

Manuel du propriétaire

Entretien et utilisation

INSTALLATEUR : Ce manuel doit être confié aux personnes responsables de l'utilisation et du fonctionnement de l'appareil.

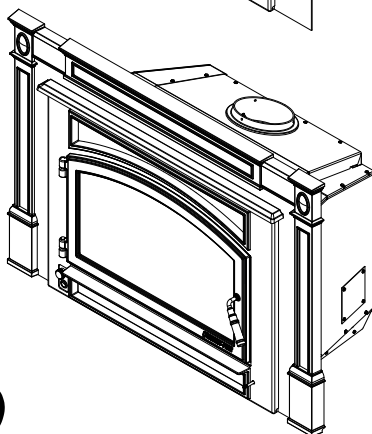
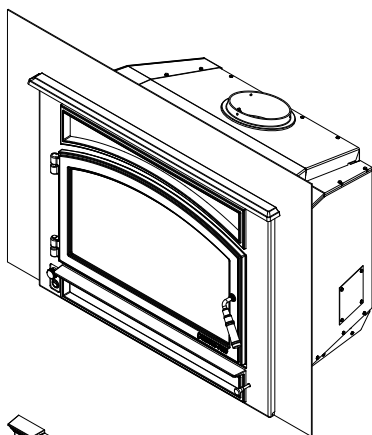
PROPRIÉTAIRE : Conservez ce manuel à titre de référence.

Communiquez avec votre concessionnaire pour les questions concernant l'installation, l'utilisation, ou l'entretien.

FORGE & FLAME

EXPÉDITION II INSERTION DE BOIS

MODÈLES : QUADRA-FIRE EXPÉDITION II



L'installation et l'entretien de cet appareil doivent être effectués par des techniciens autorisés. Hearth & Home Technologies recommande des professionnels formés dans les usines de HTT ou certifiés NFI.

hearthED
FACTORY TRAINING
100% FACTORY

NFI NATIONAL
FIREPLACE
INSTITUTE
A CERTIFICATION AGENCY

⚠ AVERTISSEMENT



Le non-respect de ces instructions peut entraîner un incendie causant des dommages matériels, des blessures, voire la mort.

- Ne pas entreposer ni utiliser de l'essence ou d'autres vapeurs ou liquides inflammables à proximité de cet appareil ou de tout autre appareil électrique.
- Ne surchauffez pas – Si l'appareil de chauffage ou le carneau devient rouge, le feu est trop intense. Une surchauffe annulera votre garantie.
- Respectez les dégagements spécifiés pour les matériaux inflammables.

Le non-respect de ces consignes peut déclencher un incendie.

⚠ AVERTISSEMENT



SURFACES CHAUDES!

La vitre et les autres surfaces sont chaudes pendant l'utilisation ET le refroidissement.

La vitre chaude et l'appareil provoqueront des brûlures.

- Ne pas toucher la vitre avant qu'elle ne soit refroidie.
- Utilisez des gants en cuir lors du rechargement de combustible.
- Ne laissez JAMAIS les enfants toucher la vitre.
- Éloignez les enfants
- SURVEILLEZ ATTENTIVEMENT les enfants présents dans la pièce où l'appareil est installé.
- Avertir les enfants et les adultes des dangers associés aux températures élevées.
- Des températures élevées peuvent enflammer les vêtements ou d'autres matériaux inflammables.
- Éloignez les vêtements, meubles, rideaux ou autres matières inflammables.

⚠ AVERTISSEMENT



Risque d'incendie.

À n'utiliser qu'avec des combustibles solides à base de bois.

Les autres combustibles risquent de provoquer des feux incontrôlables et d'émettre des gaz toxiques (par exemple, du monoxyde de carbone).

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

REMARQUE : Pour obtenir une traduction française de ce manuel, veuillez contacter votre détaillant ou visiter le www.forgenflame.com

Félicitations

et bienvenue dans la famille Forge & Flame!

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

A. Exemple d'étiquette de numéro de série/de sécurité

EMPLACEMENT : SOUS LE COLLECTEUR DE CENDRES, TIREZ POUR VOIR

LISTED ROOM HEATER, SOLID FUEL TYPE
For Use with Solid Wood Fuel Only.

PREVENT HOUSE FIRES

NOT APPROVED FOR USE IN MOBILE HOMES IN THE U.S. AND CANADA.

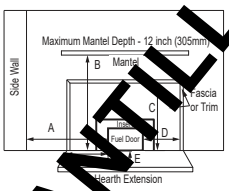
Install and use only in accordance with manufacturer's installation, venting and operating instructions. **CONTACT YOUR LOCAL BUILDING OR FIRE OFFICIALS ABOUT RESTRICTIONS AND INSTALLATION INSPECTION IN YOUR AREA**

Refer to manufacturer's instructions and local codes for precautions required for passing chimney through a combustible wall or ceiling. 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 with airtight face seal. A full reline with listed liner strongly recommended. Install only on a non-combustible hearth.

WARNING - Inspect and clean chimney frequently. Under certain 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 supply before servicing. Route power cord away from unit. Do not route cord under or in front of appliance. **Electrical Rating:** 115 VAC, 1.4 AMPS.

Do not use grate or elevate fire. Build wood fire directly on hearth (firebrick). Do not overfire. If heater or chimney connects to a gas line, do not overfire. Operate only with doors closed. Open only to add fuel to the fire. Replace glass only with 5mm ceramic available from your dealer.



Minimum Clearances To Combustible Material Masonry Heat Rating Refer to Clearances on the label for Canada	
A	Side Wall to Fuel Loading Door
B	Mantel to Bottom of Unit
C	Top of Unit to Bottom of Fascia
D	Side Wall to Fuel Loading Door
E	Hearth Extension from Glass
	Hearth Extension from Fuel Loading Door
	USA ONLY
	13.5 in.
	47.75 in.
	34.75 in.
	13 in.
	16 in.
	8 in.

Floor Protection under Hearth Extension
Thermal & Ember Protection.
Floor height 0 to 4.5 inches below Insert Base. Materials with R value of 2.9 required.
Ember Protection Only
Greater than 4.5 inches below Insert Base.

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

FORGE & FLAME
QUADRA-FIRE EXPEDITION II
VERMONT CASTINGS MONTPELIER II

EXPEDITION II ☐ MONTPELIER II ☐

Tested to: UL 1350

U.S. ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY
Certified to comply with 2020 crib wood particulate emission standards for single burn rate heaters.
This single burn rate wood heater is not approved for use with a flue damper.

This wood heater needs periodic inspection and repair for proper operation. Consult the owner's manual for further information. It is against federal regulations to operate this wood heater in a manner inconsistent with the operating instructions in the owner's manual.

Manufactured by: **FORGE & FLAME**
Fabriqué par: 352 Mountain House Road,
Hartford, PA 17032
www.forgeandflame.com

YEAR CODE
20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40

Date of Manufacture / Date de fabrication:
JAN FEB MAR APR MAY JUNE JULY AUG SEPT OCT NOV DEC

DO NOT REMOVE THIS LABEL

Laboratoire
d'essai et numéro
de rapport

Numéro de série

Nom du modèle

Date de fabrication



Définition des avertissements de sécurité :

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

TABLE DES MATIÈRES

A. Exemple d'étiquette de numéro de série/de sécurité	2
B. Garantie	4
C. Guide de démarrage rapide	6

1 Homologations et codes approuvés

A. Appareil De Certification De La Sécurité	7
B. Appareil Émissions De Certification	7
C. Puissance calorifique et rendement	7
D. Spécifications de la porte vitrée	8
E. Chambre à coucher	8
F. Californie - Proposition 65	8

2 Instructions d'utilisation

A. Votre appareil à bois	9
B. Sécurité incendie	10
C. Surchauffe	10
D. Matériaux inflammables/incombustibles	10
E. Bois sec	10
F. Processus de combustion	11
G. Contrôle automatique de la combustion (ACC)	11
H. Taux de combustion et rendement	12
I. Combustible à base de bois	12
J. Préparation d'un feu	13
K. Boîte de commande du ventilateur avec disque d'arrêt	14
L. Fonctionnement du ventilateur	14
M. Opacité (fumée)	14
N. Espace libre	14
O. Pression négative	15
P. Questions souvent posées	15

3 Maintenance et entretien

A. Tableau simplifié de référence à la maintenance	16
B. Maintenance générale	17
C. Emplacement adéquat du déflecteur et de la laine céramique	19

4 Guide de dépannage 20

5 Pièces de rechange

A. Verre	21
B. Brique réfractaire	21
C. Ventilateur	22
D. Disque d'arrêt	22
E. Panneau de déflecteur	23
F. Schéma du câblage électrique	23
G. Ensemble de poignée de porte	23
H. Tube profilé (Canal de tubes)	24

6 Références

A. Registre de maintenance et d'entretien	25
B. Pièces de rechange	26

➔ = Contains updated information



Enregistrez votre produit en ligne pour rester au courant des mises à jour importantes et des renseignements essentiels sur le produit.

<https://myhht.my.site.com/registration/forge-n-flame>

B. Garantie

Hearth & Home Technologies LLC

GARANTIE LIMITÉE

Hearth & Home Technologies LLC (« HHT »), étend la garantie suivante aux appareils HHT au gaz, au bois, aux granulés, et électriques (individuellement appelés « Produit » et collectivement, le(s) « Produit(s) ») et certains composants figurant dans le tableau ci-dessous (« Composants ») achetés chez un concessionnaire ou distributeur HHT autorisé.

COUVERTURE DE LA GARANTIE :

HHT garantit que les produits et leurs composants seront exempts de défauts de matériaux et de fabrication pendant la période de garantie applicable indiquée dans le tableau ci-dessous (« Période de garantie »). Si un produit ou des composants s'avèrent défectueux en termes de matériaux ou de fabrication pendant la période de garantie applicable, HHT réparera ou remplacera, à notre discrétion, le ou les composants applicables, ou remboursera le prix d'achat du ou des produit(s) concerné(s). Le montant maximal remboursé en vertu de cette garantie est le prix d'achat du produit. Cette garantie est transférable de l'acheteur initial aux propriétaires ultérieurs, mais la période de garantie ne sera pas prolongée ni étendue pour tout transfert de ce type. Cette garantie est soumise aux conditions, exclusions et restrictions décrites ci-dessous.

PÉRIODE DE GARANTIE :

La période de garantie entre en vigueur à la date d'installation. En ce qui concerne la construction de nouvelles maisons, la garantie entre en vigueur six mois après la facturation de la vente finale du (des) produit(s) par un concessionnaire ou distributeur HHT indépendant et autorisé. Toutefois, la garantie entre en vigueur au plus tard 24 mois après la date d'expédition du produit de chez HHT, quelle que soit la date d'installation ou d'achat.

Période de garantie		Appareils et conduits d'évacuation fabriqués par HHT				
Composants	Main-d'œuvre	Gaz	Granulés	Bois	Électrique	Composants couverts par cette garantie
1 an		X	X	X		Toutes les pièces, y compris les poignées, les composants émaillés externes et tous les autres matériaux, à l'exclusion de celles figurant dans les conditions, exclusions et limitations homologuées.
2 ans					X	Toutes les pièces à l'exclusion de celles figurant dans les conditions, exclusions et limitations de garantie homologuées.
			X	X		Vitres, composants électriques limités aux éléments chauffants/allumeurs, à l'ensemble de la vis sans fin d'alimentation supérieure, aux ventilateurs, à la boîte de jonction, aux télécommandes/interrupteurs muraux, à l'actionneur linéaire, au cordon d'alimentation, à l'interrupteur à dépression, au disque d'arrêt, aux faisceaux de fils et au thermocouple.
		X				Les composants électriques limités aux modules, les télécommandes/interrupteurs muraux, les vannes, les pilotes, les ventilateurs, les boîtes de jonction, les faisceaux de câbles, les transformateurs et les lumières (à l'exclusion des ampoules)
		X		X		Panneaux réfractaires de ciment, Panneaux de doublage de vitre
3 ans			X			Creusets, pots de combustion, dispositif d'alimentation mécanique Harman
5 ans		X		X		Catalyseurs, Brûleurs et bûches avec et sans événement
10 ans	1 an	X				Brûleurs, bûches et composants réfractaires des foyers ou poêles fabriqués par HHT en métal/fibre, évacuation due à des erreurs de fabrication
10 ans	3 ans		X	X		Pièces moulées, médaillons et déflecteurs extrémité, Système FlexBurn® (moteur, couvercle intérieur, couvercle d'accès et contre-feu), Boîte à feu et échangeur de chaleur, Extrémités et Cheminée HHT, Collecteurs
20 ans	3 ans	X				Boîte à feu et échangeur de chaleur
Toutes les pièces de rechange et accessoires en option achetés						
1 an	Aucun	X	X	X	X	Toutes les pièces de rechange et accessoires en option achetés

CONDITIONS DE LA GARANTIE :

- HHT ne peut contrôler la qualité des produits vendus par des vendeurs non autorisés. Par conséquent, cette garantie ne couvre que les produits achetés chez un concessionnaire ou distributeur HHT autorisé, à moins que la loi ne l'interdise; une liste des détaillants HHT autorisés est disponible sur les sites Internet de la marque HHT.
- Cette garantie n'est valable que si le produit demeure sur le site d'installation d'origine.
- Cette garantie n'est valable que dans le pays dans lequel le concessionnaire ou distributeur HHT autorisé qui a vendu le produit concerné est autorisé à vendre ledit produit.
- Contactez le concessionnaire ou le distributeur qui a effectué l'installation pour les réparations sous garantie. Si le concessionnaire ou le distributeur qui a effectué l'installation est incapable de fournir les pièces nécessaires, contactez le détaillant ou fournisseur HHT autorisé le plus proche. Des frais de réparation supplémentaires peuvent être applicables si la réparation sous garantie est effectuée par un autre concessionnaire que celui qui vous a fourni ledit produit à l'origine.
- Aucun consommateur HHT ne doit supporter les frais de réparations sous garantie ou les frais encourus pour le service des réclamations de garantie (c'est-à-dire les frais de déplacement, d'essence ou de kilométrage) lorsque la réparation est effectuée dans les limites de cette garantie. Contactez à l'avance votre concessionnaire ou distributeur pour savoir si la réparation sous garantie entraînera des coûts supplémentaires. Les frais de déplacement et les frais d'expédition des pièces ne sont pas couverts par cette garantie.

EXCLUSIONS DE LA GARANTIE :

Cette garantie ne couvre pas ce qui suit :

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

Cette garantie est annulée si :

- Le produit a été en surchauffe ou utilisé dans une atmosphère contaminée par le chlore, le fluor ou d'autres produits chimiques dommageables. La surchauffe peut être identifiée, mais sans s'y limiter, par le gauchissement des plaques ou tubes, la déformation/ gauchissement de l'intérieur de la structure en fonte ou de ses composants, la fonte prenant la couleur de la rouille, l'apparition de bulles, de fissures, et la décoloration des finis en acier ou émaillées.
- Le produit est soumis à l'humidité ou à la condensation pendant de longues périodes.
- Dommages causés au produit par l'eau ou les intempéries en raison, entre autres, d'une mauvaise installation de la cheminée ou de l'évent.

