Faites l'expérience de la beauté apaisante des foyers RSF et d'un vrai feu de bois.

Comme un souper du dimanche ne provient pas d'une conserve et un vin de grand cru n'est point versé à partir d'une boîte, un vrai feu ne s'alimente pas à un gazoduc.

Rien ne peut remplacer la chaleur enveloppante d'un vrai feu de bois. Un feu de bois semble procurer une forme de chaleur spéciale qui pénètre et apaise. Il est vrai que brûler du bois dans un foyer n'est pas aussi pratique que d'appuyer sur le commutateur d'un appareil à gaz. Mais comme toutes les bonnes choses de la vie, ce petit effort supplémentaire fait toute la différence du monde.

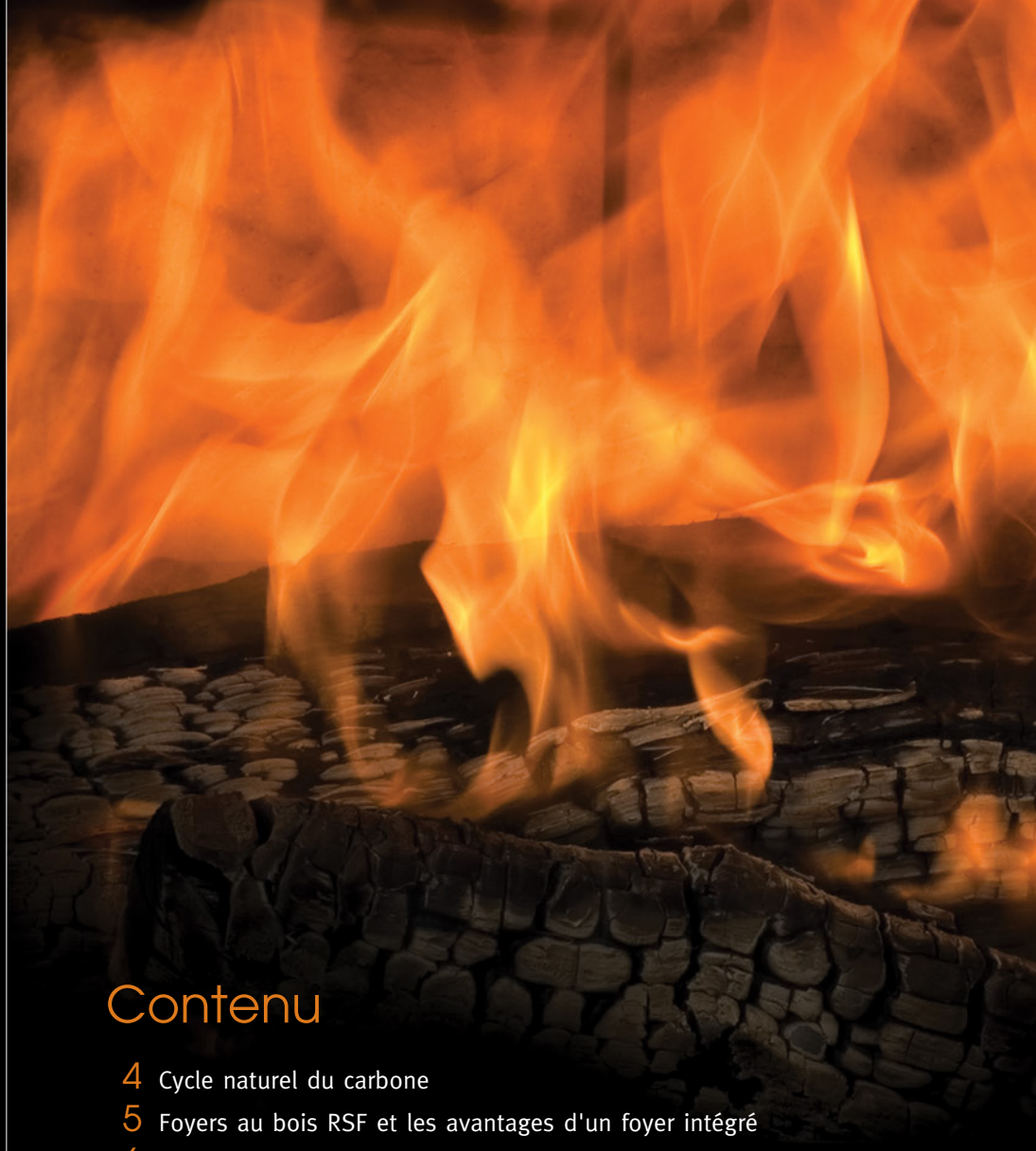
Comme un souper du dimanche ne provient pas d'une conserve et un vin de grand cru n'est point versé à partir d'une boîte, un vrai feu ne s'alimente pas à un gazoduc.

Si c'est un vrai feu... il s'agit d'un feu de bois. Et s'il s'agit d'un feu de bois produit par un appareil à combustion propre... c'est probablement un foyer RSF.

Alors entrez, détendez-vous, enlevez vos chaussures et laissez votre vie frénétique à la porte. Faites l'expérience de la beauté apaisante des foyers RSF et d'un vrai feu de bois.

RSF
FOYERS AU BOIS

Photo en couverture par : www.insight-photography.com

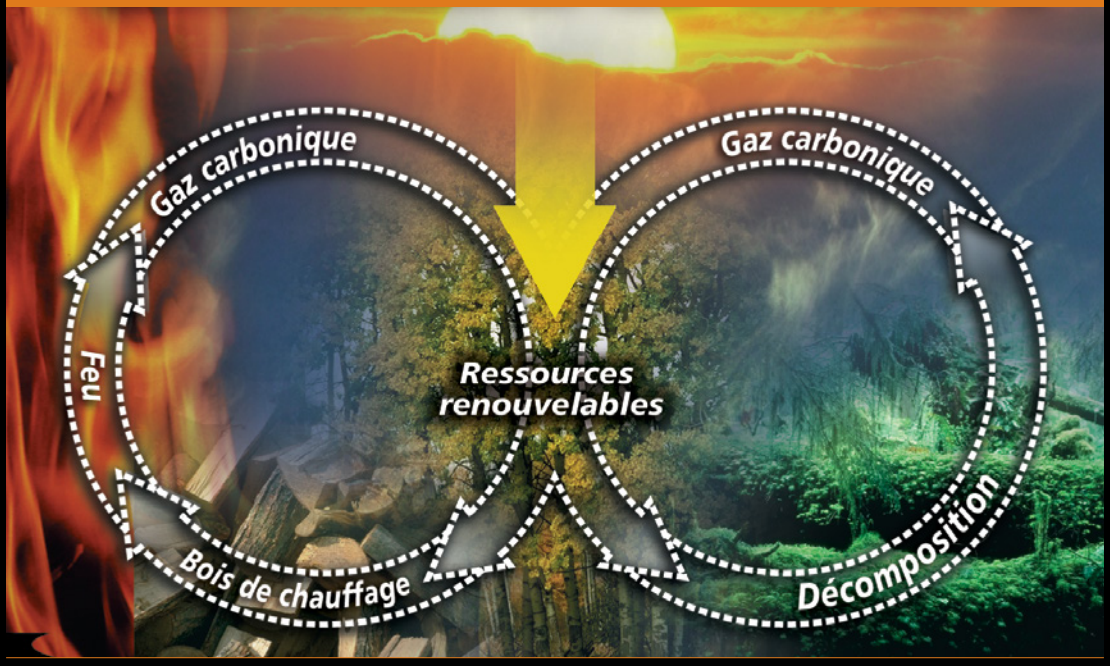


Contenu

4 Cycle naturel du carbone
5 Foyers au bois RSF et les avantages d'un foyer intégré
6 Foyer Delta
10 Foyer Opel
14 Foyer Perle
16 Foyer Onyx
18 Foyer Focus ST
20 Foyer Focus 320
22 Foyer Focus 250
24 Foyer Topaz
26 Sécurité et performance : cheminée
26 Commodités
27 Performance
27 Accessoires
28 Distribution de chaleur
30 Spécifications

Choisir un foyer RSF, c'est favoriser le respect de l'environnement

Cycle naturel du carbone



Choisir RSF, c'est participer au renouvellement des combustibles solides.

