

***FOYER***

***A***

***ENCASTRER***

***550 ROCHE***

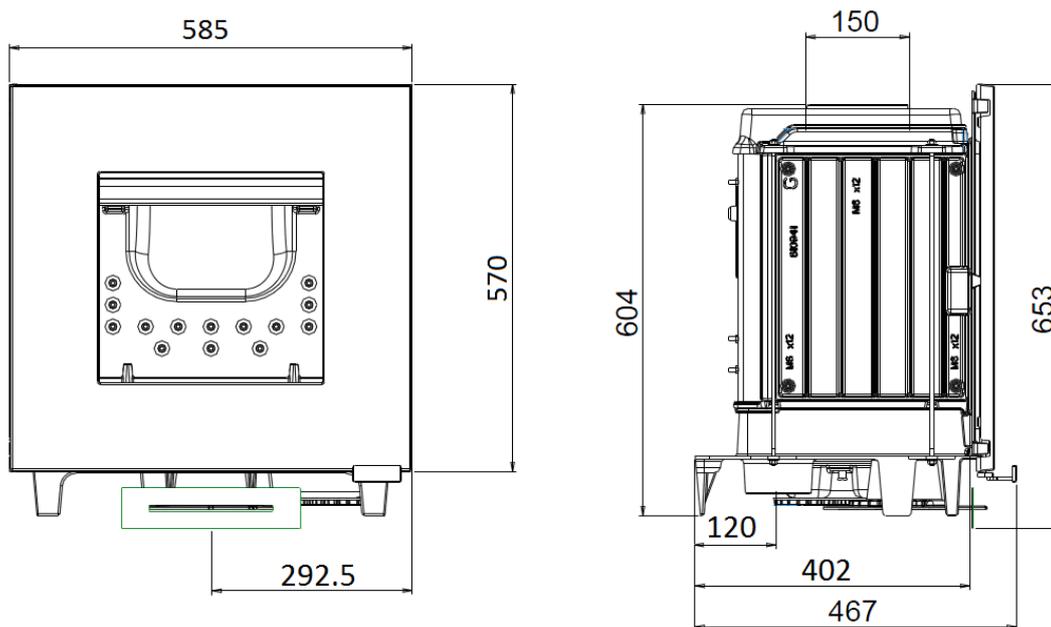
***Référence 6558 44***

## 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 13240 :

<b>Puissance nominale</b>	5 kW
<b>Rendement</b>	78 %
<b>Taux de CO%</b>	0.08 %
<b>Classement Flamme verte</b>	★★★★★★
<b>Concentration de poussières rejetées à 13% d'O2</b>	26 mg/Nm <sup>3</sup>
<b>T° fumées</b>	321 °C
<b>Combustible recommandé</b>	Bois / bûches de 33 cm <i>longueur maximale possible : 37 cm</i>
<b>Débit massique des fumées</b>	4.1 g/s
<b>Distance par rapport aux matériaux combustibles adjacents :</b>	Latéralement : 22 cm (dont 5 cm d'isolant)
	Au fond : 14 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)	
<b>Combustion prolongée</b>	8 heures



### Caractéristiques de construction :

Masse de l'appareil	<b>114 kg</b>		
Chambre de combustion	Avec système de post combustion		
Circuit d'air	Étanche et raccordable		
Raccordement au conduit de fumée par la buse située sur le dessus et arrière de l'appareil	Diamètre : 150 mm		
Raccordement du circuit d'air comburant	Diamètre 100 mm		
Encombrement	h <b>653 mm</b>	lg <b>586 mm</b>	prof <b>467 mm</b>
Dimensions de la porte	H <b>570 mm</b>		lg <b>585 mm</b>
Vision du feu	h <b>307 mm</b>		lg <b>324 mm</b>
Plaque signalétique	Graver sous le cendrier		