LIMITATIONS DES RECOURS ET DE LA RESPONSABILITÉ :

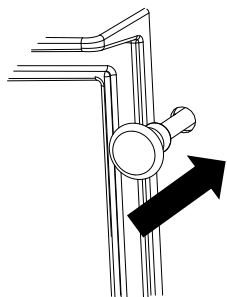
- **SAUF INDICATION CONTRAIRE EN VERTU DE LA LOI, HHT N'OCTROIE AUCUNE GARANTIE EXPLICITE, AUTRE QUE CELLES SPÉCIFIÉES DANS LA PRÉSENTE.** Le recours exclusif du propriétaire et la seule obligation de HHT dans le cadre de cette garantie ou dans le cadre d'un contrat, d'un délit civil ou autre, se limitent, à l'entière discrétion de HHT, au remplacement ou à la réparation du ou des composant(s), ou au remboursement du prix d'achat original du ou des produit(s) concerné(s). En aucun cas, HHT ne saurait être tenu responsable des dommages fortuits ou consécutifs dus aux défauts du produit concerné. Certains États n'autorisent pas l'exclusion ou la limitation des dommages fortuits ou consécutifs. Dans ce cas, la limitation ou l'exclusion de cette garantie limitée pourraient ne pas s'appliquer à vous. Cette garantie vous donne des droits légaux spécifiques; vous pouvez aussi avoir d'autres droits qui varieront d'un État à un autre. **LA DURÉE DE TOUTE GARANTIE TACITE EST LIMITÉE À LA DURÉE DE LA GARANTIE FORMELLE SPÉCIFIÉE CI-DESSUS POUR LE PRODUIT CONCERNÉ.** Certains États ne permettent pas les limitations de la durée d'une garantie tacite. Dans ce cas, la limitation ci-dessus ne peut s'appliquer à vous.

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

**ÉLÉMENTS NÉCESSAIRES
POUR LE PREMIER FEU :**

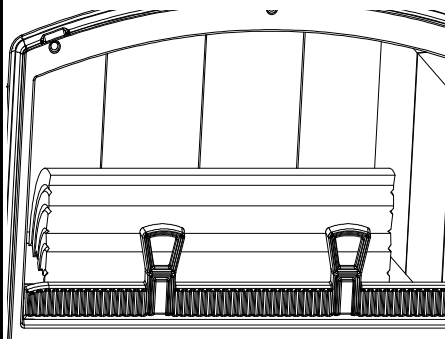
10 morceaux de journal, 10 à 20 morceaux de petit bois sec
d'allumage et quelques morceaux de bois bien séchés.

ACTIVATE ACC
(AUTOMATIQUE DE LA
COMBUSTION)



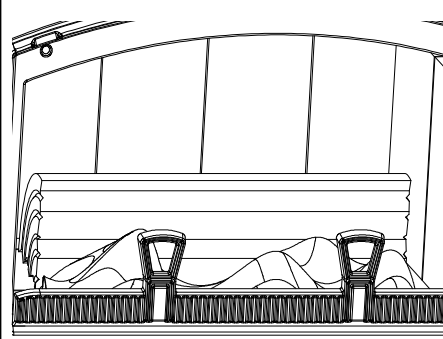
1

AJOUTEZ DU BOIS



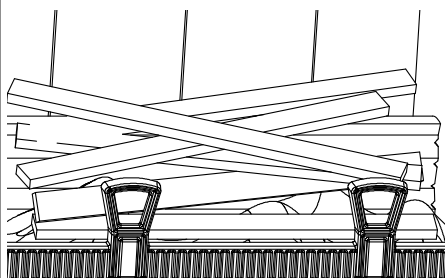
2

AJOUTEZ DU JOURNAL



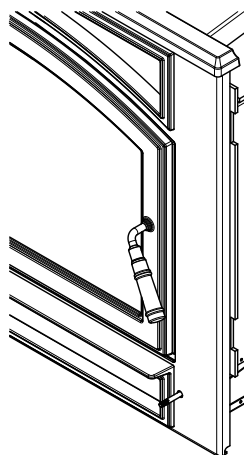
3

AJOUTEZ DU PETIT BOIS



ALLUMEZ LE PAPIER

4



AVERTISSEMENT!
Risque d'incendie

Fermez et verrouillez la porte de manière sécuritaire une fois le feu allumé, et après le remplissage, pour éviter :

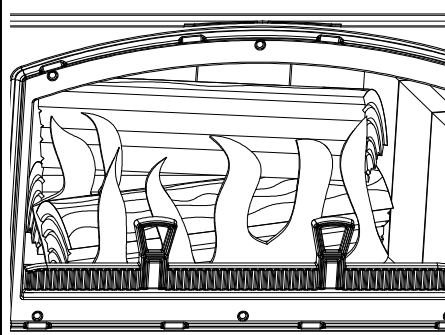
- La propagation de fumée, de flammes et de monoxyde de carbone
- La propagation d'étincelles, de charbons et de bûches
- Les feux incontrôlés

NE PAS laisser le poêle sans surveillance avec la porte ouverte.

Allumer un feu peut ne pas nécessiter de laisser la porte ouverte pour assurer un tirage.

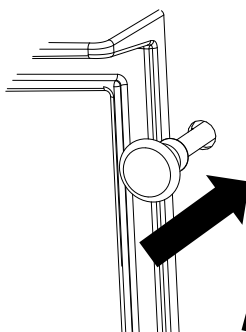
5

AJOUTEZ PLUS DE BOIS



6

ACTIVATE ACC
(AUTOMATIQUE DE LA
COMBUSTION)



7

**Le poêle est
prêt à fonctionner
normalement.**

1 Homologations et codes approuvés

A. Appareil De Certification De La Sécurité

Modèle Numéro :	EXPEDITION-II
Laboratoire :	OMNI Test Laboratories, Inc.
Numéro De Rapport :	0061WN100S
Type :	Appareil de chauffage d'ambiance homologué à combustible solide
Norme :	UL1390 and (UM) 84-HUD, ANSI/CAN/UL/ULC 1390:2024.

B. Appareil Émissions De Certification

Modèle Numéro :	EXPEDITION-II
Laboratoire :	OMNI Test Laboratories, Inc.
Numéro De Rapport :	0061WN100E
Norme :	Method 28R, ASTM E 2515, ASTM E 2780
Peut être trouvé à :	www.forgenflame.com/pages/epa-certification

Le EXPEDITION-II est certifié conforme avec les normes d'émission de particules de bois de couchettes 2020.



Cet appareil de chauffage à granulés nécessite des inspections et des réparations périodiques pour un fonctionnement adéquat. Ne pas utiliser cet appareil au bois selon les directives du présent manuel contrevient aux réglementations fédérales.

REMARQUE : Cette installation doit être conforme aux codes locaux. En l'absence de codes locaux, vous devez vous conformer aux normes **UL1482, (UM) 84-HUD et NFPA211 aux États-Unis, ainsi qu'aux codes d'installation ULC S628-93 et CAN/CSA-B365 au Canada. NON APPROUVÉ POUR LES INSTALLATIONS DANS LES MAISONS MOBILES !**

C. Puissance calorifique et rendement

N° de certification EPA :	Numéro : 199-19
Émissions certifiées EPA :	1,9 g/h
*Efficacité testée PCI :	77,0 %
**Efficacité testée PCS :	71,3 %
***EPA, BTU émis :	de 24 700 à 26 800 / hr
****Pointe d'émission de BTU/heure :	56 000
Taille du conduit :	152,4 mm (6 po)
Taille de la boîte à feu :	2,37 pi³
Longueur idéale des bûches :	508 mm (20 po)
Combustible	Corde de bois séché
* Moyenne pondérée du PCI (Faible Valeur calorifique) l'efficacité de l'aide de Sapin de Douglas de bois de dimensions et données collectées au cours de l'EPA des émissions de tests en conformité avec les exigences de la norme CSA B415.1. PCI suppose que l'humidité est déjà dans un état de vapeur, donc il n'y a pas de perte d'énergie pour vaporiser.	
** Moyenne pondérée HHV (Haut pouvoir calorifique) l'efficacité de l'aide de Sapin de Douglas de bois de dimensions et données collectées au cours de l'EPA des émissions de tests en conformité avec les exigences de la norme CSA B415.1. HHV comprend la quantité d'énergie nécessaire pour vaporiser l'eau dans le carburant.	
*** Plage d'émission de BTU basée sur l'efficacité par défaut de l'EPA et les taux de combustion des résultats bas et élevés des tests EPA, en utilisant du sapin Douglas aux dimensions spécifiées.	
**** Maximum de BTU émis par l'appareil calculé en utilisant le taux de combustion maximal de la première heure à partir du résultat élevé du test EPA et le niveau en BTU du bois (8600) multiplié par l'efficacité.	

E. Spécifications de la porte vitrée

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

F. Chambre à coucher

Lorsqu'un appareil est installé à l'intérieur d'une chambre à coucher, une trousse d'air externe est alors requise et nous vous recommandons également d'installer un détecteur de fumée et/ou de CO dans la chambre à coucher. La taille de la pièce doit être au moins égale à 15 m³ (50 pi³) par 1 000 Btu/h à l'entrée du poêle

G. Californie - Proposition 65



AVERTISSEMENT

Cet appareil, les combustibles utilisés pour le faire fonctionner (bois) et les produits de la combustion du bois peuvent vous exposer à des substances chimiques, notamment le noir de carbone, qui ont été déclarées responsables de cancers par l'État de Caroline, et à du monoxyde de carbone, qui a été déclaré responsable de malformations congénitales et d'autres anomalies de la reproduction par l'État de Californie. Pour plus d'informations, reportez-vous à : WWW.P65Warnings.ca.gov



AVERTISSEMENT



Risque d'incendie.

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

- Installation et utilisation d'un appareil endommagé.
- Modification de l'appareil.
- Non-respect des instructions d'installation de Hearth & Home Technologies.
- Installation et/ou utilisation de composants non autorisés par Hearth & Home Technologies.
- Utilisation de l'appareil sans tous les composants installés.
- Utilisation de l'appareil sans les pieds (si fournis avec l'unité).
- Ne PAS surchauffer – Si l'appareil ou le carneau devient rouge, le feu est trop intense.

Toutes ces actions peuvent entraîner un risque d'incendie.

Hearth & Home Technologies NE GARANTIRA PAS les foyers qui présentent des preuves de surchauffe. La preuve d'une surchauffe du foyer comprend, mais sans s'y limiter :

- Gauchissement de conduit d'air
- Arrêtoirs de brique réfractaire détériorés
- Défecteur et autres composants intérieurs détériorés

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

Les installations, réglages, modifications, maintenances ou entretiens incorrects peuvent provoquer des blessures et des dommages matériels.

Pour obtenir une assistance ou des renseignements supplémentaires, consultez un installateur, une agence d'entretien ou votre concessionnaire.

2 Instructions d'utilisation



AVERTISSEMENT



SURFACES CHAUDES!

La vitre et les autres surfaces sont chaudes pendant l'utilisation ET le refroidissement.

La vitre chaude causera des brûlures.

- Ne pas toucher la vitre avant qu'elle ne soit refroidie.
- Ne laissez JAMAIS les enfants toucher la vitre.
- Éloignez les enfants
- SURVEILLER ATTENTIVEMENT les enfants présents dans la pièce où l'appareil est installé.
- Avertir les enfants et les adultes des dangers associés aux températures élevées.
- Des températures élevées peuvent enflammer les vêtements ou d'autres matériaux inflammables.
- Éloignez les vêtements, meubles, rideaux ou autres matières inflammables.

Si vous croyez que des enfants pourraient entrer en contact avec cet appareil, nous recommandons d'utiliser une barrière comme écran décoratif. Voyez votre concessionnaire pour des suggestions.

A. Votre appareil à bois



AVERTISSEMENT



N'utilisez pas l'appareil sans avoir lu et compris le mode d'emploi. Ne pas utiliser l'appareil selon les instructions d'utilisation risque de provoquer un incendie ou des blessures.

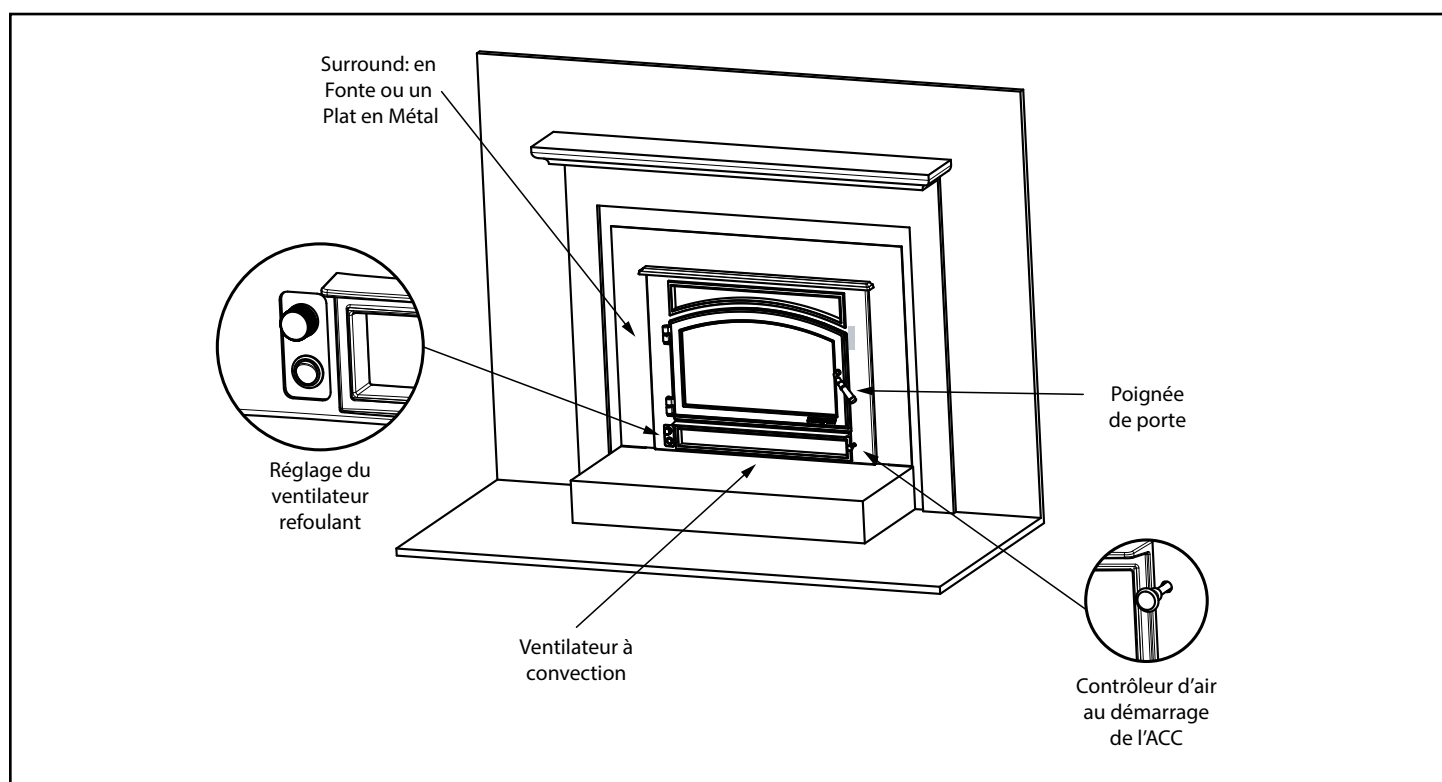


Figure 9.1- Pièces générales d'utilisation

B. Sécurité incendie

Pour obtenir une sécurité incendie adéquate, prenez sérieusement en considération ce qui suit :

1. Installez au minimum un détecteur de fumée à chaque étage de la maison pour garantir votre sécurité. Ils doivent être placés loin de l'appareil et près des chambres à coucher. Suivez les instructions de placement et d'installation du fabricant des détecteurs de fumée et effectuez régulièrement leur maintenance.
2. Placez un extincteur classe A à un endroit facilement accessible pour pouvoir éteindre les petits incendies dus à des braises incandescentes, le cas échéant.
3. Un détecteur de CO doit être installé dans la même pièce que l'appareil.
4. Préparez et testez un plan d'évacuation comportant au minimum deux chemins d'évacuation.
5. Préparez un plan à suivre en cas de feux de cheminée :
 - Si la cheminée brûle :
 - Évacuez immédiatement la maison
 - Avertissez les pompiers.

