

Découvrez le chauffage économique et flexible

 **Caddy**
Par PSG

grâce aux fournaies à bois et aux granules
de la série **Caddy par PSG**.

NOUVEAU

Voir page 14



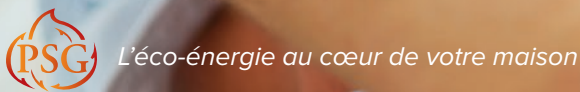


TABLE DES MATIÈRES

| | |
|---|----|
| DES AVANTAGES PROPRES À LA SÉRIE CADDY | 2 |
| POURQUOI ACHETER D'UN DÉTAILLANT AUTORISÉ PSG ? | 3 |
| LE CHAUFFAGE À BOIS ET L'ENVIRONNEMENT | 4 |
| LE CHAUFFAGE AUX GRANULES | 5 |
| SECTION DES PRODUITS | |
| MINI-CADDY | 6 |
| CADDY | 8 |
| MAX CADDY | 10 |
| CADDY ALTERNA II | 12 |
| UNITÉ DE STOCKAGE AVEC SYSTÈME PNEUMATIQUE D'ALIMENTATION | 14 |

Des avantages propres à la série

L'ÉCONOMIE



Avec les fournaises de la série Caddy, la consommation de bois de chauffage peut être réduite jusqu'à 30 % lorsque l'on utilise des systèmes de combustion à bois avancés. Les fournaises certifiées EPA ou testées selon CSA B415.1-10 sont efficaces de 80 % à 90 %, comparativement à 40 % à 60 % pour les appareils conventionnels.

LA FLEXIBILITÉ



Avec les fournaises de la série Caddy vous ne serez jamais dépendant d'une seule source d'énergie pour garantir le confort et la sécurité de votre famille. Selon le modèle choisi, vous pouvez ajouter un élément électrique, une unité à l'huile ou l'utiliser en annexe à une fournaise existante.

LE DÉVELOPPEMENT DURABLE



Toutes les fournaises de la série Caddy rencontrent les limites d'émissions fixées par l'Agence américaine de protection de l'environnement (Environmental Protection Agency ou EPA) ou la norme canadienne CSA B415.1-10.

LE CONFORT



Toutes les fournaises de la série Caddy sont réglables à l'aide d'un thermostat mural pour un ajustement précis du niveau de confort de votre résidence. Vous pouvez donc affronter les hivers en toute quiétude. Que vous soyez disponible ou non pour alimenter votre fournaise, vous bénéficierez d'un chauffage central confortable, sans aucune interruption.

LA DURABILITÉ



Les fournaises de la série Caddy peuvent être installées dans un environnement où le taux d'humidité peut s'avérer élevé, car leurs parois extérieures sont traitées avec un enduit spécial contre la corrosion. L'acier utilisé, d'une épaisseur de 3/16", constitue votre meilleure garantie de durabilité.

Pourquoi acheter d'un détaillant autorisé PSG ?

Pour que votre fournaise PSG procure confort et économie d'énergie pendant de nombreuses années, le choix de l'installateur est primordial. Un détaillant autorisé PSG s'assurera que le système est optimisé pour offrir son plein rendement et installé selon les normes en vigueur. Le consommateur faisant le choix judicieux de faire affaire avec un détaillant autorisé PSG bénéficiera de la garantie privilège en plus de profiter d'un service d'installation professionnel et sans tracas.

CHOISIR VOTRE FOURNAISE

Il est primordial de choisir une fournaise parfaitement adaptée à la taille de votre résidence. Une fournaise trop puissante cyclera trop, ce qui favorisera une mauvaise combustion. Une fournaise trop petite chauffera à haut régime sur de trop longues périodes afin de satisfaire la demande du thermostat, ce qui risque d'endommager les composants de la fournaise de façon prématurée. Dans tous les cas, une fournaise mal adaptée à la taille de votre résidence en réduira la performance. Un calcul détaillé fait par un professionnel du chauffage est donc recommandé.

ENREGISTRER VOTRE GARANTIE

Le fait d'enregistrer votre **garantie en ligne** nous aidera à trouver rapidement les renseignements dont nous avons besoin à propos de votre fournaise. www.fournaisescaddy.com

GARANTIE PRIVILÈGE

Le consommateur faisant le choix judicieux de faire affaire avec un détaillant autorisé PSG bénéficiera de la garantie privilège, en plus de profiter d'un service d'installation professionnel et sans tracas. La garantie privilège offre une couverture complète sur les frais de main-d'œuvre.

GARANTIE DE BASE

Si vous vous procurez une fournaise de la série Caddy par PSG auprès d'un détaillant non-autorisé ou prenez la décision d'installer la fournaise par vous-même, PSG offrira seulement la garantie de base. Cette garantie ne couvre pas la main-d'œuvre.

LÉGENDE



Peut être installée comme unité à bois seulement. L'ensemble du ventilateur et du limiteur sont requis pour ce type d'installation.



Peut être installée en combinaison bois+électrique pour éviter toute interruption de votre chauffage central lorsque vous n'êtes pas disponible pour l'alimenter en bois de chauffage. L'ajout de l'élément électrique (ensemble du limiteur inclus) est requis pour ce type d'installation.



Peut être installée en combinaison bois+huile pour éviter toute interruption de votre chauffage central lorsque vous n'êtes pas disponible pour l'alimenter en bois de chauffage. L'ajout d'une unité (brûleur) à l'huile et d'un commutateur pour événement bloqué sont requis pour ce type d'installation.



Peut être installée en trio bois+huile+électrique pour davantage de flexibilité du combustible. L'ajout d'un élément électrique, d'une unité (brûleur) à l'huile et d'un commutateur pour événement bloqué sont requis pour ce type d'installation.



Peut être installée avec un système de chauffage central à air forcé au mazout (huile), à gaz ou électrique en utilisant le système de distribution de chaleur existant. Partage les contrôles et le ventilateur de la fournaise existante donnant ainsi la flexibilité d'un système combiné bois+huile, bois+gaz ou bois+électrique.



Peut être installée comme unité à granulés* seulement.
*Qualité Premium ou supérieure



Peut être installée en combinaison granulés+électrique pour éviter toute interruption de votre chauffage central lorsque vous n'êtes pas disponible pour l'alimenter en granulés ou biomasse. L'ajout d'un élément électrique est requis pour ce type d'installation.