## INSTRUCTIONS POUR L'ENCASTREMENT DE L'APPAREIL.

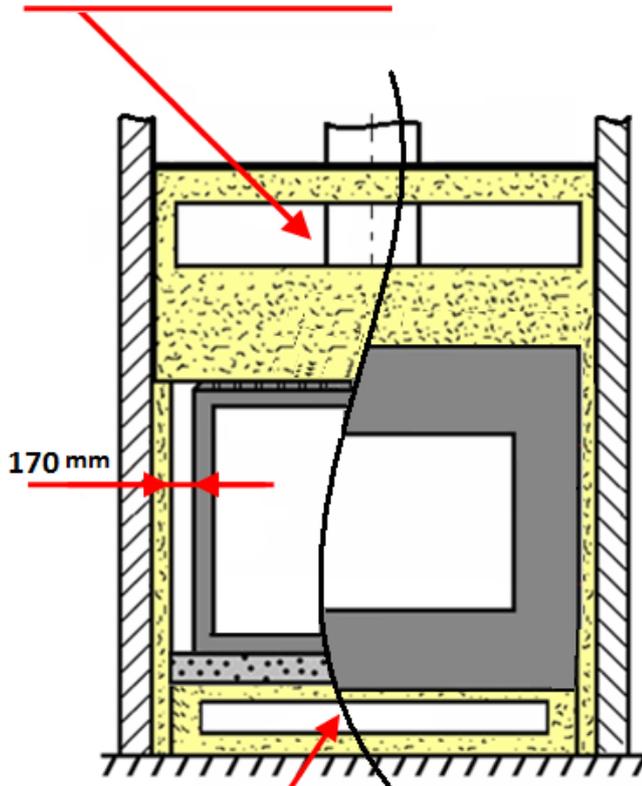
Pour limiter l'échauffement des parois constituant l'habillage de la cheminée à construire à 65K (K = degrés Celsius au dessus de la température ambiante), et obtenir un bon fonctionnement de l'appareil, il est nécessaire de respecter le principe des dispositions du schéma ci-après.

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 »).

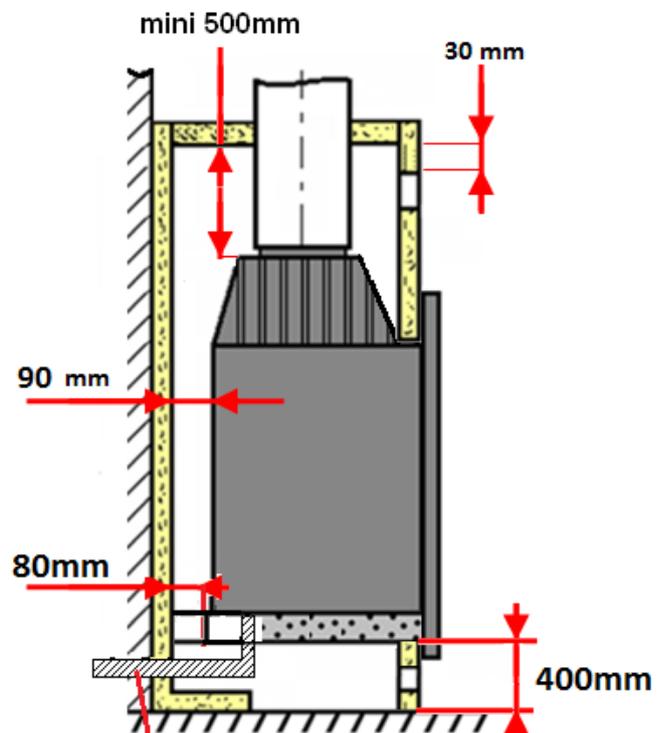
Les dimensions minimales d'encastrement indiquées garantissent l'accès aux organes de manœuvre, une course suffisante pour les organes mobiles, l'accès et le démontage pour les pièces susceptibles d'être remplacées.

Prévoir une trappe d'accès au raccordement d'air et au mécanisme du registre de réglage d'allure.

