

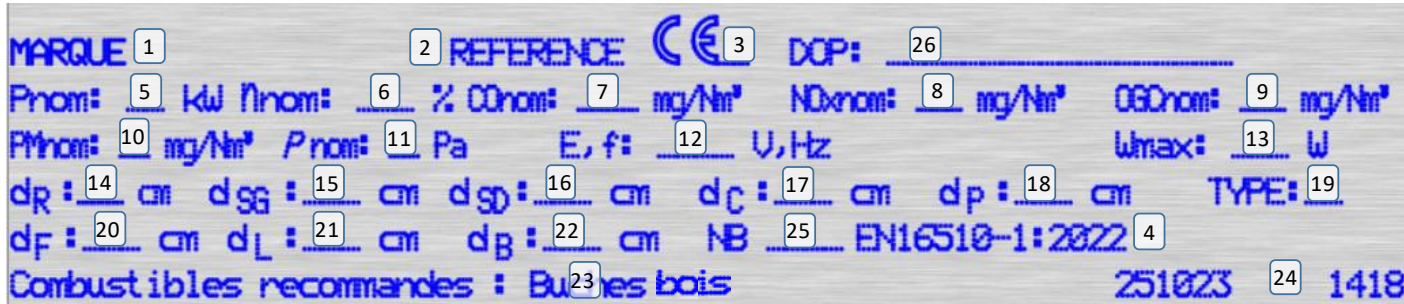
# *Foyer d'Angle Vitre Droite Volet Post Combustion 9,5kW*

## *Référence P627372*

### **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



- |  |  |
|--|--|
| 1. Marque  | 2. Référence du produit                            |
| 3. Marque de conformité CE et les chiffres indiquant l'année de délivrance du certificat | 5. $P_{nom}$ : Puissance nominale                  |
| 4. Norme en vigueur  | 7. $CO_{nom}$ : CO à 13% d'O <sub>2</sub>          |
| 6. $\eta_{nom}$ : Rendement nominal  | 9. $OGC_{nom}$ : OGC à 13% d'O <sub>2</sub>        |
| 8. $NOx_{nom}$ : Nox à 13% d'O <sub>2</sub>  | 11. $p_{nom}$ : Tirage de conduit de fumée         |
| 10. $PM_{nom}$ : Poussières à 13% d'O <sub>2</sub>                                       | 13. $W_{max}$ : Puissance électrique maxi absorbée |
| 12. E,f : Tension d'alimentation et Fréquence  | 15. $d_{SG}$ : Distance de sécurité côté gauche    |
| 14. $d_R$ : Distance de sécurité arrière   | 17. $d_C$ : Distance de sécurité plafond           |
| 16. $d_{SD}$ : Distance de sécurité côté droit   | 19. Type : Classification de l'appareil            |
| 18. $d_P$ : Distance de sécurité avant   | 21. $d_L$ : Zone de rayonnement latéral            |
| 20. $d_F$ : Sol à l'avant  | 23. Combustible recommandé                         |
| 22. $d_B$ : Dessous  | 25. Organisme notifié                              |
| 24. Code traçabilité interne   |  |
| 26. Numéro de DoP  |  |

