

# *Foyer EOS 700*

*Référence P977002*

## **Notice particulière d'utilisation et d'installation**

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

## La plaque signalétique du produit

MARQUE	1	REFERENCE	2	CE	3	DOP:	26
P <sub>nom</sub> :	5	KW	η <sub>nom</sub> :	6	%	CO <sub>nom</sub> :	7
P <sub>nom</sub> :	10	mg/Nm <sup>3</sup>	P <sub>nom</sub> :	11	Pa	E, f:	12
d <sub>R</sub> :	14	cm	d <sub>SG</sub> :	15	cm	d <sub>SD</sub> :	16
d <sub>F</sub> :	20	cm	d <sub>L</sub> :	21	cm	d <sub>B</sub> :	22
Combustibles recommandés :	23	Bûches	NB	25	EN16510-1:2022	4	251023
							24 1418

1. Marque  
 2. Référence du produit  
 3. Marque de conformité CE et les chiffres indiquant l'année de délivrance du certificat  
 4. Norme en vigueur  
 5. P<sub>nom</sub> : Puissance nominale  
 6. η<sub>nom</sub> : Rendement nominal  
 7. CO<sub>nom</sub> : CO à 13% d'O<sub>2</sub>  
 8. NOX<sub>nom</sub> : NOx à 13% d'O<sub>2</sub>  
 9. OGC<sub>nom</sub> : OGC à 13% d'O<sub>2</sub>  
 10. PM<sub>nom</sub> : Poussières à 13% d'O<sub>2</sub>  
 11. p<sub>nom</sub> : Tirage de conduit de fumée  
 12. E, f : Tension d'alimentation et Fréquence  
 13. W<sub>max</sub> : Puissance électrique maxi absorbée  
 14. d<sub>R</sub> : Distance de sécurité arrière  
 15. d<sub>SG</sub> : Distance de sécurité côté gauche  
 16. d<sub>SD</sub> : Distance de sécurité côté droit  
 17. d<sub>C</sub> : Distance de sécurité plafond  
 18. d<sub>p</sub> : Distance de sécurité avant  
 19. Type : Classification de l'appareil  
 20. d<sub>F</sub> : Sol à l'avant  
 21. d<sub>L</sub> : Zone de rayonnement latéral  
 22. d<sub>B</sub> : Dessous  
 23. Combustible recommandé  
 24. Code traçabilité interne  
 25. Organisme notifié  
 26. Numéro de DoP

## Caractéristiques déclarées du produit

Normes(s) Européennes	EN13240	✓	EN16510	DIN+
	EN13229	✓	Ecodesign	Bimsch
Classification de l'appareil				Type BE
Rendement énergétique (η <sub>nom</sub> )				75,0 %
Rendement saisonnier (η <sub>s</sub> )				65,0 %
L'indice d'efficacité énergétique EEI				99
Label énergétique				A
Combustible				Bûches
Longueur recommandée de bûches - Longueur maximale possible				250-500 mm
Consommation moyenne de combustible				2,7 kg/h
Charge en bois autorisé				3,0 kg/h
Intervalle entre les chargements de combustible				1 heure
Débit massique des fumées				8,53 g/s
Puissance nominale (P <sub>nom</sub> )				8,4 kW
Puissance nominale de l'échangeur (P <sub>Wnom</sub> )				---
Pression maximale de service de l'eau (p <sub>w</sub> )				---
Température des fumées à la puissance nominale à la buse (T <sub>snom</sub> )				383 °C
Tirage de conduit de fumée (p <sub>nom</sub> )				12 Pa
Classe de température				T450
Raccordement à une cheminée collective				Non
Poussière O <sub>2</sub> = 13 % (PM <sub>nom</sub> )				40 mg/Nm <sup>3</sup>
Résidus de combustion émis (CO dans les résidus de combustion pour O <sub>2</sub> = 13 %) (CO <sub>nom</sub> )				0,12 %
OGC O <sub>2</sub> = 13 % (OGC <sub>nom</sub> )				1500 mg/Nm <sup>3</sup>
NOx O <sub>2</sub> = 13 % (NOX <sub>nom</sub> )				90 mg/Nm <sup>3</sup>
Régulation automatique de la combustion				160 mg/Nm <sup>3</sup>
La consommation d'électricité (W)				---
Fonctionnement par intermittence (INT) / Fonctionnement en continu (CON)				INT W

