



Astra 32

Manuel du propriétaire

Modèle: 32SFC

Ce produit est fièrement fabriqué en Amérique du Nord par **FOYER SUPRÊME INC.**

3594, Jarry Est, Montréal, QC H1Z 2G4

T: 877 593-4722, F: 514 593-4424

www.supremem.com

Révisé: Octobre 2018

IMPORTANT: Conservez ces instructions pour une future consultation.

TABLE DES MATIÈRES

1	DIRECTIVES DE SÉCURITÉ	1
2	INFORMATIONS GÉNÉRALES	2
2.1	Dimensions	2
2.2	Spécifications	3
2.3	Contrôle d'air de combustion	3
2.4	Clé à main froide	4
2.5	Couvercle de ramonage	4
2.6	Porte	4
2.7	Plaque d'homologation	4
2.8	Bavette à cendres amovible	4
2.9	Coupe-feu de dégagement radiant SUPRÊME	4
2.10	Ensemble de ventilation	5
2.11	Ensemble d'air chaud pulsé optionnel	5
2.12	Prise d'air extérieure optionnelle	5
3	INSTRUCTIONS D'INSTALLATION	6
3.1	Emplacement	6
3.2	Installation de la cheminée	7
3.2.1	Règles générales.....	7
3.2.2	Cheminées approuvées selon les normes UL103 / ULC S629 (Tableau de référence).....	8
3.2.3	Instructions d'installation de cheminée.....	8
3.2.4	Installation d'une cheminée avec une déviation.....	9
3.2.5	Coupe-feu radiant mural à angle.....	9
3.2.6	Connexion à une cheminée de maçonnerie.....	10
3.3	Installation de la façade.....	11
3.3.1	Façade traditionnelle.....	11
3.3.2	Façade contemporaine - conduits par gravité à grilles doubles.....	11
3.3.3	Façade contemporaine - conduits par gravité à grille simple.....	12
3.4	Encadrement.....	13
3.5	Prolongement de l'âtre	13

3.6	Installation de l'enceinte	14
3.7	Dégagements aux combustibles.....	15
3.8	Ensemble de ventilation.....	15
4	OPTIONS.....	17
4.1	Ensemble d'air chaud pulsé.....	17
4.2	Prise d'air extérieure	18
5	INSTRUCTIONS D'OPÉRATION.....	20
5.1	Combustibles.....	20
5.2	Premiers feux.....	20
5.3	Opération du contrôle d'air de combustion.....	20
5.4	Allumage du feu.....	21
5.5	Ajout d'une nouvelle charge de bois.....	22
5.6	Opération de l'ensemble de ventilation.....	22
6	PROBLÈMES D'OPÉRATION.....	23
6.1	Pression négative / fumée.....	23
6.2	Surchauffement.....	23
7	ENTRETIEN.....	24
7.1	Disposition des cendres.....	24
7.2	Entretien de la cheminée.....	24
7.3	Nettoyage de la vitre.....	25
7.4	Remplacement des plaques en fonte.....	25
7.5	Remplacement du joint d'étanchéité.....	26
7.6	Remplacement de la vitre.....	26
7.7	Lubrification du loquet.....	27
7.8	Peinture.....	27
7.9	Pièces de remplacement.....	27
8	GARANTIE	29

1 DIRECTIVES DE SÉCURITÉ

FOYER SUPRÊME INC. vous félicite pour votre achat du foyer au bois Astra 32. Ce foyer respecte les normes d'émissions de l'Agence de la protection de l'environnement de 2020 pour les produits de chauffage au bois vendus après le 15 mai 2015. Le foyer Astra 32 est testé et homologué selon les normes ULC S610 et UL127 et chauffe entre 12 430 et 29 274 Btu/h dans des conditions de tests spécifiques.

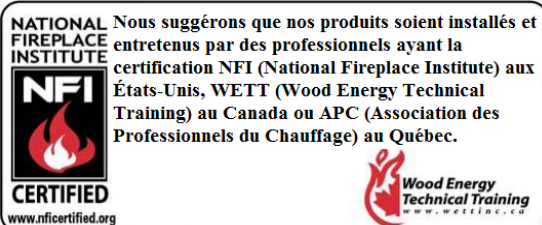
AVIS DE SÉCURITÉ: Lisez ces instructions soigneusement avant de commencer une installation pour éviter les dommages aux personnes ou aux propriétés. Le non-respect de ces instructions risque de causer un incendie. Pour éviter un risque d'incendie, suivez attentivement les instructions dans ce manuel. Ne faites aucune modification ou substitution dans votre foyer. Toute modification ou substitution peut représenter un danger et annulera la garantie. Avant de commencer à installer le foyer, consultez les autorités locales (telles que le service du bâtiment municipal, le service des incendies, le service de la prévention des incendies, etc.) afin de déterminer si un permis est nécessaire et de prendre connaissance de toutes les exigences réglementaires en vigueur.

AVERTISSEMENT: L'Astra 32 est un foyer à haute efficacité et devient très chaud lors de l'utilisation. Tout contact avec le foyer peut causer des dommages et des blessures sévères. Installez un écran de sécurité pour garder le foyer hors de portée des enfants et des animaux. Assurez-vous de toujours respecter les dégagements aux combustibles.

ATTENTION:

- La cheminée doit être connectée uniquement au foyer à installer : elle ne peut desservir un autre appareil.
- Ne connectez pas à un système ou à un conduit de distribution d'air.
- N'utilisez jamais de gazoline, de kérosène, d'huile à lampe, d'allumeurs de charbon de bois ni d'autres fluides similaires ou produits chimiques pour allumer ou activer le feu dans votre foyer. Gardez tous les liquides inflammables loin du foyer en tout temps.
- N'utilisez que du bois de chauffage de bonne qualité. Ne brûlez pas de charbon, de bois de construction traité, de plastiques, de déchets domestiques ni tout autre matériau étranger dans votre foyer. Tout matériel autre que le bois surchauffera et endommagera votre foyer, ce qui constitue un risque d'incendie. Tout dommage résultant de cette utilisation ne sera pas couvert par la garantie.
- Ne gardez jamais la porte du foyer ouverte ou entrouverte pendant la combustion. Une porte ouverte ou entrouverte pendant la combustion causera un surchauffement de la boîte à feu, ce qui constitue un risque d'incendie et qui annulera la garantie.
- Ouvrez la porte pour recharger seulement une fois le bois brûlé et réduit en braises. Sinon, vous risquez d'avoir une infiltration de fumée dans la maison.
- N'utilisez pas de porte-bûche dans votre foyer Astra 32.
- N'installez pas de buse à gaz dans ce produit.
- Le foyer Astra 32 n'a pas été conçu pour être installé dans des maisons mobiles.
- Ne faites aucun entretien de votre foyer ou cheminée lorsqu'ils sont chauds.
- N'obstruez pas la circulation d'air des grilles et persiennes du foyer Astra 32.

Notez bien: Un manque d'adhésion aux instructions constitue un risque d'incendie, peut causer des dommages corporels et matériels et annulera la garantie.

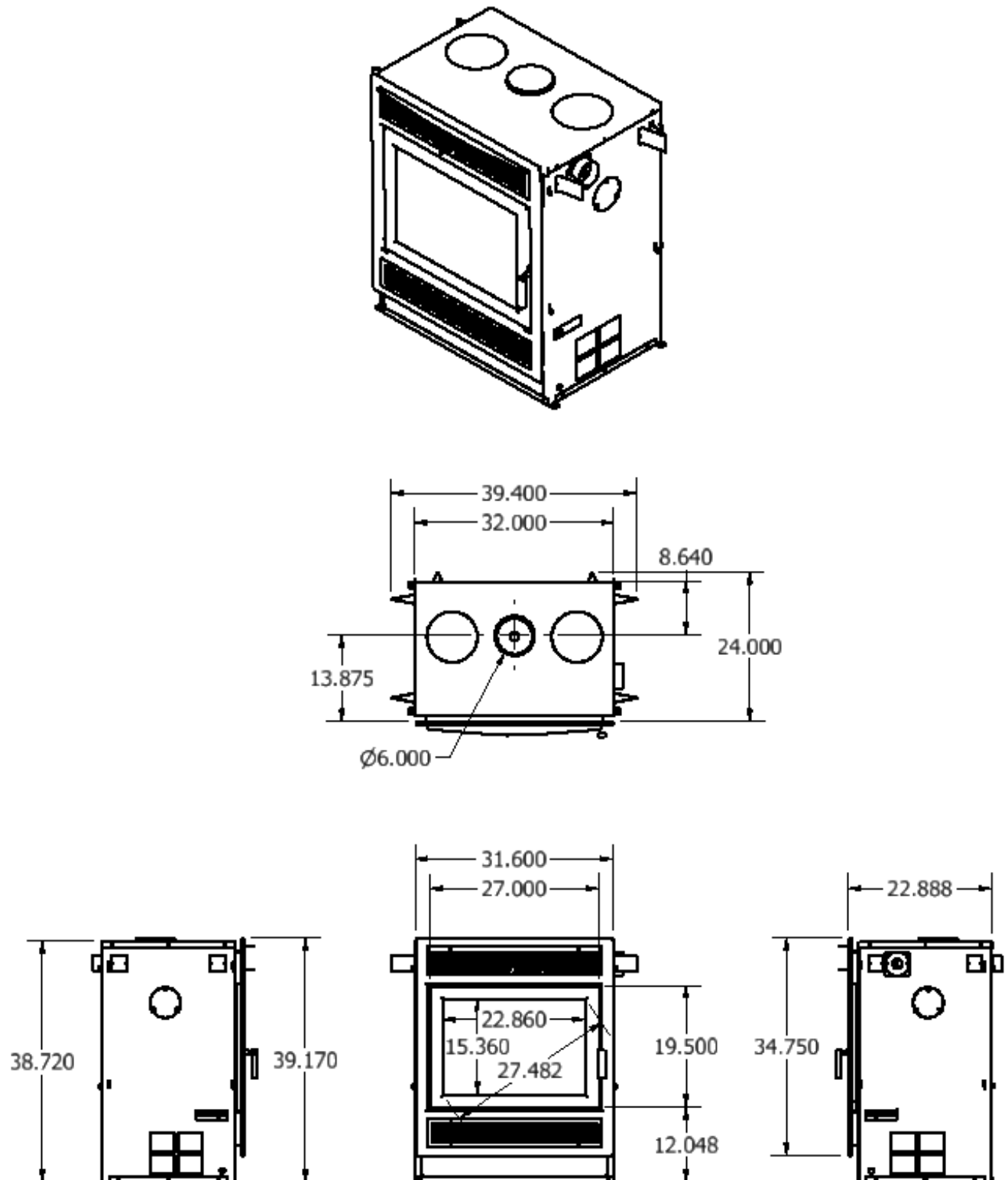


ENREGISTREMENT DE LA GARANTIE

S.V.P. enregistrez votre garantie en ligne au <http://www.supremem.com/registration.php> pour vous assurer d'une couverture de garantie complète. Une preuve d'achat est requise pour toute réclamation de garantie.

2 INFORMATIONS GÉNÉRALES

2.1 Dimensions



2.2 Spécifications

Type d'appareil:	Appareil de chauffage au bois à taux de combustion variable – non catalytique
Type de combustible:	Bûches naturelles et sèches
Longueur maximale de bûches:	24 po (60,9 cm)
Temps de combustion ¹ :	6 à 12 heures
Volume de la boîte à feu:	3,2 p ³ (0,091 m ³)
Superficie de chauffage:	1 000 à 2 000 p ² (93 à 185 m ²)
Taux d'émission de particules moyen ² :	1,47 g/h
Taux d'émissions de CO moyen ³ :	1.97 g/min
Tests EPA:	Méthode 28R, ASTM2780-10 et ASTM2515-11
Efficacité (Piles EPA):	PCS ⁴ : 67,3 % PCI ⁵ : 71,9 %
Chaleur émise (Piles EPA):	12 430 à 29 274 BTU/h (3 643 à 8 579 W)
Efficacité optimale:	75 %
Capacité de chaleur:	100,000 BTU (29,3 kWh)
Test d'efficacité:	CSA B415.1-10

2.3 Contrôle d'air de combustion

Le contrôle d'air de combustion (Brevet no: US 7,325,541 B2) régularise la quantité d'air qui circule dans la boîte à feu en relation avec la température du foyer Astra 32 pour maximiser l'efficacité et la durée de combustion. Le contrôle est situé au-dessus de la boîte à feu, en avant, au centre du foyer. Le contrôle d'air de combustion est composé des deux mécanismes suivants: l'allume-rapide et le sélecteur du taux de combustion. Le levier du contrôle d'air de combustion situé à droite est le sélecteur du taux de combustion. Le sélecteur du taux de combustion glisse de gauche à droite pour permettre au foyer d'atteindre différents taux de combustion. Pour une combustion plus rapide, positionnez le sélecteur du taux de combustion vers la gauche. Pour une combustion minimale, positionnez-le vers la droite. Le levier du contrôle d'air de combustion situé à gauche est l'allume-rapide. Avant de commencer un feu ou avant d'ajouter une nouvelle charge de bois, l'allume-rapide doit être poussé vers l'intérieur pour permettre à l'air supplémentaire d'entrer dans la boîte à feu.

AVERTISSEMENT : Le contrôle d'air de combustion est chaud lorsque le ASTRA 32 est en fonction. Ne manipulez jamais le contrôle d'air de combustion à mains nues lorsque le ASTRA 32 est en fonction : utilisez la clé à main froide (voir section 2.4) pour manipuler le contrôle d'air de combustion.

¹ Dépendant du taux de combustion sélectionné (voir section 5.3 pour plus de détails).

² Testé et certifié officiellement par un laboratoire accrédité.

³ Le taux d'émissions est inférieur pour des taux de combustion minimal et moyen.

⁴ Pouvoir calorifique supérieur.

⁵ Pouvoir calorifique inférieur.

2.4 Clé à main froide

La clé à main froide est un accessoire qui vient avec le foyer Astra 32. Elle sert à ajuster le contrôle de combustion lorsque ce dernier est chaud.

2.5 Couvercle de ramonage

Le couvercle de ramonage se retrouve au plafond de la boîte à feu et permet d'accéder à la cheminée sans avoir à démonter les autres composantes de votre foyer Astra 32.

