

***Foyer d'Angle  
Vitre Gauche  
Volet  
Post Combustion***

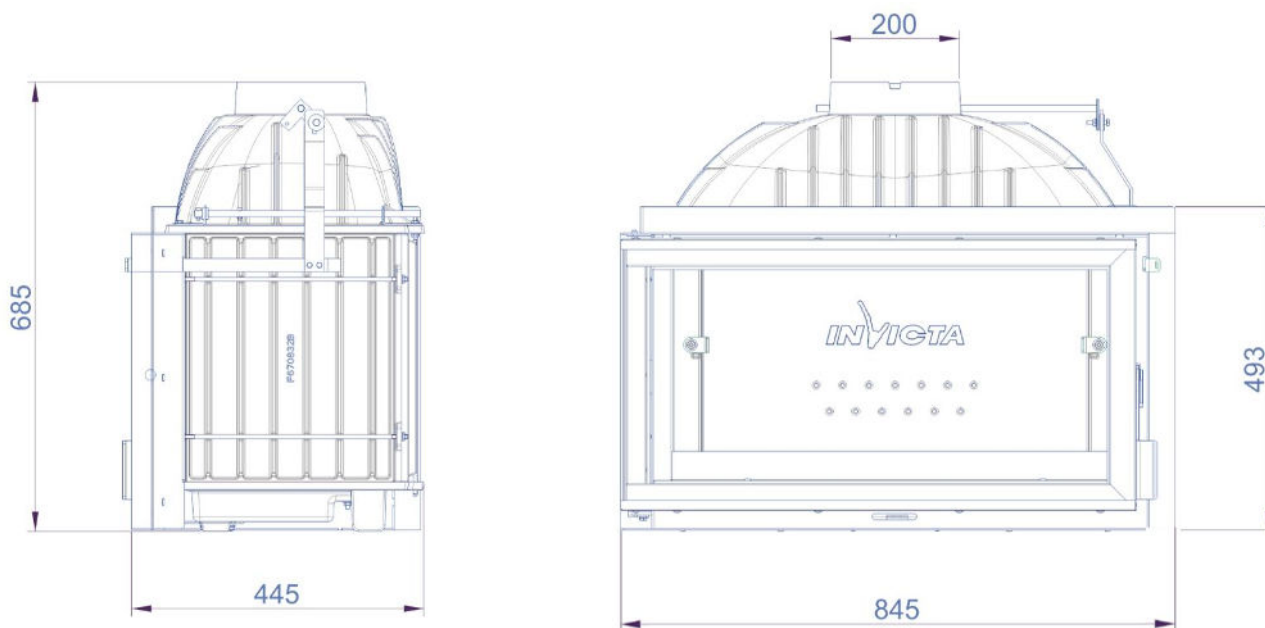
***Référence P628373***

## 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 :

|                                                                                                                           |                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Puissance nominale</b>                                                                                                 | 9 kW                                                                                  |
| <b>Rendement</b>                                                                                                          | 75 %                                                                                  |
| <b>Taux de CO%</b>                                                                                                        | 0.10 %                                                                                |
| <b>Classement Flamme verte</b>                                                                                            | ★★★★★★                                                                                |
| <b>Indice d'efficacité énergétique (IEE)</b>                                                                              | 99                                                                                    |
| <b>Concentration de poussières rejetées à 13% d'O<sub>2</sub></b>                                                         | 30 mg/Nm <sup>3</sup>                                                                 |
| <b>T° fumées</b>                                                                                                          | 305 °C                                                                                |
| <b>Mode de fonctionnement</b>                                                                                             | Intermittent                                                                          |
| <b>Combustible recommandé</b>                                                                                             | Bois / bûches de 33 cm<br><i>longueur maximale possible (horizontalement) : 50 cm</i> |
| <b>Débit massique des fumées</b>                                                                                          | 9.4 g/s                                                                               |
| <b>Distance par rapport aux matériaux combustibles adjacents :</b>                                                        | Latéralement : 8 cm (dont 5 cm d'isolant)                                             |
|                                                                                                                           | Au fond : 13 cm (dont 5cm d'isolant)                                                  |
| (caractéristique de l'isolant: laine de roche épaisseur 5 cm, conductivité maxi 0.04W/m°C avec face aluminium côté foyer) |                                                                                       |