Le chauffage à bois et l'environnement

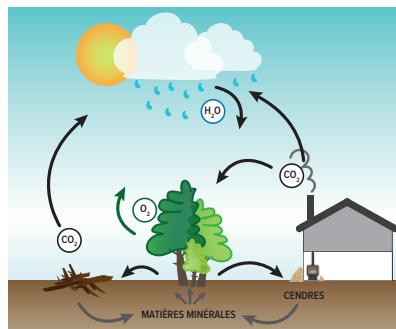


Lorsque l'on brûle de l'huile, du gaz ou du charbon, le carbone qu'ils contiennent est oxydé et se transforme en dioxyde de carbone (CO_2). La combustion des combustibles fossiles libère ainsi de l'ancien carbone, accroissant par le fait même la concentration atmosphérique de CO_2 , le principal gaz à effet de serre (GES). En comparaison, la combustion du bois est considérée comme carboneutre, soit neutre, au niveau des émissions de dioxyde de carbone, puisque les arbres absorbent le CO_2 en grandissant. C'est le processus de séquestration du carbone par la photosynthèse. Environ une tonne de carbone est séquestrée pour chaque m^3 de bois. Lorsque les arbres meurent et se décomposent dans la forêt, ils émettent la même quantité de carbone que si on les brûlait pour se chauffer. Lorsque nous utilisons le bois de façon responsable, comme dans le cas du chauffage résidentiel, nous ne faisons qu'utiliser le cycle naturel du carbone dans lequel le CO_2 va de l'atmosphère à la forêt et vice-versa. Par conséquent, lorsque nous brûlons du bois comme source d'énergie de remplacement des combustibles fossiles, il en résulte une nette réduction dans l'émission de GES. Le bois utilisé pour le chauffage résidentiel est un excellent exemple de développement durable. Il provient de boisés à proximité des ménages et est cultivé par des propriétaires terriens pour qui la santé du boisé passe par la coupe sélective de vieux arbres et la récolte de bois morts. La suppression de ces arbres malades ou morts fait de la place aux arbres en santé dont la croissance est plus rapide. Cela ajoute donc de la valeur au boisé, en plus d'aider l'environnement.

La combustion du bois produit des particules fines appelées $\text{PM}_{2.5}$. Les $\text{PM}_{2.5}$ sont des particules dont la taille est 30 fois plus petite que celle d'un cheveu humain. Elles peuvent aggraver certaines maladies des poumons ou du cœur et ont été associées à certains problèmes de santé comme l'asthme. Les sources de $\text{PM}_{2.5}$ incluent la combustion sous plusieurs formes, comme celle utilisée par les automobiles, les camions lourds, le chauffage au bois, ainsi que plusieurs procédés

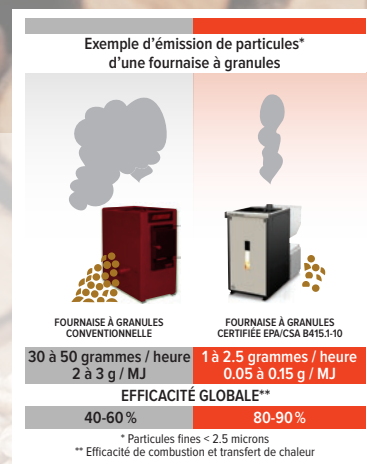
industriels. Comparativement aux fournaises à bois conventionnelles, la nouvelle génération d'appareils à bois brûle une très grande partie des $\text{PM}_{2.5}$ et ne produit presque aucune fumée visible. Ces appareils rencontrent les limites d'émissions fixées par l'Agence américaine de protection de l'environnement (Environmental Protection Agency ou EPA) ainsi que la norme canadienne CSA B415.1-10. Par exemple, la norme EPA limite présentement les émissions de particules à un maximum de 4,5 grammes par heure. En comparaison, les fournaises à bois conventionnelles émettent en moyenne 40 grammes de particules par heure. Plusieurs pays, provinces et municipalités ont donc adopté des lois qui empêchent la vente d'appareils qui ne sont pas conformes aux dernières normes en matière d'émissions de particules. C'est notamment le cas des États-Unis, de l'Australie, de la Nouvelle-Zélande, ainsi que de plusieurs pays membres de la communauté européenne. Au Canada, les provinces de la Colombie-Britannique, de la Nouvelle-Écosse, du Nouveau-Brunswick, du Québec et de Terre-Neuve ont réglementé la vente d'appareils à bois.

Cycle du carbone



Le bois, lorsque brûlé dans un appareil dont la performance a été testée selon les normes EPA ou CSA B415.1-10, émet jusqu'à 80 % moins de particules. Il constitue donc une source d'énergie alternative propre et renouvelable. De plus, la consommation de bois de chauffage peut être réduite jusqu'à 30 % lorsque l'on utilise des systèmes de combustion à bois avancés. Ceci provient du fait que les fournaises à bois certifiées EPA ou CSA B415.1-10 sont efficaces de 80 % à 90 %, comparativement à 40 % ou 60 % pour les appareils conventionnels. Pour leur part, les appareils à granules de bois ont parmi les plus faibles taux d'émissions de particules de tous les combustibles solides. Ils sont une façon de transformer en énergie utile des tonnes de résidus et autres ressources renouvelables qui autrement se retrouveraient dans nos sites d'enfouissement.

Le chauffage aux granules



Les appareils à granules présentent des améliorations importantes en ce qui a trait à l'aisance de chauffer avec des combustibles solides. Les granules de bois sont entreposés dans des sacs et sont donc facilement et proprement entreposables. Un seul chargement dans un appareil peut fournir de longues heures de chaleur. Les appareils à granules fournissent également un confort spécial associé au chauffage à bois. La combinaison des ventilateurs procurant des courants d'air chaud et le confort direct relié à la chaleur radiante fournit une satisfaction spéciale lors d'une journée froide d'hiver. La chaleur dispensée est égale et constante due à l'alimentation automatique du combustible répondant à la configuration du propriétaire de l'appareil. Les appareils à granules offrent aussi des avantages au point de vue environnemental; les granules réduisent non seulement la dépendance à l'égard des combustibles fossiles comme l'huile et le gaz, mais ils sont constitués de matériaux qui aggraveraient autrement inutilement à nos problèmes coûteux d'entreposage de déchets.

De plus, les appareils à granules brûlent très proprement et présentent les émissions polluantes les plus faibles de tous les appareils de chauffage à combustibles solides.

LES 10 MEILLEURES RAISONS D'ACHETER UN APPAREIL À GRANULES

- 1 Le combustible est relativement bon marché, facilement manipulable et entreposable.
- 2 L'installation est relativement peu coûteuse et flexible.
- 3 L'appareil peut être contrôlé par un thermostat.
- 4 L'appareil peut fonctionner de longues heures sans intervention humaine.
- 5 La chaleur dégagée est égale et l'alimentation en combustible est régulée.
- 6 L'appareil fournit une chaleur par convection puissante.
- 7 Les appareils à granules présentent les plus faibles émissions polluantes de tous les appareils à combustibles solides.
- 8 Les appareils à granules réduisent notre dépendance aux combustibles fossiles.
- 9 Les granules constituent un combustible renouvelable.
- 10 Les granules de bois sont constituées à 100 % de matières résiduelles (sciure de bois). Ceci donne une valeur ajoutée à ces rebus qui seraient autrement acheminés dans un dépôt.



MINI-CADDY

PF01302

  **BOIS**

| Superficie de chauffage (*) | Dimensions | Longueur des bûches | Émissions (Taux moyen d'émission de particules) (1) (11) |
|-----------------------------|-----------------------------------|---------------------|--|
| 500 - 1,500 pi ² | 29 7/8" L X 31 1/8" P X 46 1/2" H | 20" | 0.841 lb/mmBTU (0.362 g/MJ) |



COMPOSANTS REQUIS

A - 

- Ensemble du ventilateur PA08521 (1)

B -  

- Ensemble du ventilateur PA08521 (1)
- Élément électrique 11.25 kW PA08005 (2)

OPTIONS

- Ensemble de plénum de retour d'air sur le dessus PA08508 (3)

UNE PETITE MERVEILLE RÉINVENTÉE

Alliant la fameuse technologie de combustion propre de PSG à la crème de l'électronique, la Mini-Caddy donne un sens nouveau aux mots efficacité et convivialité. Elle est le choix idéal pour les maisons et chalets de petite taille.