## Données techniques de base

Dimensions principales	Hauteur (H)	534	mm
	Largeur (W)	692	mm
	Profondeur (L)	448	mm
Dimensions de la porte (du foyer)	Hauteur (H)	420	mm
	Largeur (W)	621	mm
Hauteur de l'axe de la sortie arrière (latérale)		---	mm
Diamètre du conduit de fumée $d_{buse}$		180	mm
Diamètre de l'arrivée d'air centrale		50	mm
Poids		109,5	kg
Section d'entrée d'air de convection		800	cm <sup>2</sup>
Section de sortie d'air de convection		2400	cm <sup>2</sup>

## Protection de sol :

L'appareil ne doit pas être posé directement sur un sol en matériaux combustible ou se dégradant sous l'effet de la chaleur. Si le cas se présente, placer l'appareil sur une dalle en béton de largeur 100 cm, longueur 100 cm, épaisseur 45mm recouverte d'une face réfléchissante côté appareil (plaque métallique type inox, ou face céramisée brillante), l'appareil étant placé au centre de cette dalle.

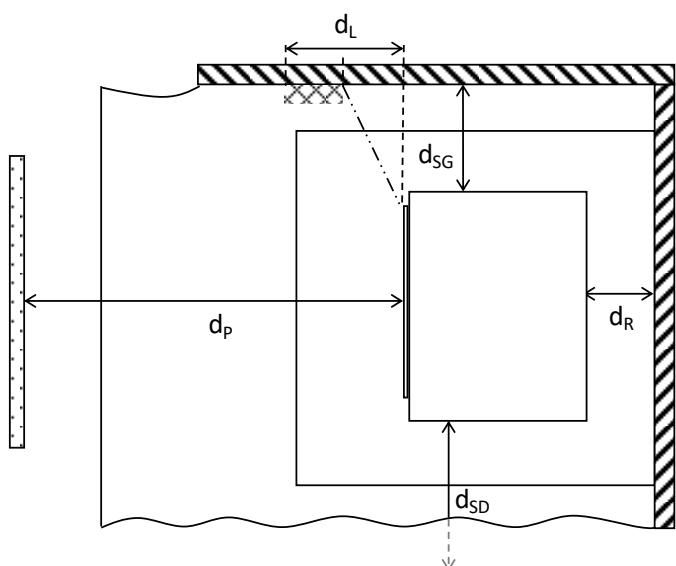
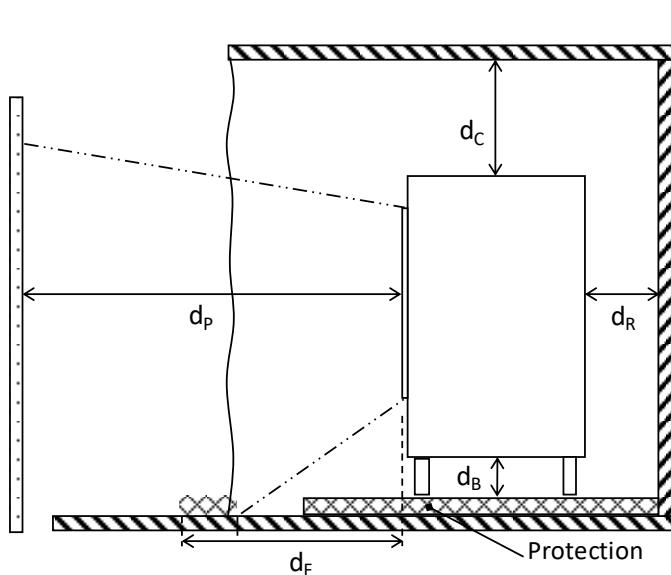
Distance minimale à respecter par rapport aux matériaux combustibles adjacents.