### Caractéristiques de construction :

|                                                                                 |                               |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Masse de l'appareil                                                             | 123.7 kg                      |
| Raccordement au conduit de fumée par la buse située sur le dessus de l'appareil | diamètre 200 mm Extérieur     |
| Longueur maximale des bûches                                                    | 50 cm - Chargement en façade  |
| Encombrement du foyer                                                           | Voir schéma ci-dessus         |
| Dimensions de la vitre                                                          | h 408 mm      lg 780 + 373 mm |
| Plaque signalétique                                                             | Gravé sous le cendrier        |





**DECLARATION SUIVANT REGLEMENT (UE) 2015/1185 DE LA COMISSION du 24 avril 2015 et SUIVANT REGLEMENT DELEGUE (UE) 2015/1186 DE LA COMMISSION du 24 avril 2015**

## Exigences d'informations applicables aux dispositifs de chauffage décentralisés à combustible solide

|                                 |                                            |
|---------------------------------|--------------------------------------------|
| Référence du modèle:            | P628373                                    |
| Modèle/désignation:             | Foyer 800 d'Angle VG Volet Post Combustion |
| Marque:                         | INVICTA                                    |
| Fonction de chauffage indirect: | non                                        |
| Puissance thermique directe:    | 9,0 kW                                     |
| Puissance thermique indirecte:  | 0,0 kW                                     |

| Combustible                                    | Combustible de référence | Autre(s) Combustible(s) admissible(s) | $\eta_s$ % (*) | Emissions dues au chauffage des locaux à la puissance thermique nominale (*) |     |      |                 | Emissions dues au chauffage des locaux à la puissance thermique minimale (*) |     |    |                 |
|------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------|-----|----|-----------------|
|                                                |                          |                                       |                | P                                                                            | COG | CO   | NO <sub>x</sub> | P                                                                            | COG | CO | NO <sub>x</sub> |
|                                                |                          |                                       |                | mg/Nm <sup>3</sup> (13 % O <sub>2</sub> )                                    |     |      |                 | mg/Nm <sup>3</sup> (13 % O <sub>2</sub> )                                    |     |    |                 |
| Bûches de bois ayant un taux d'humidité ≤ 25 % | oui                      | non                                   | 65             | 30                                                                           | 100 | 1250 | 109             | -                                                                            | -   | -  | -               |

## Caractéristiques pour une utilisation avec le combustible de référence uniquement

| Puissance Thermique                        |                  |      |    |
|--------------------------------------------|------------------|------|----|
| Puissance thermique nominale:              | P <sub>nom</sub> | 9,0  | kW |
| Puissance thermique minimale (indicative): | P <sub>min</sub> | n.d. | kW |

| Rendement utile (PCI brut)                                     |                 |      |   |
|----------------------------------------------------------------|-----------------|------|---|
| Rendement utile à la puissance thermique nominale:             | $\eta_{th,nom}$ | 75,0 | % |
| Rendement utile à la puissance thermique minimale (indicatif): | $\eta_{th,min}$ | n.d. | % |

| Consommation d'électricité auxiliaire |                    |   |    |
|---------------------------------------|--------------------|---|----|
| A la puissance nominale:              | e <sub>l,max</sub> | - | kW |
| A la puissance minimale:              | e <sub>l,min</sub> | - | kW |
| En mode veille:                       | e <sub>l,sb</sub>  | - | kW |

| Puissance requise par la veilleuse permanente |                    |      |    |
|-----------------------------------------------|--------------------|------|----|
| Puissance requise par la veilleuse:           | P <sub>pilot</sub> | n.d. | kW |

