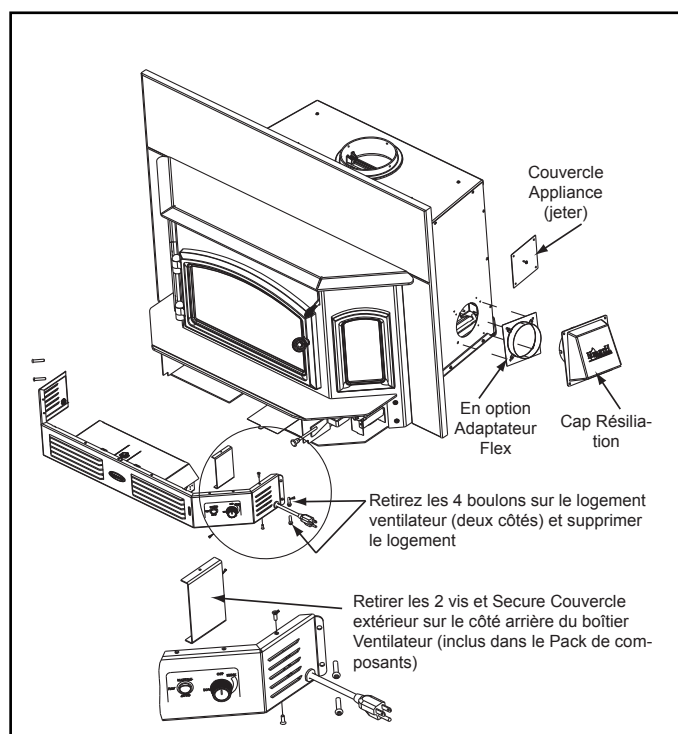
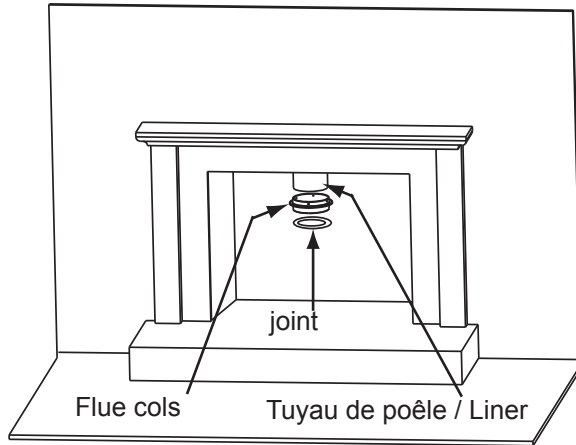


Figure 38.1

## B. Sécurisation Tuyau de poêle / Liner à combustion Collar

1. Il ya 4 trous pré-perçés dans la buse 90 degrés dehors. Fixez la buse au tuyau du poêle / liner. Si le sceau est discutable Figure poêle à l'utilisation de mastic 39,1.
2. Fixez joint au bord inférieur de la buse avec une fine couche de silicone.

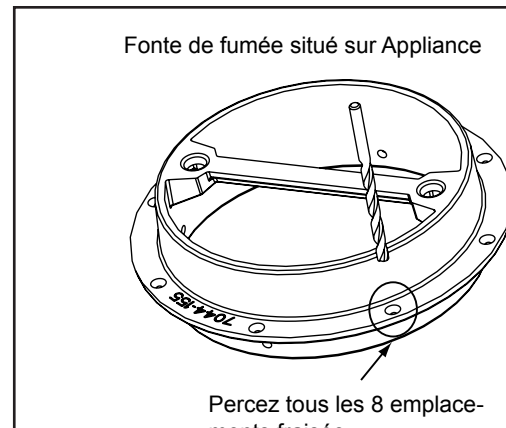


**Figure 39.1**

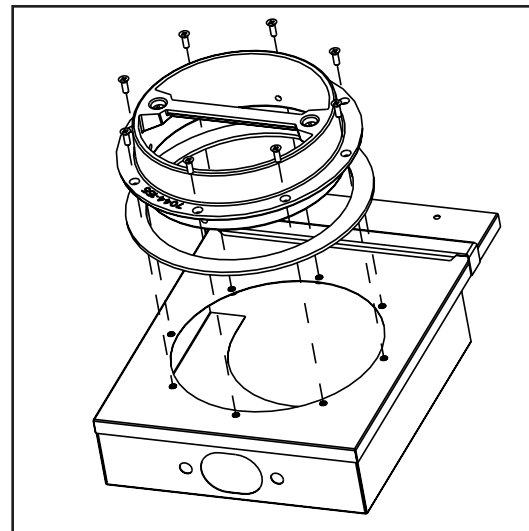
## C. En option installation de l'adaptateur Offset

Dans certaines installations de la buse et le tuyau de poêle / liner ne sont pas toujours aligner correctement. Cette situation peut être corrigée en utilisant l'adaptateur optionnel offset. Voir Appliance dimensions de la page pour le montant de la distance de cet accessoire peut télescope entre la buse et la cuisinière tuyau / liner.

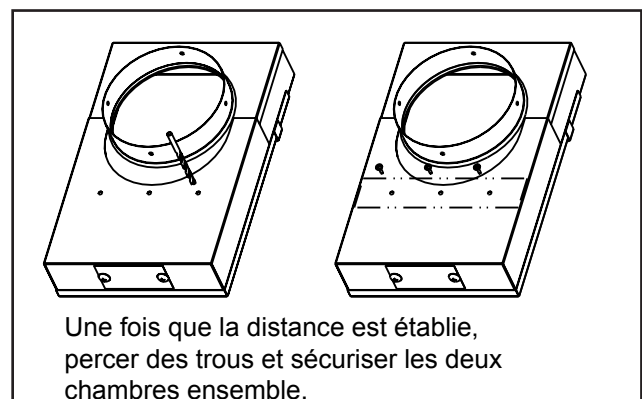
1. Retirez la buse en fonte de l'appareil et de le retourner à l'envers. En utilisant le bit n ° 7 grandes forage fourni, percer tous les 8 emplacements fraisée. **Figure 39.2.**
2. Faites glisser le joint sur le col de la combustion et l'attacher à l'adaptateur compensé en utilisant les vis 8-32 plate fournie. **Figure 39.3.**
3. Régler l'adaptateur décalage distance souhaitée. Percez des trous à travers la chambre basse, comme indiqué dans la figure 39.4 en utilisant le foret petits # 26 fourni.
4. Couper le joint à la bonne longueur et faites glisser entre les chambres supérieures et inférieures centrée sur les trous des vis. Fixez les chambres supérieures et inférieures avec les vis fournies. **Figure 39.5.**
5. Répétez le processus sur le bas côté.



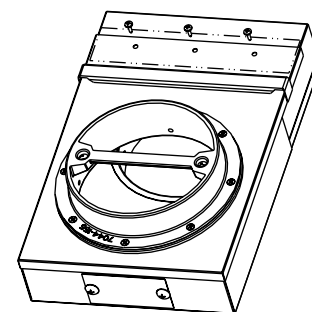
**Figure 39.2**



**Figure 39.3**



**Figure 39.4**



**Figure 39.5**



## D. Pieds de nivellement

1. Retirez les 2 vis déjà installé sur chaque jambe.
2. Déplacer les jambes à la hauteur désirée.
3. Re-installer les vis pour fixer en place.

