

FOYERS PRÉFABRIQUÉS, MODÈLES:

- **SUPRÊME**
 - **SUPRÊME DEUX FACES**
 - **LASER**

Testé et homologué à la norme:

- **ULC-S610-M87**
- **UL-127**
- **CSA C22.2 no 3M-79**
- **CSA C22.2 no 113 M84**

par Services d'essais Inchcape AN Ltée (Warnock-Hersey)

MANUEL DU PROPRIÉTAIRE - INSTALLATION - OPÉRATION

Fabriqué par:

FOYER SUPRÊME INC. 3594, rue JARRY Est , Montreal, Qc., H1Z-2G4

Tel.: (514) 593-4722 Fax: (514) 593-4424

GARANTIE LIMITÉE À VIE

FOYER SUPRÊME INC. Garantie les foyers préfabriqués, Modèles SUPRÊME, SUPRÊME DEUX FACES et LASER contre tous défauts de fabrication. Cette garantie est sujet aux conditions suivantes:

1. Pendant les premiers deux ans de la Garantie Limitée, FOYER SUPRÊME INC. fournira sans frais les pièces de remplacement, exception faite des vitres. Pour tous travaux de réparation, FOYER SUPRÊME INC. assumera les coûts raisonnables de main d'oeuvre.
2. Pendant la période s'échelonnant de la troisième à la cinquième année de la Garantie Limitée, FOYER SUPRÊME INC. fournira sans frais toutes les pièces de remplacement, exception faite des vitres, des composants électriques et les pièces plaquées ou peinturées. FOYER SUPRÊME INC. n'assumera pas les coûts de mains d'oeuvres associés aux travaux de tels remplacements.
3. À partir de la sixième année de la Garantie Limitée, FOYER SUPRÊME INC. fournira les pièces de remplacement (si celles-ci sont disponibles) à 50% du prix de détail, exception faite des pièces mentionnées ci-dessus.

FOYER SUPRÊME INC. n'assumera aucun coût de main d'oeuvre associé aux travaux de remplacement.

Toutes les pièces ou parties de celles-ci, exigeant des réparations ou doivent être remplacées selon les termes de cette garantie et retournées à l'usine, accompagnées d'une preuve d'installation. Tous les retours doivent être approuvés par le manufacturier.

Cette garantie est conditionnelle à une installation correcte et à l'utilisation prévue de nos produits; cette garantie ne couvre pas les dommages encourus par une mauvaise utilisation des produits.

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION ET D'UTILISATION

Notez bien: L'autorité ayant juridiction (telle que le service du bâtiment municipal, le service des incendies, le service de la prévention des incendies, etc...) doit être consultée avant de commencer l'installation afin de déterminer si un permis est nécessaire.

ATTENTION: Une installation inadéquate de ce foyer constitue un risque de feu. Lisez et observez ces instructions.

CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS POUR USAGE FUTUR.

Notez bien: *N'installez aucun encastrable pour foyer de maçonnerie dans le foyer à moins que l'encastrable ait été testé et spécifiquement HOMOLOGUÉ pour être utilisé conjointement avec ce modèle.*

EMPLACEMENT DU FOYER

Choisissez un emplacement adéquat pour votre foyer; L'illustration 1 montre des exemples d'emplacements d'installations typiques. Le positionnement du foyer devrait se faire en fonction du débit de chaleur, de la sécurité et de l'esthétique.

Le sectionnement de poutrelles et 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 pourront influencer la capacité d'isolation thermique et l'étanchéité de la résidence. Il faut éviter l'exécution incorrecte des travaux.

Selon le cas, consultez un ingénieur professionnel ou un installateur certifié.

Autant que possible, l'emplacement du foyer doit être choisi en fonction du fait qu'il réduit au minimum le nombre de dévoiements dans la cheminée. Les dévoiements 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.

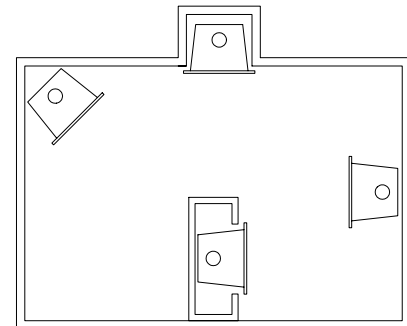


Illustration 1

INSTALLATION DU FOYER

Le foyer 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 les matériaux isolants.

Les dégagements minimaux des matériaux combustibles autour de la cheminée au-dessus du foyer, aux murs adjacents, au manteau et aux garnitures décoratives ainsi que les détails de construction des façades sont montrés au Tableau 1. Respectez tous les dégagements minimaux durant l'installation.

