



Novo 18

Novo 24

Novo 38

Manuel du propriétaire

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: Juin 2022

IMPORTANT : Conservez ces instructions pour une future consultation.

TABLE DES MATIÈRES

1	DIRECTIVES DE SÉCURITÉ	1
2	INFORMATIONS GÉNÉRALES	2
2.1	Dimensions	2
2.1.1	Novo 18.....	2
2.1.2	Novo 24.....	2
2.1.3	Novo 38.....	2
2.2	Spécifications	3
2.3	Contrôle de l'air de combustion	4
2.4	Clé à main froide	4
2.5	Couvercle de ramonage	4
2.6	Porte	4
2.7	Plaque d'homologation	5
2.8	Ensemble de ventilation	5
2.9	Prise d'air extérieure optionnelle	5
2.10	Déфлекteur de combustion secondaire à haute performance	5
3	INSTRUCTIONS D'INSTALLATION	6
3.1	Emplacement	6
3.2	Protection de plancher.....	6
3.3	Dégagements aux combustibles.....	7
3.3.1	Dégagements aux combustibles – installation sur sol.....	9
3.3.2	Calcul de la valeur R	10
3.4	Installation de la cheminée	10
3.4.1	Règles générales	11
3.4.2	Installation du connecteur de cheminée	12
3.4.3	Connexion à une cheminée de maçonnerie.....	12
3.5	Installation du ventilateur	13
4	OPTIONS.....	14
4.1	Prise d'air extérieure.....	14
5	INSTRUCTIONS D'UTILISATION	16

5.1	Combustible	16
5.2	Premiers feux	16
5.3	Utilisation du contrôle de l'air de combustion	17
5.4	Allumage un feu	17
5.5	Ajout de bois de chauffage	18
5.6	Utilisation de l'ensemble de ventilation	19
6	PROBLÈMES D'UTILISATION	20
6.1	Pression négative/fumée	20
6.2	Surchauffement	20
7	ENTRETIEN	21
7.1	Disposition des cendres	21
7.2	Entretien de la cheminée	21
7.3	Nettoyage de la vitre	22
7.4	Remplacement des panneaux de fonte ou pierre de savon	22
7.5	Remplacement du joint d'étanchéité de la porte	23
7.6	Remplacement de la vitre	23
7.7	Entretien du loquet	24
7.8	Peinture	24
8	PIÈCES DE REMPLACEMENT	25
9	PLAQUE D'HOMOLOGATION	26
10	GARANTIE	27

1 DIRECTIVES DE SÉCURITÉ

FOYER SUPRÊME INC. vous félicite pour votre achat du poêle à bois Novo. Ce manuel décrit l'installation et l'utilisation de cet appareil de chauffage au bois sans catalyseur. Cet appareil de chauffage 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. Dans des conditions de tests spécifiques, le Novo 18 chauffe entre 9 756 et 18 805 Btu/h, le Novo 24 chauffe entre 10 125 et 25 944 Btu/h et le Novo 38 chauffe entre 11 704 et 26 354 Btu/h. De plus, ce poêle à bois est testé et homologué selon les Normes ULC-S627, UL-1482 et UL-737.

AVIS DE SÉCURITÉ : Lisez attentivement les instructions de ce manuel avant de commencer l'installation du poêle à bois pour éviter d'endommager votre propriété ou de blesser quelqu'un. 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 poêle à bois. Toute modification ou substitution peut représenter un danger et annulera la garantie. Avant de commencer à installer le poêle à bois, 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 : Le Novo est un poêle à bois à haute efficacité et devient très chaud lors de l'utilisation. Tout contact avec le poêle à bois peut causer des dommages et des blessures graves. Installez un écran de sécurité pour garder le poêle à bois 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 poêle à bois 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 poêle. Gardez tous les liquides inflammables loin du poêle à bois en tout temps.
- N'utilisez que du bois de chauffage de bonne qualité. Ne brûlez pas de charbon, de bois de construction ou de bois traité, de plastiques, de déchets domestiques ni tout autre matériau non recommandé dans votre poêle à bois. Tout matériel autre que le bois surchauffera et endommagera votre poêle à bois, 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 Novo ouverte ou entrouverte pendant la combustion. Autrement, cela causera un surchauffement de la boîte à feu, ce qui constitue un risque d'incendie et 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 Novo.
- N'installez pas de buse à gaz dans cet appareil.
- Le Novo n'a pas été conçu pour être installé dans des maisons mobiles.
- Ne faites aucun entretien de votre appareil ou cheminée lorsqu'ils sont chauds.
- N'obstruez pas la circulation d'air des grilles et des ouvertures de l'appareil.
- N'utilisez pas le poêle à bois lors de travaux de rénovations ou de construction.

Notez bien : Ne pas suivre ces instructions peut causer un incendie, des dommages corporels et matériels, et entraîner l'annulation de la garantie. Ce poêle à bois requiert des inspections et des réparations périodiques pour assurer une opération adéquate. Les réglementations fédérales interdisent l'opération de cet appareil d'une manière qui ne conformes pas aux instructions d'opération de ce manuel.



Ce produit contient des agents chimiques connus dans l'État de la Californie pour causer le cancer et des malformations congénitales ou autres dommages au fœtus. Pour plus d'informations, visitez le www.P65warnings.ca.gov/



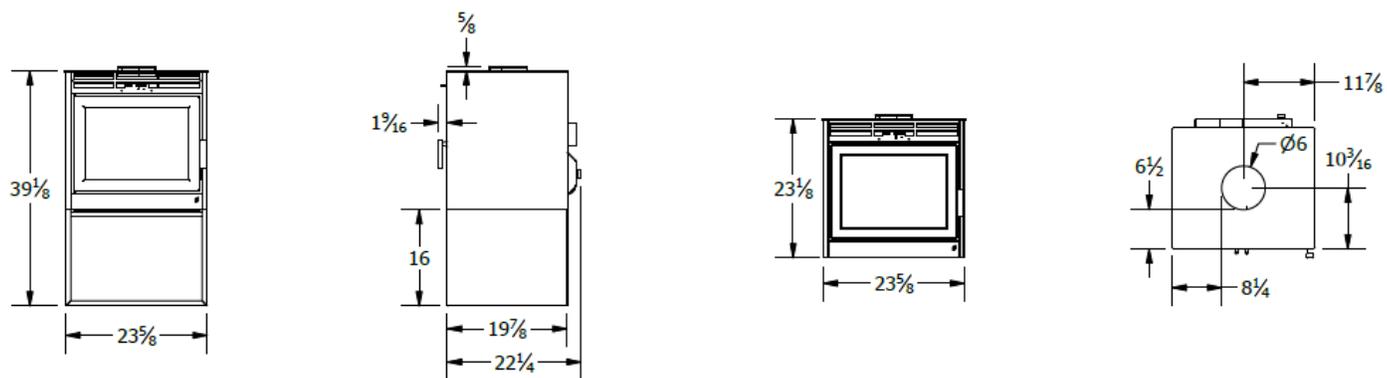
Nous suggérons que nos produits soient installés et entretenus par des professionnels ayant la certification NFI (National Fireplace Institute) aux États-Unis, WETT (Wood Energy Technical Training) au Canada ou APC (Association des Professionnels du Chauffage) au Québec.



