

***Foyer 700
Option
Volet
Post Combustion***

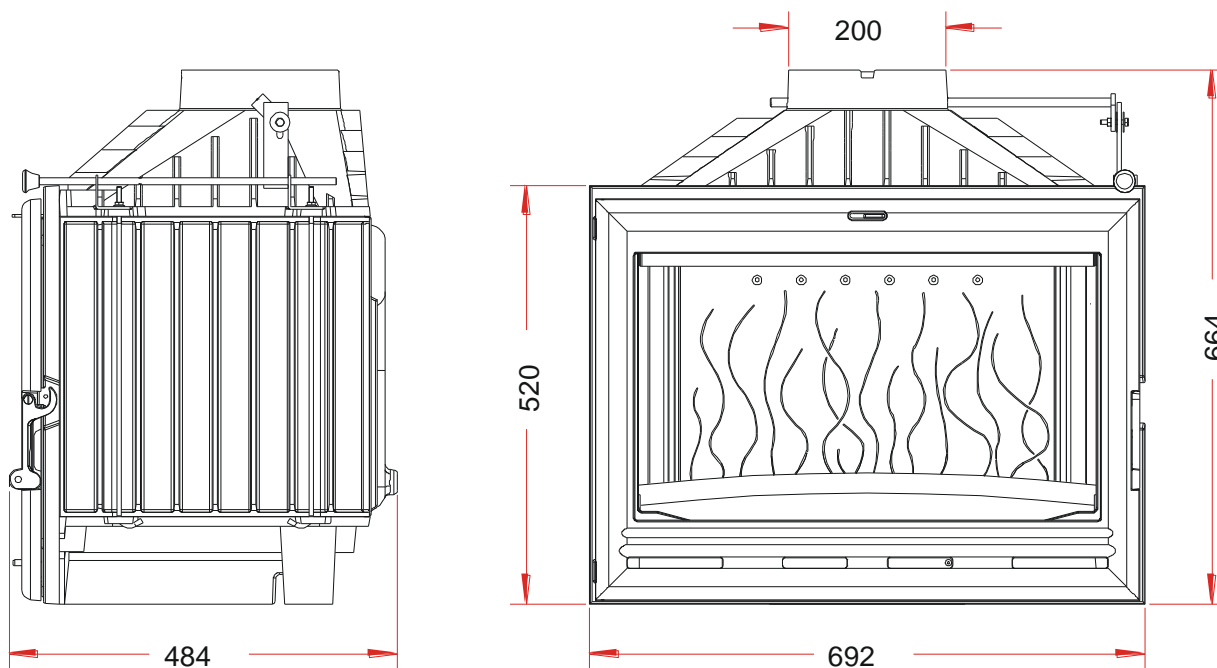
Référence 677475

Notice particulière d'utilisation et d'installation

Consulter attentivement ce complément **notice particulière** ainsi que la **notice générale** également livrée avec l'appareil.

Caractéristiques suivant EN 13229 :

| | |
|--|---|
| Puissance nominale | 12 kW |
| Rendement | 75 % |
| Taux de CO% | 0.13 % |
| Classement Flamme verte | ★★★★★★ |
| Concentration de poussières rejetées à 13% d'O ₂ | 35 mg/Nm ³ |
| T° fumées | 279 °C |
| Mode de fonctionnement | Continu et Intermittent |
| Combustible recommandé | Bois / bûches de 33 cm <i>longueur maximale possible : 57 cm</i> |
| Débit massique des fumées | 8.3 g/s |
| Distance par rapport aux matériaux combustibles adjacents : | Latéralement : 8 cm (dont 5 cm d'isolant) |
| | Au fond : 13 cm (dont 5cm d'isolant) |
| <small>(caractéristique de l'isolant: laine de roche épaisseur 5 cm, conductivité maxi 0.04W/m°C avec face aluminium côté foyer)</small> | |