L'ossature autour de la façade est faite de pièces de bois, 2" x 4" nominal. L'ossature doit être clouée au plancher et au plafond.

NE PAS CLOUER, NI VISSER LES PIÈCES DE L'OSSATURE DANS LE FOYER.

Positionnez le foyer à l'emplacement désigné.

Quatre types d'installation sont possibles. Choisissez une des quatre configurations suivantes:

1. Installation verticale intérieure; Illustration 5
2. Installation intérieure avec déviation; Illustration 6
3. Installation extérieure avec déviation; Illustration 7
4. Installation extérieure avec déviation et Té de base; Illustration 8

Le raccordement de la cheminée au foyer est réalisé en vissant solidement la première section de cheminée à la section de raccord du foyer. Trois vis à métal espacées à 120° sont insérées pour bloquer le joint en place.

ATTENTION: L'installation de la cheminée doit satisfaire aux exigences d'installation du fabricant de cheminée.

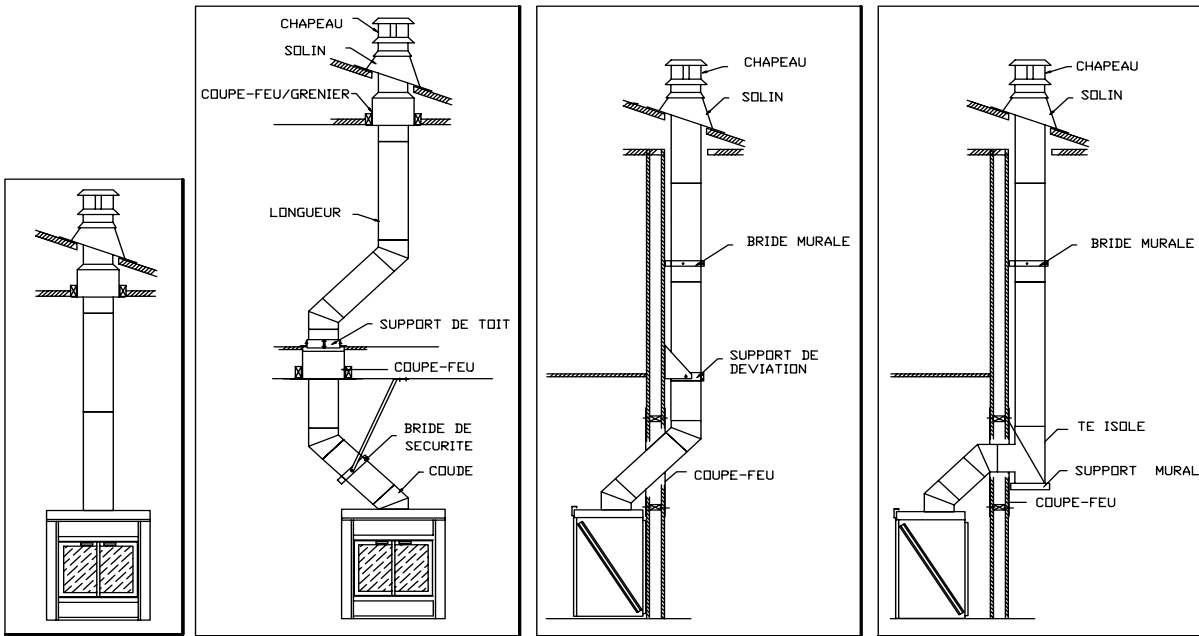


Illustration 5

Illustration 6

Illustration 7

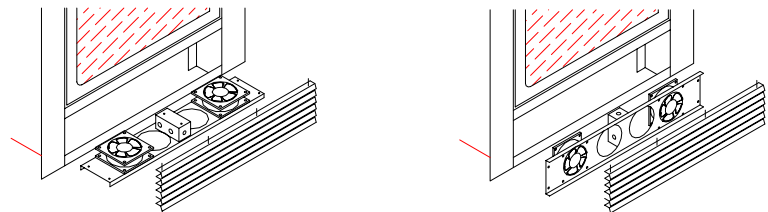
Illustration 8

INSTALLATION DE L'ENSEMBLE DU VENTILATEUR

L'ensemble du ventilateur est offert comme composant facultatif, spécifiquement conçu pour être utilisé avec les foyers SUPRÊMES.

N'installez pas un ventilateur de substitution, car il pourrait surchauffer et représenter un risque d'incendie.

Installez l'ensemble tel que montré à l'illustration 9 et branchez le câble d'alimentation électrique à une ligne de 115 volts.