AVERTISSEMENT : Assurez-vous que le couvercle de ramonage est en place et bloque l'accès à la cheminée au centre du déflecteur avant de commencer un feu. Un couvercle de ramonage qui ne bloque pas l'accès de la cheminée pendant la combustion causera un surchauffement de la boîte à feu et constitue un risque d'incendie, ce qui annulera la garantie.

2.6 Porte

Le foyer Astra 32 est muni d'une vitre pyrocéramique. Le verre pyrocéramique est la meilleure qualité de verre disponible pour les foyers et les poêles et peut résister jusqu'à 1300°F. Pour enlever la porte, ouvrez-la et soulevez-la suffisamment pour en faire sortir la tige inférieure hors de son trou, puis tirez légèrement la partie inférieure de la porte et abaissez-la jusqu'à ce que la tige supérieure sorte de son trou.

ATTENTION: La porte du foyer Astra 32 doit rester fermée en tout temps pendant la combustion.

2.7 Plaque d'homologation

La plaque d'homologation contient des informations importantes sur l'installation et l'opération du foyer Astra 32. De plus, le numéro de série de l'unité est embossé au coin en haut à droite de la plaque d'homologation. La plaque est située sous le coin droit de la porte et est accessible en la pivotant.

2.8 Bavette à cendres amovible

La bavette à cendres est un accessoire amovible qui empêche les cendres de tomber sur l'âtre. En-dessous de l'ouverture de la boîte à feu, deux petites tiges servent à supporter la bavette à cendres en place. La bavette peut être installée avec la porte ouverte ou fermée. Il est sécuritaire de faire opérer le foyer Astra 32 sans la bavette à cendres.

2.9 Coupe-feu de dégagement radiant SUPRÊME

Le coupe-feu de dégagement radiant SUPRÊME vient avec l'Astra 32 et est requis pour l'installation. Avant d'installer le coupe-feu radiant de cheminée, le coupe-feu de dégagement radiant SUPRÊME est fixé sous l'ouverture de la cheminée dans l'enceinte par les brides pour avoir un dégagement d'un demi-pouce (voir illustration 2-1).

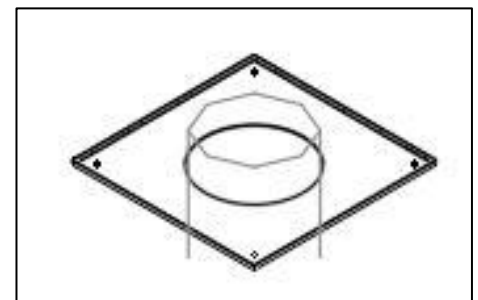


Figure 2-1: Coupe-feu de dégagement radiant SUPRÊME

2.10 Ensemble de ventilation

Un ventilateur tangentiel AC (spécifications électriques : 115V, 60Hz et 56W) avec un contrôle de vitesse variable est installé dans le foyer Astra 32 pour maximiser son efficacité. Voir section 3.8 pour les instructions d'installation.

AVERTISSEMENT: Assurez-vous que le foyer n'est pas en opération et que le ventilateur n'est pas branché (que le disjoncteur est fermé) avant d'accéder aux branchements électriques de l'ensemble de ventilation.

ATTENTION: Seulement le ventilateur de Foyer Suprême Inc. peut être installé dans le foyer. L'installation d'un substitut peut causer un surchauffement et annulera la garantie.

2.11 Ensemble d'air chaud pulsé optionnel

L'ensemble d'air chaud pulsé optionnel a pour but de distribuer l'air chaud du foyer dans des endroits éloignés situés dans la même pièce que le foyer ou dans une autre pièce, par un moteur (spécifications électriques : 115V et 60Hz) contrôlé par un thermostat. Cette option est recommandée lorsque le foyer est installé dans une pièce ayant une superficie inférieure à la superficie maximale chauffée. Il est possible de brancher jusqu'à trois ensembles d'air chaud pulsé à une distance maximale de 25 pieds du foyer. Notez qu'un conduit isolé de 25 pieds (vendu séparément) est requis pour l'installation. Référez-vous à la section 4.1 pour les instructions d'installation.

AVERTISSEMENT: Assurez-vous que le foyer n'est pas en opération et que le moteur de l'air chaud pulsé n'est pas branché (que le disjoncteur est fermé) avant d'accéder aux branchements électriques de l'ensemble d'air chaud optionnel.

ATTENTION: Seulement l'ensemble d'air chaud pulsé de Foyer Suprême Inc. peut être installé dans le foyer. L'installation d'un substitut peut causer un surchauffement et annulera la garantie.

2.12 Prise d'air extérieure optionnelle

La prise d'air extérieure optionnelle permet une entrée d'air de l'extérieur dans le foyer. Notez qu'un conduit isolé de 4 pouces est requis pour l'installation (vendu séparément). Référez-vous à la section 4.2 pour les instructions d'installation. Il est possible que les normes de votre région vous obligent à installer une entrée d'air extérieure. Contactez les autorités locales pour plus de renseignements.

ATTENTION: Seulement la prise d'air extérieure de Foyer Suprême Inc. peut être installée pour le foyer. L'installation d'un substitut peut causer un surchauffement et annulera la garantie.

3 INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

Avant de commencer à installer le foyer, consultez les autorités locales (telles que le service du bâtiment municipal, le service des incendies, le service de la prévention des incendies, etc.) afin de déterminer si un permis est nécessaire et de prendre connaissance de toutes les exigences réglementaires en vigueur. En l'absence de réglementations locales, référez-vous aux normes d'installation CSA B365 pour appareils de chauffage à combustibles solides au Canada ou aux normes ANSI NFPA 211 pour foyer, cheminée, conduit de fumée et appareils de chauffage à combustible solide aux États-Unis.

ATTENTION : Ne faites aucune modification ou substitution dans votre foyer ni l'installation du foyer sans une autorisation écrite par FOYER SUPRÊME INC. Toute modification ou substitution peut représenter un danger et annulera la garantie. Référez-vous à la section 1 pour plus de directives de sécurité.

Lisez ces instructions soigneusement avant de commencer l'installation du foyer Astra 32 pour éviter les dommages aux personnes ou aux propriétés.

3.1 Emplacement

Prenez en considération les facteurs suivants pour déterminer l'emplacement du foyer Astra 32:

- La grandeur de la pièce comparée à la superficie de chauffage du foyer.
- La proximité des fenêtres, des portes et la circulation.
- L'espace nécessaire pour le prolongement de l'âtre et la tablette.
- Les dégagements aux combustibles.
- Le passage de la cheminée.

Autant que possible, l'emplacement du foyer doit être choisi pour réduire le nombre de déviations dans la cheminée. Les déviations de cheminée réduisent le tirage, compliquent les travaux de ramonage et augmentent les coûts d'installation. Un croquis d'installation devrait être préparé avant de commencer les travaux d'installation. N.B. : Le sectionnement de poutrelles et de chevrons pour permettre le passage de la cheminée à travers un plancher, un plafond ou un toit affectera la capacité de la structure de l'habitation à supporter les charges. Une coupe inappropriée de l'ouverture pour la cheminée dans l'entretoit et dans le toit pourrait réduire la capacité de charge et d'isolation thermique ainsi que l'étanchéité de la résidence. Il faut éviter l'exécution incorrecte des travaux. Selon le cas, consultez un ingénieur professionnel ou un installateur certifié.

Évitez des obstructions près de la sortie de la cheminée (telles que des arbres et des dénivellations de toit) qui pourront affecter le tirage de la cheminée. Il est recommandé que la sortie de la cheminée soit située à un niveau plus haut que le faîtiage du toit.

N.B.: Il est fortement recommandé d'installer un détecteur de monoxyde de carbone (CO) et un détecteur de fumée près du foyer Astra 32.

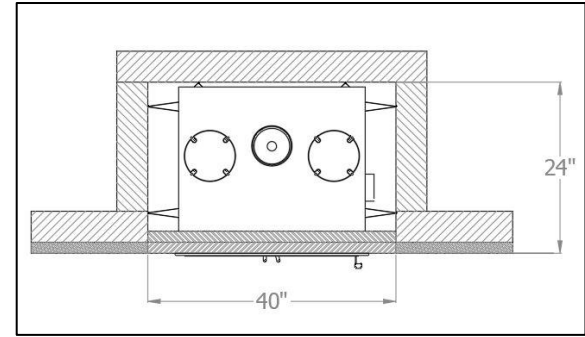


Illustration 3-1: Installation mur droit

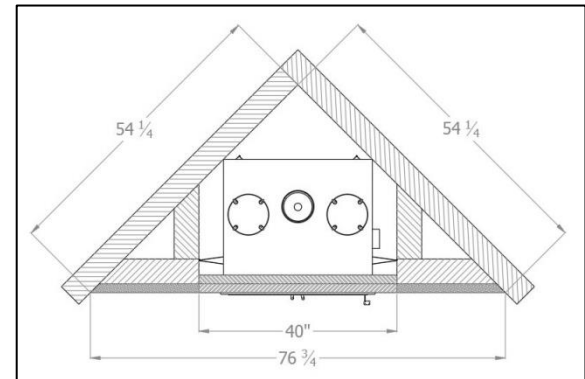


Illustration 3-2: Installation en coin

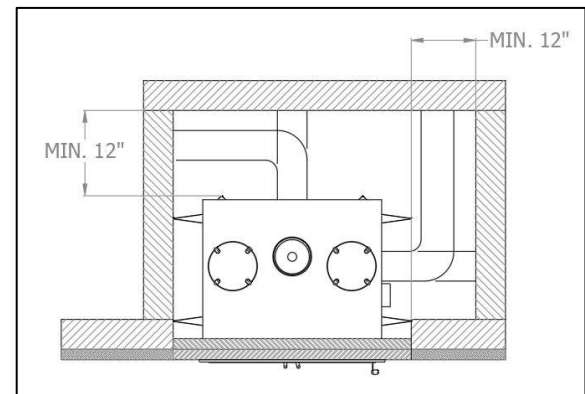


Illustration 3-3: Dégagements nécessaires pour système à air chaud pulsé ou prise d'air extérieure

3.2 Installation de la cheminée

Le foyer Astra 32 est homologué pour être installé avec les cheminées de 6 po UL103/ULCS629 indiquées à la section 3.2.2. **AVERTISSEMENT : N'utilisez qu'un seul modèle/marque de cheminée pour toutes les composantes de la cheminée. L'utilisation de différents modèles/marques de cheminée peut représenter un danger et annulera la garantie.** Dans le cas d'une connexion avec une cheminée existante, inspectez soigneusement la condition de cette dernière et assurez-vous que l'installation est conforme aux instructions du fabricant de cheminée et des codes du bâtiment. Notez que pour éviter des risques, il est souvent recommandé de remplacer le système de cheminée. Respectez toujours les dégagements aux combustibles du fabricant de cheminée : un minimum de 2 pouces est habituellement requis.

3.2.1 Règles générales

1. Avant de procéder à l'installation de la cheminée, consultez le manuel d'installation du fabricant de ladite cheminée. L'installation de la cheminée doit respecter les exigences d'installation du fabricant de la cheminée, à moins qu'il ne soit précisé autrement dans ses instructions.
2. Un meilleur rendement sera fourni par une cheminée intérieure. Une cheminée extérieure peut causer des problèmes de tirage.
3. La hauteur de la cheminée, incluant le foyer, doit se situer entre 15 et 35 pieds.
4. Le foyer est homologué pour être installé seulement avec les cheminées approuvées selon les normes UL103/ULCS629 (voir tableau à la section 3.2.2).
5. Une plaque d'ancrage de 6 pouces doit être fixée sur le dessus du foyer avec quatre vis autotaraudeuses.
6. La cheminée doit être connectée uniquement au foyer à installer : elle ne peut desservir un autre appareil.
7. Les parties de la cheminée qui traversent des endroits accessibles doivent être entourées d'une enceinte.
8. L'espace libre entre la cheminée et toute matière combustible ne doit pas être inférieur à 2 pouces : cet espace ne doit pas être rempli avec de l'isolant ni aucun autre matériau.
9. Au moins un support doit être incorporé dans l'installation de la cheminée.
10. Un coupe-feu est requis à chaque solive où une cheminée traverse un plafond, un plancher, un mur ou un grenier.
11. L'installation de l'Astra 32 requiert un coupe-feu radiant de toit et un solin ventilé.
12. Évitez les déviations car elles peuvent causer des problèmes de tirage.
13. La cheminée doit dépasser d'au moins 3 pieds son point de contact avec le toit et doit surplomber d'au moins 2 pieds tout mur, toit ou édifice adjacent dans un rayon de 10 pieds.
14. Si la cheminée dépasse le toit de 5 pieds ou plus, une bride de stabilité est requise.
15. Un chapeau doit être installé avec la cheminée afin d'éviter des dommages internes et la corrosion.
16. Consultez les instructions d'installation du fabricant de cheminées pour les dégagements aux combustibles.

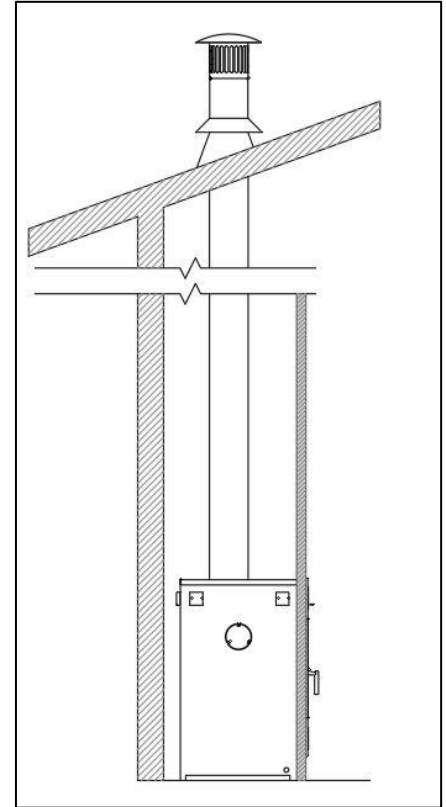


Illustration 3-4: Installation intérieure droite

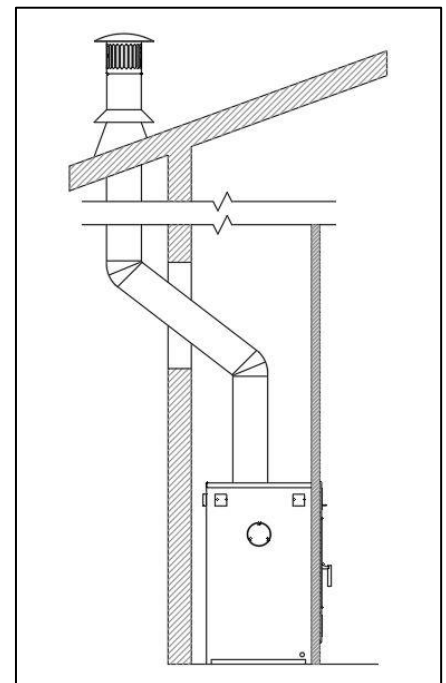


Illustration 3-5: Installation extérieure

3.2.2 Cheminées approuvées selon les normes UL 103 / ULC S629 (Tableau de référence)

Notez que seulement des modèles de cheminées approuvés selon les normes UL 103/ULC S629 peuvent être installés avec le foyer Astra 32. Le tableau suivant est un tableau de référence des modèles de cheminées approuvés.