C. Surchauffe

**AVERTISSEMENT**



Risque d'incendie. Ne pas surchauffer.
La surchauffe peut enflammer le créosote ou peut endommager l'APPAREIL et la cheminée.

Pour éviter de surchauffer votre appareil, NE PAS :

- Utiliser de liquides inflammables
- Trop remplir de bois
- Faire brûler des déchets ou de grandes quantités de bois de rebus
- Laisser trop d'air pénétrer dans le feu

1. Symptôme de la surchauffe

Un ou plusieurs des symptômes suivants, peuvent indiquer une surchauffe du foyer :

- Le carneau ou l'appareil est incandescent
- Bruits de rugissement ou de grondement
- Forts bruits de gercement ou de claquement
- Gauchissement du métal
- Feu de cheminée

2. Que faire si votre foyer surchauffe

- Fermez immédiatement la porte et les entrées d'air pour réduire l'alimentation en air du feu.
- Si vous soupçonnez un feu de cheminée, appelez le service des pompiers et évacuez votre maison.
- Contactez votre professionnel local d'entretien de la cheminée et faites inspecter votre cheminée pour tout dommage.
- N'utilisez pas votre foyer, jusqu'à ce que le professionnel d'entretien de la cheminée vous informe qu'il est sécuritaire de le faire.

Hearth & Home Technologies NE GARANTIRA PAS les foyers qui présentent des preuves de surchauffe. La preuve d'une surchauffe du foyer comprend, mais sans s'y limiter :

- Gauchissement de conduit d'air
- Arrêtoirs de brique réfractaire détériorés
- Déflecteur et autres composants intérieurs détériorés

D. Matériaux inflammables/incombustibles

- **Matériaux inflammables:** Les matériaux en bois ou recouverts de bois, le papier comprimé, les fibres végétales, les plastiques ou les autres matériaux pouvant s'enflammer et brûler, qu'ils soient ignifugés ou pas, recouverts de plâtre ou pas.
- **Matériaux incombustibles:** Matériaux qui ne s'enflamment ni ne brûlent. Il s'agit de matériaux tels que l'acier, le fer, les briques, le carrelage, l'ardoise, le verre, le plâtre ou toute combinaison de ces derniers.
- **Matériel scellant incombustible:** Matériel scellant qui ne s'enflamme ni ne brûle pas : Mortier pour foyers de Rutland, Inc. no.63, Ruthand 76R, Nuflex 304, GE RTV106 ou GE RTB116 (ou équivalent).

E. Bois sec

Ne brûlez que du bois sec. Stockez le bois à l'abri de la pluie et de la neige. Le bois sec réduit non seulement la formation de créosote, mais il brûle aussi plus efficacement que le bois vert. Même le bois sec contient au minimum 15 % d'humidité. Il faut donc qu'il puisse brûler à une température suffisamment élevée pour que la cheminée reste chaude jusqu'à l'évaporation complète de l'humidité, à savoir environ une heure. Brûler du bois vert est un gaspillage d'énergie.

Le bois mort tombé des arbres doit être considéré comme étant mouillé et doit donc être séché. On peut considérer les arbres morts encore debout comme étant secs à 66 %. Pour savoir si le bois est assez sec pour être brûlé, vérifiez les extrémités des bûches. Si elles sont fendues de toutes parts, elles sont sèches. Si votre bois grésille quand il brûle, il pourrait ne pas être entièrement sec, même si sa surface est sèche.

Fendre le bois avant de l'entreposer accélère son séchage. Le bois doit être empilé de façon à ce que les deux extrémités de chaque bûche soient exposées à l'air. Le séchage est alors plus rapide. Cela est vrai même si le bois a été fendu. Entreposez le bois de façon à ce qu'il soit couvert, par exemple dans une remise ou sous une bâche, un plastic, du papier goudronné, des panneaux de contreplaqué usés, etc., car le bois peut autrement absorber l'eau de pluie ou la neige fondue, ce qui retarde son séchage.

F. Processus de combustion

Depuis quelques années, les gens s'intéressent de plus en plus à la qualité de l'air. L'une des principales causes de la mauvaise qualité de l'air est attribuée au chauffage au bois. Pour améliorer la situation, nous avons développé chez Quadra-Fire des appareils bois plus propres, dépassant même les exigences établies par nos agences gouvernementales sur les émissions polluantes. Ces appareils au bois, tout comme les autres appareils, doivent être utilisés correctement pour obtenir des performances optimales.

AVIS : L'utilisation inadéquate peut transformer n'importe quel appareil au bois en une menace pour l'environnement.

1. Embrasement ou première étape: Il est bon de connaître un peu le processus de combustion pour comprendre ce qui se passe à l'intérieur d'un appareil. La première étape de la combustion est l'embrasement. Pendant cette étape, le bois est chauffé à une température suffisante pour que l'humidité s'en évapore. Le bois atteint la température d'ébullition de l'eau de 100 °C (212 °F) et reste à cette température jusqu'à ce que toute l'eau se soit évaporée. Ce processus capte la chaleur des bûchettes et a tendance à refroidir l'appareil.

Le feu a besoin de trois ingrédients – du combustible, de l'air et de la chaleur. Par conséquent, si l'appareil est privé de chaleur pendant le séchage, il a moins de chances de produire une combustion propre et efficace. Pour cette raison, il est toujours préférable de brûler du bois sec. La chaleur produite par le feu doit chauffer votre maison et créer un bon triage, au lieu d'être gaspillée pour le séchage du bois vert.

2. Deuxième étape: Pendant l'étape suivante de la combustion, le bois émet des gaz inflammables qui brûlent au-dessus du combustible en produisant des flammes intenses. Il est très important que les flammes ne s'éteignent pas pendant cette étape. Ceci garantira un feu aussi propre que possible.

3. Étape finale: L'étape finale est la combustion du charbon. Cela se produit quand pratiquement tous les gaz inflammables ont été brûlés et que seul le charbon reste. Il s'agit de la phase de combustion la plus propre. Le charbon brûle en produisant des flammes d'un bleu chaud.

Il est très important de recharger l'appareil alors qu'il contient encore assez de charbon chaud pour fournir la chaleur nécessaire au séchage et au rallumage de la nouvelle charge de bois. Il est préférable d'activer le ACC avant de recharger l'appareil (**Figure 12.1**). Le lit de charbon en est ainsi ravivé, diminuant les excès d'émissions (opacité/fumée). Ouvrez lentement la porte de l'appareil pour que les cendres et la fumée ne s'échappent pas. Brisez les gros morceaux et répartissez le charbon afin que le nouveau bois repose sur du charbon chaud. Nous sommes tous soucieux de la qualité de l'air et, si nous voulons chauffer nos maisons au bois, nous devons le faire de façon responsable. Ainsi, vous devez apprendre comment utiliser votre appareil de la manière la plus propre et efficace possible. Vous pourrez ainsi profiter de nos appareils au bois pendant de nombreuses années.

G. Contrôle automatique de la combustion (ACC)

Grâce au Contrôle automatique de la combustion (ACC), vous n'avez plus besoin de surveiller et de régler le niveau de combustion. Une fois le système ACC ajusté, elle se chargera du réglage du feu à votre place. Suivez les instructions ci-dessous pour savoir comment utiliser facilement votre poêle.

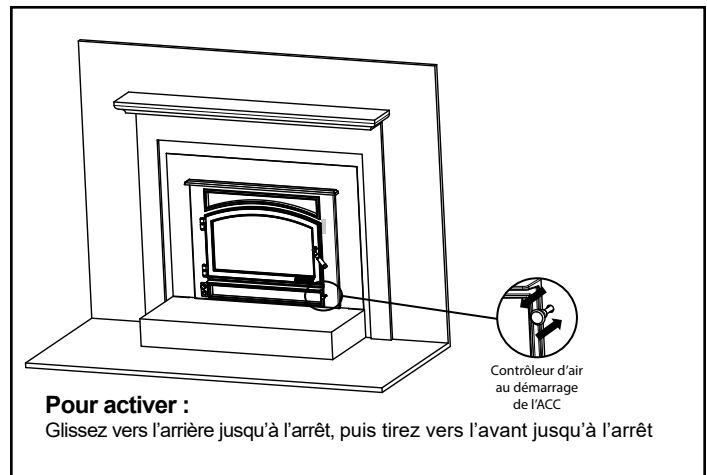


Figure 11.1

H. Taux de combustion et rendement



AVERTISSEMENT



Cet appareil à bois est doté d'un taux de combustion minimal défini par le fabricant qui ne doit pas être modifié. Il est contraire à la réglementation fédérale de modifier ce réglage ou d'utiliser cet insert à bois d'une manière non conforme aux instructions d'utilisation de ce manuel.

Pour obtenir un rendement maximum

- Ne brûlez que du bois sec.
- Suivez les instructions du taux de combustion ci-dessous.

Taux de combustion

1. Allumer un feu :

- Charger l'appareil avec du bois et allumer un feu (référez-vous au Guide de démarrage rapide à la page 6).
- Activer l'ACC.

2. Rechargement :

- Ajouter du bois selon vos besoins.
- Activer l'ACC.

3. Ajuster le taux de combustion : Le foyer encastré Expedition II est conçu pour constamment optimiser l'efficacité. Puisqu'il n'existe aucune commande d'utilisateur pour ajuster le taux de combustion, la méthode la plus facile est de connaître la quantité de bûches dont vous aurez besoin pour la quantité de chaleur souhaitée. En plus de la quantité de bois et de la taille des bûches, prenez le temps d'expérimenter avec des bûches fendues et non fendues car les bûches fendues se consommeront plus rapidement que les bûches non fendues.

REMARQUE : Si vous utilisez le ventilateur refoulant optionnel, il doit être arrêté pendant les 30 premières minutes puis fonctionner ensuite au réglage souhaité pendant 30 minutes.

I. Combustible à base de bois



AVERTISSEMENT



Risque d'incendie.

- NE BRÛLEZ AUCUN DÉCHET OU LIQUIDE INFLAMMABLE TEL QUE DE L'ESSENCE, DU NAPHTHÉ OU DE L'HUILE DE MOTEUR.
- Ne brûlez PAS de bois traité ou de bois contenant du sel (bois flotté).
- Brûler d'autres matériaux que du bois peut dégager du monoxyde de carbone.

Cela peut provoquer des malaises, voire la mort.

Bois dur comparé au bois mou

La performance de votre appareil dépend de la qualité du bois utilisé.

- Les bois secs contiennent environ 8 000 de rendement calorifique par livre.
- Les bois durs sont plus denses que les bois mous.
- Les bois durs contiennent 60 % de plus de rendement calorifique par livre que les bois mous
- Les bois durs nécessitent plus de temps à sécher, brûlent plus lentement et sont plus difficiles à allumer.
- Les bois mous nécessitent moins de temps pour sécher, brûlent plus rapidement et sont plus faciles à allumer.
- Allumez le feu avec du bois mou pour amener l'appareil à la température de fonctionnement et pour établir un tirage.
- Ajoutez du bois dur pour une chaleur lente, égale et un temps de combustion plus long.

BOIS DURS	BOIS TENDRES/MOUS
Aulne	Aspen
Pommier	Cèdre
Bouleau	Sapin Douglas
Érable	Pin
Chêne	Épicéa
Peuplier	

Bûches de combustible solide traité

- Ne sont PAS autorisées à être brûlées dans cet appareil.

Humidité



AVERTISSEMENT



Risque d'incendie.

- N'utilisez PAS de bois mouillé ou de bois vert.
- Entrez le bois dans un endroit sec.
- Empilez le bois de façon à ce que les deux extrémités des bûches soient exposées à l'air.

Le bois mouillé ou vert peut augmenter les dépôts de créosote.

La majorité des problèmes éprouvés par les propriétaires d'un appareil sont causés par l'utilisation de bois vert ou humide.

- Le bois mouillé ou vert nécessite de l'énergie pour provoquer l'évaporation de l'eau au lieu de chauffer votre maison, et
- Engendre l'évaporation de l'humidité qui refroidit votre cheminée, accélérant ainsi la formation de créosote.

Bois sec

- Coupez les bûches en longueur
- Fendez à 152 mm (6 po) ou moins de diamètre
- Faites sécher à l'air pour une teneur en humidité d'environ 20 %
 - Bois mou - environ neuf mois pour sécher
 - Bois dur - environ dix-huit mois pour sécher

AVIS : Le temps de séchage peut varier selon les conditions.

Rangement du bois

Étapes pour obtenir un séchage adéquat du bois :

- Empilez le bois pour permettre la circulation d'air à travers la pile de bois.
- Soulevez la pile de bois du sol, pour permettre la circulation d'air en dessous.
- Les plus petits morceaux de bois séchent plus rapidement. Tout morceau plus gros que 152 mm (6 po) de diamètre devrait être fendu.
- Le bois doit être empilé de façon à ce que les deux extrémités de chaque bûche soient exposées à l'air. Le séchage est alors plus rapide.
- Couvrez le bois pour éviter qu'il absorbe l'eau provenant de la pluie ou de la neige. Évitez de couvrir complètement les côtés et les extrémités.



AVERTISSEMENT



Risque d'incendie

Ne PAS entreposer de bois :

- Devant le appareil.
- Dans l'espace de chargement ou de vidage des cendres.

J. Préparation d'un feu

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

REMARQUE : La peinture spéciale haute température qui recouvre votre appareil durcira à mesure que celui-ci montera en température. Vous pourrez sentir une odeur et, éventuellement, voir de la vapeur s'élever de la surface de l'appareil ; ce phénomène est tout à fait normal. Nous vous recommandons d'ouvrir une fenêtre jusqu'à ce que l'odeur se dissipe et que la peinture soit complètement durcie.

1. Veillez à ce que le déflecteur et la laine céramique soient correctement placés. Ils doivent être à égalité du tube avant et reposer sur tous les tubes (**Figure 13.1 et Figure 13.2**).

2. Enlevez toutes les étiquettes de la porte vitrée.

Un feu peut être allumé de plusieurs façons. Le principe de base consiste à allumer d'abord du petit bois ou du papier qui brûle rapidement. Après avoir obtenu des braises, chargez quelques grosses bûches qui brûleront plus lentement.

Voici quelques méthodes qui fonctionnent bien :

1. Activez l'ACC.
2. Placez 1 ou 2 petits morceaux de bois bien séchés dans la base de la boîte à feu.
3. Placez quelques feuilles de papier chiffonné au-dessus du bois bien séché.
4. Placez ensuite du petit bois sur le papier.
5. Contrôlez qu'aucune allumette ou autre combustible ne se trouve à proximité immédiate de l'appareil. Assurez-vous que la pièce est adéquatement ventilée et que le conduit de fumée n'est pas obstrué.
6. Allumez le papier dans l'appareil. N'allumez ou ne rallumez JAMAIS un feu avec du kérosène, de l'essence ou un liquide d'allumage pour charbon de bois; cela est très dangereux.
7. Quand le petit bois brûle rapidement, ajoutez des bûches entières d'un diamètre de 76 mm à 102 mm (3 à 4 po). Faites attention de ne pas étouffer le feu. Empilez soigneusement les bûches en les plaçant assez près les unes des autres (13 à 25 mm (1/2 à 1 po)) pour qu'elles se chauffent mutuellement, mais gardez de l'espace entre elles pour permettre à l'air de circuler.
8. Activez la minuterie (commande automatique de la combustion).
 - Le lit de charbon en est ainsi ravivé, diminuant les excès d'émissions (opacité/fumée).
 - Ouvrez lentement la porte de l'appareil pour que les cendres et la fumée ne s'échappent pas.
 - Les bûches de grande taille brûlent lentement et pendant plus longtemps.
 - Les bûches de petite taille brûlent rapidement en produisant beaucoup de chaleur.
9. Tant qu'il reste des braises, répétez les étapes 6 à 7 pour maintenir le feu.

