

Manuel d'installation

Installation et configuration de l'appareil

ATTENTION! Risque d'incendie! NE PAS ranger les manuels d'instructions à l'intérieur de la cavité du foyer.
Des températures élevées pourraient provoquer un incendie.

INSTALLATEUR : Laissez ce manuel avec l'appareil et non à l'intérieur.

CLIENT : Conservez ce manuel à titre de référence. Ne le conservez pas à l'intérieur de l'appareil.

AVIS : NE PAS jeter ce manuel!

HEAT & GLO

No one builds a better fire

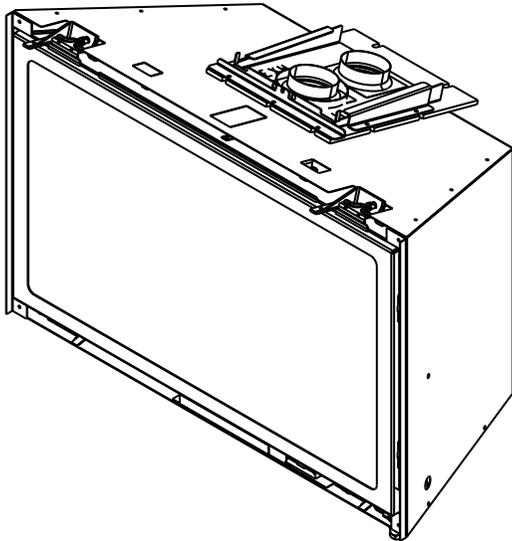
GAS-FIRED



Modèle :

SUPREMEX-I30

SUPREMEX-I30BIR



Cet appareil peut être installé en tant qu'équipement d'origine dans une maison préfabriquée (États-Unis seulement) ou maison mobile. Il doit être installé en conformité avec les instructions du fabricant et les *Normes de construction et de sécurité pour les maisons préfabriquées, Titre 24 CFR, Partie 3280* aux États-Unis, ou les *normes d'installation pour maisons mobiles, CAN/CSA Z240 Série MH, au Canada.*

Cet appareil ne peut être utilisé qu'avec le(s) type(s) de gaz indiqué(s) sur la plaque signalétique. Cet appareil ne peut être converti pour être utilisé avec d'autres gaz, sauf si un ensemble certifié est utilisé.

⚠ AVERTISSEMENT :

DANGER D'INCENDIE OU D'EXPLOSION
Ne pas se conformer exactement aux avertissements de sécurité pourrait causer de **sérieuses blessures, la mort, ou des dommages matériels.**

- **NE PAS** entreposer ni utiliser de l'essence ou d'autres vapeurs et liquides inflammables à proximité de ce foyer ou de tout autre appareil.
- **Ce que vous devez faire si vous sentez une odeur de gaz**
 - **NE PAS** allumer d'appareil.
 - **NE PAS** toucher d'interrupteur électrique. **NE PAS** utiliser de téléphone à l'intérieur du bâtiment.
 - Quittez immédiatement le bâtiment.
 - Appelez immédiatement votre fournisseur de gaz à partir du téléphone d'un voisin. Veuillez suivre les instructions de votre fournisseur de gaz.
 - Si vous ne parvenez pas à joindre votre fournisseur de gaz, appelez les pompiers.
- L'installation et l'entretien doivent être effectués par un installateur, un réparateur ou fournisseur de gaz autorisés.

! DANGER



LA VITRE CHAUDE PEUT PROVOQUER DES BRÛLURES.

NE TOUCHEZ PAS LA VITRE AVANT QU'ELLE N'AIT REFROIDI.

NE LAISSEZ JAMAIS UN ENFANT TOUCHER LA VITRE.

Une barrière conçue pour réduire les risques de brûlure au contact de la vitre chaude est fournie avec cet appareil et doit être installée en vue de protéger les enfants et autres personnes à risque.

Signification des rappels 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 :** Est utilisé pour aborder des actions non liées à des blessures corporelles.

Remarque : Le terme « recommander » ou « recommandé » n'indique pas une exigence. Il s'agit d'une meilleure pratique suggérée par Hearth & Home Technologies®.

Table des matières

Liste de vérification d'une installation régulière	3
--	---

1 Données sur le produit et informations importantes sur la sécurité

A. Certification de l'appareil	4
B. Spécifications de la porte vitrée	4
C. Spécifications BTU	4
D. Installations en haute altitude	4
E. Spécifications des matériaux incombustibles	4
F. Spécifications des matériaux combustibles	4
G. Codes électriques	4
H. Californie	4

2 Prise en main

A. Considérations techniques et conseils d'installation	5
B. Good Faith Wall Surface	6
C. Outils et fournitures nécessaires	8
D. Inspection de l'appareil et des composants	8

3 Exigences et dégagements pour l'appareil / foyer

A. Poids et dimensions de l'appareil	9
B. Schémas des dimensions de la façade décorative de la barrière	10
C. Ouverture d'évacuation minimale du foyer	14
D. Extension murale sans dégagement	16
E. Manteau de foyer, saillie du mur et prolongement de l'âtre	18
F. Prolongement de l'âtre	19

4 Préparation de l'installation

A. Nettoyage	21
B. Registre de tirage	21
C. Conduite de gaz	21
D. Avis de conversion du foyer	21
E. Boîte de sortie électrique	21

5 Installation du conduit d'évacuation et de l'appareil

A. Limites du conduit d'évacuation	22
B. Utilisation d'un modérateur vertical	23
C. Composants du conduit d'évacuation des gaz	24
D. Branchement SLP	25
E. Branchement du conduit d'évacuation	26
F. Disposition, pose et mise à niveau de l'appareil	27
G. Installation du chapeau de l'extrémité	28

6 Informations sur l'électricité

A. Information générale	29
B. Entretien du ventilateur	31
C. Access Pilot et ensemble brûleur	32
D. Entretien du DEL	32

7 Informations sur le gaz

A. Conversion de la source de combustible	33
B. Pression du gaz	34
C. Raccordement du gaz	34
D. Installations en haute altitude	35
E. Ajustement de l'obturateur d'air	35
F. Réparation/remplacement de la vanne de gaz de l'appareil	35

8 Finition

A. Manteau de foyer, saillie du mur et prolongement de l'âtre	36
B. Prolongement de l'âtre	37

9 Installation de l'appareil

A. Panneau de verre fixé	39
B. Retirer le matériel d'emballage	40
C. Nettoyage de l'appareil	40
D. Accessoires	40
E. Pose du support en verre	41
F. Pose des braises vives	41
G. Installez les bûches, les supports et les braises	42
H. Installation de la façade de barrière décorative et de l'enceinte	48
I. Rodage de l'appareil	49
J. Gestion de la chaleur	49

10 Références

A. Composants de l'évacuation	50
B. Accessoires	51

➔ = Contient des informations mises à jour.

Liste de vérification d'une installation régulière

ATTENTION INSTALLATEUR : Veuillez suivre la présente liste de vérification d'une installation régulière

Cette liste de vérification d'une installation régulière doit être utilisée par l'installateur avec, et non au lieu, des instructions contenues dans ce manuel d'installation.

Client : _____
Lot/Adresse : _____

Date d'installation : _____
Emplacement du foyer : _____
Installateur : _____
Téléphone du concessionnaire/fournisseur : _____
N° de série : _____

Modèle (encrer un) : SUPREMEX-I30, SUPREMEX-I30BIR



ATTENTION! Risque d'incendie ou d'explosion! Ne pas installer l'appareil selon ces instructions pourrait provoquer un incendie ou une explosion. Installer UNIQUEMENT des composants et accessoires approuvés par Hearth & Home Technologies. Tout composant ou accessoire non approuvé peut causer une surchauffe du foyer.

Installation de l'appareil

Vérifier que le foyer est propre et retirer/bloquer le registre ouvert/modifier le registre afin de dégager la conduite d'évacuation (Section 4).

Les dégagements par rapport aux matériaux inflammables ont été vérifiés (Sections 3, 5, 8).

Outil multifonction localisé (Section 2).

L'appareil est à niveau et bien fixé (Section 5.F).

OUI

SI NON, POURQUOI?

Ventilation/Cheminée Section 5

Les conduits flexibles d'évacuation et d'arrivée sont correctement formés et dirigés vers le registre existant du foyer.

Les conduits flexibles d'évacuation et d'arrivée sont correctement installés sur les colliers indiqués, scellés et fixés à la plaque coulissante supérieure et au chapeau de l'extrémité.

Les modérateurs verticaux sont correctement installés (le cas échéant).

Le solin du toit extérieur est installé et scellé.

Le chapeau de l'extrémité est installé, fixé et scellé à la plaque coulissante supérieure.

Électricité Section 6

Alimentation sans interrupteur (110-120 V c.a.) fournie à l'appareil.

Les câbles de l'interrupteur sont correctement installés.

Gaz Section 7

Appareil adapté au type de combustible.

Une conversion a-t-elle été effectuée?

La détection de fuite a été effectuée et la pression d'admission a été vérifiée.

Le réglage de l'obturateur d'air pour ce genre d'installation a été vérifié.

Finition Section 8

Matériaux combustibles non installés dans des zones incombustibles.

La conformité à toutes les exigences de dégagement du manuel d'installation a été vérifiée.

Les saillies du manteau de foyer et du mur sont conformes aux exigences du manuel d'installation.

Configuration de l'appareil Section 9

Tout le matériel d'emballage et de protection a été retiré (intérieur et extérieur de l'appareil).

Les réfractaires, les bûches, éléments d'apparence et les braises sont correctement installés.

L'assemblage de vitre et la plaque d'étanchéité sont installées et bien fixées.

Les accessoires sont correctement installés.

La façade périphérique et la façade décorative sont correctement installées. Voir les instructions livrées avec une barrière décorative à l'avant.

Le sac du manuel et son contenu ont été retirés de l'intérieur/du dessous de l'appareil et confiés à la personne responsable de son utilisation et de son fonctionnement.

La plaque d'avertissement du foyer est fixée au foyer au bois existant.

La télécommande est programmée, le fonctionnement a été vérifié à l'aide de la télécommande. instructions.

L'appareil a été mis en marche et l'absence de fuite de gaz a été vérifiée.

Hearth & Home Technologies recommande les étapes suivantes :

- Photographiez l'installation et copiez cette liste de vérification pour vos archives.
- Affichez cette liste de contrôle en permanence sur l'appareil jusqu'à ce que l'installation soit terminée.

Commentaires De plus amples descriptions des problèmes, de la personne qui en est responsable (installateur/constructeur/autres gens du métier, etc.) et les actions correctives nécessaires _____

Commentaires communiqués à la partie responsable _____ par _____ le _____
(Constructeur/entrepreneur général/) (Installateur) (Date)

➔ = Contient des informations mises à jour.

1 Données sur le produit et informations importantes sur la sécurité

A. Certification de l'appareil

MODÈLES : SUPREMEX-I30, SUPREMEX-I30BIR
LABORATOIRE : Underwriters Laboratories, Inc. (UL)
TYPE : Appareil de chauffage à évacuation directe
NORME : ANSI Z21.88-2019 CSA 2.33-2019

Ce produit est homologué selon les normes ANSI pour les « Vented Gas Fireplace Heaters » (Foyers au gaz à évacuation), et les sections qui s'appliquent aux « Gas Burning Heating Appliances for Manufactured Homes and Recreational Vehicles » (Appareils de chauffage au gaz pour les maisons préfabriquées et les véhicules de loisirs) et « Gas Fired Appliances for Use at High Altitudes » (Appareils à gaz pour utilisation en haute altitude).

AVIS : Cette installation doit être en conformité avec codes locaux. En l'absence de codes locaux, vous devez respecter le National Fuel Gas Code, ANSI Z223.1, dernière édition aux États-Unis et aux codes d'installation CAN/CGA B149 au Canada.

N'EST PAS DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ COMME SOURCE PRINCIPALE DE CHAUFFAGE. Cet appareil a été testé et approuvé comme chauffage d'appoint ou comme appareil décoratif. Il ne doit pas être pris en compte comme source de chauffage principale dans les calculs de chauffage résidentiel.

B. Spécifications de la porte vitrée

Cet appareil est équipé d'une porte vitrée en vitrocéramique. N'utilisez que des vitres en vitrocéramique pour remplacer une vitre endommagée. Veuillez contacter votre concessionnaire si vous devez remplacer la vitre.

C. Spécifications BTU

Modèles (Canada ou États-Unis)	Altitude (Canada ou États-Unis)	Maximum Entrée en BTU/h	Minimum Entrée en BTU/h	Orifice Taille (DMS)
SUPREMEX-I30 (GN)	(0 à 2000 Pi)	27 000	18 900	n° 40
SUPREMEX-I30 (PROPANE)	(0 à 2000 Pi)	25 000	17 500	n° 53
SUPREMEX-I30BIR (GN)	(0 à 2000 Pi)	27 000	18 900	n° 40
SUPREMEX-I30BIR (PROPANE)	(0 à 2000 Pi)	25 000	17 500	n° 53

D. Installations en haute altitude

AVIS : Ces règles ne s'appliquent pas si le pouvoir calorifique du gaz a été diminué. Vérifiez auprès de votre fournisseur de gaz local ou des autorités compétentes.

Lors de l'installation à une altitude supérieure à 610 m (2 000 pi) :

- Fabriqué aux États-Unis : Diminuez le débit d'entrée de 4 % pour chaque 305 m (1 000 pi) au-dessus de 610 m (2 000 pi).
- Au CANADA : Les débits d'entrée sont certifiés sans réduction du débit d'entrée pour les altitudes jusqu'à 1 370 m (4 500 pieds) au-dessus du niveau de la mer. Veuillez consulter les autorités provinciales et/ou locales compétentes pour les installations à des altitudes supérieures à 1 370 m (4 500 pi).

Vérifiez auprès de votre fournisseur de gaz local pour déterminer la taille adéquate de l'orifice.

E. Spécifications des matériaux incombustibles

Matériaux qui ne s'enflamment ni ne brûlent. Il s'agit de matériaux tels que l'acier, le fer, les briques, le carrelage, le béton, l'ardoise, le verre, le plâtre ou toute combinaison de ces derniers.

Les matériaux dont on sait qu'ils ont réussi l'essai **ASTM E 136, Méthode de test standard du comportement des matériaux dans un four à conduit vertical à 750°C**, peuvent être considérés comme étant incombustibles.

F. Spécifications des matériaux combustibles

Les matériaux en bois ou recouverts de bois, papier comprimé, fibres végétales, plastiques ou autres matériaux qui peuvent s'enflammer et brûler, qu'ils soient ignifugés ou non, recouverts de plâtre ou non, doivent être considérés comme des matériaux inflammables.

G. Codes électriques

AVIS : Les connexions électriques et la mise à la terre de cet appareil doivent être en conformité avec les codes locaux ou, en leur absence, avec la norme **National Electric Code (Code national de l'électricité) ANSI/NFPA 70 - dernière édition ou le Code canadien de l'électricité, CSA C22.1.**

- Le circuit de 110-120 V c.a. de ce produit, doit être protégé avec une protection coupe-circuit contre les défauts de mise à la terre, en accord avec les codes électriques locaux, lorsqu'il est installé à des endroits comme la salle de bain ou près d'un évier.

H. Californie



AVERTISSEMENT : Ce produit et les combustibles utilisés pour le faire fonctionner (propane liquide ou gaz naturel), ainsi que les produits de la combustion de ces combustibles, peuvent vous exposer à des produits chimiques incluant le benzène, considéré par l'État de la Californie comme vecteur de cancer et d'autres problèmes liés à la reproduction. Pour en savoir plus, rendez-vous sur le site : www.P65Warnings.ca.gov.

2 Prise en main

A. Considérations techniques et conseils d'installation

ATTENTION! Risque d'incendie ou d'explosion! Lisez toutes les instructions avant de procéder à l'installation

Les foyers encastrés au gaz sont conçus pour être installés dans des foyers de maçonnerie à combustible solide ou préfabriqués homologués UL127. Aucune source d'air extérieur supplémentaire n'est nécessaire.

L'installation DOIT être en conformité avec les codes et réglementations locaux, régionaux, provinciaux et nationaux. Consultez la société d'assurance, les responsables de construction, d'incendie ou les autorités compétentes pour les restrictions, l'inspection des installations et les permis.

Avant d'installer le foyer encastré au gaz :

- Assurez-vous que la cheminée soit construite avec des matériaux incombustibles.
- Assurez-vous que la cheminée soit propre et en bon état d'utilisation.
- Assurez-vous que toutes les portes de nettoyages s'ajustent correctement afin d'éviter les fuites d'air dans la cheminée.
- Assurez-vous que les dégagements par rapport au manteau de foyer inflammable et l'enceinte respectent les exigences applicables aux foyers encastrés.
- Assurez-vous que tous les raccords ont été correctement engagés et que la cheminée est solidement fixée.
- Déterminez la taille minimale du foyer. Voir les Sections 3.A et 3.C.
- Déterminez les exigences des conduites d'arrivée du gaz.
- Déterminez les exigences de câblage électrique.
- Déterminez les détails de finition.
- Déterminez si des accessoires/dispositifs optionnels, tels qu'un interrupteur mural ou une télécommande, sont désirés.

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

hearthED
FACTORY TRAINING
Feel Your Fire

NFI NATIONAL
FIREPLACE
INSTITUTE
A CERTIFICATION AGENCY

Une installation, un réglage, une modification, un entretien ou une maintenance inadéquats peuvent causer des blessures ou des dommages matériels. Pour obtenir une assistance ou des renseignements supplémentaires, consultez un technicien qualifié, une agence de service ou votre revendeur.

Outil multifonction

- Voir la figure 2.1 pour les caractéristiques de l'outil multifonction.
- Voir la figure 2.2 pour l'emplacement de l'outil multifonction.
- Voir la figure 2.3 pour les options de rangement de l'outil multifonction.
- Retirez l'outil multifonction en coupant et en jetant l'attache rapide.

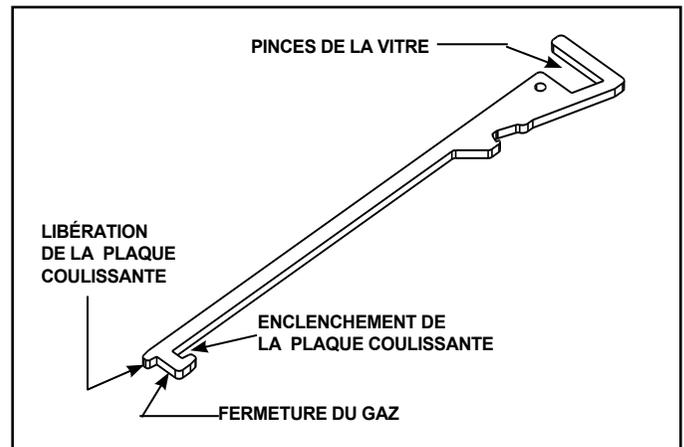


Figure 2.1 Outil multifonction

Outil multifonction - Emplacement de l'outil multifonction pour le transport.

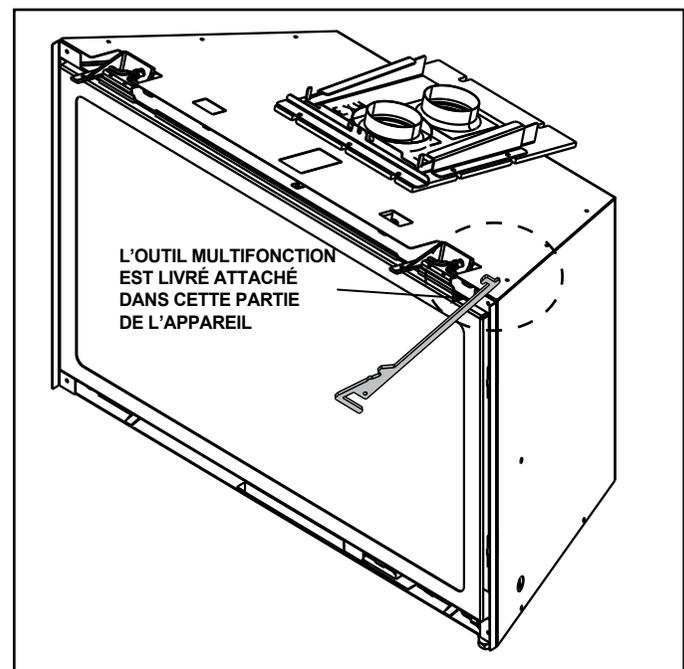


Figure 2.2 Emplacement de l'outil multifonction

Outil multifonction - Options de rangement

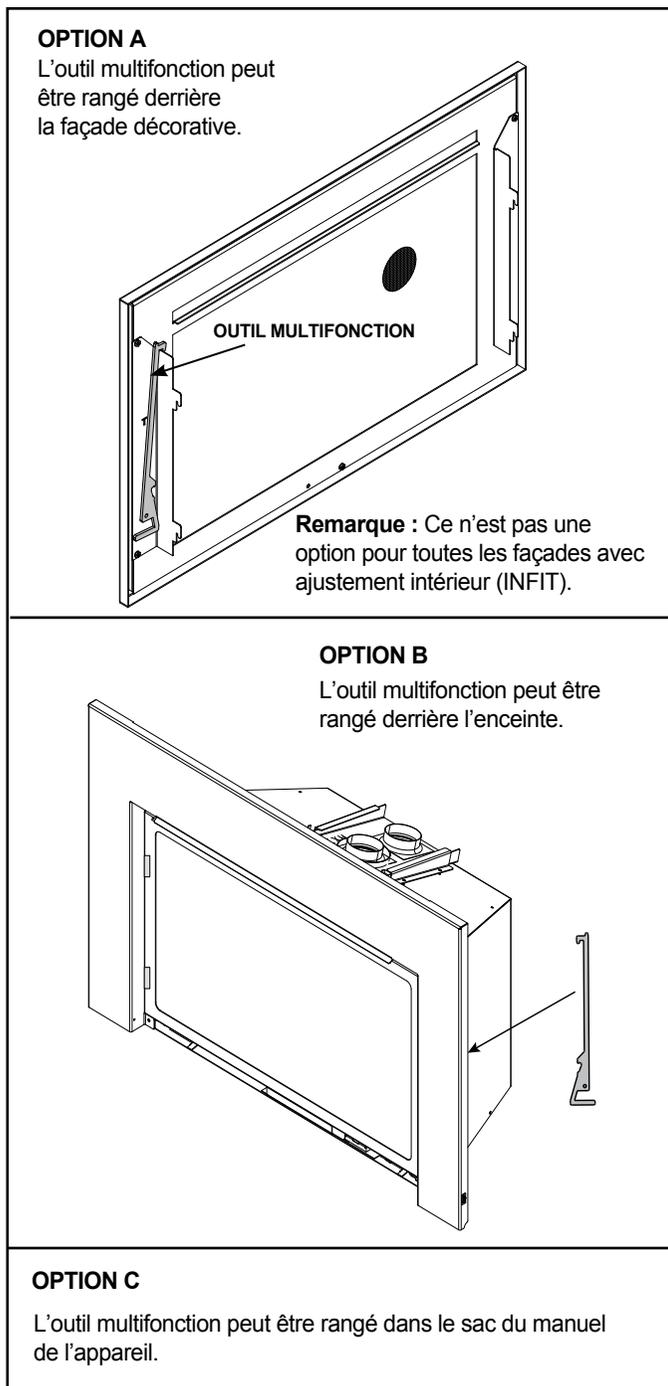


Figure 2.3 Options de rangement de l'outil multifonction

NE PAS entreposer le sac du manuel de l'appareil dans ou autour de l'appareil.

B. Good Faith Wall Surface

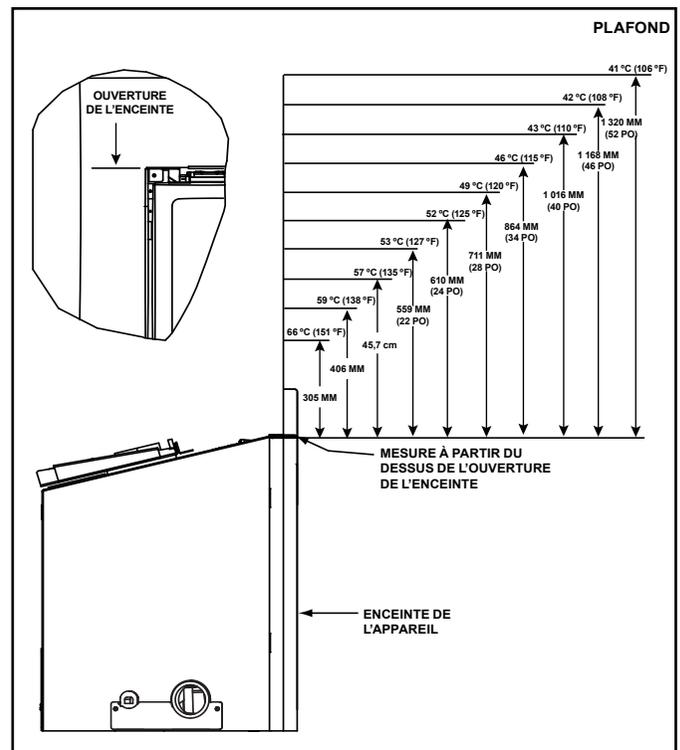
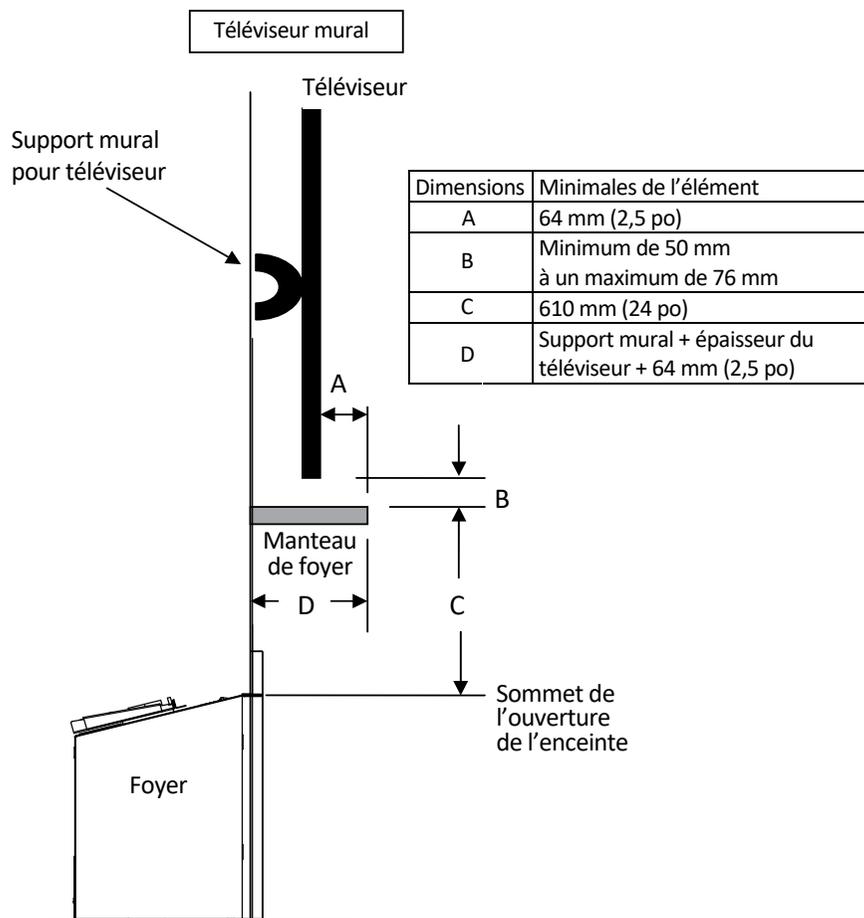


Figure 2.4 Températures de la surface du mur au-dessus de l'appareil

Si vous installez un téléviseur (TV) au-dessus de l'appareil, consultez la section 2.5.

AVIS : Les températures indiquées ci-dessus sont prises avec une sonde de température, comme il est prescrit par la norme de test utilisée pour la certification de l'appareil. Si les températures sont prises sur les murs ou les manteaux de foyer avec un thermomètre infrarouge, ce dernier peut afficher des températures jusqu'à 30°F ou plus (-1,1°C) en plus par rapport à la température réelle selon les réglages du thermomètre et les caractéristiques du matériau à mesurer. Utilisez des matériaux de finition appropriés pouvant supporter ces conditions. Pour des directives de finition supplémentaires, voir la section 8.

Lignes directrices pour une bonne installation d'un téléviseur au-dessus d'un foyer à gaz



Remarques :

- Voici des dégagements recommandés en bonne foi; ils ne constituent pas une garantie de conformité avec tous les maximums des températures d'exploitation permis par les fabricants de téléviseurs.
- Puisque chaque maison a ses propres caractéristiques de circulation d'air et que les températures de fonctionnement peuvent différer d'un fabricant à un autre et d'un modèle à un autre, les températures du téléviseur devraient être validées au moment de chaque installation. Les téléviseurs ne doivent pas être utilisés dans des situations où la température effective du téléviseur dépasse les températures de fonctionnement maximales autorisées par le fabricant, telles qu'elles sont indiquées dans les caractéristiques techniques du téléviseur. Contactez le fabricant du téléviseur directement si vous ne trouvez pas l'information dans les documents, ou si vous avez des questions supplémentaires.
- La hauteur et la profondeur du manteau de foyer doivent être conformes aux exigences de ce dernier spécifiées dans le manuel d'installation.
- La mesure « C » est prise depuis le haut de la hotte ou de l'ouverture de l'enceinte.
- Recommandations pour réduire davantage les températures du téléviseur :
 - Augmenter la dimension « A ».
 - Augmenter la dimension « C », par contre, augmenter la dimension « B » au-delà du maximum généralement recommandé peut provoquer des températures plus élevées.

Figure 2.5 Directives de bonne foi pour le téléviseur

C. Outils et fournitures nécessaires

Avant de commencer l'installation, s'assurer que les outils et fournitures suivants sont disponibles.