<u>Manufacturier</u>	<u>Modèles</u>
American Metal	• HS, AC Triple Wall, 6" diamètre intérieur • HSS, AC Triple Wall, 6" diamètre intérieur
FMI (États-Unis seulement)	• AC, AC Triple Wall, 6" diamètre intérieur
ICC	• Excel 2100, 1" Solid Pack, 6" diamètre intérieur
Metal Fab	• Temp Guard, 1" Solid Pack, 6" diamètre intérieur
Olympia Chimney	• Ventis, 1" Solid Pack, 6" diamètre intérieur
Security Chimney	• ASHT+, 1" Solid Pack, 6" diamètre intérieur • S-2100+, 2" Solid Pack, 6" diamètre intérieur
Selkirk	• Super Pro (SPR), 1" Solid Pack, 6" diamètre intérieur • Super Pro 2100 (ALT), 2" Solid Pack, 6" diamètre intérieur • Hart & Cooley (TLC), 1" Solid Pack, 6" diamètre intérieur • Sure-Temp (ST), 1" Solid Pack, 6" diamètre intérieur • Super Vent (JSC), 1" Solid Pack, 6" diamètre intérieur • Super Vent 2100 (JM), 2" Solid Pack, 6" diamètre intérieur • Ultra-Temp (UT), 1" Solid Pack, 6" diamètre intérieur • UltimateOne, 1" Solid Pack, 6" diamètre intérieur • CF Sentinel (CF), 2" Solid Pack, 6" diamètre intérieur
Simpson Dura-Vent	• Dura Tech, 1" Solid Pack, 6" diamètre intérieur • Dura Plus HTC, 2" Solid Pack, 6" diamètre intérieur • Dura Plus, AC Triple Wall, 6" diamètre intérieur

3.2.3 Instructions d'installation de cheminée

1. Préparez des ouvertures carrées permettant un dégagement minimal aux combustibles pour la cheminée, tel qu'il est exigé par le fabricant de cheminée, sur tout toit, plafond et plancher que la cheminée traverse.
2. Pour une installation dont la cheminée traverse un plafond, installez le coupe-feu de dégagement radiant SUPRÊME sous l'ouverture de cheminée avant d'installer le coupe-feu radiant (illustrations 2-1, 3-6 et 3-8).
3. Installez d'en bas des coupe-feu du fabricant de cheminée à chaque étage ou mur combustible que la cheminée préfabriquée traverse. Un coupe-feu de grenier doit être installé au-dessus, au niveau du grenier. Installez le coupe-feu radiant de toit du fabricant de la cheminée en vous assurant qu'il dépasse environ 1 pouce de la surface du toit. Assurez-vous que tous les coupe-feu requis sont installés pour les plafonds et les murs.
4. Installez la plaque d'ancrage fournie par le fabricant de cheminée par-dessus le foyer.
5. Consultez les instructions d'installation du fabricant de cheminée et installez les longueurs de cheminée. Verrouillez toutes les sections en place.
6. Installez le support de toit une fois la hauteur de cheminée désirée atteinte.
7. Mettez le solin ventilé en place. Pour un toit en pente, glissez environ la moitié du solin ventilé sous les bardeaux du haut et déposez l'autre moitié sur les bardeaux inférieurs. Scellez le joint entre le toit et le solin ventilé avec du goudron de toiture ou de la silicone. Fixez le solin ventilé au toit avec des clous à toiture.
8. Glissez le collet de solin jusqu'au-dessus du solin ventilé et serrez-le avec le boulon fourni. Calfeutrez le joint entre la cheminée et le collet avec de la silicone. **AVERTISSEMENT: Ne scellez pas ou n'obstruez pas les ouvertures de ventilation.**
9. Installez le chapeau.

Référez-vous aux illustrations 3-4 et 3-5 pour des installations typiques de cheminée.

3.2.4 Installation d'une cheminée avec une déviation

Afin d'éviter un obstacle ou pour installer la cheminée à l'extérieur, il est possible de faire dévier la cheminée en utilisant des coudes (Illustration 3-6).

Règles générales à suivre lors de l'installation des déviations :

- Un maximum de deux déviations (2 coudes par déviation) est permis.
- La déviation maximale permise est de 45° au Canada et de 30° aux États-Unis.
- Sécurisez en place les coudes et les composantes de cheminée en suivant les directives du fabricant de cheminées. Des vis en acier inoxydable et, selon le fabricant de cheminées, des brides de sécurité sont utilisées pour connecter un coude à une longueur.
- Un support de déviation ou un support de toit doit être installé au-dessus de chaque déviation pour supporter la longueur verticale de cheminée au-dessus de la déviation. Durant l'installation, fournissez un support additionnel à la longueur de déviation afin d'éviter une tension inutile sur les coudes raccordés.
- **La cheminée doit passer verticalement à travers un plafond, un plancher, un mur ou un toit : n'installez pas de coude.**
- Pour la première section de 15 pieds, utilisez un support.

Installation d'un coude :

Note : Suivez les instructions et recommandations du fabricant de la cheminée préfabriquée.

1. Tournez le coude dans la direction requise et sécurisez-le à la cheminée préfabriquée.
2. Suivez les instructions du fabricant de la cheminée préfabriquée pour installer les longueurs de cheminée nécessaires à la déviation.
3. Sécurisez un deuxième coude pour tourner la cheminée à la position verticale.
4. Préparez un trou carré au plafond et au plancher pour permettre à la cheminée de traverser.
5. Installez un coupe-feu sous le plancher.

ATTENTION : Installez toujours un solin ventilé et un coupe-feu de toit, à moins d'indications contraires par le fabricant de cheminées.

3.2.5 Coupe-feu radiant mural à angle

La cheminée peut traverser un mur à un angle de 30° ou 45° au Canada et de 30° aux États-Unis. Un coupe-feu radiant mural à angle fourni par le fabricant de cheminées préfabriquées doit être installé lorsque la cheminée traverse un mur combustible en suivant les instructions du fabricant. On recommande d'isoler le coupe-feu radiant mural à angle pour les climats froids.

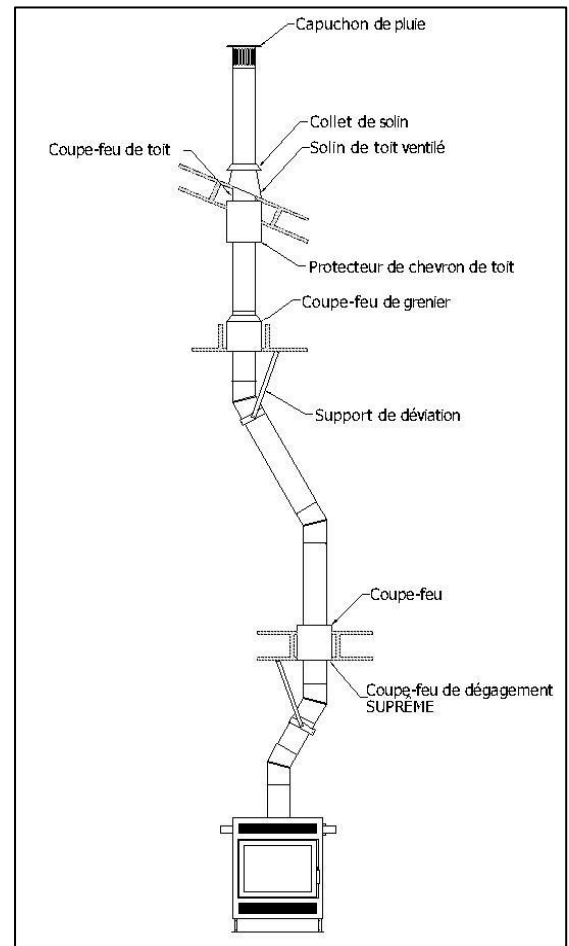


Illustration 3-6: Installation avec déviation

3.2.6 Connexion à une cheminée de maçonnerie

Le foyer Astra 32 peut être connecté à une cheminée de maçonnerie. La cheminée doit être conforme aux codes nationaux et locaux. Une gaine en acier inoxydable de 6 po de diamètre, homologuée selon les normes ULC-S635-M2000 au Canada ou UL-1777 aux États-Unis, doit être installée dans la cheminée. La gaine doit être continue et son installation doit respecter les instructions du fabricant.

L'installation avec une cheminée de maçonnerie nécessite quand même l'installation d'une cheminée isolée comme il est indiqué dans la section 3.2.2. La cheminée isolée doit s'étendre à partir du foyer jusqu'à au moins 3 po à l'intérieur du foyer de maçonnerie pour être connectée à la gaine du foyer. Le connecteur de gaine 6CON conçu par FOYER SUPRÊME doit être utilisé pour cette connexion.

Avant l'installation, la cheminée doit être inspectée par l'autorité qui a la juridiction pour vérifier les points suivants :

- La cheminée a été construite en respectant les codes de construction locaux et nationaux.
- La cheminée doit être complètement nettoyée et inspectée pour déterminer si elle est en bon état. Réparez la cheminée si nécessaire.
- La cheminée n'est pas connectée à d'autres appareils tels qu'une fournaise, un chauffe-eau ou un autre foyer.
- Le conduit de la cheminée a un format convenant au foyer à installer.
- Le foyer doit être placé aussi près que possible de la cheminée.
- Les dégagements minimums des combustibles, tel qu'il est précisé dans le manuel du propriétaire, doivent être respectés.

Notez que la cheminée préfabriquée doit s'étendre au moins 3 pouces dans la cheminée de maçonnerie avant d'être connectée à la gaine. Des coudes peuvent être utilisés dans la cheminée de maçonnerie, pour une déviation maximale de 30° aux États-Unis et de 45° au Canada.

La cheminée préfabriquée et la gaine doivent être installées selon les instructions du fabricant.

Installation :

1. Installez la plaque d'ancrage sur le dessus du foyer.
2. Placez le foyer à la position recommandée.
3. Installez les longueurs de la cheminée préfabriquée et les coudes initiaux.
4. Marquez l'endroit où la cheminée préfabriquée pénétrera la cheminée de maçonnerie.
5. Déplacez le foyer de façon à libérer l'espace de travail.
6. Faites une ouverture assez grande pour pouvoir insérer facilement la cheminée préfabriquée. Notez qu'il faut installer des coupe-feu si la cheminée préfabriquée traverse un mur combustible.
7. Installez les coudes et longueurs requis pour atteindre le centre de la cheminée de maçonnerie.
8. Fixez avec trois vis autotaraudeuses l'attache de bride (alignée avec le centre de la cheminée préfabriquée) sur la partie supérieure du coude (ou té) à connecter à la gaine.
9. Remplacez le foyer à la position initiale et mettez-le au niveau.
10. Insérez au moins un pouce de la partie inférieure de la gaine dans l'extrémité légèrement dilatée du connecteur de gaine et fixez-la avec trois vis autotaraudeuses #8.
11. Descendez la gaine par le haut de la cheminée de maçonnerie jusqu'à ce qu'elle soit à la limite supérieure de la cheminée préfabriquée.
12. Alignez les trous de la bride du connecteur avec les tiges filetées de l'attache de bride et sécurisez avec les écrous à oreilles.
13. Remplissez de mortier résistant à de hautes températures les ouvertures autour de la cheminée préfabriquée et du connecteur 6CON.

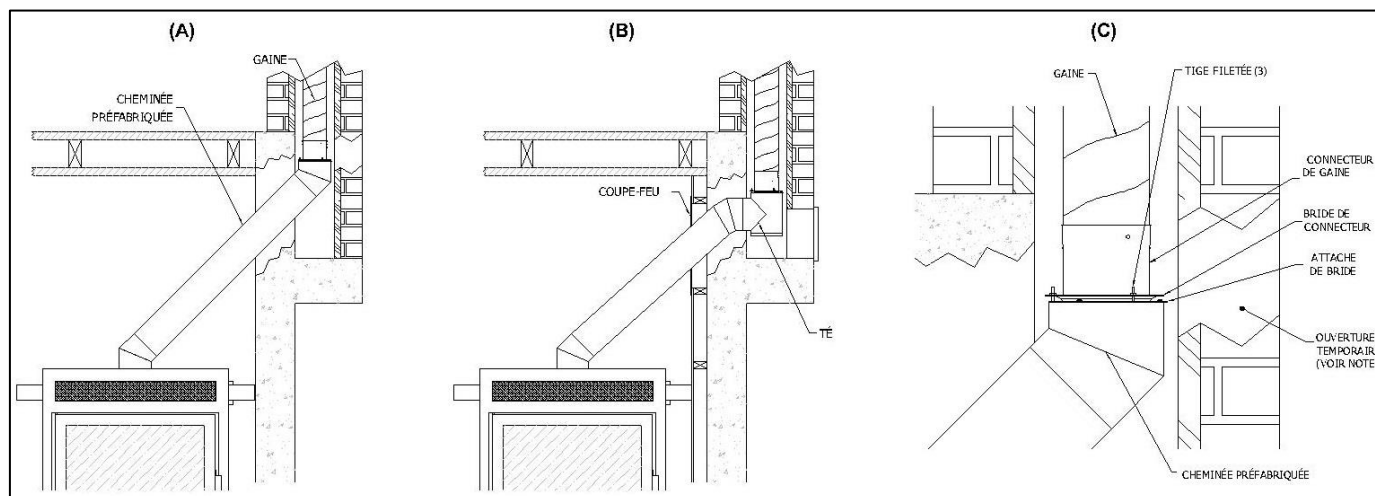


Illustration 3-7: (A) Connexion dans une cheminée en maçonnerie avec un coude/gaine; (B) connexion dans une cheminée en maçonnerie avec un té/gaine; (C) dessin détaillé d'une connexion dans une cheminée en maçonnerie.