Utilisant l'énergie du soleil, le carbone suit un cycle naturel en passant de l'atmosphère vers la forêt pour ensuite être libéré de nouveau dans l'atmosphère. Voici comment : les arbres absorbent le dioxyde de carbone de l'air pendant leur croissance. En fait, près de la moitié de leur poids sec correspond au carbone absorbé. Lorsque les vieux arbres meurent et pourrissent, ou qu'ils sont brûlés lors d'un incendie de forêt, leur carbone se retrouve libéré dans l'air sous forme de dioxyde de carbone. C'est le cycle naturel du carbone.

Lorsque le bois de chauffage est employé comme source énergétique, une partie du cycle naturel du carbone est dirigée dans nos maisons afin de les chauffer. Un feu dans l'âtre libère l'énergie solaire emmagasinée par l'arbre durant sa croissance. Si l'on considère le cycle entier, un foyer à combustion propre chauffera votre maison plus efficacement et aura un impact écologique réduit comparativement à toute autre option de combustible.

Les autres options de combustibles – l'huile, le gaz et le charbon – sont des combustibles fossiles, qui, lorsqu'ils sont brûlés, libèrent dans l'atmosphère le vieux carbone qui était enterré dans les profondeurs de la terre. L'accroissement de la concentration de dioxyde de carbone relié aux combustibles fossiles est associé au réchauffement planétaire, au changement climatique, ainsi qu'au climat inhabituel que nous avons vu au cours des dernières années.

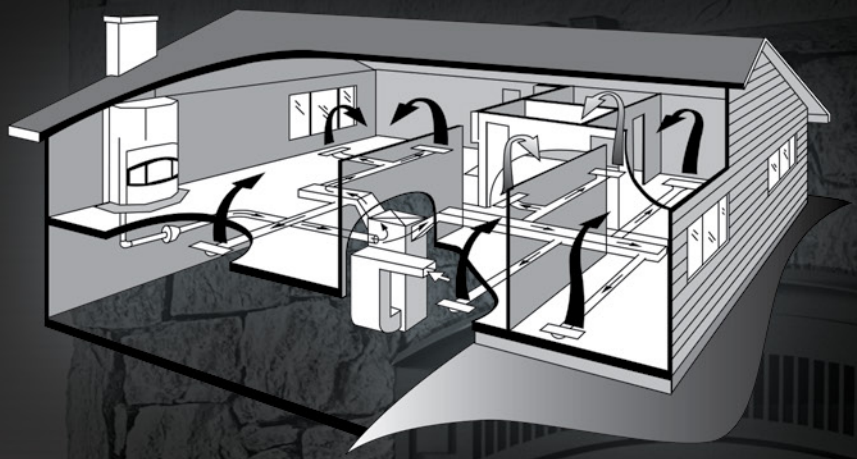
Un foyer RSF ne contribue pas au réchauffement planétaire parce qu'il ne relâche pas plus de dioxyde de carbone qu'il n'est libéré dans une forêt naturelle non exploitée. Utiliser le bois pour se chauffer signifie moins de combustibles fossiles brûlés, moins d'émissions de gaz à effet de serre et un environnement plus sain.

Les avantages intégrés d'un foyer RSF

Un foyer au bois est l'un des atouts les plus recherchés lors de l'achat d'une résidence. Comparé à un poêle à bois, l'installation d'un foyer augmente de façon significative, le prix de revente d'une maison. Nos foyers au bois RSF performent comme un poêle à bois tout en offrant l'esthétique d'un foyer.

Vous pouvez maintenir votre sous-sol au chaud même si votre foyer est au salon grâce aux différentes options de raccordements de conduits et de ventilateurs pouvant être intégrés à nos foyers RSF, vous pourrez ainsi transférer la chaleur dans les pièces de la maison qui sont difficiles à chauffer (c.-à-d. sous-sol) tout en maintenant le confort de la pièce où se trouve le foyer.

Prenez un moment pour penser à la beauté et au confort d'un bon feu dans l'âtre. L'odeur et le crépitement du bois qui brûle, la vue des photos et des objets qui vous sont chers sur le manteau de votre foyer. Voilà en quelques mots les avantages d'un foyer RSF.



Delta

Le foyer

« Lorsque vous vous chauffez au bois, vous participez à un cycle naturel ainsi qu'à un ancien rituel humain. Le simple fait d'attiser les braises et de placer des bûches dans l'âtre nous rappelle nos ancêtres ayant vécu à l'aube de l'humanité. »

Muni d'une énorme boîte à feu et d'une immense porte vitrée, le Delta est le plus grand des membres de la famille des foyers RSF. Le modèle avec porte en baie vous permet d'admirer et sentir la lueur chaleureuse de ce gigantesque et magnifique feu de tous les coins de la pièce.

Si vous voulez alimenter en chauffage plusieurs pièces de la maison, le Delta vous permet d'utiliser toutes les options de conduits de distribution d'air chaud fabriqués par RSF. Vous pouvez aussi bien distribuer cette chaleur dans différentes pièces de votre maison ou raccorder votre Delta à la fournaise de votre système de chauffage central. Que vous choisissiez de chauffer une pièce ou votre maison entière, le foyer Delta fournira la chaleur nécessaire pour combler tous vos besoins.

Chaleur, confort et beauté… que pourriez-vous demander de plus d'un foyer?

Note : Le foyer Delta est offert uniquement au Canada. Il est certifié comme un appareil exempté dont la combustion de 3,8 g/h est conforme à la norme CSA B415.1.

Delta

Le foyer

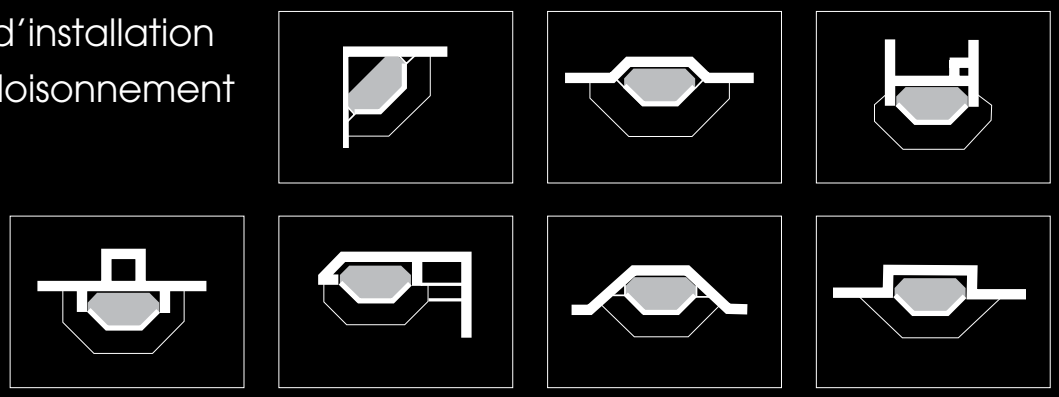
1 La grande boîte à feu de 4,4 pieds cubes peut contenir aisément des bûches de 24".