Ruban à mesurer	Pincés
Marteau	Tournevis à tête cruciforme
Un voltmètre	Perceuse électrique et des mèches 6,35 mm (1/4 po)
Gants	Lunettes protectrices
Niveau	Une scie alternative
Un manomètre	Tournevis à tête plate
Ciment réfractaire / Ruban aluminium	
5 mm (3/16 po) Clé allen (pieds arrière de mise à niveau)	
Prises de pression allongées (Recommandé)	
Solution non corrosive pour le contrôle des fuites	
Matériel de calfeutrage (à un degré minimum d'exposition continue de 150 °C [300 °F])	

D. Inspection de l'appareil et des composants

- Déballer soigneusement l'appareil et les composants.
- Les composants du système d'évacuation, les façades décoratives de barrière et les enceintes sont livrées séparément.
- Si emballé séparément, il faut utiliser l'ensemble de bûches.
- Informez votre fournisseur si des pièces, la vitre en particulier, ont été endommagées pendant le transport.
- **Lire toutes les instructions avant de commencer l'installation. Suivre attentivement ces instructions pendant l'installation pour garantir une sécurité et une performance optimales.**

AVERTISSEMENT! Risque d'incendie ou d'explosion!
*Les pièces endommagées risquent de compromettre le fonctionnement sécuritaire du foyer. **NE PAS** installer de composant endommagé, incomplet ou de substitution. L'appareil doit rester au sec.*

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

- Installation et utilisation d'un appareil ou de composants du système d'évacuation endommagés.
- Modification de l'appareil ou du système d'évacuation.
- Non-respect des instructions d'installation de Hearth & Home Technologies.
- Mauvais positionnement des bûches ou de la vitre.
- Installation et/ou utilisation de composants non autorisés par Hearth & Home Technologies.

Ce type d'action peut entraîner un risque d'incendie.

AVERTISSEMENT! Risque d'incendie, d'explosion ou de décharge électrique! NE PAS utiliser cet appareil s'il a été partiellement immergé. Appeler un technicien qualifié pour qu'il puisse inspecter l'appareil et remplacer les pièces du système de contrôle et du contrôle du gaz qui ont été sous l'eau.

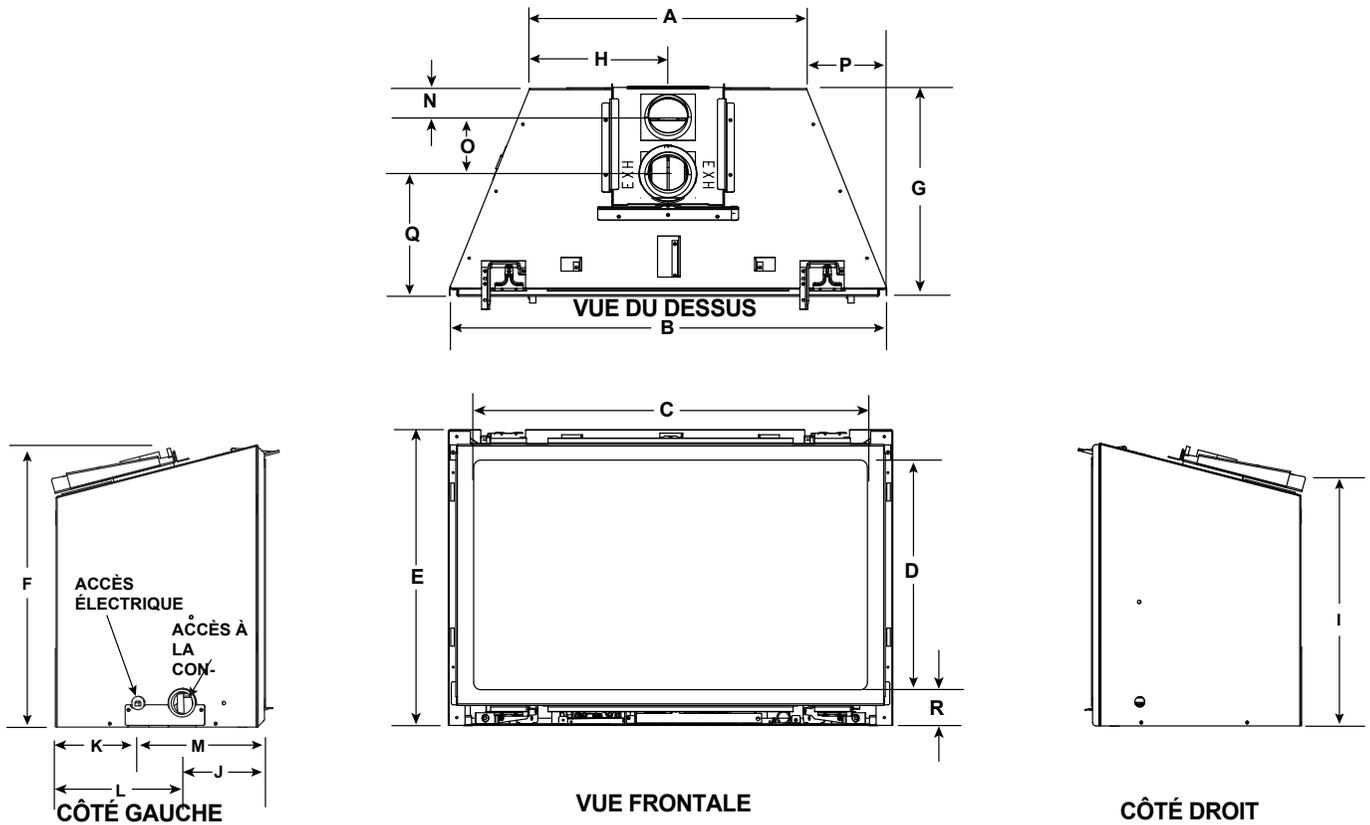
3 Exigences et dégagements pour l'appareil / foyer

A. Poids et dimensions de l'appareil

Il s'agit des dimensions réelles de l'appareil. Elles ne sont données qu'à titre de référence. Consultez les sections 3.D et 3.E pour des dégagements supplémentaires.

Tableau du poids de l'appareil

Modèle	Livres	Kilogrammes
SUPREMEX-I30 SUPREMEX-I30BIR	97	44



DIMENSIONS DES MODÈLES		
Emplacement	30 po.	
	PO	MM
A	19 5/8	499
B	31-1/8	791
C	27-1/4	692
D	15-11/16	399
E	20-3/4	527
F	20-1/8	511
G*	14-1/2	369
H	9-13/16	249
I	18-15/16	481

DIMENSIONS DES MODÈLES		
Emplacement	762 mm (30 po)	
	PO	MM
J	5-11/16	144
K	5-7/8	149
L	9	229
M	8-3/4	222
N	2-1/8	54
O	4-1/16	103
P	5-3/4	146
Q	8-3/4	222
R	2-7/16	62

*Remarque : L'emplacement G donne la mesure de la profondeur de l'appareil, pour la référence à la profondeur de l'installation, l'emplacement E sur la figure 3.9.

Figure 3.1 Dimensions de l'appareil

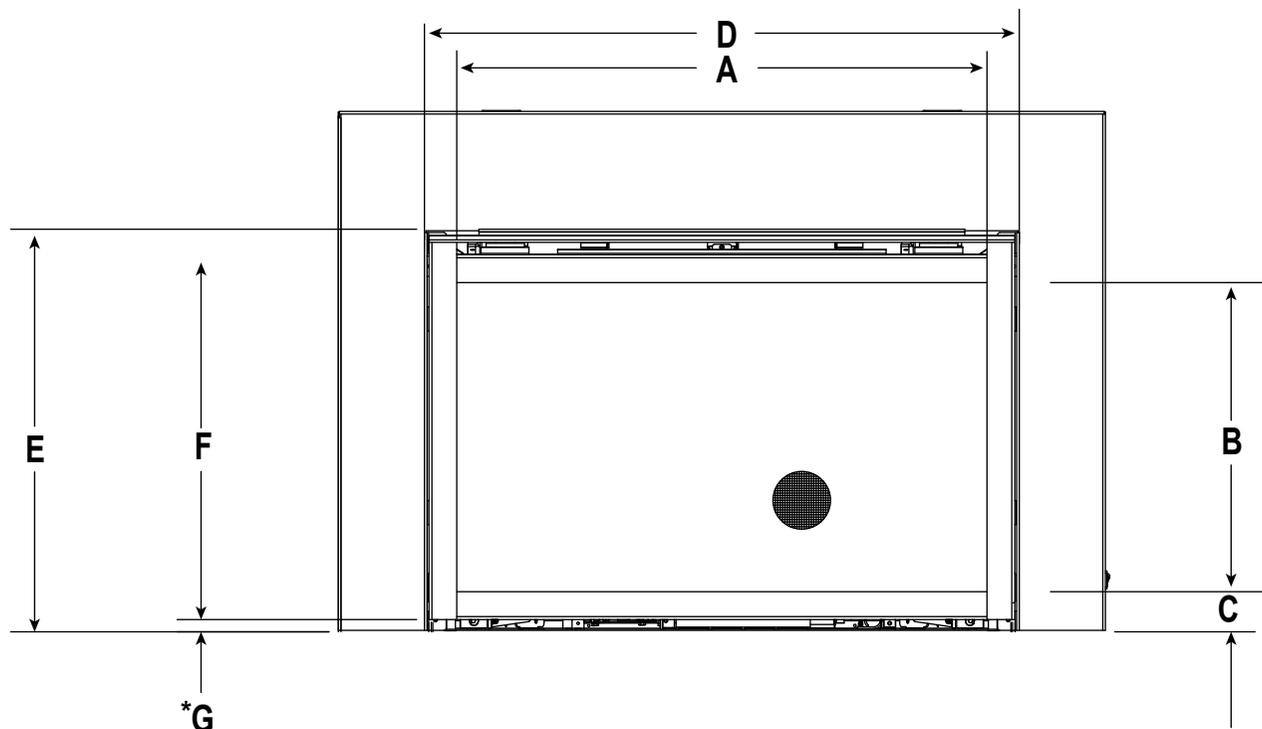
B. Schémas des dimensions de la façade décorative de la barrière

FAÇADES DÉCORATIVES DE LA BARRIÈRE - AJUSTEMENT INTÉRIEUR

IMPORTANT! Ce foyer nécessite une façade décorative installée pour empêcher tout contact direct avec la vitre chaude. **NE PAS** faire fonctionner le foyer sans la barrière en place.

La façade décorative doit être commandée au moment de l'achat du foyer. Si la façade décorative n'est pas présente, veuillez alors contacter votre concessionnaire.

***AVIS :** Un espace de 12,7 mm (1/2 po) doit être laissé afin d'éviter que les composants ne surchauffent.

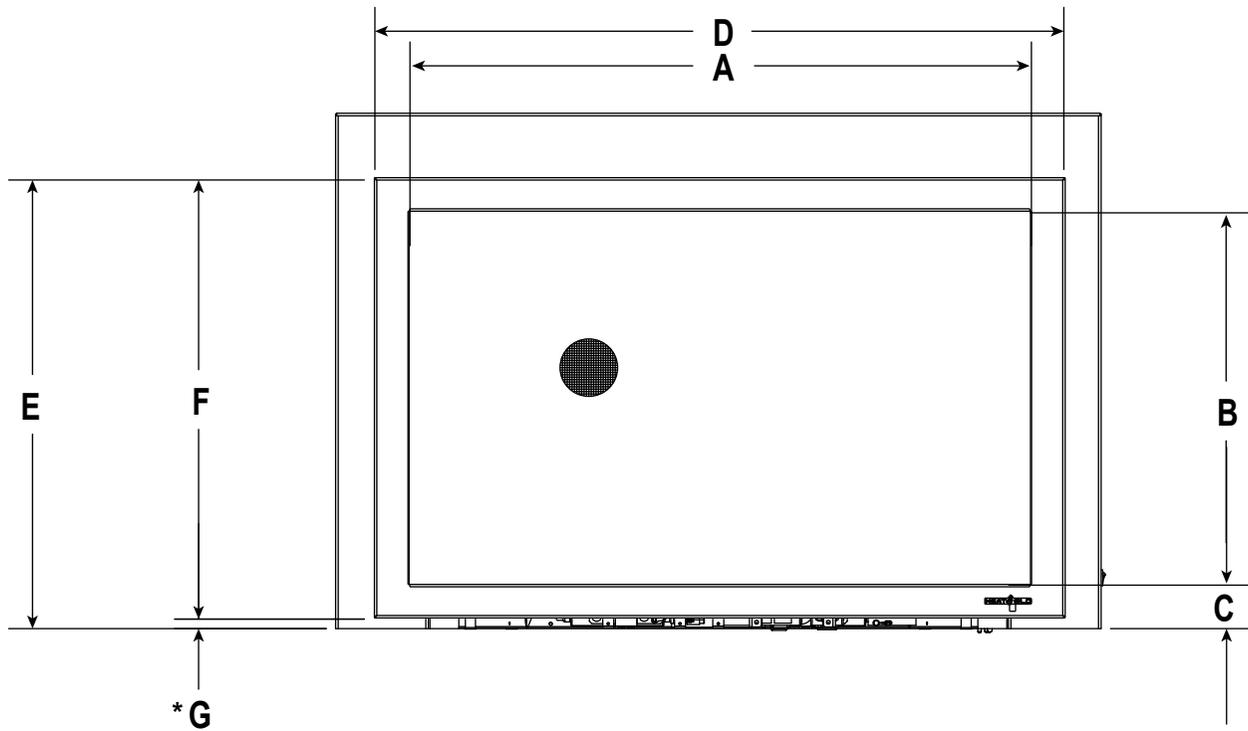


			A	B	C	D	E	F	G
SUPREMEX-I30 SUPREMEX-I30BIR	INFIT-30	po.	27-5/8	16-1/16	1-7/8	30-5/8	20-1/2	20	1/2
		mm	702	408	48	778	521	508	13

Figure 3.2 Dimensions de la façade décorative de la barrière - Ajustement intérieur

FAÇADES DÉCORATIVES DE LA BARRIÈRE - PARE-ÉTINCELLES

***AVIS :** Un espace de 12,7 mm (1/2 po) doit être laissé afin d'éviter que les composants ne surchauffent.

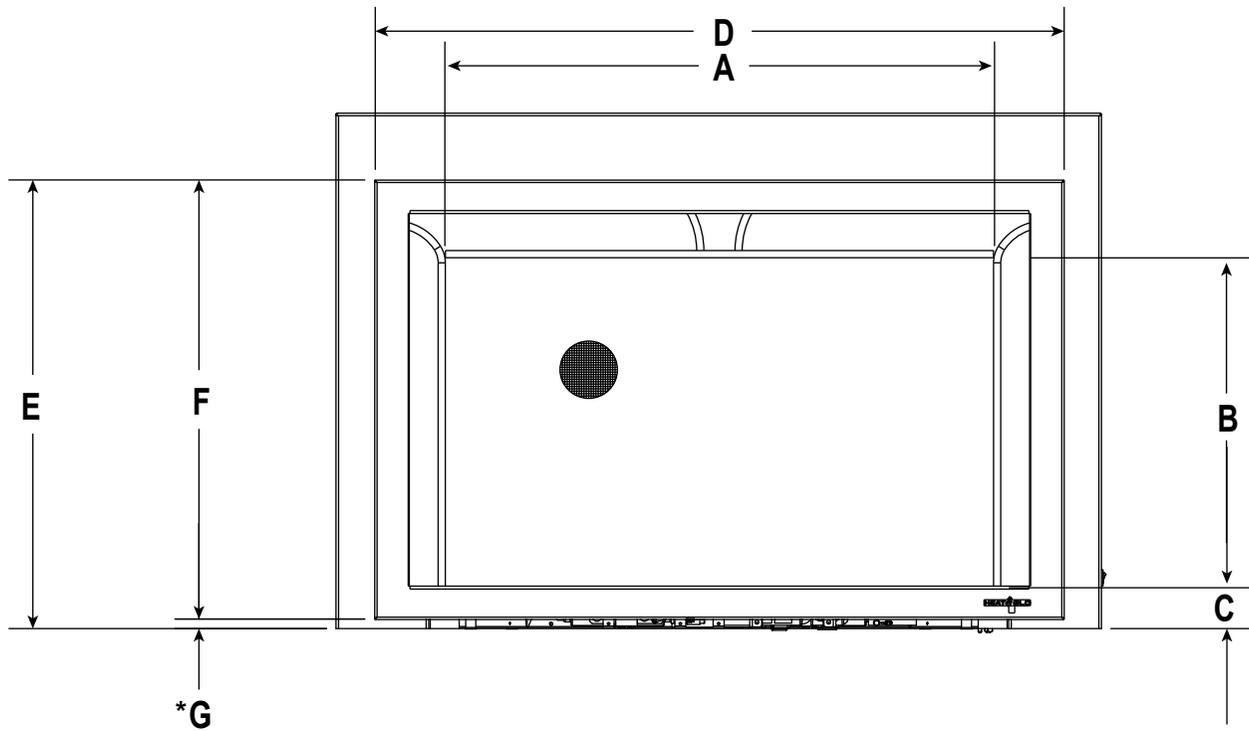


			A	B	C	D	E	F	G
SUPREMEX-I30 SUPREMEX-I30BIR	FS-MI30	po.	32-5/16	19-1/2	2-1/4	36	23-1/2	23	1/2
		mm	821	495	57	914	597	584	13

Figure 3.3 Dimensions de la façade décorative de la barrière - Pare-étincelles

FAÇADES DE BARRIÈRES DÉCORATIVES - ÂGE DU FER

***AVIS :** Un espace de 12,7 mm (1/2 po) doit être laissé afin d'éviter que les composants ne surchauffent.

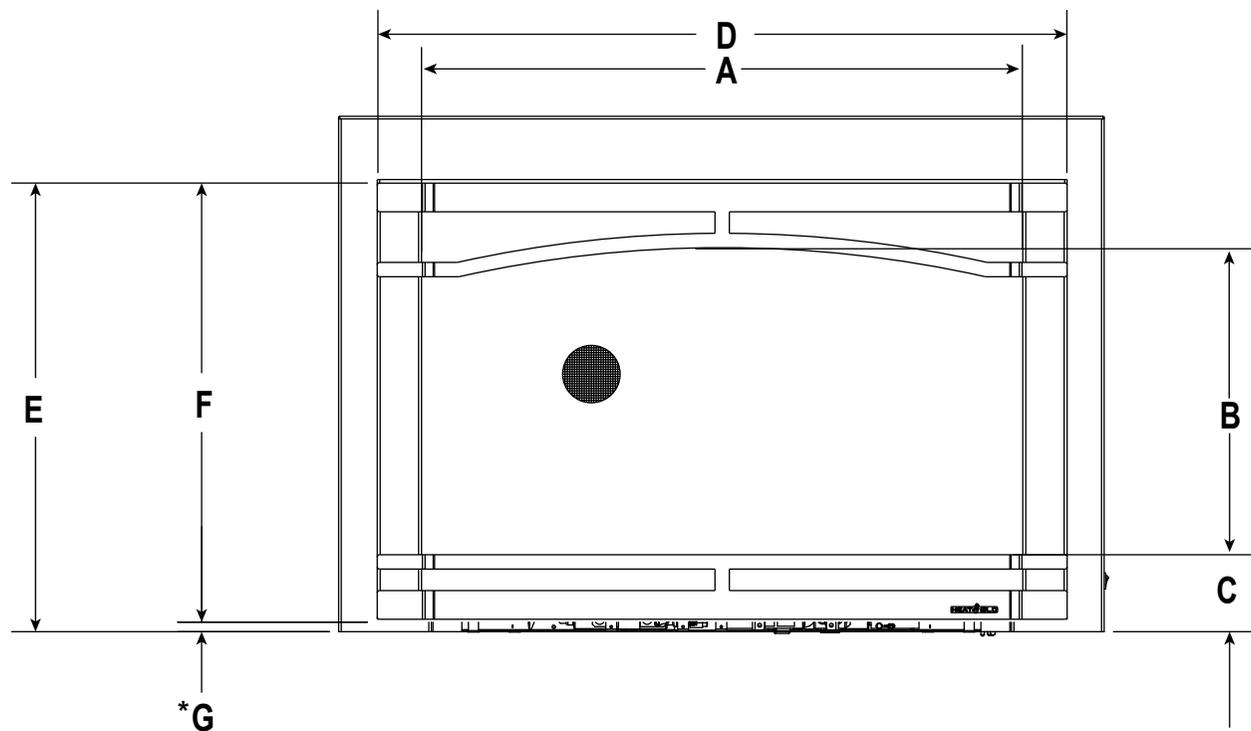


			A	B	C	D	E	F	G
SUPREMEX-I30 SUPREMEX-I30BIR	IA-MI30	po.	28-9/16	17-1/16	2-3/8	36	23-1/2	23	1/2
		mm	725	433	60	914	597	584	13

Figure 3.4 Dimensions de la façade de la barrière décorative - Âge du fer

FAÇADES DE BARRIÈRES DÉCORATIVES - HALSTON ARCH

***AVIS :** Un espace de 12,7 mm (1/2 po) doit être laissé afin d'éviter que les composants ne surchauffent.



			A	B	C	D	E	F	G
SUPREMEX-I30 SUPREMEX-I30BIR	HARC-MI30	po.	31 3/8	15-9/16	3-7/8	36-1/4	23-1/2	23	1/2
		mm	797	395	98	921	597	584	13

Figure 3.5 Dimensions de la façade de la barrière décorative – Halston Arch

C. Ouverture d'évacuation minimale du foyer

Les exigences d'ouverture minimales de la boîte à feu pour une enceinte régulière d'une profondeur de 19 mm (7/8 po) sont indiquées à la figure 3.9. Pour les ouvertures plus petites, une enceinte personnalisée est disponible.

ATTENTION! Risque d'incendie ou de brûlure! Prévoir un dégagement suffisant autour des bouches d'air et pour l'accès à l'entretien. En raison des températures élevées, l'appareil devrait être situé loin de voies passantes et des meubles et rideaux.

Pour une installation dans un foyer à bois sans dégagement :

- La brique (réfractaire), les portes vitrées, les rails du grillage, le grillage et les grilles des bûches peuvent être retirés d'une boîte à feu préfabriquée pour obtenir les exigences d'ouvertures minimales pour le foyer encastré au gaz.
- On peut enlever les étagères, les écrans et les déflecteurs de la boîte à feu préfabriquée s'ils sont fixés par des attaches mécaniques.

- Le fond métallique de la boîte à feu pour combustible solide peut être enlevé pour faciliter l'installation du foyer encastré.
- Il est possible d'enlever un bord métallique qui dépasse le socle de l'âtre de la boîte à feu à combustible solide. Voir la figure 3.7.

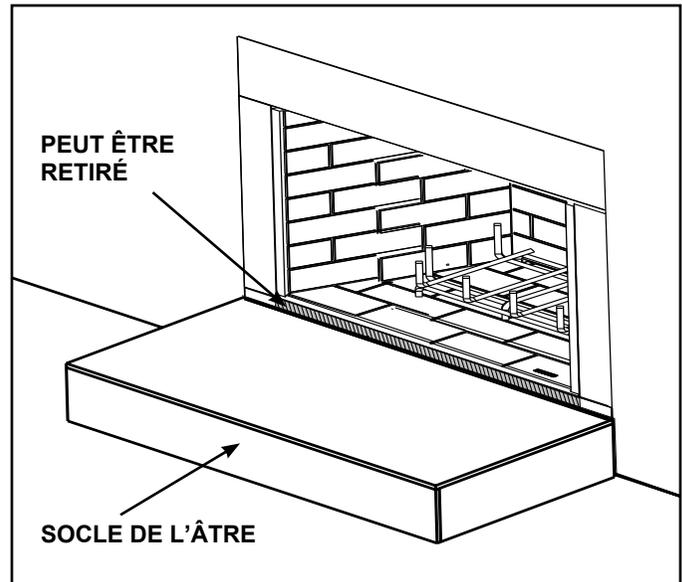


Figure 3.7 Foyer à combustible solide

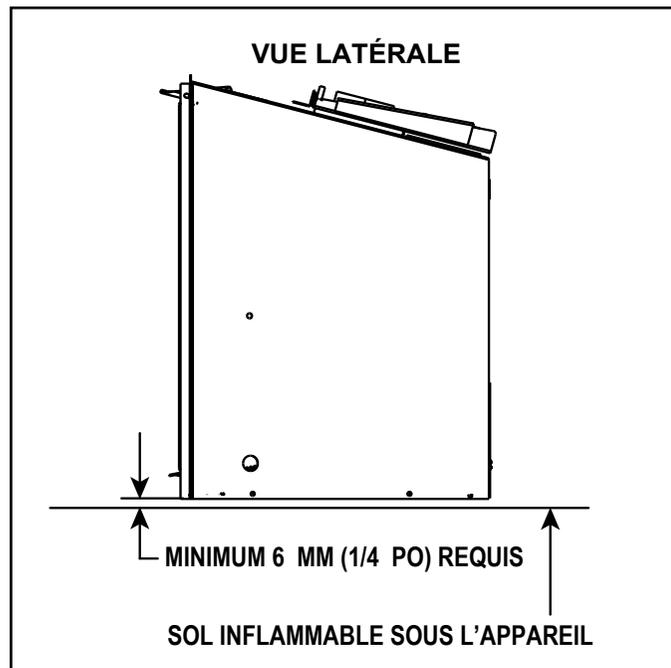


Figure 3.6 Dégagement par rapport au sol pour combustible solide

- L'appareil ne doit pas être placé directement sur la base de l'enveloppe extérieure, un espace d'air de 1/4 pouce **DOIT** être prévu entre le foyer encastré et le sol combustible sous l'appareil. Utilisez les pieds de mise à niveau pour surélever le foyer encastré d'au moins 1/4 pouce. La cheminée d'origine ne peut en aucun cas être réutilisée pour brûler des combustibles solides dans cet état. Les parois latérales et la structure supérieure du foyer ne doivent pas être modifiées, à l'exception des déflecteurs et des registres amovibles.

- La découpe de toute pièce de métal du foyer dans laquelle le foyer encastré au gaz doit être installé est interdite, sauf pour le sol et le bord de façade tel que testé à cette fin et comme mentionné ci-dessus. Se référer à la section 4.C pour les exceptions liées à la conduite de gaz.
- Un espace minimal de 6,35 mm (1/4 po) entre le bas de l'appareil et le sol métallique de la boîte à feu pour combustible solide est **RECOMMANDÉ**. Se référer à la vue latérale à la Figure 3.6.
- Les foyers encastrés à gaz manufacturés peuvent être installés comme appareil d'extension de mur sans dégagement. Voir la section 3.C pour les détails relatifs au dégagement.

AVIS : Un espace de 12,7 mm (1/2 po) doit être laissé afin d'éviter que les composants ne surchauffent.

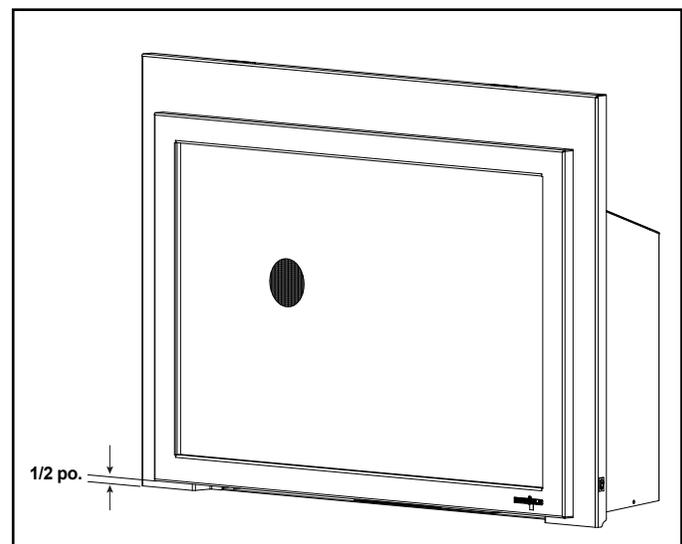


Figure 3.8 Minimum requis de 12,7 mm (1/2 po). Espace

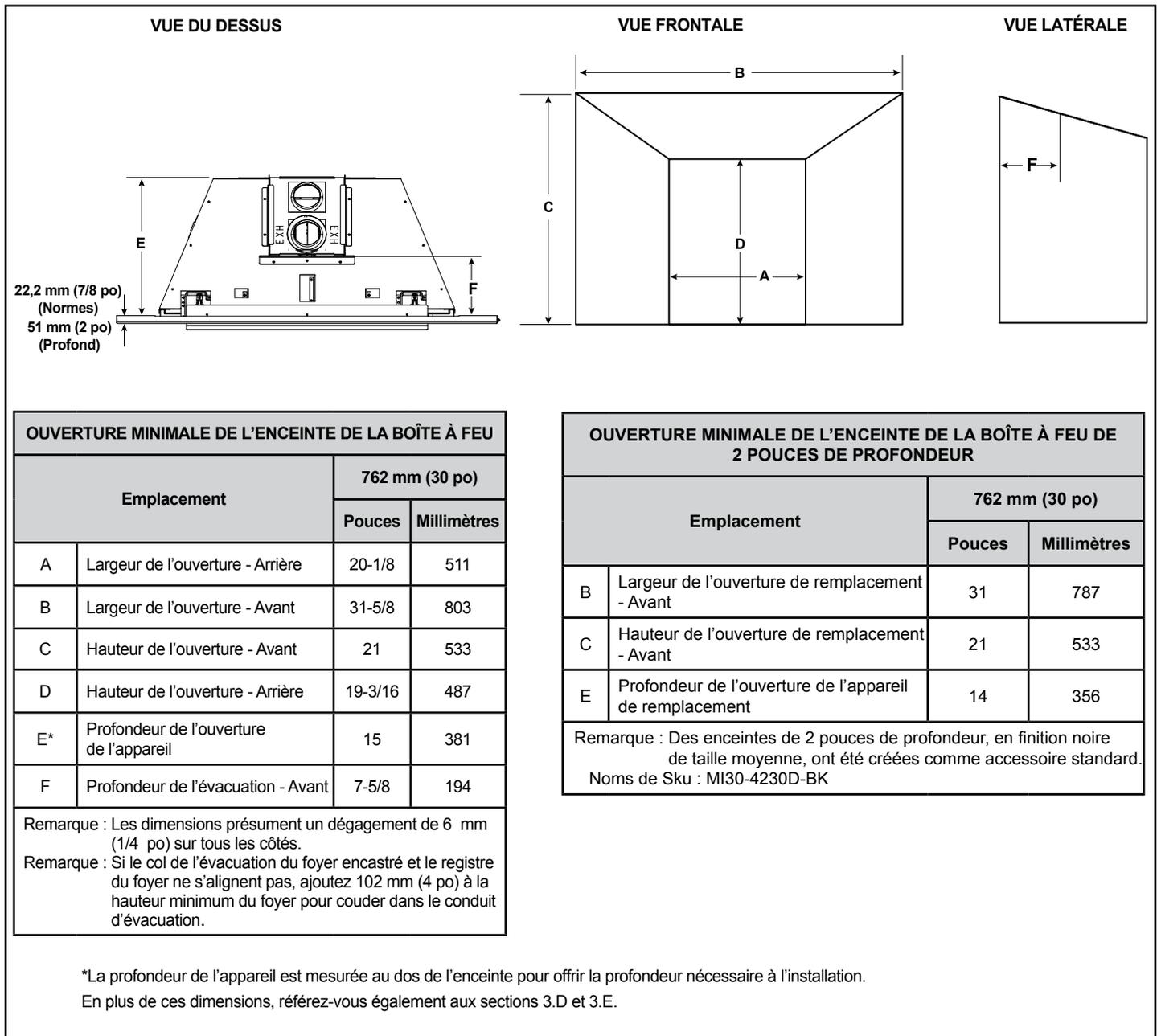


Figure 3.9 Ouverture de la boîte à feu - Enceinte et profondeur réguliers

Enceintes personnalisées

Des enceintes personnalisées sont disponibles. Consultez votre concessionnaire pour plus d'informations. Les enceintes classiques ont une profondeur de 3/4 pouces. Les enceintes personnalisées sont disponibles jusqu'à une profondeur de 3 pouces. Une enceinte de 3 pouces de profondeur réduirait la profondeur d'ouverture de l'appareil (**E***) de 2-1/4 pouces (3 pouces - 3/4 pouces = 2-1/4 pouces).