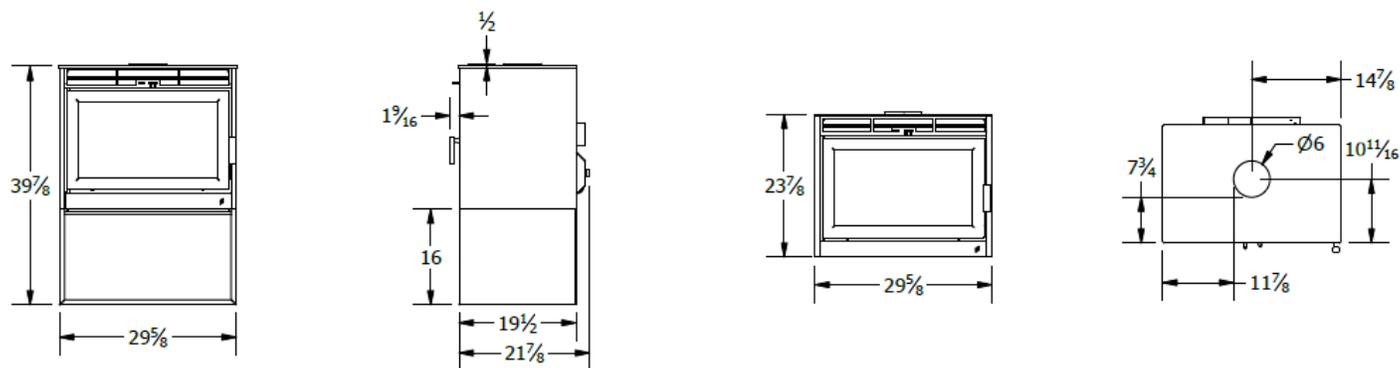
2 INFORMATIONS GÉNÉRALES

2.1 Dimensions

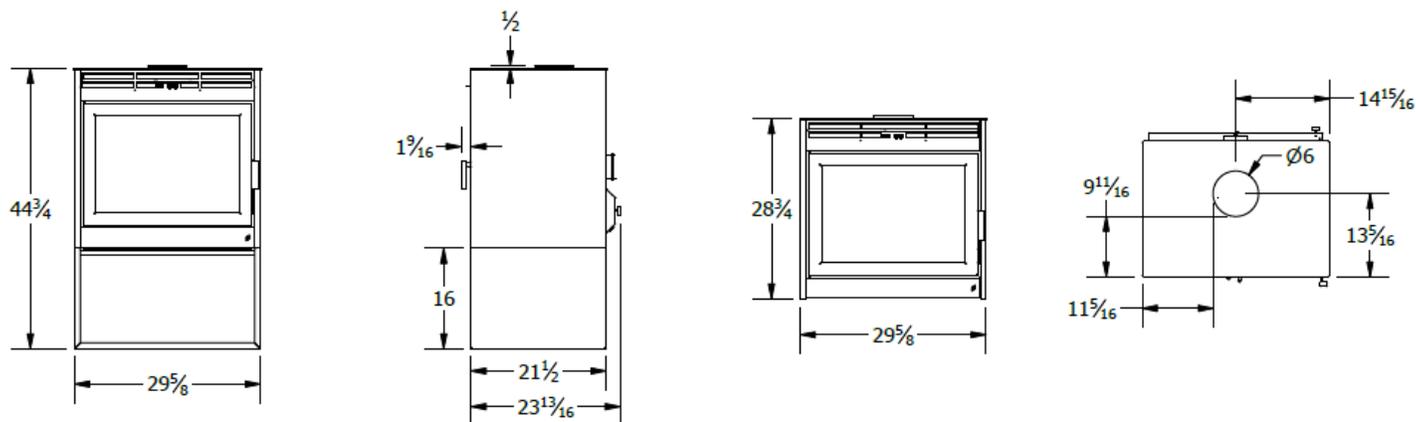
2.1.1 Novo 18



2.1.2 Novo 24



2.1.3 Novo 38



2.2 Spécifications

Modèle :	Novo 18	Novo 24	Novo 38
Type d'appareil:	Appareil de chauffage au bois à taux de combustion variables – sans catalyseur	Appareil de chauffage au bois à taux de combustion variables – sans catalyseur	Appareil de chauffage au bois à taux de combustion variables – sans catalyseur
Combustible:	Bois de chauffage sec	Bois de chauffage sec	Bois de chauffage sec
Longueur de bûche maximale:	18 po (45.7 cm)	24 po (6.09 cm)	24 po (6.09 cm)
Temps de combustion ¹ :	4 à 8 heures	6 à 10 heures	6 à 12 heures
Volume de la boîte à feu:	1,8 pi ³ (0.051 m ³)	2,4 pi ³ (0.069 m ³)	3,8 pi ³ (0.091 m ³)
Superficie de chauffage:	500 à 1,500 pi ² (46 à 139 m ²)	500 à 2,000 pi ² (45 à 185 m ²)	1,000 à 2,500 pi ² (93 à 232 m ²)
Taux d'émissions moyen EPA ² :	1,99 g/h	1,77 g/h	1,85 g/h
Taux d'émissions moyen CO ³ :	1,87 g/min	1,78 g/min	2,09 g/min
Tests EPA:	Méthode 28R, ASTM2780-10 et ASTM2515-11	Méthode 28R, ASTM2780-10 et ASTM2515-11	Méthode 28R, ASTM2780-10 et ASTM2515-11
Efficacité (Piles EPA):	PCS ⁴ : 61.3% PCI ⁵ :	PCS: 67.14% PCI: 72.56%	PCS: 67.83% PCI: 72.93%
Chaleur Émise (Piles EPA):	9756 à 18 805 BTU/h (2859 à 5511 W)	10 125 à 25 944 BTU/hr (2967 à 7603 W)	11 704 à 26 354 BTU/hr (3431 à 7724 W)
Efficacité optimale:	75%	75%	75%
Capacité de chaleur:	60 000 BTU (17.6 kWh)	75 000 BTU (21.9 kWh)	125 000 BTU (36.6 kWh)
Test d'efficacité:	CSA B415.1-10	CSA B415.1-10	CSA B415.1-10

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.

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.

2.3 Contrôle de l'air de combustion

Le contrôle de l'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 poêle à bois 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 poêle. Le contrôle de l'air de combustion est composé des deux mécanismes suivants: l'activateur et le sélecteur du taux de combustion (illustration 2-1). Le levier du contrôle de l'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 poêle 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 de l'air de combustion situé à gauche est l'activateur. Avant de commencer un feu ou avant d'ajouter une nouvelle charge de bois, l'activateur doit être poussé vers l'intérieur pour permettre à l'air supplémentaire d'entrer dans la boîte à feu.

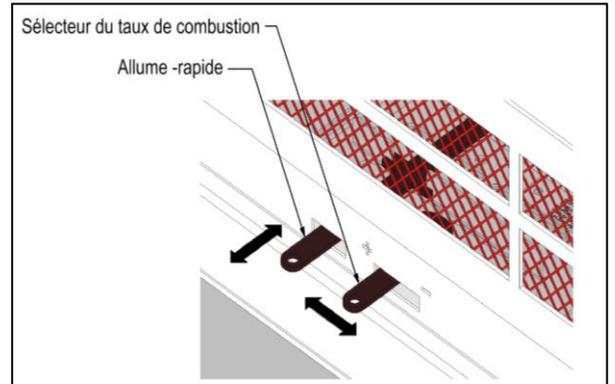


Illustration 2-1: Contrôle de l'air de combustion

AVERTISSEMENT : Le contrôle de l'air de combustion est chaud lorsque le Novo est en marche. Ne le manipulez jamais à mains nues dans ce cas-là. Utilisez plutôt la clé à main froide (voir la section 2.4).

2.4 Clé à main froide

La Clé à Main Froide est un accessoire qui vient avec le Novo (illustration 2-2). Elle sert à ajuster le Contrôle de l'air de Combustion lorsque ce dernier est chaud.



Illustration 2-2: Clé à main froide

2.5 Couvercle de ramonage

Le couvercle de ramonage se trouve au plafond de la boîte à feu sur le déflecteur et permet d'accéder à la cheminée sans avoir à démonter les autres composantes de votre Novo.

AVERTISSEMENT : Assurez-vous que le couvercle de ramonage est en place au centre du déflecteur avant de commencer un feu. Un couvercle de ramonage qui n'est pas en place 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 poêle à bois Novo est muni d'une vitre pyrocéramique. Il s'agit de la meilleure qualité de verre disponible pour les foyers et les poêles. Ce verre peut résister à des températures allant 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 poêle à bois Novo 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'utilisation du poêle à bois Novo. De plus, le numéro de série de l'unité est embossé au coin en haut à droite. L'illustration 2-4 indique l'emplacement de la plaque d'homologation.

2.8 Ensemble de ventilation

Un ensemble de ventilation est inclus avec le poêle à bois Novo. Ce système comprend un ventilateur tangentiel AC (spécifications : 115 V, 60 Hz et 56 W pour les modèles Novo 18 & Novo 24 et 112 W pour le Novo 38), un contrôle de vitesse ainsi qu'un interrupteur thermique pour maximiser l'efficacité. Référez-vous à la Section 3.8 pour les instructions d'installation.

AVERTISSEMENT : Assurez-vous que le poêle n'est pas en marche et que le ventilateur n'est pas branché (que le disjoncteur est fermé) avant d'accéder aux branchements électriques du système de ventilation.

ATTENTION : Seul le ventilateur de Foyer Suprême Inc. peut être installé dans le poêle à bois. L'installation d'un substitut peut causer un surchauffement, qui représente un danger et annulera la garantie.

2.9 Prise d'air extérieure optionnelle

La prise d'air extérieure optionnelle (UPEA4) permet une entrée d'air de l'extérieur dans le poêle à bois. 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: Seule la prise d'air extérieure de Foyer Suprême Inc. peut être installée pour le poêle à bois. L'installation d'un substitut peut causer un surchauffement, qui représente un danger et annulera la garantie.

2.10 Déflecteur de combustion secondaire à haute performance

Le design raffiné du déflecteur du Novo permet à l'air secondaire d'alimenter des flammes attrayantes qui prolongent la combustion tout en minimisant les émissions. L'absence de tubes secondaires dans la boîte à feu facilite l'ajout de bois et offre une vue dégagée du feu.

ATTENTION: Nous ne recommandons pas d'enlever le déflecteur. Si vous avez besoin d'enlever le déflecteur, S.V.P. veuillez contacter Foyer Suprême Inc. avant de procéder.

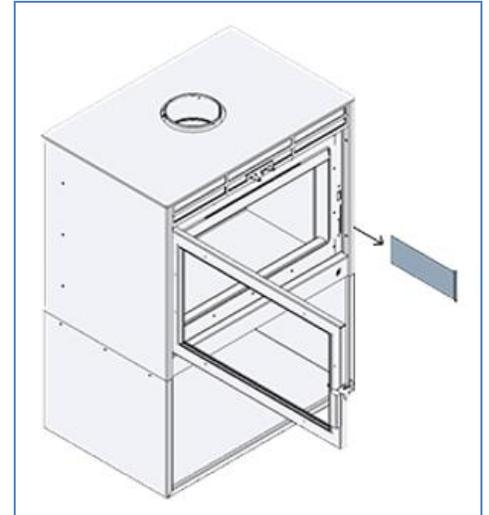


Illustration 2-4: Emplacement de la plaque d'homologation

3 INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

Avant de commencer à installer l'appareil, 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 combustibles solides aux États-Unis.

ATTENTION : Ne faites aucune modification ou substitution dans votre poêle ni l'installation du poêle 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. Avant de commencer l'installation du poêle à bois Novo, lisez ces instructions attentivement pour éviter de causer des dommages corporels ou matériels.

3.1 Emplacement

Prenez en considération les facteurs suivants pour déterminer l'emplacement du poêle à bois Novo:

- La grandeur de la pièce en comparaison à la chaleur émise par le poêle.
- La proximité de fenêtres, portes, et courants d'air de la pièce.
- L'espace nécessaire pour le prolongement de l'âtre.
- Les dégagements aux combustibles.
- Le passage de la cheminée.

Autant que possible, l'emplacement du poêle à bois doit être choisi pour réduire le nombre de déviations dans la cheminée. Les déviations de cheminée réduisent le tirage, compliquent les travaux du ramoneur et augmentent les coûts d'installation. Des dessins techniques démontrant le passage du conduit de cheminée devraient être préparés avant d'effectuer l'installation. N. B. : Le sectionnement des 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. Pour savoir si des supports additionnels sont requis, consultez les codes locaux de construction. 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. Assurez-vous que le plancher est capable de supporter le poids du système du poêle à bois et de cheminée.

Assurez-vous que le plancher est capable de supporter le poids du système du poêle à bois et de cheminée. Consultez les codes locaux de construction pour savoir si des supports additionnels sont requis (applicable dans des rares cas).

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

N.B. : Il est fortement recommandé d'installer un détecteur de monoxyde de carbone (CO) et un détecteur de fumée près du poêle à bois Novo.

3.2 Protection de plancher

Une protection de plancher protège un plancher combustible en dessous et autour du poêle contre la braise pouvant y tomber lors de l'utilisation. La protection de plancher doit être fabriquée en matériau résistant, telle que de l'acier, du ciment ou mortier, de la brique ou des tuiles de céramique. Prenez note qu'une protection de plancher fabriquée en tuiles (matériau non continu) nécessite une sous-couche de matériau continu telle qu'une feuille de métal ou un panneau de ciment. N.B. : Des matériaux non identifiés pourraient être

combustibles; vérifiez attentivement les spécifications du matériel avant l'installation. Référez-vous à l'illustration 3-4 pour les dimensions requises de la protection de plancher.

ATTENTION : Assurez-vous d'enlever tout tapis ou tissu sous la protection de plancher.

3.3 Dégagements aux combustibles

La série de poêles Novo a été testée et certifiée selon les normes de sécurité ULC S627 (Canada), UL 1482 (USA) et UL 737 (USA). Les dégagements ci-dessous doivent être respectés pour assurer un fonctionnement sécuritaire de l'appareil, sous des conditions d'usage normal et extrême.