Suprême Deux Faces

Laser et Suprême

Illustration 9

Pour diagramme électrique, voir page 8

PRISE D'AIR EXTERIEUR AUTOMATIQUE

Note: La prise d'air extérieur est optionnelle.

Le foyer est équipé d'une prise d'air extérieur automatique qui est maintenue ouverte lorsque le foyer est chaud et se referme lorsque le foyer se refroidit.

Pour rendre actif la prise d'air extérieur, enlevez la vis indiquée sur l'illustration 11.

La prise d'air extérieure sert à amener un air frais dans la chambre de circulation du foyer afin de compenser l'oxygène consommé durant la combustion.

Général:

Le kit de la prise d'air extérieur doit être installée selon les directives suivantes:

- Le conduit d'air doit être isolé et 4" de diamètre.
- La longueur du conduit devrait être aussi courte que possible.
- L'air frais doit venir de l'extérieur et non d'une pièce quelconque.
- Le registre extérieur ne doit pas pouvoir aspirer les émissions d'auto, de gaz ou autres bouches de ventilation.
- Le registre, si possible, doit être situé de façon à ne pas être obstrué par la neige ou exposé à des vents extrêmes.
- Le registre et le conduit peuvent être installés soit au-dessous ou au-dessus du plancher du foyer.
- Utiliser l'ensemble PRISE D'AIR SUPRÊME ou autre ensemble spécialement conçu pour le foyer.

Installation:

- Faire une ouverture de 4.5" dans le mur extérieur à l'endroit prévu.
- Installez le registre.
- Enlevez la vis pour activer la prise d'air extérieur (coté du foyer).
- Installez le tuyau d'air isolé. Serrez à l'aide des colliers de serrage en métal.

PORTE VITRÉE

La porte vitrée de votre foyer doit être traitée avec soin. Ne claquez pas la porte pour la fermer; ne construisez pas le feu trop près du verre. Ne surchargez pas votre foyer. Les températures excessives ou les impacts peuvent provoquer le bris du verre.

Les panneaux vitrés de votre foyer sont découpés dans le verre "ROBAX" de type céramique, de 5 mm (nominal) d'épaisseur.

Si le verre de vos portes craque ou se brise, remplacez le panneau immédiatement. N'utilisez pas le foyer lorsque la porte vitrée est craquée ou brisée; le foyer pourrait surchauffer et il en résultera un risque d'incendie.

Pour remplacer le panneau de verre brisé, suivez les étapes indiquées ci-dessous: Utilisez seulement du verre céramique d'une épaisseur minimale de 5 mm.

- Commandez un panneau de remplacement pré-coupé chez votre détaillant. N'utilisez pas de substituts.
- Enlevez les morceaux de verre du cadre de la porte en utilisant des pinces. Attention de ne pas vous coupez. Nettoyez le cadre soigneusement pour vous assurez qu'il n'y reste plus de petits fragments de verre.
- Insérez le nouveau panneau de verre dans le cadre de la porte, tel que montré à l'illustration 12.

Si nécessaire, la porte vitrée peut être nettoyée à l'aide d'un linge doux en utilisant une solution non-abrasive, d'eau et de savon. Les nettoyeurs abrasifs produiront des égratignures de surface qui réduiront la transparence du panneau et sa résistance aux impacts. Les nettoyeurs de verre commerciaux tels que KEL-KEM donneront de meilleurs résultats. Les panneaux de verre devraient être nettoyés lorsque le foyer n'est pas en opération. Ne nettoyez pas le verre lorsqu'il est chaud.

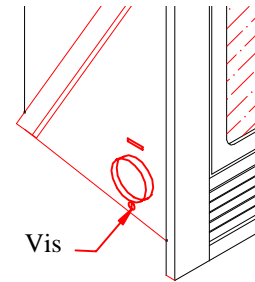


Illustration 11

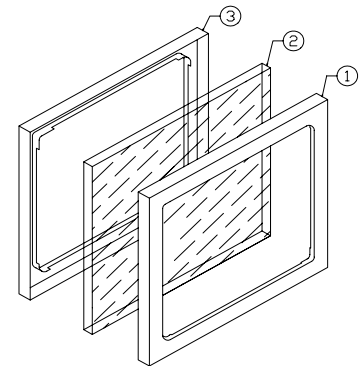


Illustration 12

1. **Cadrage extérieur**
2. **Vitre (ROBAX)**
3. **Cadrage intérieur**

INSTRUCTIONS D'OPÉRATION

LE BOIS

Le foyer est conçu pour brûler du bois de chauffage de bonne qualité. La longueur optimale des bûches est 18 pouces. Ces dernières devraient être fendues en deux ou en quatre et laissées sécher pendant un an avant d'être utilisées.