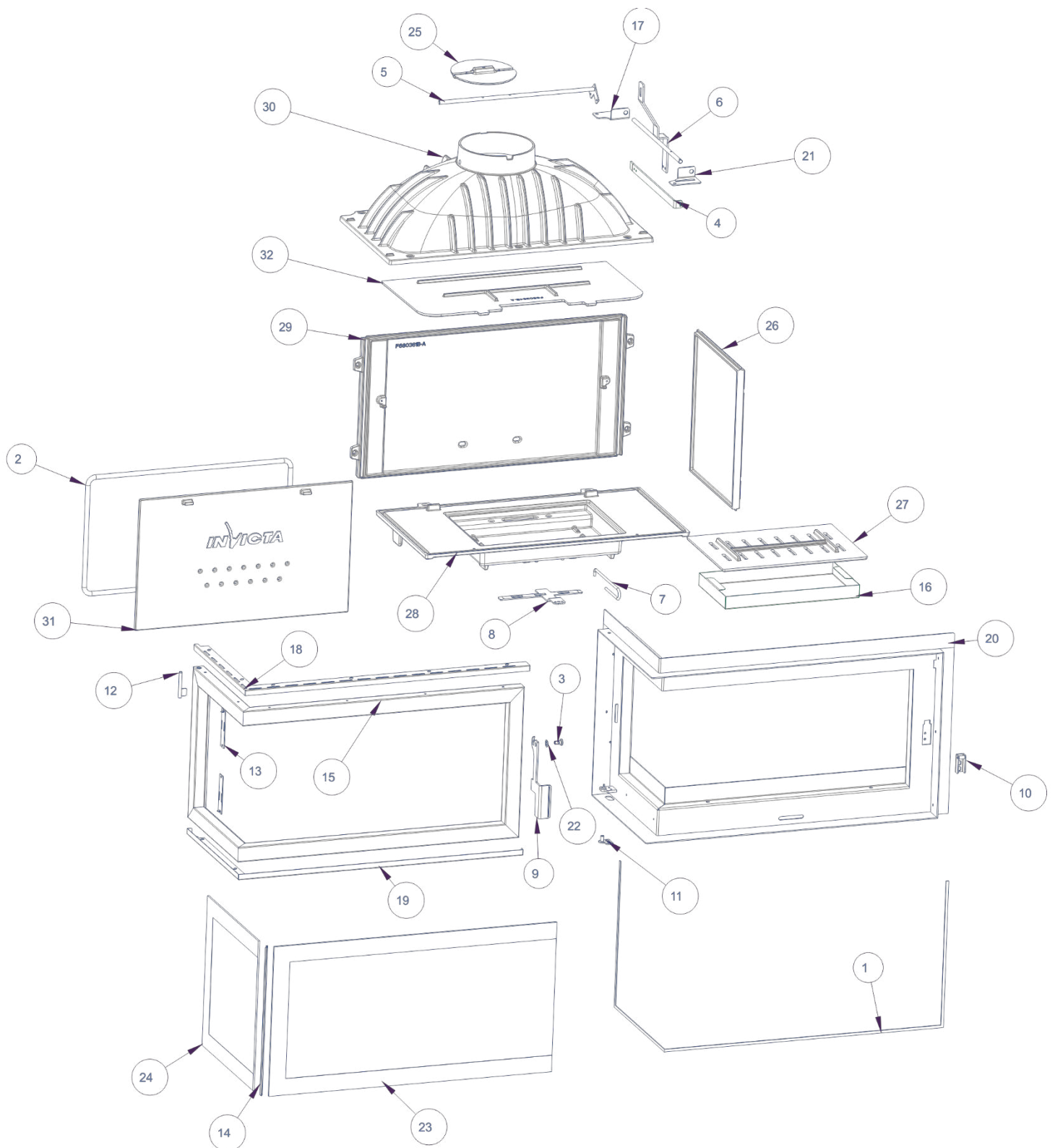
|                                                                      |                                                                                               |    |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Type de contrôle de la puissance/de la température de la pièce F(2): | Contrôle de la puissance thermique à un palier, pas de contrôle de la température de la pièce | 0% |
| Autres options de contrôle F(3):                                     | Non applicable                                                                                | 0% |

|                                        |    |
|----------------------------------------|----|
| Classe d'efficacité énergétique:       | A  |
| Indice d'efficacité énergétique (IEE): | 99 |

| Coordonnées de contact :      |                            | Date:      | Signataire:                                                                                                     |
|-------------------------------|----------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| INVICTA GROUP                 | Tél. +33 (0) 3 24 27 71 71 | 27/08/2024 | Benjamin Pernelet                                                                                               |
| Zone industrielle La Gravette | invicta.fr                 |            | Le Technicien Laboratoire  |
| 08350 - DONCHERY   France     | contact@invicta-group.fr   |            |                                                                                                                 |