AVERTISSEMENT : Le non-respect des dégagements minimums ci-dessous compromettra la sécurité de l'installation et pourrait causer des dommages à la propriété.

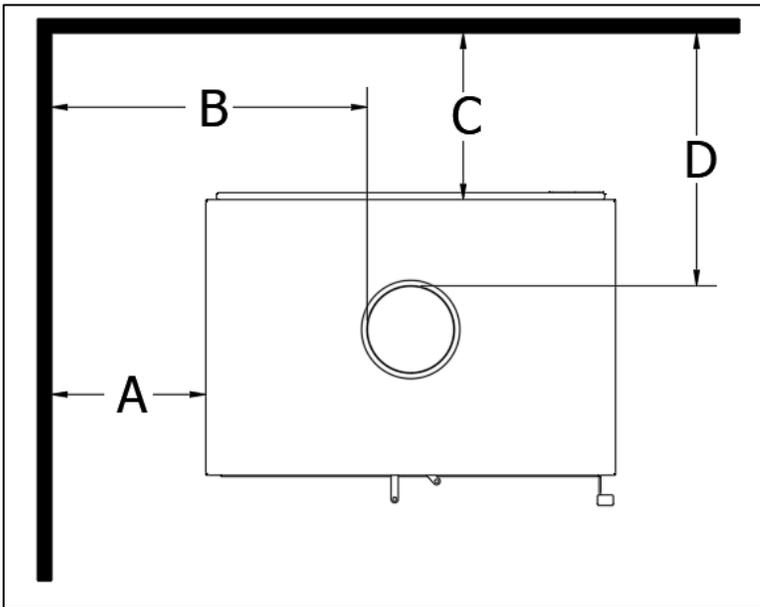


Illustration 3-1 : Dégagements aux Combustibles

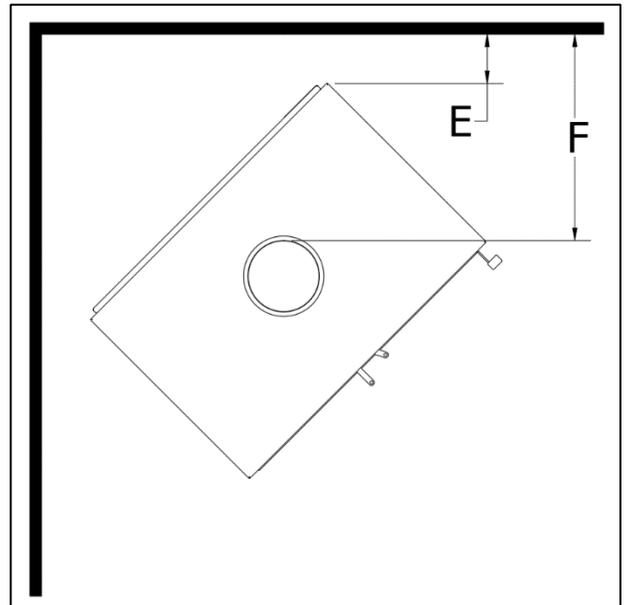


Illustration 3-2 : Dégagements aux Combustibles – Installation en Coin

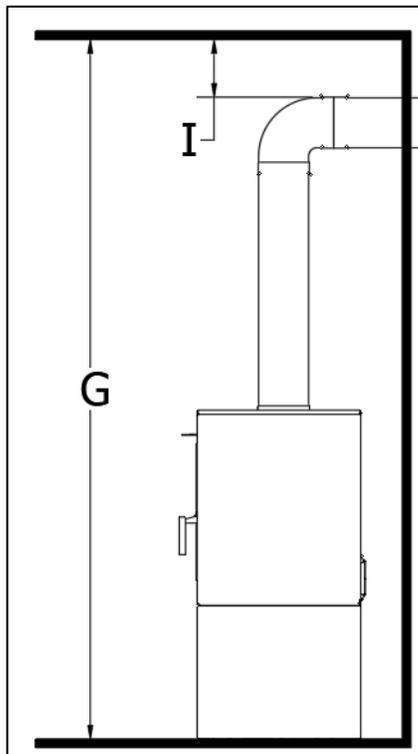


Illustration 3-3 : Dégagement aux Combustibles – Installation à Travers Mur

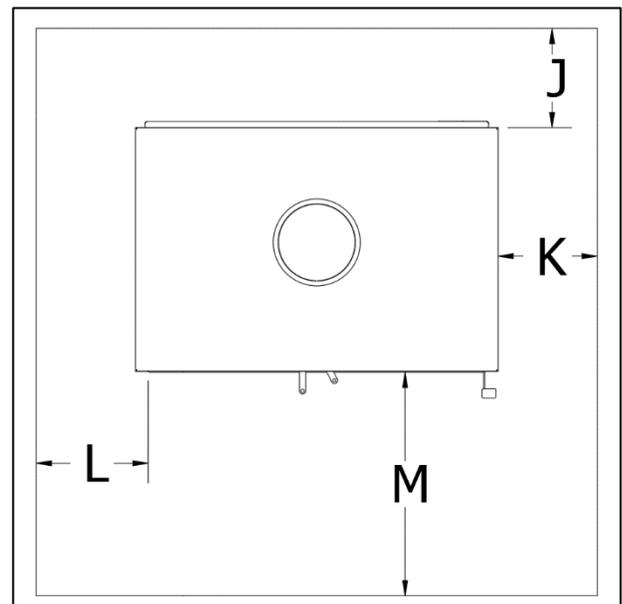


Illustration 3-4 : Protection de Plancher

Tableau 3-1 : Dégagement aux Combustibles – Connecteur de Cheminée à Paroi Simple

Connecteur Paroi Simple	Canada			États-Unis		
	Novo 18	Novo 24	Novo 38	Novo 18	Novo 24	Novo 38
A	18"	14 $\frac{7}{8}$ "	14 $\frac{7}{8}$ "	18"	14 $\frac{7}{8}$ "	14 $\frac{7}{8}$ "
B	26 $\frac{1}{2}$ "					
C	11 $\frac{1}{2}$ "	11 $\frac{7}{8}$ "	12 $\frac{1}{2}$ "	11 $\frac{1}{2}$ "	11 $\frac{7}{8}$ "	12 $\frac{1}{2}$ "
D	18"	18"	18"	18"	18"	18"
E	6 $\frac{1}{8}$ "	4 $\frac{1}{4}$ "	4 $\frac{1}{2}$ "	6 $\frac{1}{8}$ "	4 $\frac{1}{4}$ "	4 $\frac{1}{2}$ "
F	18"	18"	18"	18"	18"	18"
G	84"	84"	84"	84"	84"	84"
I	18"	18"	18"	18"	18"	18"
J	8"	8"	8"	0"	0"	0"
K	8"	8"	8"	N/A	N/A	N/A
L	N/A	N/A	N/A	8"	8"	8"
M	18"	18"	18"	16"	16"	16"

Tableau 3-2 : Dégagement aux Combustibles – Connecteur de Cheminée à Paroi Double

Connecteur Paroi Double	Canada			États-Unis		
	Novo 18	Novo 24	Novo 38	Novo 18	Novo 24	Novo 38
A	14"	11"	11"	14"	11"	11"
B	22 $\frac{1}{2}$ "					
C	6"	6"	6"	6"	6"	6"
D	12 $\frac{5}{8}$ "	12 $\frac{1}{8}$ "	11 $\frac{1}{2}$ "	12 $\frac{5}{8}$ "	12 $\frac{1}{8}$ "	11 $\frac{1}{2}$ "
E	3"	1 $\frac{1}{4}$ "	1 $\frac{1}{2}$ "	3"	1 $\frac{1}{4}$ "	1 $\frac{1}{2}$ "
F	14 $\frac{7}{8}$ "					
G	84"	84"	84"	84"	84"	84"
I	7"	7"	7"	7"	7"	7"
J ⁶	8"	8"	8"	N/A	N/A	N/A
K	8"	8"	8"	N/A	N/A	N/A
L	N/A	N/A	N/A	8"	8"	8"
M	18"	18"	18"	16"	16"	16"

⁶ La valeur J est limitée au dégagement au mur arrière si la valeur C est inférieure aux exigences minimales de la protection de plancher derrière le poêle à bois Novo.