Enceintes personnalisées sur site

Des enceintes personnalisées sont disponibles sur place. Consultez votre concessionnaire pour plus d'informations. Les enceintes personnalisées sur place sont affleurants et n'ont pas de profondeur. Une enceinte affleurant augmenterait la profondeur d'ouverture de l'appareil (**E***) de 7/8 pouce.

D. Extension murale sans dégagement

L'enceinte **DOIT** chevaucher l'extension murale.

La section 3.D ne concerne que les applications où une extension murale sans dégagement est utilisée.

Une extension murale incombustible peut être utilisée pour couvrir une surface de maçonnerie existante. Les extensions murales sont généralement utilisées pour améliorer l'esthétique.

ATTENTION! Risque d'incendie! Respectez les dégagements minimaux spécifiés pour les matériaux inflammables. La charpente ou les matériaux de finition plus près que les minimums listés doivent être entièrement construits avec des matériaux incombustibles (p. ex., : poutres d'acier, panneaux de béton, etc.)

Les façades inflammables ne doivent pas se prolonger derrière l'enceinte du foyer encastré. Voir sections 1.E et 1.F.

Spécifications des matériaux incombustibles

Matériaux qui ne s'enflamment ni ne brûlent. Il s'agit de matériaux tels que l'acier, le fer, les briques, le carrelage, le béton, l'ardoise, le verre, le plâtre ou toute combinaison de ces derniers.

Les matériaux dont on sait qu'ils ont réussi l'essai **ASTM E 136, Méthode de test standard du comportement des matériaux dans un four à conduit vertical à 750 °C.**

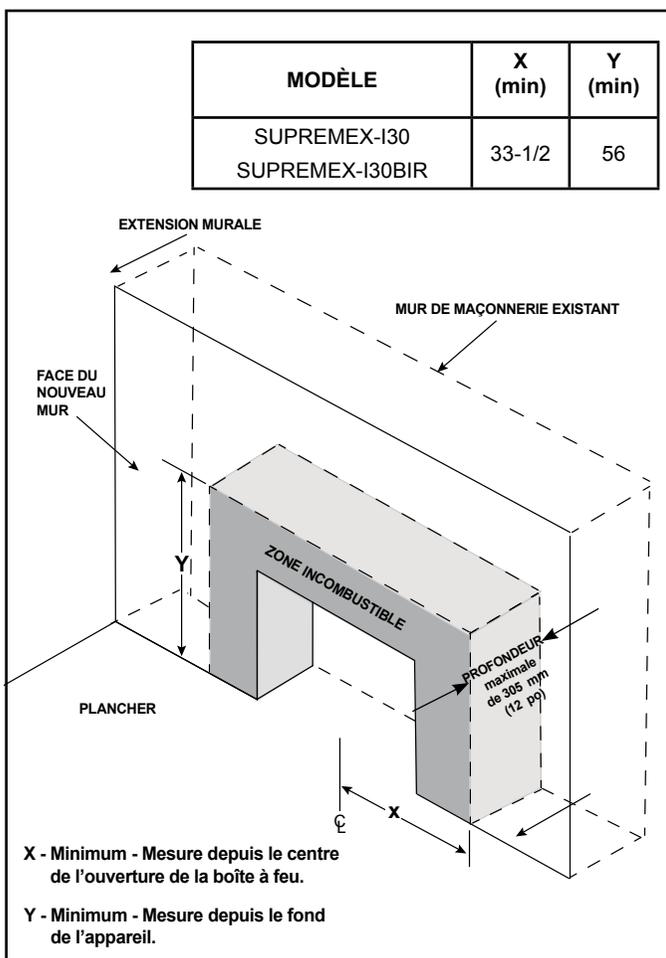


Figure 3.10 Exigence d'enceinte incombustible

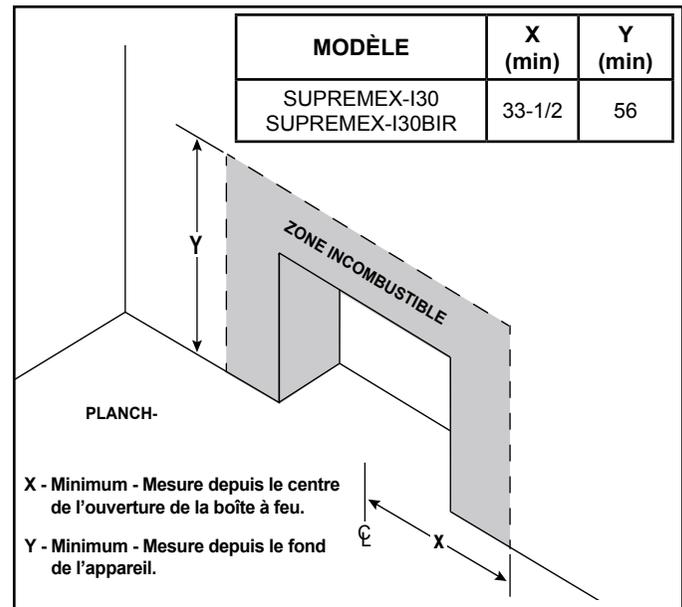


Figure 3.11 Exigence du revêtement incombustible

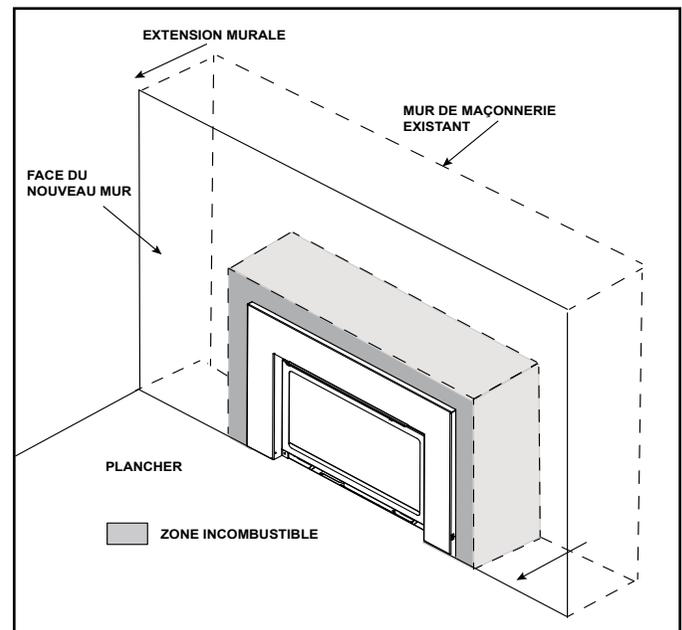


Figure 3.12 Exigence du revêtement / enceinte incombustible

- Les matériaux de revêtement et/ou de finition ne doivent pas entraver la circulation de l'air à travers les façades décoratives des barrières.
- La façade et/ou les revêtements de finition ne doivent jamais dépasser sur l'ouverture de la vitre.
- Respectez tous les dégagements lors de l'application de matériaux inflammables.
- La profondeur maximale de l'extension murale est de 12 pouces. Cela peut être limité par la capacité du tuyau flexible à se connecter au collier de départ.
- Le fait de recouvrir des matériaux inflammables avec des matériaux ininflammables ne fait pas de ces matériaux des matériaux ininflammables.

AVERTISSEMENT! Risque d'incendie! NE PAS appliquer de matériaux inflammables au-delà des dégagements minimaux. Respectez tous les dégagements minimaux spécifiés dans ce manuel pour les matériaux inflammables. Les matériaux se chevauchant pourraient s'enflammer et perturber le bon fonctionnement des façades décoratives.

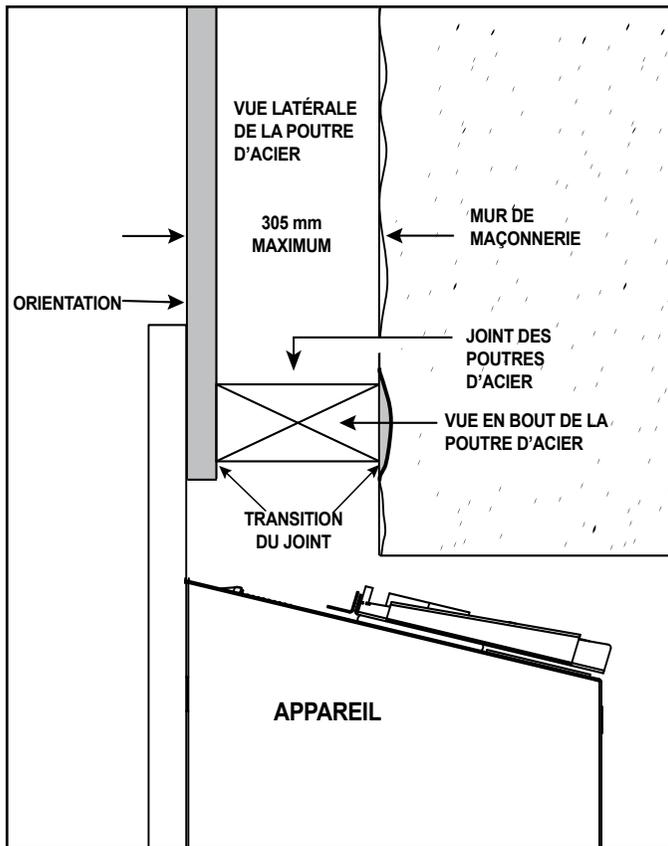


Figure 3.13 Détails sur l'étanchéité de transition pour les extensions murales (vue latérale)

Extension murale

L'extension murale doit être scellée au mur de maçonnerie existant. Voir la figure 3.13. Les montants de charpente ne doivent pas être alignés avec le mur de maçonnerie existant. Afin d'empêcher la chaleur de s'échapper derrière le mur, cette transition doit être scellée. De plus, les fentes dans les montants en acier doivent être scellées.

- Sceller avec du silicone haute température 149°C (300°F) / ou
- Il est accepté de compacter l'isolation entre les poutres d'acier et le mur de maçonnerie.

Remarque : Des matériaux inflammables peuvent être utilisés pour sceller l'extension murale à un mur de maçonnerie existant tant que cela reste en-dehors de la zone incombustible.

Peinture

Si le fini désiré comprend un mur peint, une peinture latex de haute qualité 100 % acrylique et un apprêt latex de haute qualité sont recommandés autour de l'appareil afin de limiter la décoloration. Les peintures à l'huile ou acryliques standard peuvent être plus sujettes à la décoloration en raison de l'exposition à la chaleur.

Prévention et réparation des fissures de joints des cloisons sèches

Les joints des cloisons sèches autour du foyer seront affectés par l'exposition à l'élévation des températures, de même qu'à d'autres facteurs environnementaux et structuraux des nouvelles constructions et des méthodes utilisées pour installer et finir la cloison sèche. Si une fissure apparaît près du foyer, elle peut être réparée de manière permanente en la remplissant de calfeutrant latex à peindre, suivi d'une couche de peinture.

Il est normal que les vis utilisées pour fixer le panneau incombustible à l'appareil ou à l'enceinte bougent légèrement. Si une imperfection commence à apparaître au-dessus d'une tête de vis, poncez la surface pour la faire disparaître et repeignez.

REMARQUE : Les parties cachées du tuyau de 76 mm (3 po) doivent être maintenues à l'intérieur du conduit du foyer en maçonnerie existant ou installées dans un système de ventilation à bois existant.

E. Manteau de foyer, saillie du mur et prolongement de l'âtre

ATTENTION! Risque d'incendie! Respectez les dégagements minimaux spécifiés pour les matériaux inflammables. La charpente ou les matériaux de finition plus près que les minimums listés doivent être entièrement construits avec des matériaux incombustibles (p. ex., : poutres d'acier, panneaux de béton, etc.)

Le dégagement par rapport aux matériaux inflammables sous le foyer encastré est de 6 mm (1/4 po).

- Utilisez les pattes de mise à niveau pour soulever le foyer encastré de 6 mm (1/4 po) au-dessus du matériau inflammable ou de l'enveloppe de la boîte à feu préfabriquée.

Les revêtements inflammables ne doivent pas dépasser derrière l'enceinte du foyer encastré. Pour les spécifications relatives aux matériaux incombustibles, se reporter à la section 1.E.

Pieds du manteau de foyer et saillies du mur

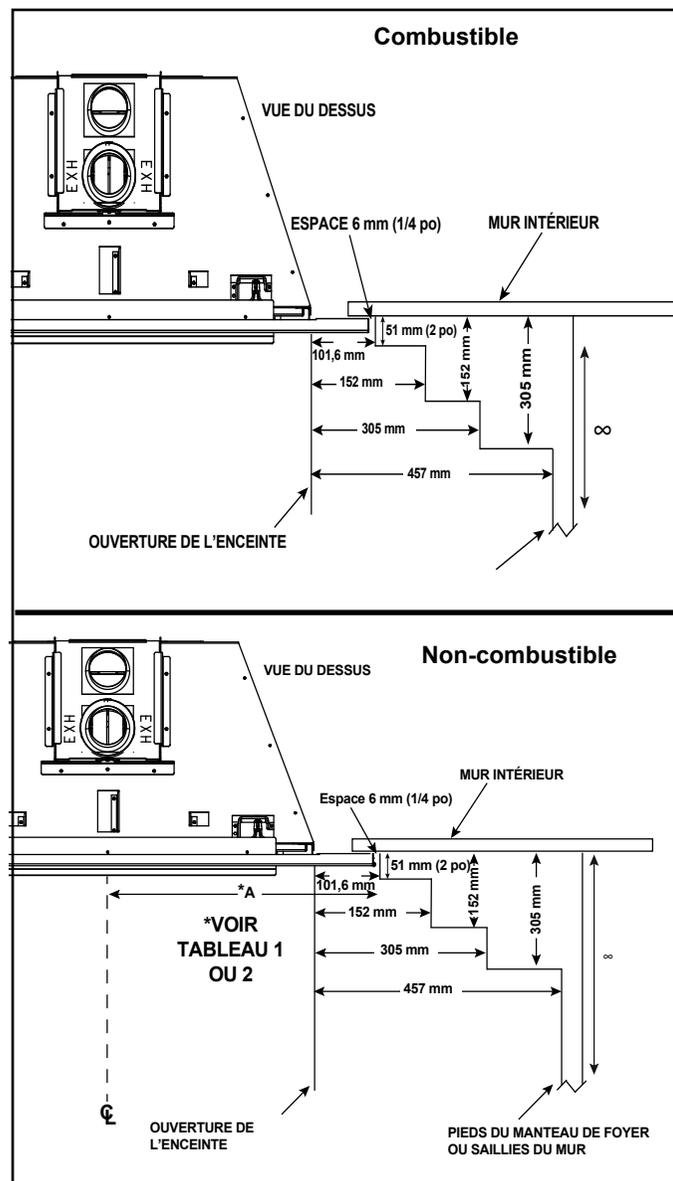


Figure 3.14 Dégagements par rapport aux pieds du manteau de foyer ou saillies du mur (acceptables des deux côtés de l'ouverture de l'enceinte)

Manteau de foyer ou saillies du mur - incombustible

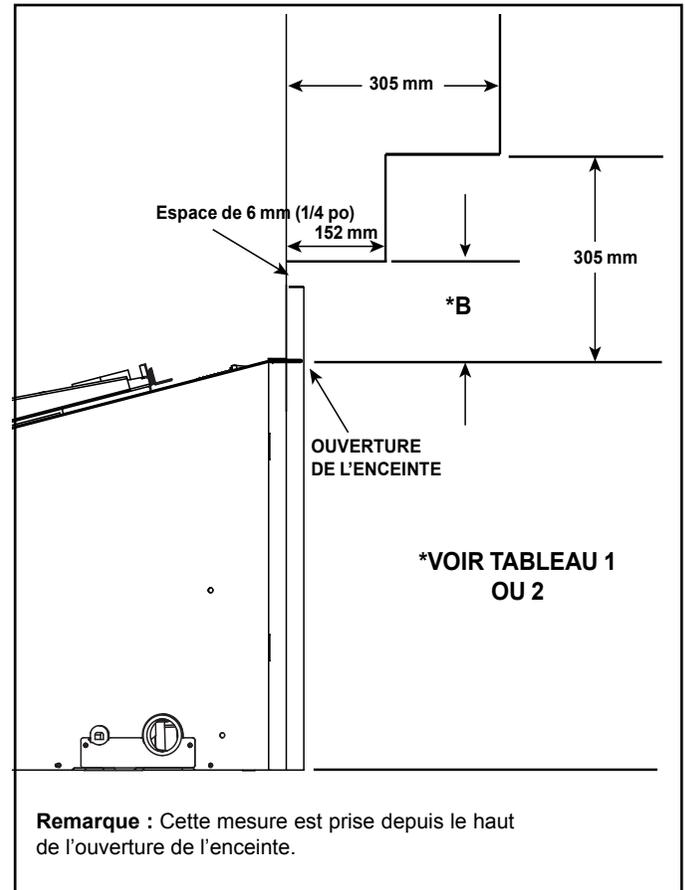


Figure 3.15 Dimensions verticales minimales et horizontales maximales - Incombustible

Appareil Dimensions	Modèle d'enceinte	A	B
762 mm (30 po)	MI30-4027	519 mm (20-7/16 po)	167 mm (6-9/16 po)
	MI30-4230	544 mm (21-7/16 po)	243 mm (9-9/16 po)
	MI30-4432	570 mm (22-7/16 po)	294 mm (11-9/16 po)

Tableau 1 Dimensions minimales des pieds du manteau de foyer ou des saillies du mur nécessaires lors de l'installation d'une enceinte standard

Taille de l'appareil	Modèle de façade	A	B
762 mm (30 po)	INFIT	435 mm (17-1/8 po)	32 mm (1-1/4 po)
	FS-MI, IA-MI, HARC-MI	471 mm (18-9/16 po)	64 mm (2-1/2 po)

Tableau 2 Dimensions minimales des pieds du manteau de foyer ou des saillies du mur nécessaires lors de l'installation d'une enceinte personnalisée. Le modèle de la façade détermine la taille minimale requise pour l'enceinte personnalisée

Remarque : Tous les chiffres figurant dans les tableaux 1 et 2 comprennent l'espace de 6,35 mm (1/4 po) sur le bord de l'enceinte.

Manteaux de foyer - inflammable

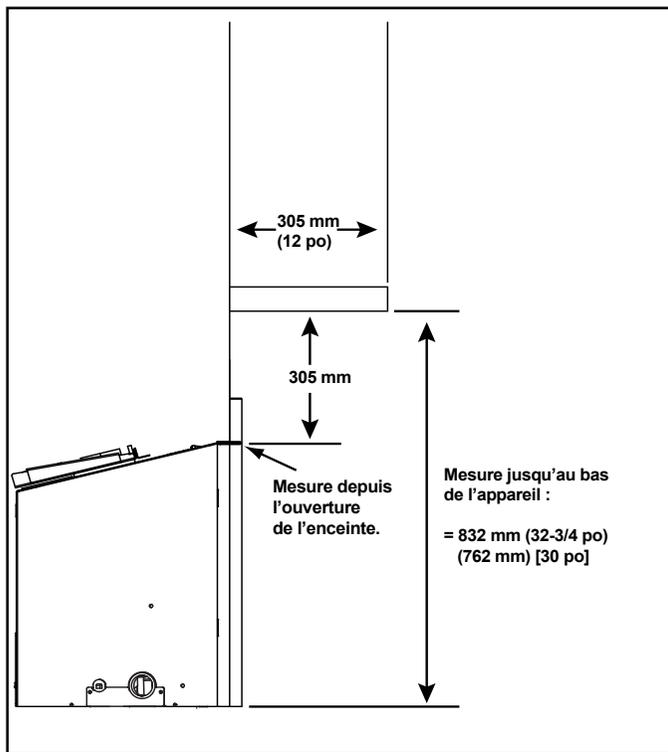


Figure 3.16 Dimensions verticales minimales et horizontales maximales
- Combustible

F. Prolongement de l'âtre

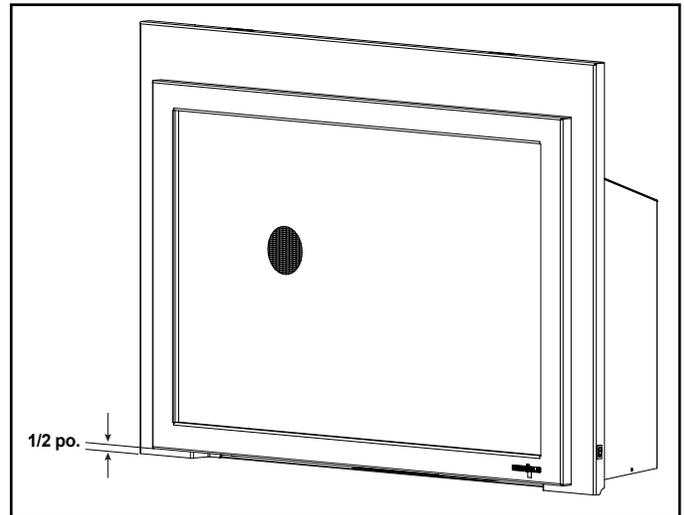


Figure 3.17 Minimum requis de 12,7 mm (1/2 po). Espace en bas de la façade

- Tous les matériaux du plancher et de l'âtre doivent rester sous la partie inférieure de l'enceinte. Voir la figure 3.18.
- Le plancher inflammable peut être situé devant l'appareil. Figure 3.20 Recommandations pour les parements en vinyle
- Un espace de 12,7 mm (1/2 po) doit être maintenu sous la partie inférieure de la face avant. Voir la figure 3.17.
- Un espace minimal de 6,35 mm (1/4 po) entre le bas de l'appareil et le sol métallique de la boîte à feu pour combustible solide est **RECOMMANDÉ**. Voir la vue latérale à la figure 3.19.
- Un plancher inflammable sous l'appareil est acceptable avec un espace de 6,35 mm (1/4 po). Voir la figure 3.19.

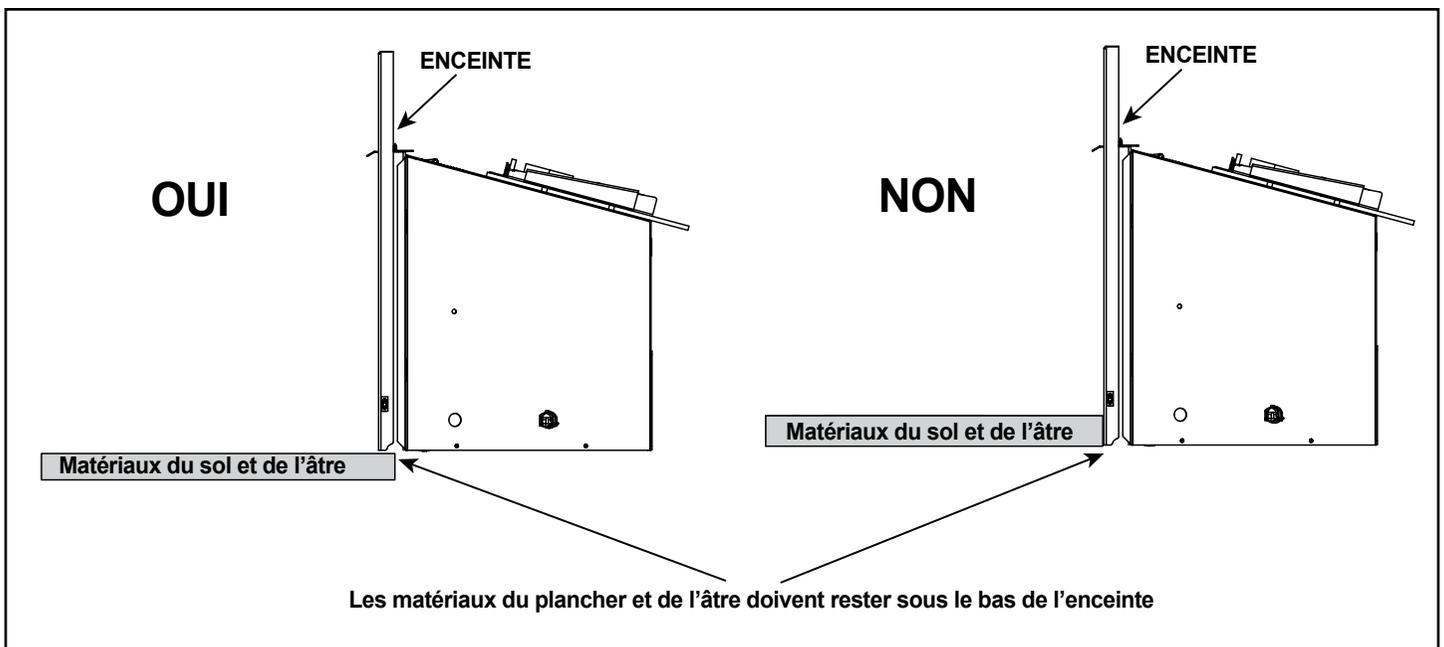


Figure 3.18 Matériaux du plancher et de l'âtre

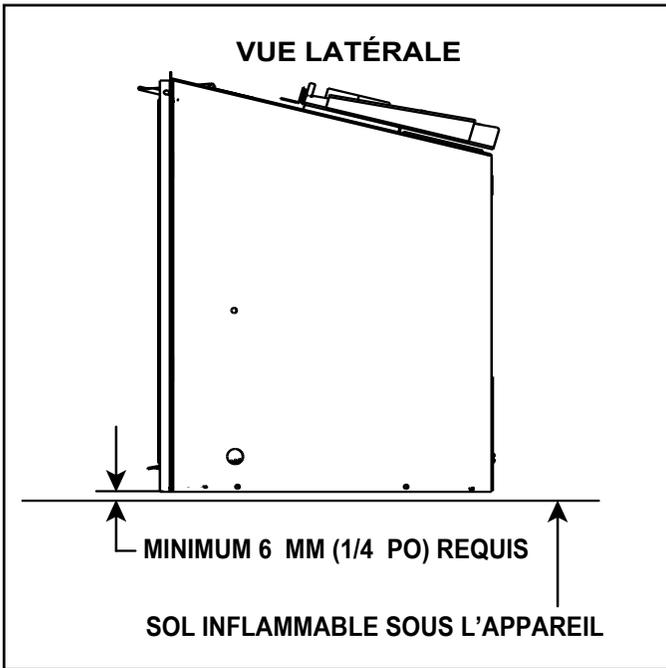


Figure 3.19 Dégagement au sol du combustible solide

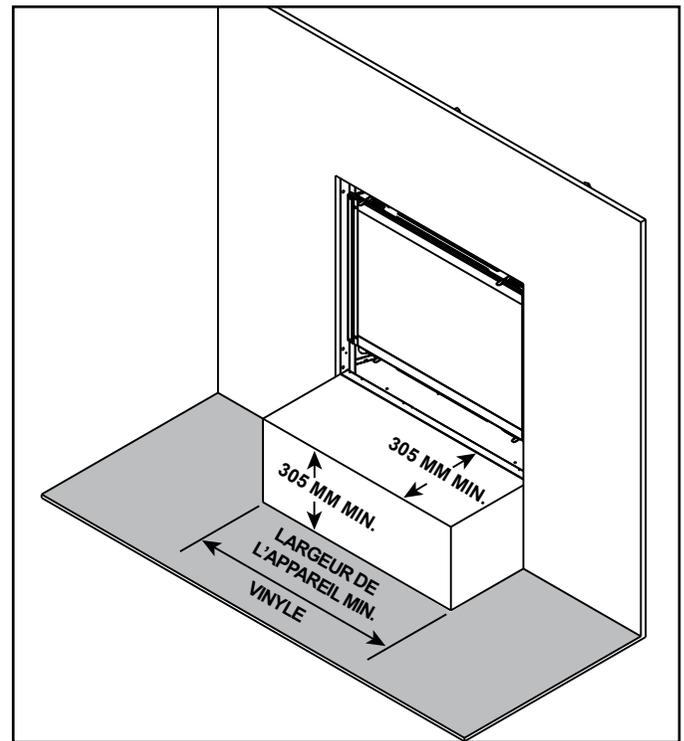


Figure 3.20 Recommandations pour les parements en vinyle

Parements en vinyle

Les revêtements de sol en vinyle sont sensibles à la chaleur. Pour éviter d'endommager le revêtement de sol en vinyle, il est recommandé d'utiliser un foyer d'au moins 30 cm x 30 cm lorsque le revêtement de sol en vinyle est posé jusqu'au mur. Voir la figure 3.20. Si aucun socle n'est utilisé, il est recommandé de laisser un espace libre d'au moins 24 pouces entre l'appareil et le revêtement de sol en vinyle OU de surélever le bas de l'appareil d'au moins 24 pouces par rapport au sol afin de pouvoir installer le revêtement de sol en vinyle jusqu'au mur. Voir la figure 3.21.