UNE SIMPLICITÉ D'UTILISATION QUI DÉPASSE LES ATTENTES

Si la Mini-Caddy a le charme et les avantages d'un poêle à bois traditionnel, ses nouvelles composantes électroniques de pointe et ses ingénieuses nouvelles caractéristiques la rendent encore plus facile à utiliser. Sa carte de circuit imprimé et sa sonde RTD gèrent automatiquement la vitesse du ventilateur et la température du plénum, pour un confort idéal et des économies de combustible allant jusqu'à 30%. De plus, grâce à son panneau tactile LCD, la commande des entrées et sorties est à portée de doigts.

UNE SOUPLESSE D'INSTALLATION JAMAIS VUE

Non seulement la nouvelle Mini-Caddy s'utilise les yeux fermés, mais elle s'installe en un tour de main. Le branchement de la fournaise aux conduits est plus facile que jamais grâce au plénum rectangulaire de retour d'air en option, qui s'installe sur le dessus ou sur l'un ou l'autre des côtés de la fournaise. Un circuit principal précâblé garantit le fonctionnement immédiat du ventilateur dès l'installation.

TRANQUILLITÉ D'ESPRIT

L'unité de chauffage Mini-Caddy a fière allure, tout le monde en conviendra. Comme toutes les fournaises Caddy, elle permet la combinaison bois+électrique, donnant ainsi à votre famille une tranquillité d'esprit redoublée.

COMPOSANTS REQUIS ET OPTIONS



(1) La superficie de chauffage recommandée et le temps de combustion maximal peuvent varier selon la localisation de l'appareil dans l'habitation, le tirage de la cheminée, le climat, les facteurs de perte de chaleur, le type de bois utilisé et d'autres variables. La superficie de chauffage recommandée pour un appareil est définie par le fabricant comme sa capacité à conserver une température minimale acceptable considérant que la configuration de l'espace ou la présence de système de distribution d'air ont un impact important sur la distribution optimale de la chaleur.

(11) Basé sur la puissance thermique distribuée.

PERFORMANCE DE L'APPAREIL ⁽²⁾

| | | |
|--|--|----------------------------|
| Type de combustible | Bûches de bois sec | |
| Volume de la chambre de combustion (pi. cu.) | 2.3 | |
| Temps de combustion maximal ^(*) | 13 h | |
| Potentiel énergétique à l'entrée (bûches de bois sec) ⁽³⁾ | 198,000 BTU | |
| Puissance thermique globale (min. à max.) ⁽⁴⁾ | 11,319 BTU/h à 37,053 BTU/h (3.3 kW à 10.8 kW) | |
| Rendement moyen global ⁽⁵⁾ | 75.7% (PCS) ⁽⁶⁾ | 81.1% (PCI) ⁽⁷⁾ |
| Puissance thermique distribuée (min. à max.) ⁽⁸⁾ | 10,849 BTU/h à 36,429 BTU/h (3.2 kW à 10.7 kW) | |
| Rendement moyen distribué ⁽⁹⁾ | 70.6% (PCS) ⁽⁶⁾ | 77.2% (PCI) ⁽⁷⁾ |
| Rendement optimal ⁽¹⁰⁾ | 85.1% | |
| Taux moyen de CO ⁽¹²⁾ | 15.61 lb/mmBTU (6.72 g/MJ) | |
| Consommation électrique moyenne ⁽¹³⁾ | 760 Wh | |

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

| | |
|---|---|
| Diamètre de la cheminée recommandé | 6" |
| Diamètre de la buse de raccordement | 6" |
| Type de cheminée | 2100 °F (ULC S629/UL 103 HT) |
| Matériel du coupe-feu | C-Cast de haute résistance à la chaleur |
| Approuvé pour installation dans une maison mobile | Non |
| Poids | 470 lb (213 kg) |
| Ventilateur (hp / vitesses / PCM) | 1/4 / 4 / 1,400 |
| Filtres – dimensions (Largeur X Hauteur X Profondeur) | 15" X 20" X 1" |
| Plénum de retour d'air – dimensions (Profondeur ou Hauteur) | 16 7/8" |
| Plénum de retour d'air – dimension (Largeur) | 20 1/4" |
| Plénum d'air chaud – dimensions (Profondeur ou Hauteur) | 20" |
| Plénum d'air chaud – dimension (Largeur) | 20" |
| Dimension hors tout (Largeur X Profondeur X Hauteur) | 29 7/8" X 31 1/8" X 46 1/2" |
| Dimensions de l'ouverture de porte (Hauteur) | 9 7/8" |
| Dimension de l'ouverture de porte (Largeur) | 13 3/4" |
| Surface vitrée – dimensions (Largeur X Hauteur) | 12 1/2" X 10 1/8" |
| Type de porte | Simple, vitrée, avec cadre en fonte |
| Type de vitre | Verre céramique |
| Chambre à combustion – dimension (Hauteur X Largeur X Profondeur) | 14 1/8" X 13 3/4" X 19 3/8" |
| Épaisseur de l'acier – contour | 3/16" |
| Épaisseur de l'acier – dessus | 1/4" |
| Distance du centre de la buse au côté | 11 5/8" |
| Distance du centre de la buse au plancher | 40 5/8" |
| Dégagement – devant | 48" |
| Dégagement – mur arrière | 24" |
| Dégagement – mur côté | 8" |
| Dégagement – mur côté opposé | 24" |
| Dégagements – conduits d'air chaud | <6"=3"; >6"=0" |
| Dégagement – recommandé pour l'entretien du côté de l'option | 24" |
| Élément électrique – localisation | Gauche ou droite |
| Élément électrique – recommandé (puissance) | 11.25 kW |
| Norme américaine et canadienne (émissions) | EPA (CSA B415.1-10) / CSA B415.1-10 |
| Norme américaine (sécurité) | UL 1995, UL 391 |
| Norme canadienne (sécurité) | CSA B366.1, CSA C22.2 no 236 |
| Testé et listé selon les standards applicables par | Un laboratoire accrédité (CAN/É.-U.) |
| Garantie | Limitée à vie |

BOIS

⁽²⁾ Valeurs telles qu'obtenues en test selon CSA B415.1-10, à l'exception de la superficie de chauffage recommandée, du volume de la chambre à combustion, du temps de combustion maximal et du potentiel énergétique. Les performances sont basées sur une charge d'essai prescrite par la norme à 10 lb/pi³ et dont l'humidité varie entre 18% et 28%.

⁽³⁾ Potentiel calculé à une densité de chargement du combustible de 10 lb/pi³ et un pouvoir calorifique sur une base sèche de 8,600 BTU/lb.

⁽⁴⁾ Globale : Inclus la chaleur par rayonnement de l'appareil et celle distribuée à une densité de chargement du combustible de 10 lb/pi³ pour un cycle de combustion complet.

⁽⁵⁾ Rendement basé sur la puissance thermique distribuée et par rayonnement obtenu par alternance entre les taux de combustion maximum et minimum et simulant les demandes thermostatiques.

⁽⁶⁾ Pouvoir Calorifique Supérieur du combustible.

⁽⁷⁾ Pouvoir Calorifique Inférieur du combustible.

⁽⁸⁾ Distribuée : Acheminée vers d'autres pièces par un système de ventilation à une densité de chargement du combustible de 10 lb/pi³ pour un cycle de combustion complet.