Rechargement du combustible :

1. **Cet appareil dispose d'une grande porte avec une vue exceptionnelle sur le feu.**
 - La porte s'ouvre de 660 mm (26 po) ce qui va au-delà de la taille normale du socle de l'âtre recouvrant le sol devant l'appareil.
 - Vous pourriez devoir utiliser un tapis devant le socle de l'âtre pour protéger le sol contre la propagation de cendres et le nettoyage continu du tapis.
2. **Ouvrez lentement la porte de l'appareil pour que les cendres et la fumée ne s'échappent pas.**
 - Contrôlez l'accumulation de cendres. Retirez des cendres si elles atteignent le dessus des briques. Les cendres ne devraient pas déborder par-dessus les briques et le rebord du collecteur de cendres.
 - Les cendres ou les braises sur le rebord du collecteur de cendres peuvent être compressées contre le joint de la porte et raccourcir la durée de vie du joint.
 - Si les cendres s'accumulent sur le rebord du collecteur de cendres, cela peut entraver la fermeture de la porte et causer la propagation des cendres sur le socle de l'âtre.

Contrôlez l'accumulation des cendres chaque fois que vous réapprovisionnez le feu.

REMARQUE : Préparez le feu sur le fond en briques de la boîte à feu. N'utilisez AUCUNE grille, chenet ou autre méthode pour soutenir le combustible. Cela aurait un effet néfaste sur les émissions.



AVERTISSEMENT



Risque d'incendie.

Ne PAS entreposer de bois :

- À une distance de l'appareil inférieure aux dégagements requis pour les combustibles
- Dans l'espace de chargement des granulés ou de vidage des cendres.

Ne PAS utiliser l'appareil :

- Si la porte de l'appareil est ouverte.
- Quand la porte du système d'élimination des cendres est ouverte.

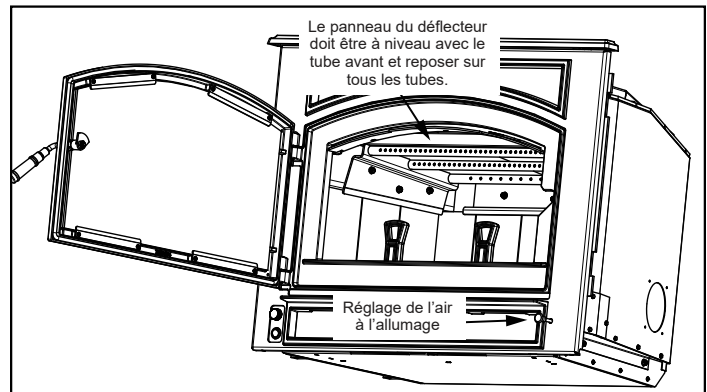


Figure 13.1

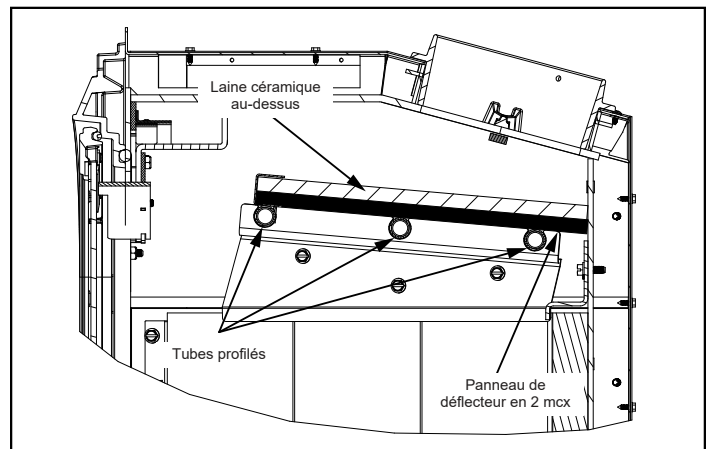


Figure 13.2



AVERTISSEMENT



Risque d'incendie.

- N'utilisez PAS de bois mouillé ou de bois vert.
 - Entreposez le bois dans un endroit sec.
 - Empilez le bois de façon à ce que les deux extrémités des bûches soient exposées à l'air.
- Le bois mouillé ou vert peut augmenter les dépôts de créosote.

K. Boîte de commande du ventilateur avec disque d'arrêt

1. Le ventilateur s'enclenche et s'arrête automatiquement lorsqu'il est réglé sur la position AUTOMATIQUE (AUTO) (**Figure 14.1**).
2. Lorsqu'il est sur la position MANUEL, le ventilateur s'enclenche et s'arrête uniquement. Ce réglage a priorité sur le disque d'arrêt.
3. Réglez la vitesse du ventilateur en tournant le bouton LOW (BAS)/ HIGH (ÉLEVÉ) sur la position désirée.

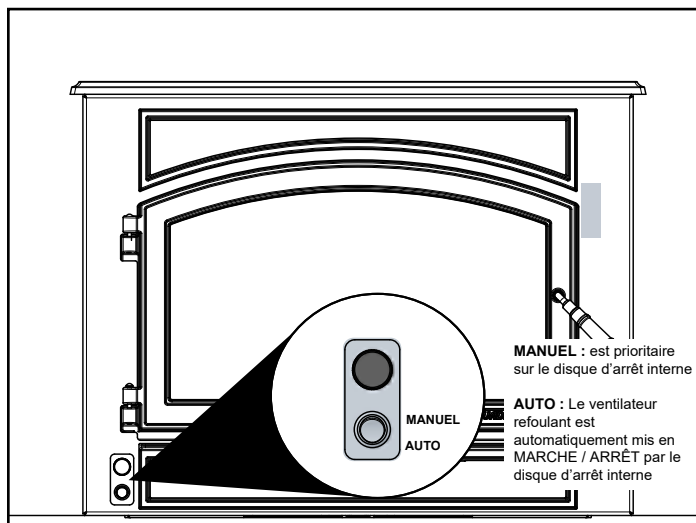


Figure 14.1

L. Fonctionnement du ventilateur

1. **Démarrage initial (froid) :** Glissez la commande de réglage de l'air à l'allumage vers l'arrière jusqu'à la butée. Le ventilateur a tendance à refroidir l'appareil. Laissez le ventilateur à l'arrêt jusqu'à ce que le feu soit bien établi, c'est-à-dire, 30 minutes.

REMARQUE : Pour une efficacité maximale et des émissions réduites, en opérant le ventilateur refoulant avec le réglage automatique ou manuel pour le ventilateur à l'arrêt jusqu'à ce que la combustion soit bien établie, c'est-à-dire, 30 minutes.

2. Le ventilateur de convection est équipé d'un interrupteur à cinq réglages. Augmentez la vitesse du ventilateur en tournant le bouton de réglage en sens horaire.

M. Opacité (fumée)

Cela est une indication de l'efficacité et de la propreté de votre appareil. L'opacité est exprimée en valeur relative : un taux de 100 % correspond à une situation dans laquelle un objet est entièrement caché par la colonne de fumée sortant de la cheminée et 0 % correspondant à l'absence de fumée visible. Au fur et à mesure que vous devenez familier avec votre appareil, vous devriez vérifier périodiquement le niveau d'opacité. Cela vous apprendra à maîtriser la combustion de votre poêle (0 % d'opacité étant le but).

! ATTENTION

Lors de votre premier feu, il y aura de la fumée et une odeur provenant de l'appareil, entraînant une cuisson de la peinture et de la combustion des huiles utilisées pendant la fabrication.

Ouvrez les fenêtres pendant la combustion initiale pour dissiper la fumée et les odeurs !

- Les odeurs peuvent gêner les personnes sensibles.
- Les détecteurs de fumée pourraient s'activer.

AVIS : NE PAS utiliser de ventilateur à proximité de l'appareil, mais à une distance d'au moins 1,2 m (4 pi) de celui-ci. Peut inverser le flux d'air, souffler de l'air chaud dans la cavité de l'appareil. Peut endommager le ventilateur de l'appareil dû à une surchauffe.

N. Espace libre

- Ne placez AUCUN objet inflammable à moins de 1,2 m (4 pi) devant l'appareil (**Figure 14.2**).
- **Manteau de foyer :** Évitez de placer des bougies et d'autres objets sensibles à la chaleur sur le manteau de foyer ou sur l'âtre. La chaleur peut les endommager.

! AVERTISSEMENT

Ne placez AUCUN objet inflammable devant l'appareil. Les températures élevées peuvent enflammer les vêtements, les meubles ou les rideaux.

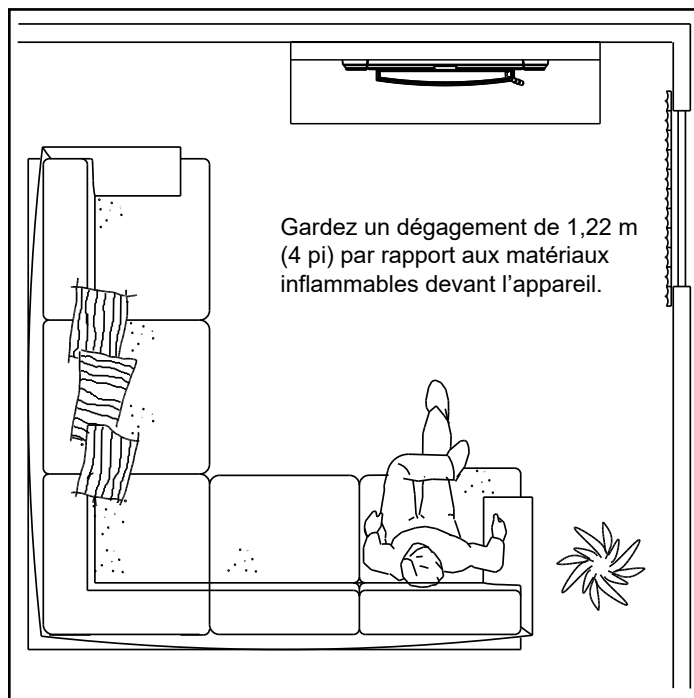


Figure 14.2

O. Pression négative

**AVERTISSEMENT**

**Risque d'asphyxie.**

- En cas de pression négative, de la fumée, de la suie et du monoxyde de carbone peuvent s'échapper de l'appareil.
- Pour un fonctionnement sécuritaire, l'appareil a besoin d'un bon tirage.

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

Les causes incluent :

- Ventilateurs d'évacuation (cuisine, salle de bain, etc.)
- Hottes d'aspiration pour cuisinières
- Exigences en air de combustion pour les fournaises, chauffe-eau et autres appareils de chauffage
- Sèche-linges
- Emplacement des événements de retour d'air à la chaudière et au système de climatisation.
- Mauvais fonctionnement du système de traitement d'air CVC.
- Fuites d'air à l'étage supérieur telles que :
 - Éclairage encastré
 - Trappe d'accès au grenier
 - Fuites du conduit

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

- Installez la prise d'air extérieur en l'orientant face au vent dominant soufflant pendant la saison de chauffage
- Assurez un débit d'air extérieur suffisant pour satisfaire les besoins de tous les appareils de combustion et de l'équipement d'évacuation des gaz
- Vérifiez que la chaudière et les événements de retour d'air sont hors de la proximité immédiate de l'appareil
- Évitez d'installer l'appareil près des portes, couloirs ou petits espaces isolés
- L'éclairage encastré doit être de conception étanche
- Les trappes d'accès au grenier doivent être protégées contre les intempéries ou scellées
- Les joints et joints soudés des systèmes de conduits et de l'appareil de traitement de l'air installés dans le grenier doivent être scellés au ruban ou au scellant

**ATTENTION**

NE PAS utiliser de ventilateur à proximité de l'appareil, mais à une distance d'au moins 1,2 m (4 pi) de celui-ci :

- Peut inverser le flux d'air, souffler de l'air chaud dans la cavité de l'appareil.
- Peut endommager le ventilateur de l'appareil dû à une surchauffe.

P. Questions souvent posées

PROBLÈMES	SOLUTIONS
Odeur provenant de l'appareil	Quand l'appareil est utilisé pour la première fois, il peut dégager une odeur pendant quelques heures. Cela provient de la cuisson de la peinture et de la combustion des huiles utilisées laissées à la fabrication.
Bruit métallique	Le bruit est dû à l'expansion et la contraction du métal pendant le chauffage et le refroidissement. Il ressemble au bruit provoqué par une chaudière ou un conduit de chauffage. Ce bruit n'a aucun effet sur le fonctionnement et la longévité de l'appareil.
Vrombissement	Si le ventilateur de convection est installé, son bruit augmente en intensité à mesure que sa vitesse augmente.

CONTACTEZ VOTRE CONCESSIONNAIRE pour plus d'information concernant l'utilisation et le dépannage.

Table 15.2

Visitez www.forgenflame.com pour trouver un concessionnaire.

**AVERTISSEMENT**

**Risque d'incendie.**

- NE BRÛLEZ AUCUN DÉCHET OU LIQUIDE INFLAMMABLE TEL QUE DE L'ESSENCE, DU NAPHTHE OU DE L'HUILE DE MOTEUR.
- Ne brûlez PAS de bois traité ou de bois contenant du sel (bois flotté).
- Brûler d'autres matériaux que du bois peut dégager du monoxyde de carbone.

Cela peut provoquer des malaises, voire la mort.

**AVERTISSEMENT**

**Risque d'incendie.**

Éloignez les matériaux inflammables, l'essence et les autres vapeurs et liquides inflammables de l'appareil.

- N'entrez PAS des matériaux inflammables à proximité de l'appareil.
- N'UTILISEZ PAS D'ESSENCE, DE L'HUILE À LAMPE, DU KÉROSÈNE, DU LIQUIDE D'ALLUMAGE DE CHARBON DE BOIS OU DES LIQUIDES SIMILAIRES POUR DÉMARRER CET appareil OU LE RALLUMER.
- Éloignez tous ces liquides de l'appareil quand il est en marche.
- Les matériaux combustibles peuvent s'enflammer.

3 Maintenance et entretien

A. Tableau simplifié de référence à la maintenance

Lorsque votre foyer est correctement entretenu, il vous donnera des années de service sans le moindre problème. Communiquez avec votre concessionnaire pour toutes questions concernant la bonne utilisation, le dépannage et le service de votre appareil. Rendez-vous sur www.forgenflame.com/pages/quadra-fire-owner-resources pour voir des informations de base sur le dépannage, les questions fréquemment posées, et des vidéos sur l'utilisation et l'entretien.



ATTENTION

Attendez que l'appareil soit froid avant de procéder au nettoyage ou d'effectuer l'entretien. Commencez la première inspection après 2 mois d'utilisation ou si le rendement change, et ajustez votre horaire en conséquence. Une maintenance est requise pour un fonctionnement sécuritaire et pour assurer votre garantie.