AVIS : Les dégagements qui ne respectent pas les directives minimales peuvent entraîner des dommages ou un gauchissement du parement en vinyle et sont effectués aux risques de l'installateur.

Hearth and Home Technologies ne recommande pas les revêtements de sol en vinyle à coller en raison de la dilatation thermique pendant le fonctionnement. Les revêtements de sol flottants peuvent être utilisés, mais ils peuvent atteindre des températures allant jusqu'à 110 °F (sur la base d'une température ambiante de 70 °F). Consultez les spécifications du fabricant pour vous assurer de la compatibilité du revêtement de sol.

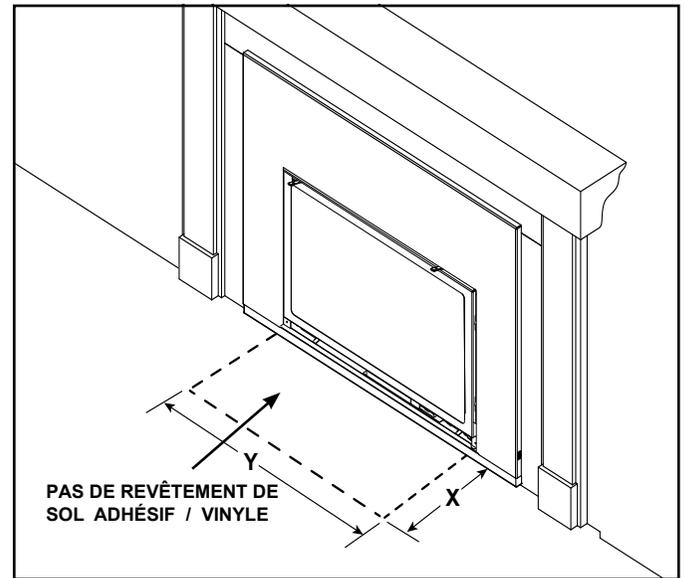


Figure 3.21 Âtre - Exception sur les matériaux inflammables

Revêtement de sol adhésif / vinyle - Valeurs minimales

Taille de l'appareil	Profondeur (X)	Largeur (Y)
762 mm (30 po)	610 mm (24 po)	781 mm (30-3/4 po)

4 Préparation de l'installation

Préparez la maçonnerie existante pour combustible solide ou la boîte à feu incombustible préfabriquée en vue de l'installation.

A. Nettoyage

Avant d'installer le foyer encastré au gaz :

- Assurez-vous que l'intérieur du foyer de brûlage au bois est propre et exempt de cendre, suie et autres débris.

B. Registre de tirage

Bloquez en position complètement ouverte le registre de tirage du conduit du foyer à combustible solide, OU enlevez-le.

C. Conduite de gaz

Remarque : Si le foyer préfabriqué ne comporte aucun trou d'accès, on devra en percer un, proprement, de 25 mm (1 po) de diamètre ou moins dans les côtés inférieurs de la boîte à feu. Ce trou d'accès doit être raccordé avec une isolation incombustible après que la ligne d'arrivée du gaz ait été installée.

- Si le trou d'accès au gaz du foyer préfabriqué n'est pas accessible ou interdit l'installation en raison de son emplacement, un trou d'accès peut être percé à travers le côté inférieur, l'arrière ou au fond de la boîte à feu.
- Les côtés inférieurs, l'arrière ou le fond sont considérés comme la moitié inférieure de la boîte à feu préfabriquée.
- Installez la conduite de gaz au conduit flexible fourni. Voir Figure 4.1.
- Vérifiez les codes locaux et les exigences de la taille de l'arrivée du gaz suivant la NFPA54. Voir la section 7.
- Il est recommandé qu'une longueur supplémentaire de conduite de gaz soit installée dans le brûleur au bois existant ou dans le foyer de maçonnerie afin de permettre le retrait du foyer encastré pour les besoins futurs d'entretien.



Figure 4.1

D. Avis de conversion du foyer

La notice de conversion du foyer est incluse dans le sac contenant le manuel d'utilisation de l'appareil. Attachez de manière permanente l'étiquette comportant l'avertissement à l'intérieur de la partie inférieure arrière de la boîte à feu du foyer, dans laquelle le foyer encastré est installé. Des attaches de silicone ou mécaniques pourraient être requises afin de correctement fixer l'étiquette.

ATTENTION! Risque d'incendie! Ce foyer a été converti pour être utilisé avec un foyer encastré au gaz seulement et ne peut être utilisé pour brûler du bois ou des combustibles solides, à moins que toutes les pièces originales n'aient été remises en place et que le foyer ait été approuvé à nouveau par les autorités compétentes.

E. Boîte de sortie électrique

Une prise électrique peut être installée dans le coin inférieur arrière de la cheminée à combustible solide existante, qu'elle soit maçonnée ou préfabriquée, afin d'alimenter l'appareil. Chaque appareil est livré en standard avec un cordon d'alimentation permettant d'utiliser des ventilateurs ou d'autres accessoires en option. Les accessoires se branchent sur la nouvelle prise électrique ou peuvent être acheminés vers une prise électrique située à proximité, sur le sol de la cheminée.

AVIS : NE PAS brancher de fil 110-120 VCA à l'interrupteur mural.

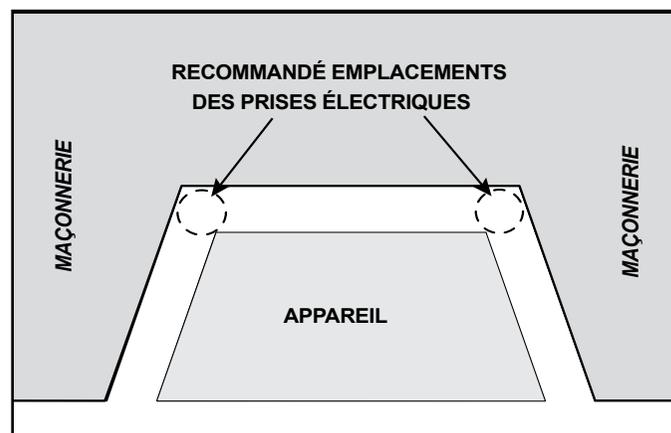


Figure 4.2 Détails de la prise électrique

Longueur du câble de l'appareil (approximative)

Taille de l'appareil	Côté gauche	Côté droit
762 mm (30 po)	3 m (10 pi) 76 mm (3 po)	2,1 m (7 pi) 152 mm (6 po)

5 Installation du conduit d'évacuation et de l'appareil

A. Limites du conduit d'évacuation

Les abréviations figurant dans ce tableau se retrouvent dans les diagrammes illustrant le conduit.

Description
Course verticale minimale de 3 m (10 pi)
Course verticale maximale de 15,2 m (50 pi)

ATTENTION! Risque d'incendie/explosion/asphyxie! Ne PAS connecter cet appareil au gaz à un tuyau de cheminée utilisé par un autre appareil à combustible solide ou au gaz.

- Peut compromettre la sécurité du fonctionnement de cet appareil ou des autres appareils connectés au même tuyau de cheminée.
- Évacuer les gaz de ce poêle directement vers l'extérieur.
- Utiliser un système de conduit d'évacuation séparé pour ce poêle.

ATTENTION! Respectez TOUTES les spécifications de l'évacuation. Ce produit a été testé et homologué selon ces spécifications. Le non-respect des spécifications compromettra les performances de l'appareil.

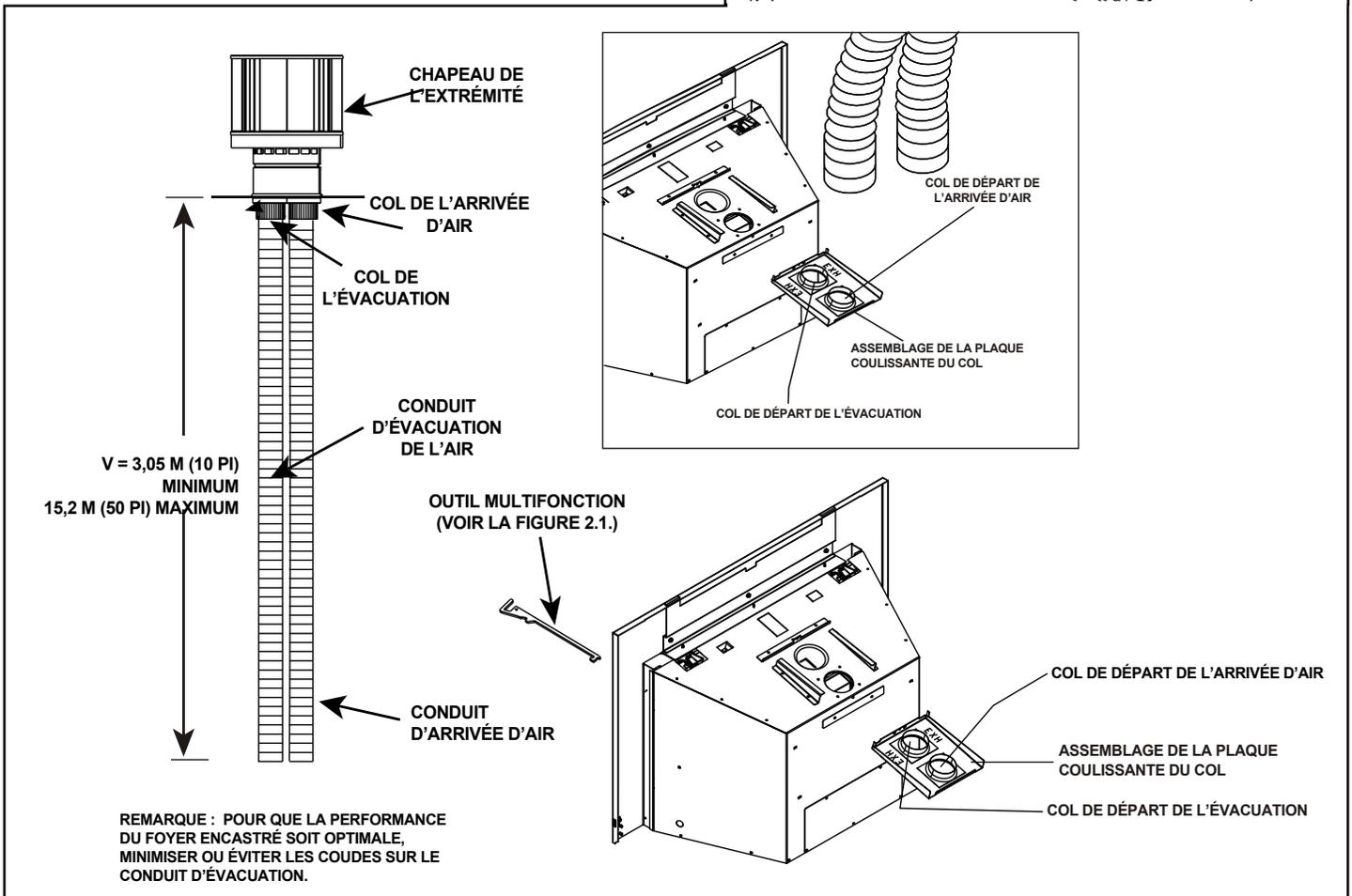
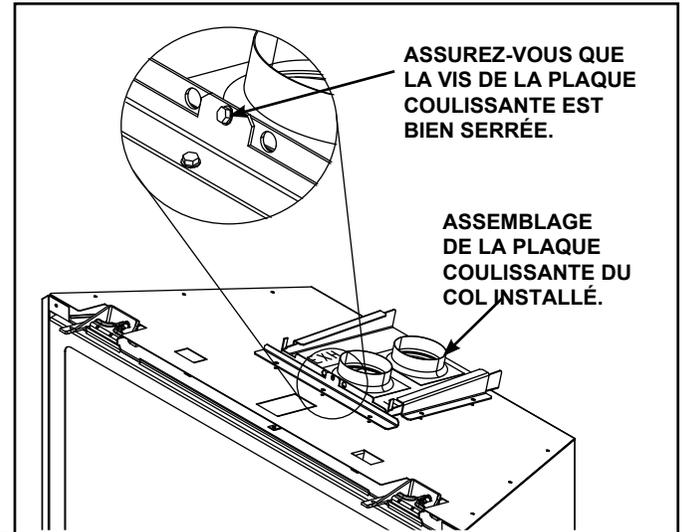


Figure 5.1

B. Utilisation d'un modérateur vertical

Les portes du modérateur sont expédiées depuis l'usine en position ouverte. Aucun réglage n'est nécessaire. Consultez la figure 5.2.

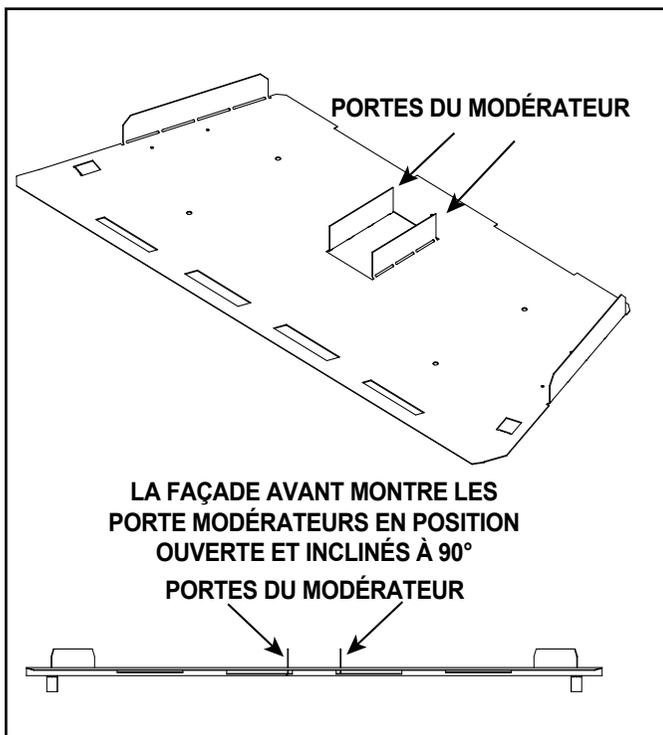


Figure 5.2 Défecteur de foyer avec portes de restriction ouvertes

C. Composants du conduit d'évacuation des gaz

ATTENTION! Risque de coupures/d'éraflures/projection de débris. Portez des gants et des lunettes de protection pendant l'installation. Les bords des tôles d'acier sont tranchants.

Le système de l'extrémité verticale de l'évacuation installé sur ce modèle comporte :

- Une longueur de 76 mm (3 po) de conduit d'évacuation flexible pour l'évacuation de l'air (inclus avec l'ensemble d'évacuation).
- Une longueur de 76 mm (3 po) de conduit d'évacuation flexible pour l'air de combustion (inclus avec l'ensemble d'évacuation).
- Un chapeau de l'extrémité verticale (inclus avec l'ensemble d'évacuation).

Pour éviter les odeurs et les courants d'air froid, il peut être nécessaire de poser une isolation incombustible ou des plaques de métal fabriquées sur place autour des conduits d'évacuation s'insérant dans le registre.

Remarque : Les systèmes LINK-DV4-30B et LINKSQ-DV4-30 NÉCESSITENT cette isolation.

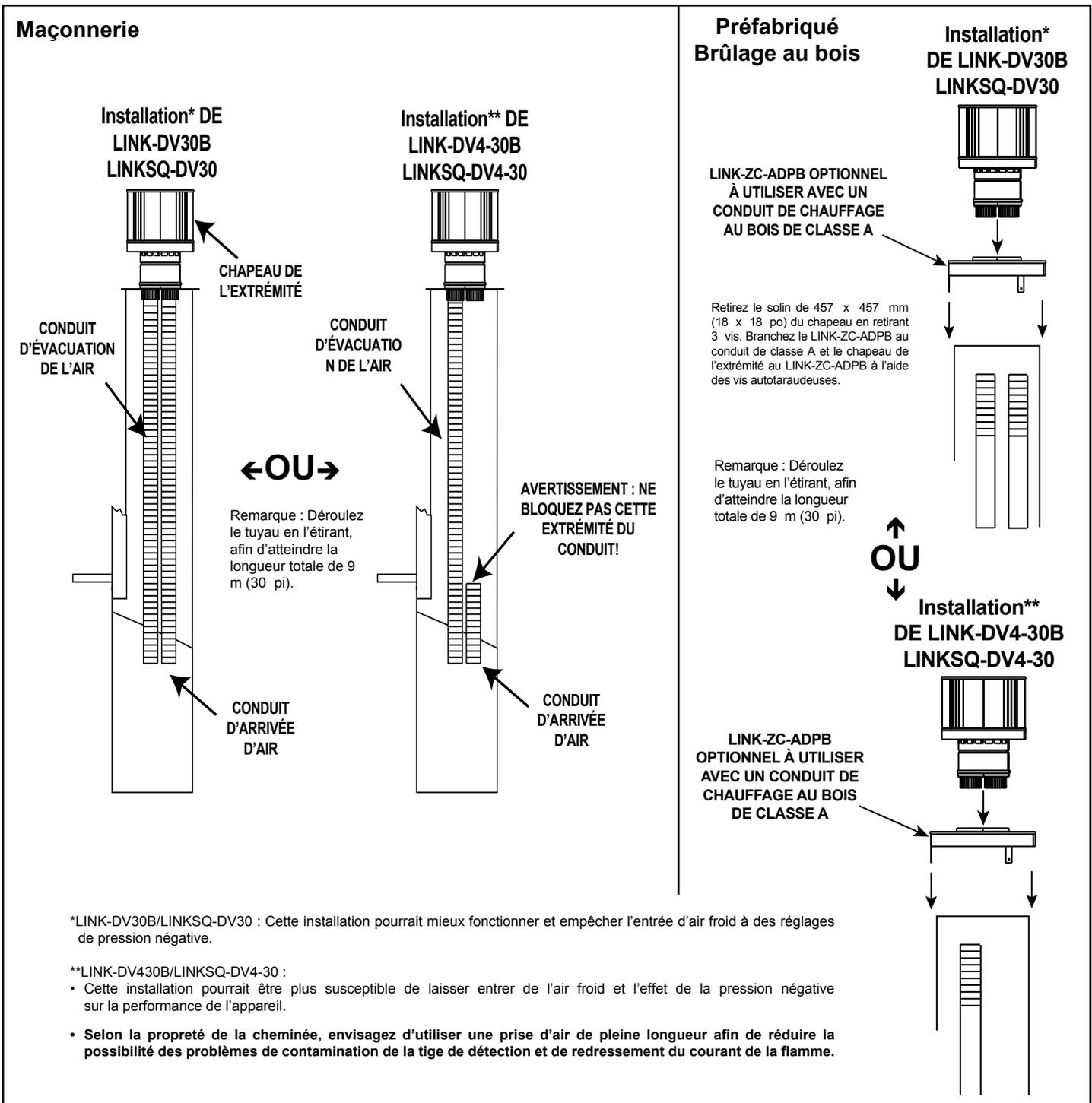


Figure 5.3

D. Branchement SLP

Les extrémités horizontales ne sont pas autorisées.

Les extrémités verticales doivent être mesurées par rapport au sommet de la cheminée.

L'appareil est homologué pour être utilisé uniquement avec les systèmes et composants LINK-DV. Il est permis de prolonger l'évacuation au-delà de la cheminée existante (dans les limites verticales maximales spécifiées) en utilisant les conduits d'évacuation directe des séries SLP de 168 mm (6-5/8 po). Le raccordement est effectué à l'aide du DV-46DVA-GK.

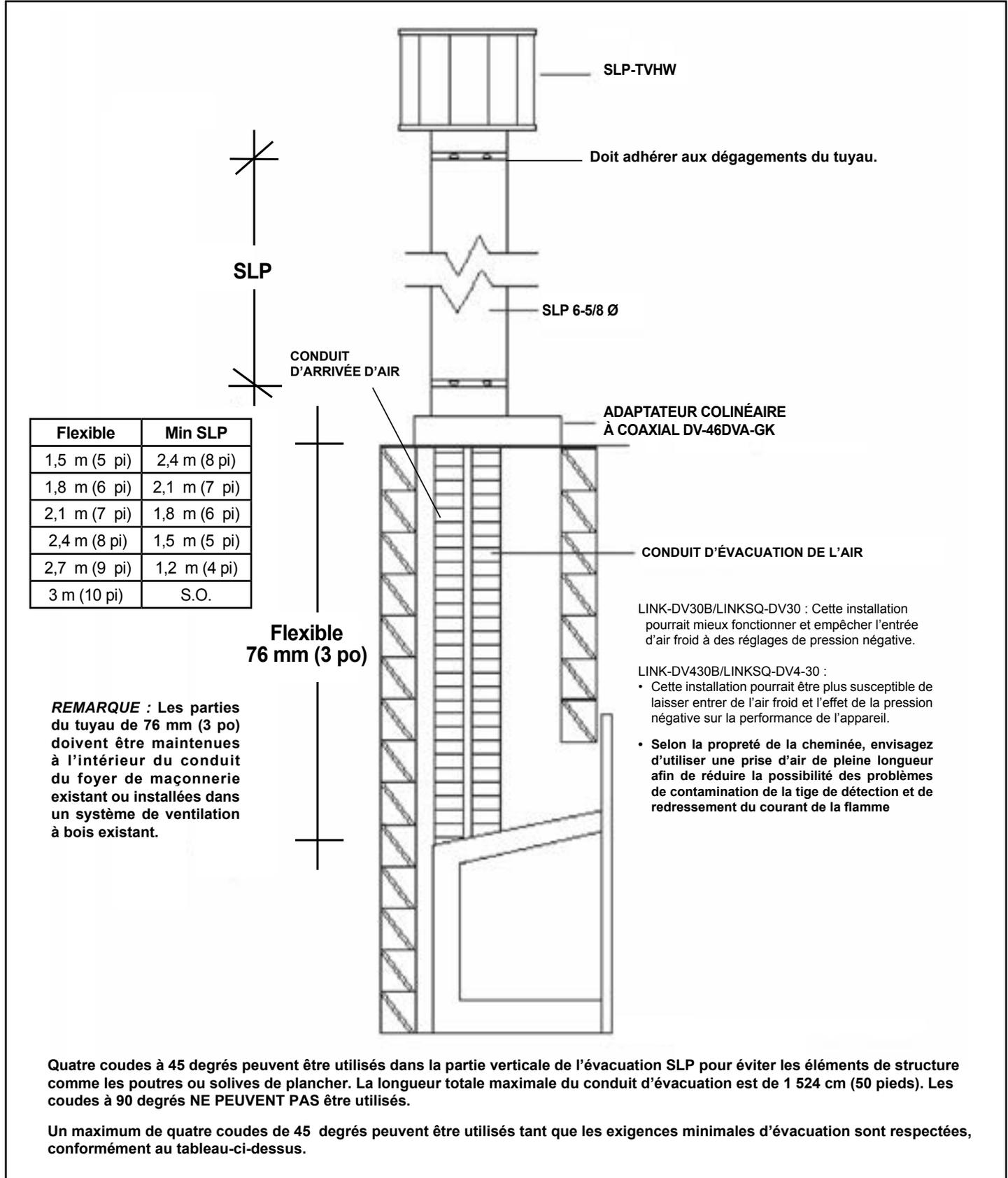


Figure 5.4 Configuration facultative avec ventilation SLP - Extrémité verticale

E. Branchement du conduit d'évacuation

Directives dans l'ensemble de l'extrémité.

- Introduisez les conduits flexibles de 76 mm (3 po) dans la cheminée, depuis le haut.
- Fixez le conduit d'évacuation flexible au col de départ du haut de l'appareil, au moyen de trois vis. Voir la figure 5.1.

Pour de meilleurs résultats par temps froid, assurez-vous que le tuyau flexible de 76 mm (3 po) est aligné et serré à la plaque coulissante du col. Scellez avec du mastic pour poêle ou du ruban adhésif en aluminium. N'utilisez pas de silicone.

- Utilisez 3 vis pour fixer le conduit d'entrée d'air au col d'entrée d'air situé sur la plaque coulissante du col. Voir figure 5.1.

REMARQUE : La plaque coulissante du col peut être retirée de l'appareil afin de faciliter l'installation et l'entretien.

Pour de meilleurs résultats par temps froid, assurez-vous que le tuyau flexible de 76 mm (3 po) est aligné et serré à la plaque coulissante du col. Scellez avec du mastic pour poêle ou du ruban adhésif en aluminium. N'utilisez pas de silicone.

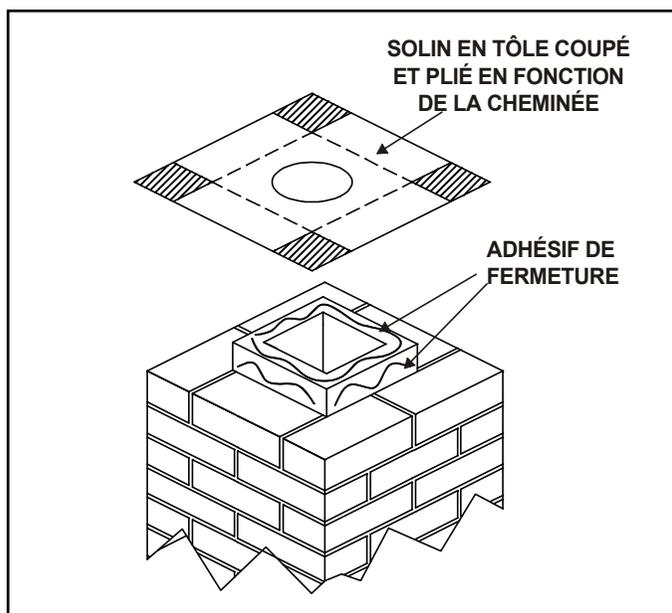


Figure 5.5

- Découpez la plaque supérieure de la cheminée afin de minimiser l'excès de surplomb ou la plier par-dessus le boisseau. Voir la figure 5.5.
- Appelez un ruban de silicone de 10 mm (3/8 po) et de **degré minimum d'exposition continue de 149°C(300°F)** sur le boisseau.

F. Disposition, pose et mise à niveau de l'appareil

ATTENTION! Risque d'explosion/fumées de combustion!
Raccorder les sections du conduit d'évacuation comme décrit dans les instructions.

- Branchez le conduit d'évacuation **UNIQUEMENT** au col de départ et le col central du chapeau de l'extrémité.
- Branchez l'arrivée d'air **UNIQUEMENT** au conduit d'arrivée d'air sur l'appareil et aussi sur le chapeau de l'extrémité de la prise d'air **OU** par la cheminée.
- **NE PAS** laisser le conduit s'affaisser au-dessous du point de raccordement à l'appareil.
- Installez le foyer encastré (sans l'enceinte) dans le foyer existant en tirant la plaque coulissante du col vers l'avant.
- Installez l'arrivée du gaz dans le trou du côté. Voir la figure 5.6.
- Fixez la plaque coulissante du col sur l'appareil avec des vis n° 8. Voir figure 5.6.
- Placez l'appareil à niveau dans le sens de la largeur et dans le sens de la longueur. Ajustez les pattes de mise à niveau à la position verticale désirée afin que l'appareil soit à niveau. Utilisez les boulons de mise à niveau inclus dans le sac du manuel.
- Positionnez tout excès de conduit flexible dans la cheminée, sans fléchissement. Tournez et poussez le conduit flexible pour le raccourcir.
- Attachez l'enceinte. Suivre les directives d'installation de l'enceinte inclus avec la façade.
- Poussez le foyer encastré dans l'ouverture du foyer afin que celle-ci l'enveloppe correctement.

ATTENTION! Risque d'incendie! Seul une enceinte Hearth & Home Technologies peut être utilisé pour couvrir les grilles intégrales des foyers brûlant du combustible solide. Aucun autre composant, comme les carénages, feuilles de métal, etc., ne doit être utilisé pour sceller les conduits d'évacuation.

ATTENTION! Risque d'explosion! Le fait de placer les pièces différemment de ce qui est indiqué sur ces schémas, ou d'utiliser des pièces autres que celles spécifiquement approuvées pour cet appareil pourrait causer des dommages matériels ou des blessures corporelles.