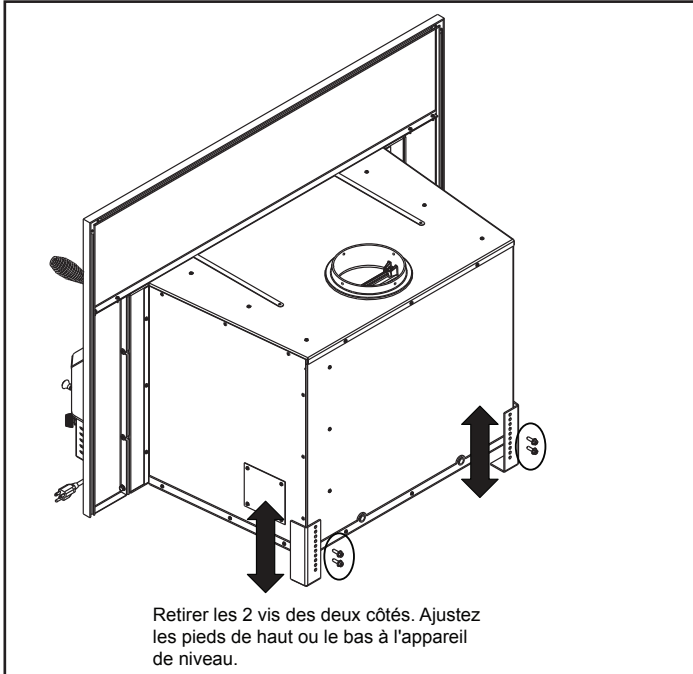


Figure 40.1

## E. Sécurisation Appliance à Stove Pipe / Liner

1. Une fois que vous avez l'appareil en place et sécurisé, atteindre à travers l'ouverture de combustion et de saisir la barre de fixation et tirer vers le bas à l'intérieur de l'ouverture de combustion. Figure 40.2.
2. Insérez les boulons 5 / 16 à l'intérieur du conduit fonte et à travers la barre de cheminée de montage. Bien serrer les écrous. Les attaches sont fournies.
3. Re-installer l'ensemble de canal du tube, planche chicane, couverture en céramique et le canal de protection chicane.

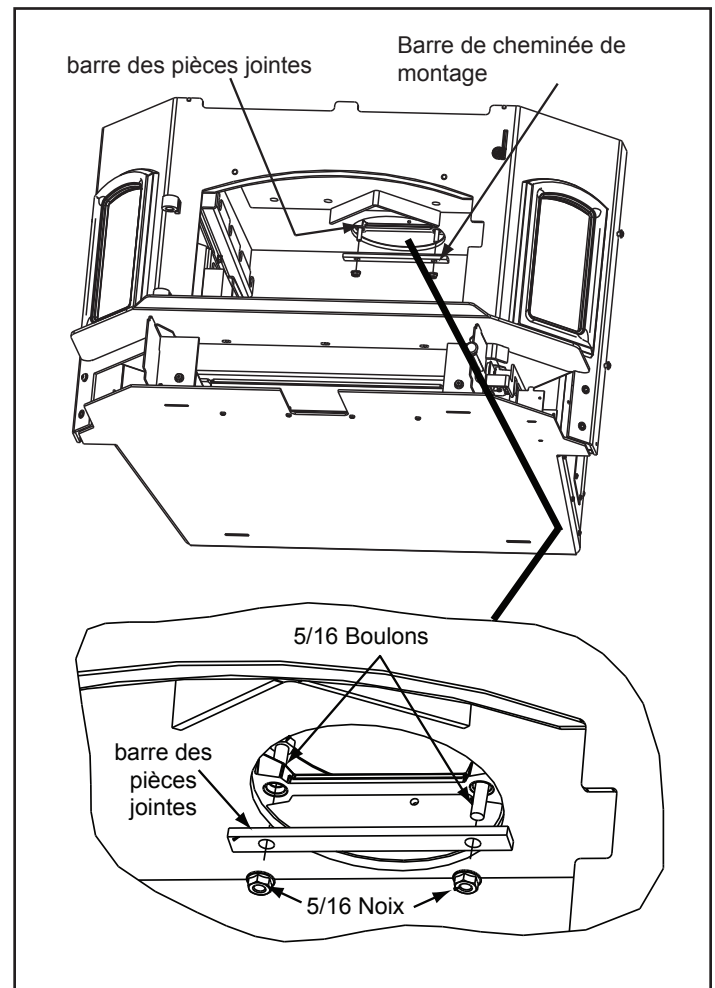
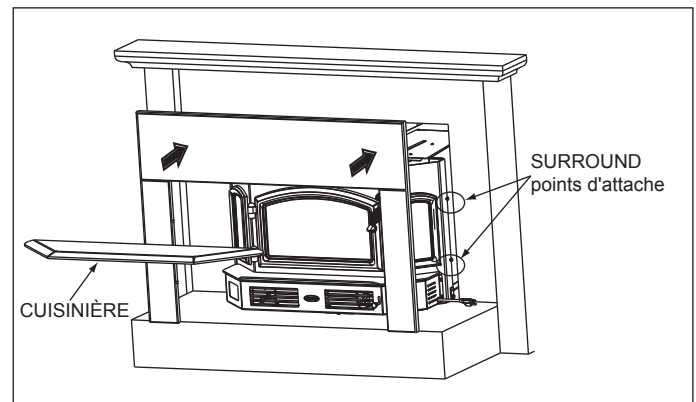