## Caractéristiques déclarées du produit

Normes(s) Européennes	EN13240	✓	EN16510		DIN+
	EN13229	✓	Ecodesign	✓	Bimsch
Classification de l'appareil	Type B				
Rendement énergétique ( $\eta_{nom}$ )	75,0 %				
Rendement saisonnier ( $\eta_s$ )	65,0 %				
L'indice d'efficacité énergétique EEI	99				
Label énergétique	A				
Combustible	Bûches				
Longueur recommandée de bûches - Longueur maximale possible	330-500 mm				
Consommation moyenne de combustible	3,0 kg/h				
Charge en bois autorisé	3,4 kg/h				
Intervalle entre les chargements de combustible	1 heure				
Débit massique des fumées	8,8 g/s				
Puissance nominale ( $P_{nom}$ )	9,5 kW				
Puissance nominale de l'échangeur ( $PW_{nom}$ )	---				
Pression maximale de service de l'eau ( $p_w$ )	---				
Température des fumées à la puissance nominale à la buse ( $T_{snom}$ )	366 °C				
Tirage de conduit de fumée ( $p_{nom}$ )	12 Pa				
Classe de température	T450				
Raccordement à une cheminée collective	Non				
Poussière O <sub>2</sub> = 13 % ( $PM_{nom}$ )	30 mg/Nm <sup>3</sup>				
Résidus de combustion émis (CO dans les résidus de combustion pour O <sub>2</sub> = 13 %) ( $CO_{nom}$ )	0,10 %				
	1250 mg/Nm <sup>3</sup>				
OGC O <sub>2</sub> = 13 % ( $OGC_{nom}$ )	100 mg/Nm <sup>3</sup>				
NOx O <sub>2</sub> = 13 % ( $NOx_{nom}$ )	109 mg/Nm <sup>3</sup>				
Régulation automatique de la combustion	---				
La consommation d'électricité (W)	---				
Fonctionnement par intermittence (INT) / Fonctionnement en continu (CON)	INT				

## Données techniques de base

Dimensions principales	Hauteur (H)	683	mm
	Largeur (W)	692	mm
	Profondeur (L)	443	mm
Dimensions de la porte (du foyer)	Hauteur (H)	408	mm
	Largeur (W)	631,5	mm
Hauteur de l'axe de la sortie arrière (latérale)		---	mm
Diamètre du conduit de fumée $d_{buse}$		200	mm
Diamètre de l'arrivée d'air centrale		---	mm
Poids		101	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>

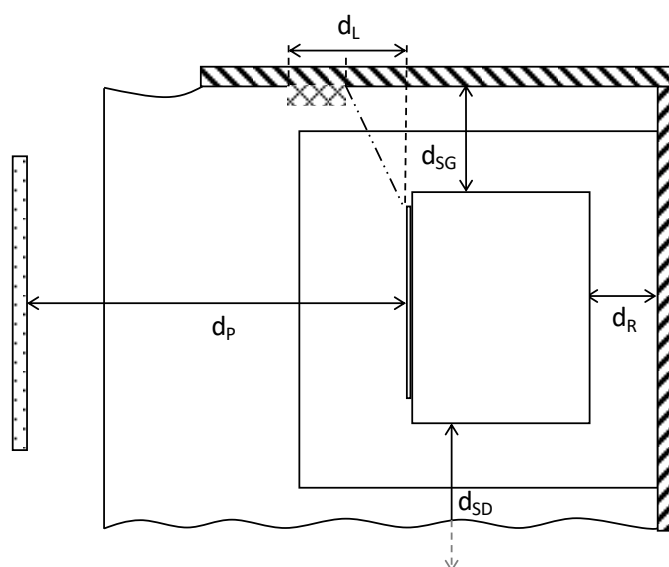
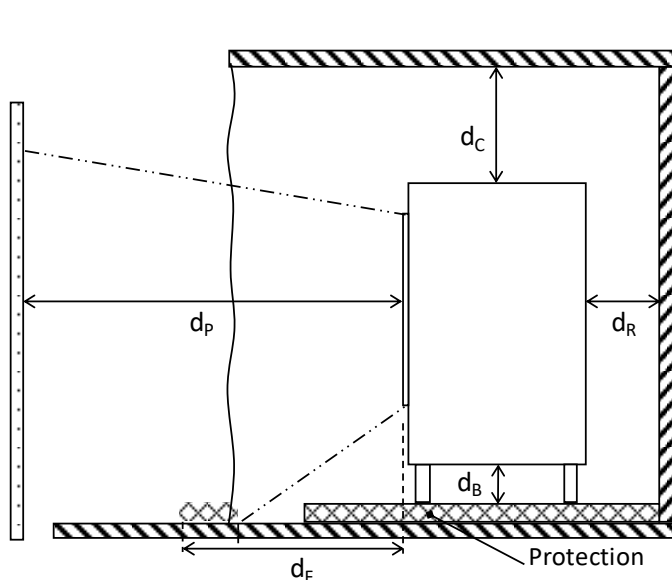
## Protection de sol :