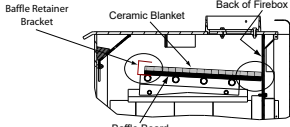
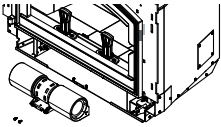
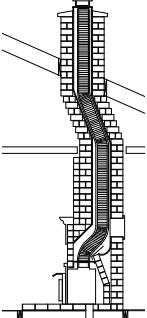
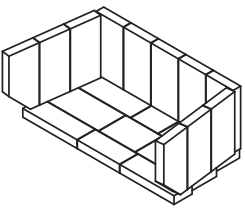
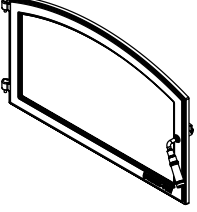
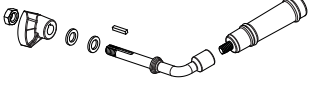
	FRÉQUENCE	TÂCHE
Défecteur et laine céramique 	MENSUELLE ou après chaque corde de bois	L'emplacement du déflecteur et de la laine céramique isolante est essentiel à la sortie de chaleur, l'efficacité et la durée de vie générale de l'appareil. Assurez-vous que le déflecteur est entièrement poussé à l'arrière de la boîte à feu et que la laine céramique est à plat. Vérifiez le déflecteur pour déceler les fissures.
Ventilateur 	ANNUELLE OU Toutes les 4 cordes de bois	Passez l'aspirateur sur la roue à ailettes du ventilateur.
Système de cheminée 	TOUS LES 2 MOIS ou toutes les 4 cordes de bois	La cheminée et le chapeau de la cheminée doivent être inspectés pour déceler la suie et le crésote tous les deux mois pendant l'hiver ou plus souvent si la cheminée dépasse ou est inférieure à 4,3 à 4,8 m (14 à 16 pi), mesurée depuis la base de l'appareil. Ceci empêchera l'obstruction des tuyaux, un faible tirage et les feux de cheminée. Toujours brûler du bois sec pour prévenir l'obstruction du chapeau de l'extrémité et l'accumulation de crésote.
Brique réfractaire et élimination des cendres 	HEBDOMADAIREMENT ou toutes les 25 charges de bois	Les cendres doivent être refroidies avant de les mettre au rebut dans un récipient incombustible. La brique réfractaire est conçue pour protéger votre boîte à feu. Une fois les cendres retirées, inspectez la brique et remplacez les briques détériorées, craquées ou brisées.
Ensembles de la porte et du panneau de verre 	HEBDOMADAIREMENT ou toutes les 25 charges de bois	Gardez la porte et le cordon d'étanchéité en bon état pour conserver une bonne combustion. <u>Pour effectuer un test</u> : coincez un morceau de papier entre le corps de l'appareil et la porte. Si vous pouvez enlever le billet, retirez une rondelle de la poignée de la porte derrière la came du loquet et réessayez. Si vous pouvez toujours le retirer, remplacez le joint d'étanchéité. Vérifiez le cadre du panneau de verre pour déceler les vis lâches afin de prévenir les fuites d'air. Vérifiez le panneau de verre pour déceler les fissures.
Poignée de porte 	HEBDOMADAIREMENT ou toutes les 25 charges de bois	Vérifiez le verrou de porte pour un ajustement approprié. Il est très important, particulièrement lorsqu'un cordon de porte s'est formé sur la face de l'appareil. Vérifiez la poignée de la porte pour un bon fonctionnement de la came.

Table 16.1

Il s'agit de dessins génériques qui peuvent ne pas représenter votre modèle.

B. Maintenance générale

1. Élimination du crésote (cheminée)

- **Fréquence** : Tous les 2 mois pendant la saison de chauffage ou selon la recommandation d'une entreprise de ramonage certifiée. De manière plus fréquente si une cheminée excède ou est inférieure à 4,3 à 4,9 m (14 à 16 pi) (mesurée à partir du bas de l'appareil)
- **Par** : L'entreprise de ramonage de cheminées certifiée

Videz les cendres de la boîte à feu en éteignant toutes les braises chaudes avant leur mise au rebut. Attendez que l'appareil soit complètement refroidi. Déconnectez le conduit de fumée ou enlevez le déflecteur et la laine céramique isolante de l'appareil avant de nettoyer la cheminée. Sinon, des résidus peuvent s'accumuler sur le déflecteur et la laine céramique isolante, causant un mauvais fonctionnement de l'appareil. (Voir la dépose du déflecteur à la **page 23**). Fermez bien la porte. Le crésote ou la suie doit être enlevé avec une brosse spéciale adaptée au type de cheminée utilisée. Enlevez les cendres tombées dans la boîte à feu.

Il est également recommandé de faire inspecter tout le système par un spécialiste avant la saison de chauffage et de le nettoyer et le réparer si nécessaire.

Inspection : Inspectez le raccordement au niveau de l'appareil et l'abat-vent de la cheminée. Le crésote a tendance à s'accumuler plus rapidement sur les surfaces froides, il est donc important de vérifier la cheminée de haut en bas.

Formation de dépôt et nettoyage : Quand le bois brûle lentement, il crée du goudron et d'autres vapeurs organiques qui se combinent avec l'humidité expulsée et forment du crésote.

Les vapeurs de crésote se condensent dans le conduit de fumée lorsqu'il est relativement froid, par exemple lorsque le feu vient d'être allumé ou que le feu brûle lentement. Par conséquent, les résidus de crésote s'accumulent sur le revêtement du conduit de fumée. Si le crésote prend feu, il crée un feu extrêmement chaud qui peut endommager la cheminée, voir détruire la maison.

Le carneau et la cheminée doivent être inspectés tous les 2 mois pendant la saison de chauffage pour déterminer si des dépôts de crésote ou de suie se sont formés. Si un dépôt de crésote ou de suie s'est formé, il doit être enlevé pour diminuer le risque de feu de cheminée.



AVERTISSEMENT



Risque d'incendie.

Empêchez l'accumulation de crésote.

- Inspectez le carneau et la cheminée une fois tous les 2 mois pendant la saison de chauffage.
- Enlevez le crésote pour diminuer les risques de feu de cheminée.
- Le crésote brûle à très HAUTE température.



AVERTISSEMENT



Risque d'incendie.

- N'utilisez aucun nettoyant de cheminée ou colorant de flamme dans votre appareil. Causera la corrosion du conduit de cheminée.

2. Mise au rebut des cendres

- **Fréquence** : Lorsque les cendres sont à moins de 44 mm (1-3/4 po) de la boîte à feu
- **Par** : Le propriétaire de l'habitation



AVERTISSEMENT



Risque d'incendie.

Les cendres pourraient contenir des braises chaudes.

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



AVERTISSEMENT



Risque d'incendie. Mise au rebut des cendres

- Les cendres doivent être placées dans un récipient en métal avec un couvercle bien ajusté.
- Ne placez pas le récipient en métal sur une surface combustible.
- Elles doivent être conservées dans un récipient fermé jusqu'à ce qu'elles aient pu complètement refroidir.

3. Inspection de l'appareil

- **Fréquence** : Tous les 2 mois, au même moment de l'inspection de la cheminée et du carneau.
- **Par** : Le propriétaire de l'habitation

Vérifiez :

- Les fissures dans la vitre
- La poignée de la porte - pour son bon fonctionnement
- L'emplacement adéquat du déflecteur et la laine céramique
- Le gauchissement du déflecteur
- Les briques réfractaires : fissures, cassées ou friables
- Le joint d'étanchéité de la porte (Test avec de l'argent en papier) : Placez un billet entre le poêle et la porte, puis fermez la porte. Si vous pouvez toujours le retirer, remplacez le joint d'étanchéité.
- Le cadre du panneau de verre pour déceler les vis desserrées.

4. Nettoyage de la vitre

- **Fréquence** : Au besoin
- **Par** : Le propriétaire de l'habitation



ATTENTION

Manipuler le panneau de verre fixe avec prudence. La vitre peut se briser.

- Évitez de cogner, de rayer ou de claquer la porte vitrée
- N'utilisez aucun nettoyant abrasif
- Ne pas nettoyer la vitre quand elle est chaude

Nettoyez la vitre au moyen d'un nettoyant non abrasif. Les nettoyants abrasifs peuvent égratigner la vitre et la fragiliser. Si les dépôts sur la vitre ne sont pas épais, vous pouvez utiliser un nettoyant pour vitres normal. Si les dépôts sont plus épais, vous pouvez les enlever au moyen d'un chiffon humide trempé dans des cendres ou imbibé d'un produit à nettoyer les fours disponible dans le commerce.

Après avoir utilisé un produit à nettoyer les fours, il est recommandé d'essuyer les résidus avec un nettoyant pour verre ou de l'eau savonneuse. Si du produit à nettoyer les fours reste sur la vitre pendant le feu suivant, il risque de tacher en permanence la vitre et d'endommager les surfaces métalliques plaquées.

Une partie de l'air de combustion entrant dans la boîte à feu est déviée vers le bas et balaie la surface intérieure de la porte vitrée. Ce courant d'air « nettoie » le verre et empêche la fumée d'y créer des dépôts.

5. Nettoyage des surfaces plaquées

- **Fréquence** : Avant le premier emploi and ensuite selon les besoins
- **Par** : Le propriétaire de l'habitation



ATTENTION

N'utilisez aucun produit à polir contenant des substances abrasives. Il égratignera les surfaces plaquées.

Nettoyez les empreintes de doigts et les taches d'huile présentes sur les surfaces plaquées **AVANT** d'allumer l'appareil pour la première fois. Si les taches d'huile ne sont pas entièrement éliminées avant votre premier feu, elles risquent de laisser des empreintes permanentes sur le placage.

Une fois le placage cuit, les taches d'huile n'affecteront plus l'état de la surface et une maintenance minimale suffira. Essuyez si nécessaire.

6. Inspection de la brique réfractaire

- **Fréquence** : Après chaque nettoyage des cendres
- **Par** : Le propriétaire de l'habitation

Remplacez les briques réfractaires si elles deviennent friables ou si la fente entre les briques dépasse 6,35 mm (1/4 po).

La boîte à feu est doublée de briques réfractaires de haute qualité aux propriétés isolantes exceptionnelles. Il n'est pas nécessaire d'utiliser une grille, il suffit de préparer un feu sur le fond de la boîte à feu. N'utilisez pas l'appareil sans briques réfractaires.

1. Quand les cendres sont froides, enlevez les anciennes briques et les cendres du poêle et nettoyez la boîte à feu avec un aspirateur.
2. Sortez les nouvelles briques du carton et placez-les comme illustré dans les instructions qui viennent avec le jeu de brique ou référez-vous au schéma sur la liste des pièces de rechange à la fin de ce manuel.
3. Placez les briques du fond dans le poêle.
4. Installez les briques arrière sur les briques du fond. Faites glisser le haut des briques sous l'attache à l'arrière de la boîte à feu et repoussez le bas des briques vers l'arrière.
5. Installez les briques latérales. Glissez le haut de la brique sous les clips latéraux de la boîte à feu et poussez le bas de la brique jusqu'à ce qu'elle soit à égalité au côté du foyer.

C. Emplacement adéquat du déflecteur et de la laine céramique



AVERTISSEMENT



Risque d'incendie.

Un dégât à la boîte à feu provoqué par une disposition incorrecte du déflecteur n'est pas couvert par la garantie. Utilisez l'appareil au bois uniquement avec un déflecteur correctement en place.

Une utilisation inadéquate du déflecteur entraînera :

- Une efficacité réduite
- Une surchauffe de la cheminée
- Une surchauffe de l'arrière de la boîte à feu
- Un mauvais rendement

Assurez-vous de la disposition adéquate du déflecteur et remplacez les composants du déflecteur, s'ils sont endommagés ou manquants.



CAUTION

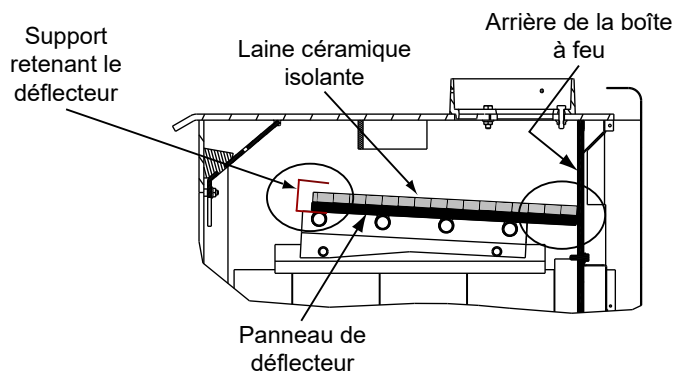
Les plaques du déflecteur sont FRAGILES. Faites preuve de prudence au moment de remettre du bois dans le poêle pour éviter :

- De fissurer, casser ou endommager les plaques du déflecteur NE PAS utiliser l'appareil sans les plaques du déflecteur

REMARQUE : Un déflecteur manquant, endommagé ou mal positionné est dangereux et peut causer des dégâts et réduire le rendement. Cela annulera votre garantie.

REMARQUE : Ce sont des dessins génériques pouvant ne pas représenter votre modèle spécifique.

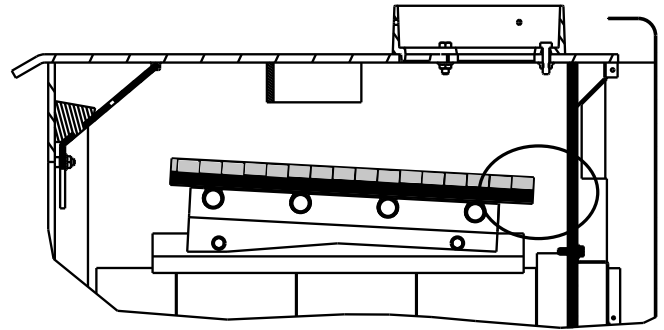
BON POSITIONNEMENT



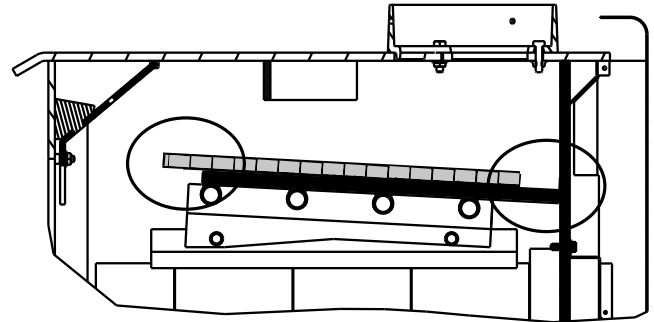
La laine céramique isolante et le panneau du déflecteur DOIVENT être en contact avec l'arrière de la boîte à feu et même l'un avec l'autre à l'avant.

Figure 19.1 - Bon positionnement du déflecteur et de la laine céramique

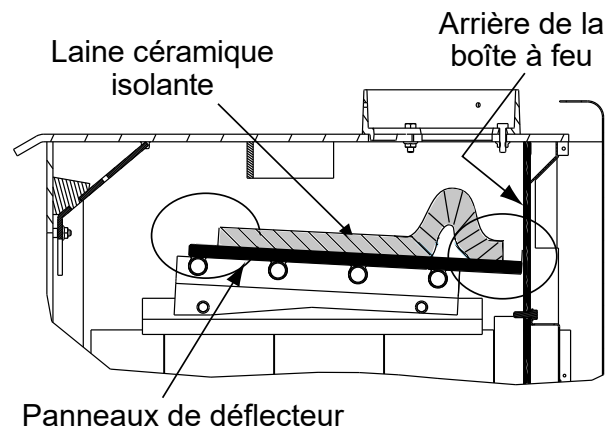
MAUVAIS EMPLACEMENTS



Le revêtement de laine céramique et le panneau du déflecteur ne sont PAS en contact avec l'arrière de la boîte à feu.



La laine céramique isolante n'est PAS en contact avec l'arrière de la boîte à feu, NI avec le déflecteur à l'avant.



La laine céramique isolante est retroussée à l'arrière de la boîte à feu et ne touche PAS le déflecteur à l'avant.