Section de la sortie d'air chaud :  
12 dm<sup>2</sup>

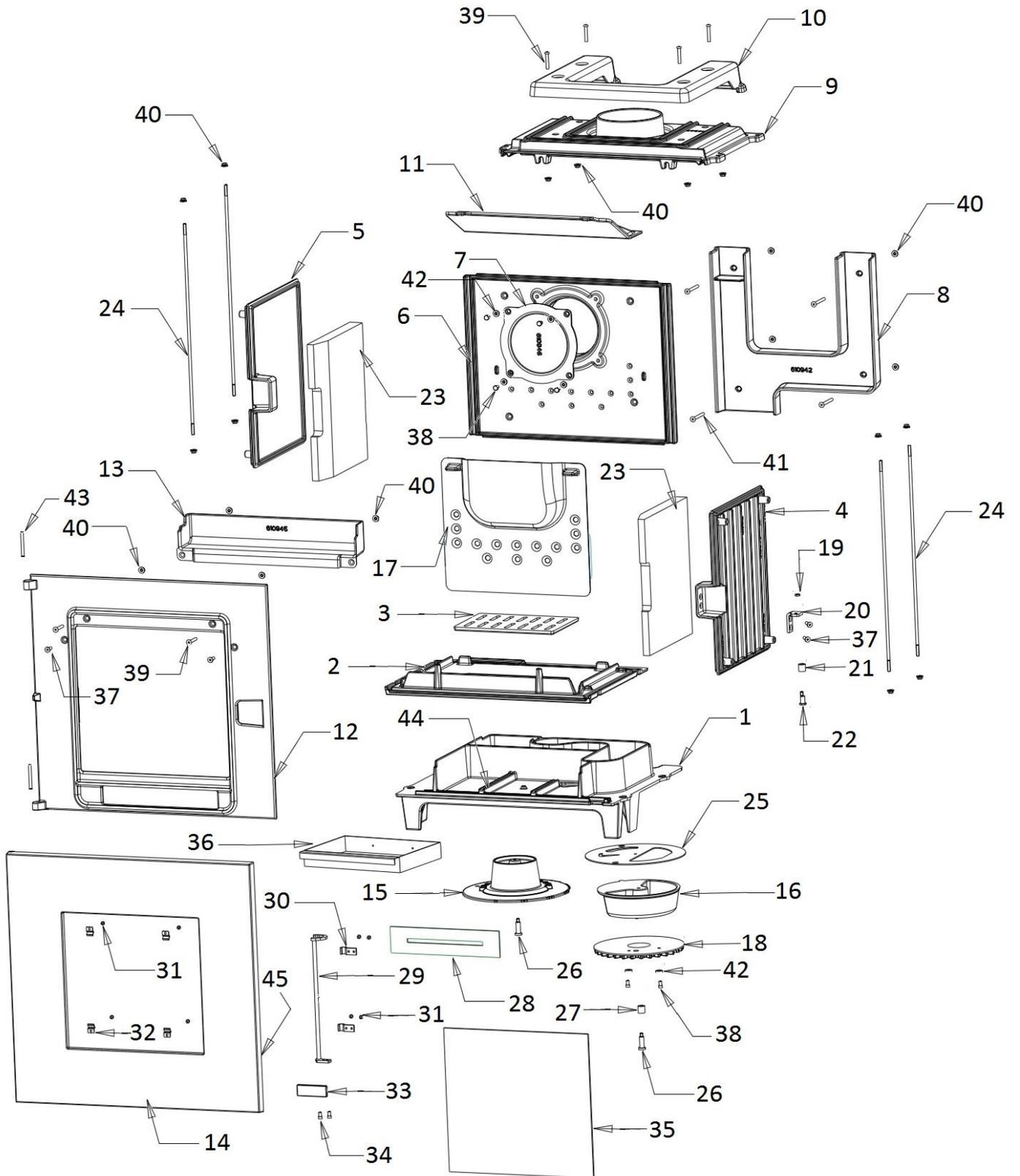


Section de l'entrée d'air frais:  
4 dm<sup>2</sup>



Tuyau de raccordement  
air de combustion

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



<i>Repère</i>	<i>Nbr</i>	<i>DESIGNATION</i>	<i>Référence</i>
1	1	Socle	F610150U
2	1	Embase	F610931B
3	1	Grille	F610949B
4	1	Côté droit	F610940B
5	1	Côté gauche	F610941B
6	1	Fond	F610932U
7	1	Tampon	F610946B
8	1	Arrière collecteur	F610942B
9	1	Avaloir	F610933B
10	1	Dessus collecteur	F610938B
11	1	Défecteur	F610943B
12	1	Façade	F610152B
13	1	Guide air	F610945B
14	1	Porte	F610151U
15	1	Pignon menant	F610153U
16	1	Registre	F610947U
17	1	Taque	F610935B
18	1	Pignon menée	F610154U
19	1	Ecrou bas M06 brut CL.8	AV7130060
20	1	Equerre excentrique	AT610285A
21	1	Entretoise	AS610153A
22	1	Axe excentrique	AS610125A
23	1	Vermiculite poêle REVA	AI703130A
24	4	Tirant	AS700305A
25	1	Tôle inter. registre poêle REVA	AT610288A
26	2	Vis de poignée inox	AS610144B
27	1	Ressort kit volet	AS95114A
28	1	Enjoliveur	AT610293A
29	1	Tringlerie foyer REVA	AS610188A
30	2	Bride tringle	AT610172A
31	8	Vis TCPZ M04X06	AV8644067
32	4	Clams de vitre	AS700180A
33	1	Poignée type onyx	AS610187A
34	2	Vis CHC M06X010	AV8666100
35	1	Vitre	AX6061311A
36	1	Cendrier	AT610291A
37	4	Vis FHC M06X020	AV8636200
38	6	Vis TH M06x16	AV8406160
39	6	Vis FHC M06X040	AV8636400
40	20	Ecrou embase M6	AV7220060
41	4	Vis FHC M06X060	AV8636600
42	6	Rondelle M M06	AV4100060
43	2	Goupille de 6x40	AV6306400
44	0.4	JOINT THERMOCORDE D5	AI303005