3.3.1 Dégagements aux combustibles – installation sur sol

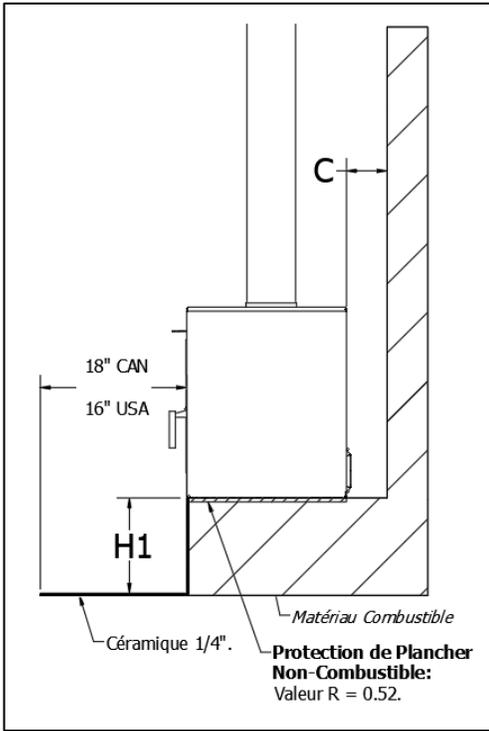


Illustration 3-5 : Installation Novo hauteur H1

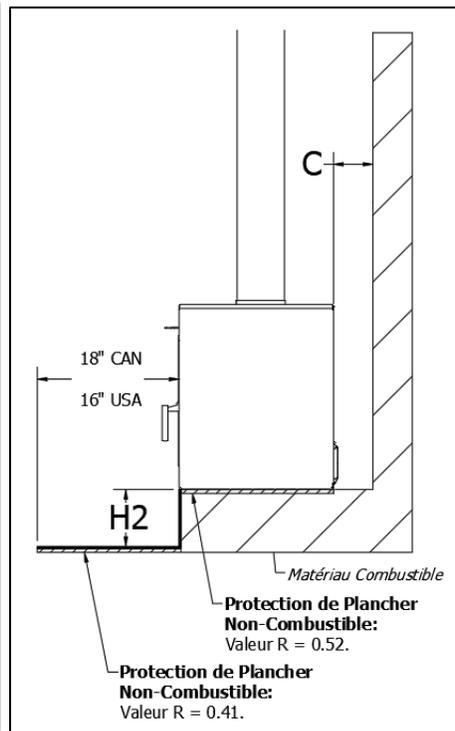


Illustration 3-6 : Installation Novo hauteur H2

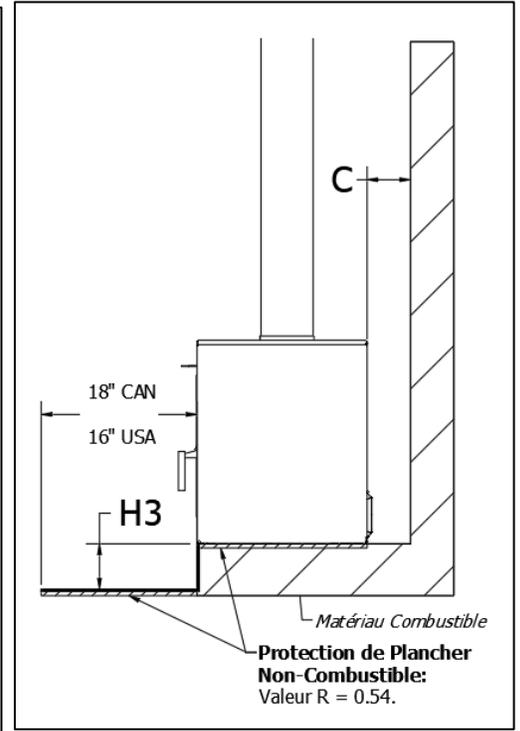


Illustration 3-7 : Installation Novo hauteur H3

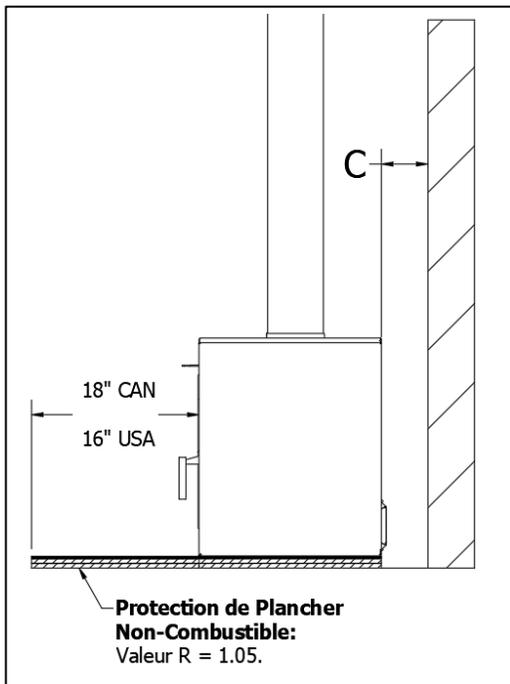


Illustration 3-8 : Installation Novo directe sur sol

Tableau 3-3 : Dégagements aux combustibles – installation sur plancher

H1	12"
H2	8"
H3	6"

3.3.2 Calcul de la valeur R

La valeur R est la mesure des propriétés isolantes des matériaux à une certaine épaisseur (voir le tableau 3-4). Lorsque des matériaux différents sont combinés, la valeur R totale est la somme des différentes valeurs (voir le calcul ci-dessous).

Tableau 3-4: Propriétés isolantes des matériaux

Matériaux	Résistance thermique Valeur R par pouce	Conductivité thermique Valeur K par pouce
Panneaux de ciment (Durock Next Gen)	0,780	1,282
Micore 160	2,540	0,390
Brique	0,200	5,000
Calcaire	0,153	6,536
Ardoise	0,100	10,000
Béton	0,095	10,526
Marbre	0,090	11,111
Granite	0,083	12,048
Tuile de céramique	0,080	12,500

$$R_{\text{Total}} = (R_1 \times T_1) + (R_2 \times T_2) + (R_3 \times T_3) + \dots$$

Notez que la valeur K par pouce peut être convertie en valeur R par pouce par le calcul suivant :

$$R = \frac{1}{k}$$

Exemple:

Un prolongement de l'âtre comprend 2 pouces de panneau de ciment (Durock Next Gen) et ¼ pouce de tuile de céramique.

La valeur R totale sera donc :

$$R_{\text{Total}} = (R_{\text{bét}} \times T_{\text{bét}}) + (R_{\text{cer}} \times T_{\text{cer}}) = (0,78 \times 2") + (0,080 \times 0,25") = 1,58$$

La combinaison de 2 pouces de panneau de ciment (Durock Next Gen) avec une tuile de céramique est donc acceptable comme protection de plancher pour le poêle à bois Novo puisque la valeur R totale est supérieure à la valeur R minimum requis.

3.4 Installation de la cheminée

Le Novo est approuvé pour une cheminée de Type 6" HT reconnue et certifiée par les Normes UL 103 / ULC S629. **AVERTISSEMENT : N'utilisez qu'un seul modèle/marque de cheminée pour tous les composants 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 de son fabricant 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 la cheminée : un minimum de 2 pouces est habituellement requis.

3.4.1 Règles générales

1. Avant de procéder à l'installation de la cheminée, consultez le manuel d'installation de son fabricant. Vous devez respecter ses exigences, 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 minimale de la sortie de la cheminée à la base de l'appareil est de 15 pieds.
4. Seules les cheminées certifiées de Type HT et approuvées par les Normes UL 103 / ULC S629 peuvent être installées sur l'appareil.
5. La cheminée installée sur le Novo ne peut desservir un autre appareil.
6. N'installez pas le connecteur de la cheminée à travers un plancher, un plafond, un grenier, un comble, une garde-robe ou tout autre espace similaire.
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 rempli avec de l'isolant ni avec aucun autre matériau.
9. Évitez les déviations car elles peuvent occasionner un problème de tirage.
10. 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.
11. Si la cheminée dépasse le toit de 5 pieds ou plus, une bride de stabilité est requise.
12. Un chapeau doit être installé au sommet de la cheminée afin d'éviter des dommages internes et la corrosion.
13. Consultez le fabricant de la cheminée pour connaître les dégagements aux combustibles lors de l'installation d'une enceinte à cheminée combustible au-dessus du toit.

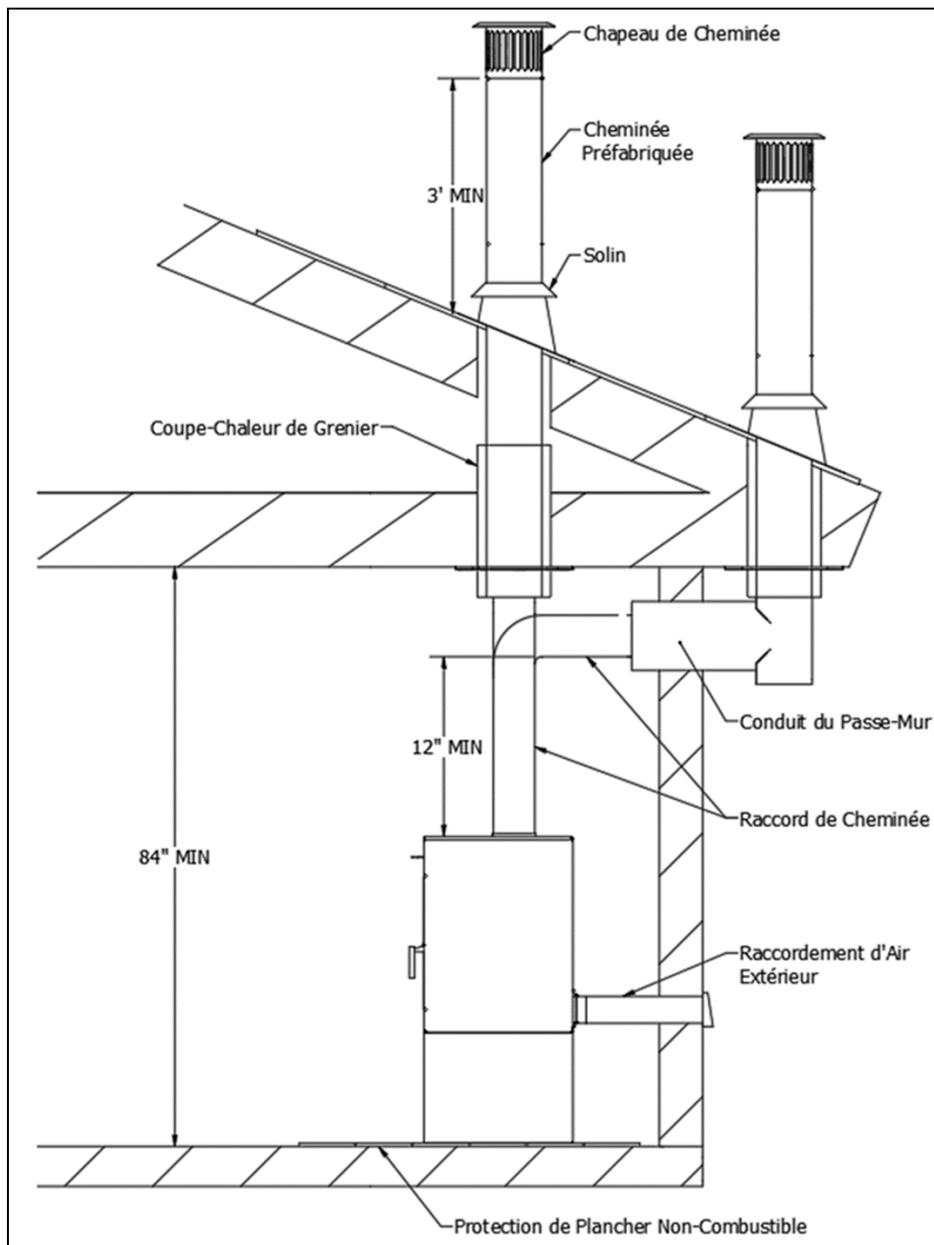


Illustration 3-9 : Installation type de Novo

3.4.2 Installation du connecteur de cheminée

Le poêle Novo est testé et approuvé pour être installé avec un connecteur de cheminée à paroi simple ou double. Les connecteurs de cheminée à double paroi sont certifiés et doivent être installés selon les instructions du fabricant. Cependant, les connecteurs de cheminée à paroi simple ne sont habituellement pas certifiés et doivent être installés selon les codes locaux ou la Norme CSA B365.