⁽⁹⁾ Rendement basé sur la puissance thermique distribuée obtenue par alternance entre les taux de combustion maximum et minimum et simulant les demandes thermostatiques.

⁽¹⁰⁾ Rendement optimal à un taux de combustion spécifique (PCI).

⁽¹¹⁾ Cet appareil est officiellement testé et certifié par un organisme indépendant.

⁽¹²⁾ Monoxyde de carbone. Basé sur la puissance thermique globale à une densité de chargement du combustible de 10 lb/pi³.

⁽¹³⁾ Sauf indication contraire, les mesures ont été prises à la source d'alimentation de courant principale et incluent toutes les composantes électriques de l'appareil.

CADDY

PF01015



| Superficie de chauffage (*) | Dimensions | Longueur des bûches | Émissions (Taux moyen d'émission de particules) (1) (11) |
|-------------------------------|-------------------------------|---------------------|--|
| 1,000 - 2,500 pi ² | 32 1/4" L X 52 7/8" P X 49" H | 22" | 0.654 lb/mmBTU (0.282 g/MJ) |



LA CADILLAC DES FOURNAISES SE SURPASSE ENCORE!

La technologie de combustion de pointe et les caractéristiques ultramodernes de la Caddy lui ont valu avec raison la réputation de fournaise la plus propre et la plus performante jamais conçue par PSG. Comment améliore-t-on une solution gagnante? En ajoutant de nouvelles composantes électroniques ultraperformantes qui projettent notre fournaise toujours plus loin devant la concurrence!

ÉLECTRONIQUE ET PANNEAU DE COMMANDES ÉPURÉS

Pour faciliter l'utilisation et améliorer l'efficacité de la Caddy, nous avons réduit à trois le nombre de ses composantes électroniques:

- Une **carte de circuit imprimé et une sonde RTD** contrôlant la vitesse du ventilateur et la température du plénum.
- Un **circuit principal précâblé** garantissant le fonctionnement du ventilateur dès l'installation.
- Un **panneau de commande tactile LCD** permettant la manipulation des entrées et des sorties du bout des doigts.

SYSTÈME UNIQUE D'ÉCHANGEUR DE CHALEUR ET RENDEMENT ÉCOÉNERGÉTIQUE RECORD

Le secret du rendement de la Caddy repose sur son système d'échangeur de chaleur, qui emprisonne rapidement la chaleur dans les conduits à fumées à l'intérieur de la fournaise, évitant ainsi les pertes par la cheminée. Résultat: la Caddy consomme jusqu'à 30 % moins de bois de chauffage et émet jusqu'à 80 % moins de particules! De quoi alléger votre facture de chauffage et donner un coup de pouce à l'environnement!

UNE SOURCE DE CHALEUR DE RECHANGE

Grâce à la série de fournaises Caddy, vous aurez accès en permanence à une source de chaleur garantissant à votre famille confort et sécurité. La Caddy permet quatre configurations d'installation: bois seulement, combiné bois+électrique, combiné bois+huile et annexe à bois.

COMPOSANTS REQUIS

A -

- Ensemble du ventilateur PA08567 (1)

B -

- Ensemble du ventilateur PA08567 (1)
- Élément électrique 15 kW PA01005 (2)
- Élément électrique 18 kW PA01055 (3)
- Élément électrique 20 kW PA01105 (4)

C -

- Ensemble du ventilateur PA08567 (1)
- Unité à l'huile Beckett PA03055 (5)
- Unité à l'huile Riello PA03105 (6)

D -

- Relais de ventilateur 90-370 51035 (7)
- Transformateur 120V/24V Classe 2 - 40 VA 60368 (8)

OPTIONS

- Adaptateur d'entrée d'air frais 5" PA08562 (9)
- Ensemble de plénum de retour d'air sur le dessus PA08505 (10)

(1) La superficie de chauffage recommandée et le temps de combustion maximal peuvent varier selon la localisation de l'appareil dans l'habitation, le tirage de la cheminée, le climat, les facteurs de perte de chaleur, le type de bois utilisé et d'autres variables. La superficie de chauffage recommandée pour un appareil est définie par le fabricant comme sa capacité à conserver une température minimale acceptable considérant que la configuration de l'espace ou la présence de système de distribution d'air ont un impact important sur la distribution optimale de la chaleur.

(11) Basé sur la puissance thermique distribuée.

COMPOSANTS REQUIS ET OPTIONS



† Lorsque que cette fournaise est installée en annexe, seule une configuration en SÉRIE est approuvée pour le Canada. L'ensemble du ventilateur n'est pas requis pour une configuration en SÉRIE. Aux États-Unis, les configurations en SÉRIE et en PARALLÈLE sont toutes deux permises. Consultez le manuel d'utilisateur pour plus d'information concernant la configuration en annexe.

PERFORMANCE DE L'APPAREIL ⁽²⁾

| | | |
|--|--|----------------------------|
| Type de combustible | Bûches de bois sec | |
| Volume de la chambre de combustion (pi. cu.) | 3.6 | |
| Temps de combustion maximal ⁽⁴⁾ | 15 h | |
| Potentiel énergétique à l'entrée (bûches de bois sec) ⁽³⁾ | 310,000 BTU | |
| Puissance thermique globale ⁽⁴⁾ | 15,436 BTU/h à 49,638 BTU/h (4.5 kW à 14.5 kW) | |
| Rendement moyen global ⁽⁵⁾ | 76.7% (PCS) ⁽⁶⁾ | 82.9% (PCI) ⁽⁷⁾ |
| Puissance thermique distribuée ⁽⁸⁾ | 12,635 BTU/h à 44,857 BTU/h (3.7 kW à 13.1 kW) | |
| Rendement moyen distribué ⁽⁹⁾ | 62.7% (PCS) ⁽⁶⁾ | 68.3% (PCI) ⁽⁷⁾ |
| Rendement optimal ⁽¹⁰⁾ | 84.9% | |
| Taux moyen de CO ⁽¹²⁾ | 11.18 lb/mmBTU (4.81 g/MJ) | |
| Consommation électrique moyenne ⁽¹³⁾ | 432 Wh | |