(\*)  $\eta_s$  = rendement saisonnier, P = particules, COG = composés organiques gazeux, CO = monoxyde de carbone, NO<sub>x</sub> = oxydes d'azote

FR



| <i>Rep</i> | <i>Nbr</i> | <i>Désignation</i>        | <i>Référence</i> |
|------------|------------|---------------------------|------------------|
| 1          | 1          | Joint de porte 7x3        | AI000080         |
| 2          | 1          | Joint de Taque D12        | AI303012         |
| 3          | 1          | Vis de poignée            | AS610323A        |
| 4          | 1          | Tige de manœuvre          | AS800222B        |
| 5          | 1          | Axe de volet de buse      | AS800225B        |
| 6          | 1          | Commande de volet         | AS800227A        |
| 7          | 1          | Main froide               | AS800255         |
| 8          | 1          | Registre d'air primaire   | AT700375B        |
| 9          | 1          | Poignée                   | AT700382A        |
| 10         | 1          | Support de fermeture      | AT700385A        |
| 11         | 1          | Patte de réglage de porte | AT700387A        |
| 12         | 1          | Goupille                  | AT700389A        |
| 13         | 2          | Plaquette de fermeture    | AT700390A        |
| 14         | 1          | Liseré d'angle            | AT700391A        |
| 15         | 1          | Porte                     | AT800351B        |
| 16         | 1          | Tiroir cendrier           | AT800352A        |
| 17         | 1          | Equerre arrière gauche    | AT800354B        |
| 18         | 1          | Presse verre haut         | AT800358B        |
| 19         | 1          | Presse verre bas          | AT800359B        |
| 20         | 1          | Façade                    | AT800360B        |
| 21         | 1          | Equerre avant gauche      | AT800362A        |
| 22         | 1          | Rondelle Ondulée          | AV4170101        |
| 23         | 1          | Vitre face                | AX1262841A       |
| 24         | 2          | Vitre latéral             | AX526263A        |
| 25         | 1          | Volet de buse             | F670651B         |
| 26         | 1          | Côté                      | F670832B         |
| 27         | 1          | Grille foyère             | F670836B         |
| 28         | 1          | Socle                     | F680360B-A       |
| 29         | 1          | Fond                      | F680361B-A       |
| 30         | 1          | Avaloir                   | F680362B-A       |
| 31         | 1          | Taque                     | F680363B-C       |
| 32         | 1          | Déфлекteur                | F680364B-A       |



