

Manuel du propriétaire

Entretien et utilisation

INSTALLATEUR : Ce manuel doit être confié aux personnes responsables de l'utilisation et du fonctionnement.
PROPRIÉTAIRE : Conservez ce manuel à titre de référence.

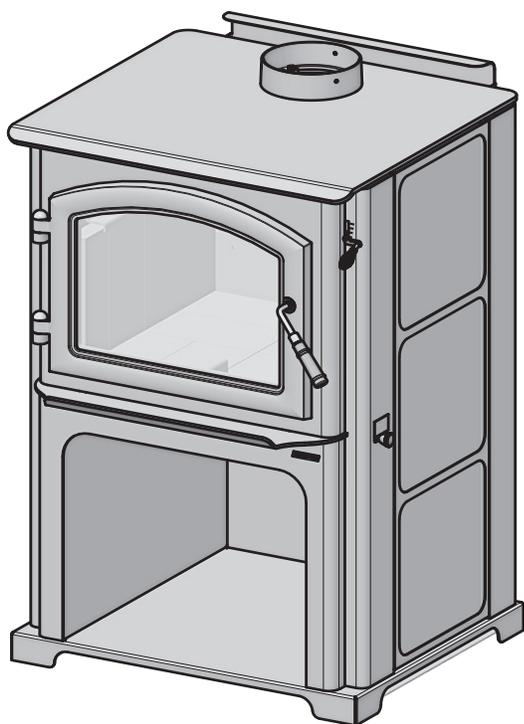
Communiquez avec votre détaillant pour les questions concernant l'installation, l'utilisation, ou l'entretien.

AVIS : NE PAS JETER CE MANUEL

QUADRA-FIRE®

APPAREIL AU BOIS DISCOVERY III
CONTRÔLE AUTOMATIQUE DE LA
COMBUSTION (ACC)

MODÈLE NUMÉRO :
DISCOVERY-III-C



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
Fuel Your Fire



AVERTISSEMENT



Le non-respect de ces instructions peut entraîner 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 chauffez pas excessivement** – Si l'appareil de chauffage ou le carneau devient rouge, le feu est trop intense. Un chauffage excessif 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 peut provoquer des brûlures.

- Ne pas toucher la vitre avant qu'elle ne soit refroidie.
- Ne laissez JAMAIS les enfants toucher la vitre.
- Éloignez les enfants.
- **SURVEILLEZ ATTENTIVEMENT** les enfants présents dans la pièce où le foyer est installé.
- Avertir les enfants et les adultes des dangers associés aux températures élevées.
- **La température élevée peut 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 English translation of this manual, please contact your dealer or visit www.quadrafire.com

REMARQUE : Pour obtenir une traduction anglaise de ce manuel, veuillez contacter votre revendeur ou visitez www.quadrafire.com

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 : Arrière de l'appareil

CAUTION:
ATTENTION:

HOT WHILE IN OPERATION DO NOT TOUCH, KEEP CHILDREN AND CLOTHING AWAY. CONTACT MAY CAUSE SKIN BURNS. KEEP FURNISHINGS AND OTHER COMBUSTIBLE MATERIAL FAR AWAY FROM THE APPLIANCE. SEE NAMEPLATE AND INSTRUCTIONS.
CHAUD LORS DE L'OPÉRATION. NE PAS TOUCHER. GARDEZ LES ENFANTS ET LES VÊTEMENTS LOIN DE L'ESPACE DÉSIGNÉ DE L'INSTALLATION. LE CONTACT PEUT CAUSER DES BRÛLURES À LA PEAU. GARDEZ LES MEUBLES ET LES MATÉRIEL COMBUSTIBLES LOIN DE L'ESPACE DÉSIGNÉ DE L'APPAREIL. VOIR L'ÉTIQUETTE ET LES INSTRUCTIONS.

Report / Rapport
0061WS067S

Report / Rapport
19-338

4300 ACC SERIES-C

QUADRA-FIRE

TESTED TO / TESTÉ À:
ASTM E2515,
UL 1482-11 (R2015), ULC S627-00.

Serial No. / N° de série
HF

7037-800B

LISTED ROOM HEATER, SOLID FUEL, TYPE ALSO FOR USE AS CHAUFFAGE DE PIÈCE, DE TYPE DE COMBUSTIBLE SOLIDE (UM) 84 HUD, "Four Usage Avec Bois Solide Seulement"

PREVENT HOUSE FIRES / PRÉVENTION DES FEUX DE MAISON
Install and use only in accordance with manufacturer's installation or fire officials about restrictions and installation inspections in your area. Do not obstruct the space beneath heater. Refer to owner's manual for appropriate part numbers and installation instructions. WARNING - For Mobile Home use. The structural integrity of the mobile home floor, ceiling and walls must be maintained. The stove needs to be properly grounded to the frame of the mobile home. Components required for mobile home installation: Outside Air Kit instructions and local codes for precautions required for passing maximum offsets. Inspect and clean chimney frequently - Under Occupancy. Do not connect this unit to a chimney serving another room. BK-ACC Electrical Rating: 115 VAC, 1.2 Amps, 60 Hz. Route power cord away from unit. Do not route cord under or in front of appliance. DANGER: Risk of electrical shock. Disconnect power supply before servicing. Replace glass only with 5mm ceramic available from your dealer. Do not use grate or elevate fire. Build wood fire directly on hearth. Do not overfire - if heater or chimney connector glows, you are overfiring. Operate only with the fuel loading door closed. Open only to add fuel to the fire. Install and utilize in accord with the instructions d'installation et d'opération du fabricant. Contactez le bureau de la construction ou le bureau des incendies au sujet des restrictions et des inspections d'installation dans votre voisinage. Ne pas obstruer l'espace en dessous de l'appareil. AVIS - Pour Les Maisons Mobiles: Ne pas installer dans une chambre à coucher. Un tuyau extérieur de combustion d'air doit être installé et ne doit pas être obstrué lorsque l'appareil est en usage. La structure intégrale du plancher, du plafond et des murs de la maison mobile doit être maintenue intacte. L'appareil de chauffage doit être fixé à la charpente de la maison mobile. Les composants requis pour l'installation des maisons mobiles: Assemblage d'air extérieur, Numéro de Pièce BK-ACC. Référez vous aux instructions du fabricant et des codes locaux pour les précautions requises pour passer une cheminée à travers un mur ou un plafond combustibles, et les compensations maximums. Inspectez et nettoyez la cheminée fréquemment. Sous certaines conditions, il se peut que la cendre s'accumule rapidement. Ne pas connecter cet appareil à une cheminée servant un autre appareil. Composants Optionnels: Ventilateur (Optionnel) Pièce BK-ACC, Poussoir Electrique: 115 VAC, 1.2 Amps, 60 Hz. Éloignez le fil électrique de l'appareil. Ne pas faire passer le fil électrique au dessus ou en dessous de l'appareil. L'ACC, il y a risque de choc électrique. Déconnectez le fil électrique de la prise de contact avant le service. Remplacez la vitre seulement avec une vitre céramique de 5 mm disponible chez votre fournisseur, ne pas le feu. Baissez le feu de bois directement sur l'âtre. Ne pas surchauffer. Si l'appareil de chauffage ou le tuyau de cheminée rougissent, vous surchauffez. Opérez l'appareil seulement lorsque la porte de chargement est fermée. Couvrez la porte seulement lorsque vous devez ajouter des combustibles dans le feu.

EMBER PROTECTION: It is necessary to install a Type I floor protector. Floor protector must be non-combustible material, extending beneath appliance and to front/rear/edges as indicated on the diagram below. Exception: Non-combustible floor protection must extend beneath the flue pipe when installed with horizontal venting and extend 2 inches (51mm) beyond each side.

PROTECTION DU PLANCHER: Le protecteur de plancher doit être d'un minimum de 3/8 inch (10mm) d'épaisseur de matériel incombustible ou équivalent, s'étendant du dessous de l'appareil de chauffage à travers, aux côtés et à l'arrière comme indiqué sur le diagramme suivant. Exception: Les protections incombustibles du plancher doivent s'étendre en dessous du conduit de cheminée lorsqu'installées avec une ventilation à l'horizontale et s'étendre de 2 inches (51mm) de chaque côté.

VENT SPECIFICATIONS / SPÉCIFICATIONS DE LA VENTILATION:
SINGLE WALL: Six inch (6 inches) (152mm) diameter, minimum 24 MSG black or blued steel connector pipe, with a listed factory-built UL103HT™ Class "A" chimney, suitable for use with solid fuels, or a masonry chimney, and the referenced clearances. / MUR SIMPLE: De six (6 inches) (152mm) de diamètre le connecteur de conduit de conduit de minimum 24MSG, acier noir ou bleu de minimum de 24MSG, avec une cheminée bâtit en usine UL103HT™ de Classe "A", adéquate pour usage avec les combustions solides, ou une cheminée de maçonnerie, et les références. DOUBLE WALL: Six inch (6 inches) (152mm) diameter, listed double wall air insulated connector pipe with listed factory-built UL103HT™ Class "A" chimney, or a masonry chimney and the referenced clearances. / MUR DOUBLE: De six (6 inches) (152mm) de diamètre, le connecteur de conduit d'air isolé pour mur double avec une cheminée bâtit en usine UL103HT™ de Classe "A", ou une cheminée de maçonnerie, avec les références.

MINIMUM CLEARANCES TO COMBUSTIBLE MATERIALS: IN INCHES & (MILLIMETERS) / ESPACES LIBRES MINIMUMS MATERIAUX COMBUSTIBLES: EN POUCES & (MILLIMÈTRES)
NOTE: All "A", "C" and "D" Dimensions are to inside diameter of the flue collar. / NOTE: Toutes les dimensions "A", "C", et "D" sont à partir du diamètre intérieur de l'entrée du conduit.

INSTALLATION: FULL VERTICAL OR HORIZONTAL WITH MINIMUM 2 FT VERTICAL OFF STOVE TOP / INSTALLATION: ENTièrement VERTICALE OU HORIZONTALE AVEC 609mm VERTICAL MINIMUM DU HAUT DU POÊLE

DOUBLE WALL PIPE	Discovery-II-C	43M-ACC-C	43ST-ACC-C	DOUBLE WALL PIPE	Discovery-II-C	43M-ACC-C	43ST-ACC-C	DOUBLE WALL PIPE	Discovery-II-C	43M-ACC-C	43ST-ACC-C	CONDUIT DU MUR DOUBLE
18.5 (470)	11.75 (296)	27.5 (699)	14.5 (368)	8 (203)	5.25 (133)	27.5 (699)	14.5 (368)	18.5 (470)	11.75 (296)	27.5 (699)	14.5 (368)	Modèle au dessus en appartement
18.5 (470)	11.75 (296)	27.5 (699)	14.5 (368)	2.5 (64)	15 (381)	53.5 (1359)	12 (305)	18.5 (470)	11.75 (296)	27.5 (699)	14.5 (368)	Modèle au dessus en escalier
18.5 (470)	11.75 (296)	27.5 (699)	14.5 (368)	2.5 (64)	15 (381)	53.5 (1359)	12 (305)	11.5 (292)	4.75 (121)	27.5 (699)	14.5 (368)	Modèle au dessus en appartement
12 (305)	5.25 (133)	27.5 (699)	14.5 (368)	20.5 (521)	53.5 (1359)	12 (305)	12 (305)	11.5 (292)	4.75 (121)	27.5 (699)	14.5 (368)	Modèle au dessus en appartement
10.5 (267)	3.75 (95)	25 (635)	12 (305)	2.5 (64)	15 (381)	49.5 (1257)	5 (127)	10.5 (267)	3.75 (95)	25 (635)	12 (305)	Modèle au dessus en escalier

INSTALLATION: 90° ELBOW OFF TOP OF STOVE THROUGH BACKWALL / INSTALLATION: 90° COUDE AU DESSUS DE HAUT DU POÊLE À TRAVERS LE MUR ARRIÈRE

DOUBLE WALL PIPE	Discovery-II-C	43M-ACC-C	43ST-ACC-C	DOUBLE WALL PIPE	Discovery-II-C	43M-ACC-C	43ST-ACC-C	DOUBLE WALL PIPE	Discovery-II-C	43M-ACC-C	43ST-ACC-C	CONDUIT DU MUR DOUBLE
11.5 (292)	4.75 (121)	27.5 (699)	14.5 (368)	20.5 (521)	53.5 (1359)	N/A	N/A	11.5 (292)	4.75 (121)	27.5 (699)	14.5 (368)	Modèle au dessus en appartement
11.5 (292)	4.75 (121)	27.5 (699)	14.5 (368)	20.5 (521)	53.5 (1359)	N/A	N/A	10.5 (267)	3.75 (95)	25 (635)	12 (305)	Modèle au dessus en escalier

INSTALLATION: ALCOVE: Six inch (6 inches) (152mm) diameter listed DOUBLE WALL air insulated connector pipe with UL103HT™ listed factory-built Class "A" chimney, or a masonry chimney. Mobile Home must be equipped with a spark arrestor. Maximum depth of Alcove shall be no more than 12 inches (305mm) from the front of the appliance. Referenced alcove clearances.
INSTALLATION: ALCOVE: Six pouces (6 pouces) (152mm) de diamètre le connecteur de conduit de conduit de minimum 24MSG, acier noir ou bleu de minimum de 24MSG, avec une cheminée bâtit en usine UL103 HT™ cotée Classe usine construite "A" cheminée ou une cheminée de maçonnerie. (Mobile Home doit être équipé d'un pare-étincelles). Profondeur maximale de l'alcôve ne doit pas être plus de six pouces (152mm) de la face avant de l'appareil. Références alcôve référencées.