2 Le pare-étincelles optionnel permet au Delta de brûler avec les portes de verre ouvertes lorsque vous désirez jouir de la chaleur réconfortante et du crépitement d'un vrai feu de bois.

3 Le revêtement de la boîte à feu en pierres réfractaires sculptées et fabriquées à la main.

4 Le foyer Delta est offert uniquement au Canada; il est certifié par un organisme indépendant comme un appareil de chauffage CSA B415.1 dont la combustion s'établit à 3,8 grammes par heure.

Options d'installation et d'encloisonnement



Opel

Le foyer

« L'énergie solaire, l'énergie éolienne, ainsi que l'énergie du bois sont des ressources renouvelables, ce qui signifie qu'elles peuvent être employées indéfiniment sans épuiser les ressources de la terre. Utiliser une énergie renouvelable équivaut à vivre des intérêts générés par les actifs de la terre sans jamais avoir à toucher à son capital. »

« Le magazine Popular Science recommande le foyer Opel. »

Derrière l'élégance de sa forme et la richesse de ses portes, l'Opel brûle un feu rappelant les traditions de nos ancêtres. Une fois de plus, il ne s'agit pas d'un feu ordinaire.

Ce feu produit très peu d'émissions de fumée et de particules, brûle toute la nuit et son efficacité équivaut à celle de la majorité des fournaises.

La technologie brevetée employée pour l'Opel vous procurera une tranquillité d'esprit puisque votre foyer utilisera une source d'énergie renouvelable tout en favorisant le respect de l'environnement.

Note : Des grilles décoratives optionnelles sont disponibles pour remplacer les persiennes traditionnelles supérieure et inférieure du foyer Opel. (Voir photo ci-dessus)

Opel

Le foyer

Le foyer Opel est offert en modèles catalytique ou non catalytique. Les deux foyers offrent les mêmes options de porte en fonte (simple ou double) ainsi qu'un rendement ultra efficace afin de maintenir votre famille au chaud. Seul le modèle catalytique est offert aux États-Unis.

La technologie du foyer Opel est le fruit de 30 années d'expérience en fabrication de foyers à haut rendement. Au cours des dernières années, le magasine Popular Science a recommandé le foyer Opel pour son efficacité et la réduction des émissions. Au fil des ans, cette technologie n'a cessé de s'améliorer et de se perfectionner pour créer le foyer Opel que nous avons aujourd'hui.

Opel catalytique

- Offert en Amérique du nord
- Certifié EPA comme conforme aux normes d'émissions de particules 2015 à 2,48 g/h.
- Grande boîte à feu de 3,6 pieds cubes permettant de chauffer toute la nuit.
- Revêtement de la boîte à feu en pierres réfractaires sculptées et fabriquées à la main.

Opel non catalytique

- Offert au Canada seulement
- Certifié exempt de la norme CSA B415.1 avec un taux de 2,8 grammes/heure.
- Grande boîte à feu de 3,6 pieds cubes permettant de chauffer toute la nuit.
- Revêtement de la boîte à feu en pierres réfractaires sculptées et fabriquées à la main.

Perle

Le foyer

« La chaleur produite par
le bois est réconfortante
pour le corps et apaisante
pour l'esprit, ce qu'aucune
autre source de chaleur
ne peut reproduire,
à l'exception du soleil. »

Le foyer PERLE a été conçu de façon à offrir un style à la fois rustique et raffiné. Comme tous les foyers RSF, reconnus pour la qualité de leur construction et leur rendement inégalé, le PERLE est fabriqué pour durer toute une vie et sera un atout important à votre demeure. Sa chambre à combustion de grandeur moyenne de 2.1 pieds cubes offre une capacité de chauffage de 1500 pieds carrés et peut intégrer un ventilateur de sortie d'air chaud complémentaire pour votre confort.

Onyx

Le foyer

Nos clients nous disent que l'Onyx produit les flammes les plus colorées et vives qu'ils ont jamais vues. Ce type de flammes est impossible à reproduire avec un appareil à gaz ou à granules. L'Onyx produit assez de chaleur pour chauffer une maison moyenne, brûle toute la nuit et il est très esthétique. La technologie brevetée de RSF permet à l'Onyx de brûler si proprement qu'il est certifié EPA selon les mêmes normes que les meilleurs poêles à bois.

L'Onyx

- Grande boîte à feu de 3,1 pieds cubes.
- Certifié EPA comme conforme aux normes d'émissions de particules 2015.
- Revêtement en pierre réfractaire réaliste.
- Approuvé pour maison mobile.
- Brûle des bûches de 20".
- Peut être installé dans une cheminée de maçonnerie au moyen d'un adaptateur RSF et d'une gaine pour cheminée en acier inoxydable homologuée UL/ULC.
- Peut être raccordé à un système de chauffage central au Canada.

Focus ST

Le foyer

« Lorsque rien ne va plus, vous pouvez compter sur un vrai feu de bois. Sans chauffage, une urgence devient un désastre. Mais, avec un foyer RSF et quelques chandelles, cette situation se traduira par une aventure familiale. Quand la tempête fait rage et que l'électricité défaille, votre famille sera au chaud et en sécurité au tour d'un vrai feu de bois. »

Focus ST

Le Focus ST est conçu pour diffuser en même temps sa chaleur et sa lumière à deux pièces. Il est le seul choix si vous recherchez un foyer deux faces à combustion propre et efficace.

Note : Le Focus ST n'offre pas la possibilité de combustion contrôlée qu'offrent les autres foyers RSF. Le Focus convient pour un chauffage d'appoint seulement.

Focus 320

Le foyer

Focus 320 avec façade décorative (55,5” x 29,5”)

« Le design contemporain n'est pas seulement défini par un raffinement subtil et la simplicité, mais également par des formes géométriques douces et épurées. La façade neutre du Focus 320 est une leçon en matière de foyers contemporains. »

En latin, *Focus* signifie *Feu*. C'est le nom parfait pour un foyer conçu pour optimiser chaque aspect du feu. La vue incomparable, le style de flamme, la production de chaleur impressionnante et l'efficacité de combustion exceptionnelle font du Focus 320 un foyer unique. Une porte simple mais élégante et un panneau décoratif périphérique qui combinent design contemporain et chauffage au bois à haut rendement. Vous n'aurez jamais à sacrifier le rendement énergétique pour le design. Voilà un avantage qui vous permet de porter votre *attention* sur l’essentiel… c'est-à-dire sur le feu.

Focus 250

Le foyer

« La taille polyvalente, la vue sur le feu considérable, les faibles émissions et le haut rendement du Focus 250 en font le choix idéal autant pour un réaménagement que pour une nouvelle installation. »

Puissance et rendement dans un ensemble compact. Forte de ses 2,1 pieds cubes, la boîte à feu du Focus 250 a les mêmes dimensions qu'un poêle à bois moyen, mais occupe beaucoup moins d'espace et présente un design encastrable contemporain. Malgré sa taille compacte, le Focus 250 offre une vue sur le feu incomparable et génère une quantité de chaleur impressionnante. Grâce à son faible encombrement, le Focus 250 libère non seulement de l'espace dans la maison, mais peut également être installé presque n'importe où.