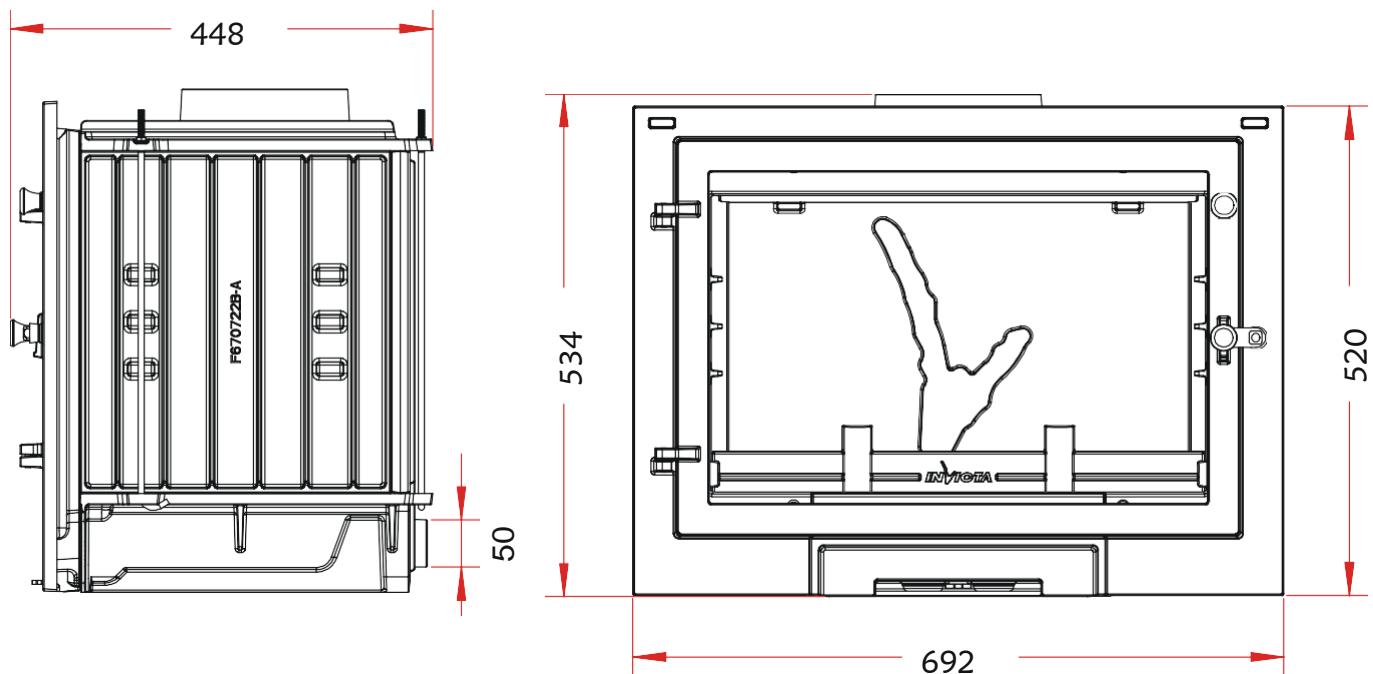
Si les parois adjacentes sont en matériaux incombustible et ne se dégradent pas sous l'action de la chaleur (la température du mur pouvant atteindre 200 °C), ces dimensions peuvent être réduites à 15 cm

## Distance aux matériaux combustibles

## Note

Arrière ( $d_R$ )	170	mm	
Avant ( $d_P$ )	1500	mm	
Avant (par rapport au sol) ( $d_F$ )	1500	mm	
Latéral ( $d_{SD}$ )	170	mm	
Latéral ( $d_{SG}$ )	170	mm	
Plafond ( $d_C$ )	750	mm	
Rayonnement latéral ( $d_L$ )	1500	mm	
Dessous ( $d_B$ )	Utilisation d'une dalle en béton de 1000 x 1000 x ép 45 (en mm)	0	mm