N'utilisez que du bois de chauffage de bonne qualité. NE brûlez pas de charbon, de bois de construction traité, des plastiques, des déchets domestiques ou tous autres matériaux étrangers dans votre foyer.

N'utilisez jamais la gazoline, le kérosène, l'huile à lampe, les allumeurs de charbon de bois ou autres fluides similaires pour démarrer ou "raviver" le feu dans ce foyer.

Gardez tous ces liquides bien éloignés du foyer lorsque ce dernier est en opération.

FORMATION ET ENLÈVEMENT DE LA CRÉOSOTE

Lorsque le bois brûle lentement, il produit des goudrons et autres vapeurs organiques qui se combinent à la vapeur d'eau évacuée pour former la créosote. Les vapeurs de créosote se condensent dans le conduit de cheminée relativement froid d'un feu qui brûle lentement. Il en résulte donc que les dépôts de créosote s'accumulent sur la paroi intérieure du conduit de la cheminée. Lorsqu'ils s'allument, les dépôts de créosote produisent un feu extrêmement chaud.

La cheminée doit être inspectée périodiquement durant la saison de chauffage pour déterminer si une accumulation de créosote s'est produite. Si une couche significative (1/8" et plus) de créosote s'est accumulée, elle doit être enlevée afin de réduire les risques de feux de cheminée.

CONSTRUIRE LE FEU

Faites le feu directement sur le plancher de l'âtre ou utilisez des grilles porte-bûches pour soulever le feu.

Roulez plusieurs pages de journal et placez-les sur le plancher de l'âtre pour créer une couche d'allumage adéquate. Ajoutez du bois d'allumage, ou des morceaux très petits de bois de chauffage sur le papier afin de former une deuxième couche. Ajoutez le bois requis à maintenir le débit de chaleur désiré.

Placez 3 ou 4 morceaux de bois plus gros sur la deuxième couche pour former ainsi la couche finale.

Tournez le contrôle du registre vers la position ouverte.

Allumez le feu et fermez les portes.

Notez bien: Le bois devrait être placé contre la paroi arrière de la chambre de combustion, loin des portes, afin de prévenir des dommages.

AVERTISSEMENT: Ne surchargez pas l'unité, car le surchauffage qui pourrait en résulter endommagera le foyer et/ou représentera un risque d'incendie. Le chargement maximal du bois de chauffage ne doit pas excéder 4 bûches de format moyen (environ 30 lb).

Quand le feu est bien pris, la combustion peut être contrôlée par le volet d'admission d'air. Plus le volet est ouvert plus la combustion sera rapide. Plus le volet est fermé, plus la combustion est lente.

Le contrôle de combustion est monté à l'illustration 13.

ENLEVEMENT DES CENDRES

Les cendres doivent être placées dans un contenant métallique qui possède un couvercle hermétique; elles doivent être transportées à l'extérieur et placées sur le sol, bien éloignées de tout matériau combustible, jusqu'à ce que vous en disposiez en permanence. Si les cendres sont enterrées ou autrement évacuées localement, elles doivent être gardées dans un contenant fermé jusqu'à ce que toutes les braises soient complètement refroidies.

DEGAGEMENT DU DEVANT DU FOYER

La distance minimale entre le devant du foyer et tous matériaux combustibles tel que le bois de chauffage, les meubles, les rideaux, etc. est 54 po. Afin de minimiser les risques d'incendies, ne placez aucun matériau semblable en-dedans de ce dégagement.

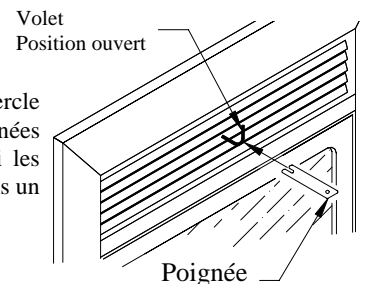


Illustration 13

Avertissement:

La tige de contrôle est très chaude lorsque le foyer fonctionne. Toujours utiliser la poignée pour ouvrir ou fermer le registre.

AIR COMBURANT

Un volume suffisant d'air de remplacement est nécessaire pour obtenir un fonctionnement adéquat du foyer. L'air est requis pour alimenter la combustion et pour maintenir le tirage nécessaire.

Si la maison est hermétique, les équipements de chauffage pourraient ne pas fonctionner adéquatement. Si ces équipements, le foyer inclus, sont privés de l'air nécessaire à leur opération, il serait 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 une fenêtre légèrement.