3.3 Installation de la façade

Le foyer Astra 32 peut être installé avec une façade traditionnelle ou une façade contemporaine.

3.3.1 Façade traditionnelle

La façade traditionnelle comprend des grilles en bas et en haut pour l'entrée et la sortie d'air du foyer respectivement. Toutes les composantes et les attaches nécessaires pour l'installation de cette configuration viennent avec la façade.

1. Enlevez la porte du foyer et placez-la sur une surface douce et plate pour éviter des dommages à celle-ci.
2. Alignez le support inférieur de l'ouverture de l'entrée d'air et fixez-le.
3. Alignez le support supérieur de l'ouverture de la sortie d'air et fixez-le.
4. Positionnez la façade dans le support de la porte et fixez-la avec les 4 vis noires (une pour chaque coin). Assurez-vous que les leviers du contrôle d'air de combustion entrent à l'intérieur des fentes de la façade.
5. Réinstallez la porte du foyer.

3.3.2 Façade contemporaine – conduits par gravité à grilles doubles

La façade contemporaine ne comprend pas de persiennes. Par contre, des entrées d'air dans l'enceinte et une ou deux sorties d'air par des conduits de gravité sont requises pour l'installation de cette configuration. Les instructions ci-dessous expliquent l'installation de la façade contemporaine, les ouvertures des entrées d'air et les ouvertures des conduits des sorties d'air par gravité à grilles doubles. Référez-vous à l'illustration 3-10 pour les dégagements minimaux à respecter. N.B.: Pour connecter les conduits par gravité, les côtés de l'enceinte doivent être construits et le devant de l'enceinte doit être ouvert (voir illustration 3-10). Les conduits de ventilation par gravité peuvent avoir une longueur maximale de 10 pieds et ne devraient jamais s'étendre vers le bas; juste horizontalement ou vers le haut.

1. Enlevez la porte du foyer et placez-la sur une surface douce et plate pour éviter des dommages à celle-ci.
2. Alignez le support inférieur de l'ouverture de l'entrée d'air et fixez-le.
3. Alignez le support supérieur de l'ouverture de la sortie d'air et fixez-le.
4. Positionnez la façade dans le support de la porte et fixez-la avec les 4 vis noires (une pour chaque coin). Assurez-vous que les leviers du contrôle d'air de combustion entrent à l'intérieur des fentes de la façade.

5. Réinstallez la porte du foyer.
6. À l'aide d'un tournevis plat, enlevez les deux entrées défonçables de 8 pouces au-dessus du foyer.
7. En utilisant la découpe des entrées défonçables comme guide, coupez l'isolant. Assurez-vous d'enlever tous les morceaux d'isolant qui seraient tombés dans l'unité.
8. Installez les adaptateurs à bride de 8 pouces dans les ouvertures des entrées défonçables et fixez-les sur le dessus de l'unité. Assurez-vous de plier les rabats des adaptateurs avant l'installation.
9. Déterminez les deux emplacements des entrées d'air dans l'enceinte et coupez des ouvertures rectangulaires de 15,5 pouces (L) x 4,5 pouces (H) dans l'enceinte. Notez que les deux ouvertures (une de chaque côté) doivent avoir un dégagement minimal de 5 pouces du plancher.
10. Déterminez les deux emplacements des sorties d'air par gravité dans l'enceinte et coupez des ouvertures rectangulaires de 15,5 pouces (L) x 4,5 pouces (H) dans l'enceinte. Notez que les deux ouvertures doivent avoir un dégagement minimal de 5 pouces du plafond et 4,5 pouces d'un mur adjacent.
11. Par l'extérieur de l'enceinte, placez le conduit/adaptateur de grille dans l'ouverture des sorties d'air et sécurisez-le dans le mur avec des vis. Répétez pour la deuxième sortie d'air.
12. Dans l'enceinte, placez l'extrémité rainurée du coude ajustable de 45° dans la bride du conduit/adaptateur de grille et sécurisez-la en utilisant un ruban d'aluminium. Répétez pour la deuxième sortie d'air.
13. Mesurez la distance entre la bride du dessus de l'unité et la bride du conduit/adaptateur de grille et coupez le conduit isolé semi-rigide de 8 pouces de diamètre (UCAC8) à la longueur requise. Répétez pour la deuxième sortie d'air par gravité.
14. Glissez les conduits par-dessus les brides et sécurisez-les en place en serrant les joints avec les colliers de serrage.
15. Par l'extérieur de l'enceinte, sécurisez les grilles par-dessus les ouvertures d'entrée et de sortie d'air avec les vis fournies.

3.3.3 Façade contemporaine – conduits par gravité à grille simple

La façade contemporaine ne comprend pas de persiennes. Par contre, des entrées d'air dans l'enceinte et une ou deux sorties d'air par des conduits de gravité sont requises pour l'installation de cette configuration. Les instructions ci-dessous expliquent l'installation de la façade contemporaine, les ouvertures des entrées d'air et l'ouverture des conduits des sorties d'air par gravité à grille simple. Référez-vous à l'illustration 3-12 pour les dégagements minimaux à respecter. N.B.: Pour connecter les conduits par gravité, les côtés de l'enceinte doivent être construits et le devant de l'enceinte doit être ouvert (voir illustration 3-12). Les conduits de ventilation par gravité peuvent avoir une longueur maximale de 10 pieds et ne devraient jamais s'étendre vers le bas; juste horizontalement ou vers le haut.

1. Enlevez la porte du foyer et placez-la sur une surface douce et plate pour éviter des dommages à celle-ci.
2. Alignez le support inférieur de l'ouverture de l'entrée d'air et fixez-le.
3. Alignez le support supérieur de l'ouverture de la sortie d'air et fixez-le.
4. Positionnez la façade dans le support de la porte et fixez-la avec les 4 vis noires (une pour chaque coin). Assurez-vous que les leviers du contrôle d'air de combustion entrent à l'intérieur des fentes de la façade.
5. Réinstallez la porte du foyer.
6. À l'aide d'un tournevis plat, enlevez les deux entrées défonçables de 8 pouces au-dessus du foyer.
7. En utilisant la découpe des entrées défonçables comme guide, coupez l'isolant. Assurez-vous d'enlever tous les morceaux d'isolant qui seraient tombés dans l'unité.
8. Installez les adaptateurs à bride de 8 pouces dans les ouvertures des entrées défonçables et fixez-les sur le dessus de l'unité. Assurez-vous de plier les rabats des adaptateurs avant l'installation.
9. Déterminez l'emplacement de la sortie d'air par gravité simple dans l'enceinte et coupez une ouverture rectangulaire de 30,75 pouces (L) x 4,5 pouces (H) dans l'enceinte. Notez que l'ouverture doit être centrée au foyer et doit avoir un dégagement minimal de 5,5 pouces du plafond.
10. Déterminez les deux emplacements des entrées d'air dans l'enceinte et coupez des ouvertures rectangulaires de 15,5 pouces (L) x 4,5 pouces (H) dans l'enceinte. Notez que les deux ouvertures doivent avoir un dégagement minimal de 5 pouces du plancher.

11. Par l'extérieur de l'enceinte, placez l'adaptateur de grille dans l'ouverture de la sortie d'air et sécurisez-le dans le mur avec des vis.
12. Mesurez la distance entre la bride du dessus de l'unité et la bride de l'adaptateur de grille et coupez le conduit isolé semi-rigide de 8 pouces de diamètre (UCAC8) à la longueur requise, tout en tenant compte des coudes de 90° fournis requis pour l'installation.
13. Glissez les conduits par-dessus les brides et sécurisez-les en place en serrant les joints avec les colliers de serrage. Utilisez du ruban d'aluminium haute température sur les joints pour les sceller.
14. Par l'extérieur de l'enceinte, sécurisez les grilles par-dessus les ouvertures d'entrée et de sortie d'air avec les vis fournies.

3.4 Encadrement

Le foyer Astra 32 peut être placé directement sur et contre des matériaux de construction normaux tels que le bois, le contre-plaqué, le carton-pâte, les panneaux d'aggloméré, les panneaux de gypse et les panneaux en bois décoratifs. Le foyer NE DOIT PAS être placé directement contre ou mis en contact avec des matériaux isolants. Une partie de l'ossature autour de la façade doit être faite de montants métalliques de 2 po x 3 po ou 2 po x 4 po (nominal). Le restant de l'ossature peut être en bois de 2 po x 3 po ou 2 po x 4 po (nominal). L'encadrement doit respecter l'illustration 3-8. L'ossature doit être clouée ou vissée au podium et au plafond.

ATTENTION : Ne pas construire l'encadrement devant la cheminée avec des matériaux combustibles. Respectez l'encadrement de l'illustration 3-8.

AVERTISSEMENT : Ne pas clouer, ni visser les pièces de l'ossature dans le foyer.

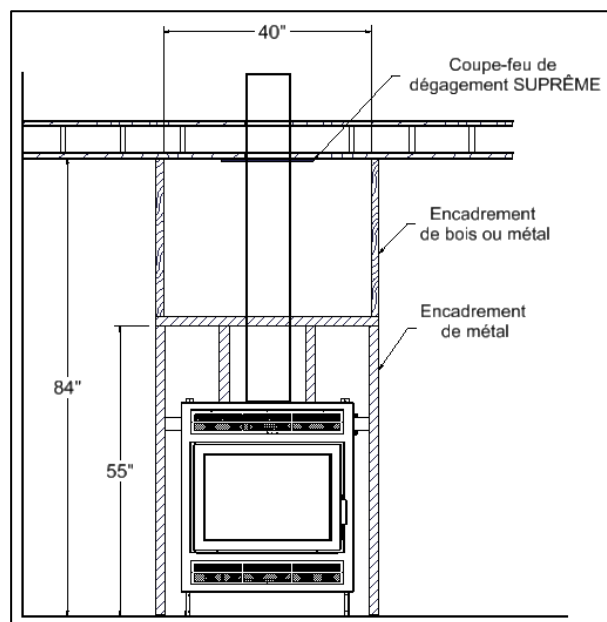


Illustration 3-8: Encadrement de l'Astra 32

3.5 Prolongement de l'âtre

Le prolongement de l'âtre doit être recouvert de matériaux non combustibles seulement. Par exemple, l'acier, le ciment ou le mortier, la pierre, la brique et les tuiles de céramique sont des matériaux acceptables. Notez que les matériaux non identifiés peuvent être combustibles. Vérifiez les spécifications de ces matériaux avant l'installation. Le prolongement de l'âtre doit s'étendre au moins 18 pouces au devant de la porte, 8 pouces du côté de l'extrémité de la porte et s'étendre jusqu'en dessous de la porte (voir illustration 3-9 pour dimensions).

ATTENTION : Assurez-vous d'enlever tout tapis ou tissu sous le prolongement de l'âtre.

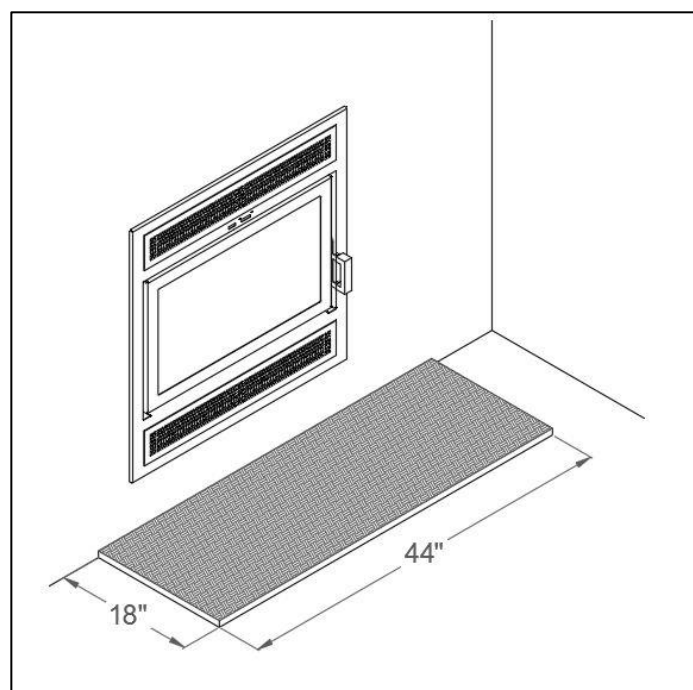


Illustration 3-9: Prolongement de l'âtre

3.6 Installation de l'enceinte

Une partie du devant de l'enceinte doit être construite de matériaux non combustibles. Référez-vous à l'illustration 3-10, 3-11 et 3-12 pour les dimensions. Notez que l'enceinte doit être bien fixée à l'encadrement.

AVERTISSEMENT : Ne pas clouer, ni visser l'enceinte dans le foyer.

Pour l'option de façade contemporaine, deux entrées d'air et une ou deux sorties d'air doivent être installées dans l'enceinte (voir sections 3.3.2 et 3.3.3). Référez-vous à l'illustration 3-10 et 3-12 pour les dégagements minimaux à respecter.