Figure 40.2

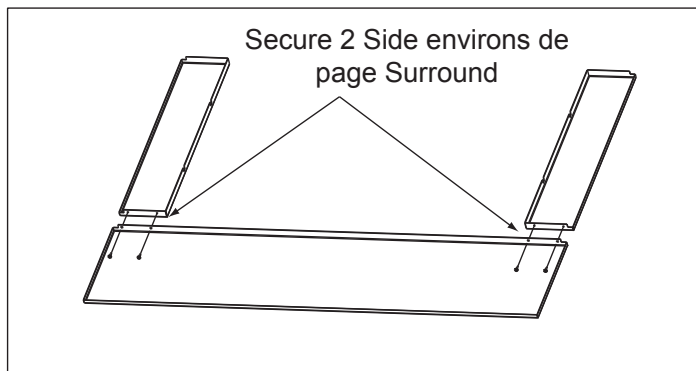


## F. Surround & Installation Kit Garniture

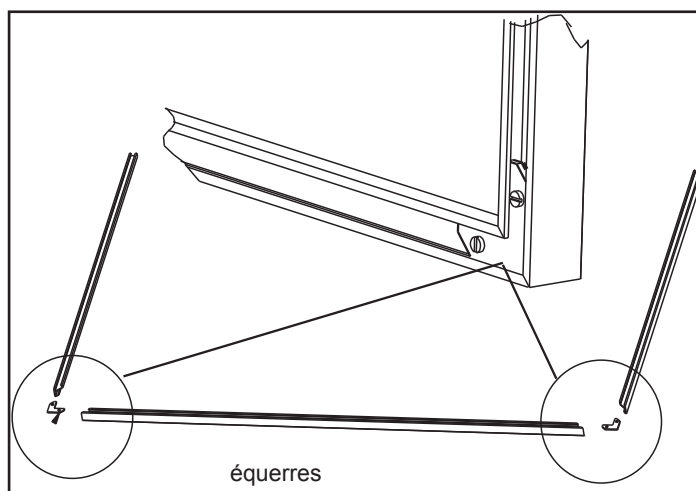
1. Lay entourent le visage vers le bas sur une surface protégée pour éviter les rayures.
2. L'utilisation d'un tournevis Phillips attacher le côté entoure l'entourent dessus en utilisant deux vis # 8 en tôle fourni avec le kit. Figure 41.1
3. Placez la surface de réduire la voilure et le lieu des crochets d'angle en position.
4. En utilisant un tournevis plat standard serrer les supports de coin. Figure 41.2.
5. Faites glisser la garniture sur l'ensemble entourent.
6. Installez l'ensemble surround et garniture mis à l'extérieur peut. Placez le crochet dans les côtés surround sur les vis de fixation entourer, deux de chaque côté. Figure 41.3.
7. Top Placer sur le dessus de l'appareil.



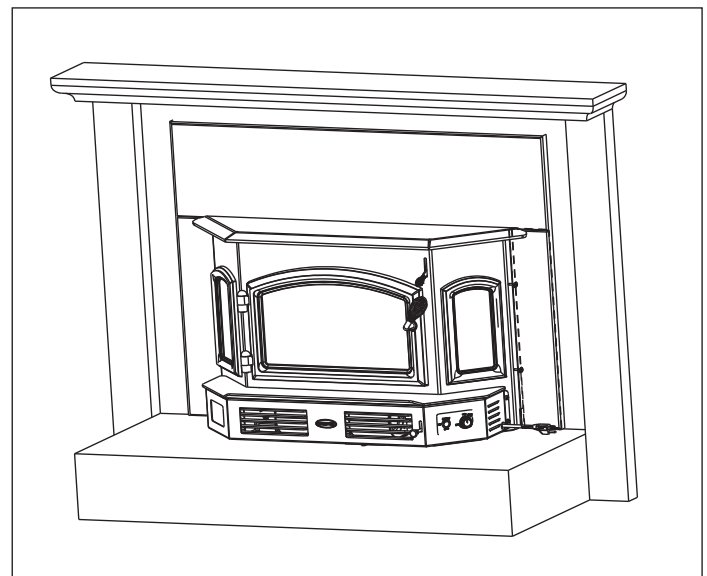
**Figure 41.3**



**Figure 41.1**



**Figure 41.2**



**Figure 41.4 - Voir Terminé**

## G. Installation cordon ventilateur sur le côté gauche

Le cordon souffleur est livré pour être installé sur le côté droit de l'appareil. Vous pouvez déplacer le cordon de sorte qu'il est sur le côté gauche. Vous aurez besoin d'enlever les fils, les retourner et retirer et inverser les bornes mâles et femelles et ré-installer les câbles. Le faisceau de câbles et les composants sont situés sur le côté arrière du panneau latéral droit.

### Les mouvements Blower Cordon à gauche

1. Retirer le carter du ventilateur de convection de l'appareil en retirant le bouton de démarrage de l'air de contrôle et enlever les quatre 9 / 32 pouce robots à tête Allen qui détiennent le boîtier de l'appareil.
2. Retirez la borne de terre verte du boîtier en utilisant une clé 11/32 pouces et un tournevis cruciforme. **Figure 42.1.**
3. Débranchez tous les fils du cordon de l'interrupteur, reostat et de puissance. **Figure 42.2.**
4. Retirez le serre-câble avec une pince. Cela permettra de libérer le cordon d'alimentation du boîtier de convection. **Figure 42.3.**
5. Retirer la plaque de contrôle en retirant les trois vis cruciformes. Retirer la plaque blanche sur le côté gauche du boîtier de la même manière. Permuter les endroits de la plaque de contrôle et de la plaque vierge et ré-installer toutes les fixations. **Figure 43.1**
6. Enlevez le bouclier thermique du logement. Commencez par retirer la vis sur le bas du boîtier qui tient le bouclier thermique de soutien. Deuxièmement, retirez les trois vis à tête plate que le trou du blindage à l'habitation. **Les chiffres 43.2 et 43.3.**
7. Tournez doucement le bouclier pour exposer les connexions TAT sont faites pour le disque clin d'oeil. Débrancher les fils qui attachent à la DIS clin d'oeil. Figure 43.4.
8. En utilisant une pince, un levier sur les onglets qui conservent le faisceau suffisant pour enlever le harnais. Ne pas débrancher les fils qui vont à la soufflerie. Placez le harnais sous les onglets sur le côté gauche du boîtier conveciton et les courber suffisamment jusqu'à ce qu'ils tiennent le harnais. **Figure 43.5**
9. Pince utilisant enlever le réducteur de tension qui est sur le cordon d'alimentation. Retirez le bouchon qui est sur le trou pour la décharge de traction et ré-installer sur le côté droit. Cordon d'alimentation route à travers le trou et reconnectez la borne de terre à l'un des vis qui maintiennent le couvercle de contrôle en place. Utilisez l'écrou 11/32 pouces qui a été utilisé pour tenir la borne de terre de l'autre côté. Connectez le fil blanc sur le cordon d'alimentation à la tête haute température à long venant du ventilateur. Connectez le fil noir au fil blanc sur le rhéostat. Localisez la poignée du cordon nouvelle qui est inclus dans le pack de composants et l'installer sur le cordon d'alimentation d'environ 2 pouces plus bas le cordon que le serre-câble précédente a été installé. Aligner la poignée du cordon dans le boîtier. Figure 43.6.

10. Voir Figure 43.1 comme une référence pour relier les fils restants comme indiqué.
11. Rebranchez le faisceau de câbles sur le disque une pression qui est situé sur le bouclier thermique. Tournez le bouclier thermique en position et réinstallez les vis à tête plate et la vis de tôle qui est sur le fond du boîtier.
12. Assurez-vous que rien n'est dans la voie de la soufflerie et branchez le cordon d'alimentation dans une prise. Assurez-vous que lorsque l'interrupteur est en "Auto" la position que le ventilateur ne tourne pas sur le moment où le rhéostat est engagé. Si les virages sur la soufflerie alors que dans le «Auto», puis la position du fils à l'interrupteur sont inversés. Il suffit de les échanger sur les bornes et effectuer le test à nouveau.