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

| | |
|---|---|
| Diamètre de la cheminée recommandé | 6" |
| Diamètre de la buse de raccordement | 6" |
| Type de cheminée | 2100 °F (ULC S629/UL 103 HT) |
| Matériel du coupe-feu | C-Cast de haute résistance à la chaleur |
| Approuvé pour installation dans une maison mobile | Non |
| Poids | 576 lb (259 kg) |
| Ventilateur (hp / vitesses / PCM) | 1/3 / 4 / 1,900 |
| Filtres – dimensions (Largeur X Hauteur X Profondeur) | 14" X 25" X 1" |
| Filtres – quantité | 1 |
| Plénum de retour d'air – dimensions (Profondeur ou Hauteur) | 15 3/4" |
| Plénum de retour d'air – dimension (Largeur) | 24 3/4" |
| Plénum d'air chaud – dimensions (Profondeur ou Hauteur) | 28 5/8" |
| Plénum d'air chaud – dimension (Largeur) | 24 1/2" |
| Dimension hors tout (Largeur X Profondeur X Hauteur) | 32 1/4" X 52 7/8" X 49" |
| Dimensions de l'ouverture de porte (Hauteur) | 10" |
| Dimension de l'ouverture de porte (Largeur) | 13 3/4" |
| Surface vitrée – dimensions (Largeur X Hauteur) | 12 1/2" X 10 1/8" |
| Type de porte | Simple, vitrée, avec cadre en fonte |
| Type de vitre | Verre céramique |
| Chambre à combustion – dimension (Hauteur X Largeur X Profondeur) | 16" X 17" X 22 5/8" |
| Épaisseur de l'acier – contour | 3/16" |
| Épaisseur de l'acier – dessus | 1/4" |
| Distance du centre de la buse au côté | 12 7/8" |
| Distance du centre de la buse au plancher | 44" |
| Dégagement – devant | 48" |
| Dégagement – mur arrière | 24" |
| Dégagement – mur côté | 6" |
| Dégagement – mur côté opposé | 24" |
| Dégagements – conduits d'air chaud | <6"=6"; >6"=1" |
| Dégagement – recommandé pour l'entretien du côté de l'option | 24" |
| Annexe à bois – localisation du raccordement avec fournaise existante | Gauche ou droite |
| Annexe à bois – dimensions du conduit d'admission d'air (Hauteur X Largeur) | 14 1/2" X 22" |
| Brûleur – efficacité | 85% (Beckett) |
| Brûleur – marque standard | Beckett AFG |
| Brûleur – autres marques approuvées | Riello, Aero |
| Brûleur – localisation | Gauche ou droite |
| Brûleur – dégagement recommandé pour l'entretien | 24" |
| Brûleur – diamètre du tuyau de raccordement recommandé (bois-huile) | 7" |
| Brûleur – diamètre du tuyau d'évacuation recommandé | 5" |
| Brûleur – localisation du tuyau d'évacuation | Gauche ou droite |
| Brûleur – capacité à l'entrée pour la puissance #1 | 91,000 BTU (27 kW) |
| Brûleur – orifice pour la puissance #1 | 0,65 70° W (Beckett) |
| Brûleur – pression à la pompe pour la puissance #1 | 100 psi |
| Élément électrique – localisation | Gauche ou droite |
| Élément électrique – recommandé (puissance) | 18 kW |
| Élément électrique – dégagement – recommandé pour l'entretien | 24" |
| Élément électrique – autre optionnel (puissance) | 15 kW ou 20 kW |
| Norme américaine et canadienne (émissions) | EPA (CSA B415.1-10) / CSA B415.1-10 |
| Norme américaine (sécurité) | UL 391 3 ^e , Ed. rev. 1999 |
| Norme canadienne (sécurité) | CSA B366.1, CSA C22.2 no 236, CSA B140.4, CSA B212-93 |
| Testé et listé selon les standards applicables par | Un laboratoire accrédité (CAN/É.-U.) |
| Garantie | Limitée à vie |

BOIS

⁽²⁾ Valeurs telles qu'obtenues en test selon CSA B415.1-10, à l'exception de la superficie de chauffage recommandée, du volume de la chambre à combustion, du temps de combustion maximal et du potentiel énergétique. Les performances sont basées sur une charge d'essai prescrite par la norme à 10 lb/pi³ et dont l'humidité varie entre 18% et 28%.

⁽³⁾ Potentiel calculé à une densité de chargement du combustible de 10 lb/pi³ et un pouvoir calorifique sur une base sèche de 8,600 BTU/lb.

⁽⁴⁾ Globale : Inclus la chaleur par rayonnement de l'appareil et celle distribuée à une densité de chargement du combustible de 10 lb/pi³ pour un cycle de combustion complet.

⁽⁵⁾ Rendement basé sur la puissance thermique distribuée et par rayonnement obtenu par alternance entre les taux de combustion maximum et minimum et simulant les demandes thermostatiques.

⁽⁶⁾ Pouvoir Calorifique Supérieur du combustible.

⁽⁷⁾ Pouvoir Calorifique Inférieur du combustible.

⁽⁸⁾ Distribuée : Acheminée vers d'autres pièces par un système de ventilation à une densité de chargement du combustible de 10 lb/pi³ pour un cycle de combustion complet.

⁽⁹⁾ Rendement basé sur la puissance thermique distribuée obtenue par alternance entre les taux de combustion maximum et minimum et simulant les demandes thermostatiques.

⁽¹⁰⁾ Rendement optimal à un taux de combustion spécifique (PCI).

⁽¹¹⁾ Cet appareil est officiellement testé et certifié par un organisme indépendant.

⁽¹²⁾ Monoxyde de carbone. Basé sur la puissance thermique globale à une densité de chargement du combustible de 10 lb/pi³.

⁽¹³⁾ Sauf indication contraire, les mesures ont été prises à la source d'alimentation de courant principale et incluent toutes les composantes électriques de l'appareil.

MAX CADDY

PF01102

| Superficie de chauffage (*) | Dimensions | Longueur des bûches | Émissions (Taux moyen d'émission de particules) (1) (11) |
|-------------------------------|-----------------------------------|---------------------|--|
| 1,500 - 3,500 pi ² | 36 1/4" L X 60 1/8" P X 50 1/2" H | 25" | 0.753 lb/mmBTU (0.324 g/MJ) |



INGÉNOSITÉ 2.0

Grâce à sa nouvelle plateforme électronique facilitant les branchements entre systèmes, la plus grande fournaise de PSG est la meilleure option pour votre système de chauffage et de climatisation domestique.

UN MONDE DE COMPATIBILITÉ

La plateforme électronique simplifiée de la Max Caddy communique aisément avec d'autres systèmes, notamment les thermopompes, les climatiseurs et les humidificateurs, à l'aide de symboles et de règles propres à tous les fabricants. Les entrées et sorties aisément reconnaissables et le circuit principal précâblé fourni avec l'ensemble du ventilateur simplifient l'installation et le branchement de la fournaise. Enfin, le panneau à écran tactile LCD met tous ces paramètres au bout de vos doigts.

UN MODÈLE D'EFFICACITÉ

Une carte de circuit imprimé intégrée à une sonde RTD ajuste automatiquement la vitesse du ventilateur et la température du plénum à leur niveau optimal. Le système d'échangeur de chaleur transfère rapidement la chaleur dans les conduits à fumées à l'intérieur de la fournaise, évitant ainsi les pertes par la cheminée. Résultat: la Max Caddy offre un confort supérieur et une efficacité énergétique accrue. Elle consomme jusqu'à 30% moins de bois de chauffage et émet jusqu'à 80% moins de particules.

DIVERSIFICATION DES SOURCES D'ÉNERGIE ET TRANQUILLITÉ D'ESPRIT

La Max Caddy permet quatre configurations d'installation: bois seulement, combiné bois+électrique, combiné bois+huile et trio bois+huile+électrique. La série de fournaises Caddy constitue la solution par excellence pour garder votre famille au chaud en tout temps.

COMPOSANTS REQUIS

- A -** Ensemble du ventilateur PA08566 (1)
- B -** Ensemble du ventilateur PA08566 (1)
 - Élément électrique 20 kW PA08535 (2)
 - Élément électrique 25 kW PA08545 (3)
- C -** Ensemble du ventilateur PA08566 (1)
 - Unité à l'huile Beckett PA08512 (4)
 - Unité à l'huile Riello PA08513 (5)

OPTIONS

- Adaptateur d'entrée d'air frais 5" PA08560 (6)
- Ensemble de plénum de retour d'air sur le dessus PA08500 (7)
- Ensemble du serpentin pour eau chaude domestique PA08550 (8)

(1) La superficie de chauffage recommandée et le temps de combustion maximal peuvent varier selon la localisation de l'appareil dans l'habitation, le tirage de la cheminée, le climat, les facteurs de perte de chaleur, le type de bois utilisé et d'autres variables. La superficie de chauffage recommandée pour un appareil est définie par le fabricant comme sa capacité à conserver une température minimale acceptable considérant que la configuration de l'espace ou la présence de système de distribution d'air ont un impact important sur la distribution optimale de la chaleur.