**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).

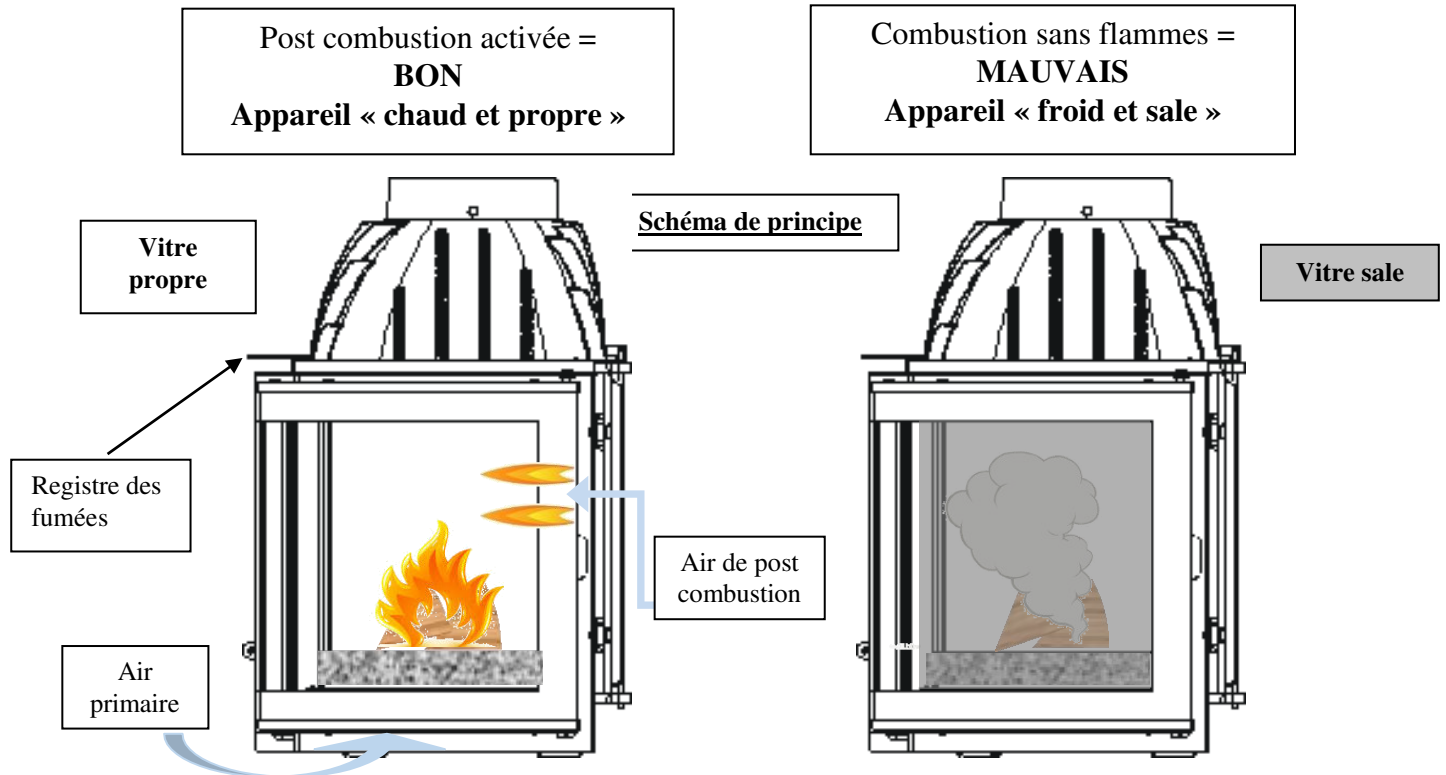
Le tiroir cendrier doit toujours rester dans l'appareil sauf lors du décendrage. Pour ouvrir et fermer la porte, utiliser le gant anti-chaueur.

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 et la clé de buse. 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 2.2 kg, sous forme de 2 demies bûches de bois dur (soit une bûche fendue en deux parties), renouvelée toutes les 45 minutes, avec le réglage d'allure légèrement entrouvert.  
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.
- **Combustion lente de 3 heures** : elle est obtenue sous un tirage de 6 Pa avec une charge de 4 kg constituée de 1 à 2 bûches 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 bistré et de goudron :
  - alterner les périodes de ralenti par des retours en fonctionnement à allure normale.
  - privilégier une utilisation avec de petites charges.

Quel que soit le mode de fonctionnement désiré, s'assurer que chaque charge de bois s'allume dès son introduction dans l'appareil et que l'inflammation se maintient. Dans le cas contraire, rouvrir quelques instants le « registre de réglage d'allure » en position « allumage » jusqu'à obtenir un embrasement satisfaisant du bois :

Dans la phase de combustion de la fraction volatile du bois, il faut absolument éviter le fonctionnement sans embrasement sous peine d'encrasser fortement l'appareil et le conduit de fumée et de larguer dans l'atmosphère des effluents nocifs pour l'environnement et la santé.