Les points suivants sont des règles générales à suivre pour l'installation d'un connecteur de cheminée à paroi simple :

- La longueur horizontale maximale de conduit est de 10 pieds (3 m), incluant les coudes.
- Le dégagement minimum aux matériaux combustibles est de 18 pouces (450 mm).
- Gardez l'assemblage du connecteur de cheminée à paroi simple le plus court et direct possible.
- Il est préférable d'utiliser deux coudes à 45° plutôt qu'un coude à 90° afin de réduire la longueur horizontale du connecteur de cheminée; cela produira un meilleur flux pour l'évacuation des gaz.
- N'utilisez pas plus de deux coudes à 90°.
- La longueur horizontale maximale de conduit sans support est de 3 pieds (1 m).
- N'utilisez pas de conduit galvanisé dû à des gaz nocifs évacués à haute température.
- Utilisez des connecteurs de cheminée peinturé noir.
- Le connecteur de cheminée à paroi simple doit avoir une épaisseur minimale de calibre 24.
- Les joints du connecteur de cheminée doivent se chevaucher de 1.25 pouces (30 mm).
- Solidifiez chaque joint de l'assemblage avec au minimum trois vis.
- Si cela est possible, permettez l'expansion de l'assemblage dans les coudes. Pour les assemblages directs, incluez une section télescopique ou une bride d'inspection avec une extrémité non fixée.
- La pente minimale vers la cheminée est de 0.25 pouce/pied (20 mm/m).
- Fixez sécuritairement la base de l'assemblage du connecteur de cheminée à la buse du poêle avec 3 vis à tête.
- Fixez sécuritairement la fin de l'assemblage du connecteur de cheminée à la cheminée avec 3 vis à tête.
- Permettez un accès pour le nettoyage du conduit avec un dégagement ou par le démantèlement de l'assemblage du connecteur de cheminée. Le démantèlement de l'assemblage du connecteur de cheminée ne devrait pas nécessiter de déplacer le poêle.
- Installez les parties mâles des joints de l'assemblage en direction du poêle pour garder la poussière et la condensation à l'intérieur du conduit.
- N'installez pas le connecteur de la cheminée à travers un plancher, un plafond, un grenier, un comble, une garde-robe ou tout autre espace similaire.
- Dans le cas d'une installation à travers mur/construction de matériau combustible, l'installation doit se conformer à la Norme CAN/CSA-B365, Code d'installation des appareils à combustibles solides et du matériel connexe.
- Dans le cas d'une installation verticale directe, l'installation d'une section télescopique ou d'une bride d'inspection est nécessaire pour permettre l'assemblage/désassemblage du connecteur de cheminée sans avoir à déplacer le poêle.
- Un assemblage vertical direct offre de meilleures conditions de tirage car les pertes de charge sont minimisées en l'absence de déviations (coudes). De plus, les assemblages directs requièrent moins d'entretien en évitant les accumulations de crésote dans les coudes.
- Le connecteur de cheminée doit être en bonne condition.

Référez-vous à l'illustration 3-9 pour une installation type.

3.4.3 Connexion à une cheminée de maçonnerie

Le poêle Novo peut être connecté à une cheminée de maçonnerie. La cheminée doit être conforme aux codes nationaux et locaux. Un conduit de cheminée de 6" qui répond aux exigences des Normes ULC S635 M2000 (Canada) ou UL 1777 (US) doit être installé à l'intérieur de la cheminée de maçonnerie.

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 tout autre appareil de chauffage au bois.
- Le conduit a un format convenant à une installation conforme.
- Les dégagements minimums des combustibles, comme il est précisé dans le manuel du propriétaire, doivent être respectés.

Il est recommandé de placer le poêle le plus près possible de la cheminée de maçonnerie pour une ventilation adéquate.

L'installation du conduit du poêle, des composantes de cheminée préfabriquée, et du conduit de cheminée doit correspondre aux instructions du fabricant.

3.5 Installation du ventilateur

Les Novo 18 et 24 sont équipés d'un ventilateur haute performance de 130 PCM avec spécifications de 115 V, 60 Hz et 56 W. Le Novo 38 comprend un moteur haute performance de 260 PCM avec spécifications de 115 V, 60 Hz et 112 W. Un contrôleur de vitesse (rhéostat) et un interrupteur thermique (therm-o-disc) sont inclus dans le système de ventilation. Pour des raisons d'entretien et de remplacement, le système de ventilation est accessible à l'arrière de l'appareil en dévissant et en retirant la pièce amovible (Illustration 3-11).

ATTENTION : N'installez pas un système de ventilation autre que celui fourni par Foyer Suprême Inc. L'installation d'un substitut peut causer un surchauffement, qui représente un danger et annulera la garantie.

Branchez le cordon d'alimentation dans une prise 115 V avec **mise à la terre** pour protéger contre les surcharges. Le ventilateur s'allume et s'éteint automatiquement. Lorsque le poêle 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 (rhéostat) situé à l'arrière du poêle. Le Novo peut être utilisé avec les ventilateurs éteints ou en cas de panne d'électricité.

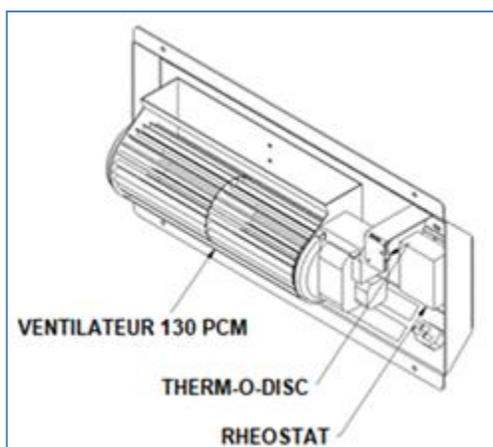


Illustration 3-10 : Ensemble de ventilation pour les Novo 18 et 24

**Le Novo 38 inclus 2 ventilateurs tangentiels 130 PCM (Non illustré)*

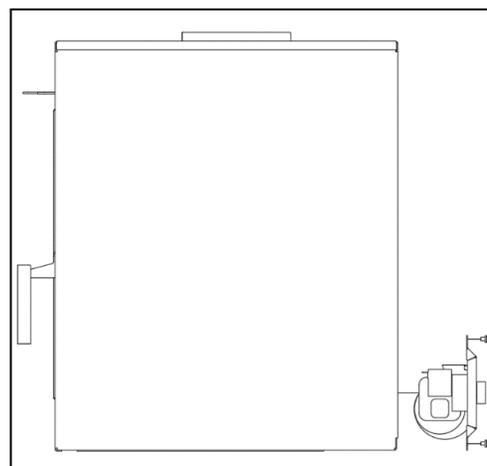


Illustration 3-11 : Emplacement du ventilateur

4 OPTIONS

4.1 Prise d'air extérieure

Il est important qu'un flux d'air soit présent pour le bon fonctionnement de l'appareil. Dans une habitation étanche à l'air, le poêle pourrait ne pas fonctionner correctement dû à un manque d'air; il est alors recommandé d'installer un système d'air frais dans une telle situation. Le principe du système est d'apporter une source d'air extérieure à l'intérieur du poêle. Référez-vous à l'illustration 4-1 pour l'emplacement de l'entrée d'air frais sur le poêle.

Prenez note que le Novo est conçu pour nécessiter un minimum d'air durant son fonctionnement. L'utilisation d'un échangeur d'air ou ouvrir une fenêtre ou une porte près du Novo durant la période d'allumage donnera un résultat similaire à la prise d'air extérieure. Quand le poêle est inutilisé, il n'y a pas d'air qui s'échappe de l'habitation par la cheminée. **Consultez les autorités locales (telles que le service du bâtiment municipal, le service des incendies, le service de prévention des incendies, etc.) afin de déterminer si la prise d'air extérieur est obligatoire dans votre région.**

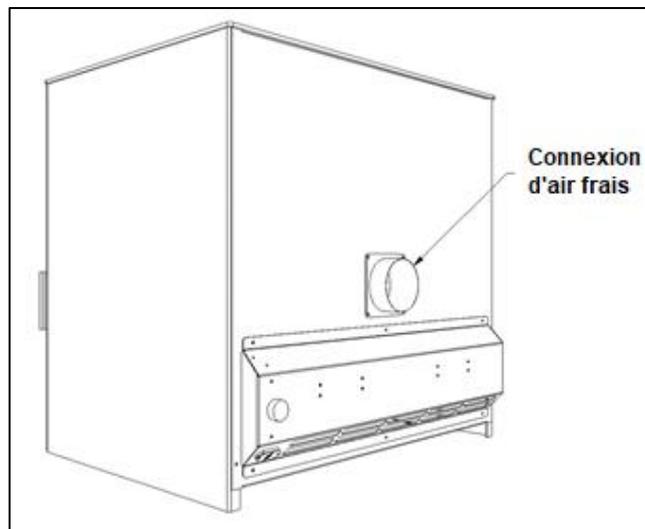


Illustration 4-1 : Connexion d'air frais du Novo

ATTENTION : Seule la prise d'air extérieure de Foyer Suprême Inc. UPEA4 peut être installée pour le Novo. L'installation d'un substitut peut causer un surchauffement, ce qui représente un danger et annulera la garantie.

Notes générales :

La prise d'air extérieure doit être installée en suivant ces instructions :

- Le conduit d'air doit être isolé, emballé d'un pare-vapeur et avoir 4 pouces de diamètre.
- La longueur du conduit d'air devrait être la plus courte possible.
- L'air frais doit venir de l'extérieur et non d'une pièce quelconque, ni du grenier.
- Le conduit ne devrait pas être installé à une hauteur excédant 10 pieds de la base du poêle à bois.
- 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.
- Éviter d'installer l'évent extérieur dans un emplacement qui le couvrirait de neige ou exposé aux forts vents.
- Le registre peut être installé en-dessous ou au-dessus du plancher du poêle à bois.
- Utilisez l'adaptateur de prise d'air extérieur ADP4 de Foyer Suprême Inc

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. Retirez l'entrée défonçable de l'adaptateur d'air frais situé à l'arrière de l'appareil.
4. Insérez l'adaptateur d'air frais dans le poêle et l'assemblez avec deux vis fournies.
5. Installez le conduit d'air et l'assemblez avec des colliers de serrage à vis.