Figure 19.2 - Mauvais positionnement du déflecteur et de la laine céramique

4 Guide de dépannage

Avec une installation, une utilisation et une maintenance appropriées, votre appareil au bois fonctionnera sans problème pendant de nombreuses années. Si vous rencontrez des problèmes de fonctionnement, ces directives de dépannage permettront au technicien d'entretien de localiser et d'éliminer la panne.

PROBLÈMES POUR DÉMARRER UN FEU	CAUSE POSSIBLE	SOLUTION
Impossible de démarrer un feu Fumée excessive ou propagation Brûle trop lentement Sortie de chaleur insuffisante	Pas suffisamment de petit bois/papier ou aucun petit bois/papier	Utilisez du petit bois sec, plus de papier. Disposez le petit bois et les bûches de façon à faciliter la circulation de l'air.
	Air insuffisant pour que le feu s'alimente	Vérifiez toute restriction au chapeau de l'extrémité
		Vérifiez l'obstruction de l'ensemble de prise d'air extérieur : si installé.
		Vérifiez l'obstruction du conduit de fumée.
		Préchauffez le conduit de fumée avant de faire le feu (reportez-vous à la Construction d'un Incendie à la page 13).
		Vérifiez pour une hauteur adéquate du conduit d'évacuation (reportez-vous à la Cheminée Hauteur / Lieu et de les Exécuter à la page 14 du manuel d'Installation).
		Ouvrez une fenêtre sous l'appareil en direction du vent.
	Le bois est trop vert, trop gros	Utilisez du bois sec (reportez-vous à du Bois sec à la page 10).
	Un lit de charbon est non établi avant d'ajouter du bois	Commencez avec du papier et du petit bois pour faire un lit de charbon (reportez-vous à la Construction d'un Incendie à la page 13)..
	Obstruction du conduit de fumée, comme des nids-d'oiseau ou des feuilles dans le chapeau de l'extrémité	Inspectez la cheminée pour déceler toutes traces de créosote et faites-la nettoyer par une entreprise de ramonage de cheminées certifiée.
	Contre-tirage ou pression négative Les ventilateurs de tirage créent une dépression	N'utilisez pas les ventilateurs d'évacuation pendant l'allumage (reportez-vous à Pression Négative à la page 15).
		Ouvrez une fenêtre sous l'appareil en direction du vent.
Le bois brûle trop rapidement	Bois extrêmement sec ou bois mou	Mélange de bois dur.
		Mélangez avec du bois moins sec après avoir démarré le feu. (reportez-vous à Bois de Carburant à la page 12)
	Surtirage	Vérifiez que la hauteur du conduit d'évacuation est appropriée; une hauteur verticale excessive crée un surtirage.
		Vérifiez l'emplacement de l'extrémité du conduit (reportez-vous à la Cheminée de la Résiliation Exigence à la page 13 du manuel d'Installation).

Table 20.1

5 Pièces de rechange

A. Verre

REMARQUE : N'utilisez que des vitres en vitrocéramique de 5 mm (0.2 po) pour remplacer une vitre endommagée.

Pièce de rechange : SRV7095-054

1. Assurez-vous que le feu est éteint et que l'appareil est froid au toucher.
2. Protégez une table ou surface de travail avec un tissu matelassé ou des serviettes. Mettez des gants pour protéger vos mains.
3. Enlevez la porte avec la vitre cassée en la soulevant et en la décrochant des charnières.
4. Posez la porte, face vers le bas sur une table ou surface de travail de façon à ce que la poignée dépasse du bord et que la porte repose à plat sur la protection.
5. Enlevez les vis des arrêtoirs de la vitre et enlevez la vitre. (Si les vis sont difficiles à enlever, recouvrez-les d'abord d'une huile pénétrante.)
6. Placez la vitre au centre de l'ouverture de la porte (les bords de la vitre étant à la même distance en haut, en bas et sur les côtés).
7. Remettez les arrêtoirs de vitre. Faites attention de ne pas endommager le filetage des vis.
8. Serrez de quelques tours les vis de chaque arrêtoir jusqu'à ce qu'elles soient bien serrées. Contrôlez encore une fois le centrage de la vitre dans le cadre de porte. Continuez à serrer de quelques tours les vis, une à la fois, jusqu'à ce que la vitre soit bien fixée.

REMARQUE : NE SERREZ PAS TROP LES PIÈCES DE RETENUE - Cela pourrait briser la vitre.

9. Remplacez la porte sur l'appareil.

Les appareils Quadra-Fire sont équipés d'une porte en vitrocéramique capable de résister à des températures très élevées. Elle ne doit pas subir de chocs violents ou d'usages abusifs sous peine de se fêler.



AVERTISSEMENT



Risque de blessures.

- N'utilisez que le verre spécifié dans le manuel.
- N'UTILISEZ AUCUN AUTRE type de matériau.



ATTENTION



Manipuler le panneau de verre fixe avec prudence.

Pendant le nettoyage de la vitre :

- Éviter de cogner, de rayer ou de claquer la porte vitrée.
- Ne PAS nettoyer la vitre quand elle est chaude.
- Ne PAS utiliser de nettoyants abrasifs.
- Utiliser un nettoyant à vitre pour dépôts calcaires sur le film blanc.
- Utilisez un produit à nettoyer les fours vendu dans le commerce si les dépôts sont plus épais.
- Enlevez tous les résidus de produit à nettoyer les fours, sinon la vitre sera tachée en permanence lors de l'utilisation suivante du poêle.

Se reporter aux instructions de maintenance.

B. Brique réfractaire

Pièce de rechange : SRV7095-022

Remplacez les briques réfractaires si elles deviennent friables ou si la fente entre les briques dépasse 6,35 mm (1/4 po).

Inspectez la brique réfractaire après chaque nettoyage des cendres.

La boîte à feu est recouverte de briques réfractaires de haute qualité aux propriétés isolantes exceptionnelles. Il n'est pas nécessaire d'utiliser une grille, il suffit de préparer un feu sur le fond de la boîte à feu. N'utilisez pas l'appareil sans briques réfractaires.

1. Quand les cendres sont froides, enlevez les anciennes briques et les cendres de l'appareil et nettoyez la boîte à feu avec un aspirateur.
2. Sortez les nouvelles briques du carton et placez-les comme illustré.
3. Placez les briques du fond de l'appareil.
4. Installez les briques arrière sur les briques du fond. Faites glisser le haut des briques sous le clip à l'arrière de la boîte à feu et repoussez le bas des briques vers l'arrière.
5. Installez les briques latérales. Glissez le haut de la brique sous les clips latéraux de la boîte à feu et poussez le bas de la brique jusqu'à ce qu'elle soit à égalité avec le côté de l'appareil.

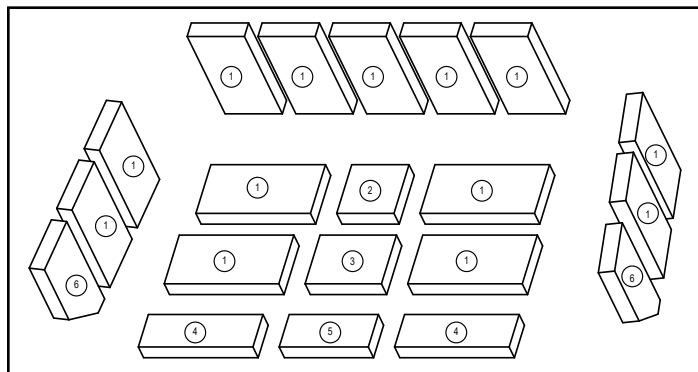


Figure 21.1

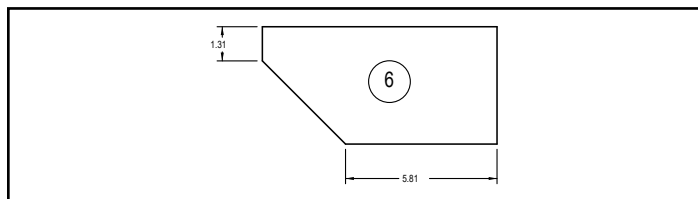


Figure 21.2

Disposition	Dimensions	Quantité requise
1	22,9 cm x 11,4 cm x 3,2 cm (9 po x 4,5 po x 1,25 po)	13
2	11,4 cm x 11,4 cm x 3,2 cm (4,5 po x 4,5 po x 1,25 po)	1
3	14,6 cm x 11,4 cm x 3,2 cm (5.75 po x 4,5 po x 1,25 po)	1
4	22,9 cm x 7,6 cm x 3,2 cm (9 po x 3 po x 1,25 po)	2
5	17,8 cm x 7,6 cm x 3,2 cm (7 po x 3 po x 1,25 po)	1
6	22,9 cm x 11,4 cm x 3,2 cm (9 po x 4,5 po x 1,25 po) à angle	2

Table 21.1

C. Ventilateur

Pièce de rechange : SRV7000-868

1. Assurez-vous que le feu est éteint et que l'appareil est froid au toucher.
2. Enlevez la porte avec la vitre cassée en la soulevant et en la décrochant des charnières; mettez-la de côté (Figure 22.1).
3. Enlevez la partie avant en la soulevant et la tirant de l'appareil; mettez-la de côté (Figure 22.1)
4. Déconnectez les fils du ventilateur (Figure 22.2).
5. Retirez les 2 vis du support, tirez le ventilateur et le support vers l'avant.
6. Retirez le ventilateur refoulant du support.
7. Réinstallez-le en procédant dans l'ordre inverse. Assurez-vous que les vis du support sont complètement insérées dans les œilletons. Insérez la languette de positionnement sur le support dans la fente de placement.



ATTENTION



Risque de décharge électrique.

- N'enlevez PAS la broche de mise à terre de la fiche.
- Introduisez-la directement dans une prise à 3 broches mise à la terre.
- Éloignez le cordon de l'appareil.
- Ne placez PAS le cordon sous ou devant l'appareil.

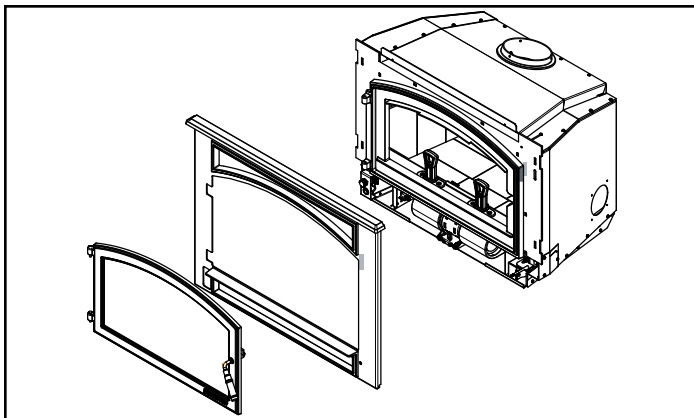


Figure 22.1

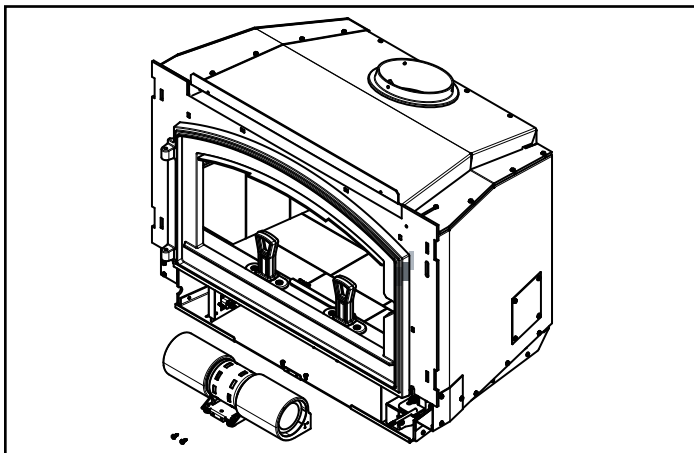


Figure 22.2

D. Disque d'arrêt

Pièce de rechange : SRV230-0470

1. Assurez-vous que le feu est éteint et que l'appareil est froid au toucher.
2. Enlevez la porte avec la vitre cassée en la soulevant et en la décrochant des charnières; mettez-la de côté (Figure 22.1).
3. Enlevez la partie avant en la soulevant et la tirant de l'appareil; mettez-la de côté (Figure 22.1)
4. Retirez le boîtier du disque à pression en bas à gauche (Figure 22.3).
5. Retirez les 2 vis de fixation du support de commande du ventilateur refoulant et glissez l'assemblage vers vous.
6. Enlevez les 2 vis du disque d'arrêt au moyen d'un tournevis à tête cruciforme, puis soulevez le disque d'arrêt du support de montage. Déconnectez les fils, installez un nouveau disque d'arrêt et reconnectez les fils.
7. Remettez en place la boîte de disques à pression et remontez le panneau de commande et la porte.

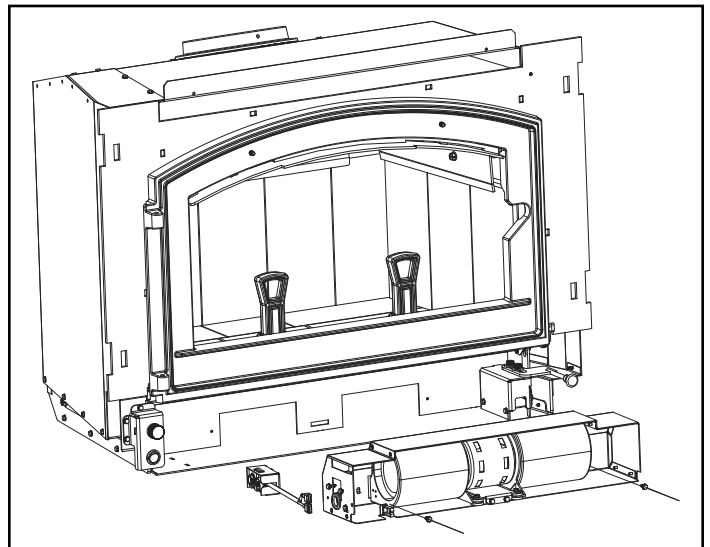


Figure 22.3

E. Panneau de déflecteur

Pièce de rechange : SRV7095-117

1. Enlevez les cendres de la boîte à feu, en éteignant toutes les braises chaudes avant leur mise au rebut dans un récipient métallique.
2. Il est plus facile d'enlever les deux panneaux du déflecteur et la laine céramique après que le canal des tubes a été partiellement démonté et que le côté droit a été abaissé. Suivez les étapes 1 à 4 à la page 24 pour enlever l'assemblage du tube profilé. Il n'est pas nécessaire de complètement enlever l'assemblage du tube profilé.
3. Une fois que le couvercle de protection du déflecteur a été enlevé, tirez en avant les panneaux du déflecteur et la laine céramique d'environ 25 mm (1 po), puis chevauchez les déflecteurs entre 25 et 51 mm (1-2 po) (Figure 19.1).
4. Glissez le canal des tubes tout à gauche et abaissez le côté droit. Enlevez les panneaux du déflecteur et la laine céramique (Figure 19.2).
5. Réinstallez-le en procédant dans l'ordre inverse. Contrôlez que la plaque-déflexeur et la laine céramique sont en place (voir la Figure 19.1 à la page 19).