DOUBLE WALL PIPE	Discovery-II-C	43M-ACC-C	43ST-ACC-C	DOUBLE WALL PIPE	Discovery-II-C	43M-ACC-C	43ST-ACC-C	DOUBLE WALL PIPE	Discovery-II-C	43M-ACC-C	43ST-ACC-C	CONDUIT DU MUR DOUBLE
11.5 (292)	4.75 (121)	27.5 (699)	14.5 (368)	13.875 (352)	N/A	N/A	53.5 (1359)	12 (305)	11.5 (292)	4.75 (121)	27.5 (699)	Modèle au dessus en appartement
10.5 (267)	3.75 (95)	25 (635)	12 (305)	N/A	N/A	N/A	49.5 (1257)	5 (127)	10.5 (267)	3.75 (95)	25 (635)	Modèle au dessus en escalier

*In Canada must comply with standard CAN/ULC S627-00 for the 650°C Factory-built chimney.
*Au Canada doit conformer à la norme pour 650°C cheminée bâtit en usine.

90° OFF TOP UP & OUT THROUGH ROOF / 90° COUDE AU PLAFOND AVEC DE COURBURE

ALCOVE SIDE VIEW / VUE DE CÔTÉ DE L'ALCOVE

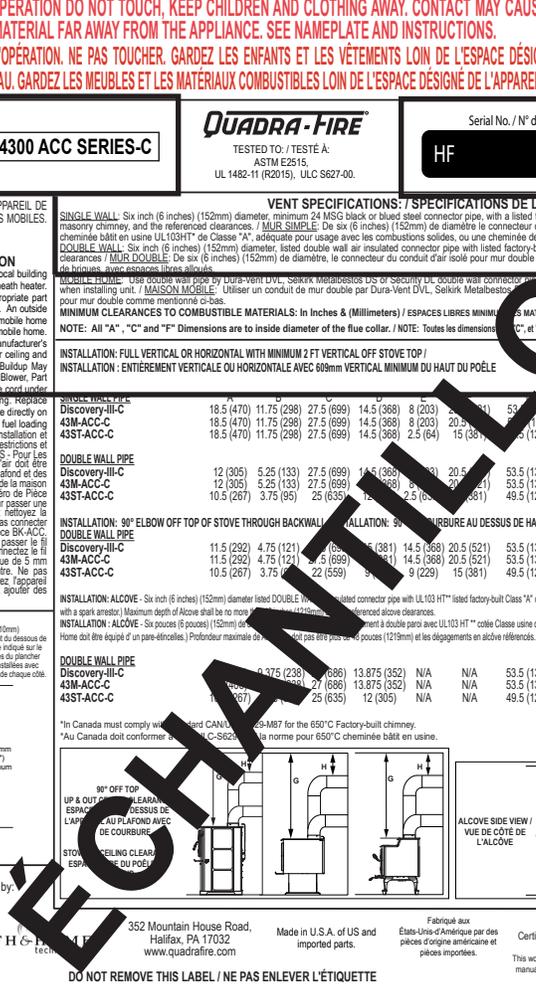
2020	JAN	FEB	MAR	APR	43M-ACC-C	Manufactured by: Fabriqué par:
2021	MAY	JUN	JUL	AUG	43ST-ACC-C	HEARTH & HOME
2022	SEP	OCT	NOV	DEC	DISCOVERY-II-C	352 Mountain House Road, Halifax, PA 17032 www.quadrafire.com

Made in U.S.A. of US and imported parts. / Fabriqué aux États-Unis d'Amérique par des pièces d'origine américaine et pièces importées.

U.S. ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY
Certified to comply with: 2020 particulate emission standards at 1.6 g/hr EPA Method 28 and 5G.
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.

DO NOT REMOVE THIS LABEL / NE PAS ENLEVER L'ÉTIQUETTE

N° de série
De
sécurité et
d'Émissions
de Rapport
de Nom
N° du
test de
laboratoire
et du
rapport



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	3 Maintenance et entretien	17
B. Politique de garantie	4	A. Guide de référence rapide pour maintenance	17
C. Guide de démarrage rapide	6	B. Maintenance générale	18
1 Homologations et codes approuvés .7		C. Emplacement adéquat du déflecteur et de la laine	
A. Certification de l'appareil.	7	céramique isolante	19
B. Appareil Émissions De Certification	7	4 Guide de dépannage	20
C. Puissance calorifique et rendement	7	5 Pièces de rechange	21
D. Spécifications de la porte vitrée	8	A. Remplacement de la vitre	21
E. Approuvé pour les maisons mobiles	8	B. Remplacement des briques réfractaires	21
F. Chambre à coucher	8	C. Remplacement du disque d'arrêt	22
G. Californie - Prop65	8	D. Ensemble de poignée de porte	22
2 Instructions d'utilisation	9	E. Démontage du déflecteur	23
A. Surchauffe de votre appareil.	9	F. Retrait et installation du panneau décoratif	24
B. Sélection et entreposage du bois	9	G. Remplacement de l'ensemble de tubes profilés	25
C. Processus de combustion.	9	6 Documents de référence	26
D. Contrôles de l'air.	10	A. Registre d'entretien de maintenance	26
E. Utiliser le réglage de l'air de combustion et le système ACC		B. Vue Éclatée.	27
11		C. Pièces De Service	28
F. Taux de combustion et rendement	12	D. Accessoires.	31
G. Préparation d'un feu	13		
H. Instructions d'utilisation du ventilateur refoulant	14		
I. Opacité (fumée)	14		
J. Espace libre.	15		
K. Pression négative	15		
L. Questions souvent posées	16		

B. Politique de garantie

Hearth & Home Technologies GARANTIE À VIE LIMITÉE

Hearth & Home Technologies, au nom de ses marques (« HHT »), étend la garantie suivante aux appareils HHT au gaz, bois, granulés, et électrique achetés d'un détaillant HHT autorisé.

COUVERTURE DE LA GARANTIE :

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

PÉRIODE DE GARANTIE :

La période de garantie du consommateur entre en vigueur à la date d'installation. Dans le cas d'une maison neuve, la garantie entre en vigueur à la date de la première occupation de la maison ou six mois après la vente du produit par un détaillant/distributeur HHT indépendant autorisé, selon ce qui survient en premier. Cependant, 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'occupation. La période de garantie couvrant les pièces et la main-d'œuvre pour les composants concernés figure dans le tableau suivant.

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

Période de garantie		Appareils et conduits d'évacuation fabriqués par HHT					
Pièces	Main-d'œuvre	Gaz	Granulés	Bois	Électrique	Évacuation des gaz	Composants couverts
1 an		X	X	X	X	X	Toutes les pièces et le matériel incluant les poignées, les composants émaillés externes et tous les autres matériaux à l'exclusion de ceux figurant dans les conditions, exclusions et limitations indiquées.
2 ans			X	X			Allumeurs, moteurs de vis sans fin, composants électroniques et vitre
		X					Les composants électriques limitées aux modules, les télécommandes/interrupteurs muraux, les vannes, les pilotes, les ventilateurs, les faisceaux de câbles, les transformateurs et les lumières (excluant les ampoules)
		X		X			Panneaux réfractaires moulés, les sondes revêtues en verre
3 ans			X				Assemblages du creuset de combustion, pots de combustion, dispositif d'alimentation mécanique/vis sans fin
5 ans	1 an	X					Brûleurs non raccordés, bûches non raccordées
			X	X			Pièces moulées, médaillons et déflecteurs
6 ans	3 ans			X			Catalyseur - Restrictions indiquées
7 ans	3 ans		X	X			Tubes collecteurs, cheminée et extrémités HHT
10 ans	1 an	X					Brûleurs, bûches et briques réfractaires
Garantie à vie limitée	3 ans	X	X	X			Boîte à feu et échangeur de chaleur, Système FlexBurn® (moteur, couvercle intérieur, couvercle d'accès et contre-feu)
1 an	Aucun	X	X	X	X	X	Toutes les pièces de rechange après la période de garantie

Voir conditions, exclusions et limitations à la page suivante

CONDITIONS DE LA GARANTIE :

- La garantie ne couvre que les appareils HHT achetés chez un détaillant ou distributeur HHT autorisé. Une liste des détaillants HHT approuvés est disponible sur les sites Web des produits HHT.
- Cette garantie n'est valable que si l'appareil HHT demeure sur le site d'installation d'origine.
- Cette garantie n'est valide que dans le pays où réside le détaillant ou distributeur autorisé HHT qui a vendu l'appareil.
- Contactez le détaillant qui a effectué l'installation pour les réparations sous garantie. Si le détaillant ou le distributeur qui a effectué l'installation est incapable de fournir les pièces nécessaires, contactez le détaillant ou fournisseur HHT autorisé le plus près. Des frais de réparation supplémentaires peuvent être applicables si la réparation sous garantie est effectuée par un autre détaillant que celui qui vous a fourni le produit à l'origine.
- Contactez à l'avance votre détaillant pour savoir si la réparation sous garantie entraînera des coûts. Les frais de déplacement et les frais d'expédition des pièces ne sont pas couverts par cette garantie.
- Garantie limitée du catalyseur
 - o Pour les produits de brûlage au bois comportant un catalyseur, le catalyseur sera garanti comme suit, pendant une période de six (6) ans à l'acheteur d'origine sur le site de l'installation originale. L'acheteur doit fournir le nom, l'adresse et le numéro de téléphone du lieu où le produit est installé, la preuve de la date originale d'achat, la date du bris, et toute information pertinente au défaut du catalyseur.

EXCLUSIONS DE LA GARANTIE :

Cette garantie ne couvre pas ce qui suit :

- Modification au fini de la surface résultant d'une utilisation normale. Comme il s'agit d'un appareil de chauffage, une légère modification de la couleur et de l'état des surfaces intérieures et extérieures est possible. Il ne s'agit pas d'un défaut et cela n'est pas couvert par la garantie.
- La détérioration des surfaces imprimées, plaquées ou émaillées 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, guide de flammes, piles et décoloration de la vitre.
- Expansion, contraction ou déplacements de certaines pièces qui provoquent du bruit. Ces conditions sont normales et les réclamations liées à ce bruit ne sont pas couvertes.
- Dommages causés par : (1) l'installation, l'utilisation ou la maintenance de l'appareil sans 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 de l'appareil; (3) l'expédition ou la mauvaise manutention; (4) la mauvaise utilisation, l'abus, l'utilisation continue avec des composants endommagés, corrodés ou défectueux, l'utilisation après un accident, les réparations négligentes/incorrectes; (5) les conditions liées à l'environnement, une mauvaise ventilation, une pression négative ou un mauvais tirage en raison de l'étanchéité de la construction, l'admission insuffisante d'air 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 l'appareil ou de tout autres composants qui n'ont pas été expressément autorisés et approuvés par HHT; (8) les modifications de l'appareil qui n'ont pas été expressément autorisées et approuvées par écrit par HHT; et/ou (9) les interruptions ou fluctuations de l'alimentation électrique de l'appareil.
- Composants d'évacuation des gaz, connecteurs d'être ou accessoires utilisés avec l'appareil qui n'ont pas été fournis par HHT.
- Toute partie d'un système de foyer préexistant où un foyer encastré ou un appareil décoratif au gaz a été installé.
- Les obligations de HHT, en vertu de cette garantie, ne couvrent pas la capacité de l'appareil à chauffer l'espace souhaité. Des informations sont fournies pour aider le consommateur et le détaillant lors de la sélection de l'appareil adéquat pour l'application envisagée. On doit tenir compte de l'emplacement et de la configuration de l'appareil, des conditions liées à l'environnement, de l'isolation et de l'étanchéité de la structure.