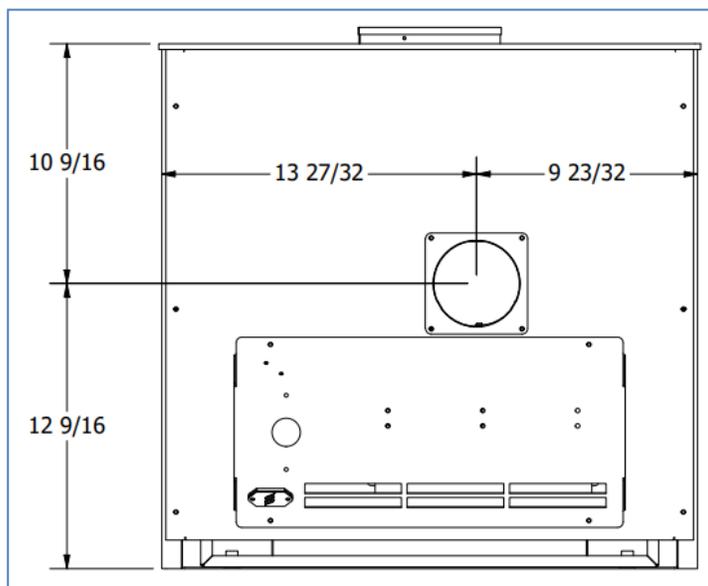


Illustration 4-2: Emplacement de la prise d'air extérieure pour Novo 18

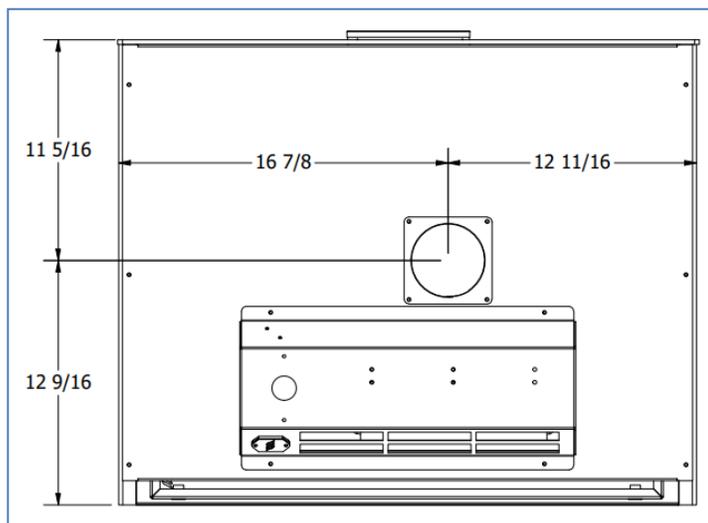


Illustration 4-3: Emplacement de la prise d'air extérieure pour Novo 24

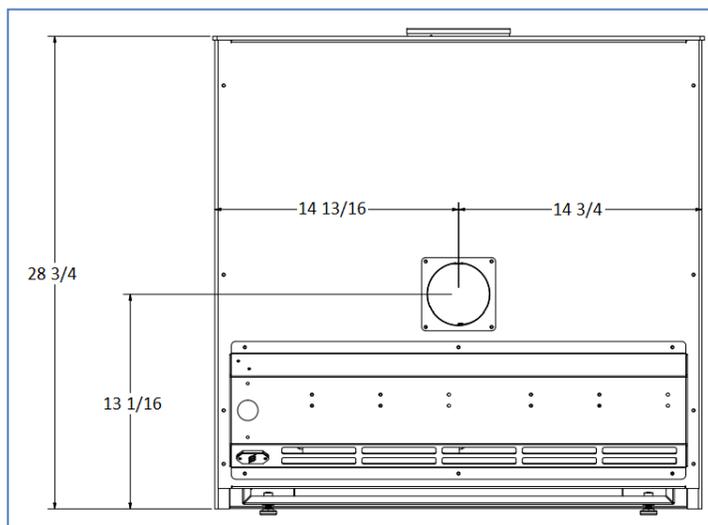


Illustration 4-4: Emplacement de la prise d'air extérieure pour Novo 38

5 INSTRUCTIONS D'UTILISATION

5.1 Combustible

Le Novo est conçu pour brûler du bois naturel seulement. On obtient généralement une meilleure efficacité et moins d'émissions lorsque l'on brûle du bois dur et séché à l'air (ayant un taux d'humidité inférieur à 20%), comparativement à l'usage de bois tendre ou de bois vert ou dur fraîchement coupé. Les points suivants peuvent aider à déterminer lorsque le bois de chauffage est suffisamment séché et prêt à l'utilisation : (a) Des fentes sont apparentes sur les surfaces aux extrémités des bûches, (b) les bûches sont plus légères, et (c) la couleur est jaunâtre/grisâtre. Il est recommandé de vérifier l'humidité des bûches à l'aide d'un humidimètre pour bois afin de déterminer précisément le taux d'humidité des bûches (lire le manuel du fabricant avant l'utilisation). La longueur optimale des bûches est entre 16 et 22 pouces⁶; il est préférable de les couper en deux moitiés, ou en quartiers, et de les laisser sécher sous un couvert ou à l'abri des intempéries pour une durée minimale d'une année avant d'en faire usage.

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

AVERTISSEMENT : N'utilisez jamais de gazoline, de kérosène, d'huile à lampe, d'allumeurs de charbon de bois ou tout autre fluide similaire pour allumer ou activer un feu dans le poêle à bois. Gardez tous les liquides inflammables loin du poêle à bois en tout temps.

Ne surchauffez pas le Novo. Cela endommagera votre poêle à bois et pourrait constituer un risque d'incendie. Tout dommage résultant d'un surchauffement ne sera pas couvert par la garantie.

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

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

5.2 Premiers feux

Au démarrage des trois premiers feux, utilisez un maximum de 3 bûches à la fois et un taux de combustion moyen ou faible pour permettre au poêle de se conditionner convenablement (référez-vous à la Section 5.3). Il est possible que le poêle dégage une odeur lors des premiers feux à cause des résidus d'huile et du durcissement de la peinture. Ouvrez une fenêtre ou une porte à proximité du poêle pour ventiler l'habitation lors des premiers feux. Les résidus d'huile peuvent causer une légère fumée.

ATTENTION:

- Ne jetez jamais les bûches dans le Novo.
- Utilisez que du bois de chauffage.
- N'utilisez pas de porte-bûche dans votre poêle à bois.

En raison du soudage et de la peinture du poêle à bois, il est possible de sentir une odeur pendant les premiers feux. Ouvrez une fenêtre ou une porte près du Novo.

⁶ Référez-vous à la Section 2.2 pour connaître la longueur maximale de bûche pour un modèle spécifique de la série Novo.

5.3 Utilisation du contrôle de l'air de combustion

Le taux de combustion et la chaleur émise sont liés à la quantité d'air de combustion. Le contrôle de l'air de combustion du poêle à bois Novo est composé des deux mécanismes suivants: l'activateur et le sélecteur du taux de combustion (voir la section 2.3). Lors de l'allumage ou à l'ajout de bois, le poêle 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 de l'air de combustion situé à gauche est l'activateur. Avant de commencer un feu ou d'ajouter du bois, l'activateur doit être poussé vers l'intérieur pour permettre à l'air supplémentaire d'entrer dans la boîte à feu.

Le levier du contrôle de l'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 Novo 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 de l'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'activateur doit être poussé au fond lors de l'allumage et à l'ajout de bois.

AVERTISSEMENTS :

- **Les ouvertures d'air de combustion ne doivent jamais être obstruées.**
- **Le contrôle de l'air de combustion est chaud lorsque le Novo est en marche. Ne le manipulez jamais à mains nues dans ce cas là. Utilisez plutôt la clé à main froide (voir la section 2.4).**
- **Ce produit au bois a un taux de combustion minimal pré-réglé en usine. Il est interdit par la loi de modifier ce réglage ou d'utiliser le produit d'une manière autre que celle décrite dans ce manuel d'instructions.**

5.4 Allumage un feu

Le poêle à bois Novo 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. Nous recommandons l'utilisation de la méthode renversée. Pour ce faire, vous aurez besoin de 4 ou 5 bûches de dimensions standards (16 à 18 pouces de long et 4 à 5 pouces de large) ou cet équivalent en volume, du bois d'allumage et un allume-feu de bonne qualité.

- a) Placez deux bûches dans la boîte à feu du Novo. N'utilisez pas de chenet.
- b) Ajoutez l'allume-feu sur ces deux bûches.
- c) Placez les bûches 3 et 4 en angle par-dessus les deux premières bûches avec l'allume-feu au centre.
- d) Ajoutez par la suite du bois d'allumage en formant un quadrillé.



Illustration 5-1: Allumage du feu

- e) Poussez le levier gauche du contrôle de l'air de combustion (l'allume-rapide) vers l'intérieur.
- f) Glissez le levier droit du contrôle de l'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) Enflammez 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 poêle à bois Novo et provoquer des risques d'incendie. La quantité maximale de bois de chauffage que vous pouvez mettre à la fois ne doit pas excéder quatre bûches de format moyen (environ 30 lb). Avant d'ouvrir la porte pour ajouter des bûches, attendez que le bois soit brûlé et réduit en braises. Sinon, vous risquez d'avoir une infiltration de fumée dans la maison.
- Ne gardez jamais la porte du poêle à bois ouverte ou entrouverte pendant la combustion. Autrement, cela causera un surchauffement de la boîte à feu, ce qui constitue un risque d'incendie et 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. Activez 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 poêle à bois. L'air est requis pour maintenir un feu dans le poêle à bois. Si la maison est hermétique, le poêle à bois pourrait ne pas fonctionner adéquatement sans l'installation d'une prise d'air extérieure. Si le poêle à bois 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 poêle à bois. Assurez-vous qu'aucun autre équipement de la maison tel que la hotte de cuisinière n'affecte le bon fonctionnement du poêle à bois.

5.5 Ajout de bois de chauffage

ATTENTION : S'il y a une flamme dans la boîte à feu, n'ouvrez pas la porte du Novo. Attendez qu'il ne reste que de la braise, sans aucune flamme, avant d'ajouter du 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 annulera la garantie.

Lorsque le bois a été réduit en braises, ajoutez des bûches.

- a) Éteignez le ventilateur du Novo.
- b) Ouvrez doucement la porte du Novo. Gardez-la entrouverte pendant 30 secondes avant de l'ouvrir complètement.
- c) Utilisez des outils de poêle à bois pour rassembler la braise restante au centre de la boîte à feu.
- d) Activez l'activateur en le poussant au fond.
- e) Ajoutez les bûches (maximum quatre bûches) par-dessus la braise.
- f) Gardez la porte du Novo entrouverte jusqu'à ce que les bûches commencent à s'enflammer.
AVERTISSEMENT: Ne laissez jamais la porte du Novo ouverte ou entrouverte sans supervision lors de l'allumage. Elle doit rester fermée en tout temps pendant la combustion.
- g) Fermez complètement la porte du Novo et allumez le ventilateur.

Assurez-vous qu'une flamme est maintenue. Un feu couvant peut causer un noircissement de la vitre de porte, des émissions supérieures, une accumulation de crésote dans la cheminée et une production de chaleur plus faible. Si le feu couve, assurez-vous que l'Activateur est enclenché et gardez la porte un peu entrouverte avec supervision du poêle jusqu'à ce que la flamme soit maintenue.