Topaz

Le foyer

« Le Topaz est difficile à définir, déclare Douglas Singer, président de RSF Foyers au Bois et ICC. Le Topaz offre sans contredit le haut rendement et l'efficacité d'un poêle à bois, mais il devient un superbe foyer lorsque le cœur nous en dit. C'est idéal pour le printemps et l'automne, alors qu'on ne désire pas nécessairement beaucoup de chaleur. Mais il peut aussi réduire sérieusement votre facture de chauffage en hiver! »

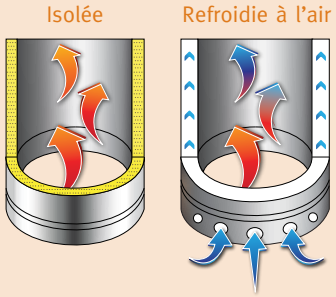
Le Topaz est le premier foyer encastrable à subtilement combiner la beauté d'un foyer ouvert à la performance d'un poêle à combustion écologique certifié EPA. Une première dans l'industrie, le Topaz offre un espace intégré de rangement pour sa porte vitrée, ce qui permet à l'utilisateur de choisir entre le haut rendement et l'efficacité d'un poêle à combustion contrôlée et le crépitement d'un feu de foyer ouvert. Quel que soit votre choix, il suffit de quelques secondes pour convertir un feu de foyer ouvert en un poêle à haut rendement certifié EPA.

Le Topaz est constitué d'une façade unique qui élimine le besoin d'un revêtement non combustible. Il se démarque ainsi comme étant l'appareil le plus facile à installer.

Sécurité et performance : cheminée

Choisir la mauvaise cheminée peut nuire grandement à la sécurité et à la performance de votre foyer à haut rendement.

Les cheminées refroidies à l'air ont été conçues pour les foyers au bois ouverts. Les cheminées refroidies à l'air n'ont pas besoin de subir de tests rigoureux de feu de cheminée puisque les foyers ouverts produisent très peu de chaleur. Ces cheminées n'ont pas d'isolation; elles ne chauffent pas car l'air frais circule dans la double paroi non isolée. Il en résulte un conduit plus froid qu'avec une cheminée isolée, ce qui entraîne un risque plus élevé de formation de créosote et un tirage réduit. Comme elles sont habituellement fabriquées avec les matériaux les moins coûteux permis par les normes UL, elles sont utilisées avec la plupart des foyers de base par les entrepreneurs en construction.



Les cheminées isolées ont été conçues pour les poêles au bois. Les poêles peuvent produire des gaz de combustion de très haute température et une grande quantité de créosote, ce qui augmente les risques de feu de cheminée. Les conduits de cheminée pour poêle sont testés pour résister à des feux de cheminée répétitifs à une température de 2 100 °F : les normes de certification sont donc beaucoup plus rigoureuses. Ils sont composés d'isolant résistant à des températures élevées et d'acier inoxydable de qualité supérieure, qui se traduisent cependant par une augmentation notable des coûts de fabrication. Ces conduits se réchauffent rapidement, minimisant ainsi l'accumulation de créosote.

Les foyers à haut rendement sont en fait des poêles au bois qui sont recouverts d'une enveloppe métallique, ce qui permet à l'enveloppe extérieure de rester fraîche et de faire circuler l'air chaud du foyer dans la pièce. Ils se réchauffent plus vite, ont un meilleur tirage et sont moins sujets à l'accumulation de créosote lorsqu'ils sont installés avec une cheminée isolée. Voilà pourquoi les foyers au bois RSF sont approuvés uniquement avec les cheminées Excel certifiées ULC S-629M, la norme de sécurité la plus rigoureuse pour les cheminées en Amérique du Nord.

Dans un climat froid, les cheminées isolées sont les meilleures. Étant donné que les cheminées refroidies à l'air font continuellement circuler de l'air dans la double paroi, la cheminée reste très froide, ce qui augmente les risques de condensation par temps froid ou lorsque le foyer ne brûle pas. Cette condensation peut dégoutter le long de la cheminée et s'accumuler sur le dessus du foyer. Les cheminées refroidies à l'air n'ont pas été conçues pour des températures extrêmes. Mais vous n'avez pas à nous croire sur parole. Voici l'avertissement de l'un de nos concurrents (qui fabrique les deux systèmes de cheminée) à propos des cheminées refroidies à l'air :

« Dans les régions où la température en hiver est sous le point de congélation, les cheminées refroidies à l'air peuvent produire de la condensation. Cette condensation peut corroder le dessus du foyer, ce qui n'est pas couvert par la garantie. Pour obtenir une performance optimale de votre foyer (nous) recommandons l'utilisation d'une (cheminée isolée)… »

RSF Foyers au Bois refuse d'épargner quelques dollars sur la cheminée au détriment de la performance et de la protection contre les feux de cheminée. Nous croyons que des produits de qualité supérieure offrent une durabilité, une performance et, essentiellement, une sécurité accrue.

Certains foyers à haut rendement sont offerts seulement avec des cheminées refroidies à l'air. Raccorder une cheminée de faible performance à un foyer à haut rendement, c'est aller à l'encontre du bon sens alors;

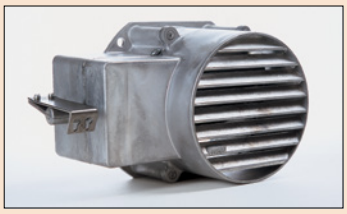
Avant d'acheter un foyer à haut rendement, assurez-vous qu'il puisse être raccordé à une cheminée isolée.

Les commodités RSF

- Contrairement aux appareils conventionnels, les foyers RSF brûlent plusieurs heures avec un seul chargement de bois, de telle sorte que vous pouvez apprécier la beauté d'un vrai feu de bois sans avoir à transporter fréquemment du bois et à entretenir constamment le feu.
- Les foyers RSF ne produisent pratiquement pas de créosote et très peu de cendres de sorte que vous n'avez pas besoin de nettoyer le foyer ou la cheminée très souvent.
- Le système de nettoyage par balayage d'air dans chaque foyer RSF est conçu pour garder les vitres propres dans des conditions normales d'opération.
- Toutes les portes et garnitures sont plaquées d'étain ou d'or 24K à l'épreuve des ternissures.

La performance RSF

Registre bimétallique du contrôle d'air comburant

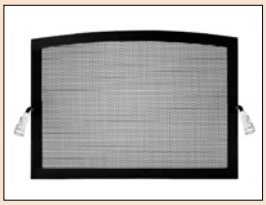


RSF a incorporé à la grande boîte à feu des foyers Opel, Delta, Onyx et Focus 320 un registre bimétallique unique agissant comme un thermostat sur votre fournaise, fournissant ainsi une température contrôlée très stable pour votre maison. Les foyers munis d'une commande courante d'air comburant brûlent jusqu'à 50 % de leur charge de bois durant les deux premières heures de leur cycle de combustion. Cela signifie une chaleur excessive durant les deux premières heures et une chaleur réduite durant les huit heures suivantes.

Le registre bimétallique de RSF réagit sous l'effet de la température dans l'échangeur de chaleur, réduisant automatiquement l'apport d'air au début du cycle de combustion et en l'augmentant à la fin, ce qui a pour effet de contrôler et de fournir une chaleur égale tout au long du cycle de combustion. Le registre bimétallique ajuste aussi la demande en chauffage de votre maison en brûlant automatiquement plus de bois lors d'une froide nuit d'hiver et moins de bois au cours d'une soirée de printemps, en fournissant toujours la même chaleur contrôlée à votre espace. Le registre bimétallique unique de RSF n'est que l'une des raisons pour lesquelles les foyers RSF ont gagné le prix tant convoité du Popular Science Choice.