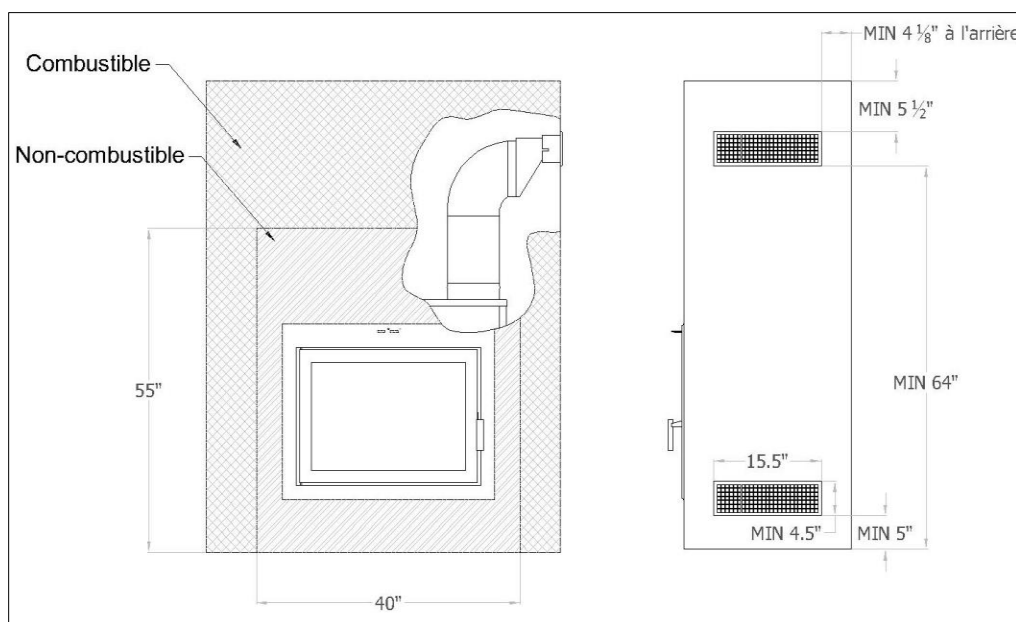


Illustration 3-10: Enceinte pour façade contemporaine, conduits par gravité à grilles doubles

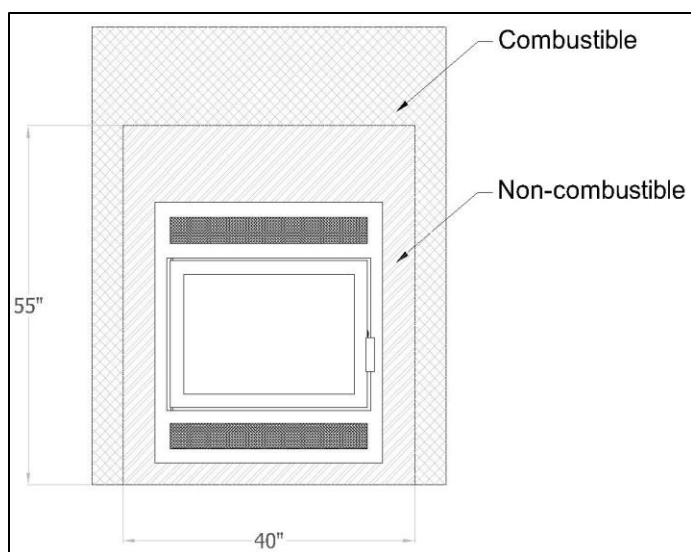


Illustration 3-11: Devant de l'enceinte pour façade traditionnelle

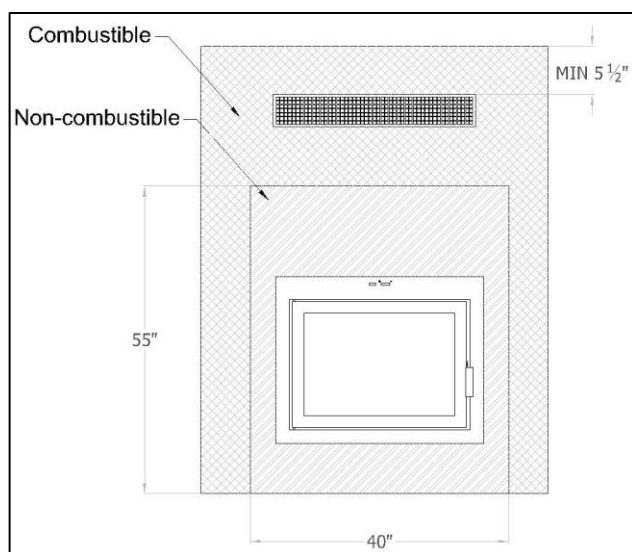


Illustration 3-12: Devant de l'enceinte pour façade contemporaine, conduits par gravité à grille simple

3.7 Dégagements aux combustibles

Les dégagements aux combustibles indiqués aux Tableaux 3-1 et 3-2 doivent être respectés. Si vous négligez de respecter les dégagements aux combustibles, vous risquez un incendie ou d'autres dangers.

Tableau 3-1: Dégagements aux combustibles

Combustible	Dégagement	Référence
Mur de côté	16" (407 mm)	Bord extérieur de la porte de foyer
Pattes de manteau	4" (102 mm)	Bord extérieur de la porte de foyer
Plafond	84" (2134 mm)	Base de l'unité

Tableau 3-2: Dégagement d'un manteau combustible

Profondeur maximale de manteau	Distance minimale de la base du foyer Astra 32 à la base du manteau
3" (76 mm)	51,5" (1308 mm)
5" (127 mm)	53,5" (1359 mm)
7" (178 mm)	55,5" (1410 mm)

La profondeur du manteau est mesurée à partir de la porte du foyer. Lorsque le mur non combustible est en retrait, la profondeur maximale du manteau peut augmenter de la valeur du retrait.

N.B. : Une distance minimale de 51,5 pouces de la base du foyer Astra 32 jusqu'à la base du manteau est nécessaire pour tout manteau combustible.

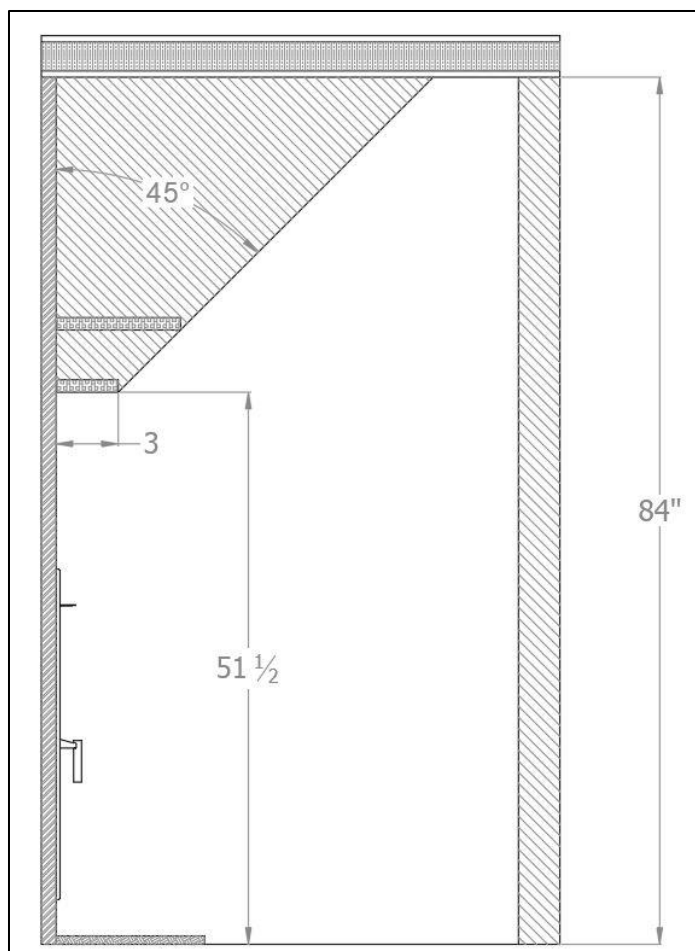


Illustration 3-13: Dégagements d'un manteau combustible

3.8 Ensemble de ventilation

Un ensemble de ventilation est inclus avec le foyer Astra 32. L'ensemble inclut un ventilateur haute performance de 130 pcm (115 V, 60 Hz, 56 W), un contrôle de vitesse et un interrupteur thermique. **ATTENTION : N'installez pas un système de ventilation autre que celui fourni par Suprême.** Tous les branchements électriques doivent être effectués par un électricien qualifié. Il est recommandé de faire tous les branchements du ventilateur avant d'installer la façade. Le ventilateur et le boîtier électrique sont situés respectivement en bas à l'arrière et en bas à l'avant (illustration 3-14).

Pour des raisons d'entretien et de remplacement, le ventilateur et le coffret électrique sont accessibles par la boîte à cendres (illustration 3-15).

1. Enlevez les plaques du fond.

2. Dévissez et retirez la couverture d'acier inoxydable au fond de la boîte à feu.

Manipulez la couverture d'acier inoxydable avec précaution : l'interrupteur thermique et des branchements électriques sont assemblés sur celle-ci.

Instructions des branchements électriques pour l'ensemble de ventilation du foyer Astra 32 (référez-vous à l'illustration 3-16 pour le diagramme électrique) :

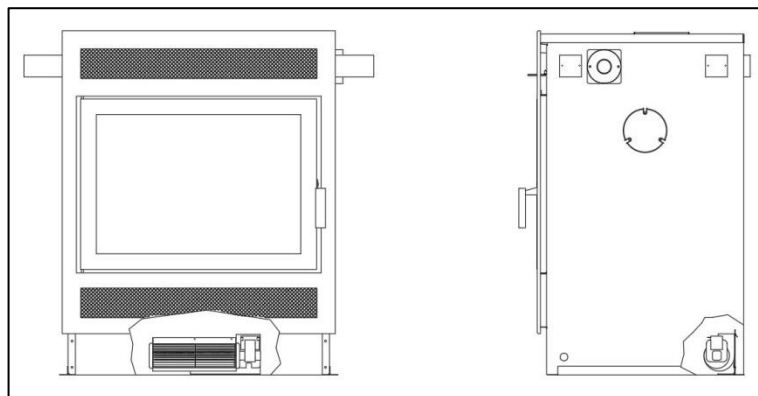


Illustration 3-14 : Emplacement du ventilateur

1. Fixez l'interrupteur thermique sur le support L situé sous la boîte à feu à l'aide de deux vis.
2. Connectez le fil noir de la ligne électrique à l'interrupteur thermique.
3. Connectez l'interrupteur thermique au fil noir du rhéostat (installez le rhéostat sur le mur).
4. Connectez le fil blanc du rhéostat avec le ventilateur.
5. Connectez le ventilateur au fil blanc (neutre) de la ligne électrique.
6. Mise à la terre avec fil vert du boîtier électrique.

Une fois que tous les branchements électriques ont été effectués, le ventilateur devrait s'allumer et s'éteindre automatiquement. Lorsque le foyer est chaud et que l'interrupteur thermique atteint une température de 95°F, le ventilateur s'allume. Il faut attendre environ de 30 à 45 minutes après avoir commencé un feu de la manière recommandée avant que le ventilateur s'active. Le ventilateur s'éteint une fois l'interrupteur thermique refroidi à 85°F. La vitesse du ventilateur peut être ajustée grâce au contrôle de vitesse. Le foyer Astra 32 peut être utilisé avec les ventilateurs éteints ou en cas de panne d'électricité.

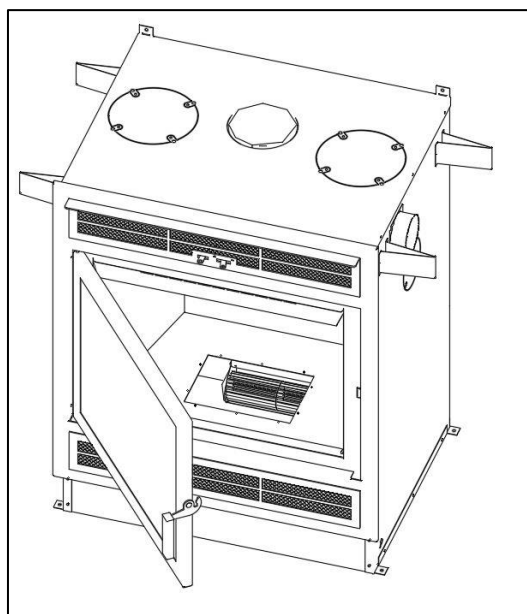


Illustration 3-15 : Accès au ventilateur

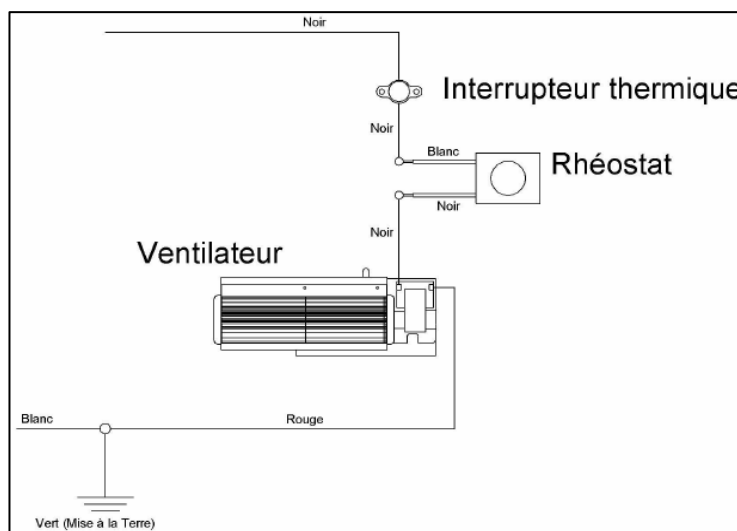


Illustration 3-16 : Diagramme électrique

4 OPTIONS

4.1 Ensemble d'air chaud pulsé

L'ensemble d'air chaud pulsé est un ensemble optionnel qui a pour but d'amener l'air chaud dans des endroits éloignés situés dans la même pièce que le foyer ou dans une autre pièce jusqu'à 25 pieds du foyer à l'aide d'un moteur de 250 PCM. Il est possible de brancher jusqu'à trois conduits. Notez que le conduit d'air chaud doit être flexible, isolé et approuvé pour une température d'au moins 210°F.

N.B. : Une distance minimale de 12 pouces est requise entre le côté de l'unité connecté au système à air chaud pulsé et l'encadrement (illustration 3-3).

AVERTISSEMENTS

- Le ventilateur ne doit pas être installé dans l'enceinte du foyer.
- La distance minimum entre le ventilateur et le foyer est de 3 pieds.
- Quand le conduit d'air chaud traverse l'enceinte du foyer, les dégagements minimaux aux matériaux combustibles doivent être respectés. Le conduit doit être adéquatement fixé de façon à empêcher son déplacement accidentel.
- Aucun contrôleur de vitesse ne doit être installé pour le ventilateur.