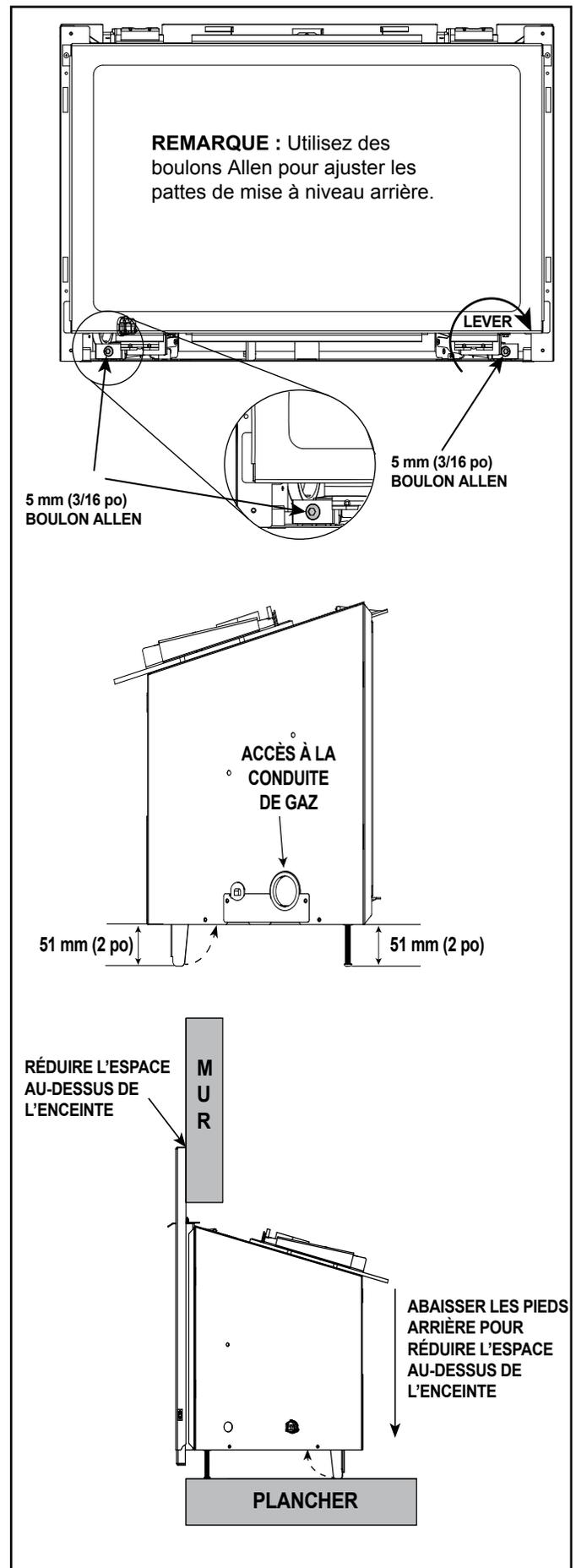


Figure 5.6 Détails sur les pieds de mise à niveau

G. Installation du chapeau de l'extrémité



⚠ AVERTISSEMENT!

Risque d'incendie.

Respectez les dégagements spécifiés entre le conduit d'évacuation et les matériaux inflammables.

- **NE PAS** remplir le vide d'air de matériaux isolants ou autres.

Le contact de l'isolant ou autre matériau avec le conduit d'évacuation peut provoquer un surchauffage et un incendie.

ATTENTION! Risque de coupures/d'éraflures/projection de débris. Portez des gants et des lunettes de protection pendant l'installation. Les bords des tôles d'acier sont tranchants.

Pour installer le chapeau de l'extrémité, tenir compte des hauteurs minimales du conduit pour différentes inclinaisons de toit. Voir la figure 5.7.

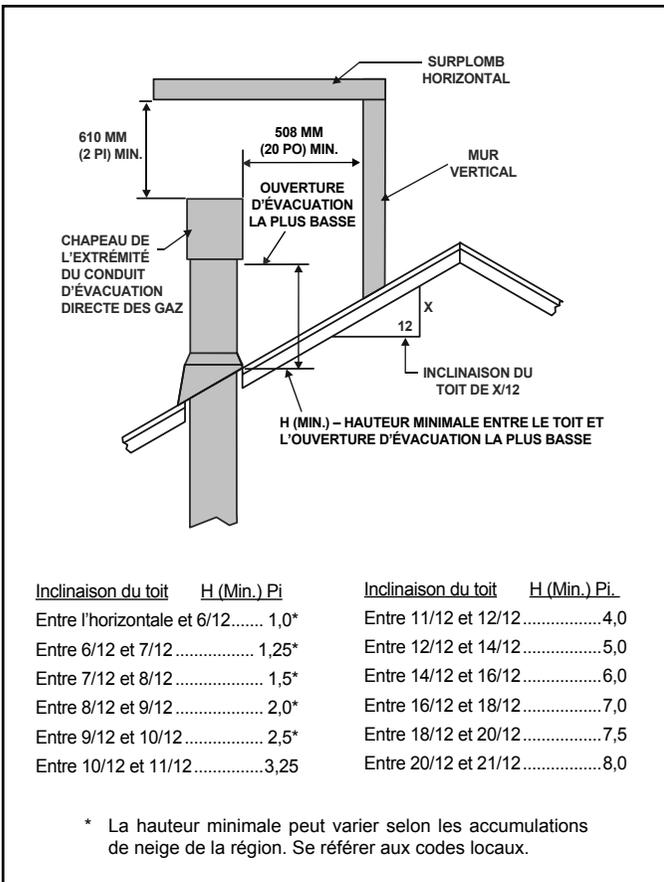


Figure 5.7 Hauteur minimale entre le toit et l'ouverture d'évacuation la plus basse

6 Informations sur l'électricité

A. Information générale

AVERTISSEMENT! Risque de décharge électrique ou d'explosion! NE PAS brancher de fil 110-120 V c.a. à la vanne des gaz ou à l'interrupteur mural de l'appareil. Tout mauvais branchement endommagera les contrôles.

REMARQUE : Les connexions électriques et la mise à la terre de cet appareil doivent être en conformité avec les codes locaux ou, en leur absence, avec la norme **National Electric Code (Code national de l'électricité) ANSI/NFPA 70 - dernière édition ou le Code canadien de l'électricité, CSA C22.1.**

- Cet appareil est livré avec un cordon d'alimentation de 110-120 VCA. Il est nécessaire au bon fonctionnement de l'appareil (allumage IntelliFire Touch®). Un coffret de sortie peut être installé au coin inférieur arrière de la maçonnerie existante du foyer préfabriqué à combustible solide afin de brancher l'ensemble du cordon d'alimentation, ou le cordon d'alimentation fourni peut être dirigé sur l'âtre vers la prise la plus près.
- Le circuit de 110-120 V c.a. de ce produit, doit être protégé avec une protection coupe-circuit contre les défauts de mise à la terre, en accord avec les codes électriques locaux, lorsqu'il est installé à des endroits comme la salle de bain ou près d'un évier.
- Une basse tension et une tension de 110-120 V c.a. ne peuvent partager la même boîte murale.
- Dans certains cas, l'allumage par étincelle du foyer peut causer des interférences intermittentes et sans danger pendant la séquence d'allumage avec un téléviseur branché sur le même circuit. Il est recommandé d'utiliser des circuits différents pour le foyer et le téléviseur afin de réduire le risque d'interférences. Si des interférences se produisent sur le même circuit, l'utilisation de parasurtenseurs peut aider à les atténuer.

AVIS : NE PAS brancher de fil 110-120 VCA à l'interrupteur mural.

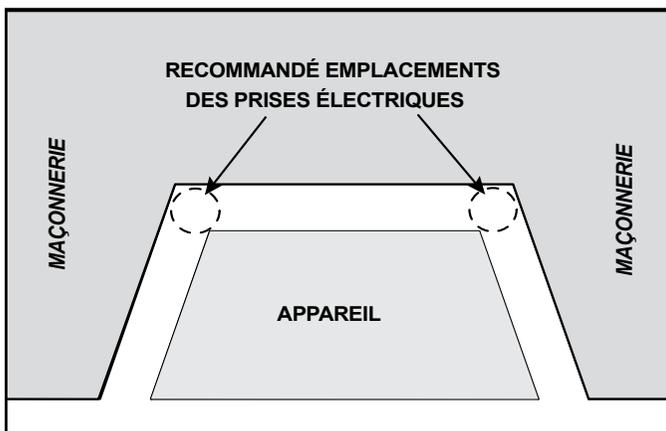


Figure 6.1 Détails de la prise électrique

Longueur du câble de l'appareil (approximative)

Taille de l'appareil	Côté gauche	Côté droit
762 mm (30 po)	3 m (10 pi) 76 mm (3 po)	2,1 m (7 pi) 152 mm (6 po)

Connexion au réseau électrique et réparation

ATTENTION! Risque de décharge électrique! Lors des interventions sur les commandes, marquez tous les fils avant de les déconnecter. Un mauvais câblage peut entraîner un mauvais fonctionnement de l'appareil et des situations dangereuses. Vérifiez le bon fonctionnement de l'appareil après toute intervention.

ATTENTION! Risque de décharge électrique! Remplacez les fils endommagés en utilisant un câble de type 105 °C (220 °F). Les fils électriques doivent comporter une isolation pour haute température.

- Référez-vous à la section des pièces de rechange du manuel du propriétaire de l'appareil pour l'information sur les pièces.

Interrupteur de réinitialisation

- Un interrupteur de réinitialisation et une prise USB-C pour batterie sont fournis avec le cadre de l'appareil et doivent être fixés sur le côté du cadre. Voir les instructions d'installation fournies avec la façade de la barrière décorative.
- L'interrupteur de réinitialisation doit être installé et en position « ON » pour que l'appareil fonctionne.

Gestion des câbles

Une bonne gestion des câbles est nécessaire au bon fonctionnement de l'appareil. Les cordons électriques et/ou les câbles peuvent endommager les composants s'ils entrent en contact avec la boîte à feu. Veillez à ce que les câbles n'entrent pas en contact avec la boîte à feu.

AVIS : VÉRIFIEZ LA BONNE GESTION DES CÂBLES AVANT D'UTILISER L'APPAREIL. Les composants pourraient être endommagés.

- Vérifiez les connexions des câbles électriques.
- Veillez à ce que les câbles n'entrent PAS en contact avec la boîte à feu.

Câblage du système d'allumage IntelliFire Touch®

- Branchez le câble d'alimentation de l'appareil à la prise de 110-120 VCA pour le bon fonctionnement de l'appareil.

ATTENTION! Risque de décharge électrique ou d'explosion! NE PAS raccorder la boîte de jonction de l'appareil à un interrupteur électrique mural. La boîte de jonction de l'appareil est reliée à un câble Romex qui est connecté à l'alimentation électrique (110-120 VAC). NE PAS mal raccorder les connexions de la boîte de jonction de l'appareil à la ligne (noire), au neutre (blanc) et à la terre (verte) du câble Romex. Dans le cas contraire, il y aura risque d'électrocution et de dysfonctionnement des commandes.

- Se reporter à la figure 6.2 Schéma de câblage de l'IntelliFire Touch (IFT 2.0).
- Cet appareil est équipé d'un système de contrôle IFT qui fonctionne sur 6 VCC grâce à l'adaptateur fourni.
- Branchez la fiche d'alimentation CA de l'adaptateur d'alimentation 6 VCC dans la boîte de jonction de l'appareil pour alimenter l'appareil.

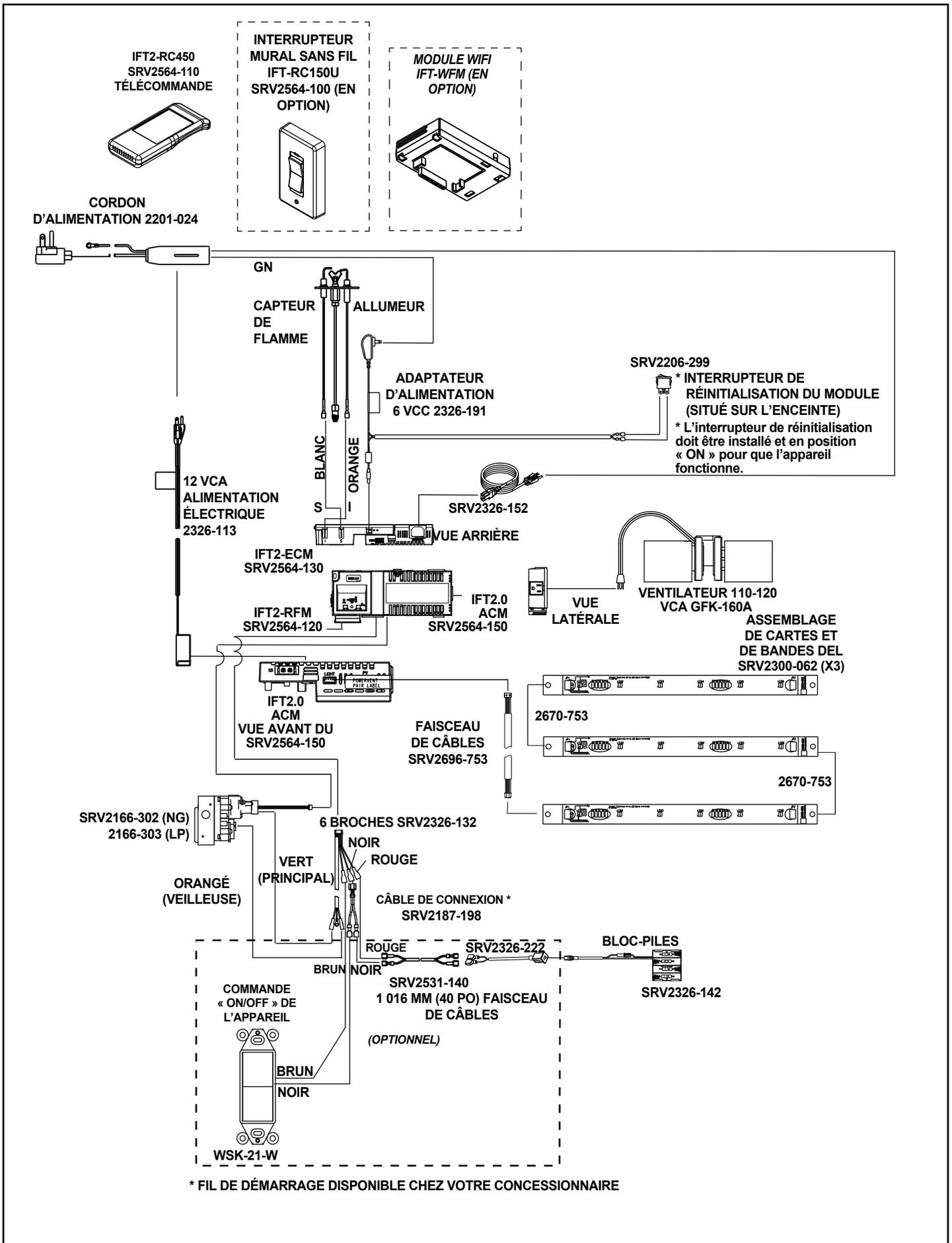


Figure 6.2 Schéma du câblage IntelliFire Touch 2.0

Bloc-Piles

le bloc-piles n'est pas installé en usine dans les appareils.
Consultez le sac contenant le manuel de l'appareil pour trouver le bloc-piles. Le bloc-piles peut être installé sans piles pendant le fonctionnement normal.

Lorsque l'appareil fonctionne sur batterie, le bloc-piles **DOIT** être retiré de l'appareil.

AVIS : Les piles ne devraient être utilisées qu'en cas d'urgence lors d'une interruption d'électricité. Les piles ne devraient pas être utilisées comme source d'énergie primaire et sur de longues périodes. Respectez polarité des piles lors de leur installation.

N'ENTREPOSEZ pas les piles dans le bloc-piles lorsque l'appareil est alimenté par le transformateur 6 volts relié au réseau électrique. Rangez le bloc-piles dans le sac du manuel de l'appareil lorsque vous ne l'utilisez pas.

AVIS : Certaines fonctionnalités ne seront plus disponibles lors de l'utilisation de la source d'alimentation à batterie de secours. La télécommande IFT2-RC450 ne permet pas de faire fonctionner le ventilateur, les lumières ou toute autre fonction auxiliaire nécessitant une alimentation en courant alternatif.

Éclairage à diodes électroluminescentes (DEL)

Les voyants DEL sont de série sur le SUPREMEX-I30.

Il sont contrôlés à l'aide d'une télécommande.

B. Entretien du ventilateur

Sur les unités déjà installées, le retrait de la façade décorative de la barrière et du foyer encastré à gaz est requis.

Option 1 :

1. Détachez le doublage flexible du dessus de l'unité si le foyer encastré est installé en retirant la vis de la plaque coulissante du col. Voir la figure 5.1.
2. Retirez les cinq vis du couvercle arrière. Voir figure 6.3.
3. Entretien/remplacement du ventilateur. La figure 6.2 présente un schéma du câblage.
4. Réinstallez le couvercle arrière sur l'unité.
5. Rattachez la doublure flexible et remettez la vis de la plaque coulissante du col. Voir figure 5.1.

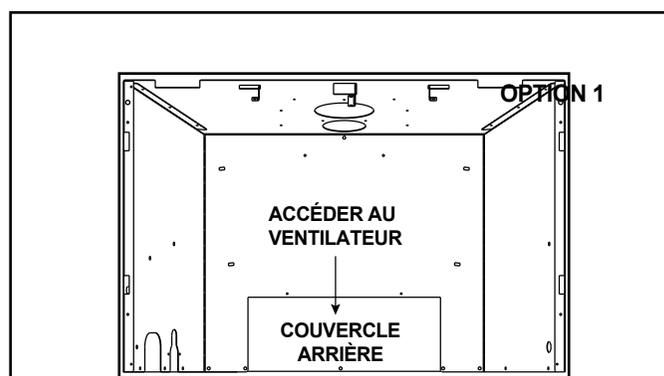


Figure 6.3 Couvercle retiré (Option 1)

1. Retirez la façade décorative, l'ensemble vitré, les bûches, le support en verre, l'ensemble de protection de la veilleuse, le module du brûleur, l'ensemble bac de base et l'ensemble plaque de soupape. Voir la figure 6.5.
2. Réparations / installation du ventilateur. La figure 6.2 présente un schéma du câblage.
3. Réinstallez l'ensemble plaque de vanne, l'ensemble plateau de base, le module du brûleur, l'ensemble de protection de la veilleuse, l'élément en verre, les bûches, l'ensemble en verre et la barrière décorative avant.

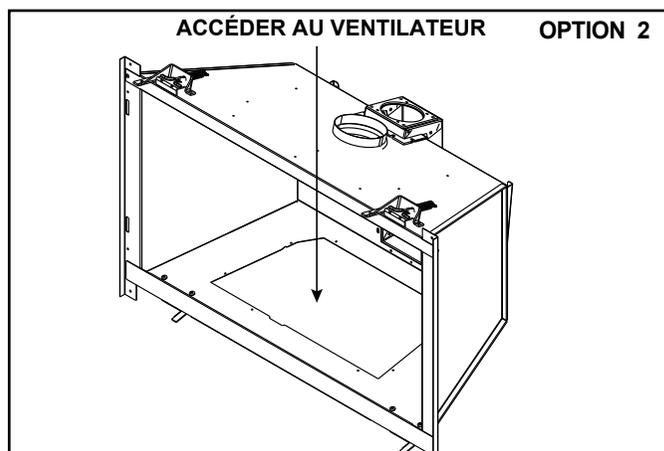


Figure 6.4 Via l'ouverture de la plaque de vanne (Option 2)

C. Access Pilot et ensemble brûleur

Pour accéder aux ensembles pilote et brûleur, il est nécessaire de retirer l'ensemble bouclier pilote, le module du brûleur et l'ensemble plateau de base. Voir la figure 6.5.

1. Retirez la façade de la barrière décorative, l'assemblage de la vitre, les bûches et les éléments décoratifs en verre, s'ils sont installés.
2. Retirez l'ensemble de protection de la veilleuse en enlevant une vis.
3. Retirez le module du brûleur de la veilleuse en enlevant une vis.
4. Retirez le plateau de base de la veilleuse en enlevant une vis.

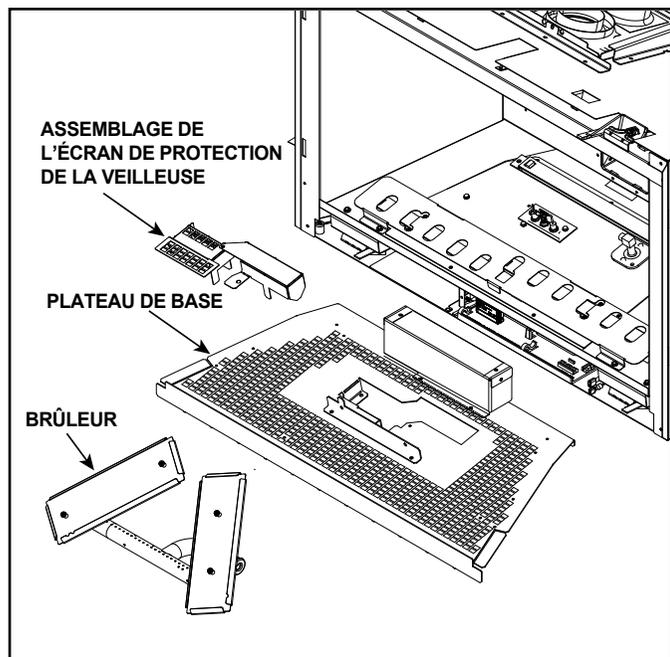


Figure 6.5 Retrait de l'ensemble de protection de la veilleuse, du module du brûleur et de l'ensemble du plateau de base

D. Entretien des DEL

1. Retirez la façade décorative, l'assemblage de la vitre, les bûches, le support en verre, l'ensemble de protection de la veilleuse, le module du brûleur et l'ensemble plateau de base, voir figure 6.6.
2. Retirez le couvercle des DEL (bouclier thermique).
3. Entretien/remplacement des DEL. La figure 6.2 présente un schéma du câblage.
4. Réinstallez le capot des DEL (bouclier thermique). Voir Figure 6.6.
5. Réinstallez l'ensemble plaque de vanne, l'ensemble plateau de base, le module du brûleur, l'ensemble écran pilote, l'élément en verre, les bûches, l'assemblage de la vitre et la barrière décorative avant.

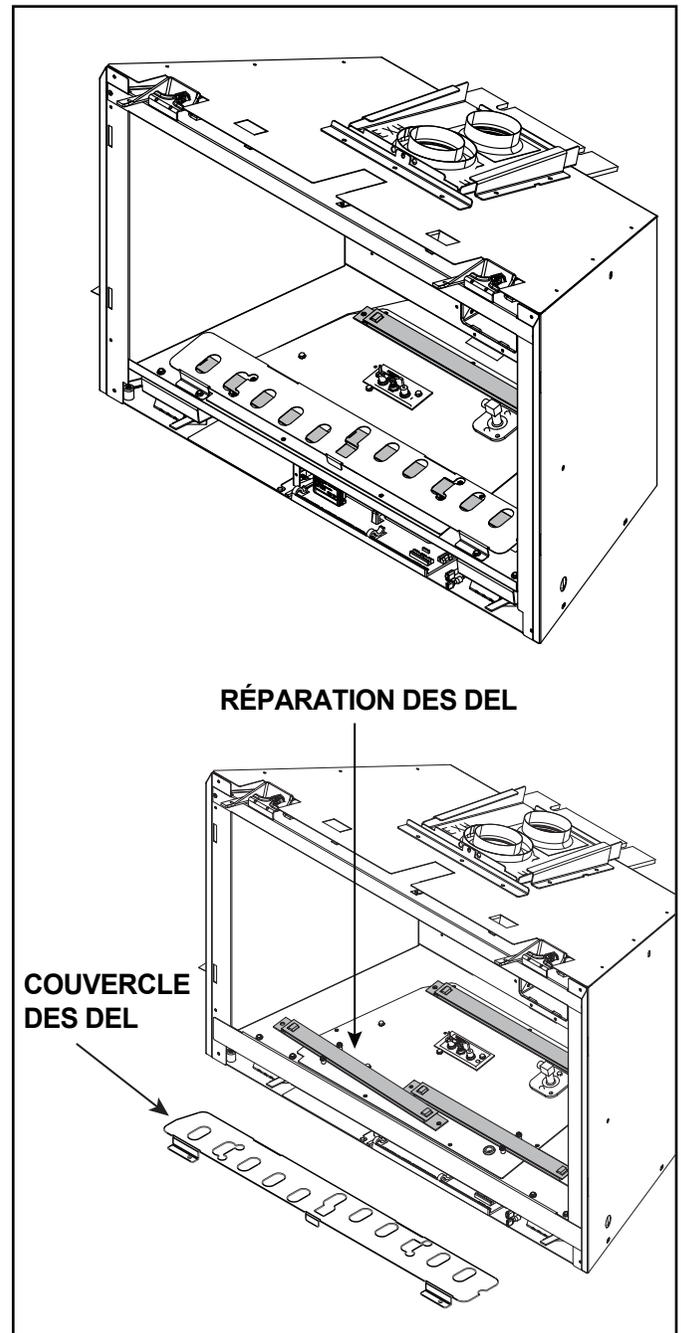


Figure 6.6 Entretien des DEL

7 Informations sur le gaz

A. Conversion de la source de combustible

- Assurez-vous que l'appareil est compatible avec le type de gaz disponible.
- Toutes les conversions doivent être effectuées par un technicien qualifié utilisant des pièces spécifiées et autorisées par Hearth & Home Technologies.
- Se reporter aux diagrammes suivants pour en savoir plus sur la fermeture du gaz et l'accès aux composants.
- Se reporter à la Section 9.A pour retirer le panneau de verre fixe.

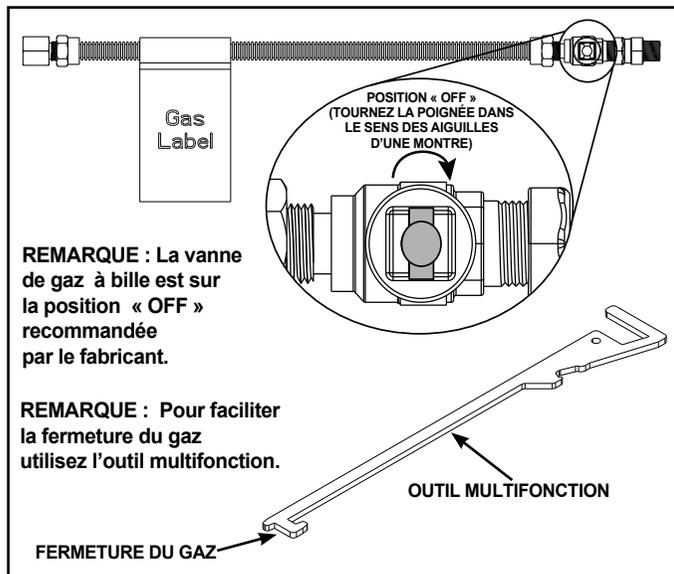


Figure 7.1 Fermeture du gaz

- Utilisez l'outil multifonction pour faciliter la fermeture du gaz. Se reporter à la figure 7.1. La vanne de gaz à bille est en position « OFF » recommandé par le fabricant.
- Les pinces de vitre peuvent être retirées pour un meilleur accès aux composants. Voir la figure 7.2.

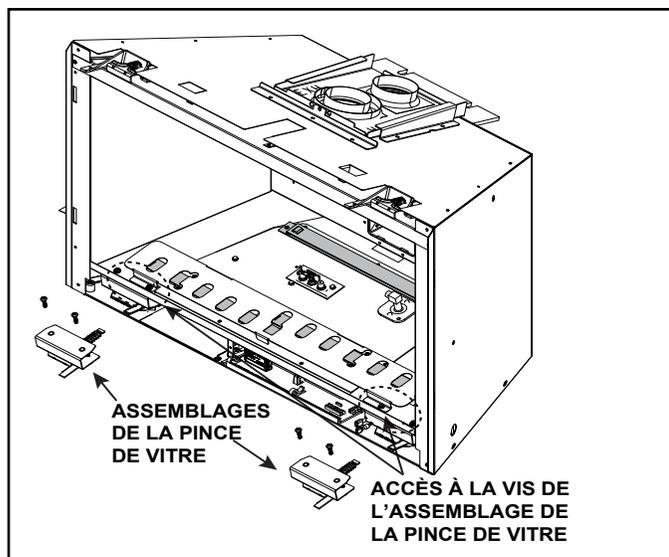


Figure 7.2 Retrait des pinces de vitre

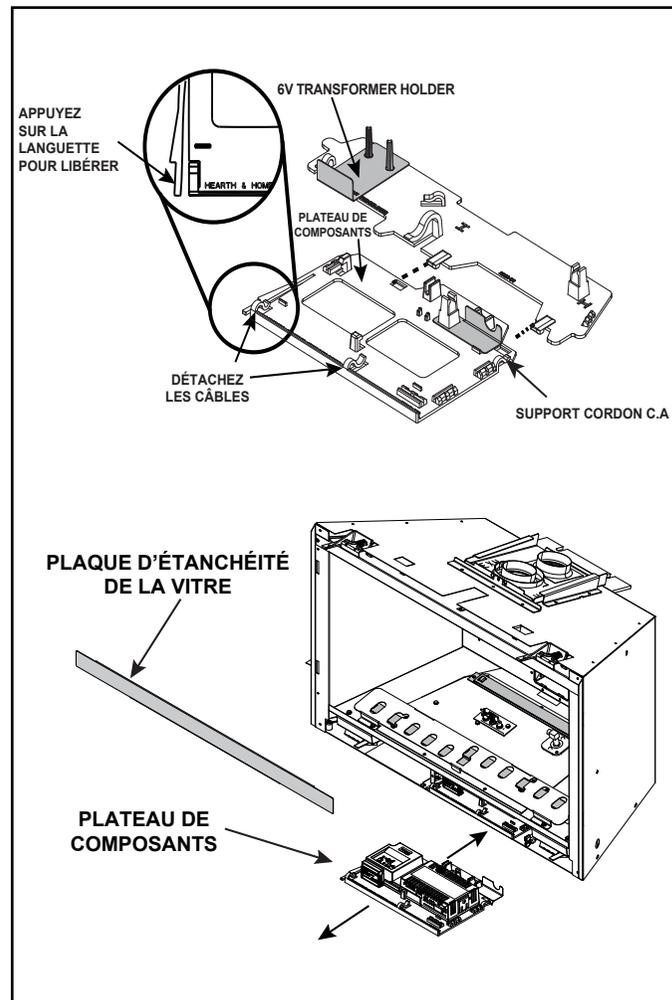


Figure 7.3 Plateau de composants

ATTENTION! La plaque d'étanchéité de la vitre doit être correctement installée. Risque de températures élevées des composants et d'exposition au monoxyde de carbone.

ATTENTION : Tous les fils retirés des pinces lors de l'installation ou de l'entretien de l'appareil doivent être réinstallés dans les pinces.