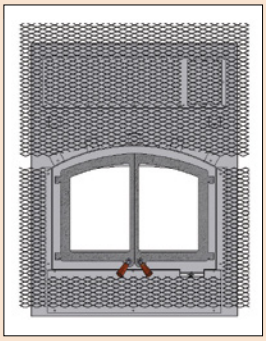
Les accessoires RSF

Pare-étincelles



Les foyers Opel, Delta et Topaz peuvent fonctionner avec un pare-étincelles optionnel vous permettant d'apprécier la chaleur et la beauté d'un feu ouvert.

Trousse de retenue



La trousse de retenue non combustible est une garniture conçue pour s'adapter à la façade métallique du foyer et permettre l'installation de parements de matériaux non combustibles tels que les panneaux de briques, de pierres décoratives ou de marbre. Cet ensemble est disponible pour tous nos modèles, à l'exception du Pearl, du Topaz et du Focus 250.

Finition

Le métal sur la devanture de tous les foyers RSF (à l'exception du Pearl et du Topaz) peut être recouvert de tout matériau non combustible. Il est possible de couvrir l'ouverture des persiennes des foyers Opel, Delta, Onyx et Focus 320 si deux évents par gravité sont installés et qu'une trousse de façade neutre est utilisée. Voir photo en page couverture.

Il est également possible d'installer une assise de briques en palissade pour couvrir partiellement la persienne du haut; il faut simplement s'assurer de maintenir une ouverture de 100 po² pour la circulation de l'air. Voir la photo à la page 6.

Adaptateur pour cheminée de maçonnerie

Tous les foyers RSF peuvent être raccordés à une cheminée de maçonnerie. L'installation nécessite un adaptateur de cheminée RSF ainsi qu'une gaine métallique en acier inoxydable pour cheminée. Les exigences d'installation sont très précises alors assurez-vous de lire attentivement les instructions d'installation pour le modèle que vous choisirez avant de construire votre cheminée.

Option de conversion au gaz

Il est possible de percer un trou dans les foyers Opel, Onyx, Focus 320 et Focus ST afin de permettre l'installation d'un ensemble préfabriqué de bûches à gaz. Vous ne pouvez pas installer un allume-feu au gaz dans le foyer RSF parce que la très haute température de la boîte à feu le fera brûler rapidement.

La distribution de chaleur RSF

Capacité de chauffage central

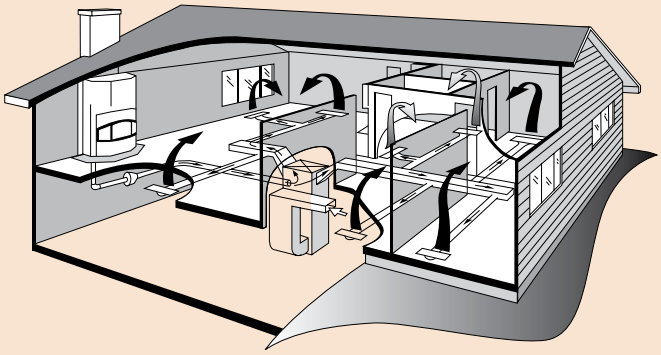
L'option de chauffage central permet au foyer RSF d'être raccordé à un système de conduits dans toutes les directions, y compris vers un étage en dessous du foyer. Le système de conduits d'un foyer RSF peut être configuré de différentes façons :

- Vous pouvez faire courir un conduit unique de votre foyer RSF vers une pièce où la température est plus fraîche à n'importe quel étage de votre maison et employer un thermostat dans cette pièce afin d'activer le ventilateur lorsque la pièce requiert de la chaleur. Options FDHB6-1 et FDHC6.
- Vous pouvez placer le thermostat dans la même pièce que le foyer et l'employer pour activer le ventilateur et rediriger la chaleur vers une autre section de la maison lorsque la température de la pièce où se trouve le foyer devient trop chaude. Options FDHB6-1 et FDHC6.

Le contrôle bimétallique unique d'air comburant de RSF ajuste automatiquement le taux de combustion du feu afin de compenser les besoins en chauffage additionnels nécessaires à l'approvisionnement de votre système de chauffage central. Les options de chauffage central illustrées ci-dessous sont disponibles pour les foyers Opel, Onyx, Focus 320 et Delta.

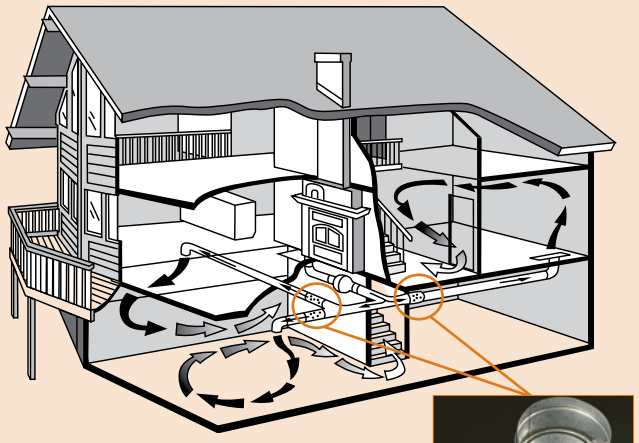
Chauffage central

Un conduit branché au foyer peut être raccordé sur le système de distribution de chaleur de la fournaise centrale permettant ainsi à la chaleur produite par le foyer d'être distribuée uniformément à travers la maison. Voir le diagramme ci-dessous. Options FDHB6-1 et FDHC6.



Chauffage par zone

Un conduit peut être installé pour desservir jusqu'à quatre zones séparées de votre maison et chaque zone peut être commandée individuellement au moyen de notre commande de chauffage par zone. Voir le diagramme ci-dessous. Options FDHB6-1, FDHCZ1 et FDHCZ2.



Trousse de définition de zone FDHCZ2

Note : Les options de chauffage central et du registre bimétallique du contrôle d'air comburant ne sont pas offerts avec les foyers Pearl, Topaz, Focus ST et Focus 250.

Note : Non conçu pour être utilisé sur les appareils certifiés EPA aux États-Unis.

La distribution de chaleur RSF

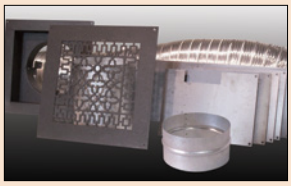
Trousse d'évent par gravité

Tous les modèles de foyers peuvent être installés avec une trousse d'évent par gravité. La trousse d'évent par gravité vous permet de distribuer, au moyen d'un conduit, la chaleur produite par le foyer dans une pièce située au-dessus ou au même étage que le foyer. Cette trousse est requise pour tous les foyers à façade neutre.

Sortie d'air chaud complémentaire

La trousse de la sortie d'air chaud complémentaire utilise un ventilateur pour faire circuler une quantité modérée d'air chaud de votre foyer vers une autre pièce. Ce ventilateur est généralement utilisé pour fournir un apport de chaleur supplémentaire au sous-sol lorsque le foyer est installé au rez-de-chaussée. Il est offert sur les foyers Opel, Onyx, Focus 320 et Focus 250.

Trousse pour façade neutre



La trousse pour façade neutre comprend une grille d'aération, une amorce murale, un tuyau flexible de 5 pieds en aluminium et un prolongement d'amorce à brancher au conduit du foyer. Seuls les foyers Opel, Delta, Onyx et Focus 320 peuvent être munis d'une façade neutre.