(11) Basé sur la puissance thermique distribuée.

COMPOSANTS REQUIS ET OPTIONS



PERFORMANCE DE L'APPAREIL ⁽²⁾

| | |
|--|---|
| Type de combustible | Bûches de bois sec |
| Volume de la chambre de combustion (pi. cu.) | 4.9 |
| Temps de combustion maximal ⁽⁴⁾ | 17 h |
| Potentiel énergétique à l'entrée (bûches de bois sec) ⁽³⁾ | 421,000 BTU |
| Puissance thermique globale ⁽⁴⁾ | 18,424 BTU/h à 66,576 BTU/h (5.6 kW à 19.6 kW) |
| Rendement moyen global ⁽⁵⁾ | 78.9% (PCS) ⁽⁶⁾ 85% (PCI) ⁽⁷⁾ |
| Puissance thermique distribuée ⁽⁸⁾ | 16,109 BTU/h à 54,578 BTU/h (4.7 kW à 16.0 kW) |
| Rendement moyen distribué ⁽⁹⁾ | 64.8% (PCS) ⁽⁶⁾ 70.2% (PCI) ⁽⁷⁾ |
| Rendement optimal ⁽¹⁰⁾ | 85.8% |
| Taux moyen de CO ⁽¹²⁾ | 17.45 lb/mmBTU (7.51 g/MJ) |
| Consommation électrique moyenne ⁽¹³⁾ | 360 Wh |

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

| | |
|---|---|
| Diamètre de la cheminée recommandé | 6" |
| Diamètre de la buse de raccordement | 6" |
| Type de cheminée | 2100 °F (ULC S629/UL 103 HT) |
| Matériel du coupe-feu | C-Cast de haute résistance à la chaleur |
| Approuvé pour installation dans une maison mobile | Non |
| Poids | 729 lb (331 kg) |
| Ventilateur (hp / vitesses / PCM) | 1/2 / 4 / 2,100 |
| Filtres – dimensions (Largeur X Hauteur X Profondeur) | 16" X 20" X 1" |
| Plénum de retour d'air – dimensions (Profondeur ou Hauteur) | 17 15/16" |
| Plénum de retour d'air – dimension (Largeur) | 19 15/16" |
| Plénum d'air chaud – dimensions (Profondeur ou Hauteur) | 32 1/8" |
| Plénum d'air chaud – dimension (Largeur) | 25 3/8" |
| Dimension hors tout (Largeur X Profondeur X Hauteur) | 36 1/4" X 60 1/8" X 50 1/2" |
| Dimensions de l'ouverture de porte (Hauteur) | 9 7/8" |
| Dimension de l'ouverture de porte (Largeur) | 15 3/4" |
| Surface vitrée – dimensions (Largeur X Hauteur) | 14 1/2" X 10 1/8" |
| Type de porte | Simple, vitrée, avec cadre en fonte |
| Type de vitre | Verre céramique |
| Chambre à combustion – dimension (Hauteur X Largeur X Profondeur) | 15 7/8" X 20 3/8" X 26 1/4" |
| Épaisseur de l'acier – contour | 3/16" |
| Épaisseur de l'acier – dessus | 1/4" |
| Distance du centre de la buse au côté | 14 7/8" |
| Distance du centre de la buse au plancher | 45 5/8" |
| Dégagement – devant | 48" |
| Dégagement – mur arrière | 24" |
| Dégagement – mur côté | 6" |
| Dégagement – mur côté opposé | 24" |
| Dégagements – conduits d'air chaud | <6"=6" avec protection ; >6"=1" |
| Dégagement – recommandé pour l'entretien du côté de l'option | 24" |
| Brûleur – marque standard | Beckett - AFG |
| Brûleur – autres marques approuvées | Riello |
| Brûleur – localisation | Droite ou gauche |
| Brûleur – dégagement recommandé pour l'entretien | 24" |
| Brûleur – efficacité à la puissance #1 | 85% (Beckett) |
| Brûleur – efficacité à la puissance #2 | 83% (Beckett) |
| Brûleur – diamètre du tuyau de raccordement recommandé (bois-huile) | 7" |
| Brûleur – diamètre du tuyau d'évacuation recommandé | 5" |
| Brûleur – localisation du tuyau d'évacuation | Droite ou gauche |
| Brûleur – capacité à l'entrée pour la puissance #1 | 91,000 BTU |
| Brûleur – capacité à l'entrée pour la puissance #2 | 120,000 BTU |
| Brûleur – orifice pour la puissance #1 | 0,65 70° W (Beckett) |
| Brûleur – orifice pour la puissance #2 | 0,65 70° W (Beckett) |
| Brûleur – pression à la pompe pour la puissance #1 | 100 psi (Beckett) |
| Brûleur – pression à la pompe pour la puissance #2 | 175 psi (Beckett) |
| Élément électrique – localisation | Droite ou gauche |
| Élément électrique – recommandé (puissance) | 20 kW |
| Élément électrique – autre optionnel (puissance) | 25 kW |
| Pré-chauffage de l'eau – localisation pour raccordement | Droite ou gauche |
| Pré-chauffage de l'eau – diamètre du tuyau de raccordement | 3/4" |
| Pré-chauffage de l'eau – volume du réservoir de réserve | 60 gal (227 L) |
| Norme américaine et canadienne (émissions) | EPA (CSA B415.1-10) / CSA B415.1-10 |
| Norme américaine (sécurité) | UL 1995, UL 727, UL 391 |
| Norme canadienne (sécurité) | CSA B366.1, CSA C22.2 no 236, CSA B140.4, CSA B212-93 |
| Testé et listé selon les standards applicables par | Un laboratoire accrédité (CAN/É.-U.) |
| Garantie | Limitée à vie |

BOIS

⁽²⁾ Valeurs telles qu'obtenues en test selon CSA B415.1-10, à l'exception de la superficie de chauffage recommandée, du volume de la chambre à combustion, du temps de combustion maximal et du potentiel énergétique. Les performances sont basées sur une charge d'essai prescrite par la norme à 10 lb/pi³ et dont l'humidité varie entre 18% et 28%.

⁽³⁾ Potentiel calculé à une densité de chargement du combustible de 10 lb/pi³ et un pouvoir calorifique sur une base sèche de 8,600 BTU/lb.

⁽⁴⁾ Globale : Inklus la chaleur par rayonnement de l'appareil et celle distribuée à une densité de chargement du combustible de 10 lb/pi³ pour un cycle de combustion complet.

⁽⁵⁾ Rendement basé sur la puissance thermique distribuée et par rayonnement obtenu par alternance entre les taux de combustion maximum et minimum et simulant les demandes thermostatiques.

⁽⁶⁾ Pouvoir Calorifique Supérieur du combustible.

⁽⁷⁾ Pouvoir Calorifique Inférieur du combustible.

⁽⁸⁾ Distribuée : Acheminée vers d'autres pièces par un système de ventilation à une densité de chargement du combustible de 10 lb/pi³ pour un cycle de combustion complet.