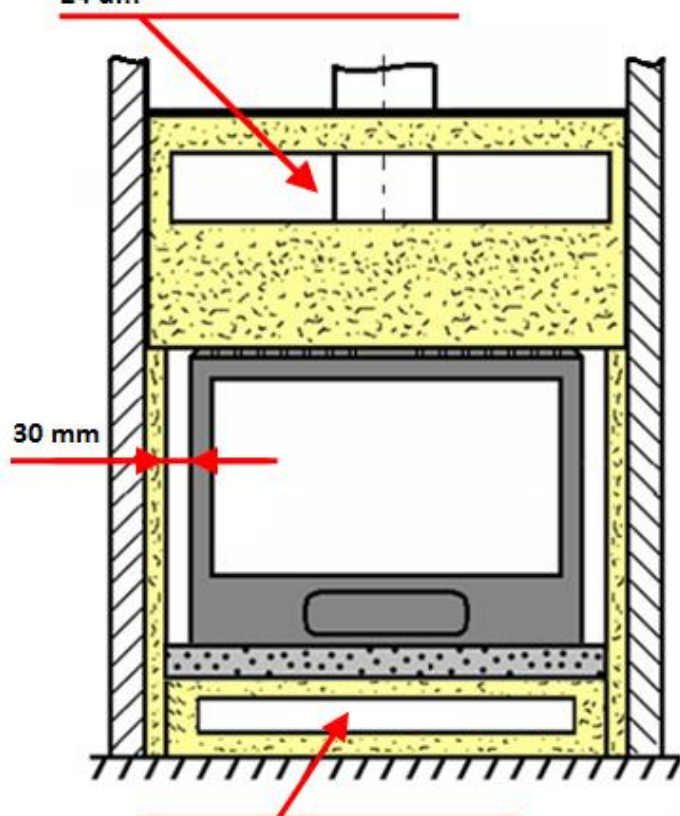
Caractéristiques de construction :

| | | | |
|---|---------------------------------|-----------|-------------|
| Masse de l'appareil | 122 kg | | |
| Chambre de combustion | Avec système de post combustion | | |
| Raccordement au conduit de fumée par la buse située sur le dessus de l'appareil | diamètre 200 mm | | |
| Encombrement | h 664 mm | lg 692 mm | prof 484 mm |
| Dimensions de la porte | h 500 mm | | lg 680 mm |
| Dimensions de la vitre | h 347 mm | | lg 597 mm |
| Plaque signalétique | Gravé sous le cendrier | | |

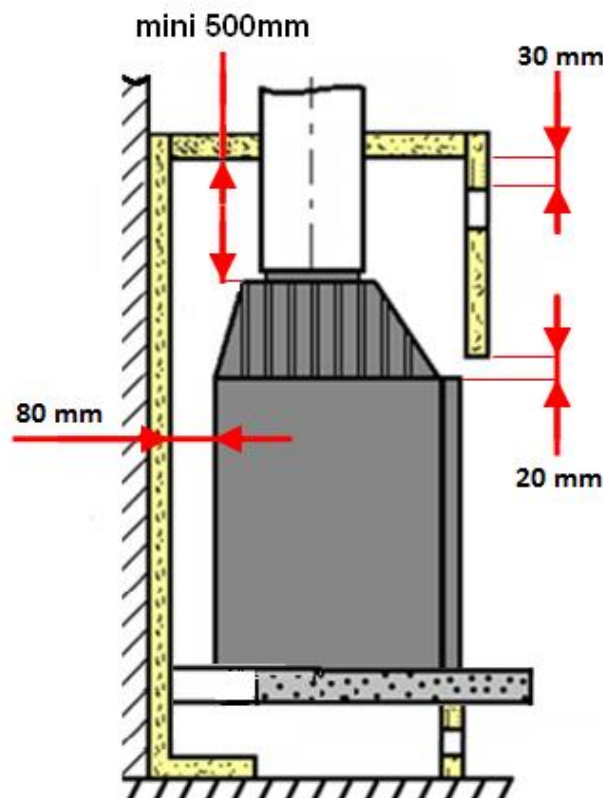
INSTRUCTIONS POUR L'ENCASTREMENT DE L'APPAREIL.