45	1.4	JOINT THERMOCORDE D12	AI303012

**TRES IMPORTANT**

En complément de ce document, consulter attentivement la « **NOTICE D'INSTALLATION ET D'UTILISATION POUR POÊLES A BOIS** » 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 ), 5 ans pour le 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-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.

**Première 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.

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.

**Allumage :**

Placer sur la grille du papier froissé (ou 1 à 2 morceaux d'allume feu) et environs 3 kg de petit bois sec (des petites branches bien sèches ou du bois fendu finement). Enflammer la charge d'allumage, fermer la porte de l'appareil et ouvrir entièrement l'arrivée d'air. Lorsque le bois est bien enflammé, vous pouvez charger votre appareil et commencer à réduire l'arrivée d'air en s'assurant :

- Que la réduction d'air n'éteigne pas les flammes. Si c'est le cas rouvrir en peu plus longtemps l'arrivée d'air.
- Que l'embrasement de la charge ne devienne pas trop intense (avec des flammes atteignant majoritairement le haut de la chambre de combustion). Si c'est le cas réduire l'arrivée d'air.

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

**Fonctionnement à « Puissance nominale » et « combustion prolongée » :**

Le fonctionnement à « Puissance nominale » nécessite un rechargement toutes les 30 à 45 minutes 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 à 2 kg, sous forme de 1 demie bûche 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 » (schéma page 7).