⁽⁹⁾ Rendement basé sur la puissance thermique distribuée obtenue par alternance entre les taux de combustion maximum et minimum et simulant les demandes thermostatiques.

⁽¹⁰⁾ Rendement optimal à un taux de combustion spécifique (PCI).

⁽¹¹⁾ Cet appareil est officiellement testé et certifié par un organisme indépendant.

⁽¹²⁾ Monoxyde de carbone. Basé sur la puissance thermique globale à une densité de chargement du combustible de 10 lb/pi³.

⁽¹³⁾ Sauf indication contraire, les mesures ont été prises à la source d'alimentation de courant principale et incluent toutes les composantes électriques de l'appareil.

CADDY ALTERNA II PF09010

GRANULES

| Superficie de chauffage (*) | Dimensions | Capacité de trémie | Émissions (Taux moyen d'émission de particules) ^{(1) (2)} |
|-----------------------------|-----------------------------------|--------------------|--|
| 600 - 3,000 pi ² | 29 3/8" L X 57 5/8" P X 49 1/2" H | 240 lb (109 kg) | 0.442 lb/mmBTU (0.190 g/MJ) |



OPTIONS



CADDY ALTERNA II : LA NOUVELLE FOURNAISE À GRANULES DE LA SÉRIE CADDY

La nouvelle fournaise à granules Caddy Alterna II répond aux besoins du consommateur soucieux d'économies et de confort sans les inconvénients du chauffage à bois. Certifiée EPA et testée selon la méthode CSA B415.1-10, cette nouvelle fournaise à granules et à combinaison granules+électrique comblera les besoins des utilisateurs les plus exigeants et désireux d'une solution de chauffage respectueuse de l'environnement.

GRANDE AUTONOMIE DE CHAUFFAGE

La nouvelle fournaise à granules Caddy Alterna II offre une grande autonomie de chauffage grâce à sa trémie d'une capacité de 240 lb (109 kg). De plus, son système d'appoint électrique disponible en option prendra automatiquement la relève en cas de manque de granules.

COMPOSANTS ET ENTRETIEN D'UNE GRANDE SIMPLICITÉ

La Caddy Alterna II est exceptionnellement simple. Le mode électronique d'autodiagnostic et de résolution de problèmes de la fournaise vous épargnera sans aucun doute les visites superflus d'un technicien spécialisé. L'entretien régulier est aussi grandement facilité par un système d'alimentation par le bas laissant le pot à combustion libre de dépôts. De plus, les composants ne requièrent aucun ajustement, calibrage, ni huilage.

FIABILITÉ HORS PAIR

Avec ses composants de qualité supérieure provenant de fournisseurs réputés, sa chambre de combustion et son pot faits d'acier inoxydable, vous pourrez dormir sur vos deux oreilles: une fiabilité hors pair vous attend.

DES ALTERNATIVES À VOTRE CHAUFFAGE

Avec les fournaises de la série Caddy, vous ne serez jamais dépendant d'une seule source d'énergie pour garantir le confort et la sécurité de votre famille. La Caddy Alterna II permet deux configurations d'installation: granules seulement ou combinée granules+électrique.

OPTIONS

- Élément électrique 15 kW PA08570 (1)
- Élément électrique 20 kW PA08580 (1)
- Ensemble d'entrée d'air frais 3" AC01240 (2)
- Ensemble du serpentin pour eau chaude domestique PA08590 (3)
- Tuyau isolé flexible pour ensemble d'entrée d'air frais 3" x 10' AC02092 (4)

(*) La superficie de chauffage recommandée et le temps de combustion maximal peuvent varier selon la localisation de l'appareil dans l'habitation, le tirage de la cheminée, le climat, les facteurs de perte de chaleur, le type de bois utilisé et d'autres variables. La superficie de chauffage recommandée pour un appareil est définie par le fabricant comme sa capacité à conserver une température minimale acceptable considérant que la configuration de l'espace ou la présence de système de distribution d'air ont un impact important sur la distribution optimale de la chaleur.

(1) Basé sur la puissance thermique distribuée.

PERFORMANCE DE L'APPAREIL ⁽²⁾

| | | |
|---|---|-----------------------------|
| Type de combustible | Granules (qualité Premium ou supérieure) ⁽³⁾ | |
| Temps de combustion maximal ⁽⁴⁾ | 200 h | |
| Puissance thermique d'entrée maximale ⁽⁴⁾ | 101,000 BTU/h (29.6 kW) | |
| Puissance thermique globale (min. à max.) ⁽⁵⁾ | 25,216 BTU/h à 72,447 BTU/h (7.4 kW à 21.2 kW) | |
| Rendement moyen global ⁽⁶⁾ | 67.9 % (PCS) ⁽⁷⁾ | 73.2 % (PCI) ⁽⁸⁾ |
| Puissance thermique distribuée (min. à max.) ⁽⁹⁾ | 22,537 BTU/h à 64,737 BTU/h (6.6 kW à 19 kW) | |
| Rendement moyen distribué ⁽¹⁰⁾ | 60.5 % (PCS) ⁽⁷⁾ | 65 % (PCI) ⁽⁸⁾ |
| Rendement optimal ⁽¹¹⁾ | 82.4 % | |
| Taux de combustion | 1.2 lb/h - 11.8 lb/h | |
| Taux moyen de CO ⁽¹³⁾ | 15.41 lb/mm BTU (6.63 g/MJ) | |
| Consommation électrique moyenne ⁽¹⁴⁾ | 860 Wh | |

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

| | |
|--|--|
| Diamètre de la cheminée recommandé | 4" |
| Diamètre de la buse de raccordement | 4" |
| Type de cheminée | Tuyau à granules certifié |
| Coupe-feu | Acier inoxydable de haute qualité |
| Approuvé pour maison mobile | Non |
| Poids | 573 lb (260 kg) |
| Ventilateur (hp / vitesses / PCM) | 1/2 / 4 / 1,650 |
| Filtres – dimensions (Largeur X Hauteur X Profondeur) | 16" X 20" X 1" |
| Plénum de retour d'air – dimensions (Profondeur ou Hauteur) | 16" |
| Plénum de retour d'air – dimension (Largeur) | 21 1/4" |
| Plénum d'air chaud – dimensions (Profondeur ou Hauteur) | 22" |
| Plénum d'air chaud – dimension (Largeur) | 22" |
| Dimension hors tout (Hauteur) | 49 1/2" |
| Dimension hors tout (Largeur) | 29 3/8" |
| Dimension hors tout (Profondeur) | 57 5/8" |
| Surface vitrée – dimensions (Largeur X Hauteur) | 3" X 16" |
| Type de porte | Simple, vitrée, avec cadre en fonte |
| Type de vitre | Verre céramique |
| Distance du centre de la buse au côté | 13 1/2" |
| Distance du centre de la buse à l'arrière | 26 3/4" |
| Dégagement – devant | 48" |
| Dégagement – mur arrière | 24" |
| Dégagement – mur côté | 4" |
| Dégagement – mur côté opposé | 24" |
| Dégagement – recommandé pour l'entretien du côté de l'option | 24" |
| Dégagements – conduits d'air chaud | <5"=2" ; >5"=0" |
| Élément électrique – localisation | Droite ou gauche |
| Élément électrique – recommandé (puissance) | 15 kW |
| Élément électrique – autre optionnel (puissance) | 20 kW |
| Pré-chauffage de l'eau – localisation pour raccordement | Droite ou gauche |
| Pré-chauffage de l'eau – diamètre du tuyau de raccordement | 3/4" |
| Pré-chauffage de l'eau – volume du réservoir de réserve | 60 gal. (227 L) |
| Norme américaine et canadienne (émissions) | EPA (CSA B415.1-10) / CSA B415.1-10 |
| Norme américaine (sécurité) | UL 391, UL 1995, ASTM E1509 |
| Norme canadienne (sécurité) | CSA B366.1, CSA C22.2 no. 236, ULC/ORD-C1482 |
| Testé et listé selon les standards applicables par | Un laboratoire accrédité (CAN/É.-U.) |
| Garantie | Limitée à vie |