Cette garantie est annulée si :

- L'appareil a été surchauffé ou utilisé dans une atmosphère contaminée par le chlore, le fluor ou d'autres produits chimiques dommageables. La surchauffe peut être identifiée, sans y être limité, 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.
- Si l'appareil est soumis à l'humidité ou à la condensation pendant de longues périodes.
- Dommages causés à l'appareil ou aux autres composants par l'eau ou les intempéries en raison, entre autres, d'une mauvaise installation de la cheminée ou de l'événement.

RESTRICTIONS DE LA GARANTIE :

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

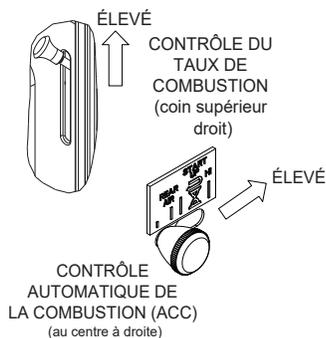
C. Guide de démarrage rapide

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

ÉLÉMENTS NÉCESSAIRES POUR LE PREMIER FEU :

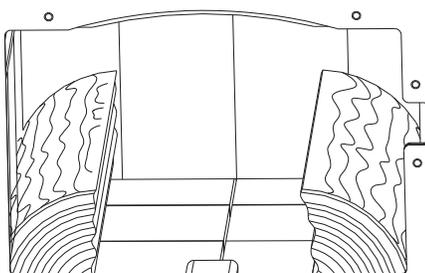
10 morceaux de journal, 10 à 20 morceaux de petit bois sec d'allumage et quelques morceaux de bois bien séchés.

OUVREZ LES ENTRÉES D'AIR



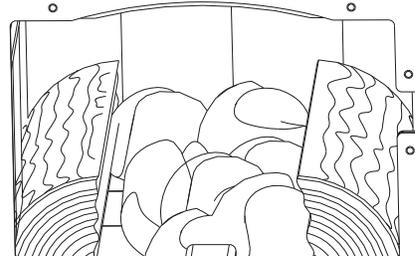
1

AJOUTEZ DU BOIS



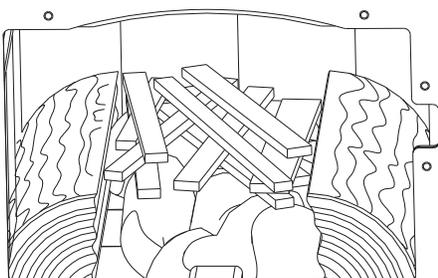
2

AJOUTEZ DU JOURNAL



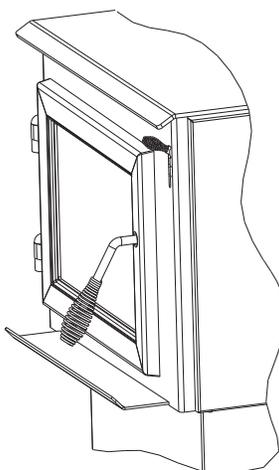
3

AJOUTEZ DU PETIT BOIS



ALLUME 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 :

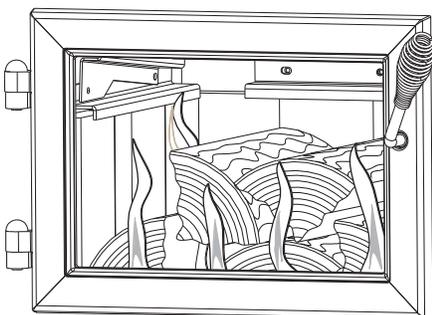
- La propagation de fumée, de flammes et de monoxyde de carbone
- La propagation d'étincelles, de charbons et de bûches
- Les feux incontrôlés

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. L'entrée d'air doit approvisionner un tirage suffisant.

5

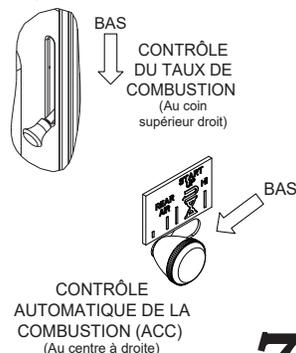
AJOUTEZ PLUS DE BOIS



6

RÉDUISEZ LE CONTRÔLE D'AIR

Réglez à la sortie de chaleur désirée



7

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

1 Homologations et codes approuvés

A. Certification de l'appareil

Modèle :	DISCOVERY-III-C
Laboratoire De La Sécurité :	OMNI Test Laboratories, Inc.
N° et date du rapport :	061-S-67-6
Type :	CHAUFFAGE D'AMBIANCE HOMOLOGUÉ À COMBUSTIBLE SOLIDE.
Norme :	UL 1482, ULC S627-00 et (UM) 84-HUD, approuvé pour les maisons mobiles.

B. Appareil Émissions De Certification

Modèle :	DISCOVERY-III-C
Laboratoire :	PFS-TECO
N° et date du rapport :	19-538
Norme :	Méthode de 28 et 5G, et ASTM E2515
Peut être trouvé à :	www.quadrafire.com/about-us/epa-certification

C. Puissance calorifique et rendement

N° de certification EPA :	Numéro: N/A
EPA, Émissions certifiées :	1,6 gramme par heure
*PCI, Efficacité testée :	80,2 %
**PCS, Efficacité testée :	74,2 %
***EPA, Sortie en BTU :	de 12 200 à 36 800 BTU/h
****Pointe d'émission de BTU/heure :	61 700
Taille du conduit :	152 mm (6 po)
Taille de la boîte à feu :	0,06 m ³ (2,26 pi ³)
Recommandé Longueur De Bûches :	457 mm (18 po)
Combustible :	Avec Bois de corde sec (20% d'humidité)
<p>* 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.</p>	
<p>*** 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.</p>	
<p>*** Une gamme de BTU sorties calculée à l'aide de l'HHV l'Efficacité et le taux de brûlures de l'APE tests à l'aide de Sapin de Douglas de bois de dimensions.</p>	
<p>**** Un pic BTU hors de l'appareil calculé en utilisant le maximum de la première heure du taux de combustion du Haut de Test EPA et de BTU contenu de assaisonnée bois (8600) fois l'efficacité.</p>	

Le DISCOVERY-III-C est Certifié
conforme à 2020 crèche en bois
d'émissions de particules des normes.



Cet appareil à bois doit être inspecté et réparé périodiquement pour un bon fonctionnement. Consultez le manuel du propriétaire pour de plus amples informations. Il est contraire aux règlements fédéraux d'utiliser ce chauffe-bois d'une manière incompatible avec les instructions d'utilisation du manuel du propriétaire.

REMARQUE : Cette installation doit être conforme aux codes locaux. En l'absence de codes locaux, vous devez être en conformité avec les codes d'installation **UL1482-07, (UM) 84-HUD et NFPA211 aux États-Unis et les codes ULC S627-00 et CAN/CSA-B365 au Canada.**

D. Spécifications de la porte vitrée

Cet appareil comporte 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 détaillant si vous devez remplacer la vitre.

E. Approuvé pour les maisons mobiles

- Cet appareil peut être installé dans les maisons mobiles, à l'exclusion de la chambre à coucher, à condition qu'une prise d'air extérieure de combustion ait été installée.
- L'intégrité de la structure du sol, des murs et du plafond de la maison mobile doit être maintenue.
- L'appareil doit être correctement fixé à la charpente de la maison mobile avec un fil de mise à terre en cuivre n° 8, et la cheminée doit être homologuée UL103 HT ou un conduit homologué UL-1777 de 15 cm (6 po) de diamètre doit être utilisé sur toute la longueur.
- L'ensemble de prise d'air extérieur, n° de pièce OAK-ACC, doit être installé en cas d'utilisation dans une maison mobile.

F. Chambre à coucher

Lorsqu'il est installé dans une chambre à coucher, il est recommandé d'installer un avertisseur de fumée et / ou de monoxyde de carbone dans la chambre à coucher. La taille de la pièce doit être d'au moins 50 pi³ par 1 000 Btu / heure d'entrée du poêle, si le poêle dépasse la taille de la pièce, l'air doit être installé.

G. Californie - Prop65



ATTENTION

Ce produit et les carburants utilisés pour faire fonctionner ce produit (bois), ainsi que les produits de combustion de ces carburants, peuvent vous exposer à des produits chimiques tels que le noir de carbone, connu par l'État de Californie pour causer le cancer, et le monoxyde de carbone connu de l'État de Californie pour provoquer des malformations congénitales ou d'autres problèmes de reproduction. Pour plus d'informations, visitez:
WWW.P65Warnings.ca.gov



AVERTISSEMENT



Risque d'incendie.

Hearth & Home Technologies décline toute responsabilité et annulera la garantie dans les cas suivants :

- Installation et utilisation d'un appareil endommagé.
- Modification de l'appareil.
- Non-respect des instructions d'installation de Hearth & Home Technologies.
- Installation 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'appareil).
- Ne surchauffez PAS – si l'appareil ou le carneau devient rouge, le feu est trop intense.

N'importe quelle de ces actions peut créer un danger d'incendie.

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

Pour obtenir une assistance ou des renseignements supplémentaires, consultez un installateur, un réparateur qualifié ou votre fournisseur.

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

Guide de l'utilisateur

2 Instructions d'utilisation

A. Surchauffe de votre appareil



AVERTISSEMENT

Risque d'incendie

Ne surchauffez pas. La surchauffe peut enflammer la 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
- Brûler des déchets ou de grandes quantités de bois de rebut
- Laisser trop d'air pénétrer dans le feu

Visitez www.quadrafire.com/shopping-tools/videos pour voir les vidéos sur les produits et l'utilisation et les soins.

1. Symptôme de la surchauffe

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

- Le carneau ou l'appareil sont incandescents
- Des bruits de rugissement ou de grondement
- Des forts bruits de craquelure ou de claquement
- Le gauchissement du métal
- feu de cheminée

2. Que faire si votre appareil surchauffe

- Fermez immédiatement la porte et les entrées d'air pour réduire l'alimentation en air du feu.
- Si vous soupçonnez un feu dans la cheminée, appelez les pompiers et évacuez votre maison.
- Contactez votre professionnel local d'entretien de la cheminée et faites inspecter votre appareil et votre cheminée pour tout dommage.
- N'utilisez pas votre appareil tant qu'il n'a pas été inspecté par un professionnel de l'entretien de cheminée.

Hearth & Home Technologies NE GARANTIRA PAS les appareils qui présentent des preuves de surchauffe. La preuve d'une surchauffe du foyer peut en outre comprendre :

- Gauchissement du conduit d'air
- Attaches de brique réfractaire détériorés
- Déфлекteur et autres composants intérieurs détériorés

B. Sélection et entreposage du bois

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 le bois mort encore sur les arbres comme sec à 66 %. Pour savoir si le bois est assez sec pour être brûlé, contrôlez 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.

C. 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 poêles à 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 procurer des performances optimales. L'utilisation inadéquate peut transformer n'importe quel appareil au bois en une menace pour l'environnement.

1. Embrassement 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'embrassement. 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 briquettes 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. Si le bois n'est pas sec, vous devez ouvrir l'arrivée d'air et régler le poêle sur une position de combustion plus rapide pendant plus longtemps pour démarrer la combustion. 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. Si les flammes s'éteignent, le taux de combustion est réglé à un niveau trop bas pour entretenir la combustion. Le réglage d'air situé dans l'angle supérieur droit sert à régler le taux de combustion. Il est appelé réglage de l'air de combustion (**Figure 10.1**).

3. Étape finale

L'étape finale est la combustion du charbon. Cela se produit quand pratiquement tous les gaz 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 chaudes de couleur bleue.

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 rallumage de la nouvelle charge de bois. Il est préférable d'ouvrir l'air de combustion et l'air à l'allumage avant de remettre du bois dans l'appareil. Cela ravive le lit de charbon et diminue les émissions excessives (opacité/fumée). Ouvrez lentement la porte de l'appareil pour que les cendres et la fumée ne s'échappent pas. Cassez les grands morceaux et répartissez le charbon pour 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. Ceci vous permettra de profiter de votre appareil au bois pendant de nombreuses années.

D. Contrôles de l'air

Les utilisateurs devront découvrir leurs réglages préférés (entre élevé et bas) en fonction de la chaleur souhaitée, de la configuration de l'installation et du genre de combustible.

1. Réglage de l'air de combustion

Cette admission d'air est située en haut sur l'avant de la boîte à feu, près du bord supérieur de la porte vitrée. Cet air préchauffé fournit l'oxygène nécessaire au mélange des gaz non brûlés pour créer une deuxième, troisième et quatrième combustion. Cet air est régulé par le réglage de l'air de combustion. Lorsque la commande est déplacée vers le haut, elle est sur le réglage maximum. Si elle est déplacée vers le bas, elle est sur le réglage minimum (**Figure 10.1**).