Installation:

1. Enlevez le disque prédécoupé de 5 pouces dans le côté du foyer pour y dégager une ouverture.
AVERTISSEMENT: Enlevez seulement les disques prédécoupés où un conduit sera installé. Enlever un disque prédécoupé sans l'installation d'un conduit d'air pourrait compromettre le fonctionnement sécuritaire du foyer.
2. Installez le connecteur foyer-conduit (FDC - #5) sur le côté du foyer. Fixez-le avec quatre vis.
3. Choisissez la pièce où de l'air chaud est désiré. Coupez une ouverture de 6 x 7,5 po.

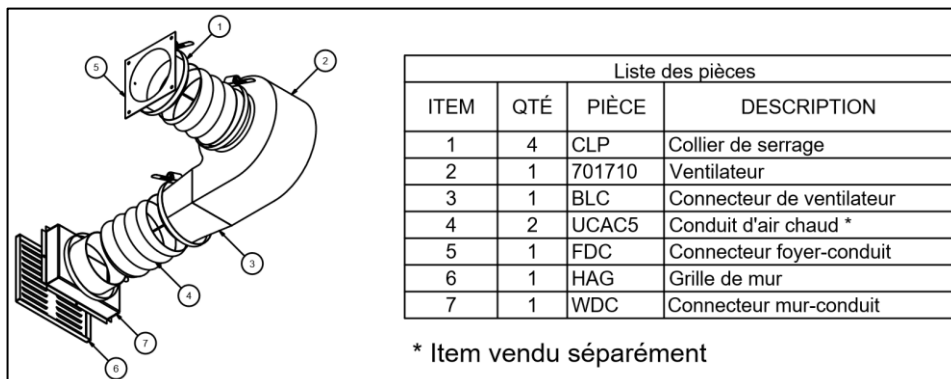


Illustration 4-1 : Liste des pièces du système d'air chaud pulsé

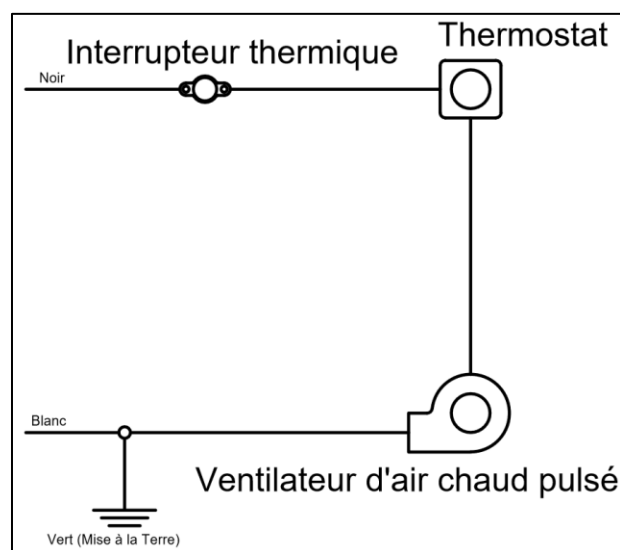


Illustration 4-2 : Diagramme électrique du système d'air chaud pulsé

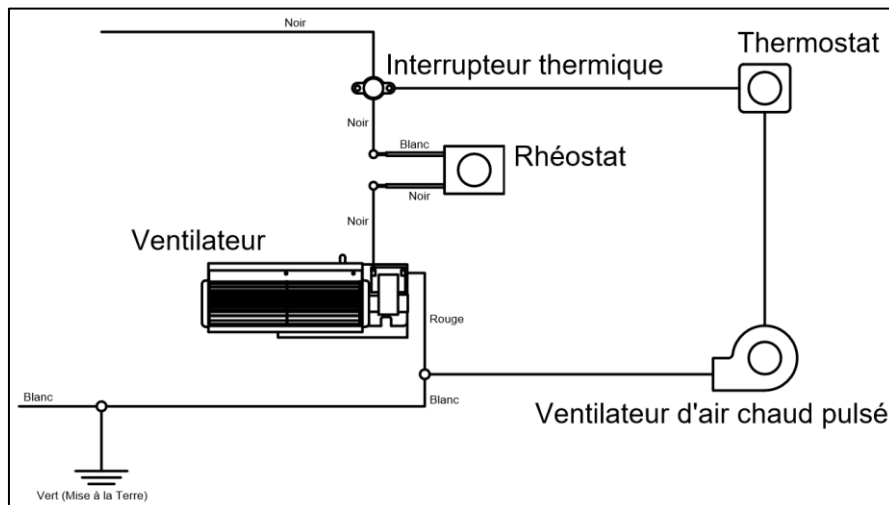


Illustration 4-3 : Diagramme électrique pour branchement parallèle au système d'air chaud pulsé

4. Déterminez un endroit convenable pour l'installation du ventilateur (701710 - #2).
5. Installez le connecteur mur-conduit (WDC - #7).
6. Installez le conduit d'air (UCAC5 - #4) et fixez-le avec un collier de serrage (clp - #1).
7. Installez la grille de mur (HAG - #6).
8. Faites les branchements électriques (illustrations 4-2 et 4-3); l'alimentation électrique requiert une ligne de 115 volts.

AVERTISSEMENT : Si la grille est installée près d'un mur, les ouvertures de la grille doivent être placées de façon à diriger l'air chaud dans la direction opposée à ce mur.

4.2 Prise d'air extérieure

Il est possible que les normes de votre région vous obligent à installer une entrée d'air extérieure. Même si ce n'est pas le cas, il est avantageux de le faire car le rendement de votre foyer sera meilleur. Si la maison est hermétique, le foyer pourrait ne pas fonctionner adéquatement sans l'installation d'une prise d'air extérieure. Si le foyer est privé de l'air requis, il est nécessaire d'introduire une source d'air frais dans la maison. Cela peut être fait en utilisant des échangeurs d'air ou, simplement, en ouvrant légèrement une fenêtre ou une porte près du foyer. **Consultez les autorités locales (telles que le service du bâtiment municipal, le service des incendies, le service de la prévention des incendies, etc.) afin de déterminer si la prise d'air extérieure est obligatoire dans votre région.**

N.B. : Une distance minimale de 12 pouces est requise entre le côté de l'unité connecté à la prise d'air extérieure et l'encadrement (illustration 3-3).

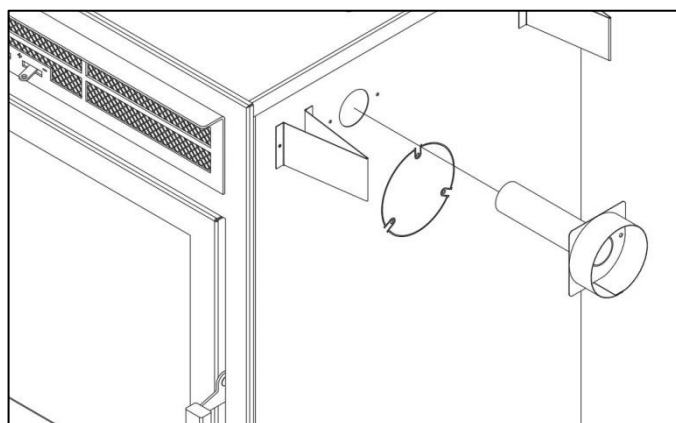


Illustration 4-4 : Installation de l'adaptateur ADP4 dans le foyer

Notes générales :

La prise d'air extérieure doit être installée selon les directives suivantes :

- Le conduit d'air doit être isolé, emballé d'un pare-vapeur et avoir 4 po de diamètre.
- Le conduit doit être aussi court que possible.
- L'air frais doit venir de l'extérieur et non d'une pièce quelconque, ni du grenier.
- Le registre extérieur doit être installé loin du compteur de gaz ou de tout autre dispositif susceptible de dégager des vapeurs ou des gaz, notamment les gaz d'échappement d'automobiles.
- Le registre doit être installé à un endroit où il ne risque pas d'être bloqué par la neige ni exposé aux grands vents.
- Le registre peut être installé en-dessous ou au-dessus du plancher du foyer.
- Utilisez l'adaptateur de prise d'air extérieure ADP4 de Foyer Suprême Inc.
- La prise d'air extérieure de Foyer Suprême Inc. UPEA4 ou tout autre ensemble conçu pour un foyer peut être utilisé.

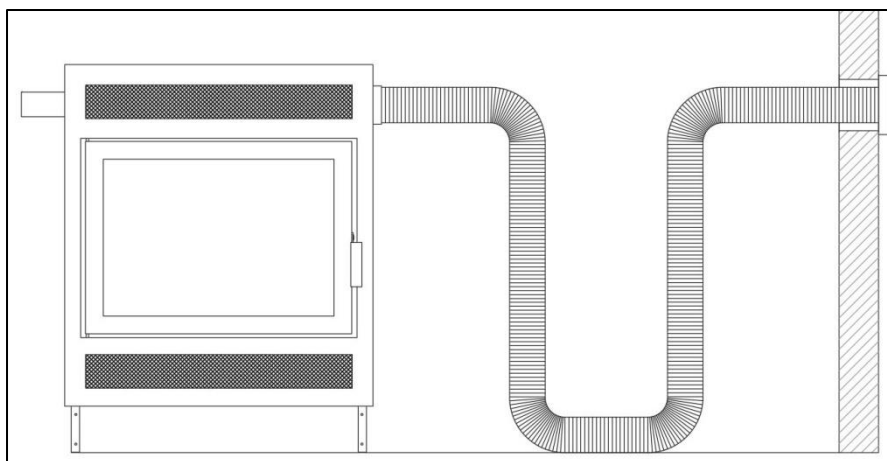


Illustration 4-5 : Installation de la prise d'air extérieur

Installation:

1. Faites une ouverture de 4 ½ po dans le mur extérieur à l'endroit prévu.
2. Installez le registre sur le mur extérieur.
3. Insérez l'adaptateur d'air frais ADP4 dans le côté gauche du foyer. Assurez-vous que l'adaptateur est proprement inséré dans la boîte d'air de combustion au-dessus de la boîte à feu.
4. Fixez l'adaptateur d'air frais avec deux vis autotaraudeuses.
5. Installez le tuyau d'air isolé et serrez-le à l'aide des colliers de serrage en métal.

5 INSTRUCTIONS D'OPÉRATION

5.1 Combustibles

Le foyer Astra 32 est conçu pour ne brûler que du bois de chauffage naturel. Pour obtenir le meilleur rendement de chaleur et le moins d'émissions, il est recommandé de brûler du bois de chauffage séché à l'air, ayant un taux d'humidité inférieur à 15 %. La longueur optimale des bûches est de 18 à 22 pouces. Ces dernières devraient être fendues en deux ou en quatre et devraient avoir séché pendant un an avant d'être utilisées.

N'utilisez que du bois de chauffage naturel de bonne qualité. **Ne brûlez pas les matières suivantes dans votre foyer : charbon, bois de construction, bois traité, bois de palette, brindilles, sciure, plastique, déchets domestiques, papier, papier journal, carton, branches de pin, matériaux de construction ou tout autre matériau étranger.**

AVERTISSEMENT : N'utilisez jamais de gasoline, de kérosène, d'huile à lampe, d'allumeurs de charbon de bois ni d'autres fluides similaires pour allumer ou activer le feu dans votre foyer. Gardez tous les liquides inflammables loin du foyer en tout temps.

Ne surchauffez pas le foyer Astra 32. Cela endommagera votre foyer et pourrait constituer un risque d'incendie. Tout dommage résultant d'un surchauffement ne sera pas couvert par la garantie.

N.B. : Comme le foyer Astra 32 a été conçu pour brûler uniquement du bois, n'y installez pas de buse à gaz à l'intérieur.

Les bûches écologiques ou pressées contenant des additifs chimiques ne sont pas conçues pour être utilisées avec le foyer Astra 32. L'utilisation de ces bûches endommagera votre foyer. De plus, elle annulera la garantie puisqu'elle constitue un risque d'incendie. Les bûches écologiques ou pressées qui sont faites de 100 % de bois et qui ne contiennent aucun additif chimique peuvent être utilisées dans le Astra 32. N'utilisez jamais plus de deux de ces bûches à la fois. L'utilisation de 4 bûches écologiques ou plus à la fois est dangereuse et annulera la garantie. Suivez les directives de sécurité et les recommandations du fabricant des bûches écologiques et assurez-vous qu'elles sont conçues pour des foyers.

AVERTISSEMENT : Ne gardez jamais la porte du foyer ouverte pendant la combustion. Une porte ouverte pendant la combustion causera un surchauffement de la boîte à feu, ce qui constitue un risque d'incendie et qui annulera la garantie.

5.2 Premiers feux

Pour les 3 premiers feux, brûlez un maximum de 3 bûches à la fois à un taux de combustion minimal ou moyen (voir section 5.3) pour permettre le conditionnement du foyer. En raison du soudage et de la peinture du foyer, il est possible de sentir une odeur pendant les premiers feux du foyer Astra 32. Ouvrez une fenêtre ou une porte près du foyer.

5.3 Opération du contrôle d'air de combustion

Le taux de combustion et la chaleur émise sont reliés à la quantité d'air de combustion. Le contrôle d'air de combustion du foyer Astra 32 est composé des deux mécanismes suivants: l'allume-rapide et le sélecteur du taux de combustion (voir section 2.3). Lors de l'allumage ou à l'ajout d'une nouvelle charge de bois, le foyer a besoin de l'air supplémentaire pour établir un bon feu. Quand le bois commence à brûler proprement, la quantité d'air peut être réduite selon les besoins de chauffage.

Le levier du contrôle d'air de combustion situé à gauche est l'allume-rapide. Avant de commencer un feu ou avant d'ajouter une nouvelle charge de bois, l'allume-rapide doit être poussé vers l'intérieur pour permettre à l'air supplémentaire d'entrer dans la boîte à feu.

Le levier du contrôle d'air de combustion situé à droite est le sélecteur du taux de combustion. Le sélecteur du taux de combustion glisse de gauche à droite pour permettre au Astra 32 d'atteindre différents taux de combustion. Pour une combustion plus rapide, positionnez le sélecteur du taux de combustion vers la gauche. Pour une combustion minimale, positionnez-le vers la droite.

Une combustion plus rapide (avec le sélecteur du taux de combustion positionné vers la gauche) produira une chaleur maximale et gardera la vitre plus propre plus longtemps. Une combustion minimale (avec le sélecteur du taux de combustion positionné vers la droite) brûlera le bois plus lentement. Ajustez la position du sélecteur du taux de combustion selon la qualité de votre bois et vos besoins de chauffage.