GRANULES

⁽²⁾ Valeurs telles qu'obtenues en test selon CSA B415.1-10, à l'exception de la superficie de chauffage recommandée, la capacité de trémie, le temps de combustion maximal et la puissance thermique d'entrée maximale. Les résultats peuvent varier en fonction de la qualité, la densité, la longueur et le diamètre la granule utilisée.

⁽³⁾ Niveau de qualité déterminé par des organismes tels que Pellet Fuels Institute (PFI), ENplus ou CANplus.

⁽⁴⁾ Basé sur le taux de combustion maximal et un pouvoir calorifique de la granule sèche de 8,600 BTU/lb.

⁽⁵⁾ Globale : Inclus la chaleur par rayonnement de l'appareil et celle distribuée.

⁽⁶⁾ Rendement basé sur la puissance thermique distribuée et par rayonnement obtenu par alternance entre les taux de combustion maximum et minimum et simulant les demandes thermostatiques.

⁽⁷⁾ Pouvoir Calorifique Supérieur du combustible.

⁽⁸⁾ Pouvoir Calorifique Inférieur du combustible.

⁽⁹⁾ Distribuée : Acheminée vers d'autres pièces par un système de conduits de ventilation.

⁽¹⁰⁾ Rendement basé sur la puissance thermique distribuée obtenue par alternance entre les taux de combustion maximum et minimum et simulant les demandes thermostatiques.

⁽¹¹⁾ Rendement optimal à un taux de combustion spécifique (PCI).

⁽¹²⁾ Cet appareil est officiellement testé et certifié par un organisme indépendant.

⁽¹³⁾ Monoxyde de carbone. Basé sur la puissance thermique globale.

⁽¹⁴⁾ Sauf indication contraire, les mesures ont été prises à la source d'alimentation de courant principale et incluent toutes les composantes électriques de l'appareil.

REMPLISSEZ VOTRE APPAREIL DE CHAUFFAGE À GRANULES UNE FOIS PAR MOIS!

UNE PREMIÈRE EN AMÉRIQUE DU NORD

UNITÉ DE STOCKAGE AVEC SYSTÈME PNEUMATIQUE D'ALIMENTATION

AC01460



UNE SEULE CHARGE SUFFIT À VOUS OFFRIR UNE AUTONOMIE EN GRANULES D'AU MOINS 30 JOURS POUR UNE CONSOMMATION MOYENNE D'UN SAC DE GRANULES PAR JOUR!

L'unité de stockage avec système pneumatique d'alimentation est un produit ingénieux qui répond aux besoins du consommateur soucieux de gagner du temps et obtenir une grande autonomie de chauffage pour son appareil à granules. Une seule charge suffit à vous offrir une autonomie en granules d'au moins 30 jours pour une consommation moyenne d'un sac de granules par jour! Une unité de stockage peut contenir **35 sacs de 40 livres**, ajouté aux **6 sacs contenus dans la trémie, pour un total de 41 sacs**, soit l'équivalent de **1640 lb de granules**. Le système d'aspiration agit comme siphon pour transporter les granules de l'unité de stockage à l'unité auxiliaire de déchargement, afin d'alimenter la trémie en s'assurant de la tenir à pleine capacité. Les granules sont donc temporairement stockées dans l'unité auxiliaire de déchargement avant d'être vidées dans la trémie. Aussi, pour les grands consommateurs de granules, une extension additionnelle à l'unité de stockage, disponible en option, permettra l'ajout de 15 sacs supplémentaires.

A
35 sacs
de granules

B
6 sacs
de granules

A + B
41 sacs, soit l'équivalent
de 1 640 lb de granules,
environ un mois
de chauffage sans tracas.

Ce produit innovant, fabriqué au Québec, élargit considérablement le marché de la fournaise à granules Alterna II.

La dimension de l'unité de stockage, similaire au réservoir de mazout de 200 gallons, permet un remplacement facile qui ne prend pas plus d'espace que l'installation existante.

LA NOUVELLE UNITÉ DE STOCKAGE AVEC SYSTÈME PNEUMATIQUE D'ALIMENTATION (AC01460) COMPREND

| | | | |
|---|---|--|---|
|  | <p>1 Une unité de stockage qui peut contenir 35 sacs de 40 livres, ajouté aux 6 sacs contenus dans la trémie, pour un total de 41 sacs, soit l'équivalent de 1640 lb de granules. Conception robuste en acier galvanisé 18 g avec pattes ajustables.</p> |  | <p>3 Un système simple d'installation qui permet plusieurs configurations, dont la possibilité que le réservoir puisse s'installer à 25' de la fournaise.</p> |
|  | <p>2 Un système d'aspiration silencieux (56 dB) haute durabilité, qui nécessite peu d'entretien, doté d'un puissant moteur à deux turbines avec filtre HEPA.</p> |  | <p>4 Un support pour système d'aspiration.</p> |
| | |  | <p>5 Un écran tactile qui permet une programmation personnalisée des heures et jours de fonctionnement du système.</p> |
| | |  | <p>6 Quatre boyaux flexibles antistatiques de 2"Ø X 15".</p> |

COMPOSANT REQUIS



UNITÉ AUXILIAIRE DE DÉCHARGEMENT POUR ALTERNA II
AC01461

OPTIONS



EXTENSION DE L'UNITÉ DE STOCKAGE DU AC01460
(15 sacs de granules supplémentaires)
AC01462



BOYAU FLEXIBLE ANTISTATIQUE 2"Ø X 25'
AC01465

DÉTAILLANT AUTORISÉ

Pour que votre fournaise PSG procure confort et économie d'énergie pendant de nombreuses années, le choix de l'installateur est primordial. Un détaillant autorisé PSG s'assurera que le système est optimisé pour offrir son plein rendement et installé selon les normes en vigueur. Le consommateur faisant le choix judicieux de faire affaire avec un détaillant autorisé PSG bénéficiera de la garantie privilège en plus de profiter d'un service d'installation professionnel et sans tracas.

Détaillant autorisé

SIÈGE SOCIAL

250, De Copenhague
St-Augustin-de-Desmaures (Québec)
G3A 2H3, Canada
Tél.: 1-418-878-3040
Fax.: 1-418-878-3001

SERVICE À LA CLIENTÈLE

1-418-908-8002
Lundi au vendredi: 8 h à 12 h - 13 h à 17 h (HNE)
achateventuel@sbi-international.com

SOUTIEN TECHNIQUE

1-418-908-8002
Lundi au vendredi: 8 h à 12 h - 13 h à 17 h (HNE)
tech@sbi-international.com

PUB046



7 73388 99517 5

 **Caddy**
Par PSG