CONDUIT D'AIR CHAUD

Le système de conduit d'air chaud peut servir à envoyer la chaleur du foyer à l'autre bout dans la même pièce que le foyer ou à diriger une partie de la chaleur du foyer aux autres pièces de la maison.

Le kit de conduit d'air chaud est une option et comprend:

- un adaptateur de conduit
- un ensemble de ventilateurs
- thermostat mural

Note:

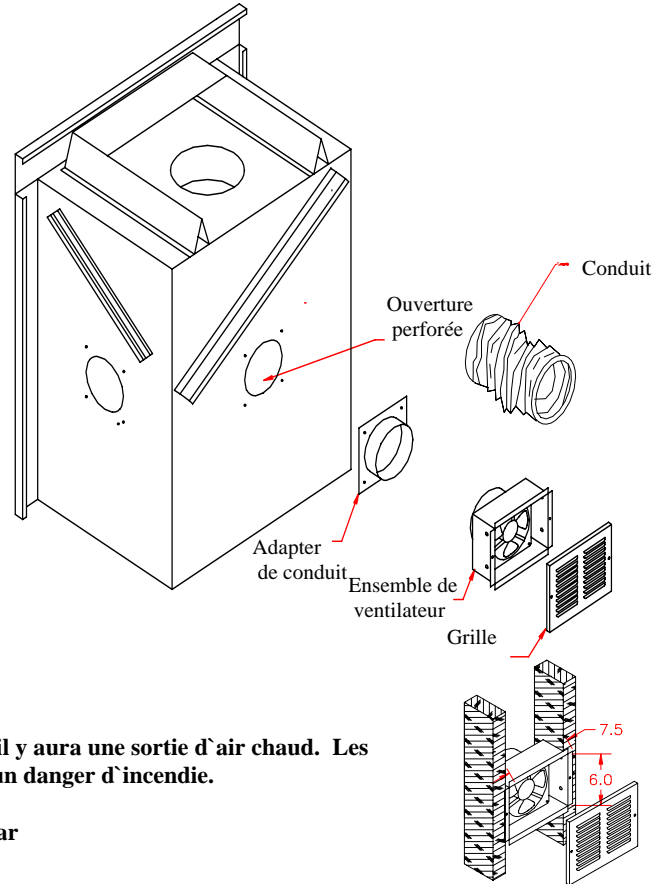
Le tuyau flexible isolé (non-inclus) doit être approuvé pour supporter une température de plus de 210 °F. Longueur minimum 3pi, maximum 30pi.

INSTALLATION

Il est possible d'installer jusqu'à trois sorties d'air chaud sur les modèles SUPREME et LASER; deux sorties sur le modèle SUPREME II.

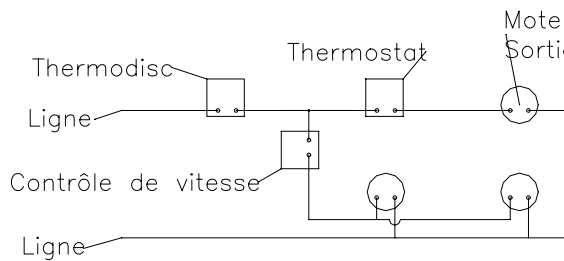
Pour l'installation de conduit d'air chaud:

- Enfoncez l'ouverture perforée sur le côté du foyer.
- Vissez l'adaptateur de conduit à l'ouverture avec des vis de métal.
- Effectuez une ouverture 6" X 7.5" dans le mur afin de recevoir l'ensemble de ventilateur.
- Installez le conduit d'air chaud. Utilisez deux colliers de serrage en métal pour fixer solidement le conduit à l'adaptateur du foyer et à l'ensemble de ventilateur.
- Visez l'ensemble de ventilateur à l'ouverture.

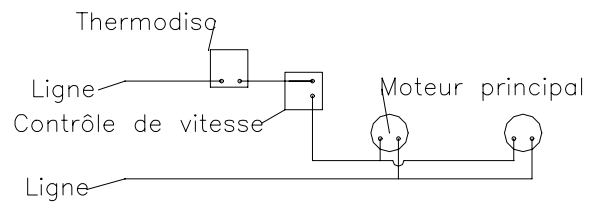


Attention: Enfoncez seulement les ouvertures perforées où il y aura une sortie d'air chaud. Les ouvertures enfoncées sans la sortie d'air chaud constituent un danger d'incendie.

Note: Les branchements électriques doivent être effectués par un électricien qualifié.



Ventilateurs principal et sortie d'air chaud



Ventilateurs principal

Diagramme électrique