Thermostat mural

Le registre bimétallique de contrôle d'air comburant – unique à RSF – combiné à un thermostat mural White Rogers®, permet de commander de façon automatique la quantité de chaleur produite. Le thermostat ajuste le débit d'air comburant dans le foyer afin de maintenir la température désirée dans la pièce, tout comme une fournaise. Pas besoin de manipuler le bois ou le foyer : réglez simplement le thermostat et relaxez. Option FO-FDHC4, disponible pour les foyers Opel, Delta, Onyx et Focus 320.

Ventilateur axial

Le ventilateur axial peut être installé derrière la grille d'aération de la trousse pour façade neutre afin de fournir un apport d'air supplémentaire. Il peut également être combiné à une trousse de conduit d'admission pour ajouter un ventilateur au foyer Focus 250.

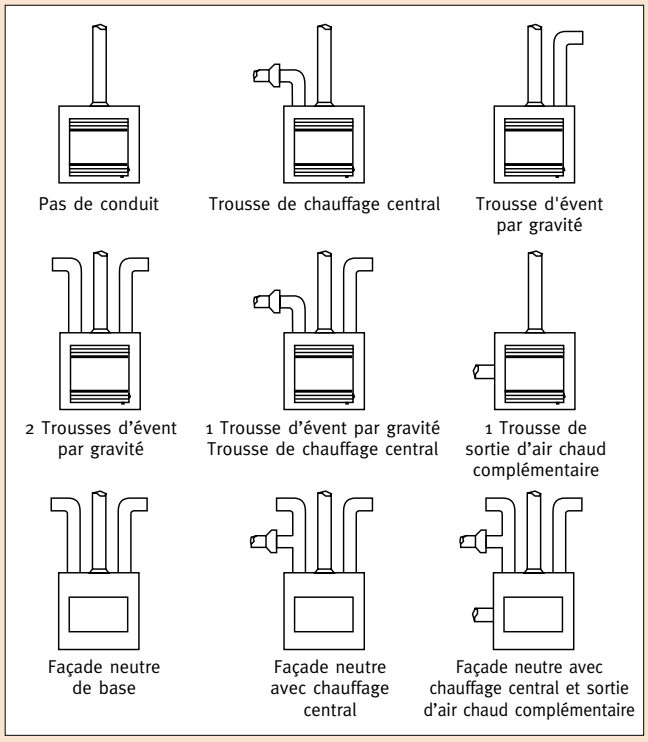
Ventilateur interne

Les foyers Opel, Delta, Onyx, Focus 320 et Topaz peuvent être munis d'un ventilateur interne optionnel. Le ventilateur interne améliorera le débit d'air autour de la boîte à feu et par le registre du haut. L'ensemble comprend une commande de ventilateur à vitesse variable et un commutateur thermique. Les ensembles du Topaz ne comprennent pas le commutateur thermique. Non disponible sur les modèles avec façade neutre.

Ventilateur pour chauffage central

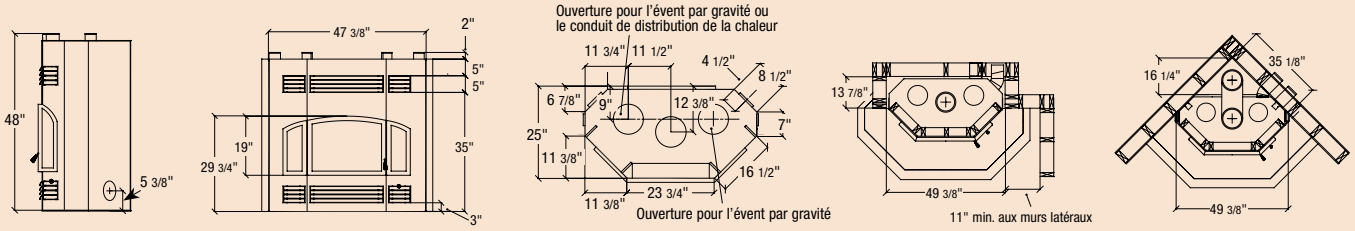
Les foyers Opel, Delta, Onyx et Focus 320 peuvent être munis d'un ventilateur externe de 635 pi3/min. Ce ventilateur peut être employé pour diffuser la chaleur dans toutes les directions. Cet ensemble contient un tuyau flexible anti-bruit de 5 pieds, une commande de vitesse, un support de montage et un registre de refoulement. Peut être installé à gauche du foyer seulement. Non conçu pour être utilisé sur les appareils certifiés EPA aux États-Unis.