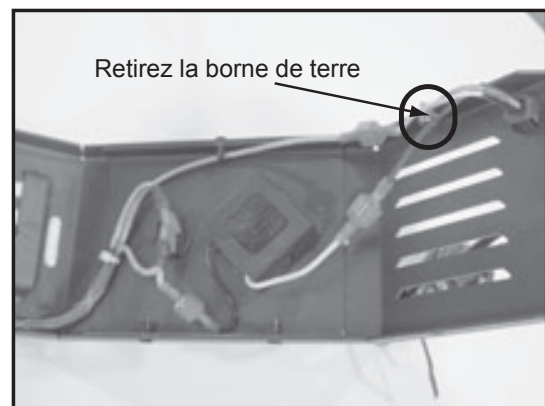


Figure 42.1

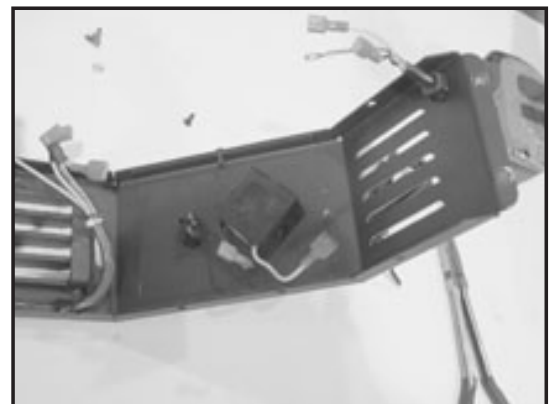


Figure 42.2

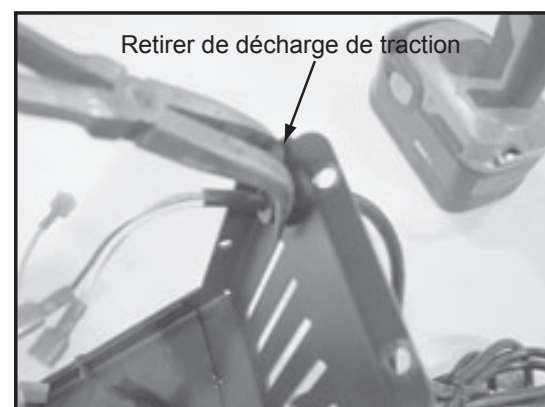
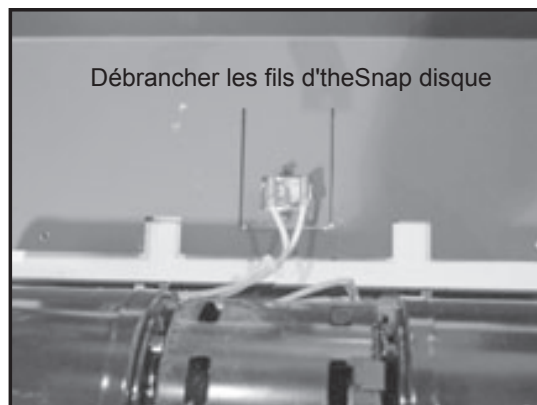


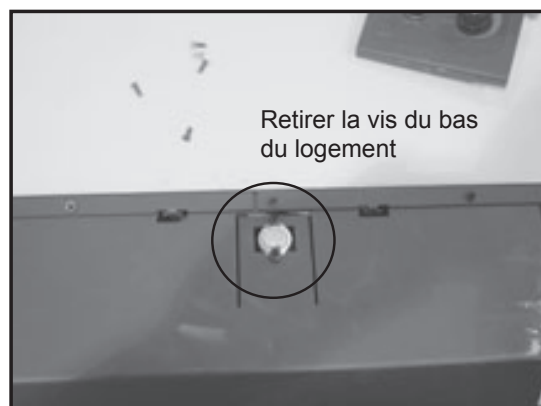
Figure 42.3



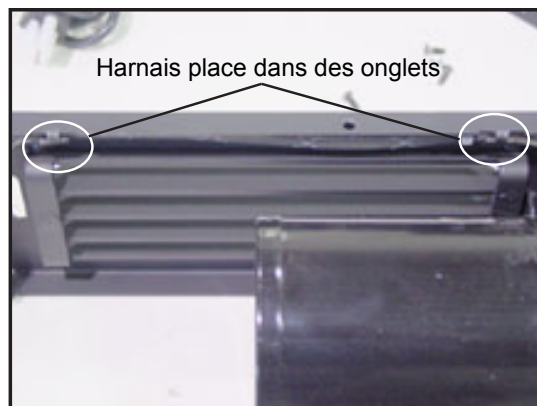
**Figure 43.1**



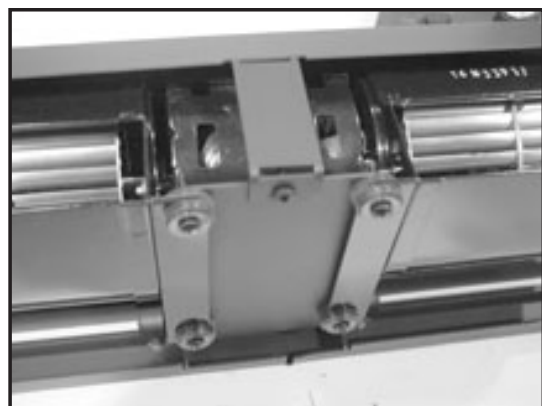
**Figure 43.4**



**Figure 43.2**



**Figure 43.5**



**Figure 43.3**



**Figure 43.6**

## H. Soutien à dégagement zéro ajustable Garniture, 2" to 10"

Part No. 841-0990, size 9" x 45" and  
Part No. ADJSPT-12, size 12" x 50"

Inclus dans le kit: (1) Haut Trim, (1) avant Trim, (2)  
côtés Trim, double face adhésive (déjà installé)

Outils nécessaires: Tournevis cruciforme, Cisailles  
de tôlerie, ruban à mesurer, Gants

1. Le 10 vis sur chaque ensemble de ciseaux sera déjà lâches lorsqu'ils sont expédiés. **Figure 44.1.**
  2. Développer des ciseaux à la hauteur désirée. Serrer les vis pour maintenir en place en utilisant un tournevis cruciforme. Voir **Figure 44.2.**
  3. Devant mesurer et garnitures latérales à la hauteur nécessaire pour couvrir les ciseaux et les morceaux marquent pour la coupe. Coupez l'excès de produit haut de bord finition, pas en bas. Cet avantage sera forte; porter des gants pour éviter les blessures aux mains. **Figure 44.2.**
  4. Avec des ciseaux de métal en feuille, coupe d'affranchissement a marqué le long du bord. Le bord de coupe s'adapte sous la lèvre de la garniture dessus, de sorte qu'il permet une certaine variation dans votre bord droit.
  5. Le ruban double-face qui détient garnitures frontaux et latéraux aux ciseaux a une colle particulièrement puissant. Des ajustements sont extrêmement difficiles fois garniture a adhéré à la bande. Faire un essai d'abord sans enlever le papier de la cassette.
  6. Placez le bord coupé de la garniture sous la lèvre supérieure et en position sur les ciseaux. Placez les morceaux sur les côtés première pièce et ensuite devant. Les pièces avant pièce latérale chevauchements. REMARQUE: La compensation dans le kit d'encastrement est un seul morceau.
  7. Une fois que vous êtes satisfait du positionnement, retirez assiette et mettre de côté.
  8. Retirez le papier du ruban adhésif double face qui est d'accepter les garnitures latérales. Aligner côté puis appuyer trop fort sur ruban adhésif pour fixer pièce latérale. Répétez l'opération pour l'autre côté. Installez l'avant dernière moulure.
  9. Il ya 3 trous dans la bride arrière du haut vers le fixer au mur si nécessaire. Utilisez la fixation appropriée pour le type de matériau du mur, la brique, plâtre, etc
- NOTE: 3 / 8 "(9.5mm) de carreaux épais ou matériels analogues peuvent être coupés à la taille et la forme sous la lèvre du bord garniture supérieure pour une touche décorative. **Figure 44.3.**
10. La protection thermique de 1-1/2 pouces (38mm), "k" valeur de 0,49 et une valeur R de 3,06 sous le support à dégagement zéro trim. **Figure 44.4.**