- **Précautions concernant l'ouverture de la porte (rechargement, piquage) :**  
Avant toute ouverture de porte (pour éviter un refoulement de fumées désagréable) :
  - Ouvrir le registre de réglage d'allure en position « Allumage »
  - Maintenir le registre dans cette position jusqu'à fermeture de la porte.

## Organes de réglages :

Utiliser systématiquement la "main froide (crochet métallique)" fournie avec l'appareil pour manipuler les organes de réglages, l'ouverture et la fermeture de la porte car ces parties peuvent être très chaudes.

- **Registre de réglage d'allure** : ce registre, situé en bas de la porte, 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, en façade, 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.  
Position ouvert : commande de registre tirée  
Position fermée : commande de registre poussée



## 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.

## Information pour le recyclage/la fin de vie du produit :

Veuillez-vous munir des pages « Eclaté » et « Nomenclature » afin de visualiser les numéros et les références des différentes pièces composants le produit.

Le tableau suivant répertorie les composants de l'appareil et les indications pour une séparation et un dépôt dans les filières de recyclage/valorisation appropriées suivant la réglementation en vigueur :

| Référence de la pièce commençant par | A mettre avec les :                                       |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| AS, AV, AT<br>F                      | Métaux                                                    |
| AI, AX                               | Encombrants                                               |
| AL                                   | DEEE (Déchets d'Equipements Electriques et Electroniques) |

**Nota :** De même, les déchets d'emballage (bois, carton, plastique) doivent être triés suivant les dispositions en application dans le pays.

| <b>Règlement délégué (UE) 2015/1186, Annexe IV - FICHE PRODUIT</b><br><i>Commission delegated regulation (EU) 2015/1186, Annex IV - Product fiche</i>  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Marque Commerciale.</b><br><i>Trade mark.</i>                                                                                                       | INVICTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Référence.</b><br><i>Identifier.</i>                                                                                                                | P628373                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Classe d'efficacité énergétique.</b><br><i>Energy efficiency class.</i>                                                                             | A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Puissance thermique directe.</b><br><i>Direct heat output.</i>                                                                                      | 9 kW                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Puissance thermique indirecte.</b><br><i>Indirect heat output.</i>                                                                                  | -- kW                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Indice d'efficacité énergétique (IEE).</b><br><i>Energy Efficiency Index (EEI).</i>                                                                 | 99                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Rendement utile à la puissance thermique nominale.</b><br><i>Useful efficiency at nominal heat output.</i>                                          | 75,0 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Précautions particulières qui doivent être prises lors du montage, de l'installation ou de l'entretien du dispositif de chauffage décentralisé.</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Le Montage, l'installation et l'entretien doivent être réalisés par un professionnel qualifié.</li> <li>• Respecter les distances de sécurité préconisées.</li> <li>• Pour assurer le fonctionnement convenable de l'appareil, l'installation doit avoir : <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Une alimentation en air frais dédié à la combustion.</li> <li>▪ Une évacuation des produits de combustion.</li> </ul> </li> <li>• L'appareil et l'installation doivent être entretenus régulièrement.</li> <li>• Toutes les surfaces de l'appareil sont chaudes : Attention aux brûlures !!! <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Si nécessaire, installer une protection autour de l'appareil pour empêcher tout contact.</li> </ul> </li> <li>• N'utiliser que le combustible recommandé.</li> <li>• Lire les manuels d'instructions fournis avec le produit.</li> </ul> |
| <b>Specific precautions that shall be taken when assembling, installing or maintaining the local space heater.</b>                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• The Assembly, the installation and the maintenance must be realized by a qualified professional.</li> <li>• Respect the recommended safe distances.</li> <li>• To Insure the proper functioning of the stove, the installation must have : <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ The supply of fresh air necessary for the combustion.</li> <li>▪ The evacuation of combustion products.</li> </ul> </li> <li>• The stove and the installation must be periodic maintained.</li> <li>• All the surfaces of the stove are hot : Be careful to burns !!! <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ If necessary, install a protection all around the stove to prevent any contact.</li> </ul> </li> <li>• Use only the fuels recommended.</li> <li>• Read the instructions manuals supplied with the stove.</li> </ul>                                                             |