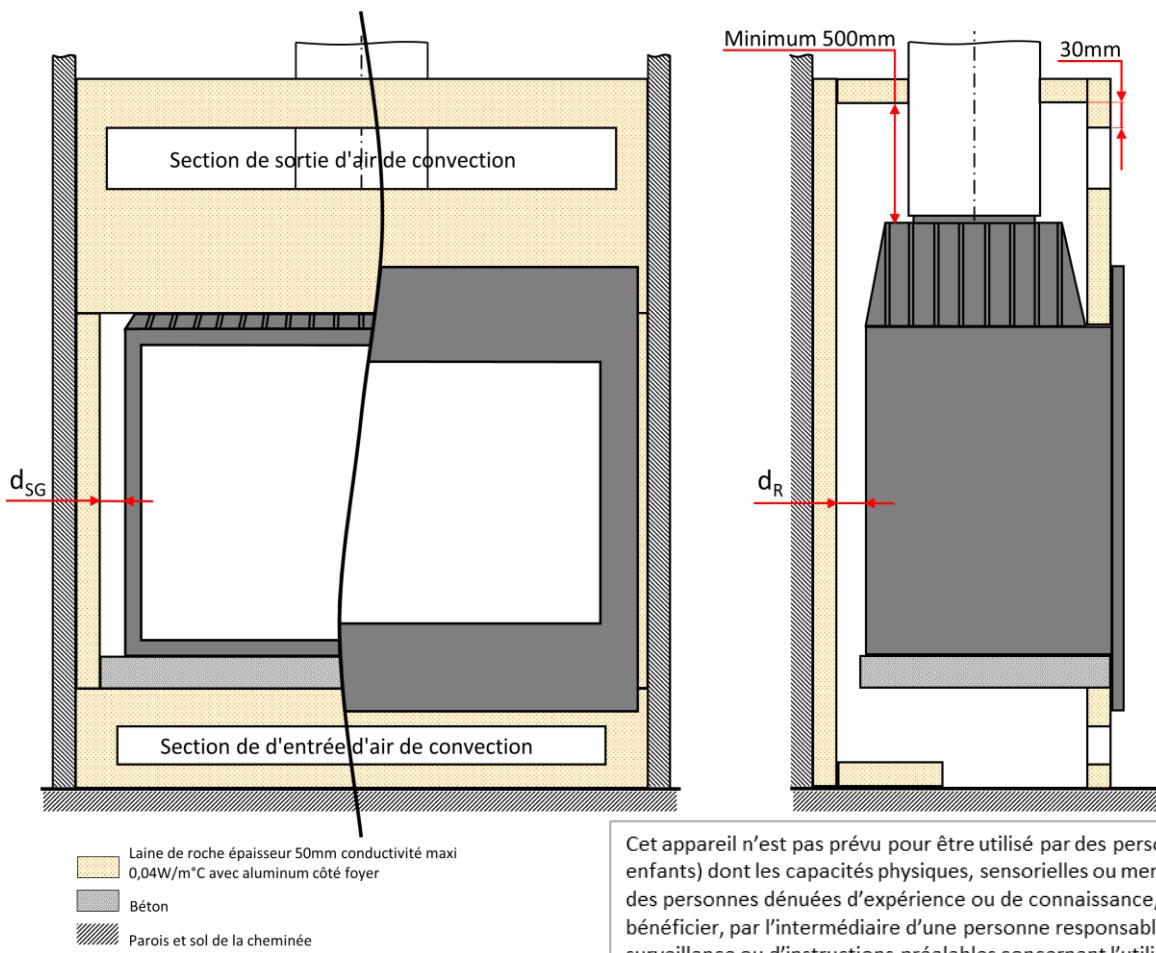


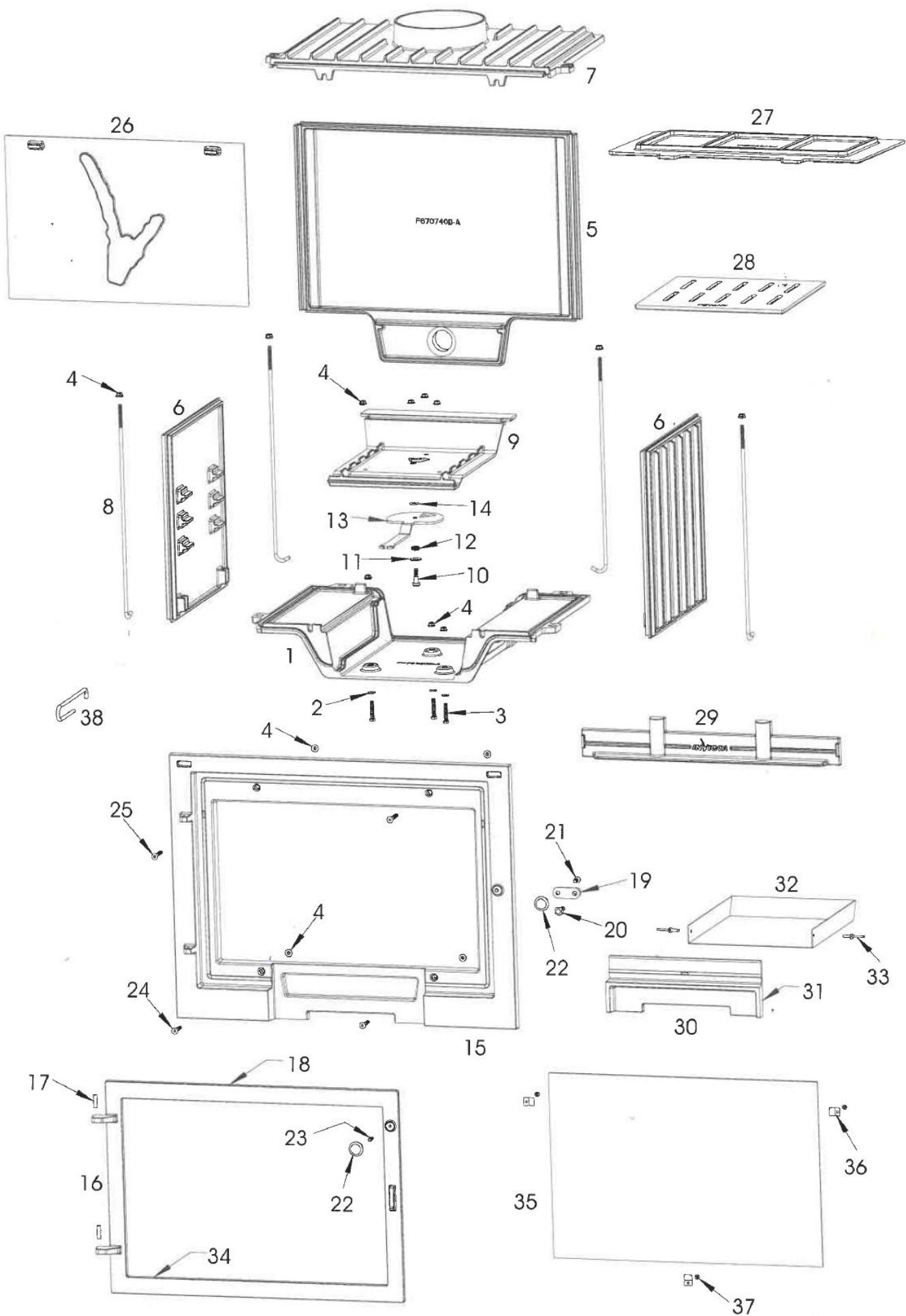
**Caractéristiques de construction :**

Dimensions de la vitre	h 366 mm	lg 545 mm
Plaque signalétique	Gravée 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.