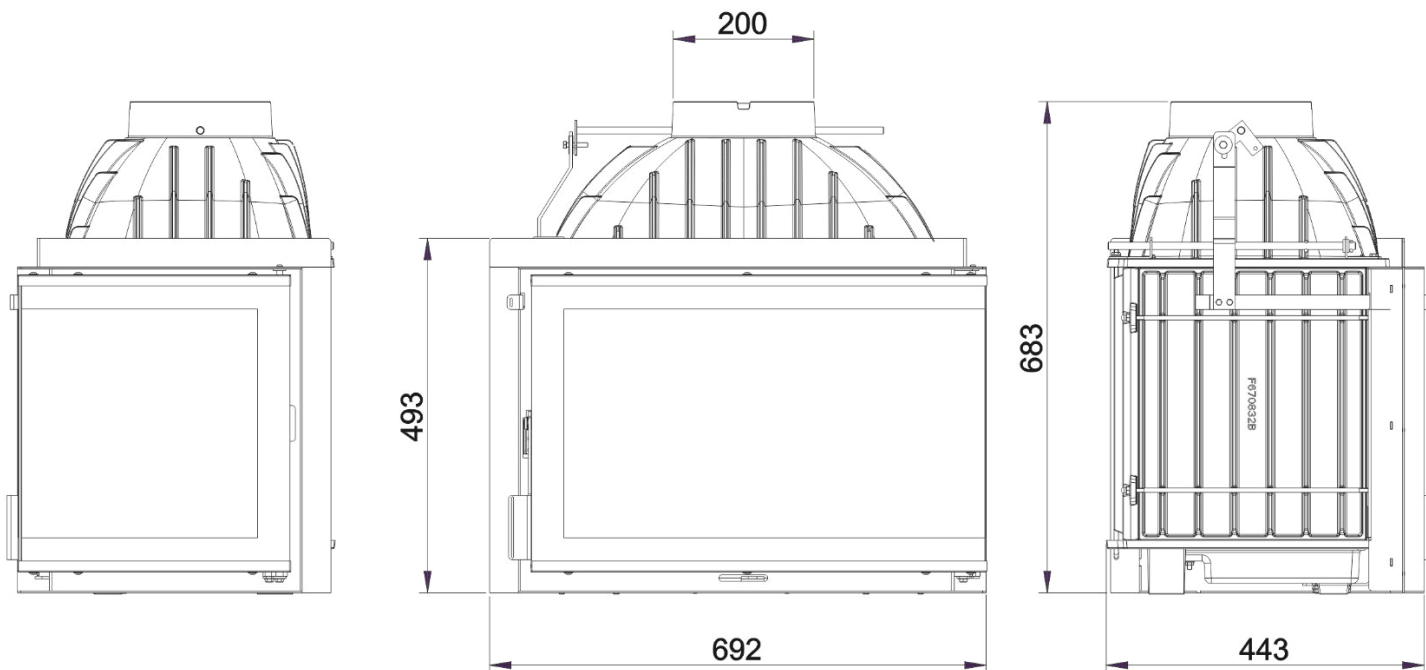
L'appareil ne doit pas être posé directement sur un sol en matériaux combustibles ou se dégradant sous l'effet de la chaleur. Si le cas se présente, placer l'appareil sur une dalle en béton de largeur 100 cm, longueur 100 cm, épaisseur 45mm recouverte d'une face réfléchissante côté appareil (plaque métallique 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 ( $d_P$ )		2000 mm
Avant (par rapport au sol) ( $d_F$ )		1500 mm
Latéral ( $d_{SD}$ )		2000 mm
Latéral ( $d_{SG}$ )		260 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
Isolant (s)		50 mm