- Pour limiter l'échauffement des parois constituant l'habillage de la cheminée à construire à 65K (K = degrés Celsius au dessus de la température ambiante), et obtenir un bon fonctionnement de l'appareil, il est nécessaire de respecter le principe des dispositions du schéma ci-après.
- Respecter les dimensions minimales d'encastrement et du circuit d'air de convection (section d'entrée de « l'air à chauffer » et section de sortie de « l'air chaud »).
- Les dimensions minimales d'encastrement indiquées garantissent l'accès aux organes de manœuvre, une course suffisante pour les organes mobiles, l'accès et le démontage pour les pièces susceptibles d'être remplacées.
- Prévoir impérativement une trappe d'accès pour la maintenance du ventilateur.

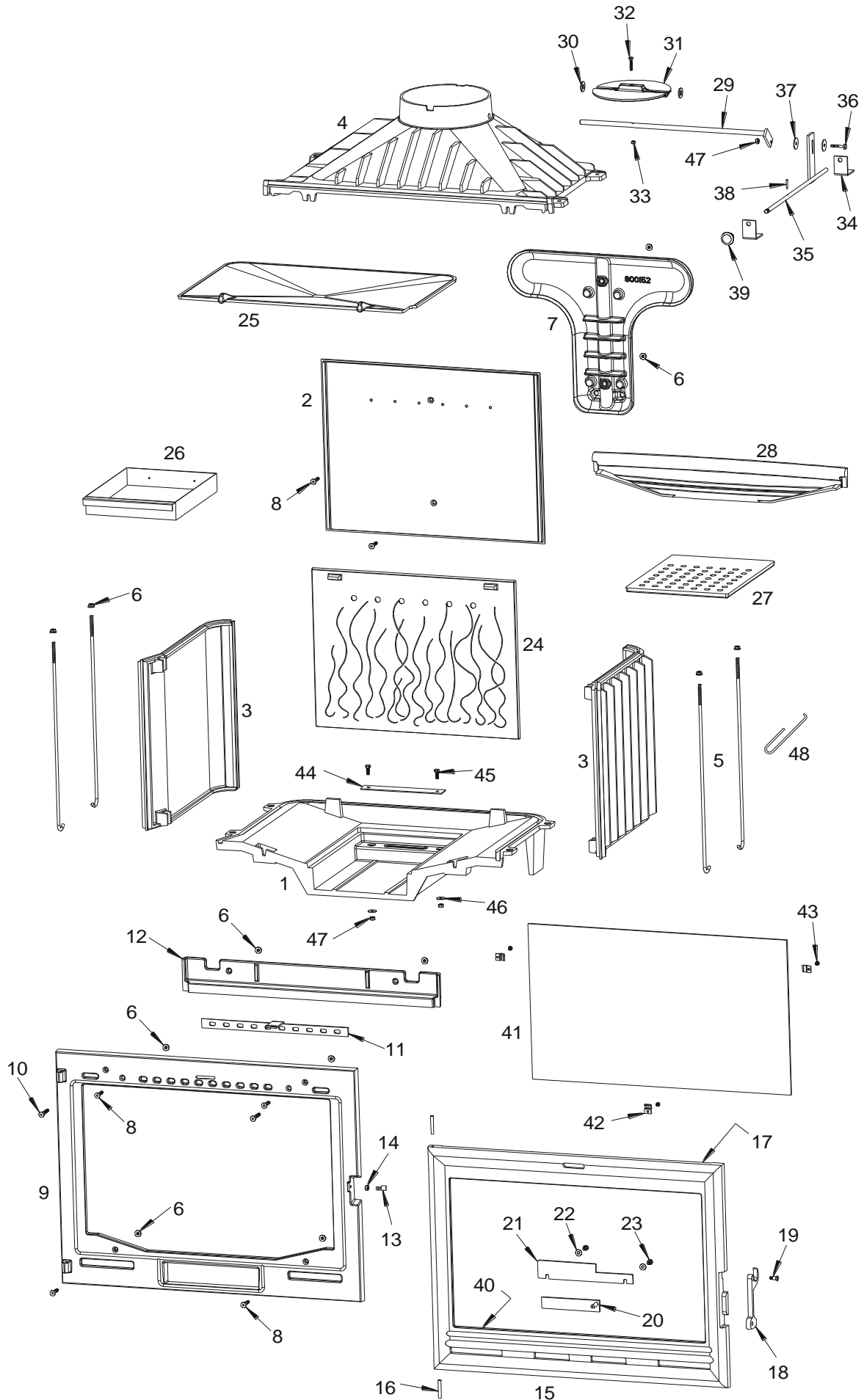
Section de la sortie d'air chaud :
24 dm²