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**

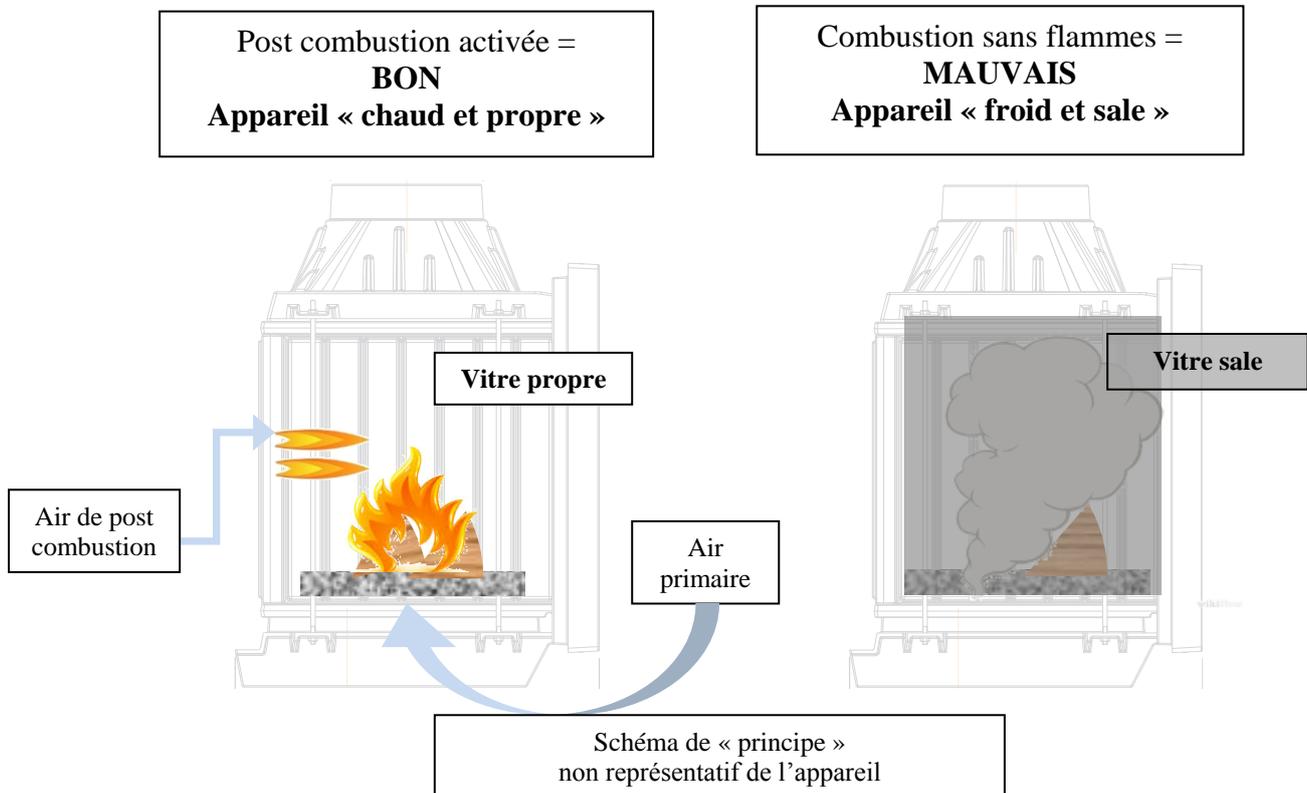
Elle est obtenue :

- avec une charge de 5 kg constituée de 1 bûche 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 rechargement.

Quel que soit le mode de fonctionnement désiré (Puissance nominale ou Combustion lente), 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 » (voir schéma page 9).
- Maintenir le registre dans cette position jusqu'à fermeture de la porte.

• **Organes de réglages :**

Utiliser systématiquement le gant anti-chaueur fourni avec l'appareil pour manipuler les organes de réglages qui peuvent être très chauds.

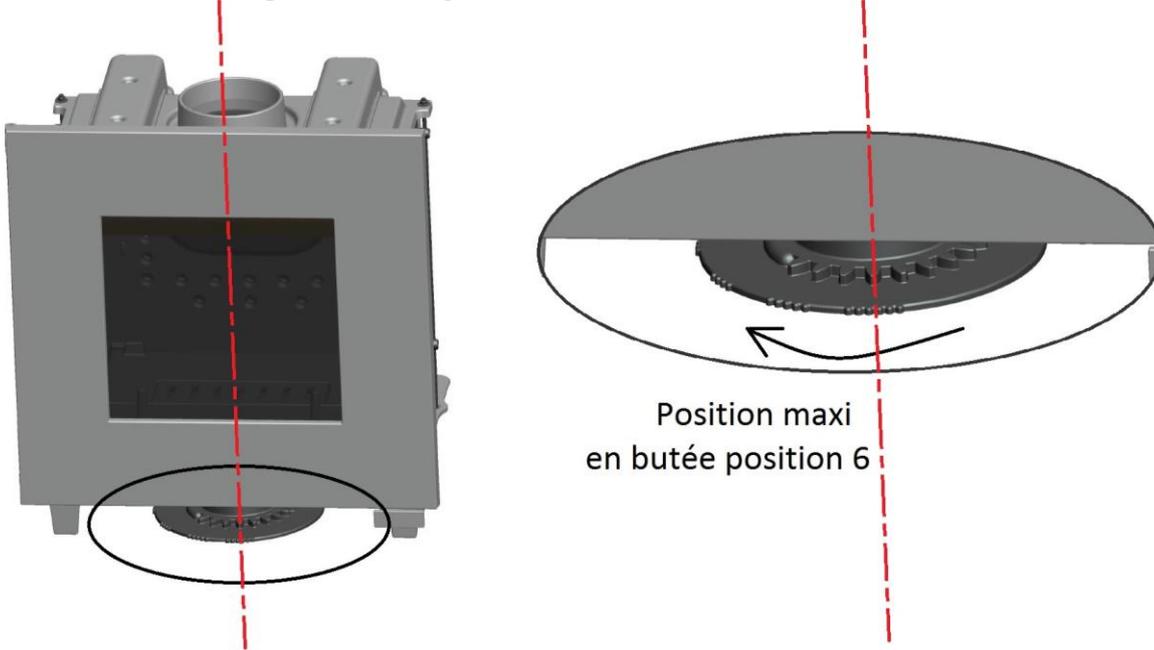
- **Registre de réglage d'allure :** Situé en façade, voir position sur les schémas page 7 & 8, ce registre est utilisé pour moduler l'allure de l'appareil entre « Puissance nominale » et « Combustion lente », et permet d'avoir une position « Appareil éteint ». La position « Appareil éteint » ne doit être utilisée que quand il n'y a plus de combustion dans le foyer. Dans cette position, l'appareil n'est plus balayé par l'air comburant : ça supprime une source de déperdition (par rejet d'air chaud si l'appareil n'est pas raccordé à l'air extérieur, par refroidissement de l'appareil si il est raccordé à l'air extérieur)
- **Registre d'allumage :** L'ouverture du registre de réglage d'allure, au-delà de la position « Puissance nominale » 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.