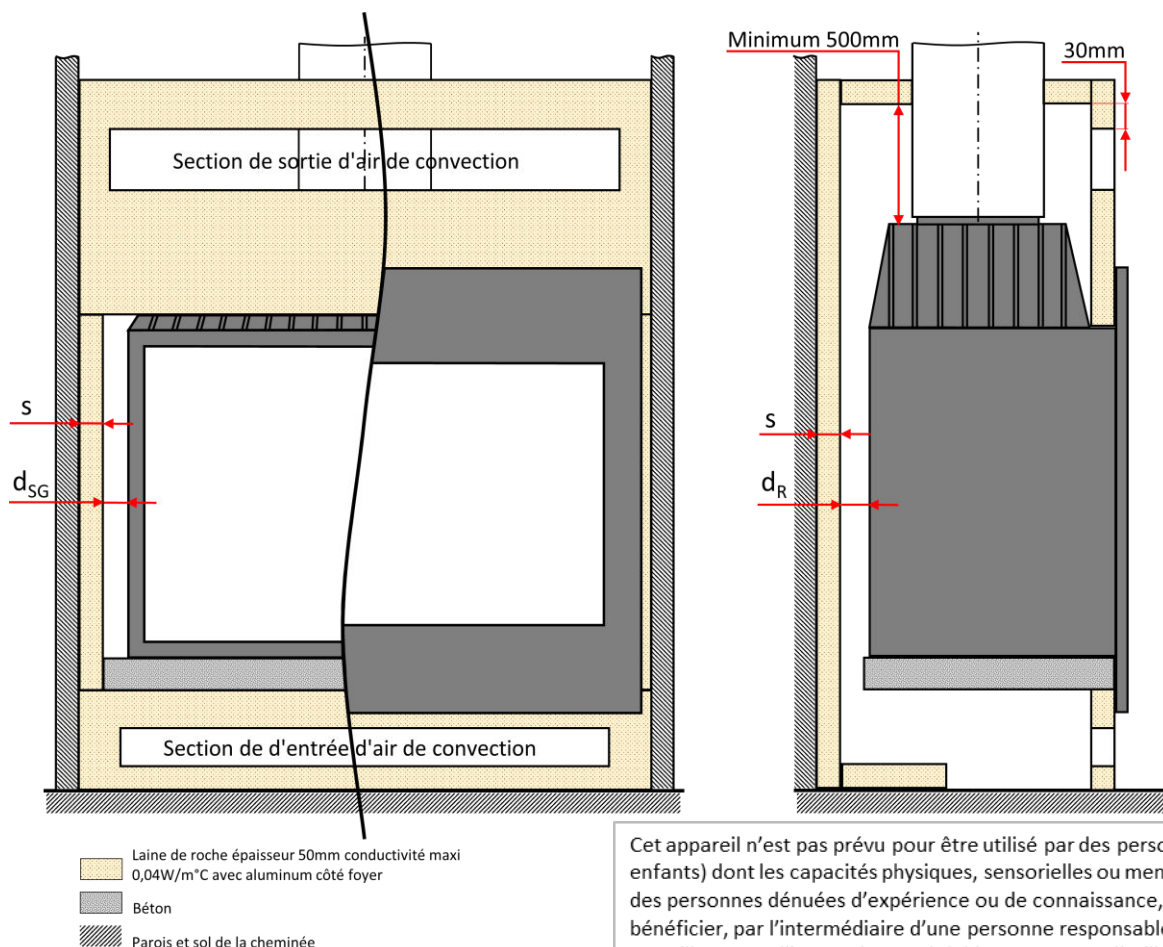


## Caractéristiques de construction :

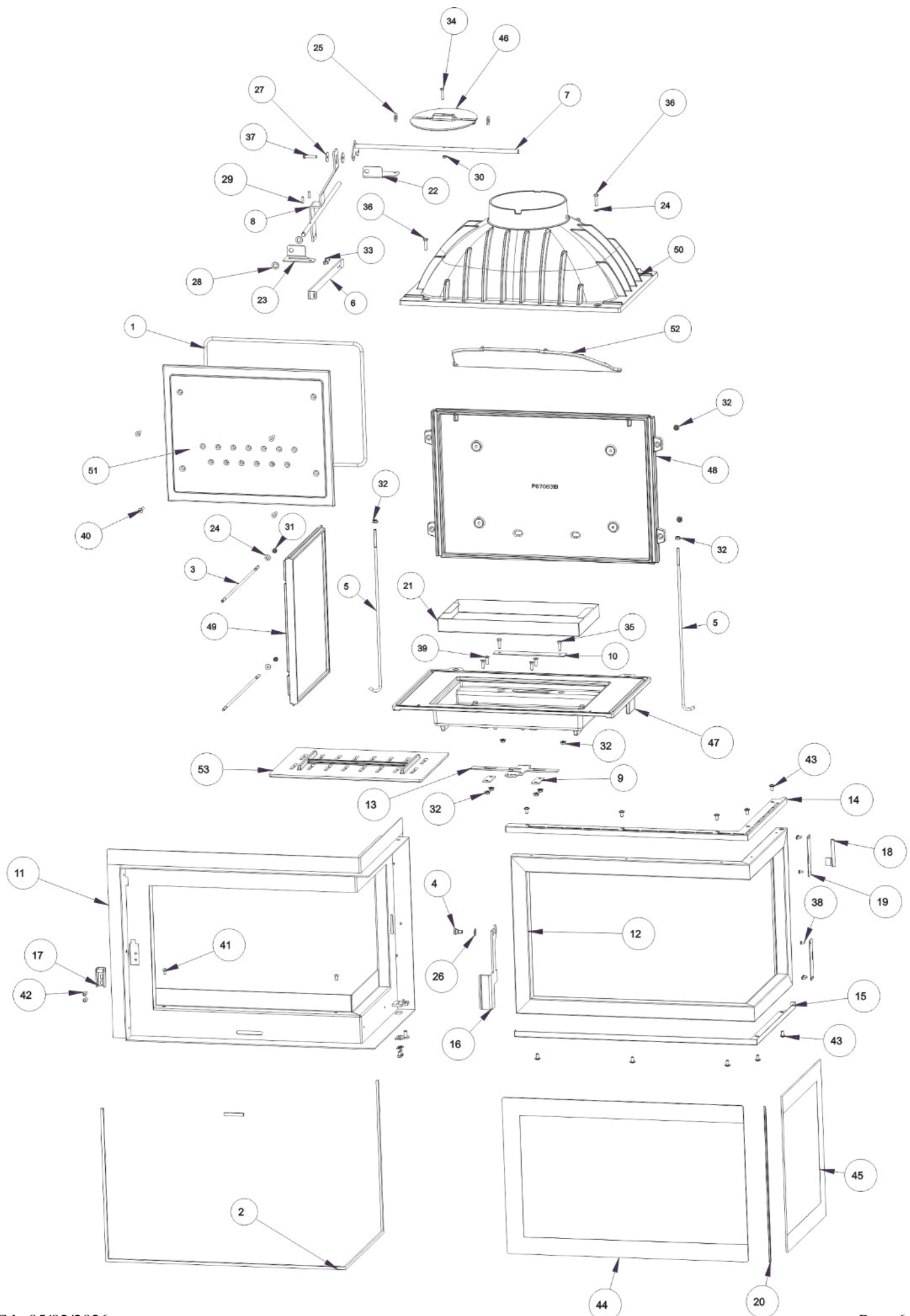
Dimensions de la vitre	h 408 mm	lg 631.5 + 373.05 mm
Chambre de combustion	Avec système de post combustion	
Plaque signalétique	Positionnée sur le montant inférieur du cadre de la porte.	