En présence de chaleur, le contrôle d'air de combustion fermera automatiquement et graduellement la source d'air primaire.

N.B. : Le sélecteur du taux de combustion peut demeurer à la même position en tout temps. Cependant, l'allume-rapide doit être poussé au fond lors de l'allumage et à l'ajout d'une nouvelle charge de bois.

AVERTISSEMENT : Les ouvertures d'air de combustion ne doivent jamais être obstruées.

AVERTISSEMENT : Le contrôle d'air de combustion est chaud lorsque le foyer Astra 32 est en fonction. Ne manipulez jamais le contrôle d'air de combustion à mains nues lorsque le foyer est en fonction : utilisez la clé à main froide (voir section 2.4) pour manipuler le contrôle d'air de combustion.

AVERTISSEMENT: Ce produit au bois a un taux de combustion minimal pré réglé en usine. Il est contre la loi de modifier ce réglage ou d'opérer ce produit au bois d'une manière autre que ce qui est décrit dans ce manuel d'instruction.

5.4 Allumage du feu

Le foyer Astra 32 a plusieurs technologies brevetées qui facilitent l'allumage du feu. Avant de commencer un feu, assurez-vous que toutes les précautions de sécurité mentionnées dans le manuel du propriétaire sont respectées.

- a) Placez deux bûches dans la boîte à feu du foyer avec l'un des bouts des bûches vers le panneau gauche et l'autre bout vers le panneau droit (parallèle au panneau de vitre). N'utilisez pas de chenet pour le foyer Astra 32.
- b) Placez un allume-feu par-dessus les bûches au centre.
- c) Placez une troisième bûche à gauche de l'allume-feu, par-dessus les deux premières bûches dans la direction inverse, c'est-à-dire un bout de la bûche vers le panneau de fond et l'autre bout vers la vitre.
- d) Placez une quatrième bûche en angle, avec l'un des bouts par-dessus la troisième bûche (inclinée vers le haut) dans la même direction que les deux premières bûches (un bout vers le panneau de gauche et l'autre bout vers le panneau de droite). Assurez-vous que cette bûche est directement par-dessus l'allume-feu, mais sans toucher cette dernière, avec un dégagement d'environ un pouce.
- e) Poussez le levier gauche du contrôle d'air de combustion (l'allume-rapide) vers l'intérieur.
- f) Glissez le levier droit du contrôle d'air de combustion (le sélecteur du taux de combustion) au taux de combustion désiré. Pour une combustion plus rapide, positionnez le sélecteur du taux de combustion vers la gauche et pour une combustion minimale, positionnez-le vers la droite.
- g) Allumez l'allume-feu.
- h) Fermez la porte une fois l'allume-feu enflammé. Ne gardez pas la porte ouverte pendant plus de deux minutes.

AVERTISSEMENTS :

- Ne positionnez pas les bûches près de la vitre pour éviter d'endommager cette dernière.
- Surcharger l'unité peut endommager le foyer Astra 32 et provoquer des risques d'incendie. La charge maximale de bois de chauffage ne doit pas excéder 4 bûches de format moyen (environ 30 lbs). Ouvrez la porte pour recharger seulement lorsque le bois est brûlé et réduit en braises. Sinon, vous risquez d'avoir une infiltration de fumée dans la maison.

- Ne gardez jamais la porte du foyer ouverte ou entrouverte pendant la combustion. Une porte ouverte ou entrouverte pendant la combustion causera un surchauffement de la boîte à feu, ce qui constitue un risque d'incendie et qui annulera la garantie.
- **N'ouvrez pas la porte et n'utilisez jamais de gazoline, de kérosène, d'huile à lampe, d'allumeurs de charbon de bois ni d'autres fluides similaires pour allumer le feu si le premier essai a échoué. Réactivez seulement l'allume-rapide de nouveau.**

N.B. :

- Placez toujours le bois au centre de la boîte à feu.
- Un échange d'air suffisant est nécessaire pour le bon fonctionnement du foyer. L'air est requis pour maintenir un feu dans le foyer. Si la maison est hermétique, le foyer pourrait ne pas fonctionner adéquatement sans l'installation d'une prise d'air extérieure. Si le foyer est privé de l'air requis, il est nécessaire d'introduire une source d'air frais dans la maison. Cela peut être fait en utilisant des échangeurs d'air ou, simplement, en ouvrant légèrement une fenêtre ou une porte près du foyer. Assurez-vous qu'aucun autre équipement de la maison tel que la hotte de cuisinière n'affecte le bon fonctionnement du foyer.

5.5 Ajout d'une nouvelle charge de bois

ATTENTION : N'ouvrez pas la porte du foyer Astra 32 s'il y a une flamme dans la boîte à feu. Attendez qu'il ne reste que de la braise, sans aucune flamme, avant d'ajouter une nouvelle charge de bois. Ouvrir la porte au milieu de la combustion causera de la fumée et un surchauffement de la boîte à feu, ce qui constitue un risque d'incendie et qui annulera la garantie.

Lorsque le bois a été réduit en braises, ajoutez une nouvelle charge.

- Ouvrez doucement la porte du foyer. Gardez la porte entrouverte pendant 30 secondes avant de l'ouvrir complètement.
- Utilisez des outils de foyer pour rassembler le restant des braises au centre de la boîte à feu.
- Activez l'allume-rapide en le poussant au fond.
- Ajoutez les bûches (maximum 4 bûches) par-dessus la braise.
- Gardez la porte entrouverte jusqu'à ce que les bûches commencent à s'enflammer. **AVERTISSEMENT: Ne laissez jamais la porte du foyer Astra 32 ouverte ou entrouverte sans supervision lors de l'allumage. La porte du foyer Astra 32 doit rester fermée en tout temps pendant la combustion.**
- Fermez la porte du foyer Astra 32.

Assurez-vous que la flamme soit maintenue. Un feu couvant peut causer un noircissement de la vitre de porte, des émissions supérieures, une accumulation de créosote dans la cheminée et une production de chaleur plus faible. Si le feu couve, assurez-vous que l'allume-rapide soit poussé au fond et gardez la porte un peu entrouverte avec supervision du foyer jusqu'à ce que la flamme soit maintenue.

5.6 Opération de l'ensemble de ventilation

L'ensemble de ventilation du foyer Astra 32 contient un ventilateur de 125 pcm qui se monte en bas en arrière du foyer et d'un interrupteur thermique. Le ventilateur s'allumera et s'éteindra automatiquement en présence et en l'absence de chaleur respectivement. N'installez jamais un système de ventilation autre que celui fourni par Suprême. Référez-vous à la section 3.8 pour les instructions d'installation de l'ensemble de ventilation.

Lorsque le foyer est chaud et que l'interrupteur thermique atteint une température de 95°F, le ventilateur s'allume. Il faut attendre environ de 30 à 45 minutes après avoir commencé un feu de la manière recommandée (voir section 5.4) avant que le ventilateur s'active. Le ventilateur s'éteint une fois l'interrupteur thermique refroidi à 85°F. La vitesse du ventilateur peut être ajustée grâce au contrôle de vitesse.

6 PROBLÈMES D'OPÉRATION

6.1 Pression négative / fumée

Un tirage provient de la différence de pressions entre la connexion de la cheminée et le haut de la cheminée. Un bon tirage résulte d'une circulation montante, ce qui évite une fuite de fumée dans la maison lors de la combustion. Lorsque la température du foyer Astra 32 et de la cheminée monte, le tirage augmente conséquemment à cause d'une différence de pressions supérieure.

Une pression négative est une circulation d'air descendante de la cheminée qui s'échappe dans la maison par le foyer. La fumée peut être causée par plusieurs facteurs : une pression négative dans votre maison, une utilisation du foyer simultanée avec d'autres ventilateurs (tels que la hotte de cuisinière), des bûches ayant un taux d'humidité élevé, une hauteur de cheminée inférieure à 15 pieds ou une cheminée qui n'est pas propre ou qui est bouchée. Assurez-vous de faire ramoner votre cheminée au moins une fois par année et de la faire inspecter au moins deux fois par année par des professionnels. Avant d'allumer un feu, si vous sentez un courant d'air frais dans la boîte à feu, il est probable que vous ayez un faible tirage. Dans le cas d'un faible tirage, suivez les étapes suivantes :

- Fermez tous les ventilateurs en opération dans la maison.
- Faites ramoner la cheminée (lorsque le foyer est froid).
- Ouvrez une seule porte ou une seule fenêtre près du foyer.
- Réchauffez la cheminée en brûlant du papier journal près du déflecteur du foyer.

6.2 Surchauffement

Si l'extérieur de la boîte à feu (dessus et côtés) et/ou la cheminée deviennent rouges, cela indique un surchauffement. Plusieurs facteurs peuvent causer un surchauffement : un excès d'air dans la boîte à feu, trop de bûches dans la boîte à feu ou un fort tirage anormal. Un surchauffement représente un risque pour la sécurité, un risque d'incendie et peut causer des dommages irréparables dans le foyer Astra 32. Dans le cas d'un surchauffement :

- a) Assurez-vous que la porte du foyer Astra 32 est fermée proprement.
- b) Retirez l'activateur vers vous.
- c) Maximisez la vitesse du ventilateur.

ATTENTION : Ne touchez jamais des surfaces chaudes à mains nues. Portez toujours des gants de sécurité et utilisez les outils de foyer nécessaires.

Directives pour éviter un surchauffement:

- Gardez toujours la porte fermée pendant l'opération du foyer Astra 32.
- Inspectez régulièrement le joint d'étanchéité de la porte et de la vitre et remplacez ceux-ci au besoin.
- Assurez-vous que le couvercle de ramonage bloque le trou dans le déflecteur en tout temps pendant la combustion.
- Ne brûlez pas plus de 30 livres de bois dans le foyer Astra 32.
- Assurez-vous qu'il n'y a pas un surplus de tirage.

ATTENTION : Si ces instructions ne sont pas suivies, des dommages irréversibles pourraient être causés, la garantie sera annulée et il y a un risque d'incendie.

7 ENTRETIEN

7.1 Disposition des cendres

Enlevez régulièrement les cendres du cendrier. Assurez-vous que les cendres sont froides avant de procéder. Les cendres doivent être enlevées du foyer à un intervalle de quelques jours ou après une accumulation de 2 ou 3 pouces. Les cendres doivent être versées dans un récipient métallique surmonté d'un couvercle hermétique et apportées à l'extérieur. Lorsque les cendres sont complètement éteintes et refroidies, elles doivent être dispersées à l'extérieur.

AVERTISSEMENT : Portez toujours des gants de protection pour éviter des brûlures.

Pour enlever les cendres :

- a) Laissez la boîte à feu refroidir à la température ambiante avant d'enlever les cendres.
- b) Ouvrez doucement la porte du foyer.
- c) Placez le seau à cendres (récipient métallique) près du foyer, sur le prolongement de l'âtre non combustible.
- d) Enlevez les cendres à l'aide d'une pelle de foyer.
- e) Gardez le seau à cendres surmonté d'un couvercle hermétique sur une surface non combustible, loin de matériaux combustibles, jusqu'à ce que les cendres soient complètement éteintes et refroidies.

AVERTISSEMENTS:

- Même après plusieurs jours sans utilisation du foyer, les cendres peuvent encore contenir des braises chaudes.
- Comme le cendrier et le contenant hermétique peuvent devenir très chauds, portez des gants pour éviter des brûlures.

7.2 Entretien de la cheminée

Créosote – sa formation et la nécessité de l'enlever: Lorsque le bois brûle lentement, il produit des goudrons, des vapeurs organiques et de la vapeur d'eau. Lorsque ces matières sont condensées, elles forment un dépôt brun foncé ou noir appelé créosote. La créosote s'accumule sur les parois de la cheminée. S'il y a une grande accumulation de créosote, il peut en résulter un feu de cheminée extrêmement chaud. La cheminée doit être inspectée périodiquement durant la saison de chauffage pour vérifier l'accumulation de créosote. Une couche accumulée excédant 3 mm (1/8 po et plus) devrait être nettoyée pour réduire les risques associés aux feux de cheminée.

ATTENTION : Ne faites pas ramoner la cheminée quand le foyer Astra 32 est chaud. N'utilisez jamais de nettoyants chimiques pour votre cheminée.

AVERTISSEMENT: En cas d'un feu de cheminée:

- a) Fermez la porte du foyer Astra 32.
- b) Glissez le sélecteur de taux de combustion au minimum, vers la droite et retirez l'activateur vers vous (section 5.3).
- c) Appelez le service d'incendie local (si l'assistance est requise).
- d) Utilisez un extincteur à poudre pour contrôler les flammes.

ATTENTION: N'utilisez jamais de l'eau pour éteindre un feu parce que cela pourrait causer une explosion de vapeur dangereuse. N'utilisez pas le foyer Astra 32 avant que la cheminée ne soit inspectée et réparée par un technicien qualifié en cas de dommage.

Suivez les directives suivantes sur le ramonage de la cheminée du foyer Astra 32 :

- a) Ouvrez la porte du foyer.
- b) Poussez le couvercle de ramonage par en haut et placez-le sur le côté. Le couvercle de ramonage est au centre du déflecteur.
- c) Fermez la porte du foyer.
- d) Ramenez la cheminée en utilisant une brosse de ramonage ayant le même diamètre que la cheminée.
- e) Ouvrez la porte du foyer et enlevez tous les résidus.
- f) Remplacez le couvercle de ramonage.

AVERTISSEMENT : Un couvercle de ramonage qui ne bloque pas l'accès de la cheminée pendant la combustion causera un surchauffement de la boîte à feu et constitue un risque d'incendie, ce qui annulera la garantie.

7.3 Nettoyage de la vitre

En n'utilisant que du bois sec avec le sélecteur du taux de combustion positionné au maximum (vers la gauche), la vitre du foyer Astra 32 restera plus propre plus longtemps. La vitre de la porte peut être nettoyée avec un linge doux et une solution non abrasive, telle que de l'eau savonneuse, mais les nettoyeurs commerciaux spécialisés pour des vitres de foyers peuvent produire de meilleurs résultats.