2. Système de contrôle automatique de la combustion (ACC)

Pour engager le système de minuterie du contrôle automatique de la combustion (ACC), poussez le levier vers l'arrière de l'appareil à la position élevée, puis tirez vers l'avant de l'appareil, jusqu'à ce que le bouton s'arrête. La minuterie fermera lentement l'arrivée d'air en 25 minutes. Utilisez cette fonction lors du rechargement de combustible ou si vous désirez augmenter l'arrivée d'air (**Figure 10.2**).

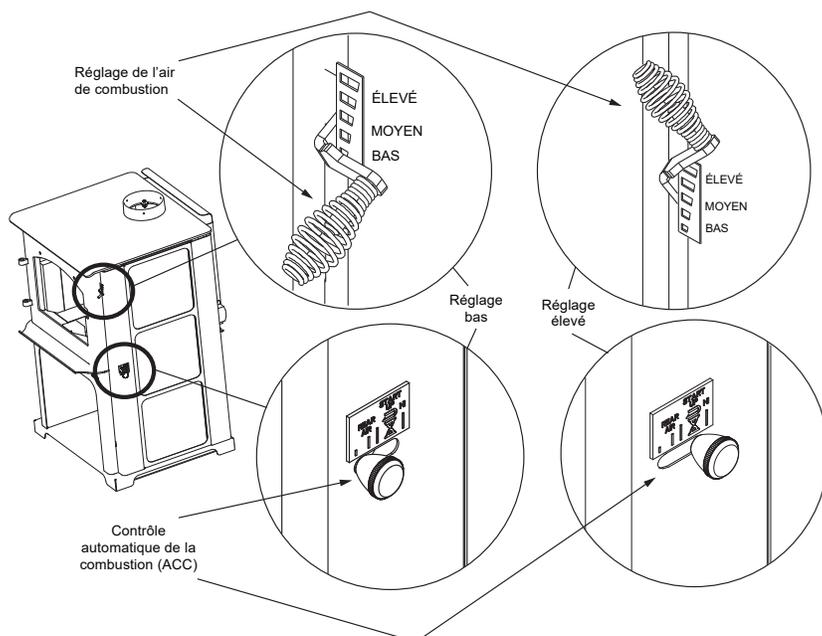


Figure 10.1

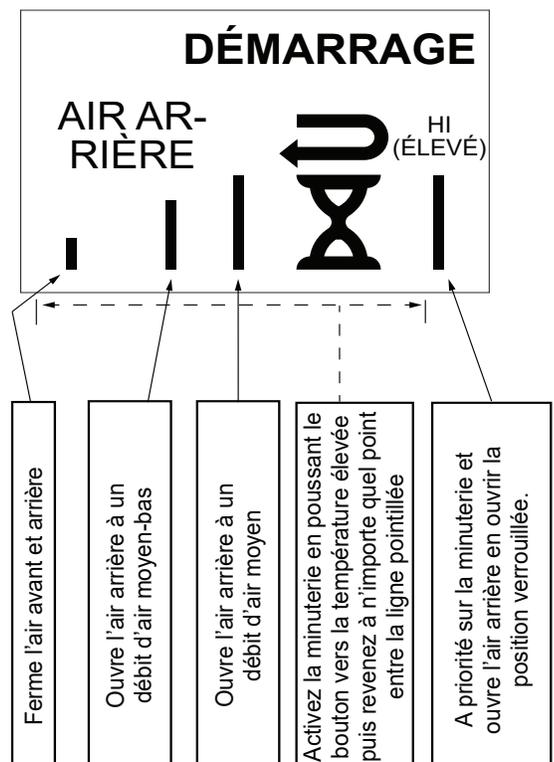


Figure 10.2

E. Utiliser le réglage de l'air de combustion et le système ACC



1. Allumage et recharge de combustible

Ouvrez entièrement les systèmes de réglage de l'air de combustion et de l'ACC. Pour le réglage de l'air de combustion, poussez la poignée à ressort vers le haut. Pour le système de minuterie de l'ACC, poussez le bouton vers l'arrière de l'appareil jusqu'à ce qu'il soit situé sous la position élevée (Figure 11.1).

2. Maximiser la chaleur par le système ACC

Afin de maximiser la sortie de chaleur par le système de minuterie ACC, aussi connu comme brûlage élevé, poussez le levier de commande de réglages de l'air de l'ACC vers l'arrière de l'appareil et laissez-le ainsi. Ceci, combiné avec le levier principal du taux de combustion poussé vers le haut, vous obtiendrez la plus grande quantité d'air nécessaire à obtenir la plus grande quantité de chaleur (Figure 11.1).

3. Commande manuelle de la minuterie

Si vous avez besoin de fermer le système ACC avant qu'il n'entre lui-même dans son cycle de fermeture, soit 25 minutes, recherchez le levier à l'arrière droit de l'appareil et tirez-le vers l'avant de l'appareil (Figure 11.2).

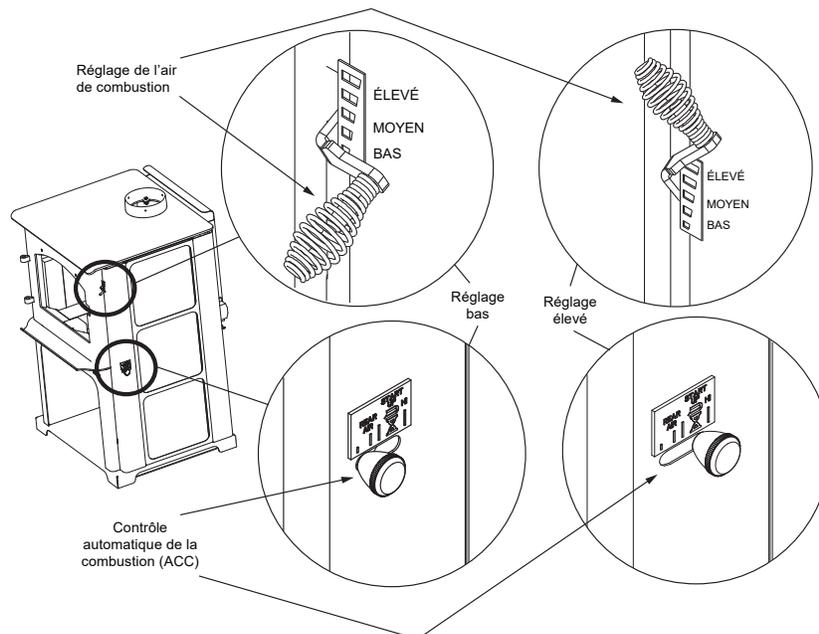


Figure 11.1

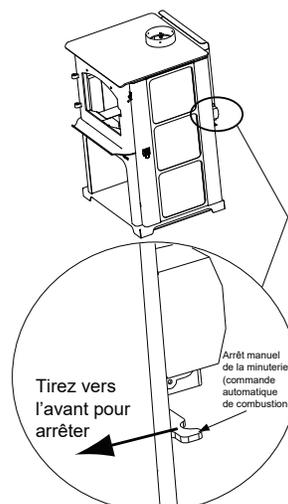


Figure 11.2

F. Taux de combustion et rendement

Pour obtenir un rendement maximum

Cet appareil au bois possède un taux de combustion réduit minimum prédéfini par le fabricant qui ne doit pas être altéré. Altérer ce paramètre ou autrement utiliser cet appareil au bois sans suivre les directives du présent manuel, contrevient aux réglementations fédérales.

- Ne brûlez que du bois sec.

Taux de combustion

1. Réglage de combustion faible :

- Placez la poignée à ressort du réglage de l'air de combustion en position élevée pendant 5 minutes.
- Activez ensuite le système de minuterie ACC en poussant le bouton en position élevée, complètement vers l'arrière de l'appareil, puis ramenez-le vers l'avant de l'appareil jusqu'à ce que le bouton s'arrête (**Figure 10.1 à la page 10**).
- À ce point, fermez le réglage de l'air de combustion en déplaçant la poignée à ressort au réglage bas.

2. Réglage de combustion moyen-bas :

- Placez la poignée à ressort du réglage de l'air de combustion en position élevée pendant 5 minutes.
- Activez ensuite le système de minuterie ACC en poussant le bouton en position élevée, complètement vers l'arrière de l'appareil, puis ramenez-le vers l'avant de l'appareil jusqu'à ce que le bouton s'arrête.
- À ce point, déplacez la poignée à ressort de réglage de l'air de combustion 3 - 13 mm (1/8 - 1/2 po) du réglage bas.

3. Réglage de combustion moyennement élevé :

- Placez la poignée à ressort du réglage de l'air de combustion en position élevée.
- Activez ensuite le système de minuterie ACC en poussant le bouton en position élevée, complètement vers l'arrière de l'appareil, puis ramenez-le vers l'avant de l'appareil jusqu'à ce que le bouton s'arrête.
- À ce point, déplacez la poignée à ressort de réglage de l'air de combustion 13 mm (1/2 po) du réglage élevé.

4. Réglage de combustion élevé :

- Placez la poignée à ressort du réglage de l'air de combustion en position élevée.
- Activez également le bouton du système de minuterie de l'ACC en le poussant vers l'arrière à la position élevée.

REMARQUE : Si vous utilisez le ventilateur refoulant optionnel fonctionne aux réglages de combustion 1 à 3, il doit être arrêté pendant les 30 premières minutes, puis fonctionner à position élevée pendant 30 minutes. Pour un réglage de brûlage élevé, le ventilateur refoulant peut continuer à fonctionner pleinement après avoir remis du combustible.

REMARQUE : L'information précédente est fournie uniquement à titre indicatif. L'altitude et d'autres circonstances, peuvent exiger des réglages des commandes afin d'atteindre les taux de combustion désirés.

REMARQUE : Utilisez l'appareil à la position élevée de brûlage pendant 45 minutes chaque jour pour que le conduit de fumée/la cheminée reste propre.



AVERTISSEMENT



Risque d'incendie.

Quand vous utilisez un taux de combustion élevé, vous annulez l'action du contrôle automatique de la combustion. Le feu peut devenir incontrôlable et se transmettre à la cheminée. La surchauffe annulera votre garantie.

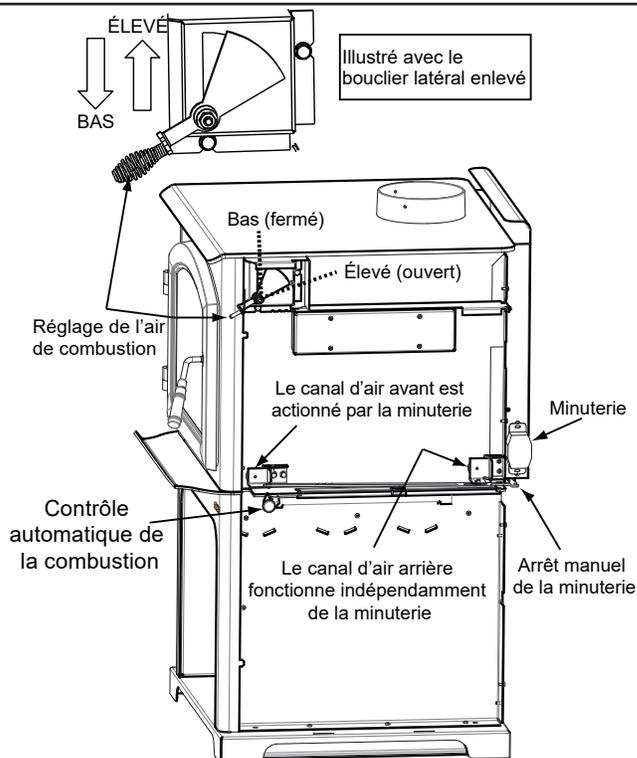


Figure 12.1

Si vous activez la minuterie de l'ACC et que la commande est réglée sur l'admission d'air arrière, l'air entre dans la boîte à feu par l'arrière. Cela n'empêche pas la minuterie de fermer graduellement (en 25 minutes) l'admission d'air avant. Si la commande est placée à « HI », elle a priorité sur la minuterie (ACC).

G. Préparation d'un feu

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

REMARQUE : La peinture spéciale à haute température constituant la finition de votre appareil doit durcir pendant que l'appareil chauffe. Vous remarquerez une odeur et peut-être quelques vapeurs s'échapper de la surface de l'appareil, ce qui est normal. Nous recommandons d'ouvrir une fenêtre jusqu'à ce que l'odeur se dissipe et que la peinture soit durcie.