Section de l'entrée d'air frais:
8 dm²



-  laine de roche épaisseur 50 mm conductivité maxi 0.04W/m°C avec face aluminium côté foyer.
-  béton
-  parois et sol de la cheminée



| Rep | Nbr | Désignation | Référence |
|------------|------------|---|------------------|
| 1 | 1 | Socle | F670817B |
| 2 | 1 | Fond | F670818B |
| 3 | 2 | Côté | F670863B |
| 4 | 1 | Avaloir | F670812B |
| 5 | 4 | Tirant de 6x425 | AS700256 |
| 6 | 12 | Ecrou à embase de 6 | AV7220060 |
| 7 | 1 | Collecteur | F680152B |
| 8 | 6 | Vis tête fraisée de 6x30 | AV8636300 |
| 9 | 1 | Façade | F670813U |
| 10 | 2 | Vis tête fraisée de 6x40 | AV8636400 |
| 11 | 1 | Registre de réglage d'air secondaire | AT700153A |
| 12 | 1 | Guide d'air | F670815B |
| 13 | 1 | Excentrique de réglage de fermeture | AS700253B |
| 14 | 1 | Ecrou bas de 6 | AV7130060 |
| 15 | 1 | Porte | F670814U |
| 16 | 2 | Goupille de porte de 5x50 | AV6305500 |
| 17 | 1 | Joint de porte Ø8 longueur 2.344 m | AI303008 |
| 18 | 1 | Loquet de fermeture | F670114U |
| 19 | 1 | Vis de fixation du loquet | AS800251B |
| 20 | 1 | Registre de réglage d'air primaire | AT700151A |
| 21 | 1 | Support de registre de réglage d'air primaire | AT700152A |
| 22 | 2 | Rondelle de 6 | AV4100060 |
| 23 | 2 | Vis tête hexagonale de 6x10 | AV8406100 |
| 24 | 1 | Taque décor | F670827B |
| 25 | 1 | Déflexeur | F670381B |
| 26 | 1 | Tiroir cendrier | AT700134A |
| 27 | 1 | Grille foyère | F670819B |
| 28 | 1 | Pare bûches | F670298B |
| 29 | 1 | Axe de volet | AS700300A |
| 30 | 2 | Rondelle de 10 | AV4100100 |
| 31 | 1 | Volet de buse | F670651B |
| 32 | 1 | Vis tête hexagonal de 5x25 | AV8405250 |
| 33 | 1 | Ecrou de 5 | AV7100050 |
| 34 | 2 | Equerre de volet | AT700146A |
| 35 | 1 | Tige de volet | AS700217A |
| 36 | 1 | Vis tête hexagonal de 6x30/18 | AV8416300 |
| 37 | 2 | Rondelle de 6x25 | AV4216250 |
| 38 | 1 | Goupille de 3x15 | AV6313150 |
| 39 | 1 | Bouton de volet | AS700410A |
| 40 | 1 | Joint de vitre de 7x3 longueur 1,873 Mètre | AI010080 |
| 41 | 1 | Vitre 347x597x4 | AX226774A |
| 42 | 3 | Attache de vitre | AS700180A |
| 43 | 3 | Vis tête cylindrique de 4x6 | AV8644067 |
| 44 | 1 | Obturateur | AT700160A |
| 45 | 2 | Vis tête hexagonal de 6x16 | AV8406160 |
| 46 | 2 | Rondelle large de 6 | AV4110060 |
| 47 | 3 | Ecrou de 6 | AV7100060 |
| 48 | 1 | Crochet d'ouverture de porte | AS800255 |

TRES IMPORTANT

En complément de ce document, consulter attentivement la « NOTICE D'INSTALLATION ET D'UTILISATION POUR FOYER ET INSERTS » fournie avec l'appareil.