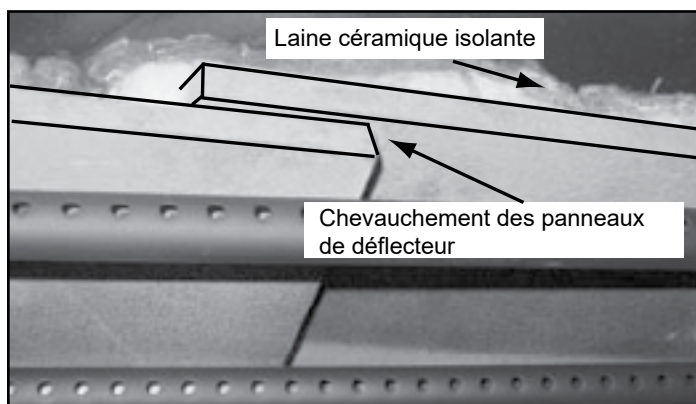


Figure 23.1

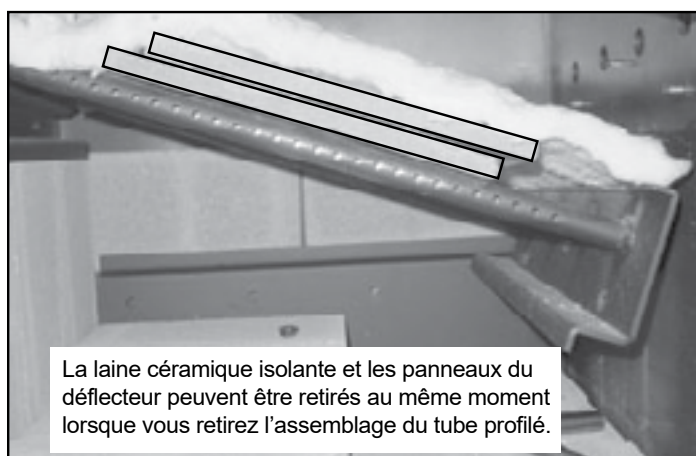


Figure 23.2

F. Schéma du câblage électrique

Pièce de rechange : SRV7000-891

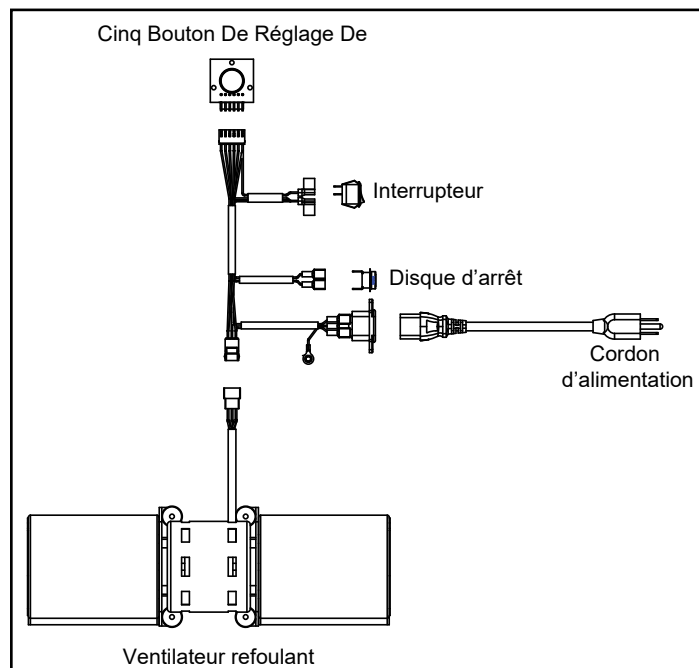


Figure 23.3

G. Ensemble de poignée de porte

Pièce de rechange : SRV7063-014

1. Placez la rondelle sur l'axe de la poignée de porte.
2. Introduisez la poignée de porte dans la porte.
3. Placez une deuxième ou plusieurs rondelles comme il est indiqué à la Figure 23.4.
4. Placez la clé dans la rainure.
5. Alignez la rainure dans la came de verrouillage avec la clé. Glissez la came de verrouillage sur l'axe.
6. Installez le contre-écrou sans trop le serrer, car la poignée doit pouvoir bouger librement.
7. Installez la poignée en la tournant en sens antihoraire jusqu'à la position souhaitée sur la tige de la poignée de porte (Figure 23.4).

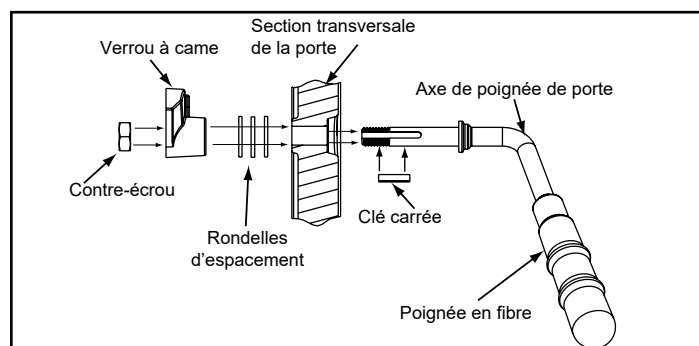


Figure 23.4



ATTENTION

NE SERREZ PAS trop le contre-écrou. La poignée de porte doit pouvoir bouger librement.

H. Tube profilé (Canal de tubes)

Pièce de rechange : SRV7095-016

Démontage de l'assemblage de tubes profilés

1. Retirez les trois briques latérales droites.
2. Retirez l'ensemble de protection du déflecteur en pliant l'arrière des déflecteurs à l'aide de pinces à nez effilé situées à la droite et à la gauche de la couverture de protection. Soulevez légèrement le couvercle et tirez vers l'avant et hors de la boîte à feu (Figure 24.2).
3. Enlevez les 2 écrous et boulons du canal se trouvant dans la chambre au moyen d'une clé à douilles de 11,1 mm (7/16 po) pour les écrous et une clé à douilles de 9,5 mm (3/8 po) pour les boulons (Figure 24.3).

REMARQUE : Recouvrez les boulons d'huile pénétrante pendant 15 minutes minimum avant d'essayer de les enlever.

4. Glissez l'assemblage du canal de tube vers la gauche, jusqu'à ce qu'il soit à l'extérieur des fils. Laissez tomber le côté droit, puis glissez l'assemblage vers la droite (Figure 24.1).
5. La laine céramique isolante et les panneaux du déflecteur peuvent être retirés au même moment lorsque vous retirez l'assemblage du canal de tube.
6. Lorsque l'assemblage de l'ensemble de tube est libre du support gauche, faites pivoter dans le sens horaire et tirez l'assemblage, la laine céramique et les déflecteurs de l'ouverture avant.
7. Réinstallez-le en procédant dans l'ordre inverse.

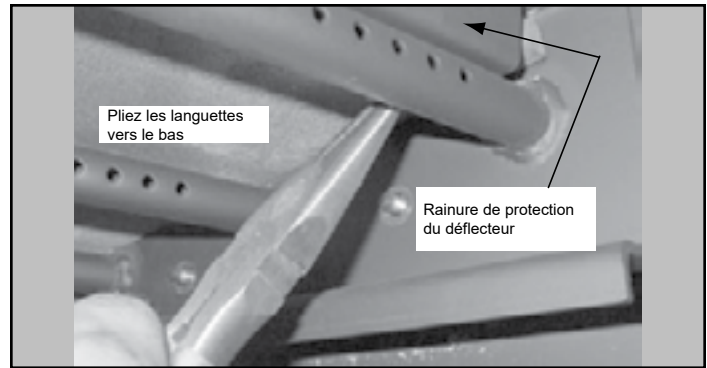


Figure 24.2

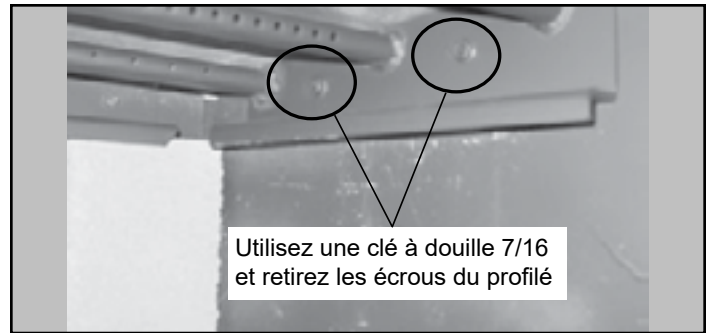


Figure 24.3

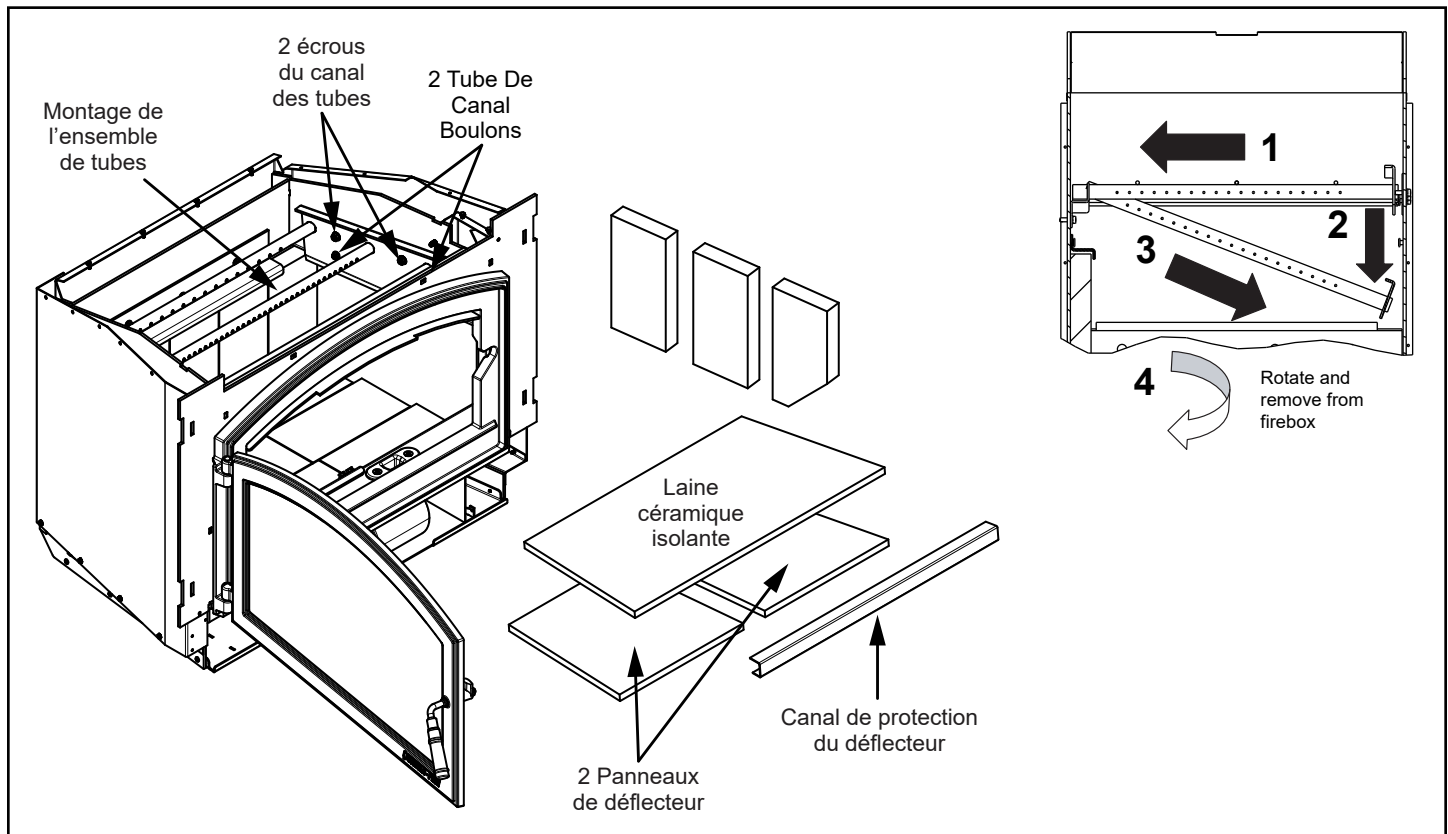


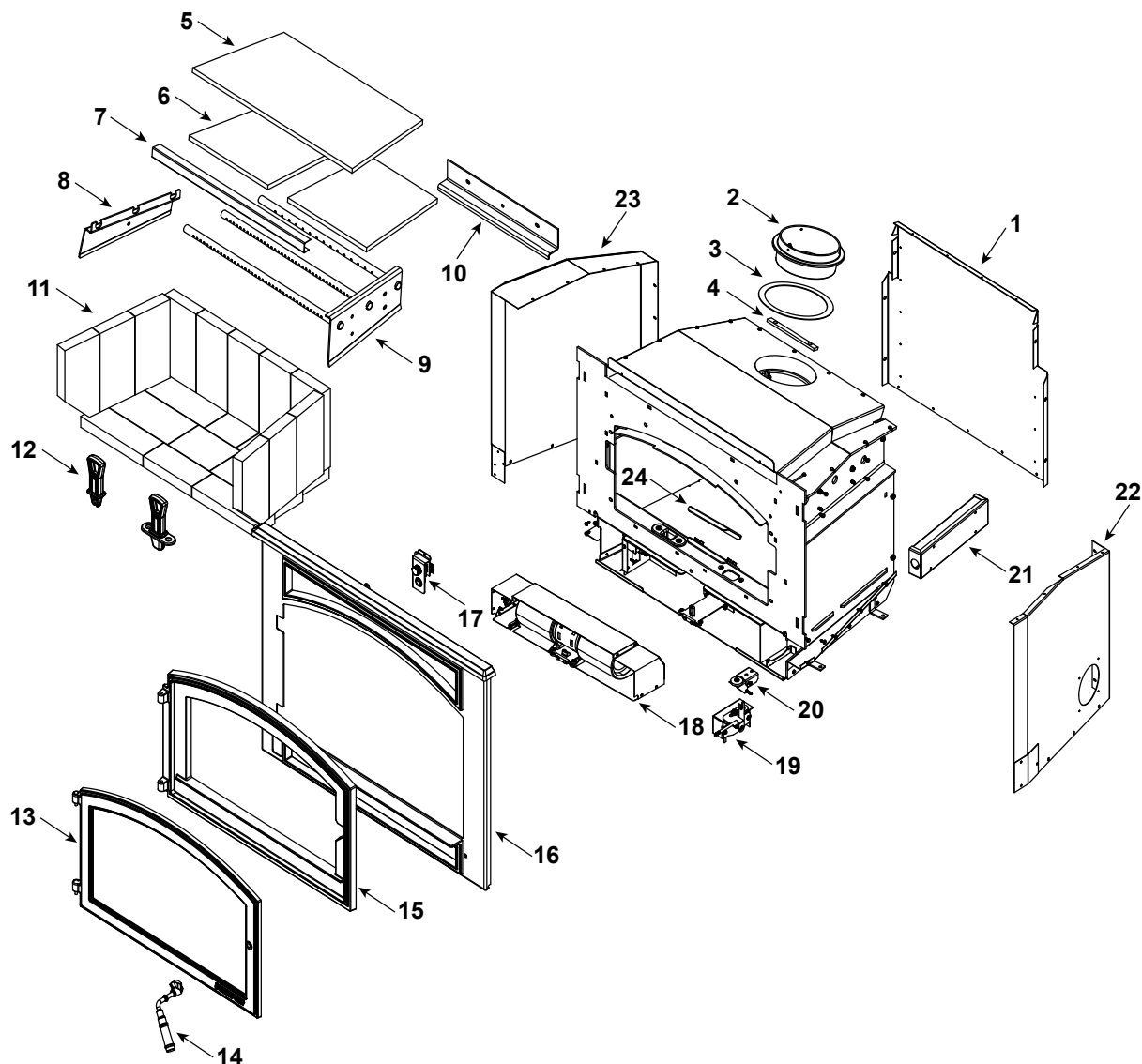
Figure 24.1

6

Références

A. Registre de maintenance et d'entretien

[illegible]



La liste des pièces de rechange se trouve à la page suivante.