1. Confirmez que la position du déflecteur est correcte. Il doit affleurer le tube avant et reposer sur tous les tubes (**Figures 13.1 et 13.2**).
2. Enlevez toutes les étiquettes de la porte vitrée de l'appareil.

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. Ouvrez entièrement l'air de combustion et les contrôles de l'ACC (se référer à la page 6 du guide de démarrage).
2. Placez quelques feuilles de papier chiffonné dans la boîte à feu. Chauffez le conduit de fumée avec quelques feuilles de papier journal chiffonné pour réduire au minimum le dégagement de fumée.
3. Placez ensuite du petit bois sur le papier.
4. Assurez-vous qu'aucune allumette ou aucun autre matériau inflammable ne se trouvent à proximité de l'appareil. Assurez-vous que la pièce est adéquatement ventilée et que le conduit de fumée n'est pas obstrué.
5. 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.
6. Quand le petit bois brûle rapidement, ajoutez des bûches entières d'un diamètre de 76 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 pour qu'elles se chauffent mutuellement, mais gardez de l'espace entre elles pour permettre à l'air de circuler.
7. Ajustez le réglage de l'air de combustion et activez le système de minuterie de l'ACC.
8. Au moment de rajouter du bois, il est conseillé d'ouvrir à la fois les contrôles de l'air de combustion et de l'**allumage avant d'ajouter du bois**. Cela ravive le lit de charbon et diminue les émissions excessives (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 8 pour maintenir le feu.



AVERTISSEMENT



Risque d'incendie.

- Ne pas laisser le feu sans surveillance lorsque la porte est déverrouillée ou lors de l'utilisation de l'incendie de l'écran.
- Instable bois de chauffage pourrait tomber sur le foyer de la création d'un risque d'incendie à votre domicile.

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

N'entrez PAS de bois :

- À des distances inférieures aux dégagements requis aux combustibles à l'appareil.
- 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.

Le panneau du déflecteur doit être à niveau avec le tube avant et reposer sur tous les tubes.

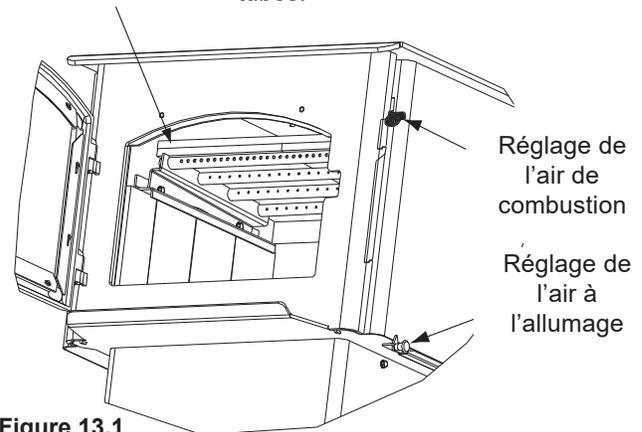


Figure 13.1

Laine céramique au-dessus

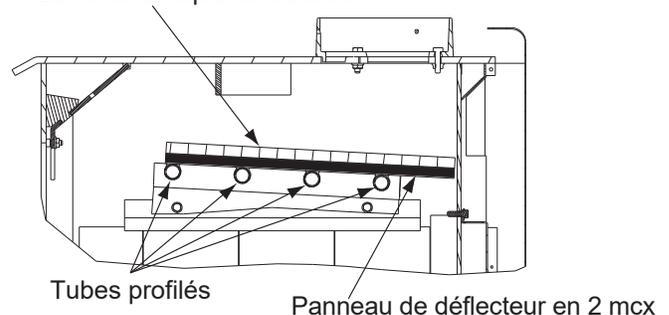


Figure 13.2



AVERTISSEMENT



Risque d'incendie.

- Ne PAS utiliser 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.

H. Instructions d'utilisation du ventilateur soufflant

REMARQUE : Si votre appareil à bois Quadra-Fire est équipé d'un ventilateur soufflant en option, suivez les directives suivantes :

- 1. Allumage initial (à froid) et tous les réglages de la combustion**
Le ventilateur soufflant peut être installé et mis en marche immédiatement. Le ventilateur soufflant est allumé et arrêté par un disque d'arrêt. Quand votre appareil atteint une température donnée, le ventilateur soufflant se met en marche. Il s'arrête quand l'appareil redescend à une certaine température. L'interrupteur sur le ventilateur soufflant doit être réglé à automatique pour utiliser cette caractéristique.
- 2. Le ventilateur soufflant est équipé d'un réglage de la vitesse.** Pour changer la vitesse du ventilateur, tournez le réglage en sens horaire à « Low » (bas) ou en sens antihoraire à « High » (haut).
- 3. Emplacement du disque d'arrêt**
Si le ventilateur soufflant se met en marche et s'arrête à des températures indésirables, placez le disque d'arrêt à un autre endroit de la zone désignée à l'arrière de l'appareil (**Figure 14.1**). Un interrupteur ayant priorité sur le disque d'arrêt peut être utilisé pour désactiver ce dernier si nécessaire (**Figure 14.2**).

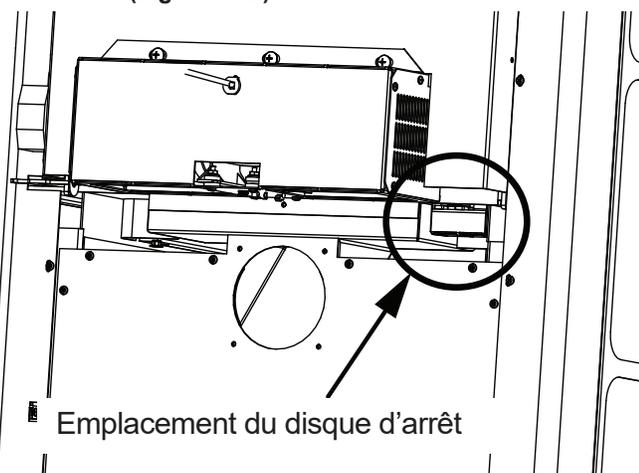


Figure 14.1

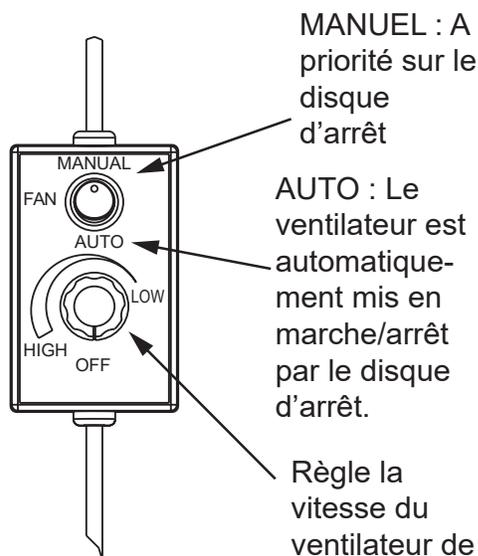


Figure 14.2

I. 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 un taux de 0 % correspond 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).



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 un autre matériau 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.

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



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.

J. Espace libre

REMARQUE : Ne placez AUCUN objet inflammable à moins de 1,2 m (4 pi) devant l'appareil (**Figure 15.1**).

- **Manteau de foyer:**
Ne placez aucune bougie ou aucun autre objet sensible à la chaleur sur le manteau du foyer ou l'âtre. La chaleur peut endommager ces objets.



AVERTISSEMENT

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

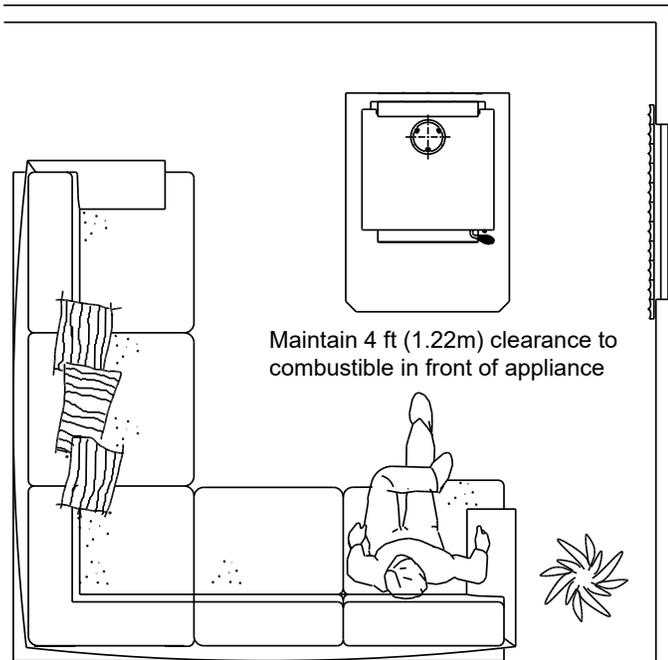


Figure 15.1

K. Pression négative



AVERTISSEMENT



Danger d'asphyxie.

- En cas de pression négative, il pourrait y avoir propagation de fumée, de suie et de monoxyde de carbone.
- Pour qu'il brûle correctement, 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 fournaies, chauffe-eau et autres appareils de chauffage
- Sèche-linge
- Emplacement des conduits de retour d'air à la chaudière ou au système de climatisation
- Mauvais fonctionnement du système de traitement d'air CVC
 - 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.
- Assurez-vous que la chaudière et les conduits de retour d'air ne sont pas situés à 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 systèmes de conduits et les joints du traitement de l'air installés dans le grenier doivent être scellés au ruban.

L. 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 et laissées à la fabrication.
Bruit métallique	Le bruit est dû à l'expansion et à 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.
Bruit du ventilateur de convection	Si le ventilateur refoulant est installé, son bruit augmente en intensité à mesure que sa vitesse augmente.

CONTACTEZ VOTRE DÉTAILLANT pour plus d'informations concernant l'utilisation et le dépannage.
Visitez www.quadrafire.com pour trouver un détaillant.

Table 16.1



AVERTISSEMENT



Risque d'incendie.

- NE BRÛLEZ AUCUN DÉCHET OU LIQUIDE INFLAMMABLE TEL QUE DE L'ESSENCE, DU NAPHTÉ OU DE L'HUILE DE MOTEUR.
- Ne brûlez PAS de bois traité ou de bois contenant du sel (bois flotté).
- Brûler un autre matériau 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.

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

3 Maintenance et entretien

A. Guide de référence rapide pour maintenance

Avec un entretien adéquat, votre foyer vous procurera plusieurs années de service sans problèmes. Communiquez avec votre détaillant pour vos questions concernant la bonne utilisation, le dépannage et l'entretien de votre appareil. Visitez www.quadrafire.com/owner-resources pour consulter les dépannages de base, les FAQ, les vidéos d'utilisation et d'entretien.



ATTENTION

Risque de blessure.

- 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. Si le rendement change, ajustez votre horaire en conséquence.
- Un entretien est requis pour une opération sécuritaire et doit être effectué pour assurer votre garantie.

	FRÉQUENCE	TÂCHE
Déflexeur et laine céramique isolante 	MENSUELLE ou Après chaque corde de bois	L'emplacement du déflexeur 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 déflexeur est entièrement poussé à l'arrière de la boîte à feu et que la laine céramique est à plat. Vérifiez le déflexeur pour déceler les fissures.
Ventilateur de convection en option 	UNE FOIS PAR AN ou Après toutes les quatre cordes de bois	Passez l'aspirateur sur la roue à ailettes du ventilateur.
Système de cheminée 	TOUS LES 2 MOIS ou Après toutes les quatre cordes de bois	La cheminée et le chapeau de l'extrémité doivent être inspectés pour déceler la suie et le crésote tous les deux mois pendant l'hiver ou plus souvent si la cheminée excède 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 aider à prévenir l'obstruction du capuchon et l'accumulation de crésote.
Piédestal et élimination des cendres 	HEBDOMADAIRE ou Après chaque 25 chargements de bois	Les cendres doivent être refroidies avant de les mettre au rebut dans un contenant 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.
Porte et panneau de verre fixe 	HEBDOMADAIRE ou Après chaque 25 chargements de bois	Gardez la porte et le cordon d'étanchéité en bon état pour conserver de bonnes durées de combustion sur un réglage à combustion faible. <u>Pour effectuer un test</u> : placez un billet de un dollar entre le poêle et la porte, puis fermez 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 	HEBDOMADAIRE ou Après chaque 25 chargements 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 du poêle. Vérifiez la poignée de la porte pour un bon fonctionnement de la came.

Table 17.1

These are generic drawings and may not represent your model.