<b>Rep</b>	<b>Nbr</b>	<b>Désignation</b>	<b>Référence</b>
1	1	<i>Socle</i>	<b>F670720B-A</b>
2	3	<i>Rondelle de 6</i>	<b>AV4100060</b>
3	3	<i>Vis tête hexagonal de 6x35</i>	<b>AV8406350</b>
4	15	<i>Ecrou embase de 6</i>	<b>AV7220060</b>
5	1	<i>Fond</i>	<b>F670740B-A</b>
6	2	<i>Côté réversible</i>	<b>F670722B-A</b>
7	1	<i>Avaloir</i>	<b>F670724B-A</b>
8	4	<i>Tirant de 6x425</i>	<b>AS700256</b>
9	1	<i>Sole foyère</i>	<b>F670725B-A</b>
10	1	<i>Vis d'articulation du registre</i>	<b>AS618100</b>
11	1	<i>Rondelle large de 8</i>	<b>AV4110080</b>
12	1	<i>Ressort de rappel</i>	<b>AS750125A</b>
13	1	<i>Registre de réglage d'air</i>	<b>AT650120A</b>
14	1	<i>Rondelle large de 6</i>	<b>AV4110060</b>
15	1	<i>Façade</i>	<b>F670733U-A</b>
16	1	<i>Porte</i>	<b>F670734U-A</b>
17	2	<i>Axe de porte, goupille de 6x25</i>	<b>AV6306250</b>
18	1	<i>Joint de porte Ø8 longueur 1.906 mètre</i>	<b>AI303008</b>
19	1	<i>Loquet de porte</i>	<b>F675214U</b>
20	1	<i>Vis de fixation du loquet</i>	<b>AS750251</b>
21	1	<i>Vis tête fraisée de 6x16</i>	<b>AV8636169</b>
22	2	<i>Bouton bakélite</i>	<b>AS700400A</b>
23	1	<i>Vis sans tête de 6x16</i>	<b>AV8706160</b>
24	2	<i>Vis tête fraisée de 6x35</i>	<b>AV8636350</b>
25	2	<i>Vis tête fraisée de 6x40</i>	<b>AV8636400</b>
26	1	<i>Taque décor</i>	<b>F670741B-A</b>
27	1	<i>Déflecteur</i>	<b>F670731B-A</b>
28	1	<i>Grille foyère</i>	<b>F670729B-A</b>
29	1	<i>Pare bûches</i>	<b>F670732B-A</b>
30	1	<i>Façade cendrier</i>	<b>F670735U-A</b>
31	1	<i>Joint de cendrier Ø5 longueur 0,716 Mètre</i>	<b>AI303005</b>
32	1	<i>Tiroir cendrier</i>	<b>AT700175A</b>
33	2	<i>Rivet de 5x16</i>	<b>AV5205160</b>
34	1	<i>Joint de vitre de 7x1 longueur 1,274 Mètre</i>	<b>AI302001</b>
35	1	<i>Vitre de 545x366x4</i>	<b>AX125436A</b>
36	3	<i>Attache de vitre</i>	<b>AS700180A</b>
37	3	<i>Vis tête cylindrique de 4x6</i>	<b>AV8644067</b>
38	1	<i>Crochet d'ouverture de la porte</i>	<b>AS800255</b>

## **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 interdit).

Le tiroir cendrier doit toujours rester dans l'appareil sauf lors du décendrage. 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.

### • **Vérification avant mise en service.**

Pendant les premières utilisations de l'appareil une odeur de peinture va se dégager de l'appareil : aérer la pièce pour limiter ce désagrément ou effectuer, avant l'installation, une première chauffe à l'extérieur de la maison.

• **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 possible de laisser la porte entre-ouverte pour faciliter cette phase d'allumage, mais en maintenant toujours l'appareil sous surveillance. 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.

### • **Fonctionnement intermittent et combustion prolongée de 8 heures :**

Le fonctionnement « Intermittent » nécessite un rechargeement tous les ¾ d'heures avec de petites quantités de bois. Il faut privilégier ce mode de fonctionnement particulièrement performant et respectueux de l'environnement.

L'appareil peut également assurer un fonctionnement en « combustion prolongée » quand une puissance réduite et une autonomie importante sont recherchées.

### • **Puissance Nominale :**

Elle est obtenue :

- avec une charge de bois de 1,9 kg, sous forme de 2 bûches de bois dur (une bûche fendue)
- avec un tirage de 12Pa
- charge renouvelée toutes les 30 à 45 minutes sur un lit de braises d'environ 3 cm
- en mettant le réglage d'allure en position « Puissance nominale ».