CONSEILS D'INSTALLATION

La dépression dans le conduit de fumées doit être comprise entre **6 et 12 Pascals**. Cette mesure est vérifiable en chauffe à l'aide d'un manomètre. **Un modérateur de tirage est nécessaire dans presque tous les cas pour réguler le tirage aux valeurs préconisées.**

CONSEILS D'UTILISATION

Utiliser uniquement les combustibles recommandés : Bois sec (Humidité inférieure à 20 %) d'un minimum de 2 ans de coupe (Hêtre, Charme, Chêne – le sapin et les résineux sont interdits).

Le tiroir cendrier doit toujours rester dans l'appareil sauf lors du décentrage. Pour ouvrir et fermer la porte, utiliser le gant anti-chaleur.

Il peut être nécessaire d'arrêter l'extracteur de la ventilation mécanique pour éviter le refoulement des fumées dans la pièce lors de l'ouverture de la porte.

- **Allumage** : placer sur la grille du papier froissé (éviter le papier glacé) et du petit bois sec (des petites branches bien sèches ou du bois fendu finement). Enflammer le papier, fermer la porte de l'appareil et ouvrir entièrement l'arrivée d'air. Lorsque celui-ci est bien enflammé, vous pouvez charger votre appareil. Il est recommandé, pendant les premières heures de mise en service, de faire un feu modéré afin de permettre une dilatation normale de l'ensemble de l'appareil. Pour faciliter l'allumage, nous vous conseillons de conserver un lit de cendres sur la grille qui par la même occasion, seront préservées (sans trop obstruer les trous de passage d'air).
- **Puissance Nominale** : elle est obtenue sous un tirage de 12 Pa, avec une charge de bois de 3 kg, sous forme de 2 demies bûches de bois dur (soit une bûche fendue en deux parties), renouvelée toutes les 60 minutes, avec le réglage d'allure légèrement entrouvert (environ 30%).
- **Combustion lente de 3 heures** : elle est obtenue sous un tirage de 6 Pa avec une charge de 3 kg constituée de 1 bûche de bois dur non fendues de grand diamètre (supérieurs à 16 cm) et en fermant complètement le réglage d'allure. Effectuer préalablement une mise en régime d'allure réduite en fermant le réglage d'allure pour charger ensuite sur un lit de braise à peine rougeoyant.

Le fonctionnement continu en allure lente, surtout pendant les périodes de redoux (tirage défavorable) et avec du bois humide, entraîne une combustion incomplète qui favorise les dépôts de bistre et de goudron :

- alterner les périodes de ralenti par des retours en fonctionnement à allure normale.
- privilégier une utilisation avec de petites charges.

Une baisse d'activité peut se produire à cause d'une évolution défavorable de la combustion, d'une géométrie inadaptée des bûches, de l'utilisation d'un bois dur ou humide. Ces phénomènes de ralentissement, qui ne sont ni exceptionnels ni totalement prévisibles, se traduisent par la diminution du rideau de flamme (le combustible forme une voûte et n'est plus en contact avec la braise), la diminution progressive de la réserve de braise et le refroidissement du foyer. Ils s'accompagnent d'une chute de puissance et d'une baisse des performances.

Pour l'éviter : ouvrir la porte du foyer avec précaution , **réorganiser la charge sur le lit de braise en procédant par piquage et déplacement du combustible avec un tisonnier en prenant garde de ne pas faire chuter de braise hors du foyer** , puis refermer la porte . L'activité reprend immédiatement après la fermeture de porte.

Organes de réglages :

Utiliser systématiquement la "main froide" fournie avec l'appareil pour manipuler les organes de réglages qui peuvent être très chauds.

- **Registre de réglage d'allure** : ce registre est utilisé pour moduler l'allure de l'appareil entre "allure normale" et la "combustion lente". Une fois l'appareil allumé, ne pas aller au delà de la position "allure normale" correspondant à une **ouverture de 30 %**.
- **Registre d'allumage** : L'action sur le registre de réglage d'allure, au delà de la position "allure normale" permet d'obtenir un supplément d'air pour l'allumage. Cette position est réservée aux opérations d'allumage et de reprise et ne doit pas être maintenue plus de 30 minutes sous peine de dommages sur l'appareil et son environnement. L'appareil doit rester sous surveillance pendant toute la durée d'utilisation de cette position.
- **Registre des fumées** : Situé au-dessus de la porte, ce registre doit rester ouvert à l'allumage. Il est fermé une fois l'appareil en régime. Il doit être ouvert lors des opérations de chargement, avant l'ouverture de la porte.