B. Maintenance générale

1. Élimination de la créosote présente dans la 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** : 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 se déposer sur le déflecteur et la laine céramique isolante, causant un mauvais fonctionnement de l'appareil. (Voir l'enlèvement du déflecteur à la **page 23**). Fermez bien la porte. La créosote ou la suie doit être enlevée 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 de l'appareil et le chapeau de l'extrémité de la cheminée. La créosote a tendance à s'accumuler plus rapidement sur les surfaces froides. Il est donc important de contrôler la cheminée depuis le haut et le bas.

Formation de dépôt et nettoyage :

Quand le bois brûle lentement, il crée du goudron et des vapeurs organiques qui se combinent avec l'humidité expulsée et forment de la créosote.

Les vapeurs de créosote se condensent dans le conduit de fumée lorsqu'il est relativement froid, par exemple lorsque le feu vient d'être allumé ou qu'il brûle lentement. Par conséquent, les résidus de créosote s'accumulent sur le revêtement du conduit de fumée. Si la créosote prend feu, elle 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 créosote ou de suie se sont formés. Si un dépôt de créosote 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 créosote. <ul style="list-style-type: none">• Inspectez le carneau et la cheminée une fois tous les deux mois pendant la saison de chauffage.• Enlevez la créosote pour diminuer les risques de feu de cheminée.• La créosote brûle à très HAUTE température.

	AVERTISSEMENT
	Risque d'incendie. <ul style="list-style-type: none">• N'utilisez aucun nettoyant de cheminée ou colorant de flamme dans votre poêle. Ceci causerait la corrosion du conduit de cheminée.

2. Nettoyage des surfaces plaquées

- **Fréquence** : Avant le premier emploi et puis ensuite selon les besoins
- **Par** : Le propriétaire de l'habitation
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. Essayez si nécessaire.

	ATTENTION
<ul style="list-style-type: none">• N'utilisez aucun produit à polir contenant des substances abrasives. Il égratignerait les surfaces plaquées.	

3. Jeter les 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
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. Jeter les cendres <ul style="list-style-type: none">• 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 inflammable.• Elles doivent être conservées dans un récipient fermé jusqu'à ce qu'elles aient pu complètement refroidir.

4. Nettoyage de la vitre

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

	ATTENTION
<ul style="list-style-type: none">• N'utilisez aucun produit à polir contenant des substances abrasives. Il égratignerait les surfaces plaquées.	

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 sur le marché.

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.

Lorsque le taux de combustion est bas, moins d'air passe sur la vitre et la fumée et les températures relativement basses créent des dépôts sur la vitre.

Pour éliminer ces dépôts, faites fonctionner l'appareil pendant 30 à 45 minutes en ouvrant entièrement le réglage de l'air de combustion et de l'allumage.

C. Emplacement adéquat du déflecteur et de la laine céramique isolante



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 :

- un rendement réduit
- 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.



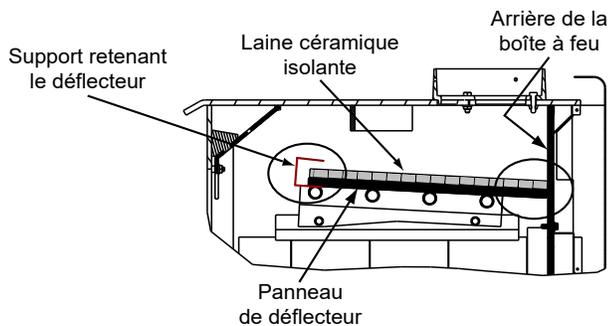
ATTENTION

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

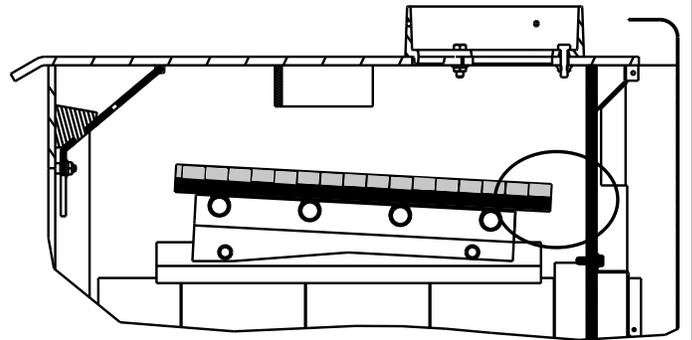
POSITIONS CORRECTES



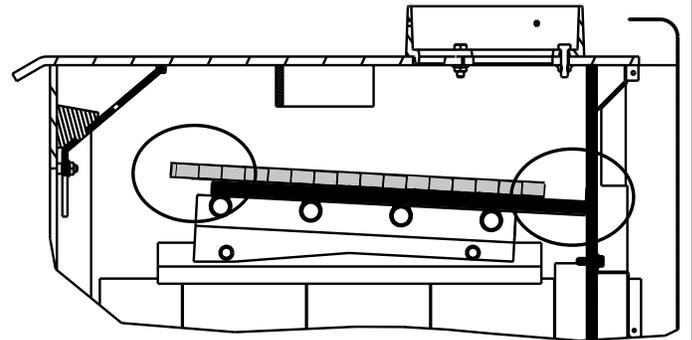
La laine céramique isolante et le panneau du déflecteur DOIVENT être en contact avec l'arrière de la boîte à feu et même à l'avant.

Figure 19.1

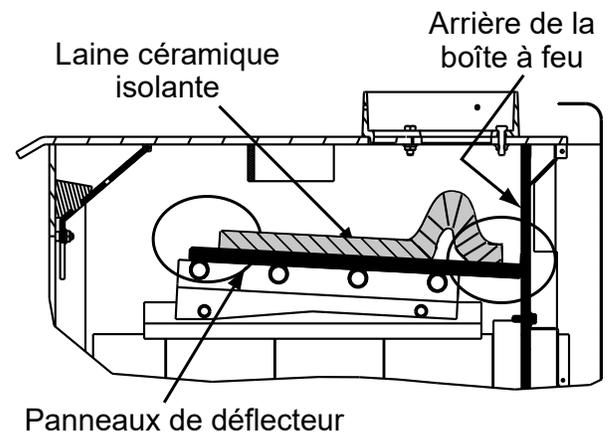
POSITIONS INCORRECTES



La laine céramique isolante 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

4 Guide de dépannage

Avec une installation, utilisation et 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 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 section Préparation d'un feu).	
		Vérifiez pour une hauteur adéquate du conduit d'évacuation (reportez-vous à la section de la hauteur de la cheminée).	
	Ouvrez une fenêtre sous l'appareil en direction du vent.		
	Le bois est trop mouillé, trop gros	Utilisez du bois sec (reportez-vous à la section Bois sec).	
	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 section Préparation d'un feu).	
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 la section Pression négative).		
	Ouvrez une fenêtre sous l'appareil en direction du vent.		
Le bois brûle trop rapidement	Bois extrêmement sec ou tendre	Mélange de bois dur.	
		Mélangez avec du bois moins sec après avoir démarré le feu. (reportez-vous à la section Combustible à base de bois).	
	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 (référez-vous à la section Exigences relatives à l'extrémité de la cheminée).			

Table 20.1

5 Pièces de rechange

A. Remplacement de la vitre

REMARQUE: Remplacer avec 5 mm verre céramique.

Service : 7000-012

1. Contrôlez 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 arrêteurs 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 arrêteurs de vitre. Faites attention de ne pas endommager le filetage des vis.
8. Serrez de quelques tours les vis 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 alternativement de quelques tours les vis jusqu'à ce que la vitre soit bien fixée.

REMARQUE : NE SERREZ PAS les dispositifs de retenue - peut provoquer la rupture de 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. Ne claquez pas la porte de l'appareil et ne frappez pas la vitre. Quand vous fermez la porte, vérifiez qu'aucune bûche ne touche la vitre. Inspectez régulièrement la porte vitrée. Si vous trouvez une fissure ou si la vitre est brisée, éteignez immédiatement le feu et retournez la porte à votre concessionnaire pour faire remplacer la vitre.



AVERTISSEMENT

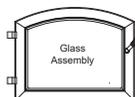


Risque de blessures.

- 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 :

- Évitez de cogner, de rayer ou de claquer la porte vitrée.
- Ne PAS nettoyer la vitre quand elle est chaude.
- Ne PAS utiliser de nettoyeurs abrasifs.
- Utilisez un nettoyeur à vitre pour dépôts calcaires sur le film blanc.
- Utilisez un nettoyeur à four vendu dans le commerce si les dépôts sont plus épais.
- Enlevez tous les résidus de nettoyeur à four, sinon la vitre sera tachée de façon permanente lors du prochain chauffage.

Se reporter aux instructions de maintenance.

B. Remplacement des briques réfractaires

Service : SRV7037-003

Remplacez les briques réfractaires si elles deviennent friables ou si la fente entre les briques dépasse 6 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 de la boîte 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.

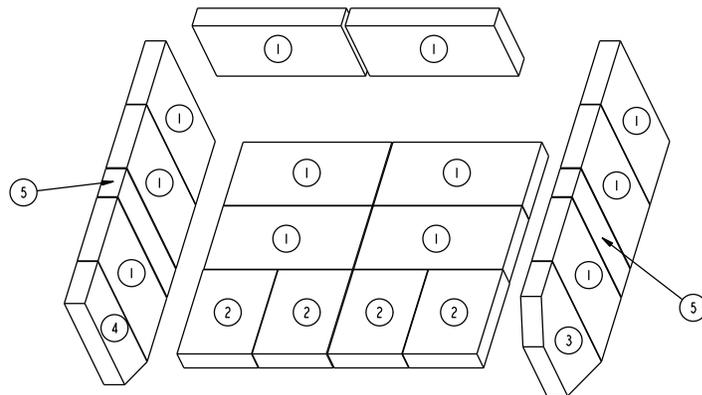


Figure 21.1

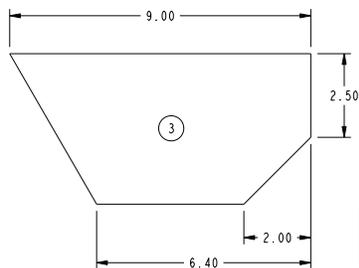


Figure 21.2

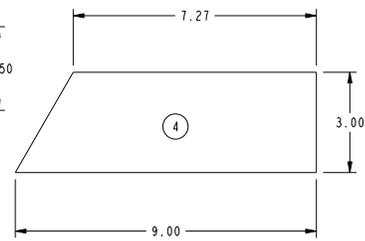


Figure 21.3

Placement	Dimensions	Qté Requis
1	9" x 4.5" x 1.25"	12
2	6" x 4.5" x 1.25"	4
3	9" x 4.5" x 1.25" w/Angles	1
4	9" x 3" x 1.25" w/Angle	1
5	9" x 2" x 1.25"	2

Table 21.1

C. Remplacement du disque d'arrêt

Service : SRV230-0470

1. Débranchez l'appareil.
2. Localisez le support du disque d'arrêt dans l'angle inférieur gauche à l'arrière de l'appareil.
3. Le support est fixé à l'appareil par un aimant. Tirez le support vers le bas en l'éloignant de l'appareil pour exposer le disque d'arrêt.
4. Tirez le disque d'arrêt et les connexions à cosses rectangulaires vers le haut pour les sortir du support comme illustré à la **Figure 22.1**.
5. Enlevez les 2 vis du disque d'arrêt au moyen d'un tournevis à tête cruciforme, puis déconnectez le disque d'arrêt des connecteurs à cosses rectangulaires. Remplacez-le par un nouveau disque d'arrêt et connectez-le.
6. Repoussez le disque d'arrêt et les cosses rectangulaires dans le support et remontez le support sur le poêle. Réinstallez-le en procédant dans l'ordre inverse.

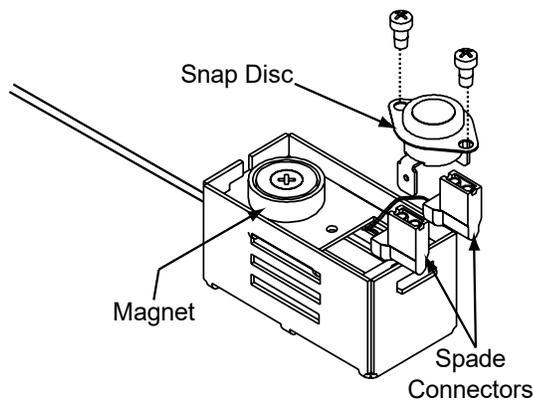


Figure 22.1

D. Ensemble de poignée de porte

Service : SRV7033-071

1. Introduisez la poignée de porte dans la porte.
2. Placez une deuxième ou plusieurs rondelles comme il est indiqué à la **Figure 22.2**.
3. Placez la clé dans la rainure.
4. Alignez la rainure dans la came de verrouillage avec la clé. Glissez la came de verrouillage sur l'axe.
5. Installez le contre-écrou sans trop le serrer, car la poignée doit pouvoir bouger librement.
6. Installez la poignée en fibre (**Figure 22.2**).