B. Pression du gaz

- Des pressions d'entrée adéquates sont nécessaires pour obtenir une performance optimum de l'appareil.
- Les exigences en matière de taille de la ligne de gaz sont déterminées dans le ANSI Z223.1 National Combustible Gas Code aux États-Unis et le CAN/CGA B149 au Canada.
- Les exigences de pression, sont :

Pression du gaz	Gaz naturel	Propane
Pression minimale d'admission	1,24 kPa (5 po C.E.)	2,74 kPa (11 po C.E.)
Pression maximale d'admission	254 mm (10,0 po) CE	330,2 mm (13,0 po) CE
Pression du collecteur	88,9 mm (3,5 po) CE	254 mm (10,0 po) CE

ATTENTION! Risque d'incendie ou d'explosion! Une pression excessive endommagera la vanne. Une pression trop basse peut provoquer une explosion.

- Contrôler la pression d'entrée. Vérifiez la pression minimum quand les autres appareils ménagers fonctionnant au gaz sont en marche.
- Installer un régulateur en amont du robinet si la pression est supérieure à 1/2 lb/po².

 AVERTISSEMENT!	
	Risque d'incendie. Danger d'explosion. Une pression excessive endommagera la vanne.
	<ul style="list-style-type: none">• Déconnecter le gaz AVANT de tester la conduite de gaz à une pression supérieure à 1/2 lb/po².• Fermer la vanne d'arrêt AVANT de tester la conduite de gaz à une pression égale ou inférieure à 1/2 psi.
	

Remarque : Faire installer une conduite de gaz en conformité avec les codes du bâtiment locaux, le cas échéant. Sinon, respectez la norme ANSI Z223.1. L'installation doit être effectuée par un technicien qualifié et/ou autorisé, conformément aux exigences locales. (Dans le Commonwealth du Massachusetts, l'installation doit être effectuée par un plombier ou monteur d'installations au gaz autorisé.)

Remarque : Une vanne d'arrêt du gaz à poignée en forme de T homologuée (et approuvée dans le Commonwealth du Massachusetts) de 13 mm (1/2 po) et un connecteur flexible pour le gaz sont branchés à l'entrée d'une vanne de contrôle (13 mm) vanne de contrôle.

- Avant de remplacer ces composants, se reporter aux codes locaux.

C. Raccordement du gaz

ATTENTION! Risque d'incendie ou d'explosion! Soutenez le robinet lors du raccordement la conduite d'évacuation pour éviter le fléchissement de la conduite de gaz.

- Se reporter à la section 3 indiquant l'emplacement du raccordement du gaz à l'appareil.
- L'espace entre la conduite de l'arrivée du gaz et l'orifice d'accès peut être rempli avec un mastic résistant à une température minimale en exposition continue de 150°C (300 °F) ou garni d'isolant incombustible pour empêcher l'infiltration d'air froid.
- S'assurer que la conduite de gaz ne touche pas l'enveloppe extérieure de l'appareil. Respectez les codes locaux.
- Reliez l'entrée de la conduite de gaz au tuyau flexible fourni. Voir figure 7.4.
- Connectez la conduite d'approvisionnement en gaz au raccord de 13 mm (1/2 po) sur la vanne d'arrêt manuel.
- Une petite quantité d'air restera dans les conduites d'arrivée de gaz.

ATTENTION! Risque d'incendie ou d'explosion! Le gaz accumulé pendant la purge de la conduite pourrait s'enflammer.

- La purge doit être effectuée par un technicien qualifié.
- Assurer une ventilation adéquate.
- Contrôlez l'absence de toute source d'allumage, comme des étincelles ou des flammes nues.

Allumez l'appareil. L'élimination de l'air dans les conduites prend un certain temps. Une fois la purge terminée, l'appareil s'allumera et fonctionnera normalement.

AVERTISSEMENT! Risque d'incendie, d'explosion ou d'asphyxie! Vérifiez tous les raccords et toutes les connexions avec une solution commerciale non corrosive de détection de fuite. **DO NOT** use open flame. Les raccords et connexions peuvent s'être desserrés pendant l'expédition et la manutention.

AVERTISSEMENT! Risque d'incendie! NE PAS modifier les réglages de la vanne. Cette valve a été pré-réglée en usine.



Figure 7.4

D. Installations en haute altitude

AVIS : Ces règles ne s'appliquent pas si le pouvoir calorifique du gaz a été diminué. Vérifiez auprès de votre fournisseur de gaz local ou des autorités compétentes.

Lors de l'installation à une altitude supérieure à 610 m (2 000 pi) :

- Fabriqué aux États-Unis : Diminuez le débit d'entrée de 4 % pour chaque 305 m (1 000 pi) au-dessus de 610 m (2 000 pi).
- Au Canada : Les débits d'entrée sont certifiés sans réduction du débit d'entrée pour les altitudes jusqu'à 1370 m au-dessus du niveau de la mer. Veuillez consulter les autorités provinciales et/ou locales compétentes pour les installations à des altitudes supérieures à 1 370 m (4 500 pi).

Vérifiez auprès de votre fournisseur de gaz local pour déterminer la taille adéquate de l'orifice.

E. Ajustement de l'obturateur d'air

AVERTISSEMENT! Risque d'explosion! Lors du réglage de l'obturateur d'air, **NE PAS** laisser le support dans une position où des particules peuvent s'introduire dans l'écran ou dans l'obturateur d'air. Un allumage retardé pourrait survenir.

L'ajustement de l'obturateur d'air doit être effectué par un technicien qualifié au moment de l'installation. L'obturateur d'air est ajusté à la fabrication pour une course verticale minimale du conduit d'évacuation. L'ajustement de l'obturateur d'air peut être souhaitable pour les plus longs conduits d'évacuation. Se reporter à la Figure 7.5. L'ensemble de protection de la veilleuse a été enlevé dans la figure 7.5.

AVIS : Si une émission de suie survient, donnez plus d'air en ouvrant l'obturateur d'air.

Ajustement de l'obturateur d'air

	GN	Propane
SUPREMEX-I30 SUPREMEX-I30BIR	5 mm (3/16 po)	Entièrement ouvert

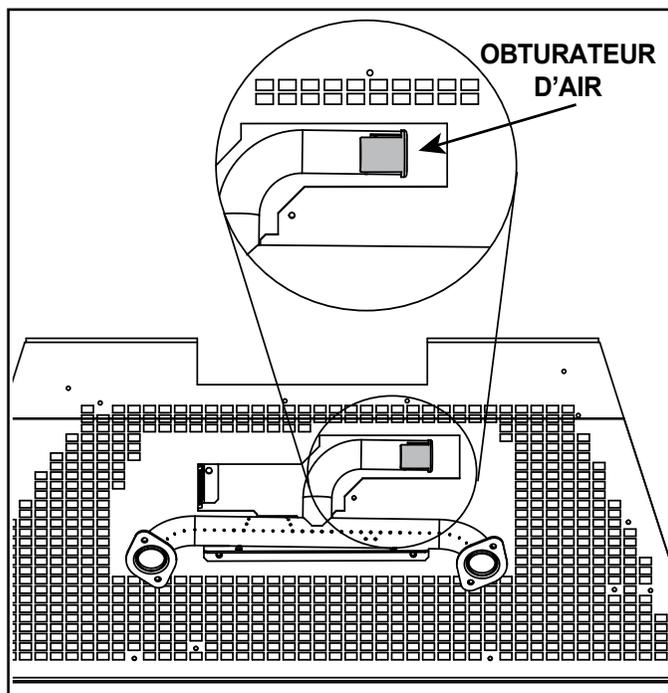


Figure 7.5 Obturateur d'air

F. Réparation/remplacement de la vanne de gaz de l'appareil

1. Retirez la façade décorative, l'ensemble vitré, les bûches, le support en verre, l'ensemble de protection de la veilleuse, le module du brûleur, l'ensemble bac de base et l'ensemble plaque de soupape. Voir la figure 6.5.
2. Accédez au gaz comme indiqué dans la figure 7.6 et procédez aux réparations et/ou au remplacement.
3. Réinstallez l'ensemble plaque de vanne, l'ensemble plateau de base, le module du brûleur, l'ensemble de protection de la veilleuse, l'élément en verre, les bûches, l'ensemble en verre et la barrière décorative avant.

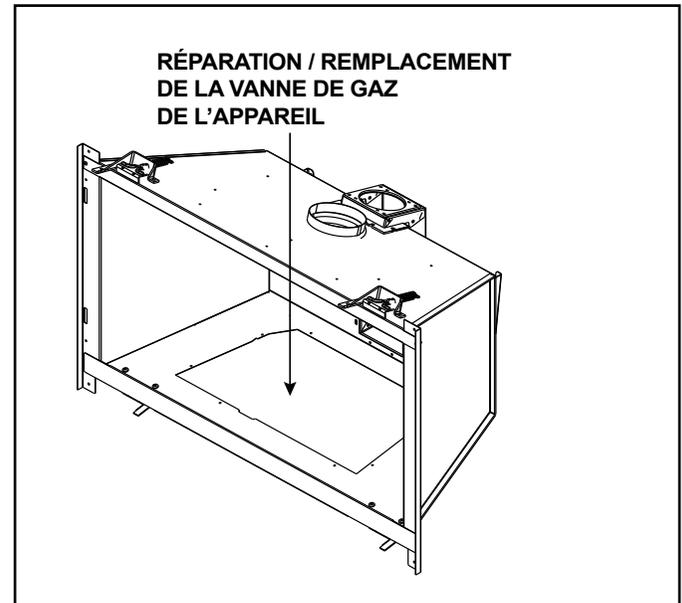


Figure 7.6 Accès à la vanne du gaz

8 Finition

A. Manteau de foyer, saillie du mur et prolongement de l'âtre

ATTENTION! Risque d'incendie! Respectez les dégagements minimaux spécifiés pour les matériaux inflammables. La charpente ou les matériaux de finition plus près que les minimums listés doivent être entièrement construits avec des matériaux incombustibles (p. ex., : poutres d'acier, panneaux de béton, etc.)

Le dégagement par rapport aux matériaux inflammables sous le foyer encastré est de 6 mm (1/4 po).

- Utilisez les pattes de mise à niveau pour soulever le foyer encastré de 6 mm (1/4 po) au-dessus du matériau inflammable ou de l'enveloppe de la boîte à feu préfabriquée.

Les revêtements combustibles ne doivent pas dépasser derrière l'enceinte du foyer encastré. Pour les spécifications relatives aux matériaux incombustibles, se reporter à la section 1.E et 1.F.

Pieds du manteau de foyer et saillies du mur

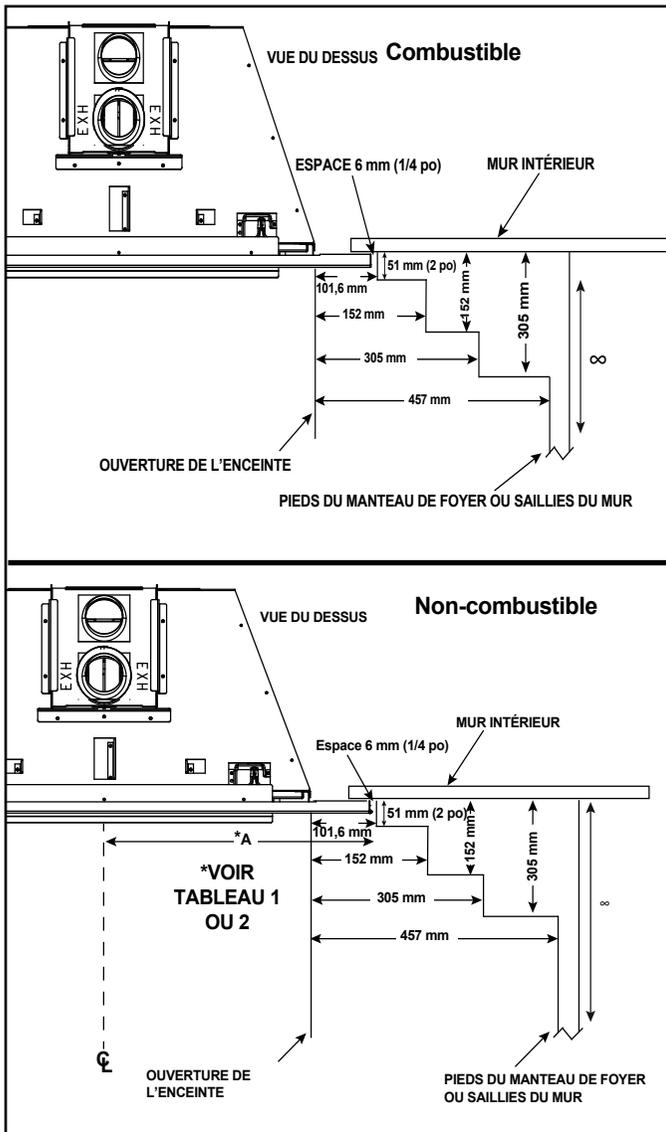
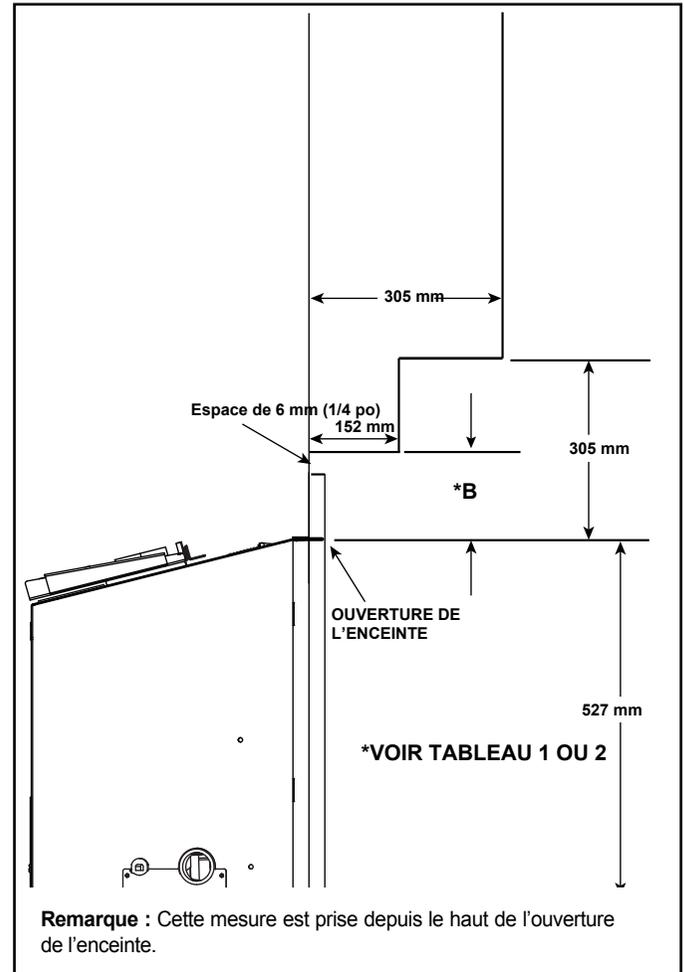


Figure 8.1 Dégagements par rapport aux pieds du manteau de foyer ou saillies du mur (acceptables des deux côtés de l'ouverture).

Manteau de foyer ou saillies du mur - incombustible



Remarque : Cette mesure est prise depuis le haut de l'ouverture de l'enceinte.

Figure 8.2 Dimensions verticales minimales et horizontales maximales - Incombustible

Taille de l'appareil	Modèle d'enceinte	A	B
762 mm (30 po)	MI30-4027	15-3/8 po	167 mm (6-9/16 po)
	MI30-4230		243 mm (9-9/16 po)
	MI30-4432		294 mm (11-9/16 po)

Tableau 1 Dimensions minimales des pieds du manteau de foyer ou des saillies du mur nécessaires lors de l'installation d'une enceinte standard

Taille de l'appareil	Modèle de façade	A	B
762 mm (30 po)	INFIT	435 mm (17-1/8 po)	32 mm (1-1/4 po)
	FS-MI, IA-MI, HARC-MI	471 mm (18-9/16 po)	64 mm (2-1/2 po)

Tableau 2 Dimensions minimales des pieds du manteau de foyer ou des saillies du mur nécessaires lors de l'installation d'une enceinte personnalisée. Le modèle de la façade détermine la taille minimale requise pour l'enceinte personnalisée

Remarque : Tous les chiffres figurant dans les tableaux 1 et 2 comprennent l'espace de 6,35 mm (1/4 po) sur le bord de l'enceinte.

Manteaux de foyer - inflammable

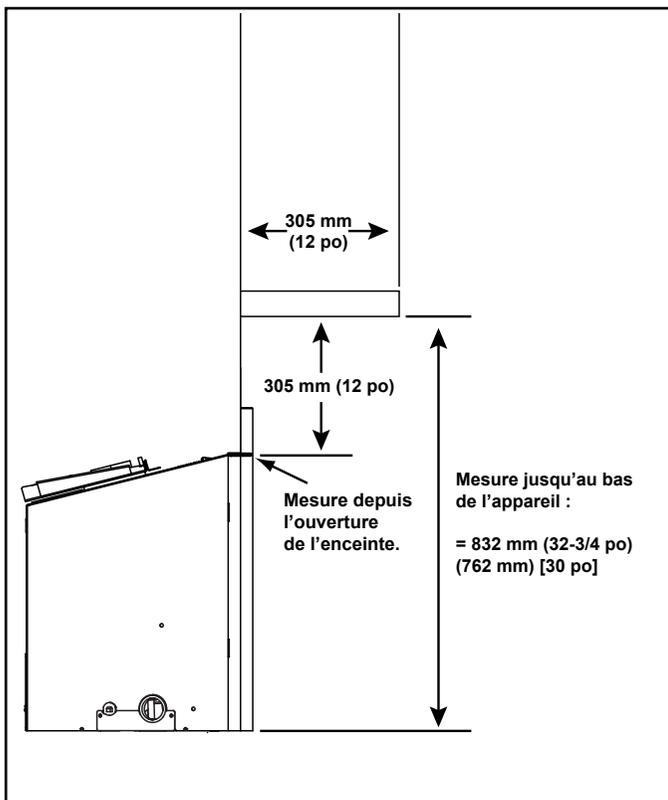


Figure 8.3 Dimensions verticales minimales et horizontales maximales - Combustible

B. Prolongement de l'âtre

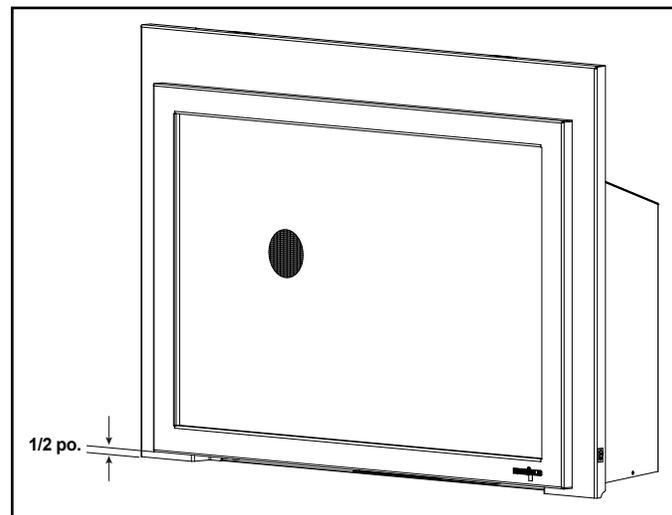


Figure 8.4 Minimum requis de 12,7 mm (1/2 po). Espace

- Tous les matériaux du plancher et de l'âtre doivent rester sous la partie inférieure de l'enceinte. Voir figure 8.5.
- Un revêtement de sol inflammable peut être placé devant l'appareil. Exception : pas de revêtement de sol en vinyle/adhésif. Voir la figure 8.6. Reportez-vous à la section 3.E pour obtenir des informations supplémentaires sur les revêtements de sol en vinyle.
- Un espace de 12,7 mm (1/2 po) doit être maintenu sous la partie inférieure de la face avant. Voir figure 8.4.
- Un espace minimal de 6,35 mm (1/4 po) entre le bas de l'appareil et le sol métallique de la boîte à feu pour combustible solide est **EXIGÉ**. Se référer à la vue latérale à la Figure 8.7.
- Un plancher inflammable sous l'appareil est acceptable avec un espace de 6,35 mm (1/4 po). Voir figure 8.7.

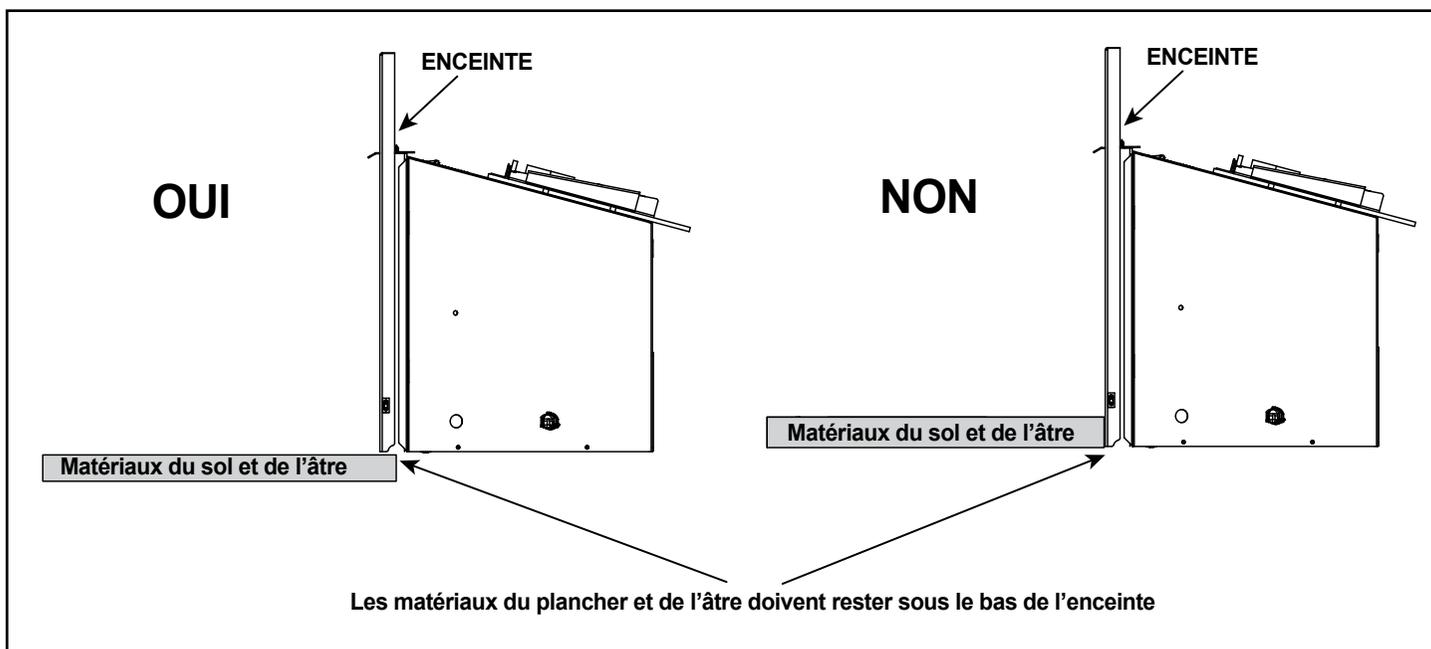


Figure 8.5 Matériaux du plancher et de l'âtre

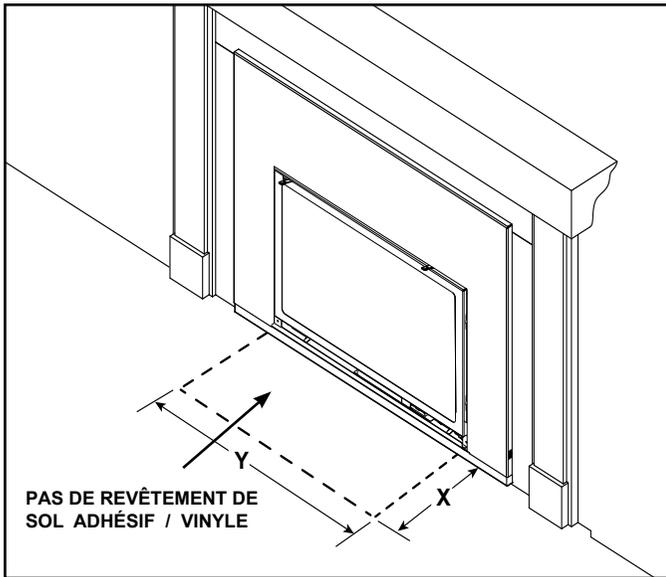


Figure 8.6 Âtre - Exception sur les matériaux inflammables

Revêtement de sol adhésif / vinyle - Valeurs minimales

Taille de l'appareil	Profondeur (X)	Largeur (Y)
762 mm (30 po)	610 mm (24 po)	781 mm (30-3/4 po)

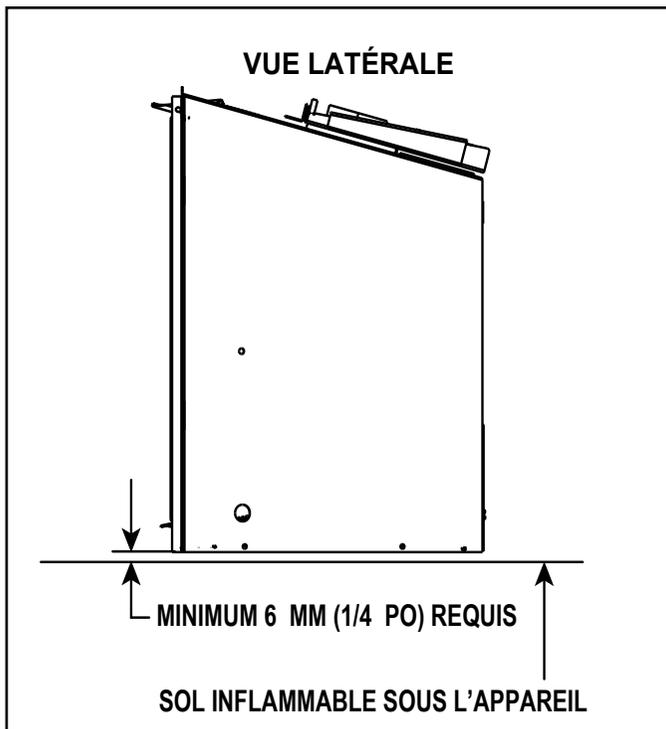


Figure 8.7 Dégagement par rapport au sol pour combustible solide

9 Installation de l'appareil

A. Panneau de verre fixé

ATTENTION! Risque d'asphyxie! Manipulez l'assemblage de la vitre fixe avec prudence. Inspectez le joint pour vous assurer qu'il n'est pas endommagé et inspectez la vitre pour vous assurer qu'elle n'est pas fendue, entaillée ou rayée.

- **NE PAS** heurter, faire claquer ou rayer le verre.
- **NE PAS** utiliser le foyer si la vitre a été enlevée ou si elle est fissurée, cassée ou rayée.
- Remplacez l'ensemble.

Retrait de l'assemblage de la vitre fixe

ATTENTION! Manipulez l'assemblage de la vitre avec prudence. La vitre peut se briser.

- Évitez de cogner, de rayer ou de claquer la porte vitrée
- N'utilisez aucun nettoyant abrasif
- **NE PAS** nettoyer la vitre quand elle est chaude
- Le panneau de verre fixe s'attache au foyer en quatre points. Quatre des mécanismes d'attache sont constitués de verrous à ressort. Un exemple de verrou de vitre est montré à la Figure 9.2.
- Pour dégager l'assemblage de la vitre, utilisez l'outil multifonction fourni pour (Figure 9.1) tirer les deux verrous à ressort du bas vers l'avant et laissez-les se rétracter loin de l'assemblage de la vitre. Inclinez la partie inférieure de l'assemblage de la vitre vers l'extérieur jusqu'à ce que les verrous du haut soient dégagés.

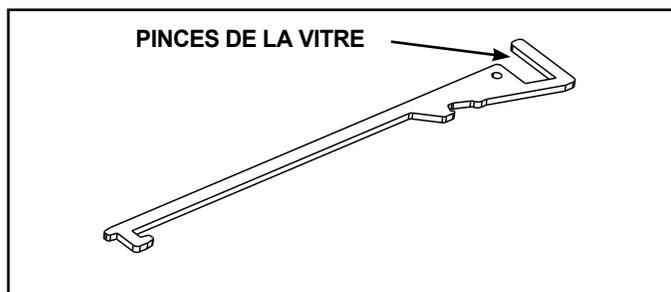


Figure 9.1 Outil multifonction

Remise en place de l'assemblage de la vitre fixe

- Vérifier que la plaque d'étanchéité de la vitre est bien installée. Voir la Figure 9.2.

ATTENTION! La plaque d'étanchéité de la vitre doit être correctement installée. Risque de températures élevées des composants et d'exposition au monoxyde de carbone.

- Inclinez la partie supérieure du panneau de verre vers le foyer et glissez-le vers le haut afin qu'il s'engage dans les verrous supérieurs. Vérifiez que les verrous supérieurs sont bien engagés, puis attachez les deux verrous inférieurs à l'aide de l'outil multifonction fourni.
- Réinstallez la façade décorative.