## 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.



Cet appareil n'est pas prévu pour être utilisé par des personnes (y compris les enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, ou des personnes dénuées d'expérience ou de connaissance, sauf si elles ont pu bénéficier, par l'intermédiaire d'une personne responsable de leur sécurité, d'une surveillance ou d'instructions préalables concernant l'utilisation de l'appareil.





<b>Rep</b>	<b>Nbr</b>	<b>Désignation</b>	<b>Référence</b>
1	1	JOINT-DE-TAQUE	AI303008
2	1	JOINT-DE-PORTE	AL010080
3	2	TIRANT	AS610119A
4	1	VIS-POIGNEE	AS610323A
5	2	TIRANT	AS700256B
6	1	TIGE-DE-MANOEUVRE	AS800222B
7	1	AXE-DE-VOLET	AS800225B
8	1	COMMANDE-VOLET-DROIT	AS800226A
9	2	BRIDE	AT610112A
10	1	OBTURATEUR	AT700160A
11	1	FACADE	AT700372B
12	1	PORTE	AT700374B
13	1	REGISTRE-PRIMAIRE	AT700375B
14	1	PRESSE-VERRE-H-D	AT700377B
15	1	PRESSE-VERRE-B-D	AT700378B
16	1	POIGNEE	AT700381A
17	1	EQUERRE-FERMETURE	AT700385A
18	1	PATTE-FIXATION	AT700388A
19	2	PLAQUETTE-FERMETURE	AT700390A
20	1	PROFIL-ANGLE	AT700391A
21	1	CENDRIER	AT800352A
22	1	EQUERRE-ARRIERE-G	AT800353B
23	1	EQUERRE-AVANT-G	AT800361A
24	3	RONDELLE-M6	AV4100060
25	2	RONDELLE-M10	AV4100100
26	1	RES-BN-ONDUFLEX-D10	AV4170101
27	2	RONDELLE-M6	AV4216250
28	2	RONDELLE-TEFLON	AV4318039
29	2	GOUPILLE	AV6345150
30	1	ECROU-M5	AV7100050
31	2	ECROU-BORGNE-M6-BRUT	AV7140060
32	10	ECROU-EMBC-M6	AV7220060
33	2	VIS-TH-5X8	AV8405080
34	1	VIS-TH-5X25	AV8405250
35	2	VIS-TH-6X20	AV8406200
36	2	VIS-TH-6X25	AV8406250
37	1	VIS-TH-6X30-18	AV8416300
38	6	VIS-TOLE-4,2X9,5	AV8614290
39	4	VIS-TFHC-6X20	AV8636200
40	4	VIS-TFHC-6X25-INOX	AV8636256
41	2	VIS-BHC-6X10-INOX	AV8686106
42	2	VIS-BHC-6X16	AV8686160
43	10	VIS-TBEHC-6X12-NOIR	AV8696121
44	1	VITRE-FACE	AX126263A
45	1	VITRE-LATERAL	AX526263A
46	1	VOLET	F670651B
47	1	SOCLE	F670830U
48	1	FOND	F670831U
49	1	COTE	F670832B
50	1	AVALOIR	F670833U
51	1	TAQUE	F670834B-C
52	1	DEFLECTEUR	F670835B
53	1	GRILLE	F670836B

**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 décrochage. Pour ouvrir et fermer la porte, utiliser le gant anti-chaaleur.