 **ATTENTION**

Ne pas trop serrer le contre-écrou. La poignée de porte doit pouvoir bouger librement.

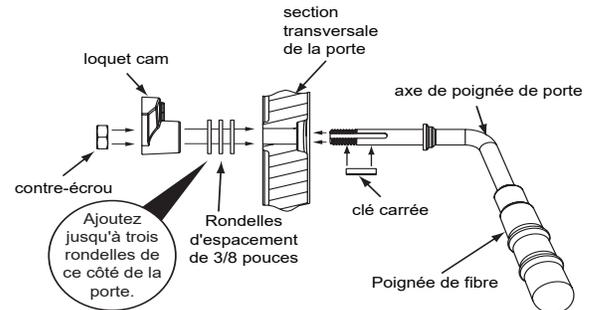


Figure 22.2

E. Démontage du déflecteur

Laine Céramique Service Part: 832-3390
Plaque-Déflecteur Service : SRV7037-112

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. La plaque-déflecteur est en deux parties. Quand la laine céramique isolante est en place, glissez une des parties du déflecteur par-dessus l'autre et sortez-la par l'ouverture de la porte, puis enlevez la partie du bas (**Figure 23.1**).
3. Enlevez la laine céramique isolante (**Figure 23.2**).
4. Réinstallez les deux parties du déflecteur l'une après l'autre. Assurez-vous que les deux parties du déflecteur soient à égalité avec le collecteur à tubes avant et qu'elles reposent sur tous les tubes (**Figure 23.3 et Figure 23.4**).
5. Pour réinstaller la laine céramique, il est plus facile de la plier d'abord en deux (**Figure 23.2 et Figure 23.4**). Placez-la sur la plaque du déflecteur, dépliez et lissez la laine céramique isolante. Révérifiez l'emplacement de la plaque-déflecteur (**Figure 23.3 et Figure 23.4**).

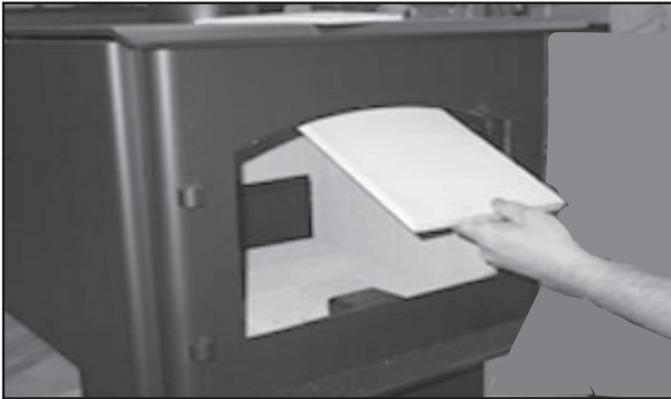


Figure 23.1 - Déflecteur Conseil



Figure 23.2 - Laine céramique isolante

Le panneau du déflecteur doit être à niveau avec le tube avant et reposer sur tous les tubes.

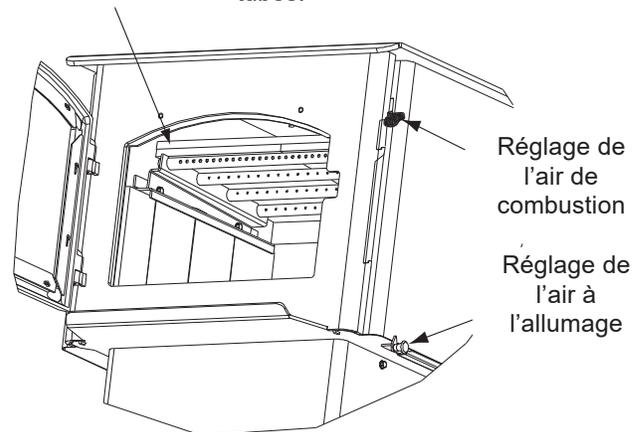


Figure 23.3

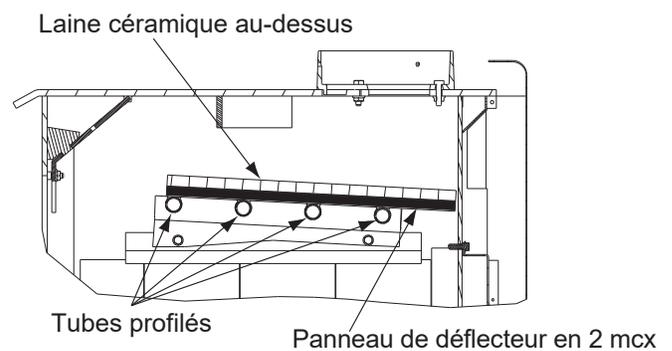


Figure 23.4

F. Retrait et installation du panneau décoratif

Panneau Latéral Service De La Partie : SRV7037-026

Panneau Latéral Service De La Partie : SRV7037-027

Tuile Cadre De Services De La Partie : SRV7033-324

Cadre Vierge De Service : SRV7033-346

Votre appareil est expédié avec deux options de côtés, l'une est un panneau latéral complet (**Figure 24.1**) et un panneau latéral à tuiles (**Figure 24.2**). Il y en a deux chacun et il n'y a aucun côté droit ou gauche, ceux-ci pouvant donc être changés à tout moment.



Figure 24.1

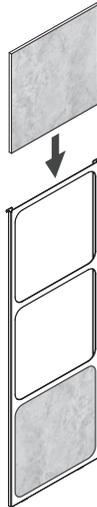


Figure 24.2

Les appareils sont expédiés avec une pince pour le panneau latéral complet, de chaque côté. Retirez et jetez les goupilles avant l'utilisation (**Figures 17.3**).

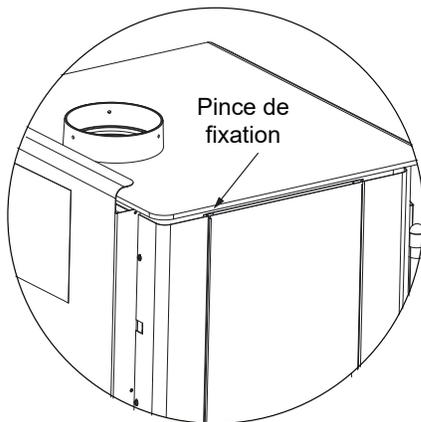


Figure 24.3

Retrait du panneau latéral complet

1. Retirez le panneau complet du côté en le soulevant et en le retirant de l'appareil (utilisez un outil plat afin de forcer le bas au besoin) (**Figure 24.4**).

REMARQUE : Utilisez uniquement une peinture haute température de 149 °C (300 °F) peut être utilisée pour repeindre le panneau latéral complet! **NE PAS** utiliser sur le reste de l'appareil qui nécessite une peinture haute température de 649 °C (1200 °F).

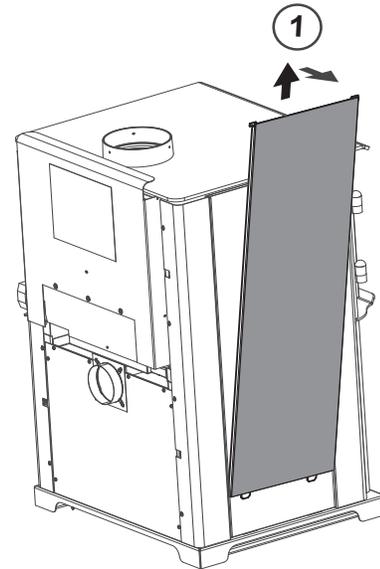


Figure 24.4

Installation du panneau latéral à tuiles

2. Retirez le cadre des tuiles du côté de l'appareil en le soulevant et le retirant de l'appareil (**La figure 24.3 présente le retrait du panneau latéral complet**).
3. Empilez les tuiles incombustibles dans le cadre, comme il est indiqué à la **Figure 24.2**.
4. Fixez à nouveau le cadre des tuiles (**Figure 24.4**).

	AVERTISSEMENT
	Risque d'incendie N'utilisez que des tuiles de matériaux incombustibles.

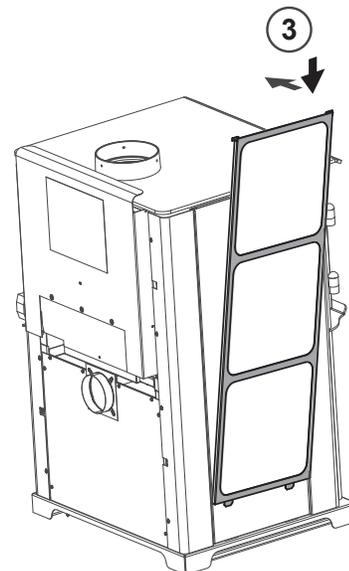


Figure 24.5

Exigences concernant la dimension des carreaux :

Épaisseur maximale : 8 mm (5/16 po)
Longueur et largeur maximale : Carré de 302 mm (11-7/8 po)
Longueur et largeur minimale : Carré de 297 mm (11-11/16 po)

G. Remplacement de l'ensemble de tubes profilés

Service : SRV7033-023

Démontage de l'ensemble des tubes

1. Enlevez le blindage droit en dévissant les 2 vis arrière au moyen d'un tournevis à tête cruciforme.
2. Enlevez les 4 vis du couvercle d'accès au canal et enlevez le couvercle.
3. Enlevez les 2 écrous du canal situés dans la chambre au moyen d'une clé à douilles de 7/16 po. Sortez l'ensemble de tubes.

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

REMARQUE : Dégagement pour l'entretien

Afin de remplacer l'ensemble de tubes, un dégagement de 433 mm (19 po) est nécessaire sur le côté droit de l'appareil pour pouvoir enlever les tubes sans déplacer l'appareil.

Si un tel espace n'est pas disponible, l'appareil devra être débranché de la cheminée pour pouvoir procéder au remplacement des tubes.

Remplacement de l'ensemble de tubes

1. Glissez un joint sur chaque tube.
2. Glissez l'ensemble de tubes dans la face latérale de la boîte à feu et insérez chaque tube dans le trou correspondant du support de l'ensemble, en commençant par le trou arrière.
3. Assurez-vous que l'ensemble de tubes est à égalité avec le côté de l'appareil et fixé avec les écrous.
4. Réinstallez le couvercle du canal et le protecteur latéral.