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 prolongée de 8 heures**

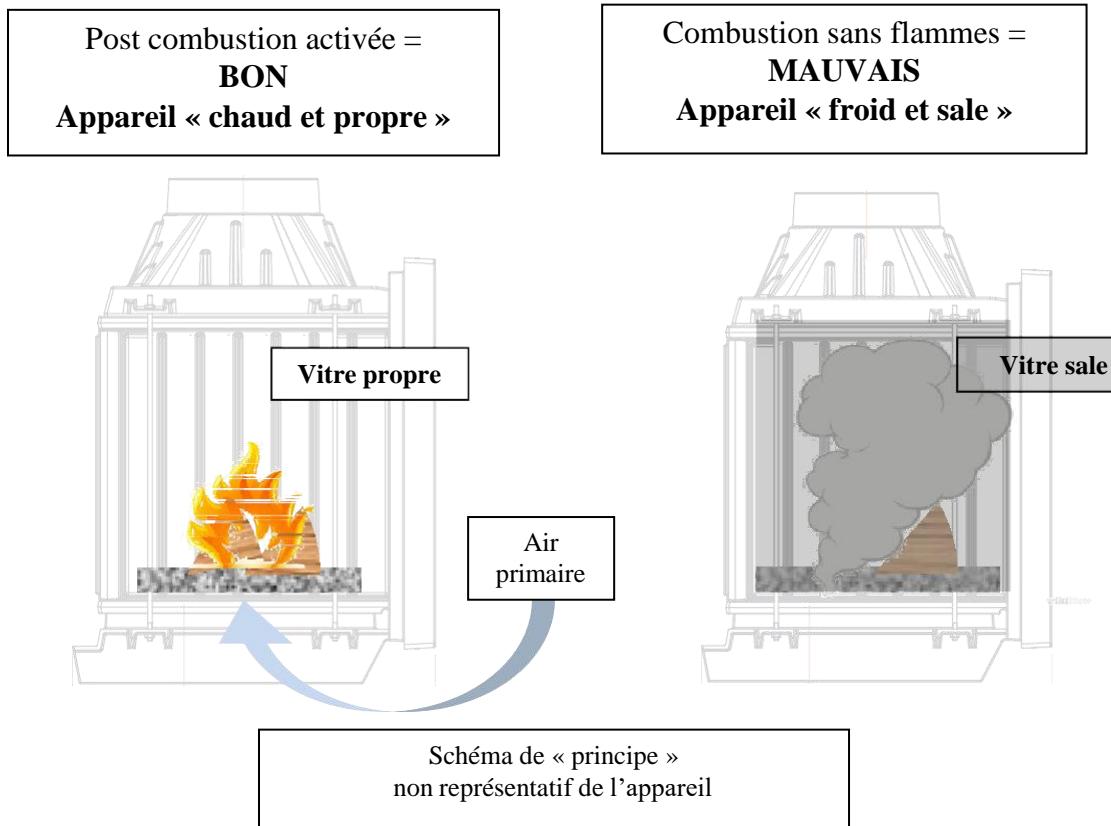
Elle est obtenue :

- En triplant la charge de bois à la Puissance nominale, constituée de 1 à 2 bûches de bois dur non fendue de grand diamètre.
- avec un tirage de 6 Pa.
- en mettant le « réglage d'allure » en position « Combustion prolongée », après avoir assuré et maintenu l'allumage de la charge.
- en laissant se poursuivre la combustion jusqu'à obtention d'un lit de braise réduit, destiné à assurer l'allumage d'une charge de reprise.

Ce mode de fonctionnement permet à la fois d'obtenir une puissance réduite et une autonomie de 8 heures sans rechargeement.

**Quel que soit le mode de fonctionnement désiré (Puissance nominale ou Combustion prolongée), 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.**