5.6 Utilisation de l'ensemble de ventilation

L'ensemble de ventilation du Novo inclus un ventilateur, un contrôle de vitesse et un interrupteur thermique (therm-o-disc); le ventilateur démarrera et s'éteindra automatiquement en présence ou en absence de chaleur respectivement. Un contrôle de vitesse manuel permet l'ajustement de la vitesse de rotation du moteur du ventilateur. Ne substituez pas cet ensemble car cela pourrait surchauffer l'appareil et risque de causer un incendie. Référez-vous à la Section 3.5 pour les instructions d'installation du système de ventilation.

Lorsque le poêle devient chaud et que le therm-o-disc atteint 95 °F, le ventilateur s'allume. Le temps d'attente moyen pour que le ventilateur s'allume au démarrage d'un feu selon la méthode proposée (voir Section 5.4) est de 30 à 45 minutes. Le ventilateur s'éteindra automatiquement lorsque le poêle aura suffisamment refroidi et que la température du therm-o-disc aura atteint 85 °F. La vitesse du ventilateur peut être ajustée avec le contrôle de vitesse situé à l'arrière du poêle.

ATTENTION : Il est important d'éteindre le ventilateur avant d'ouvrir la porte du poêle à bois. Autrement, le ventilateur pourrait aspirer les cendres, subir un malfonction et la garantie de celui-ci sera annulée. Il est recommandé de nettoyer le ventilateur au moins une fois par année et de garder l'âtre propre.

6 PROBLÈMES D'UTILISATION

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. Il est important d'utiliser le Novo avec un tirage suffisant pour assurer une performance optimale de l'appareil. Le tirage dépend de la longueur de cheminée, de l'emplacement géographique, des constructions avoisinantes et de certains autres facteurs. Un bon tirage génère un flux d'air ascendant dans la cheminée, ce qui prévient l'infiltration de fumée dans l'habitation durant le fonctionnement de l'appareil. Pendant que les températures de la boîte à feu et de la cheminée montent, le tirage augmente également en raison d'une différence de pression accrue.

À l'inverse, le refoulement est un flux d'air qui entre par la cheminée et qui ressort dans l'habitation, ce qui provoque une infiltration de fumée par l'appareil et/ou par les joints de la cheminée durant son fonctionnement. Le refoulement se produit si de l'air s'écoule de l'échappement du déflecteur (dans la boîte à feu). Le refoulement est plus souvent causé par les ventilateurs présents dans l'habitation (tels que ceux de la cuisine ou de la salle de bain et qui fonctionnent en même temps que le poêle), une longueur de cheminée insuffisante (moins de 15 pieds) ou par une cheminée obstruée. Suivez les directives suivantes pour éliminer le problème de refoulement :

- Fermez tout ventilateur qui sont en marche dans la maison (surtout lors du démarrage d'un feu).
- Faites ramoner la cheminée (lorsque le poêle à bois est froid).
- Ouvrez une seule porte ou une seule fenêtre près du Novo.

6.2 Surchauffement

L'apparition d'une lueur rouge sur l'extérieur des panneaux de la boîte à feu ou de son conduit révèle que l'appareil a été surchauffé. Un excès d'air entrant dans la boîte à feu, une charge trop importante ou un tirage anormalement fort peuvent causer un surchauffement de l'appareil en raison d'une combustion hors de contrôle. Le surchauffement est dangereux pour la sécurité et peut causer du dommage permanent à l'appareil. En présence d'un surchauffement de l'appareil :

- a) S'assurez que la porte du Novo est fermée correctement.
- b) Retirez l'activateur du contrôle de l'air de combustion (levier de gauche) vers vous.
- c) Maximisez la vitesse du ventilateur.

AVERTISSEMENTS :

- **Ne touchez jamais des surfaces chaudes à mains nues. Toujours portez des gants de sécurité et utilisez les outils de poêle à bois nécessaires.**
- **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.**

Directives pour éviter un surchauffement :

- Gardez toujours la porte fermée pendant l'utilisation du poêle à bois Novo.
- 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 jamais plus de 30 livres de bois à la fois dans le poêle à bois.
- Assurez-vous qu'il n'y ait pas un surplus de tirage.

7 ENTRETIEN

7.1 Disposition des cendres

Les cendres doivent être placées dans un contenant métallique avec couvercle hermétique. Le contenant à cendres doit ensuite être rangé sur un plancher non combustible ou sur le sol à l'extérieur, loin de tout matériau combustible, avant la disposition des cendres. Lorsque les cendres sont complètement éteintes et refroidies, elles doivent être dispersées à l'extérieur.

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

Pour enlever les cendres :

- a) Laissez la boîte à feu refroidir jusqu'à température ambiante avant de retirer les cendres. Il est recommandé d'enlever les cendres lorsque le lit dépasse 4 pouces de hauteur.
- b) Ouvrez doucement la porte du poêle. Il est recommandé d'utiliser la bavette à cendres amovible.
- c) Placez le sceau à cendres (récipient métallique) près du poêle, sur la protection de plancher non combustible.
- d) Enlevez les cendres à l'aide d'une pelle de poêle à bois et placez-les dans le sceau à cendres.
- 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 poêle à bois, les cendres peuvent encore contenir des braises chaudes.
- Comme le cendrier et le contenant hermétique peuvent devenir très chauds, portez des gants pour éviter les 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.

AVERTISSEMENT: En cas d'un feu de cheminée:

- a) Fermez la porte du poêle à bois Novo.
- 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 (si l'assistance est requise).
- d) Utilisez un extincteur à poudre pour contrôler les flammes.

ATTENTION : N'utilisez jamais d'eau pour éteindre un feu parce que cela pourrait causer une explosion de vapeur dangereuse. N'utilisez pas le poêle à bois jusqu'à ce que la cheminée soit inspectée et réparée par un technicien qualifié en cas de dommage.

ATTENTION : Ne faites pas ramoner la cheminée quand le poêle à bois Novo est chaud. N'utilisez jamais de nettoyeurs chimiques pour votre cheminée.

Suivez les instructions suivantes pour ramoner la cheminée et le connecteur de cheminée du poêle Novo :

- a) Ouvrez la porte du poêle.
- 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 poêle.
- d) En utilisant une brosse de ramonage de diamètre approprié, nettoyez la cheminée en prenant soin de retirer toute accumulation de crésote et autres résidus. Il est possible qu'il soit nécessaire de désassembler le connecteur de la cheminée pour un nettoyage en profondeur.
- e) Retirez toute la crésote tombée/lousse et les résidus de la boîte à feu (sans oublier le déflecteur). Le travail peut être fait avec un aspirateur d'atelier pour un nettoyage efficace.
- 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 Novo 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 pour les vitres de poêles à bois peuvent donner 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 poêle à bois est éteint. Ne la nettoyez pas quand elle est chaude.
- Évitez les surfaces peinturées du poêle à bois quand vous utilisez des nettoyeurs commerciaux ou du savon. Ces nettoyeurs peuvent endommager et tacher les surfaces peinturées.

7.4 Remplacement des panneaux de fonte ou pierre de savon

Quatre panneaux sont assemblés en périphérie de la boîte à feu (sur les côtés et à l'arrière) pour obtenir une chaleur émise plus constante et de plus longue durée. Il est recommandé de vérifier hebdomadairement la condition des panneaux pour assurer le bon fonctionnement de l'appareil. Les panneaux doivent être remplacés lorsqu'ils sont gravement ébréchés ou fissurés. Ne remplacez pas ces panneaux alors qu'il est nécessaire affectera la performance du poêle. Référez-vous aux instructions suivantes pour le remplacement d'un panneau :

- a) Commandez la pièce de remplacement correspondante pour le poêle Novo (référez-vous à la Section 7.9).
- b) Enlevez la porte du poêle et la placez contre terre sur une surface douce. Ajustez la poignée pour pouvoir la déposer correctement.
- c) Retirez la tôle du fond de la boîte à feu en la soulevant.
- d) Pour les Novo 18 et 38, enlevez d'abord le(s) panneau(x) de côté gauche/droit en inclinant le bas et en le(s) faisant basculer contre la plaque de soutien du haut. Retirez ensuite le(s) panneau(x) arrière.
- e) Pour le Novo 24, enlevez d'abord le(s) panneau(x) arrière en inclinant le bas et en le(s) faisant basculer contre la plaque de soutien du haut. Retirez ensuite le(s) panneau(x) de côté gauche/droit.
- f) Remplacez le panneau endommagé par le nouveau et remettez tout en place en respectant l'ordre de placement.

AVERTISSEMENT : N'utilisez pas le poêle à bois Novo si l'un ou plusieurs des panneaux sont manquants ou ne sont pas installés correctement.

7.5 Remplacement du joint d'étanchéité de la porte

La porte du poêle à bois Novo comprend un joint d'étanchéité graphite résistant à de hautes températures (jusqu'à 1000°F). Il est recommandé de vérifier régulièrement le joint d'étanchéité pour assurer le bon fonctionnement de l'appareil. Le joint d'étanchéité 3/4 po de la porte doit être remplacé lorsqu'il est usé, endommagé ou quand il commence à se désintégrer.

AVERTISSEMENT : N'opérez jamais le poêle à bois Novo sans un joint d'étanchéité ou avec un joint d'étanchéité endommagé. La porte doit être complètement étanche. Autrement, cela pourrait causer des dommages irréversibles, ce qui constitue un risque d'incendie et annulera la garantie.

Pour remplacer le joint d'étanchéité :

- Commandez le joint 3/4" de remplacement (Section 7.9).
- Enlevez la porte de l'appareil et la placer doucement face contre sol sur une surface propre. Ajustez la poignée pour pouvoir la déposer correctement.
- Couvrez les surfaces peinturées de la porte pour les protéger contre les rayures.
- Utilisez un outil tel qu'un tournevis à tête plate pour retirer doucement le vieux joint 3/4" (de même que le vieux silicone) du cadre de la porte.
- Appliquez un filet de silicone haute température sur le long de la rainure des pièces métalliques où sera déposé le joint.
- Placez le nouveau joint 3/4" et faire le tour du cadre. Coupez l'excédent de joint avec des ciseaux (si nécessaire). Il est recommandé de mettre un morceau de ruban adhésif résistant à la chaleur sur l'extrémité du joint pour un résultat plus soigné.

N.B. : Laissez suffisamment de temps au silicone pour sécher avant de réinstaller la porte. La porte pourrait être un peu plus difficile à fermer après le remplacement du joint; elle fermera normalement une fois le joint formé.