AVERTISSEMENTS :

- Les nettoyeurs abrasifs sont à éviter car ils produisent des égratignures de surface qui réduisent la transparence de la vitre et sa résistance aux impacts.
- La vitre doit être nettoyée lorsque le foyer est éteint. Ne nettoyez pas la vitre quand elle est chaude.
- Évitez les surfaces peinturées du foyer quand vous utilisez des nettoyeurs commerciaux. Ces nettoyeurs peuvent endommager et tacher les surfaces peinturées.

7.4 Remplacement des plaques en fonte

Six plaques en fonte viennent préassemblées dans la boîte à feu du foyer Astra 32 (à gauche, à droite et à l'arrière) permettant une longue durée de chaleur constante. Il est recommandé de vérifier chaque semaine la condition des plaques pour assurer le fonctionnement du foyer. Les plaques en fonte doivent être remplacées lorsqu'elles sont gravement ébréchées et/ou craquées, sinon la performance adéquate du foyer sera compromise.

Pour changer les plaques en fonte :

- a) Commandez l'ensemble de remplacement de plaques en fonte Astra 32.
- b) Enlevez la porte du foyer et placez-la face contre terre sur une surface douce.
- c) Enlevez la tôle du fond du foyer en la soulevant.
- d) Glissez la ou les plaques de gauche et/ou de droite en inclinant la partie inférieure et en les pivotant hors de la bride du haut.
- e) Si la plaque en fonte endommagée est une des plaques de côtés du foyer, remplacez-la et repositionnez les plaques en les pivotant derrière la bride du haut.
- f) Si la plaque endommagée est une des plaques de dos, remplacez-la et repositionnez les plaques de côtés en les pivotant derrière la bride du haut.
- g) Insérez la tôle du fond de la boîte à feu et réinstallez la porte du foyer.

AVERTISSEMENT : N'opérez jamais le foyer Astra 32 si l'une ou plusieurs des plaques en fonte sont manquantes ou ne sont pas installées proprement dans le foyer Astra 32.

7.5 Remplacement du joint d'étanchéité

La porte de foyer Astra 32 comprend un joint d'étanchéité graphite résistant à de hautes températures (jusqu'à 1000°F). Il est recommandé d'inspecter régulièrement le joint d'étanchéité pour assurer le fonctionnement du foyer Astra 32. Le joint d'étanchéité ¾ po doit être remplacé lorsqu'il est usé, endommagé ou quand il commence à se désintégrer.

AVERTISSEMENT : N'opérez jamais le foyer Astra 32 sans un joint d'étanchéité ou avec un joint d'étanchéité endommagé. L'utilisation du foyer Astra 32 avec un joint d'étanchéité endommagé ou sans un joint d'étanchéité pourrait causer des dommages irréversibles, constitue un risque d'incendie et annulera la garantie.

Pour remplacer le joint d'étanchéité :

- Commandez l'ensemble de remplacement de joint d'étanchéité ¾ po pour Astra 32.
- Enlevez la porte : ouvrez-la et soulevez-la suffisamment pour en faire sortir la tige inférieure hors de son trou, puis tirez légèrement la partie inférieure de la porte et abaissez-la jusqu'à ce que la tige supérieure sorte de son trou.
- Déposez la vitre face contre terre sur une surface propre, plate et douce.
- Couvrez toutes surfaces peinturées du foyer pour éviter des dommages.
- Enlevez le joint d'étanchéité de la porte ainsi que l'adhésif.
- Appliquez un cordon (largeur entre 1/8 po et 5/32 po) de silicone haute température sur la rainure.
- Fixez le nouveau joint d'étanchéité sur la silicone à haute température et appuyez légèrement. Coupez le surplus de joint d'étanchéité à l'aide de ciseaux. Mettez un ruban adhésif sur les deux extrémités du joint d'étanchéité.
- Laisser la silicone sécher pendant un minimum de 24 heures.
- Réinstallez la porte.

7.6 Remplacement de la vitre

La vitre utilisée pour le foyer Astra 32 est de type Pyrocéramique III / Keralite de 5 mm (nominal) d'une épaisseur qui peut supporter des températures jusqu'à 1300°F. Si la vitre de votre porte brise, elle doit être remplacée par une vitre identique. Il est recommandé d'inspecter la vitre chaque semaine.

ATTENTION : La porte vitrée de votre foyer Astra 32 doit être traitée avec soin. Ne claquez pas la porte et ne construisez pas le feu trop près de la vitre. Ne surchargez pas votre foyer Astra 32. Les températures excessives ou les impacts peuvent provoquer le bris de la vitre. N'utilisez pas le foyer lorsqu'une vitre est craquée ou brisée.

Pour remplacer une vitre brisée :

PRÉCAUTION : Portez toujours des gants et des lunettes de protection afin d'éviter des blessures.

- Commandez un ensemble de remplacement de vitre pour Astra 32.
- Enlevez la porte : ouvrez-la et soulevez-la suffisamment pour en faire sortir la tige inférieure hors de son trou, puis tirez légèrement la partie inférieure de la porte et abaissez-la jusqu'à ce que la tige supérieure sorte de son trou.
- Enlevez le joint d'étanchéité de porte et le silicone du cadre de la porte.
- Enlevez les 8 écrous autour du cadre de la porte.
- Enlevez la première rangée de supports métalliques (2 petits et 2 grands)

Tableau 7-1: Composants de la porte

Item	Code	Description	Qté
1	DR2100-*	Assemblage de cadre de porte	1
2	DR_25.75	Support métallique horizontal	4
2	DR_18.125	Support métallique vertical	4
3	PYRO_24.25X17	Vitre pyrocéramique	1
4	GSK_19_7.5	Joint d'étanchéité de vitre	2
5	GSK_25_7.5	Joint d'étanchéité de porte	1
6	SF0031	Loquet de porte	1
7	WP_SF	Poignée en bois	1

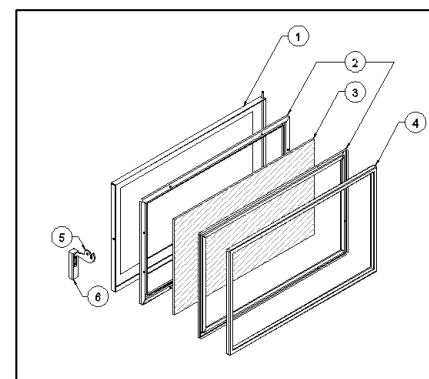


Illustration 7-1 : Remplacement de la vitre

et le joint d'étanchéité de vitre.

- f) Enlevez les morceaux de verre brisé. Nettoyez soigneusement le cadre en vous assurant qu'il n'y reste plus de petits fragments de verre.
- g) Placez la nouvelle vitre sur la deuxième rangée de joint d'étanchéité de vitre, centrée dans le cadre de porte.
- h) Fixez les supports à vitre (2 petits et 2 grands) au cadre de la porte et le joint d'étanchéité de vitre.
- i) Serrez les 8 écrous autour du cadre de la porte. Attention à ne pas trop serrer les écrous.
- j) Appliquez au fond de la rainure des supports à vitre un cordon (largeur entre 5/32 po et 3/16 po) de silicone haute température.
- k) Installez dans la rainure le nouveau joint d'étanchéité de porte ¾ po.

Attendez au moins vingt-quatre heures avant de réinstaller la porte pour permettre à la silicone de bien sécher.

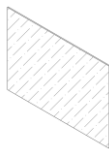
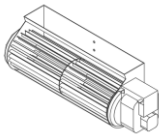
7.7 Lubrification du loquet

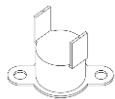
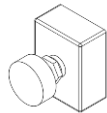
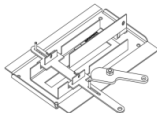
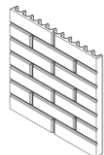
Lubrifiez annuellement le loquet de la poignée (CM0031) avec de la graisse.

7.8 Peinture

La façade du foyer Astra 32 peut être retouchée avec la peinture en aérosol haute température Stove Bright® noir métallique. Suivez les directives de sécurité et les recommandations de Stove Bright®. Appliquez la peinture dans un endroit bien ventilé. Si vous faites des retouches sur la porte de foyer Astra 32, couvrez la vitre en utilisant du ruban-cache de peintre et du carton. Attendez que la peinture soit sèche avant de faire un feu dans le foyer Astra 32. **Ne faites jamais des retouches sur votre foyer Astra 32 lorsqu'il est chaud.**

7.9 Pièces de remplacement

Code	Description	Illustration
WP_24SFC	Poignée en bois (spécifier la couleur)	
PYRO_24.25_17	Vitre pyrocéramique pour Astra 32 (5mm), 24.25" X 17"	
GSK_19_8	Joint d'étanchéité carré de vitre 0.1875" x 8'	
GSK_25_8	Joint d'étanchéité carré de porte 0.25" x 8'	
55416.32130	Ventilateur tangentiel AC Spécifications électriques: 115VAC, 60Hz, 56W Certification: VDE, CSA, UL, CE	

60T22	Thermo-disc Spécifications électriques: 120VAC, 15A Certification: UL/CSA	
B6518	Contrôle de vitesse Spécifications électriques: 2.5 Amps, 115VAC – 50/60Hz Certification: UL, ULC	
PA5000	Contrôle d'air de combustion (spécifier la couleur)	
CM0020	Clé à main froide	
CPSP0301	Bavette à cendres amovible (spécifier la couleur)	
32SFC1175	Plaque en fonte 15.75" X 15.75" X 1.25"	

8 GARANTIE

Foyer Suprême Inc. offre à l'acheteur original une garantie limitée de **vingt-cinq (25) ans**, à compter de la date d'achat de son foyer au bois, contre tout défaut de matériaux ou de fabrication. Cette garantie est conditionnelle à une utilisation et un entretien normaux de l'unité, qui respectent les directives d'utilisation de ce manuel.

Cette garantie est cependant nulle si le foyer n'a pas été installé selon les instructions contenues dans le manuel d'installation fourni avec l'appareil et les normes locales et nationales d'installation applicables par un technicien qualifié reconnu.

LIMITES DE LA GARANTIE

Un manque d'adhésion aux instructions de ce manuel et/ou un abus du foyer constituent un risque d'incendie, peuvent causer des dommages corporels et matériels et annuleront la garantie.

- I. Au cours des deux premières années de la garantie limitée, Foyer Suprême fournira sans frais les pièces de remplacement s'avérant défectueuses et assumera les coûts raisonnables de la main-d'œuvre nécessaire pour effectuer ces remplacements à l'exception des pièces ci-dessous.
- II. Au cours de la troisième jusqu'à la cinquième année de la garantie limitée, Foyer Suprême fournira sans frais les pièces de remplacement s'avérant défectueuses à l'exception des pièces mentionnées ci-dessous. Foyer Suprême ne sera pas responsable des frais de main-d'œuvre associés à ces travaux de remplacement.
- III. De la sixième jusqu'à la vingt-cinquième année de la garantie limitée, Foyer Suprême fournira les pièces de remplacement (si disponibles) à l'acheteur original à 50 % du prix de détail actuel, à l'exception des pièces mentionnées ci-dessous. Foyer Suprême ne sera pas responsable des frais de main-d'œuvre associés à ces travaux de remplacement.

Le transport, l'emballage et les autres frais reliés au remplacement ou à la réparation de pièces défectueuses ne sont pas couverts par la garantie, et Foyer Suprême Inc. n'assumera aucune responsabilité pour ceux-ci.

EXCLUSIONS

Foyer Suprême n'assumera aucuns frais de main-d'œuvre encourus pour le remplacement des pièces suivantes :

Les composantes électriques, les surfaces plaquées et/ou peinturées, le contrôle d'air automatique et le système de combustion à air secondaire.

Les composantes suivantes sont couvertes par la garantie pour une durée d'un an : le cordon d'étanchéité, les surfaces plaquées et/ou peinturées, le système de combustion à air secondaire.

Les plaques en fonte sont couvertes par la garantie pour une durée de 10 ans.

La vitre pyrocéramique (bris thermique seulement) est garantie pour une durée de 90 jours.

CETTE GARANTIE LIMITÉE NE COUVRE PAS:

- les coûts (main-d'œuvre ou autres) relatifs soit à l'enlèvement d'un produit déjà installé, soit à l'installation d'un produit de remplacement, soit au transport ou au retour d'un produit ou au transport d'un produit de remplacement;
- tous produits déplacés de leur emplacement original.

Cette garantie s'applique uniquement dans le cadre d'un usage normal résidentiel. Les dommages résultant d'une mauvaise utilisation, d'un abus, d'un manque d'entretien, d'un surchauffement et/ou d'une négligence ne sont pas couverts par la présente garantie.

Foyer Suprême se dégage de toute responsabilité advenant un problème de tirage résultant d'une pression négative de la propriété causée par un système de chauffage, un système de ventilation, un échangeur d'air ou tout élément de construction pouvant entraîner ce problème.

Le fabricant peut à sa discrétion décider de réparer ou de remplacer une pièce ou un appareil après inspection et détermination du problème. Le fabricant peut à son gré se décharger de toutes ses obligations en remboursant le prix de gros de la pièce défectueuse.

Le fabricant ne peut être tenu responsable pour tous dommages extraordinaires, indirects ou consécutifs, quels qu'ils soient, excédant le prix d'achat original de l'appareil.

Tout appareil ou sa composante ayant fait l'objet d'un remplacement au cours de cette garantie sera garanti pour une période n'excédant pas le terme résiduel de la garantie originale.

Les réparations ou remplacements de pièces et la main-d'œuvre doivent être autorisés à l'avance par Foyer Suprême.

Chaque réclamation doit être accompagnée d'une preuve d'achat.

Cette garantie à vie limitée est effective sur tous les appareils vendus et remplace toutes les autres garanties en existence.

S.V.P. enregistrez votre garantie en ligne au <http://www.supremem.com/registration.php> pour vous assurer d'une couverture de garantie complète. Pour toute réclamation, avant de contacter FOYER SUPRÊME INC., S.V.P. ayez les informations suivantes en main :

- **Information du client (nom, adresse, numéro de téléphone)**
- **Preuve d'achat**
- **Nom du modèle de produit et numéro de série**
- **Description détaillée de la pièce défectueuse**
- **Photos (si nécessaire)**

Dans le cas d'un retour pour réparation ou de remplacement, c'est la responsabilité du client d'emballer de manière adéquate la composante/l'unité pour éviter d'autres dommages encourus par le transport.