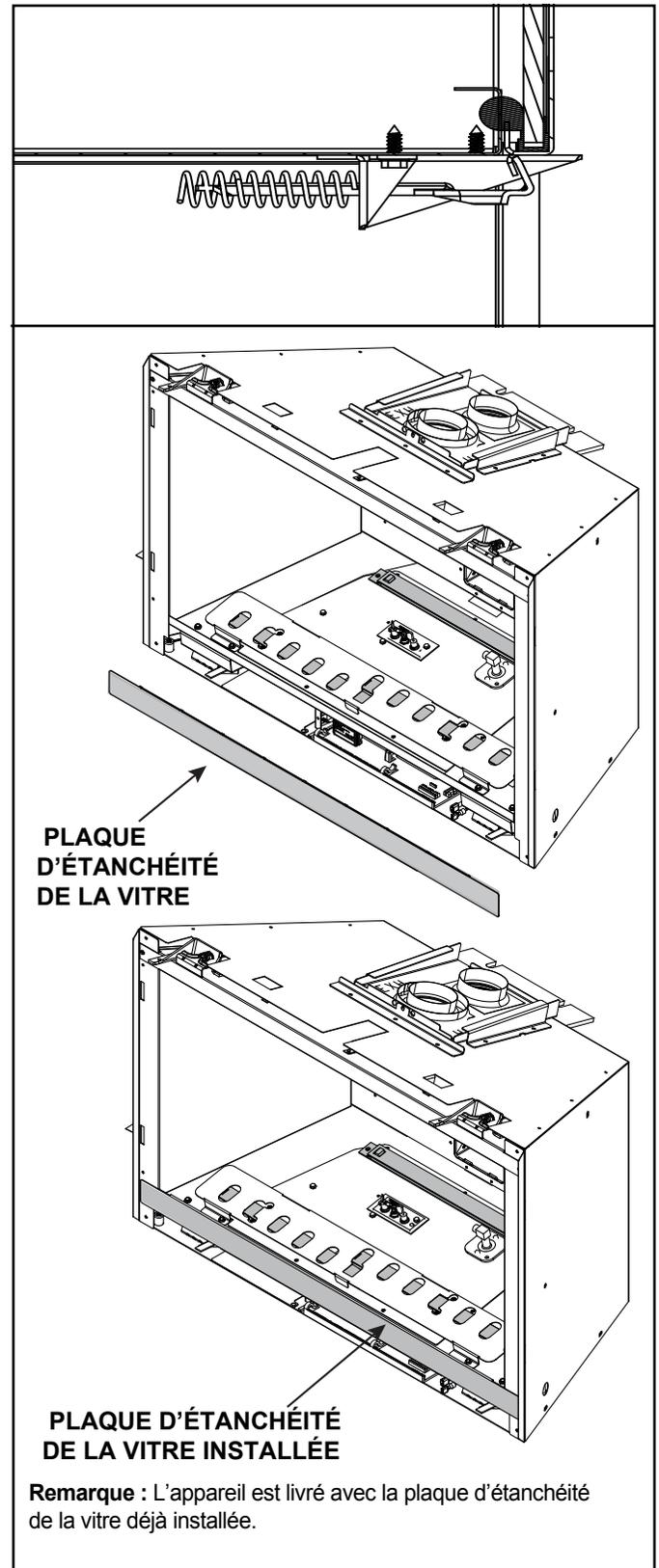


Figure 9.2 Plaque d'étanchéité de la vitre

B. Retirer le matériel d'emballage

Retirez et jetez les éléments qui soutiennent les bûches et les supports pendant l'expédition.

Retirez les matériaux d'expédition restants de l'intérieur ou du dessous de la boîte à feu.

Remarque : Retirez les attaches rapides de l'appareil qui retiennent le cordon électrique, la ligne de gaz et l'outil multifonction pour le transport.

1. Les portes du modérateur sont expédiées depuis l'usine en position ouverte. Veillez à ce que les portes du modérateur soit inclinées à 90 degrés comme indiqué à la figure 9.3.

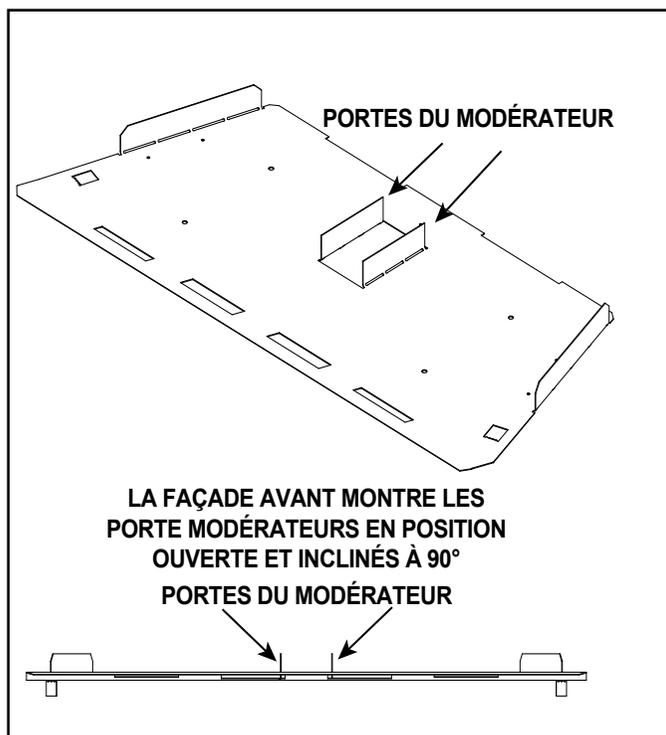


Figure 9.3 Déflecteur de foyer avec portes de restriction ouvertes

C. Nettoyage de l'appareil

Nettoyez/aspirez toute sciure de bois qui aurait pu s'accumuler à l'intérieur du foyer ou en dessous dans la cavité de commande.

D. ACCESSOIRES

Installez les accessoires autorisés en suivant les instructions fournies avec les accessoires. Veuillez contacter votre concessionnaire pour obtenir la liste des accessoires approuvés.

ATTENTION! Risque d'incendie et de décharge électrique!
Utilisez **SEULEMENT** les accessoires optionnels approuvés par *Hearth & Home Technologies* pour cet appareil. L'utilisation d'accessoires non homologués pourrait être dangereuse et rendre nulle la garantie.

E. Pose du support en verre

⚠ AVERTISSEMENT!



Risque d'explosion!

- Placez l'élément d'apparence selon les directives.
- NE PAS laisser le support dans une position où des particules peuvent s'introduire dans l'écran ou dans l'obturateur d'air.
- Ne PAS utiliser d'élément d'apparence autre que celui fourni avec cet appareil.

Le foyer ne fonctionnera pas correctement. Un allumage retardé pourrait survenir.

ATTENTION! Risque d'étouffement! Gardez l'élément d'apparence en verre hors de la portée des enfants.

Cet appareil au gaz est fourni avec du support en verre.

- Posez le support en verre lors du processus de disposition des bûches tel qu'indiqué à la section 9.G du présent manuel.
- Placez les supports dans différentes zones comme indiqué à la section 9.G Instructions sur la pose de bûche. La figure 9.4, qui indique les zones réservées à la pose du support, n'est utilisée qu'à titre d'illustration.
- Cet appareil est livré avec deux sacs de support de 2,25 kg (5 livres). Environ 3,4 kg (7,5 livres) seront utilisés pour l'installation. Conserver les supports restants pour les utiliser lors de l'entretien de l'appareil.

AVIS : Une utilisation excessive de support pourrait entraîner une élévation de la température des composants.

- Une bonne disposition de support réduit les risques de projection de la lumière sur les panneaux réfractaires et autres surfaces.

F. Pose des braises vives

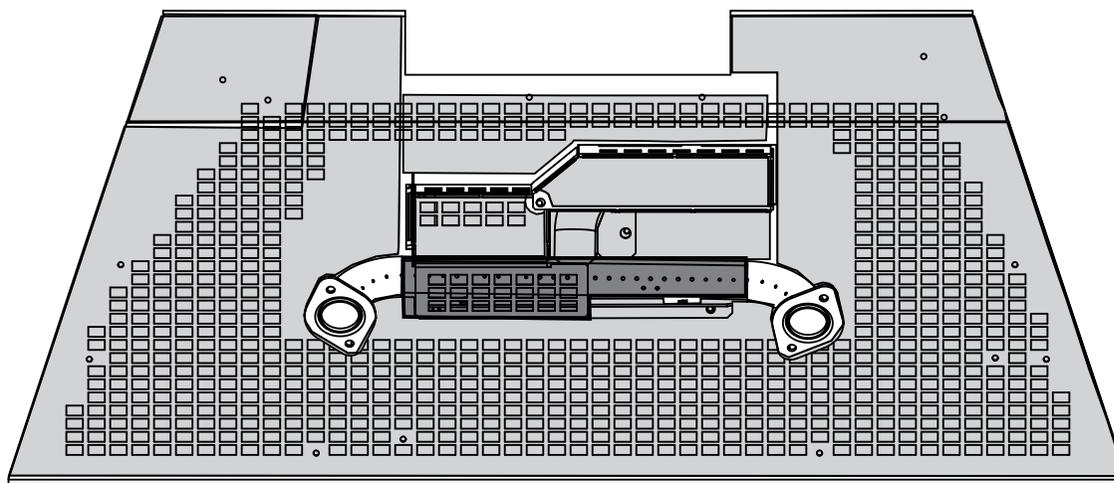
ATTENTION! Risque d'explosion!

- **NE PAS** placer les braises vives hors de la zone indiquée. Les braises incorrectement placées entravent le bon fonctionnement du brûleur.
- Placez les braises selon les directives.
- Remplacez les braises tous les ans.

Des braises sont fournies avec cet appareil au gaz.

- Posez les braises lors du processus de disposition des bûches tel qu'indiqué à la section 9.G du présent manuel. La figure 9/6, qui indique la zone réservée à la pose de braise, n'est utilisée qu'à titre d'illustration.
- Ces braises doivent être disposées sans structure par-dessus des orifices, sans les presser sur ou dans les orifices. Disposez en une seule couche ne dépassant pas une épaisseur de 6 mm (1/4 po).
- Le non-respect de cette procédure peut provoquer des problèmes d'allumage.
- Conserver les braises restantes pour les utiliser lors de l'entretien du poêle. La quantité de braises fournie est suffisante pour 3 à 5 utilisations.

À titre de référence uniquement. Veuillez suivre les instructions relatives à la pose des supports et des braises à la section 9.G.



BRAISES UNIQUEMENT, PAS DE SUPPORT



SUPPORT, PAS DE BRAISE

Figure 9.4 Zones de poses des braises et des supports en verre

G. Installez les bûches, les supports et les braises.

INSTRUCTIONS DE LA DISPOSITION DES BÛCHES

BÛCHE-2696, BÛCHES-2696-BIRCH

MODÈLES : SUPREMEX-I30, SUPREMEX-I30BIR

Instructions d'installation



Ce manuel doit être confié aux personnes responsables de l'utilisation de l'appareil.

ATTENTION! Risque de coupures ou d'éraflures. Portez des gants et des lunettes de protection pendant l'installation.

ATTENTION : Les bûches sont fragiles, manipulez avec soin.

AVIS : Afin de simplifier le processus d'installation, utilisez la Figure 1.A et 1.B pour identifier formellement chacune des bûches avant de commencer l'installation.

PIÈCES DE RECHANGE DES BÛCHES

DIAM. INT DE BÛCHE	SUPREMEX-I30	SUPREMEX-I30BIR
	N° PIÈCE SRV	N° PIÈCE SRV
1	SRV2696-701	LOGS-2696-BIRCH
2	SRV2696-702	LOGS-2696-BIRCH
3	SRV2696-703	LOGS-2696-BIRCH
4	SRV2696-704	SRV2696-704
5	SRV2696-705	LOGS-2696-BIRCH
6	SRV2696-706	LOGS-2696-BIRCH
7	SRV2696-707	LOGS-2696-BIRCH
8	SRV2696-708	LOGS-2696-BIRCH

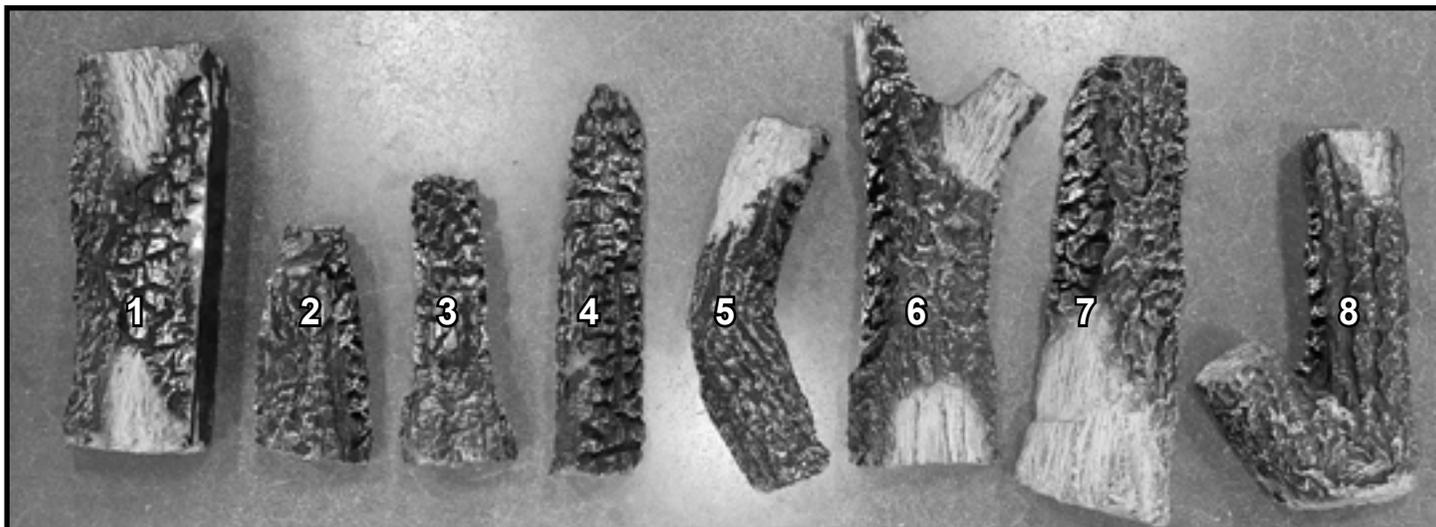


Figure 1.A Identification de la bûche Oak (BÛCHES-2696)

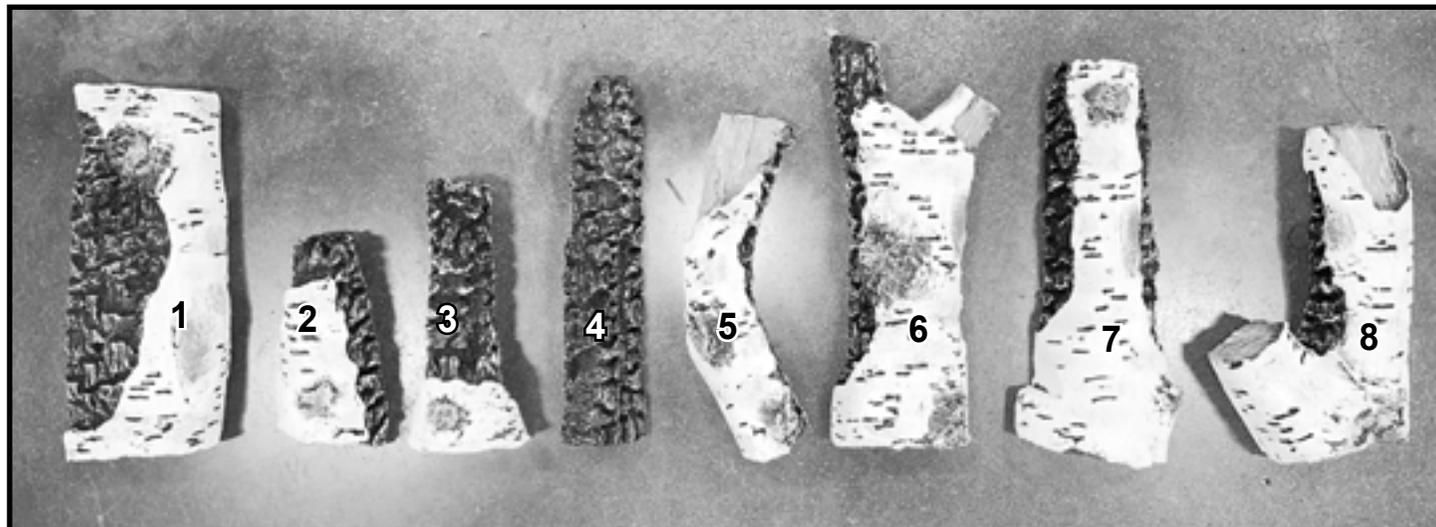


Figure 1.B Identification de la bûche - Birch (BÛCHE-2696-BIRCH)

BÛCHE N° 1 : Centrez la bûche n° 1 de gauche à droite sur la prise d'air et déplacez-la vers l'arrière jusqu'à ce qu'elle touche le mur arrière. Voir la figure 3.

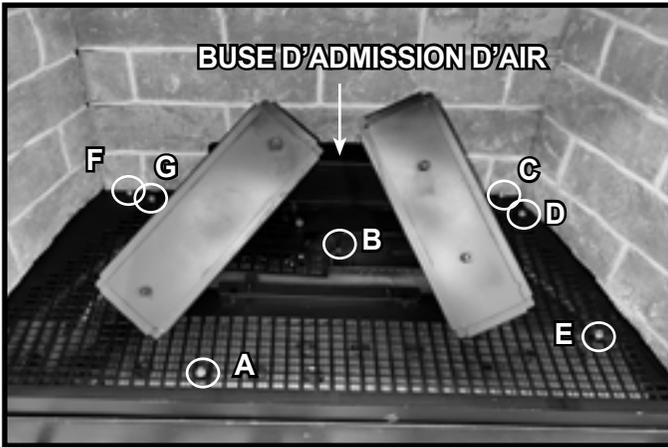


Figure 2 Emplacements des broches

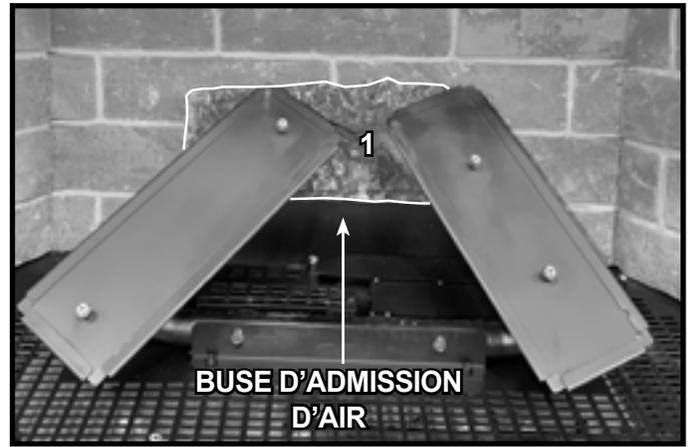


Figure 3 Bûche n° 1 installée

BÛCHE N° 2 : Positionnez l'extrémité large de la bûche n° 2 contre la broche de la bûche A et le bord du support. Faites tourner l'extrémité étroite de la bûche dans le sens inverse des aiguilles d'une montre jusqu'à ce qu'elle entre en contact avec le support du brûleur. Les trois points de contacts sont indiqués à la figure 4.

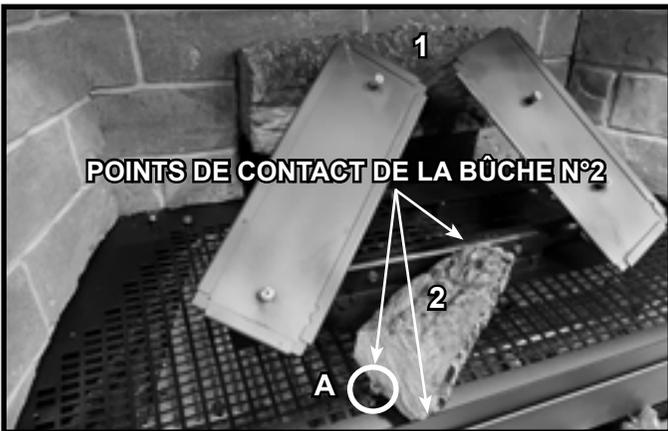


Figure 4 Bûche n° 2 installée

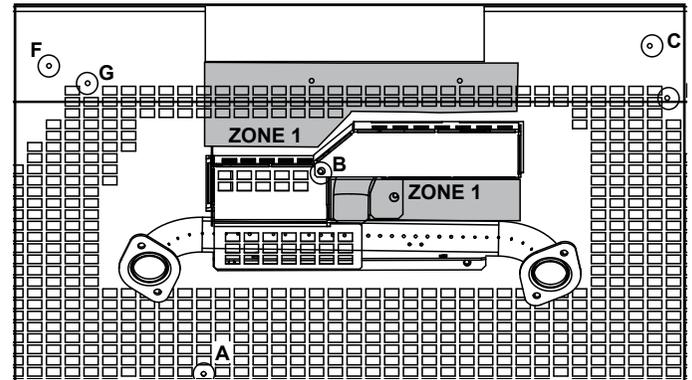


Figure 5 Disposition des éléments d'apparence de la zone 1

SUPPORT : Remplissez les zones marquées « Zone 1 » sur la figure 5 avec du support. Le placement du support à ce stade facilitera le placement de la bûche n°3.

Pose du support en verre

⚠ AVERTISSEMENT!



Risque d'explosion!

- Placez l'élément d'apparence selon les directives.
- NE PAS laisser le support dans une position où des particules peuvent s'introduire dans l'écran ou dans l'obturateur d'air.
- Ne PAS utiliser d'élément d'apparence autre que celui fourni avec cet appareil.

Le foyer ne fonctionnera pas correctement. Un allumage retardé pourrait survenir.

ATTENTION! Danger de suffocation! Gardez l'élément d'apparence en verre hors de la portée des enfants.

AVIS : Assurez-vous qu'aucun support ne se trouve dans une position où il pourrait glisser ou tomber sur le brûleur. Les performances d'éclairage et de flamme pourraient être affectées.

Cet appareil au gaz est fourni avec du support en verre.

- Placez les supports dans les zones tel qu'indiqué dans le présent manuel. Une couverture complète du plateau de base sans espace ouvert est nécessaire pour une performance optimale de la flamme.
- Cet appareil est livré avec deux sacs de support de 2,25 kg (5 livres). Environ 3,4 kg (7,5 livres) seront utilisés pour l'installation. Conserver les supports restants pour les utiliser lors de l'entretien de l'appareil.

AVIS : Une utilisation excessive de support pourrait entraîner une élévation de la température des composants.

- Si la lumière est projetée sur des surfaces telles que des panneaux réfractaires, ajustez le support à la source de la fuite de lumière.

BÛCHE N° 3 : Placez l'extrémité étroite de la bûche n° 3 sur la zone plane de la bûche n° 2. L'autre extrémité de la bûche n°3 entrera en contact avec la broche B de la bûche et entrera en contact avec la bûche n°1. Voir la figure 6.

SUPPORT : Placez une partie du support sur l'ensemble de protection du pilote dans les zones marquées « Zone 2 » sur la Figure 7.

AVIS : Assurez-vous qu'aucun support ne se trouve dans une position où il pourrait glisser ou tomber sur le brûleur. Les performances d'éclairage et de flamme pourraient être affectées.

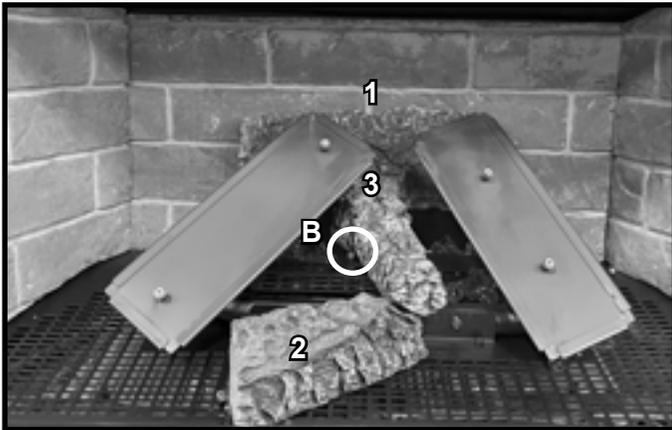


Figure 6 Bûche n° 3 installée

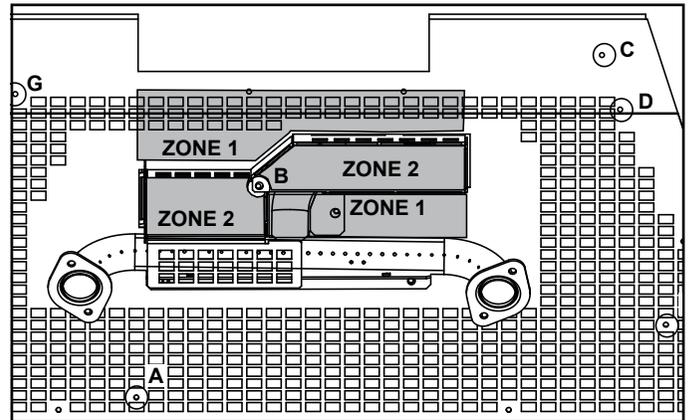


Figure 7 Disposition des éléments d'apparence de la zone 2

BÛCHE N° 4 : Placez la bûche n 4 à partir de la droite comme indiqué dans la figure 8. Posez l'extrémité pointue sur la bûche n°3. Faites tourner le côté droit de la bûche dans le sens inverse des aiguilles d'une montre jusqu'à ce qu'elle entre en contact avec la broche de la bûche C, la broche de la bûche D et la bûche n°1. Voir la figure 9.

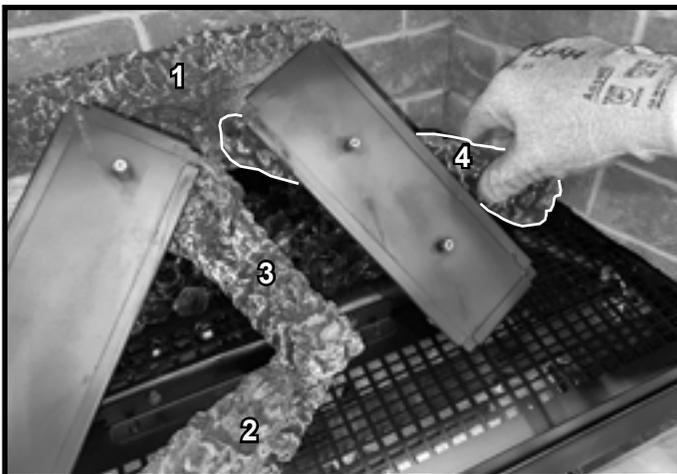


Figure 8 Position de la bûche n° 4

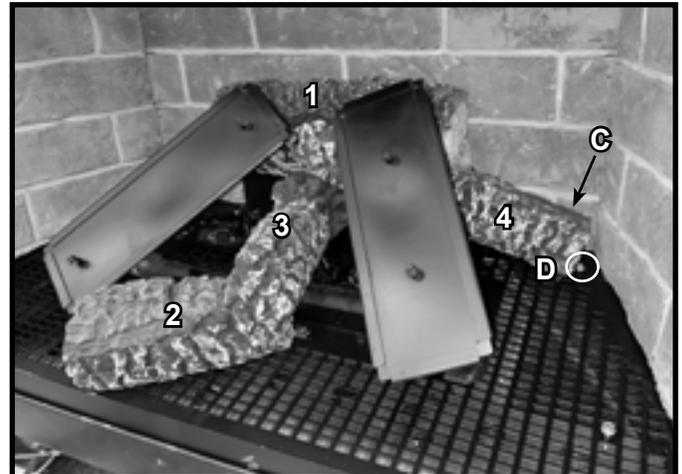


Figure 9 Bûche n° 4 installée

BÛCHE N° 5 : Placez la bûche n° 5 contre la tige de la bûche E et sur la zone plane de la bûche n° 4 comme indiqué à la figure 10.

SUPPORT : Placez le support sur le côté droit, le long de l'avant du plateau de base et sur la partie du côté gauche indiquée comme Zone 3 sur la Figure 11.

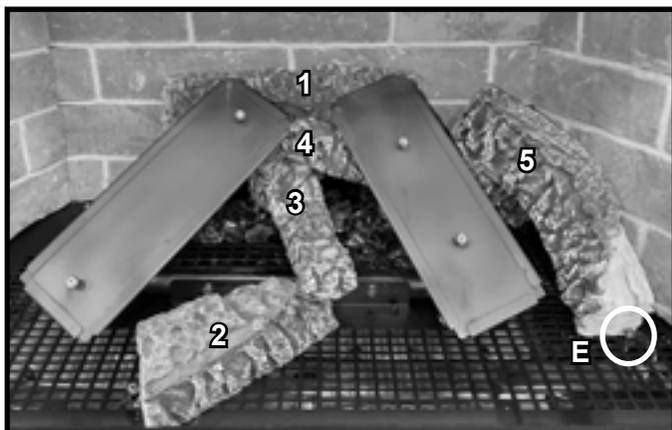


Figure 10 Bûche n°5 installée

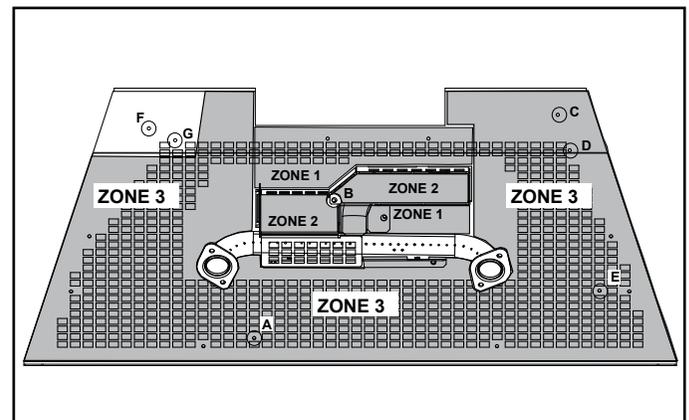


Figure 11 Disposition des éléments d'apparence de la zone 3

BÛCHE N° 6 : La bûche n°6 comporte un minuscule trou circulaire et une fente au bas de la bûche. Voir la figure 12. Engagez le trou de la broche et la fente avec les goupilles sur le plateau du brûleur côté droit comme indiqué sur la figure 13. L'extrémité en Y de la bûche est placée en haut du brûleur.