Date de début de la fabrication : Sept 2019

Date de fin de la fabrication : Actif

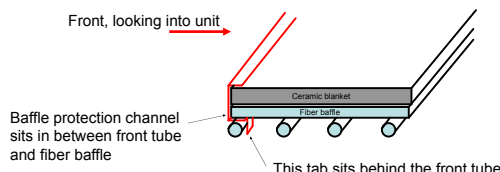
IMPORTANT : CETTE INFORMATION N'EST PLUS À JOUR. Les pièces doivent être commandées d'un détaillant ou d'un fournisseur. **Hearth and Home Technologies ne vend pas directement aux consommateurs.** Veuillez indiquer le numéro de modèle et le numéro de série lorsque vous demandez des pièces de service à votre détaillant ou distributeur.



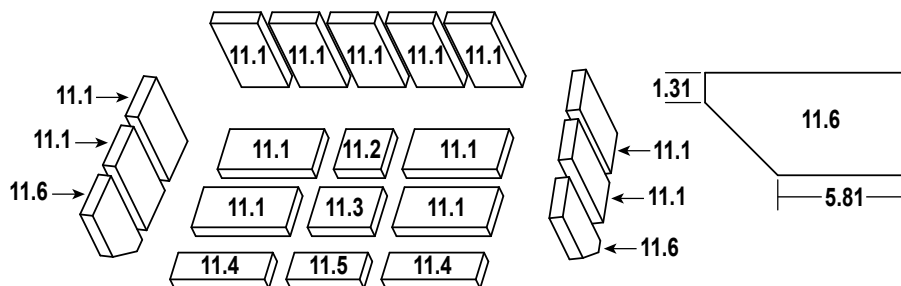
Entreposé
au dépôt

ARTICLE	DESCRIPTION	COMMENTAIRES	NUMÉRO DE PIÈCE	
1	Arrière de convection		SRV7095-161	
	Vis d'ouragan	paquet de 40	SRV2005-861/40	Oui
	Vis, rondelle à tête hexagonale 1/4-20 x 3/4	paquet de 25	220-0080/25	Oui
2	Bague-raccord pour buse		SRV7095-203	
	Vis 5/16-18 x 1 1/2 à tête hexagonale	paquet de 10	7000-571/10	Oui
	Écrou à flanges, 5/16 - 18, noir	paquet de 10	A-3483-1/10	Oui
3	Joint d'étanchéité, collet de buse		SRV7044-194	
4	Bague-raccord pour cheminée		SRV7044-181	
5	Couverture de fibres de céramique		SRV7095-118	Oui
6	Panneau de chicane	paquet de 2	SRV7095-117	Oui

Side view



7	Canal de protection pour chicane		SRV7095-119	Oui
8	Grille d'appui pour tubes		SRV7095-124	
	Vis, rondelle à tête hexagonale 1/4-20 x 3/4	paquet de 25	220-0080/25	Oui
9	Assemblage de canal pour tube		SRV7095-016	
	Vis, rondelle à tête hexagonale 1/4-20 x 3/4	paquet de 25	220-0080/25	Oui
	Écrou de serrage, à petites brides, 1/4-20	paquet de 24	226-0130/24	Oui
10	Écrou de serrage, à petites brides, 1/4-20		SRV7095-127	
	Vis Hwh Ms 1/4-20 x 3/4 NS	paquet de 25	220-0080/25	Oui



11	Assemblage de briques		SRV7095-022	Oui
11.1	Brique, non altérée	Quantité de 13 requise	832-0550	Oui
11.2	Brique (4.5 x 4.5 x 1.25) ponce	Quantité de 1 requise	SRV7128-001	
11.3	Brique (5.75 x 4.5 x 1.25)	Quantité de 1 requise	SRV7128-039	
11.4	Brique (9 x 3 x 1.25)	Quantité de 2 requise	SRV7128-003	
11.5	Brique (7 x 3 x 1.25) avec angle	Quantité de 1 requise	SRV7128-004	
11.6	Brique (9 x 4.5 x 1.25)	Quantité de 2 requise	SRV7128-600	
	Brique, non altérée	paquet de 6	832-3040	

Numéro de pièces d'entretien supplémentaires disponibles à la page suivante.

Date de début de la fabrication : Sept 2019

Date de fin de la fabrication : Actif

IMPORTANT : CETTE INFORMATION N'EST PLUS À JOUR. Les pièces doivent être commandées d'un détaillant ou d'un fournisseur. **Hearth and Home Technologies ne vend pas directement aux consommateurs.** Veuillez indiquer le numéro de modèle et le numéro de série lorsque vous demandez des pièces de service à votre détaillant ou distributeur.



Entreposé
au dépôt

ARTICLE	DESCRIPTION	COMMENTAIRES	NUMÉRO DE PIÈCE	
12	Chenets	2 ensembles	SRV7061-020	
	Vis, FH TX 1/4-20 x 1		7000-622/10	Oui
13	Assemblage pour porte		SRV7095-053	
13.1	Porte		SRV7095-205	
13.2	Assemblage en verre		SRV7095-054	
	Joint	6 pieds	832-0460	Oui
13.3	Assemblage de retenue	Quantité de 4 requise	SRV7061-205	
	Vis à tête cylindrique Philips 8, 32 x 3/8	paquet de 40	225-0500/40	Oui
13.4	Joint d'étanchéité, ruban de verre, 3/8 po	15 pieds	1-00-1203589	Oui
14	Assemblage pour poignée de porte		SRV7063-014	Oui
14.1	Poignée en fibre		SRV7060-212	Oui
14.2	Poignée de porte		SRV7063-137	
14.3	Clé, loquet à came		SRV430-1151	
14.4	Rondelle Sae, 3/8 (3 chaque)	paquet de 3	832-0990	Oui
14.5	Loquet à came		SRV430-1141	
14.6	Écrou, contre-écrou latéral	paquet de 24	226-0100/24	Oui
	Axes charnières	paquet de 2	844-3290	
15	Frontal		SRV7095-201	
	Corde de gaine métallique		7000-811/10	
	Écrou de serrage, 1/4-20	paquet de 25	226-0090/25	Oui
	Rondelle 1/4 Sae	paquet de 24	28758/24	Oui
	Vis 1/4-20 x 1 HSS BK	paquet de 10	1200436-10	
	SSS 1/4-20 x 1 3/4 SS	paquet de 10	SRV8330-002/10	

Numéro de pièces d'entretien supplémentaires disponibles à la page suivante.

Date de début de la fabrication : Sept 2019

Date de fin de la fabrication : Actif

IMPORTANT : CETTE INFORMATION N'EST PLUS À JOUR. Les pièces doivent être commandées d'un détaillant ou d'un fournisseur. **Hearth and Home Technologies ne vend pas directement aux consommateurs.** Veuillez indiquer le numéro de modèle et le numéro de série lorsque vous demandez des pièces de service à votre détaillant ou distributeur.



Entreposé
au dépôt

ARTICLE	DESCRIPTION	COMMENTAIRES	NUMÉRO DE PIÈCE	
16	Assemblage de Fascia		SRV7095-057	
16.1	Garniture avant, supérieure avec écran		SRV7095-209	
	Vis à tête cylindrique Philips 8, 32 x 3/8	paquet de 40	225-0500/40	Oui
16.2	Garniture avant, inférieure avec écran		SRV7095-211	
	Vis à tête cylindrique Philips 8, 32 x 3/8	paquet de 40	225-0500/40	Oui
16.3	Haut du fascia		SRV7095-207	
	Rivet à tête ronde 1/4-20 x 0,5	Paquet de 20	32328/20	Oui
16.4	Fascia soudé		SRV7095-061	
16.5	Garniture de montage, en bas		SRV7095-222	

Numéro de pièces d'entretien supplémentaires disponibles à la page suivante.

Date de début de la fabrication : Sept 2019

Date de fin de la fabrication : Actif

IMPORTANT : CETTE INFORMATION N'EST PLUS À JOUR. Les pièces doivent être commandées d'un détaillant ou d'un fournisseur. **Hearth and Home Technologies ne vend pas directement aux consommateurs.** Veuillez indiquer le numéro de modèle et le numéro de série lorsque vous demandez des pièces de service à votre détaillant ou distributeur.



Entreposé
au dépôt

ARTICLE	DESCRIPTION	COMMENTAIRES	NUMÉRO DE PIÈCE	
17	Assemblage de panneau de contrôle		SRV7095-026	
17.1	Contrôle de la vitesse (rhéostat)		SRV7000-888	Oui
17.2	Poignée, contrôle de la vitesse		SRV7000-930	Oui
17.3	Interrupteur basculant rond		SRV7000-940	Oui
18.1	Assemblage de boîte de disque à pression		SRV7094-068	Oui
18.2	Disque d'arrêt no 1, ventilateur de convection		SRV230-0470	Oui
18.3	Câble d'alimentation	243.8 cm	3-20-51578	Oui
18.4	Faisceau de câbles		SRV7000-891	Oui
18.5	Remplacement de ventilateur		SRV7000-868	Oui
18.6	Boîtier de ventilateur		SRV7095-035	
19	Assemblage de contrôle de minuterie		SRV7095-025	Oui
	Poignée		32284/2	Oui
	Vis à tête cylindrique Philips 8, 32 x 3/8	paquet de 40	225-0500/40	Oui
	Remplacement de minuterie (seulement)		SRV480-1940	Oui
20	Assemblage pour porte de minuterie		SRV7075-054	Oui
	Joint d'étanchéité, trappe à entrée d'air		7033-282	Oui
	Vis, vis machinée 1/4-20 x 3/4 NS	paquet de 25	220-0080/25	Oui
21	Assemblage de base de canal de tube, avec couverture		SRV7095-125	
	Vis, vis machinée 1/4-20 x 3/4 NS	paquet de 25	220-0080/25	Oui
	Vis d'ouragan	paquet de 40	SRV2005-861/40	Oui

Numéro de pièces d'entretien supplémentaires disponibles à la page suivante.

Date de début de la fabrication : Sept 2019

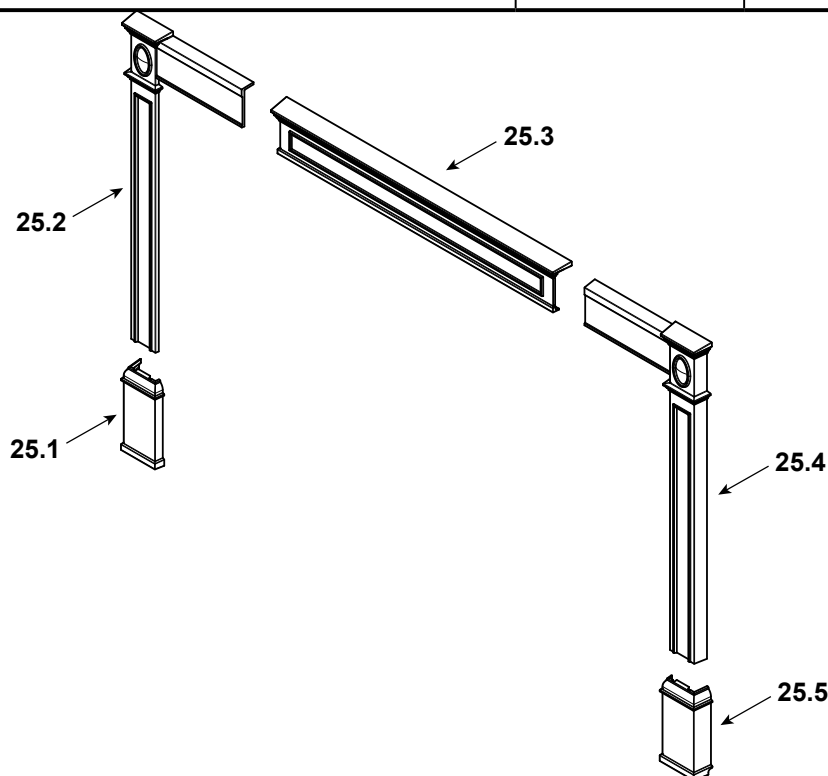
Date de fin de la fabrication : Actif

IMPORTANT : CETTE INFORMATION N'EST PLUS À JOUR. Les pièces doivent être commandées d'un détaillant ou d'un fournisseur. **Hearth and Home Technologies ne vend pas directement aux consommateurs.** Veuillez indiquer le numéro de modèle et le numéro de série lorsque vous demandez des pièces de service à votre détaillant ou distributeur.



Entreposé
au dépôt

ARTICLE	DESCRIPTION	COMMENTAIRES	NUMÉRO DE PIÈCE	
22	Assemblage de couvercle à combustion		SRV7095-134	
	Vis d'ouragan	paquet de 40	SRV2005-861/40	Oui
23	Panneau latéral de convection		SRV7095-166	
24	Capot primaire inférieur		SRV7095-108	
	Ensemble de composantes		SRV7095-062	
	Enceinte 43 x 31		SP2-4331	
	Assemblage de bordure 43 x 31		TRIMKIT-4331-NL	
	Enceinte 51 x 34		SP2-5134	
	Assemblage de bordure 51 x 34		TRIMKIT-5134-NL	
	Garniture moulée 43 x 31		CT2-4331	
	Garniture moulée 51 x 34		CT2-5134	



25	Moulure de finition, jeu complet		811-0930	
25.1	Jambe de moulure, droite		414-7090MBK	
25.2	Tête de moulure		414-7120MBK	
25.3	Jambe de moulure, gauche		414-7110MBK	
25.4	Pied de moulure, gauche		414-7130MBK	
25.5	Pied de moulure, droite		414-7100MBK	
	Adaptateur 15 degrés		DV-6DLR-E15ADSS	

Numéro de pièces d'entretien supplémentaires disponibles à la page suivante.

Date de début de la fabrication : Sept 2019

Date de fin de la fabrication : Actif

IMPORTANT: THIS IS DATED INFORMATION. Parts must be ordered from a dealer or distributor. **Hearth and Home Technologies does not sell directly to consumers.** Provide model number and serial number when requesting service parts from your dealer or distributor.



Stocked at Depot

[illegible]

FORGE & FLAME

COORDONNÉES

Hearth & Home Technologies
352 Mountain House Road
Halifax, PA 17032
Division of HNI INDUSTRIES

**Veillez contacter votre fournisseur Forge & Flame pour toute question.
Pour obtenir le numéro de téléphone du distributeur Forge & Flame le plus proche,
connectez-vous à www.forgenflame.com**

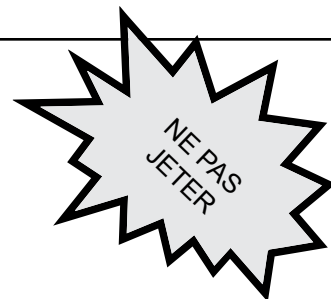


ATTENTION



NE PAS JETER CE MANUEL

- Il contient d'importantes instructions d'utilisation et de maintenance.
- Assurez-vous de lire, comprendre et respecter ces instructions pour garantir une installation et un fonctionnement sûrs.
- Ce manuel doit être confié aux personnes responsables de l'utilisation et du fonctionnement.



Nous vous recommandons de noter les informations pertinentes suivantes concernant votre appareil.

Date d'achat/installation : _____

Numéro de série : _____

Emplacement sur l'appareil : _____

Fournisseur du produit : _____

Numéro de téléphone du fournisseur : 1() - _____

Remarques : _____

Ce produit peut être couvert par l'un ou l'autre des brevets suivants : (États-Unis) 5341794, 5263471, 6688302, 7216645, 7047962 ou autres brevets américains et étrangers en attente.