Options d'évent

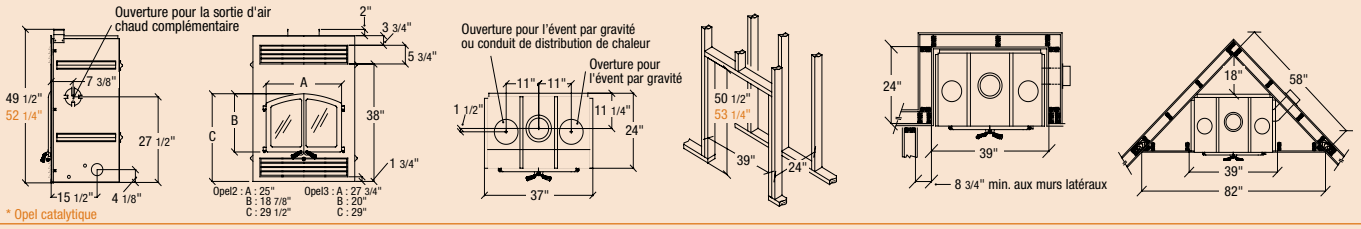


Spécifications RSF

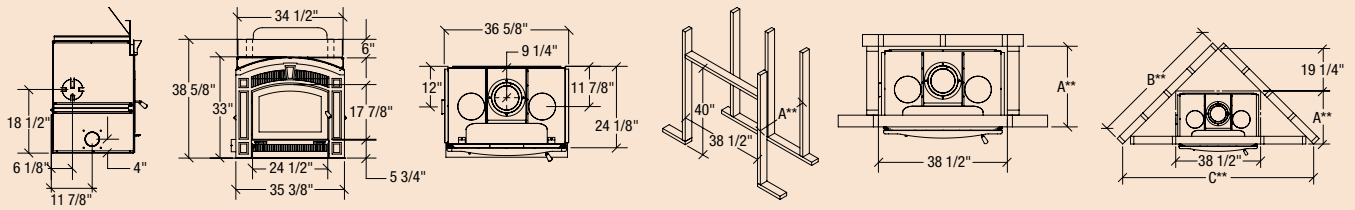
Delta



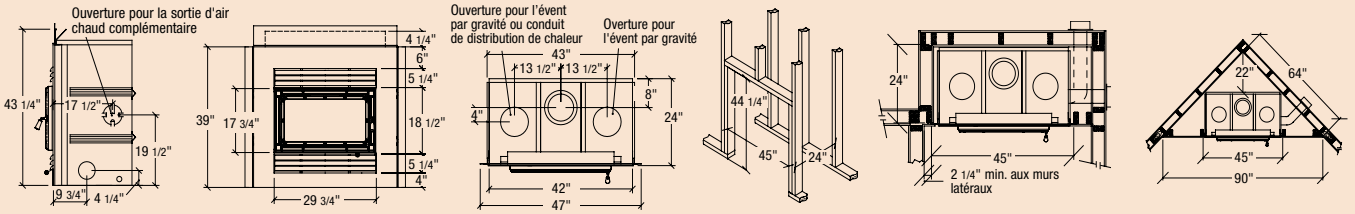
Opel



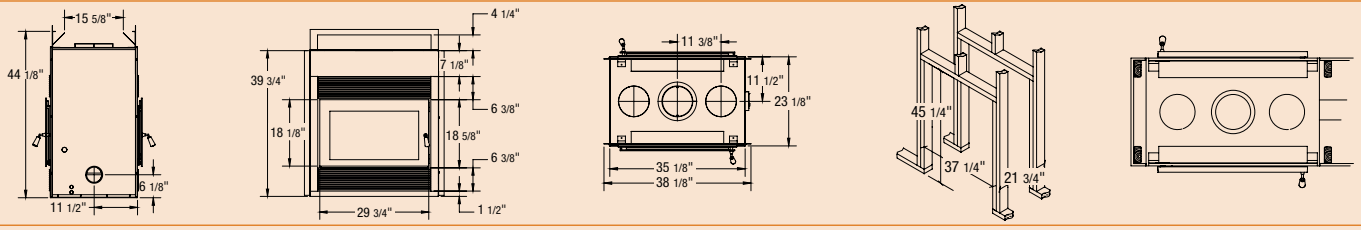
Pearl



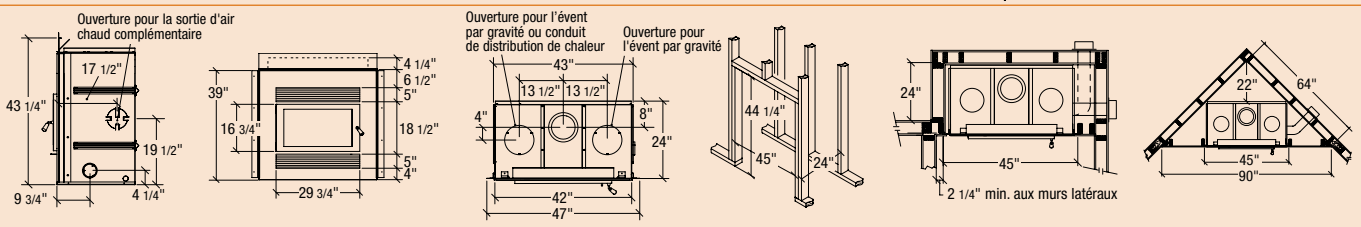
Onyx



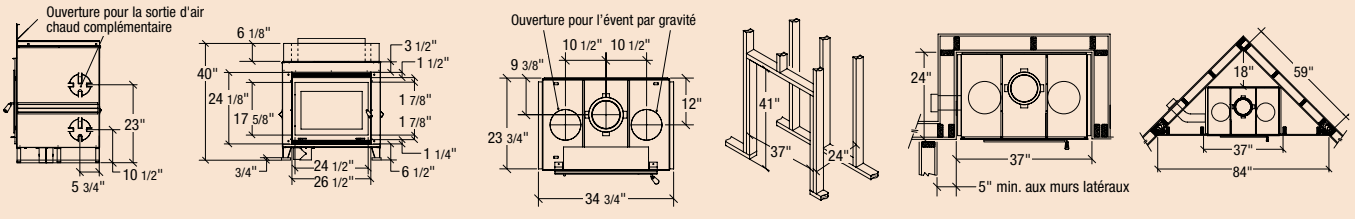
Focus ST



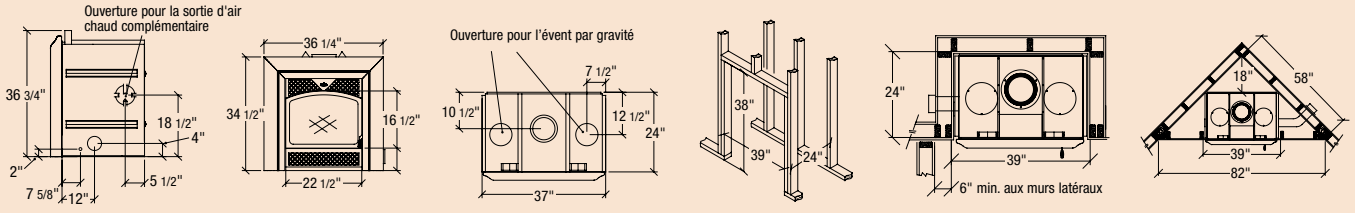
Focus 320



Focus 250



Topaz



* Tous les foyers RSF peuvent être installés directement sur les matériaux combustibles de l'encloisonnement; ce sont des foyers à dégagement zéro.
Les dimensions d'encloisonnement suggérées sont plus grandes que nécessaire afin de faciliter l'installation du foyer. Toutes les dimensions sont en pouces.

** Les dimensions A, B et C varieront en fonction des matériaux choisis. Consultez le manuel d'installation du foyer PERLE pour en connaitre les détails.