7.6 Remplacement de la vitre

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

AVERTISSEMENT : La porte vitrée de votre poêle à bois Novo doit être traitée avec soin. Ne la claquez pas et n'allumez pas le feu trop près de la vitre. Ne surchargez pas votre poêle à bois. Les températures excessives ou les impacts peuvent provoquer le bris de la vitre. N'utilisez pas le Novo avec une vitre qui est craquée ou brisée.

ATTENTION : Portez des gants protecteurs pour manipuler le verre brisé.

Tableau 7 1 : Liste des Pièces de la Porte

Item	Code	Description	Qté
1	-	Cadre de porte	1
2	-	Support métallique horizontal	4
2	-	Support métallique vertical	4
3	-	Verre céramique	1
-	GSK_0.3125"	Joint d'étanchéité de vitre	2
4	GSK_0.75"	Joint d'étanchéité de porte	1
5	SFC0031	Loquet de porte – Novo	1
6	WP_SFC	Poignée de bois – Novo	1

Suivez les instructions suivantes pour le remplacement de la vitre :

- a) Commandez l'ensemble de remplacement pour la vitre du Novo (référez-vous à la Section 7.9).
- b) Enlevez tous les morceaux de verre brisé.
- c) Retirez la porte et placez-la doucement face contre sol sur une surface propre. Ajustez la poignée pour pouvoir la déposer correctement.
- d) Utilisez un outil tel qu'un tournevis à tête plate pour retirer doucement le joint $\frac{3}{4}$ " (de même que le silicone) du cadre de la porte.
- e) Enlevez les 8 écrous autre du cadre de la porte à l'aide d'une clé à molette.
- f) Retirez la première rangée de supports métalliques (2 petits et 2 plus grands) et le joint mince associé.
- g) Retirez les morceaux de vitre brisée et nettoyez soigneusement le cadre de la porte de tout fragment de verre restant.
- h) Placez la nouvelle vitre sur le joint mince laissé en place et centrez-la avec le cadre de la porte.
- i) Remettez en place le joint mince et les supports métalliques enlevés précédemment.
- j) Remettez les 8 écrous et serrez-les à l'aide d'une clé à molette (ne pas trop serrer).
- k) Appliquez un filet de silicone haute température sur le long de la rainure des pièces métalliques où sera déposé le joint $\frac{3}{4}$ ".
- l) Remettez le joint $\frac{3}{4}$ " en place.

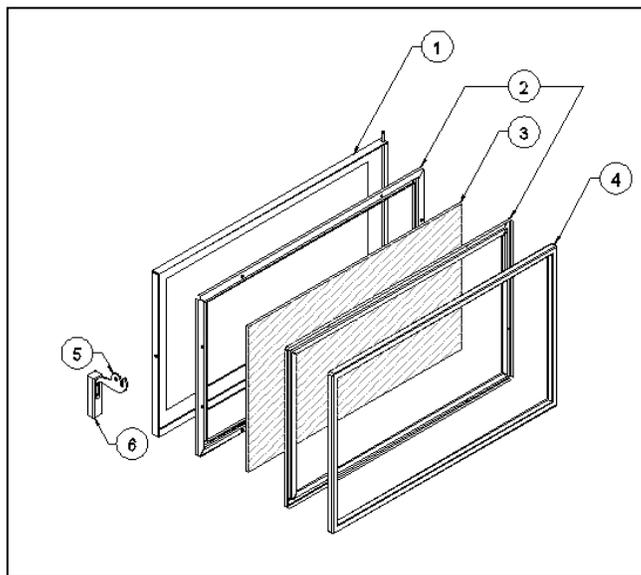


Illustration 7-1 : Vue Explosée de l'Assemblage de la Porte

N.B. : Laissez suffisamment de temps au silicone pour sécher avant de réinstaller la porte sur l'appareil.

7.7 Entretien du loquet

Lubrifiez légèrement le crochet du loquet de porte (SFC0031) annuellement pour prévenir son abrasion. Le loquet peut être resserré au cadre de porte à l'aide d'une clé hexagonale $\frac{5}{32}$ " lorsque nécessaire.

7.8 Peinture

Des retouches de peinture peuvent être faites sur l'appareil en utilisant une peinture haute température (en aérosol) par Stove Bright® en couleur noir métallique.

N.B. : Ventilez la pièce avant d'appliquer la peinture. Si la peinture doit être appliquée sur la porte, recouvrez/masquez bien la vitre de la porte à l'aide de ruban à peinture et d'un morceau de carton. Attendez que la peinture sèche avant d'utiliser l'appareil. Lisez bien les instructions sur l'étiquette de la canne de peinture avant son application. **AVERTISSEMENT : N'appliquez jamais la peinture alors que l'appareil est encore chaud.**

8 PIÈCES DE REMPLACEMENT

Code	Description
SF0032-01	Poignée de porte en bois
PYRO_18.75X13.75	Vitre pyrocéramique pour Novo 18 (5 mm), 18,75" X 13,75"
PYRO_24.875"X14.75"	Vitre pyrocéramique pour Novo 24 (5 mm), 24,875" X 14,75"
PYRO_24.25X17	Vitre pyrocéramique pour Novo 38 (5 mm), 24,875" X 17"
GSK_31_7	Joint d'étanchéité carré de vitre, 0,3125" x 7'
GSK_75_7	Joint d'étanchéité carré de porte, 0,75" x 7'
130CFM_BLW	Ventilateur tangentiel 130 PCM, 115VAC, 60Hz, 56W, certifié VDE, CSA, UL, CE
TOD	Therm-o-disc, 120VAC, 15A, certifié UL/CSA
WALL_RHEO	Contrôle de vitesse mural, 2.5 Amps, 115VAC – 50/60Hz, certifié UL, ULC
PA5000-01	Contrôle de l'air de combustion
CM0020	Clé à main froide d'opération du contrôle de l'air de combustion
CM0301-01	Bavette à cendres amovible
18SF1175	Panneau de pierre à savon pour Novo 18
18SFC1175	Panneau de fonte pour Novo 18
24SF1175	Panneau de pierre à savon pour Novo 24
24SFC1175	Panneau de fonte pour Novo 24
38SF1175	Panneau de pierre à savon pour Novo 38
38SFC1175	Panneau de fonte pour Novo 38
CM1210	Couvercle de ramonage
18SF1150	Défecteur pour Novo 18
24SF1150	Défecteur pour Novo 24
38SF1150	Défecteur pour Novo 38
MB_PAINT_AERO	Peinture Stove Bright 12 oz haute temp., #6309 noir métallique

10 GARANTIE

Foyer Suprême Inc. offre à l'acheteur original une garantie limitée de **dix (10) ans**, à compter de la date d'achat de son poêle à bois, contre tout défaut de matériel ou de fabrication. Cette garantie est conditionnelle à l'utilisation et l'entretien normaux de l'unité, en respectant les directives d'utilisation de ce manuel.

Cette garantie est cependant nulle si le poêle à bois 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.

DESCRIPTION	PÉRIODE DE COUVERTURE	MAIN D'OEUVRE
Contrôle de combustion breveté, couvercle de ramonage, poignée de porte (bris seulement), assemblage du loquet de la poignée, structure du podium de la série de poêles à bois, pattes pour série de poêle à bois, chambre de circulation pour série de foyers encastrables, languette bimétallique du contrôle de combustion, bavette à cendres amovible, structure de la façade de foyer, clé à main froide, grilles linéaires et rectangulaires pour entrée d'air et sortie de chaleur par gravité.	10 ans	2 ans
Défecteur (excluant le mécanisme de contournement), plaque de plancher de la boîte à feu, composants en acier inoxydable, plaque en fonte, plaque de pierre à savon interne, cadrage de porte externe, adaptateur de gaine de Fusion.	5 ans	2 ans
Surfaces peinturées, joint d'étanchéité de porte	2 ans	1 an
Composants électriques	2 ans	90 jours
Vitre pyrocéramique (bris thermique seulement)	90 jours	90 jours

S.V.P. enregistrez votre appareil en ligne au <https://supremem.com/fr/warranty.php> pour vous assurer d'une couverture de garantie complète. Pour toute réclamation, avant de contacter votre détaillant, 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 (Section 2.7)**
- **Description détaillée de la pièce défectueuse**
- **Photos (minimum de trois)**
- **Vidéos de la problématique**

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.

LIMITES DE LA GARANTIE

Ne pas suivre les instructions de ce manuel ou ne pas utiliser correctement l'appareil peut constituer un risque d'incendie, causer des dommages corporels et matériels et entraîner l'annulation de la garantie.

Le transport, l'emballage et les autres frais liés 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.

Les dommages reliés au transport sont couverts par la garantie à condition qu'ils sont indiqués sur le connaissance du transporteur et que Foyer Suprême Inc. a été avisé dans un délai de 48 heures.

Cette garantie est nulle si le poêle à bois n'a pas été acheté chez un détaillant de Foyer Suprême Inc. autorisé.

La garantie ne couvre pas les taches et les dommages physiques et esthétiques causés par les nettoyeurs de vitre, le savon ou autres produits nettoyants.

Les pierres à savon sont un matériau naturel. De fines fractures peuvent survenir sans affecter l'efficacité ou encore la sécurité de l'appareil. Seulement les fractures de plus de 3 mm, traversant la pierre d'une extrémité à l'autre, seront couvertes sous la garantie.

Les déformations, la décoloration, la corrosion et les égratignures ne sont pas couvertes par la garantie.

Tout appareil ou son composant est limité à un remplacement au cours de cette garantie.

Cette garantie 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.

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 ou d'une négligence ne sont pas couverts par la présente garantie.

Cette garantie est nulle pour tout produit déplacé de leur emplacement original.

Foyer Suprême Inc. 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 objet mécanique, géographique et/ou élément extérieur pouvant entraîner ce problème.

Les bruits d'expansion et de contraction du métal sont normaux lors du chauffage et du refroidissement du produit et ne sont pas couverts par la garantie.

Les frais de main d'œuvre associés à la réparation ou le remplacement sous garantie sont déboursés au détaillant et ne peuvent excéder le prix de détail de la pièce, se retrouvent dans le programme du détaillant et n'inclut pas les frais de déplacement.

Le fabricant peut à sa discrétion décider de réparer ou de remplacer une pièce ou un appareil après avoir inspecté et trouvé l'origine du problème.

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

Les réparations ou remplacements de pièces et la main-d'œuvre doivent être autorisés à l'avance par Foyer Suprême Inc. **Chaque réclamation doit être accompagnée d'une preuve d'achat (facture originale), le formulaire de garantie complété et de photos/vidéos à l'appui.**

Cette garantie limitée est effective sur tous les appareils vendus après le 31 mai, 2022, et remplace toutes les autres garanties existantes.