## **CONSEILS D'ENTRETIEN**

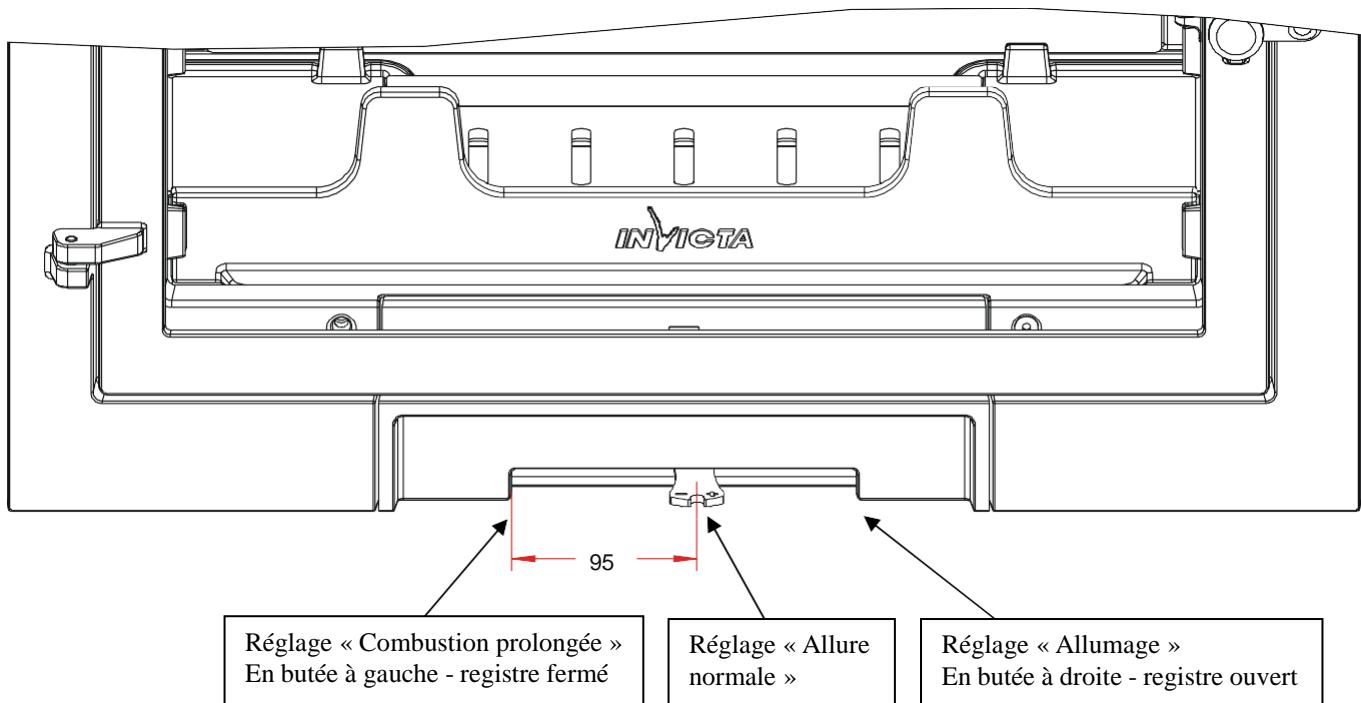
Après une longue période d'arrêt vérifier l'absence d'obstruction du conduit avant un rallumage.

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.



#### 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** : Situé en façade du cendrier, ce registre est utilisé pour moduler l'allure de l'appareil entre « Puissance normale » et la « combustion prolongée » (voir ci-dessus).
- **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.

#### 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 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.

**Règlement délégué (UE) 2015/1186, Annexe IV - FICHE PRODUIT**  
*Commission delegated regulation (EU) 2015/1186, Annex IV - Product fiche*

<b>Marque Commerciale.</b> <i>Trade mark.</i>	INVICTA
<b>Référence.</b> <i>Identifier.</i>	P977002
<b>Classe d'efficacité énergétique.</b> <i>Energy efficiency class.</i>	A
<b>Puissance thermique directe.</b> <i>Direct heat output.</i>	8,4 kW
<b>Puissance thermique indirecte.</b> <i>Indirect heat output.</i>	-- kW
<b>Indice d'efficacité énergétique (IEE).</b> <i>Energy Efficiency Index (EEI).</i>	99
<b>Rendement utile à la puissance thermique nominale.</b> <i>Useful efficiency at nominal heat output.</i>	75,0 %

<p><b>Précautions particulières qui doivent être prises lors du montage, de l'installation ou de l'entretien du dispositif de chauffage décentralisé.</b></p>	<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>
<p><i>Specific precautions that shall be taken when assembling, installing or maintaining the local space heater.</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>The Assembly, the installation and the maintenance must be realized by a qualified professional.</i></li> <li>• <i>Respect the recommended safe distances.</i></li> <li>• <i>To Insure the proper functioning of the stove, the installation must have :</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>The supply of fresh air necessary for the combustion.</i></li> <li>• <i>The evacuation of combustion products.</i></li> </ul> </li> <li>• <i>The stove and the installation must be periodic maintained.</i></li> <li>• <i>All the surfaces of the stove are hot : Be careful to burns !!!</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>If necessary, install a protection all around the stove to prevent any contact.</i></li> </ul> </li> <li>• <i>Use only the fuels recommended.</i></li> <li>• <i>Read the instructions manuels supplied with the stove.</i></li> </ul>