	Delta	Opel (non cat.)	Opel Catalytique	Pearl	Onyx	Focus ST	Focus 320	Focus 250	Topaz
Dimensions externes (L x H x P)	48 ¼" x 48" x 25 ½"	37" x 49 ½" x 24"	37" x 52 ¼" x 24"	36 5/8" x 38 5/8" x 24 1/8"	43" x 43 ¼" x 24"	37 ¼" x 45 ¼" x 21 ¾"	45" x 44 ¼" x 24"	37" x 41" x 24"	36 ¼" x 36 ¾" x 24"
Poids (poids à l'expédition, ajouter 70 lb)	535 lb	435 lb		450 lb	465 lb	505 lb	430 lb	365 lb (poids à l'expédition = 385 lb)	405 lb
Longueur des bûches	24"	18"	18"	16"	20"	20"	22"	18"	16"
Dimension de la boîte[1]	4,4 pieds cubes	3,6 pieds cubes	3,6 pieds cubes	2,1 pieds cubes	3,1 pieds cubes	4,1 pieds cubes	2,6 pieds cubes	2,1 pieds cubes	2,1 pieds cubes
Plage de BTU à la sortie[2]	10 000 à 70 000	10 000 à 70 000	10 000 à 70 000	11 000 à 50 000	10 000 à 50 000	50 000	10 000 à 50 000	11 000 à 50 000	11 000 à 50 000
Capacité de chauffage[3]	1 500 à 3 000 pi²	1 500 à 3 000 pi²	1 500 à 3 000 pi²	800 à 1 500 pi²	1 000 à 2 000 pi²	1 000 pi²	1 000 à 2 000 pi²	800 à 1 500 pi²	800 à 1 500 pi²
Certification EPA	note[5]	note[4]	note[9]	note[9]	note[9]	note[6]	note[9]	note[9]	note[9]
Cheminée	Excel 8"	Excel 7"	Excel 7"	Excel 7"	Excel 7"	Excel 8"	Excel 7"	Excel 7"	Excel 7"
Finition de la porte	Noire, étain ou plaquée or 24 k	Opel2 : noire, étain ou plaquée or 24 k Opel3 : porte simple (noir)	Opel2 : noir, étain ou plaquée or 24 k Opel3 : Porte simple (noire)	Noire	Noire	Noire	Noire	Noire	Noire, étain, plaquée or 24 K ou cathédrale (noire)
Garnitures décoratives	S.O.	Opel2 : S.O. Opel3 : PDTB PDTG, PDTP	Opel2 : S.O. Opel3 : PDTB, PDTG, PDTP	S.O.	NDTG NDTP	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.
Tiroir à cendres	S.O.	FO-AP[10]	FO-AP[10]	S.O.	FO-CAP[10]	S.O.	S.O.	S.O.	FO-CAP
Trousse d'évent par gravité	FO-V2	FO-V2	FO-V3 et FO-VGC	FO-V2	FO-V2	FO-V2	FO-V2	FO-V2	FO-V2
Registre d'évent par gravité	FO-D[10]	FO-D[10]	FO-D[10]	S.O.	FO-D[10]	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.
Thermostat électrique	FO-FDHC4	FO-FDHC4	FO-FDHC4	S.O.	FO-FDHC4	S.O.	FO-FDHC4	S.O.	S.O.
Sortie d'air chaud complémentaire	S.O.	FO-HD	FO-HD	FO-HD	FO-HD	S.O.	FO-HD	FO-HD	FO-HD
Ventilateur interne	FO-FDHB5-N[10]	FO-FDHB5-N[10]	FO-FDHB5-N[10]	FO-FDHB8	FO-FDHB5-N[10]	S.O.	FO-FDHB5-N[10]	S.O. – Voir Ventilateur axial	FO-FDHB8
Ventilateur pour chauffage central 635 pi³/min	FO-FDHB6-1[11]	FO-FDHB6-1[11]	FO-FDHB6-1[11]	S.O.	FO-FDHB6-1[11]	S.O.	FO-FDHB6-1[11]	S.O.	S.O.
Té pour option de chauffage central	FO-T[11]	FO-T[11]	FO-T[11]	S.O.	FO-T[11]	S.O.	FO-T[11]	S.O.	S.O.
Option de chauffage par zone	FO-FDHCZ1 et FO-FDHCZ2[11]	FO-FDHCZ1 et FO-FDHCZ2[11]	FO-FDHCZ1 et FO-FDHCZ2[11]	S.O.	FO-FDHCZ1 et FO-FDHCZ2[11]	S.O.	FO-FDHCZ1 et FO-FDHCZ2[11]	S.O.	S.O.
Trousse de retenue	FO-FDKD ou FO-FDKD-1 ou FO-KD2	FO-KP3	FO-KP4	S.O.	FO-KN	FO-KR	FO-KN	S.O.	S.O.
Façade neutre	FO-F2 + FO-V2 (2X)	FO-F2 + FO-V2 (2X)	FO-F3 + FO-V3/ VGC (2X)	S.O.	FO-F2 + FO-V2 (2X)	S.O.	FO-F2 + FO-V2 (2X)	S.O.	S.O.
Ventilateur axial	FO-CIF	FO-CIF	S.O.	S.O.	FO-CIF	S.O.	FO-CIF	FO-CIF et FO-CID	S.O.
Provision de bûche à gaz[7]	S.O.	OUI	OUI	S.O.	OUI	OUI	OUI	S.O.	S.O.
Option pour cheminée de maçonnerie	FO-FDM8	FO-FDM7	FO-FDM7	FO-FDM7	FO-FDM7	FO-FDM8	FO-FDM7	FO-FDM7	FO-FDM7
Pare-étincelles	FO-FDFSD	FO-FDFS	FO-FDFS	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	FO-FDFST
Air extérieur[8]	4", rencontre la norme R2000	4", rencontre la norme R2000	4", rencontre la norme R2000	4", rencontre la norme R2000	4", rencontre la norme R2000	4", rencontre la norme R2000	4", rencontre la norme R2000	4", rencontre la norme R2000	4", rencontre la norme R2000
Approuvé pour maison mobile	NON	NON	NON	NON	OUI	NON	OUI	NON	NON
Options pour grilles, persiennes ou extrusions	Persiennes noires, étain ou plaquées or[10]	Persiennes ou grilles décoratives noires, étain ou plaquées or[10]	Persiennes : Normales (noires, étain ou plaquées or), décoratives (noires) ou type à lame (noires)	Plaque frontale décoration noire incluse	Persiennes ou grilles décoratives noires, étain ou plaquées or[10]	Persiennes noires incluses	Persiennes noires incluses	Persiennes noires incluses	Persiennes noires, étain ou plaquées or et extrusions noires

note 1 : Basée sur la dimension d'une boîte à feu standard, la dimension d'une boîte à feu EPA officielle est plus petite.
note 2 : Le rendement réel en BTU est lié à plusieurs facteurs, mais principalement à la qualité du bois.
note 3 : Dépend principalement de la qualité du bois, de la température de l'air ambiant et des pertes de chaleur du bâtiment.
note 4 : Le foyer Opel non catalytique est offert uniquement au Canada et est certifié comme appareil exempt de la norme CSA B415.1 avec un taux de 2,8 grammes/heure. Grâce au système de combustion catalytique (FO-FDCCO), l'Opel est certifié EPA comme conforme aux normes d'émissions de particules 2015 jusqu'en 2020 avec un taux de 3,7 grammes/heure.
note 5 : Le foyer Delta est offert uniquement au Canada et est un appareil exempt de la norme CSA B415.1 avec un taux d'émissions de 3,8 grammes/heure.
note 6 : Le foyer Focus ST satisfait tous les exigences pour être défini comme un *foyer* selon l'EPA. Il n'est par conséquent pas concerné par la réglementation EPA.
note 7 : Ces foyers peuvent être troués afin de permettre l'installation d'un ensemble préfabriqué de bûches à gaz. Vous ne pouvez pas installer un allume-feu au gaz dans le foyer RSF parce que la très haute température de la boîte à feu le fera brûler rapidement.
note 8 : Un conduit d'air de 4" peut être raccordé à tous les modèles RSF, un conduit de 5" peut aussi être employé. Tous les modèles peuvent aussi être installés et s'alimenter en air comburant de la pièce.
note 9 : Certifié EPA comme conforme aux normes d'émissions de particules 2015 jusqu'en 2020.
Pearl, Topaz, Focus 250 = 4,0 grammes/heure
Focus 320, Onyx = 4,5 grammes/heure
Opel Catalytique = 2,4 grammes/heure
Opel non-cat. avec option FDCCO = 3,7 grammes/heure
note 10 : N/D sur les foyers à façade neutre.
note 11 : Non conçu pour être utilisé sur les appareils certifiés EPA aux États-Unis.

Note : Toutes les informations et dimensions publiées dans cette brochure sont fournies à titre d'information générale seulement. Vous devez suivre les instructions d'installation qui accompagnent chaque foyer afin de vous assurer que votre installation particulière soit sécuritaire et correcte. Ces dimensions sont modifiées de temps à autre : nous vous prions donc de consulter les instructions d'installation en vigueur avant d'entreprendre la construction.

Qu'est-ce qui est important pour vous?

- Embellir l'espace habitable et augmenter la valeur de la maison
- Avoir une source de chauffage principale ou supplémentaire
- Réduire les coûts de chauffage
- Créer un point central attrayant dans la pièce
- Chauffer le sous-sol depuis le salon
- Ajouter un endroit de rassemblement pour la famille et les amis
- Intégrer un téléviseur à écran plat dans la pièce
- Admirer vos photos et souvenirs de famille sur votre tout nouveau manteau de foyer
- Faire le meilleur choix en termes de VALEUR d'investissement

Alors **VOUS** choisissez
les vrais foyers au bois RSF...
L'idée parfaite!

Garantie limitée de 30 ans

Tous les foyers au bois RSF sont assortis d'une garantie limitée de 30 ans.
Une copie détaillée de votre garantie est disponible chez votre détaillant.

« Un produit fiable – une garantie exceptionnelle »

RSF
FOYERS AU BOIS

Une filiale de : **ICC Cheminées**
400, boul. J.-F. Kennedy, St-Jérôme (Québec) Canada, J7Y 4B7
Tél. : 450 565-6336 Téléc. : 450 565-6519
Visitez notre site Web pour d'autres photos d'installation :
www.icc-rsf.com

RSF-CAT_2015-06