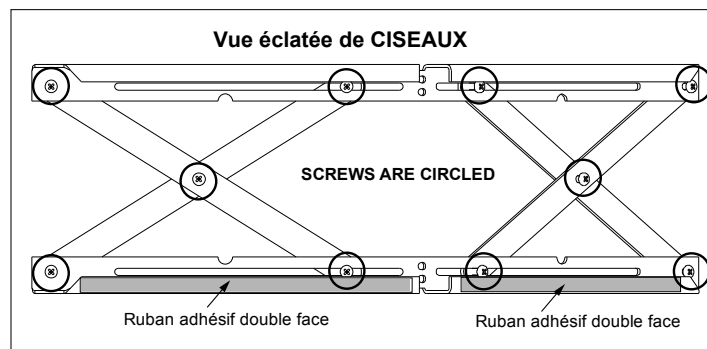


Figure 44.1

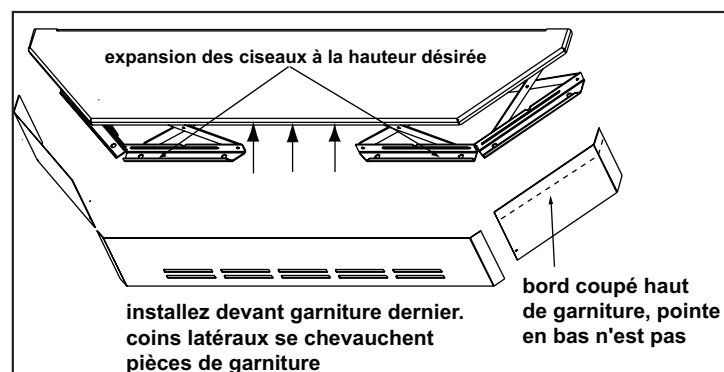


Figure 44.2

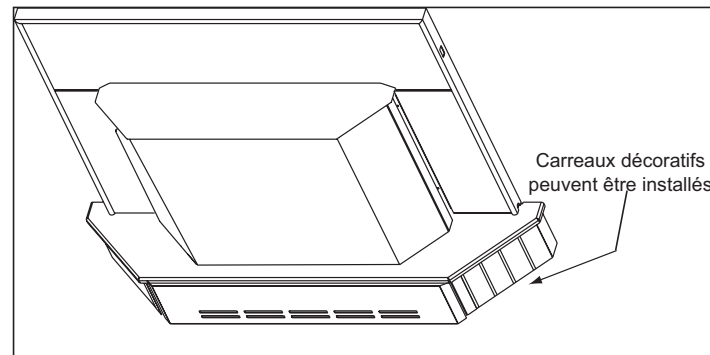


Figure 44.3

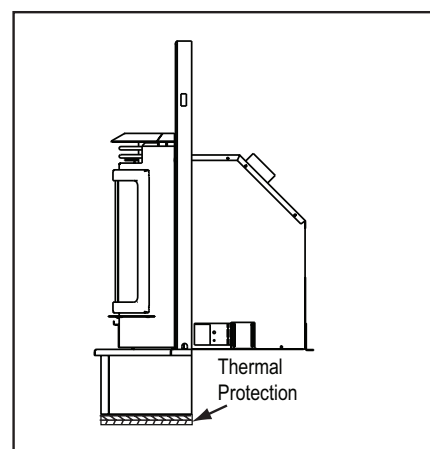


Figure 44.4

# 10 L'installation de maisons mobiles

1. Une entrée d'air extérieur doit être fourni pour la combustion et doit rester claire des feuilles, débris, de glace et / ou de neige. Il doit être illimité pendant que l'unité est utilisée pour empêcher la famine de l'air ambiant qui peut causer des émanations de fumée et une incapacité à entretenir un feu. Émanations de fumée peuvent aussi déclencher les détecteurs de fumée.
2. L'unité doit être fixée à la structure de la maison mobile à deux points d'attache. Enlever les boulons de chaque côté du ruban adhésif insérer et utiliser les plombiers pour assurer à la structure (une rondelle peut être nécessaire). Re-installer des boulons.
3. L'unité doit être relié à un fil de cuivre n ° 8 des bases solides ou équivalent et terminé à chaque extrémité avec NEC appareil approuvé à la terre.
4. Le foyer préfabriqué doit répondre (UM) 84-HUD exigences pour l'approvisionnement en air de combustion extérieur à la chambre de combustion cheminée et la cheminée doivent être cotées à UL103 HT ou une liste UL-1777 pleine longueur de six pouces (152mm) de diamètre revêtement doit être utilisés. Il doit être muni d'un capuchon pare-étincelles et l'air extérieur doit être installé sur l'insert.
5. Reportez-vous aux pages 31-32 de ce manuel pour le dédouanement pour les combustibles et les protections de sol exigences. Toutes les autorisations doivent être strictement respectée.
6. Utilisez silicone pour créer une barrière efficace de vapeur à l'emplacement de la cheminée ont été ou un autre composant pénétre à l'extérieur de la structure.
7. Suivez les instructions du fabricant et la cheminée lors de l'installation du système de combustion pour une utilisation dans une maison mobile.

## AVIS:

- Les compensations de la verticale, ne dépassant pas 45 °, sont autorisés par l'article 905 (a) du Code uniforme mécanique (UMC).
- Les compensations supérieures à 45 ° sont considérés comme horizontale et sont également autorisés, en fournissant la course horizontale ne dépasse pas 75% de la hauteur verticale de l'évent.
- Construction, de déminage et de résiliation doit être en conformité avec le tableau UMC 9C. Cette installation doit également se conformer à la norme NFPA 211.

AVIS: sections Haut de la cheminée doit être amovible pour permettre un dégagement maximum de 13,5 pieds (411cm) au niveau du sol à des fins de transport.

10. Brûler du bois. D'autres types de combustibles peuvent générer des gaz toxiques (par exemple, le monoxyde de carbone).
11. Si l'appareil brûle mal tandis qu'un ventilateur d'évacuation est à la maison, (c'est à dire, hotte aspirante), d'augmenter l'air de combustion.
12. L'installation doit être en conformité avec les fabricants d'accueil et de sécurité au standard haute (HUD) CFR 3280, Partie 24.