CONSEILS D'ENTRETIEN

Après une longue période d'arrêt vérifier l'absence d'obstruction du conduit avant un rallumage.

A l'occasion des opérations de ramonage, faites vérifier l'ensemble de l'appareil par un technicien compétent qui :

- nettoiera complètement l'appareil, vérifiera les jonctions des différentes pièces et la position du déflecteur, celui-ci étant incliné en appui en haut sur l'avaloir et maintenu vers le bas sur le fond.
- procédera si nécessaire au changement des composants usés (joint de porte notamment)

SECURITE

- Pendant le fonctionnement, toutes les surfaces de l'appareil sont chaudes : Attentions aux brûlures !! Eviter d'installer le poêle dans un endroit où il y a beaucoup de passages.
- Si un feu de cheminée se déclare, en premier fermer la porte de rechargement, en second les arrivées d'air primaire et secondaire, puis communiquer immédiatement avec les autorités locales incendie (le 18).
- Ne jamais mettre dans l'appareil des charges de bois supérieures à celles indiquées dans les « conseils d'utilisation » (soit moins de la moitié de la hauteur de la chambre de combustion). Il est interdit d'utiliser l'appareil comme incinérateur.
- Il est interdit d'utiliser des combustibles non recommandés et non-adaptés à l'appareil, y compris les combustibles liquides.
- La chambre de combustion doit toujours rester fermée, sauf lors du rechargement. Ne pas surchauffer l'appareil.

| Règlement délégué (UE) 2015/1186, Annexe IV - FICHE PRODUIT <i>Commission delegated regulation (EU) 2015/1186, Annex IV - Product fiche</i> | |
|--|---|
| Marque Commerciale. <i>Trade mark.</i> | INVICTA |
| Référence. <i>Identifier.</i> | 677475 |
| Classe d'efficacité énergétique. <i>Energy efficiency class.</i> | A |
| Puissance thermique directe. <i>Direct heat output.</i> | 12 kW |
| Puissance thermique indirecte. <i>Indirect heat output.</i> | -- kW |
| Indice d'efficacité énergétique (IEE). <i>Energy Efficiency Index (EEI).</i> | 100 |
| Rendement utile à la puissance thermique nominale. <i>Useful efficiency at nominal heat output.</i> | 75 ,0 % |
| <p>Précautions particulières qui doivent être prises lors du montage, de l'installation ou de l'entretien du dispositif de chauffage décentralisé.</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Le Montage, l'installation et l'entretien doivent être réalisés par un professionnel qualifié. • Respecter les distances de sécurité préconisées. • Pour assurer le fonctionnement convenable de l'appareil, l'installation doit avoir : <ul style="list-style-type: none"> ▪ Une alimentation en air frais dédié à la combustion. ▪ Une évacuation des produits de combustion. • L'appareil et l'installation doivent être entretenus régulièrement. • Toutes les surfaces de l'appareil sont chaudes : Attention aux brûlures !!! <ul style="list-style-type: none"> ▪ Si nécessaire, installer une protection autour de l'appareil pour empêcher tout contact. • N'utiliser que le combustible recommandé. • Lire les manuels d'instructions fournis avec le produit. |
| <p>Specific precautions that shall be taken when assembling, installing or maintaining the local space heater.</p> | <ul style="list-style-type: none"> • <i>The Assembly, the installation and the maintenance must be realized by a qualified professional.</i> • <i>Respect the recommended safe distances.</i> • <i>To Insure the proper functioning of the stove, the installation must have :</i> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>The supply of fresh air necessary for the combustion.</i> ▪ <i>The evacuation of combustion products.</i> • <i>The stove and the installation must be periodic maintained.</i> • <i>All the surfaces of the stove are hot : Be careful to burns !!!</i> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>If necessary, install a protection all around the stove to prevent any contact.</i> • <i>Use only the fuels recommended.</i> • <i>Read the instructions manuals supplied with the stove.</i> |