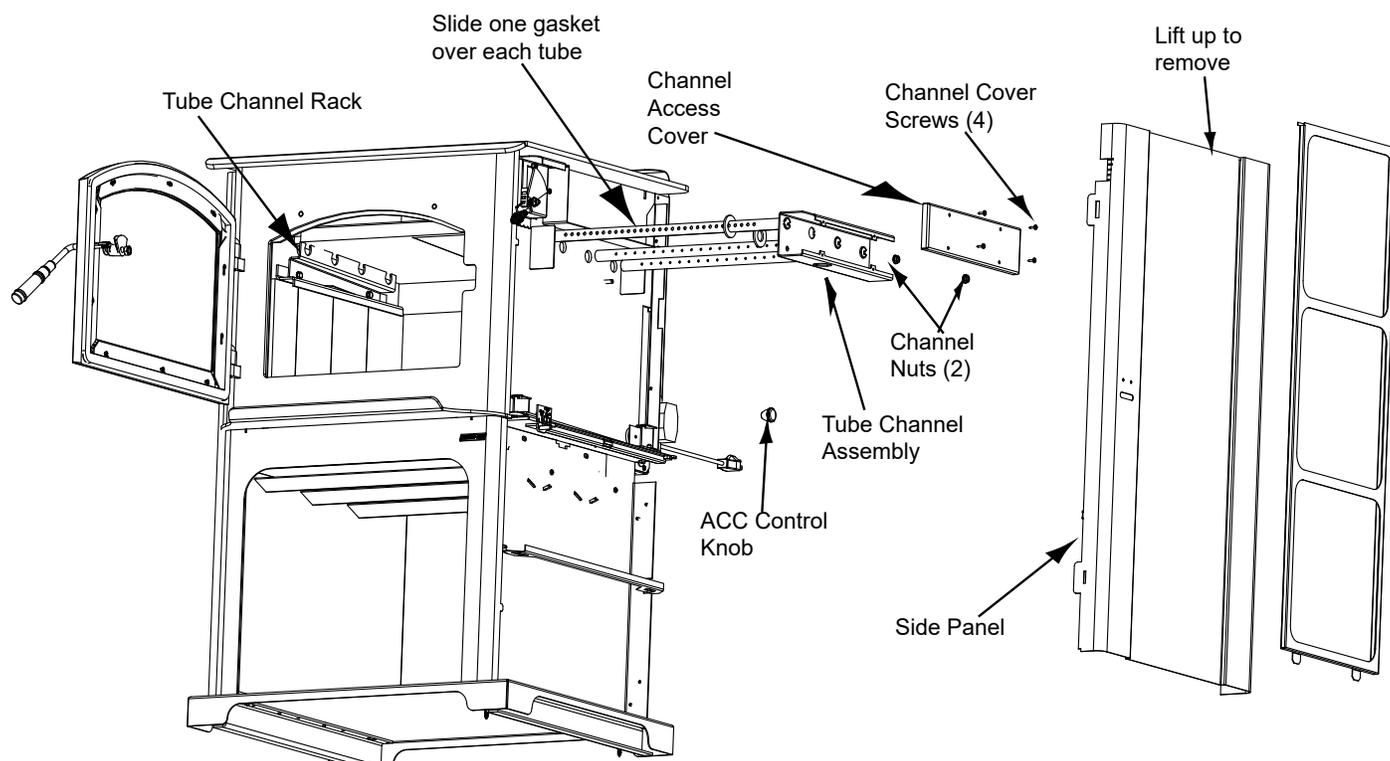
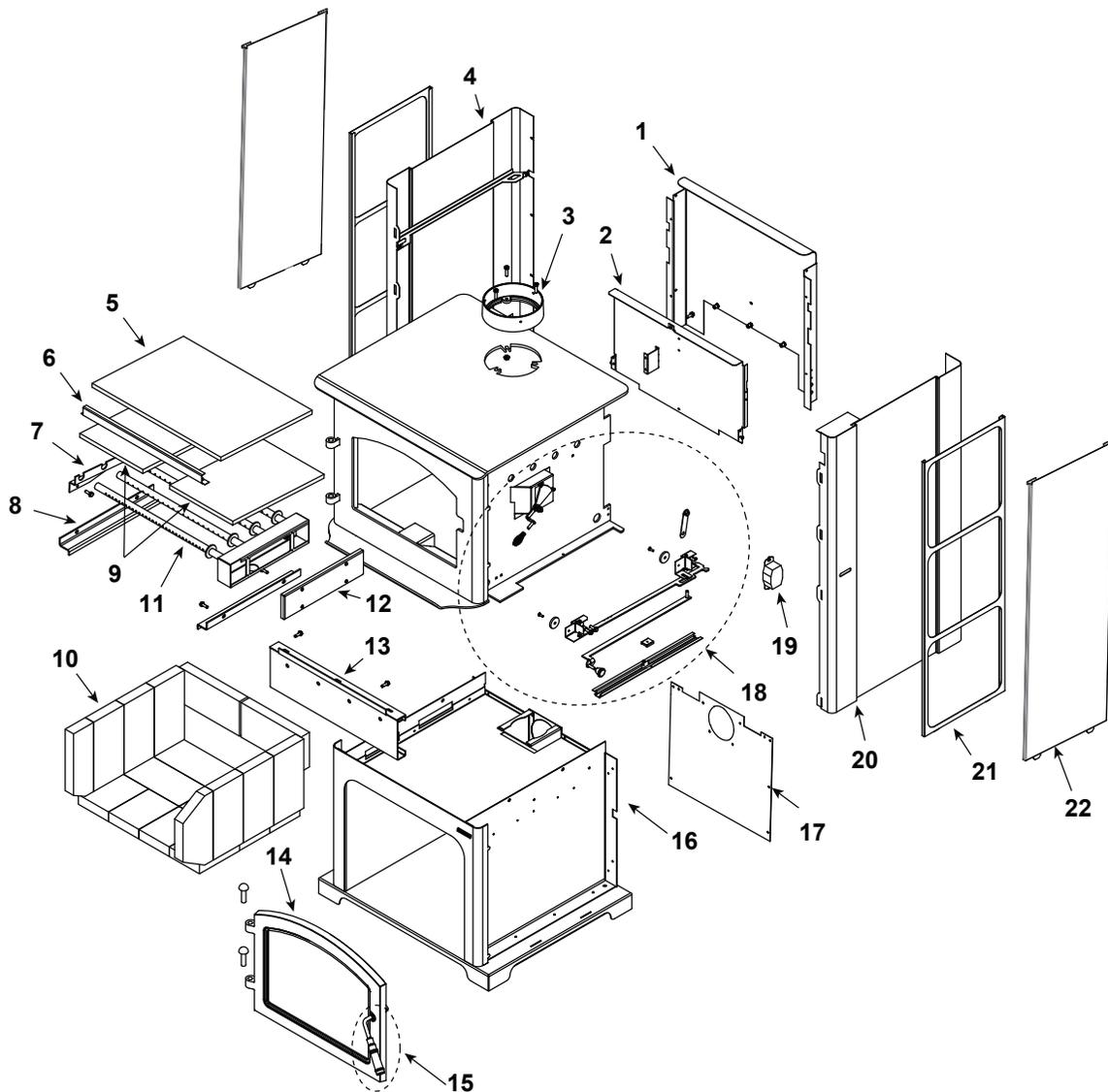


Figure 25.1



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

C. Pièces De Service

QUADRA-FIRE®

Pièces de rechange

DISCOVERY-III-C

Date de début de la fabrication : Jan 2020

Date de fin de la fabrication : Actif

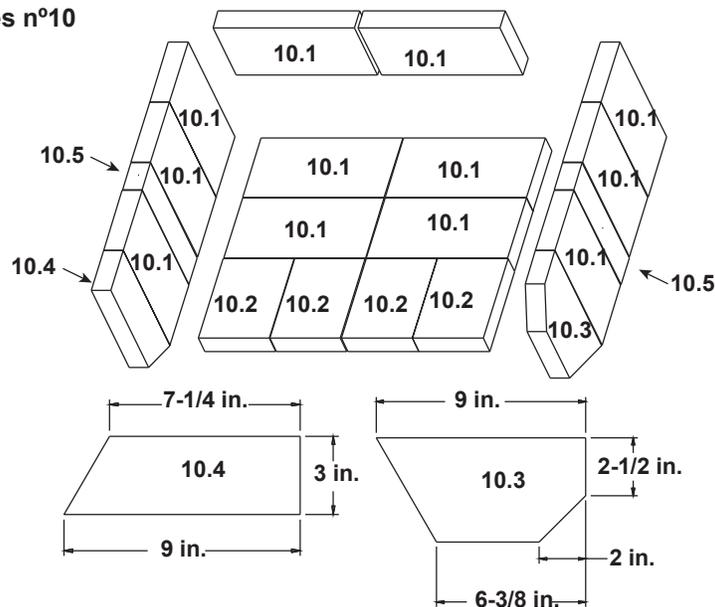
IMPORTANT : CETTE INFORMATION N'EST PLUS À JOUR. Les pièces doivent être commandées d'un détaillant ou d'un fournisseur. **Hearth and Home Technologies ne vend pas directement aux consommateurs.** Veuillez indiquer le numéro de modèle et le numéro de série lorsque vous demandez des pièces de service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



Entreposé
au dépôt

ARTICLE	DESCRIPTION	COMMENTAIRES	NUMÉRO DE PIÈCE	
1	Canal d'air, convection avec joint d'étanchéité (étiquette SN de retenue originale)		SRV7033-144	
2	Entrée d'air arrière		SRV7033-134	
3	Buse du conduit		SRV7000-302	
4	Assemblage de panneaux, latéral, gauche		SRV7037-026	Oui
5	Couverture à base de fibres de céramique, 1/2 po d'épaisseur		832-3390	
6	Canal de protection pour chicane		SRV7033-298	
7	Grille d'appui pour tubes		7033-148	
8	Retenues de briques		7033-149	
9	Panneau de chicane	paquet de 2	SRV7037-112	

Assemblage de briques n°10



10	Assemblage de briques, jeu complet	Pqt de 20	SRV7037-003	
10.1	Brique, 229 x 114 x 32 mm (9 x 4.5 x 1.25 po)	Qté 12 rég.	832-0550	Oui
10.2	Brique, 152 x 114 mm (6 x 4.5 x 1.25 po)	Qté 4 rég.	SRV7128-002	
10.3	Brique, 229 x 114 mm (9 x 4.5 x 1.25 po) avec angle	Qté 1 rég.	SRV7128-806	
10.4	Brique, 229 x 76 mm (9 x 3 x 1.25 po) avec angle	Qté 1 rég.	SRV7128-618	
10.5	Brique, petite 229 x 51 mm (9 x 3 x 1.25 po)	Qté 2 rég.	SRV7128-018	
	Brique, non coupée	Pqt de 6	832-3040	Oui
11	Assemblage de canal pour tube		SRV7033-023	
12	Dessus de canal pour tube		SRV7033-237	Oui
13	Assemblage de canal arrière		7033-002	Oui

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

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	
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>Assemblage pour porte n°14</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>Ensemble de poignée de porte n°15</p> </div> </div>				
14	Assemblage de porte	Noir	DR-31/43BK-FH	Oui
		Nickel	DR-31/43NL-FH	Oui
14.1	Tiges de charnière, 13 mm (1/2 po)	Noir	7000-606/2	Oui
		Nickel	SRV430-5320	
14.2	Cordon, porte, 19 mm x 2,13 m (3/4 x 84 po), coupé sur place	2,13 m (7 pi) long	832-1680	Oui
14.3	Ensemble de porte vitrée - (lar. x haut) 394 x 340 mm (15-1/2 x 13-3/8 po)		7000-012	Oui
	Joint d'étanchéité, ruban de la vitre - coupé sur place à la bonne longueur, 1,52 m (5 pi) long		832-0460	Oui
14.4	Ensemble du cadre de vitre	Qté : 4 mcx	832-0350	
14.5	Vis, à tête plate cruciforme, 8-32 X 1/2	Pqt de 12	220-0490/12	Oui
15	Ensemble de poignée de porte	Fibre	SRV7033-071	Oui
15.1	Poignée de porte, Fibre		SRV7060-212	
15.2	Poignée de porte, formé		SRV7044-188	Oui
15.3	Rondelle, Sae, 3/8	Pqt de 3 chac.	832-0990	Oui
15.4	Verrou à came		SRV430-1141	
15.5	Clé, verrou à came		SRV430-1151	
15.6	Écrou, poignée de porte à verrouillage	Pqt de 24	226-0100/24	Oui
16	Assemblage du piédestal		SRV7037-025	
	Logo, quadra-fire	paquet de 10	7000-649/10	
	Base du piédestal		SRV7037-029	
17	Couverture arrière, piédestal		SRV7037-152	

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

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	
Assemblage pour taux de combustion n°18				
18.1	Assemblage du contrôle du taux de combustion		7037-004	Oui
18.2	Poignée à ressort, 6 mm (1/4 po)	Nickel	250-8340	Oui
18.3	Joint d'étanchéité de la porte - portes d'aération à minuterie avant et arrière		7033-282	Oui
18.4	Assemblage du contrôle d'air par minuterie		SRV7037-018	Oui
	Assemblage de la porte d'aération arrière		7037-013	Oui
18.5	Assemblage de la manette du contrôle d'air arrière		7037-005	Oui
18.6	Bouton - Bouton de contrôle de la mise en marche		SRV7000-343	
18.7	Guide de la tige du contrôle de l'air		7033-210	
18.8	Verrou, aimant - pour le contrôle de l'air		229-0631	
18.9	Assemblage de la manette de la minuterie		7033-034	Oui
19	Assemblage de remplacement de minuterie (seulement)		SRV480-1940	Oui
20	Assemblage de panneaux, latéral, droit		SRV7037-027	
21	Châssis de tuiles		SRV7033-324	
22	Châssis vierge		SRV7033-346	
	Ensemble des composants		SRV7037-048	
	Peinture de retouche	Noir	3-42-19905	

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

QUADRA-FIRE®

NOTHING BURNS LIKE A QUAD

COORDONNÉES

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

**Veillez contacter votre fournisseur Quadra-Fire pour toute question.
Pour obtenir le numéro de téléphone du distributeur Quadra-Fire le plus proche,
connectez-vous à www.quadrafire.com**

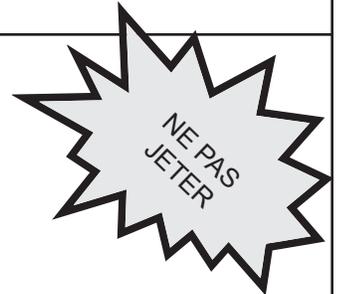


ATTENTION



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.


HEARTH & HOME
technologies™