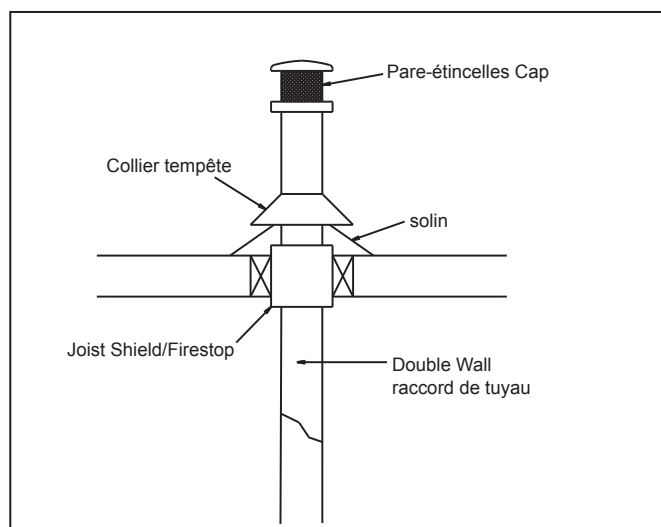


Figure 45.1



## AVERTISSEMENT



**Risque d'incendie.  
Risque d'asphyxie.**



Ne tirez pas hors d'air de combustion à partir de:

- mur, plancher ou faux-plafond
- Un espace clos comme un grenier ou un garage
- La proximité d'épuiser les événements ou des cheminées.

Des fumées ou odeurs peuvent entraîner



## AVERTISSEMENT



**Risque d'asphyxie.**

- Ne jamais installer dans une chambre à coucher.
- Consomme de l'oxygène dans la chambre.

## ATTENTION

L'INTÉGRITÉ STRUCTURALE DU PLANCHER MOBILE HOME, mur et plafond / toit doit être MAINTENUS

Ne pas couper à travers:

- Solive de plancher \*, mur, poteaux ou poutres au plafond.
- Tout matériel de soutien qui pourraient affecter l'intégrité structurale.



# 11 Matériaux de référence

**QUADRA-FIRE®**

Service Parts

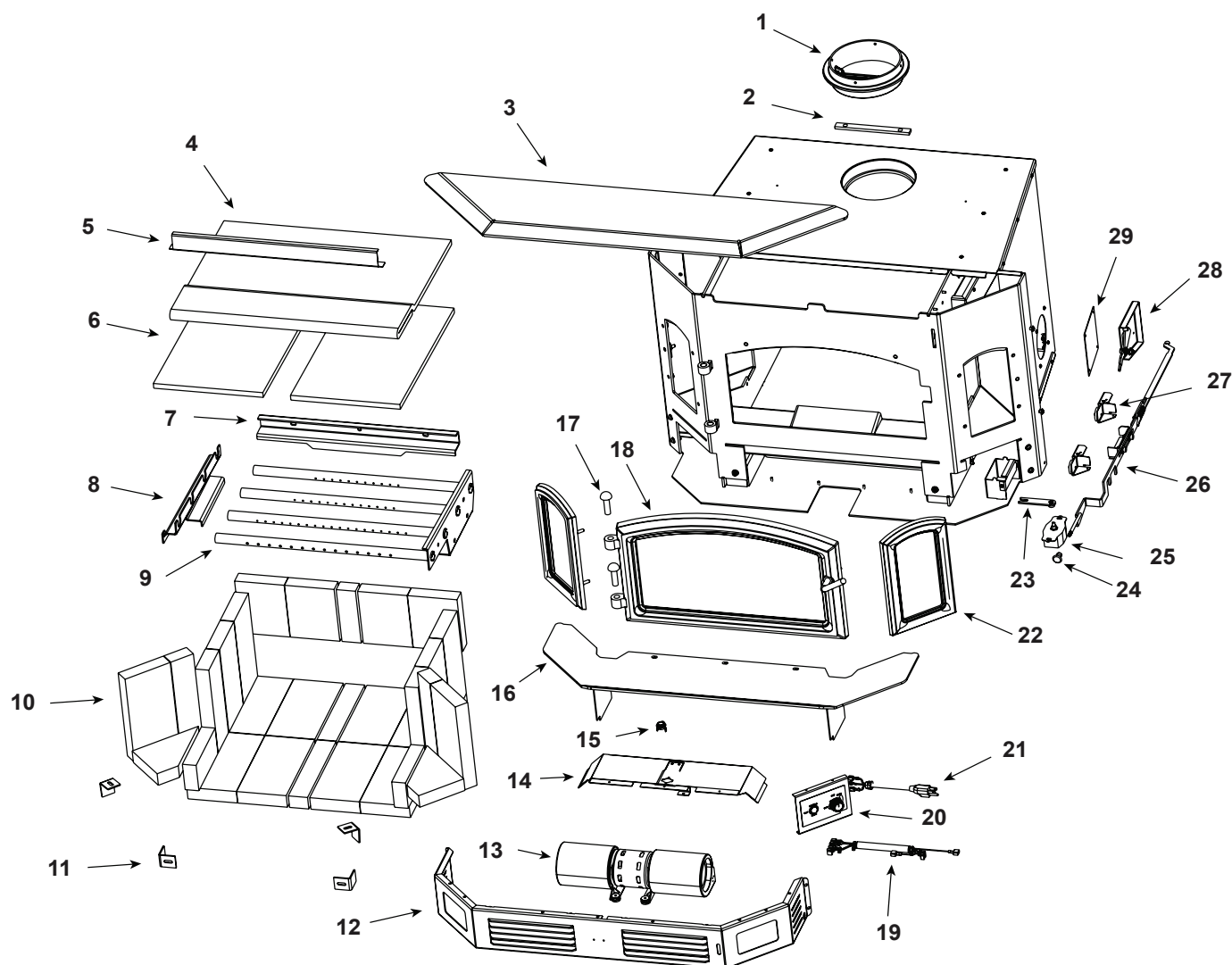
51i ACC-BK

Wood Insert Stove

Beginning Manufacturing Date: June 2011

Ending Manufacturing Date: Active

## A. dessins éclatés



7025-040 6-18-09

Liste Référence à la page suivante.



**B. Service Pièces & Accessoires**

Beginning Manufacturing Date: May. 2011

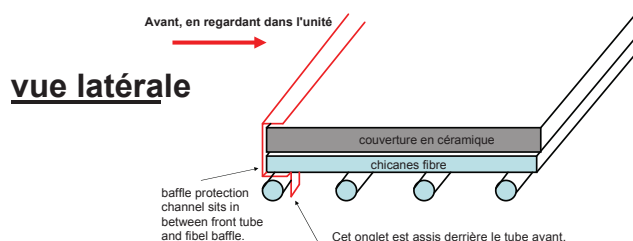
Ending Manufacturing Date: Active

IMPORTANT: Il s'agit des informations actualisées. Lors de la demande de pièces de rechange ou de remplacement de votre appareil s'il vous plaît fournir le numéro de modèle et de série. Toutes les pièces énumérées dans ce manuel peut être commandé chez un revendeur agréé.