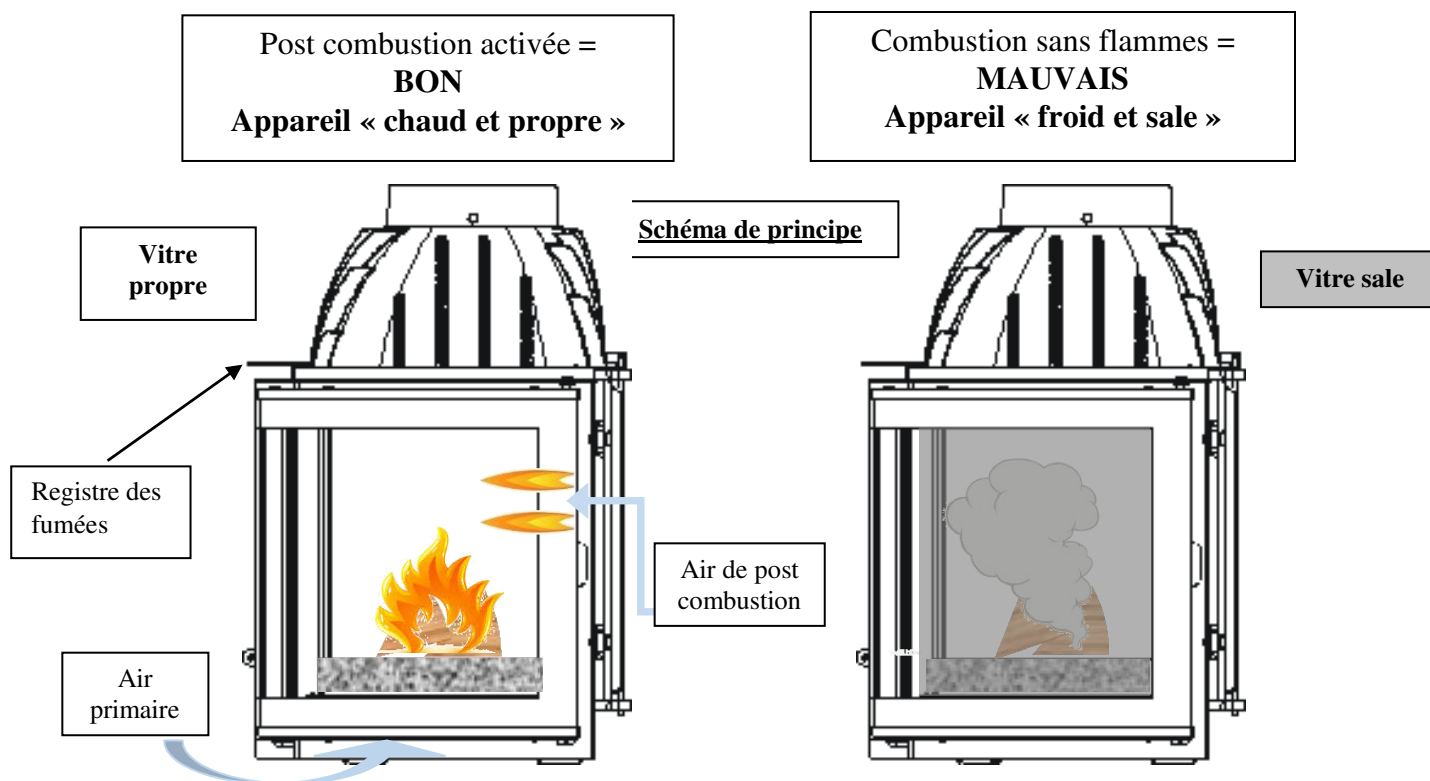
Il peut être nécessaire d'arrêter l'extracteur de la ventilation mécanique pour éviter le refoulement des fumées dans la pièce lors de l'ouverture de la porte.

- **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 braise 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 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> <i>Commission delegated regulation (EU) 2015/1186, Annex IV - Product fiche</i>	
<b>Marque Commerciale.</b> <i>Trade mark.</i>	INVICTA
<b>Référence.</b> <i>Identifier.</i>	P627372
<b>Classe d'efficacité énergétique.</b> <i>Energy efficiency class.</i>	A
<b>Puissance thermique directe.</b> <i>Direct heat output.</i>	9,5 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 %
<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 manuels supplied with the stove.</li> </ul>