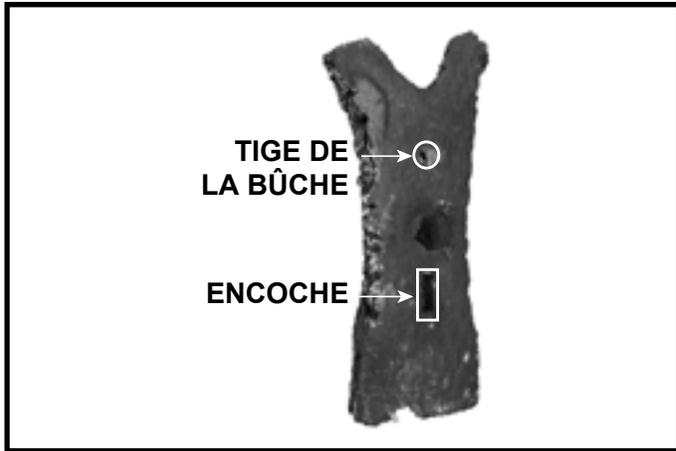


Figure 12 Bûche n°6 Trou de la broche et fente



Figure 13 Bûche n° 6 installée

BÛCHE N°7 : La bûche n°7 comporte un trou de la broche et une fente au bas de la bûche. Voir la figure 14. Engagez le trou de la broche et la fente avec les broches sur le plateau du brûleur côté gauche comme indiqué sur la figure 15. Assurez-vous que l'extrémité la plus large de la bûche est placée au bas du brûleur.

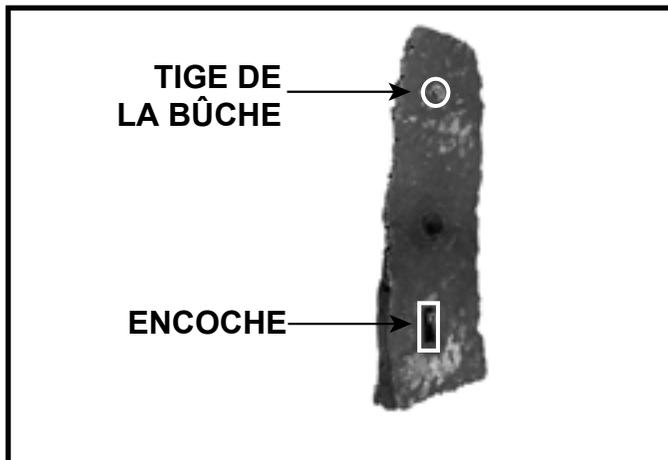


Figure 14 Bûche n°7 Trou de la broche et fente

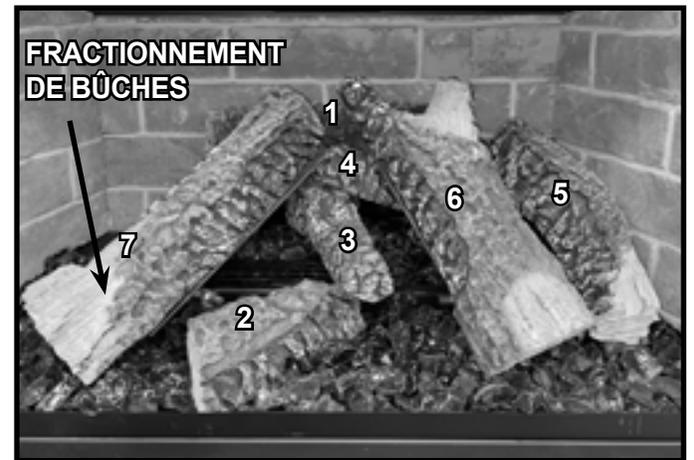


Figure 15 Bûche n°7 installée

BÛCHE N° 8 Positionnez la bûche n°8 avec la zone plate, illustrée à la figure 16, posée à plat sur le plateau de base. La bûche n°8 entrera en contact avec la broche de bûche F et la broche de bûche G. Le côté fourchu de la bûche sera positionné de manière à ce que la fourche la plus longue soit placée sur l'encoche de la bûche n°7. Voir la figure 17.

SUPPORT : Placez le support dans la zone 4 comme indiqué dans la figure 18.

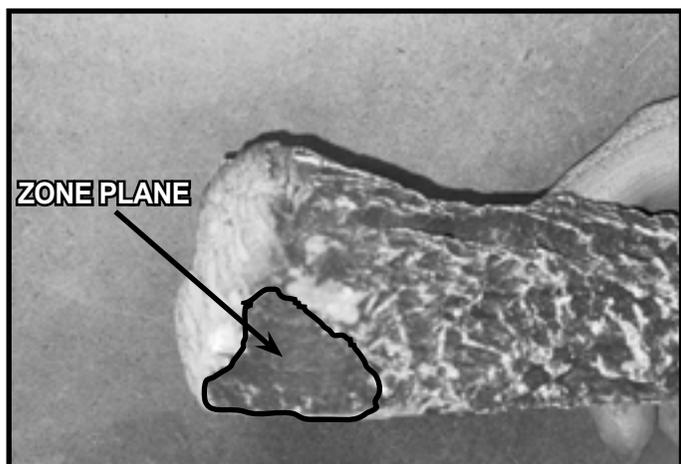


Figure 16 Journal n°8 Zone plate en bas

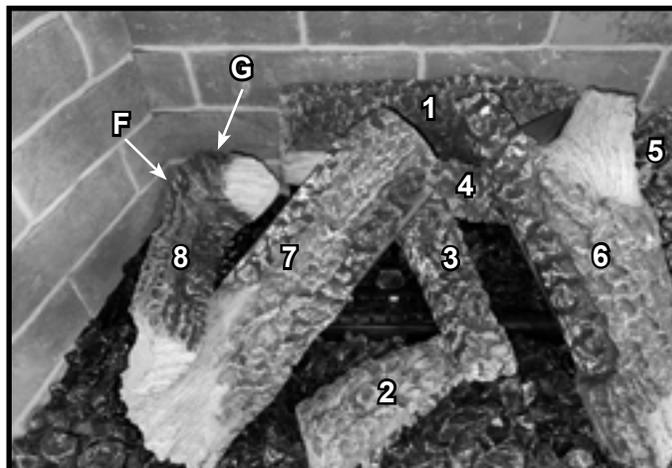


Figure 17 Bûche n°5 installée

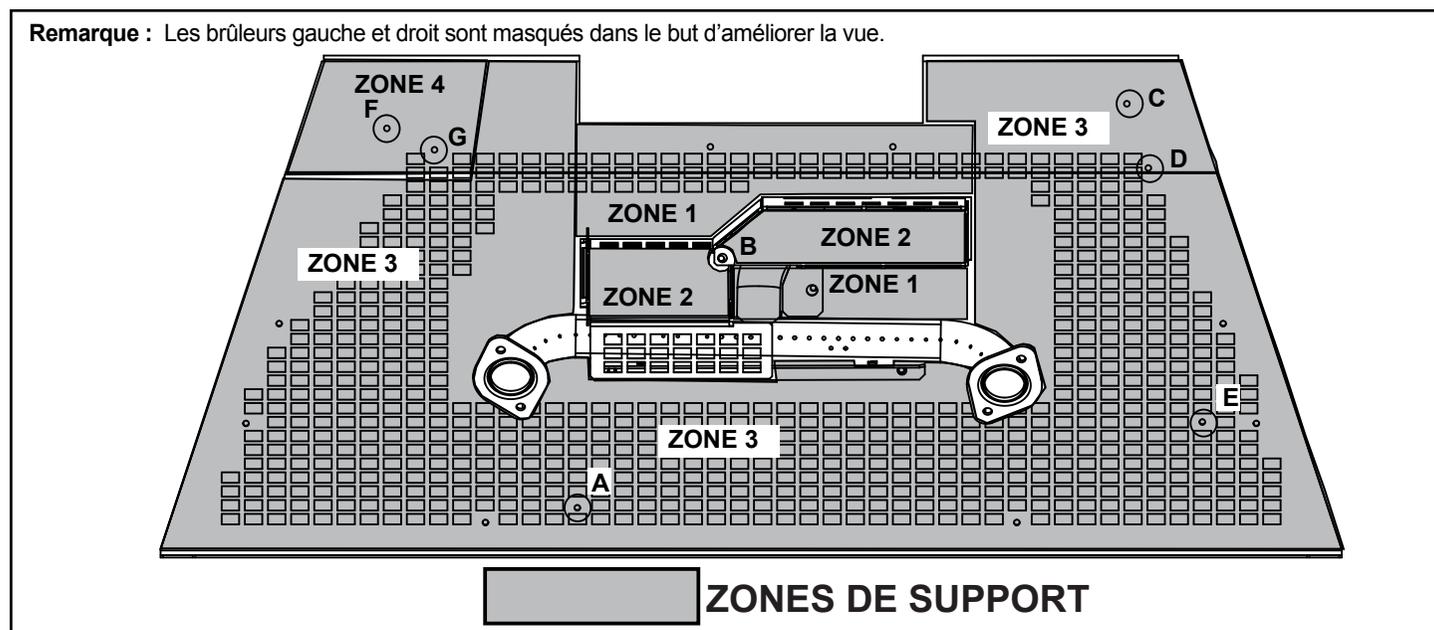


Figure 18 éléments d'apparence de la zone 4 installés

Pose des braises vives

ATTENTION! Risque d'explosion!

- **NE PAS** placer les braises vives hors de la zone indiquée. Les braises incorrectement placées entravent le bon fonctionnement du brûleur.
- Placez les braises selon les directives.
- Remplacez les braises tous les ans.

Des braises sont fournies avec cet appareil au gaz. Pour disposer les braises :

- Placez des braises de la taille d'une pièce de dix cents dans la zone de braises comme indiqué dans la figure 19. Les braises doivent être placées sans serrer sur les orifices et la protection de la veilleuse. Ne pas envoyer les braises vers le bas ou dans les trous. Disposez en une seule couche ne dépassant pas une épaisseur de 6 mm (1/4 po).
- Les braises ne sont pas autorisées dans la zone grise indiquée sur la figure 20. Le non-respect de cette procédure peut entraîner des problèmes d'allumage.
- Conserver les braises restantes pour les utiliser lors de l'entretien du poêle. La quantité de braises fournie est suffisante pour 3 à 5 utilisations.

AVIS : Pour les applications au propane, les braises doivent être appliquées en couche mince et légère dans la partie de la zone indiquée à la figure 19.

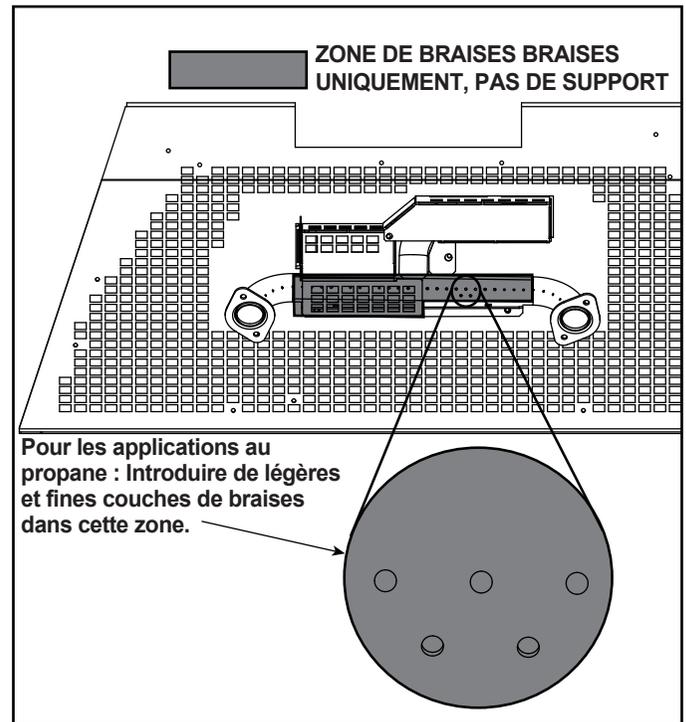


Figure 19 zone de braises

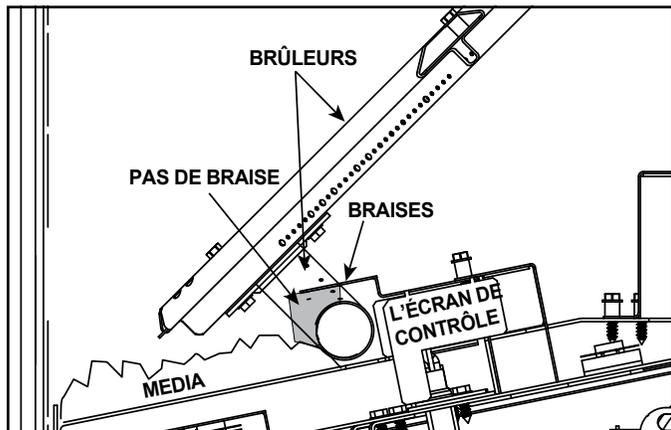


Figure 20 Braises interdites - Vue latérale

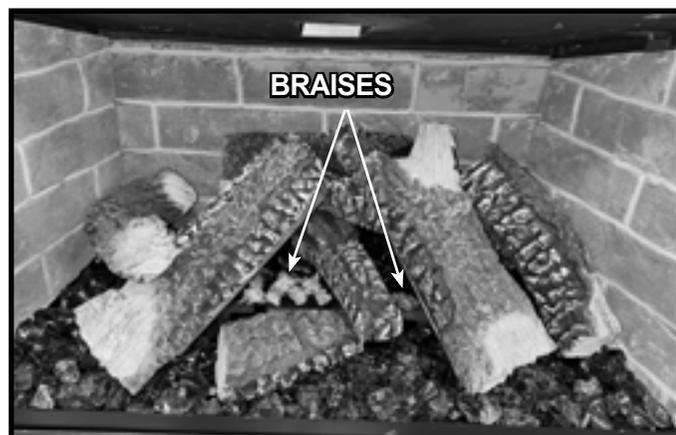


Figure 21 Bûches traditionnelles, supports et braises incandescentes installés

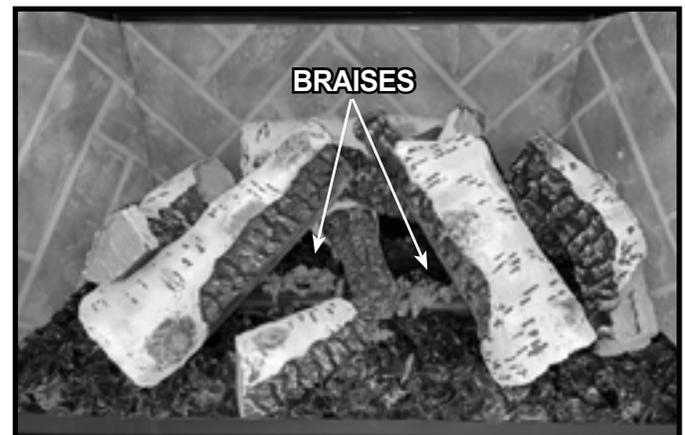


Figure 22 Bûches de bouleau, supports et braises incandescentes installés

H. Installation de la façade de barrière décorative et de l'enceinte

Une façade de barrière décorative et une enceinte sont nécessaires pour terminer cette installation. Les instructions d'installation sont incluses avec la façade de barrière décorative et l'enceinte. Consultez votre revendeur pour obtenir une liste des options de façade de barrière décorative et d'enceinte.

ATTENTION! Risque d'incendie! Installer **UNIQUEMENT** des façades décoratives approuvées par *Hearth & Home Technologies*. Des façades décoratives non approuvées pourraient causer une surchauffe du foyer.

Ce foyer comporte une barrière intégrale pour empêcher tout contact direct avec le panneau de verre fixe. NE PAS utiliser le foyer sans la façade.

Si la façade manque ou si vous avez besoin d'aide pour l'installer correctement, contactez votre revendeur ou *Hearth & Home Technologies*.

Pour plus d'informations, reportez-vous aux instructions fournies avec la façade décorative.

Voir la figure 9.5 pour les détails de l'interrupteur de réinitialisation. L'interrupteur de réinitialisation inclus avec l'enceinte doit être connecté à l'appareil. Consultez les instructions de référence pour la façade/l'enceinte (inclus avec la façade de la barrière décorative) et le schéma de câblage de la figure 6.2.

- L'interrupteur de réinitialisation doit être installé et en position « ON » pour que l'appareil fonctionne.

REMARQUE : Pour davantage de détails sur les enceintes personnalisées sur place, voir les consignes incluses avec l'enceinte.

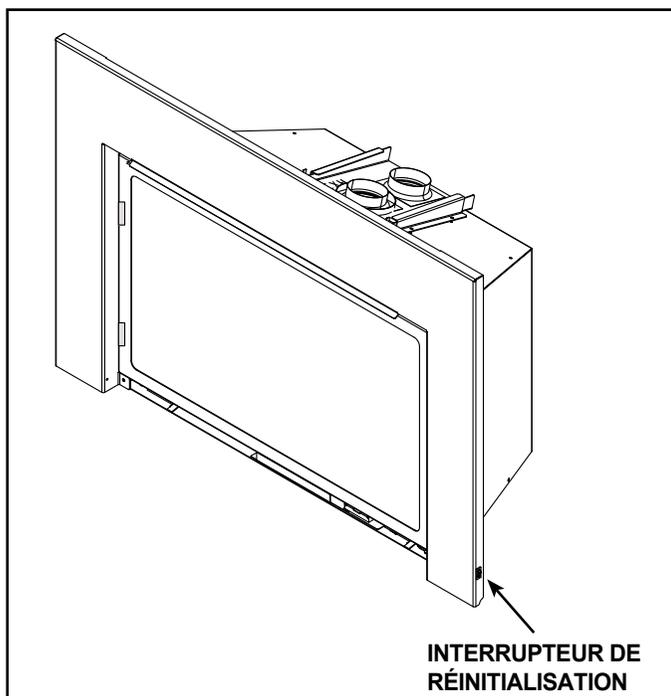


Figure 9.5 Interrupteur de réinitialisation de l'enceinte

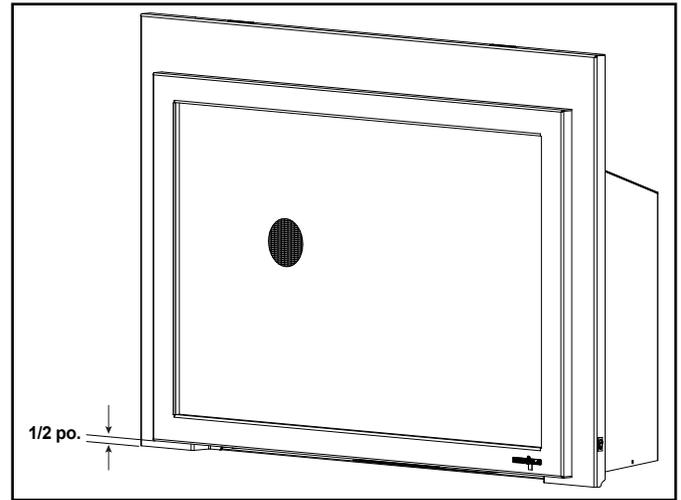


Figure 9.6 Minimum requis de 12,7 mm (1/2 po) Espace

AVIS : Un espace de 12,7 mm (1/2 po) doit être laissé afin d'éviter que les composants ne surchauffent.

I. Rodage de l'appareil

REMARQUE! Ouvrez les fenêtres pour permettre la circulation de l'air pendant le rodage du foyer.

- Certaines personnes pourraient être sensibles à la fumée et aux odeurs.
- Les détecteurs de fumée pourraient s'activer.

Respectez la procédure de rodage suivante afin de faire durcir les matériaux utilisés à la fabrication du foyer et les matériaux de finition l'entourant.

- Le foyer devrait fonctionner pendant trois à quatre heures à réglage élevé.
- Arrêtez le foyer et laissez-le refroidir complètement.
- Retirez l'assemblage de la vitre fixe. Voir la section 9.A.
- Nettoyez l'assemblage de la vitre fixe. Voir la section 4 du manuel du propriétaire.
- Vérifier que la plaque d'étanchéité de la vitre est bien installée. Voir la figure 9.A.

ATTENTION! La plaque d'étanchéité de la vitre doit être correctement installée. Risque de températures élevées des composants et d'exposition au monoxyde de carbone.

- Remettre en place l'assemblage de la vitre fixe.

Remarque : Certaines installations peuvent nécessiter un temps supplémentaire pour le durcissement. Si les odeurs persistent après la période initiale de rodage, faites fonctionner le foyer pendant trois à quatre heures supplémentaires en continu à puissance élevée.

Remarque : Le système IFT 2.0 est doté d'une fonction de sécurité qui éteint automatiquement le foyer après 9 heures de fonctionnement continu sans avoir reçu de commande de la télécommande. Si cela se produit, redémarrez l'appareil.

- Vérifiez que la vis de la plaque coulissante du col est bien fixée, voir Figure 5.1.

J. Gestion de la chaleur

Puissance calorifique

La puissance calorifique est gérée par la télécommande IFT2-RC450, fournie avec le foyer.

- Mettez en marche et arrêtez l'appareil.
- Ajustez la hauteur de la flamme en variant l'intensité avec la télécommande.
- Réglez la vitesse du ventilateur.

Pour plus d'informations, consultez les instructions accompagnant la télécommande.

10 Références

A. Composants de l'évacuation

Ensembles de doublage de conduit flexible d'évacuation directe (voir la figure 10.1)

LINK-DV30B : Ensemble de doublage flexible de 76 mm (3 po) pour maçonnerie. S'étend à 9,1 m (30 pi). Comprend : deux doublages, un chapeau de l'extrémité et le solin.

LINK-DV4-30B : Ensemble de doublage flexible de 76 mm (3 po) pour maçonnerie. S'étend respectivement sur 9,1 m (30 pi) et 1,2 m (4 pi). Comprend : deux doublages, un chapeau de l'extrémité et le solin.

LINKSQC-DV30, LINKSQB-DV30 : Ensemble de doublage flexible de 76 mm (3 po) pour maçonnerie. S'étend à 9,1 m (30 pi). Comprend : deux doublages, un chapeau de l'extrémité et le solin.

LINKSQC-DV4-30, LINKSQB-DV4-30 : Ensemble de doublage flexible de 76 mm (3 po) pour maçonnerie. S'étend respectivement sur 9,1 m (30 pi) et 1,2 m (4 pi). Comprend : deux doublages, un chapeau de l'extrémité et le solin.

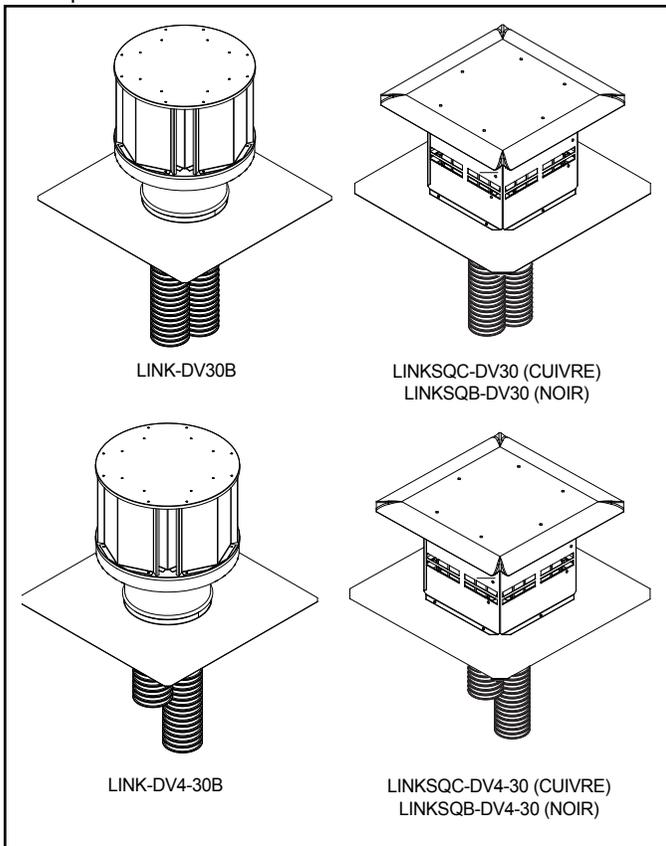


Figure 10.1 Ensembles de doublage de conduit flexible d'évacuation directe

Ensembles d'accessoires de doublage de conduit flexible d'évacuation directe. Voir la figure 10.2.

LINK-ZC-ADPB : Adaptateur de cheminée sans dégagement

DV-46DVA-GK : Ensemble d'adaptateur - Il est permis d'utiliser DV-46DVA-GK pour brancher l'évacuation flexible colinéaire à un tuyau SLP afin de prolonger la course du conduit.

FLEX3-30 : Un doublage flexible de 76 mm (3 po) s'étend à 9,1 m (30 pi).

FLEX-CNCT : Ensemble du connecteur - doublage de 76 mm (3 po) à un doublage de 76 mm (3 po), un connecteur par ensemble.

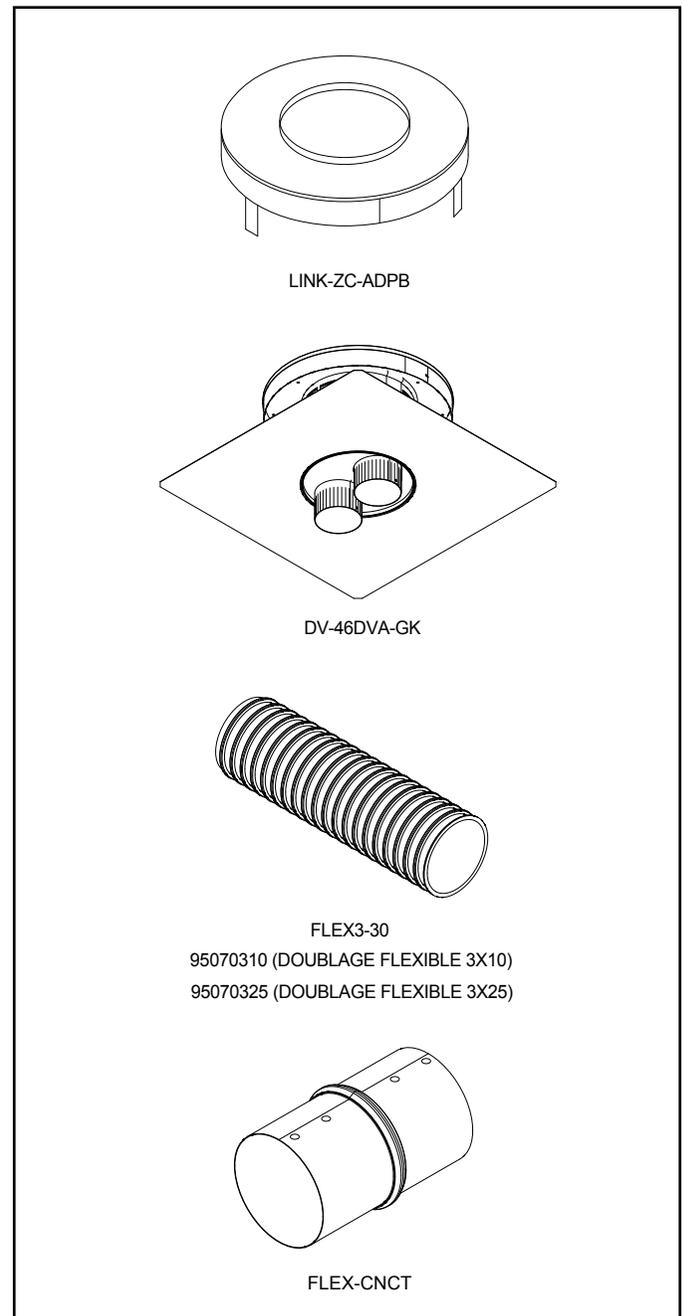


Figure 10.2 Ensembles d'accessoires de doublage de conduit flexible d'évacuation directe

Reportez-vous au livre des prix pour les composants SLP.

Remarque : Aucune extrémité horizontale autorisée.

B. Accessoires

ATTENTION! Risque d'incendie et de décharge électrique! Utilisez SEULEMENT les accessoires optionnels approuvés par Hearth & Home Technologies pour cet appareil. L'utilisation d'accessoires non homologués pourrait être dangereuse et annuler la garantie.

Contactez votre concessionnaire pour plus d'informations et de détails, tels que les options de couleur et les quantités spécifiques requises, les accessoires individuels. Appelez un technicien qualifié. Utilisez les accessoires installés conformément aux instructions fournies.

Remarque : Certains accessoires optionnels doivent être installés au moment de l'installation de l'appareil. Voir la section 2.A.

Options :

Télécommandes, contrôles et interrupteurs muraux	
IFT2-RC450	Télécommande IntelliFire Touch (livraison standard)
IFT-RC150U	Interrupteur mural sans fil IntelliFire Touch
Module Wi-Fi IntelliFire avec l'application IntelliFire	
IFT-WFM	Module Wi-Fi IntelliFire pour l'application
Ensemble de réfractaires	
BRICK-MI30-TR/HB	Fibre réfractaire
LINER-BK-30	Doublage de la vitre noire
Ventilateur	
GFK-160C	Ensemble ventilateur 160 CFM (ventilateur uniquement)
GFK-160A	Ensemble de ventilateur 160 CFM (Comprend un rhéostat et un capteur de température)
Façades/Enceintes (Nécessaire pour le fonctionnement)	
MI30-4027-BK/GM/NB	Enceinte - Petite
MI30-4230D-BK	Enceinte - moyenne (profonde)
MI30-4230-BK/GM/NB	Enceinte - Moyenne
MI30-4432-BK/GM/NB	Enceinte - large
MI30-5040CS-BK	Enceintes personnalisés sur site
CUST-SRND-MI	Veuillez communiquer avec votre concessionnaire pour effectuer une commande.
FS-MI30-BK/GM/NB	Façade firescreen
HARC-MI30-BK/GM/NB	Façade Halston Arch
INFIT-30-BK	Ajustement des façades à l'intérieur :
IA-MI30-BK/GM/NB	Façade Iron Age
Autres accessoires	
MI-USBC-RELO	Ensemble de relocalisation pour USB-C et interrupteur de réinitialisation
BATTERY-WSK	Ensemble d'interrupteur mural avec batterie de secours

Heat & Glo, une marque de Hearth & Home Technologies
7571 215th Street West, Lakeville, MN 55044
www.heatnglo.com

Veuillez contacter votre concessionnaire Heat & Glo pour toute question.
Pour obtenir l'emplacement du concessionnaire Heat & Glo le plus proche,
Veuillez visiter www.heatnglo.com.

Imprimé aux États-Unis. - Copyright 2025