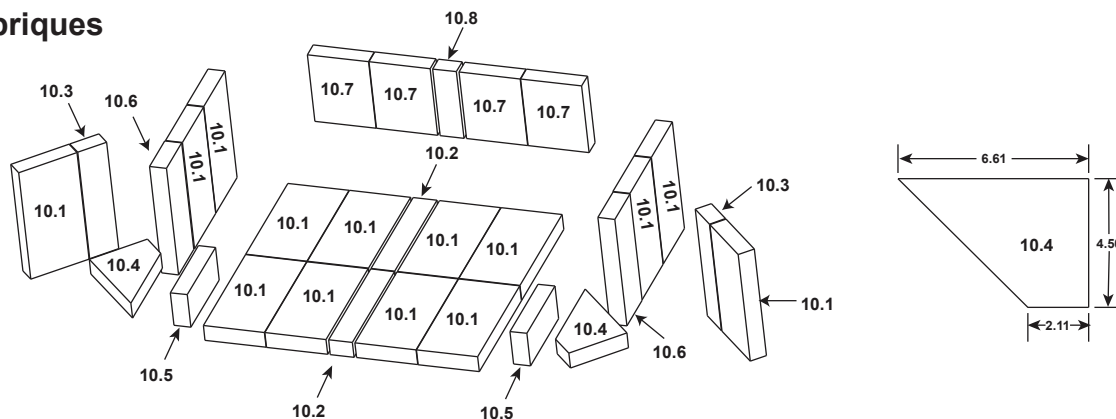
**Stocked  
at Depot**

| ITEM | DESCRIPTION                                                  | COMMENTS | PART NUMBER |  |
|------|--------------------------------------------------------------|----------|-------------|--|
| 1    | Flue Attach Ring (combustion attachent anneau)               |          | SRV7044-154 |  |
| 2    | Chimney Ring (anneau de cheminée attachent)                  |          | SRV7044-181 |  |
| 3    | Front Top Assembly (l'avant assemblage supérieur )           |          | SRV7047-017 |  |
| 4    | Ceramic Fiber Blanket (une couverture en fibre de céramique) |          | 250-6893    |  |



|   |                                                           |  |             |   |
|---|-----------------------------------------------------------|--|-------------|---|
| 5 | Baffle Protection Channel (chicanes chaîne de protection) |  | SRV7047-211 |   |
| 6 | Baffle Board (2 Pieces) (Conseil chicanes)                |  | SRV7047-146 |   |
| 7 | Rear Brick Retainer (retenue de briques à l'arrière)      |  | SRV7047-109 |   |
| 8 | Tube Support Rack (porte-support de tube)                 |  | SRV7047-157 |   |
| 9 | Tube Channel Assembly (tube de canal de l'Assemblée)      |  | SRV7047-013 | Y |

**#10 jeu de briques**



|      |                                             |              |             |  |
|------|---------------------------------------------|--------------|-------------|--|
| 10   | Brick Assembly (briques de montage)         |              | SRV7047-003 |  |
| 10.1 | Brick, 9 x 4.5 x 1.25" (briques)            | Qty. 14 Req. |             |  |
| 10.2 | Brick, 9 x 1.75 x 1.25" (briques)           | Qty. 2 Req.  |             |  |
| 10.3 | Brick, 9 x 2.25 x 1.25" (briques)           | Qty. 2 Req.  |             |  |
| 10.4 | Brick, 6.61 x 4.5 x 1.25" W Angle (briques) | Qty. 2 Req.  |             |  |
| 10.5 | Brick, 6 x 2.75 x 1.25" (briques)           | Qty. 2 Req.  |             |  |
| 10.6 | Brick, 9 x 3.25 x 1.25" (briques)           | Qty. 2 Req.  |             |  |
| 10.7 | Brick, 5.63 x 4.50 x 1.25" (briques)        | Qty. 4 Req.  |             |  |
| 10.8 | Brick, 5.63 x 1.75 x 1.25"                  | Qty. 1 Req.  |             |  |
|      | Brick, Uncut (briques, uncut)               | Qty. 1       | 832-0550    |  |
|      |                                             | Qty: 6       | 832-3040    |  |

D'autres numéros de pièce de service apparaissent sur la page suivante.

Beginning Manufacturing Date: May, 2011

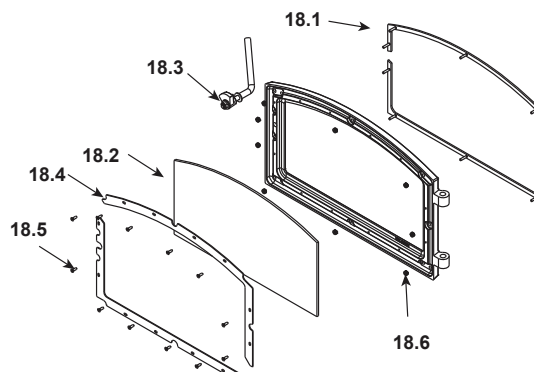
Ending Manufacturing Date: Active

IMPORTANT: Il s'agit des informations actualisées. Lors de la demande de pièces de rechange ou de remplacement de votre appareil s'il vous plaît fournir le numéro de modèle et de série. Toutes les pièces énumérées dans ce manuel peut être commandé chez un revendeur agréé.


**Stocked  
at Depot**

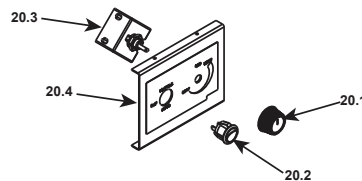
| ITEM | DESCRIPTION                                        | COMMENTS | PART NUMBER |   |
|------|----------------------------------------------------|----------|-------------|---|
| 11   | Brick Clips (Qty.4) (des clips de brique)          |          | SRV7047-206 |   |
| 12   | Blower Grill Assembly (soufflerie grill Assemblée) |          | SRV7047-024 |   |
| 13   | Blower Replacement (remplacement de soufflerie)    |          | SRV7044-210 | Y |
| 14   | Blower Shield (soufflerie bouclier)                |          | SRV7047-131 |   |
| 15   | Snap Disc (disque pression)                        |          | SRV230-0060 |   |
| 16   | Ashlip Assembly (Assemblée lèvres cendres)         |          | SRV7047-002 |   |
| 17   | Hinge Pin Black (l'axe d'articulation noire)       |          | 7000-606/2  |   |

### #18 Assemblée portes avant



|      |                                                          |  |             |   |
|------|----------------------------------------------------------|--|-------------|---|
| 18   | Door Assembly (Assemblée portes)                         |  | SRV7047-025 |   |
| 18.1 | Door Trim Black (garniture de porte noires)              |  | SRV7047-187 | Y |
| 18.2 | Door Glass Assembly (Assemblée porte en verre)           |  | 7000-011    |   |
| 18.3 | Door Hardware (quincaillerie de porte)                   |  | SRV7047-034 |   |
| 18.4 | Glass Frame Upper & Lower (encadrement en verre)         |  | SRV7047-193 |   |
| 18.5 | Screw, Flat Head Philips 8-32X1/2 (vis)                  |  | 220-0490/12 | Y |
| 18.6 | Nut, Keps Lock, 8-32 (noix, KEPS verrouillage)           |  | 226-0060/40 | Y |
|      | Rope, Door Gasket, Black, 3/4 (corde, joint de la porte) |  | 240-0051    |   |
| 19   | Wire Harness (faisceau de câbles)                        |  | SRV7047-192 |   |

### #20 soufflerie du panneau de commande

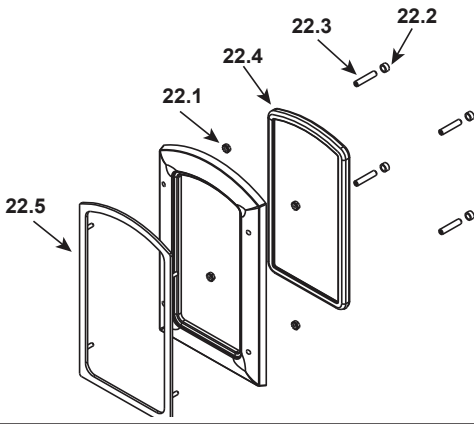


|      |                                                                      |  |             |   |
|------|----------------------------------------------------------------------|--|-------------|---|
| 20   | Blower Control Panel (soufflerie du panneau de commande)             |  | SRV7047-009 |   |
| 20.1 | Knob, Speed Control (Bouton de contrôle de vitesse)                  |  | 200-2041    | Y |
| 20.2 | Rocker Switch (Round) (interrupteur à bascule)                       |  | SRV7000-515 | Y |
| 20.3 | Speed Control Only (Rheostat) (contrôle de vitesse ne)               |  | 842-0370    | Y |
| 20.4 | Control Panel Mount Plate (panneau de commande la plaque de montage) |  | SRV7047-140 |   |
| 21   | Blower Cord Only (soufflerie cordon ne)                              |  | 832-2410    | Y |

D'autres numéros de pièce de service apparaissent sur la page suivante.

IMPORTANT: Il s'agit des informations actualisées. Lors de la demande de pièces de rechange ou de remplacement de votre appareil s'il vous plaît fournir le numéro de modèle et de série. Toutes les pièces énumérées dans ce manuel peut être commandé chez un revendeur agréé.


**Stocked  
at Depot**

| ITEM                                                                                                            | DESCRIPTION                                                            | COMMENTS  | PART NUMBER |   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|---|
| <b>#22 Assemblée fenêtre</b>  |                                                                        |           |             |   |
| 22                                                                                                              | Window Assembly (Assemblée fenêtre)                                    |           | SRV7047-026 |   |
| 22.2                                                                                                            | Bushing (brossage)                                                     | Pkg of 4  | 7000-568/4  | Y |
| 22.3                                                                                                            | Set Screw (jeu de vis)                                                 | Pkg of 8  | 7000-646/8  | Y |
| 22.4                                                                                                            | Glass Assembly (verre de l'assemblage)                                 |           | SRV7047-032 |   |
| 22.1                                                                                                            | Nut, Keps Lock, 8-32 (noix, KEPS verrouillage)                         | Pkg of 40 | 226-0060/40 | Y |
| 22.5                                                                                                            | Window Trim Black (fenêtre de garniture noire)                         | 2 Pieces  | SRV7047-188 |   |
| 23                                                                                                              | Timer Control Arm (bras de commande de la minuterie)                   |           | SRV7047-030 |   |
| 24                                                                                                              | Knob (bouton de)                                                       | Pkg of 2  | 32284/2     | Y |
| 25                                                                                                              | Timer (Only) Replacement Assembly (minuterie ne)                       |           | SRV480-1940 | Y |
| 26                                                                                                              | Air Control Linkage Assy (contrôle aérien liens Assemblée)             |           | SRV7047-008 |   |
| 27                                                                                                              | Timer Door Assembly (assemblage de la porte minuterie)                 |           | SRV7044-020 | Y |
| 28                                                                                                              | Burn Rate Control (brûlures de contrôle de débit)                      |           | SRV7047-005 |   |
| 29                                                                                                              | Outside Air Cover Plate (l'extérieur de la plaque couverture aérienne) |           | SRV7044-217 |   |
|                                                                                                                 |                                                                        |           |             |   |
|                                                                                                                 |                                                                        |           |             |   |
|                                                                                                                 |                                                                        |           |             |   |
|                                                                                                                 |                                                                        |           |             |   |
| <b>Attache packs</b>                                                                                            |                                                                        |           |             |   |
|                                                                                                                 | Button Head 1/4-20 X .5 (tête de bouton)                               | Pkg of 20 | 32328/20    | Y |
|                                                                                                                 | Guide Pin Sleeve (Guide broches manches)                               | Pkg of 25 | 31120/25    | Y |
|                                                                                                                 | Leveling Bolt (nivellement de boulon)                                  | Pkg of 25 | 220-0080/25 | Y |
|                                                                                                                 | Nut, Ser Flange Small 1/4-20 (noix, ser petite bride)                  | Pkg of 24 | 226-0130/24 | Y |
|                                                                                                                 | Screw, Bh, 1/4-20 X 1.25 (vis)                                         | Pkg of 24 | 225-0630/24 | Y |
|                                                                                                                 | Screw, Pan Head Philips 8-32 X 3/4 (vis)                               | Pkg of 24 | 229-1100/24 | Y |
|                                                                                                                 | Screw, Pan Head Philips Tc 8-32X1/2 (vis)                              | Pkg of 25 | 220-0030/25 | Y |
|                                                                                                                 | Screw, Sheet Metal #8 X 1/2 S-Grip (vis)                               | Pkg of 40 | 12460/40    | Y |
|                                                                                                                 | Washer, Sae, #10 (laveuse)                                             | Pkg of 25 | 227-0080/25 | Y |

[illegible]

**D . REMARQUES DU PROPRIÉTAIRE**

# QUADRA-FIRE®

## COORDONNÉES:

Hearth & Home Technologies  
1445 North Highway  
Colville, WA 99114  
Division de la HNI INDUSTRIES

**S'il vous plaît contacter votre distributeur Quadra-Fire avec toutes les questions ou préoccupations.**

**Pour le nombre de plus proche de votre distributeur Quadra-Fire, connectez-vous sur [www.quadrafire.com](http://www.quadrafire.com)**

### ATTENTION



#### NE PAS JETER CE MANUEL

- Important exploitation et d'entretien inclus.
- Lire, comprendre et suivre ces instructions pour l'installation et l'exploitation sécuritaires.
- Laisser ce manuel avec le parti responsable de l'utilisation et l'exploitation.

**NE PAS  
JETER**



**Nous recommandons que vous enregistrez la pertinentes suivantes Les informations de votre ECO-CHOICE WS22 Poêle à bois**

Jour d'achat / installation: \_\_\_\_\_

Serial Number: \_\_\_\_\_ Situation sur l'appareil: \_\_\_\_\_

Concessionnaire acheté: \_\_\_\_\_ téléphone du revendeur: \_\_\_\_\_

Notes: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Ce produit peut être couvert par un ou plusieurs des brevets suivants: (Etats-Unis) 5341794, 5263471, 6688302, 7216645, 7047962 ou d'autres brevets américains et étrangers en instance.