**Raccordement de l'air comburant :**

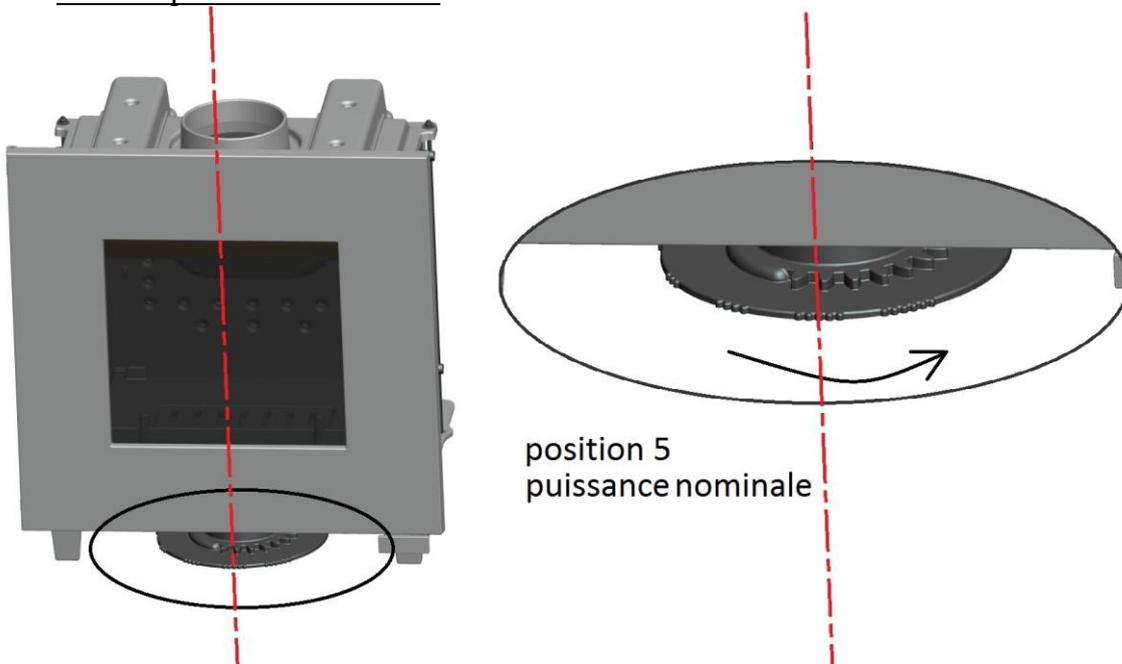
- l'appareil peut être raccordé à une arrivée directe d'air extérieur par l'intermédiaire de la busette dia. 100mm située en bas, derrière l'appareil.

**REGISTRE DE REGLAGE D'ALLURE**

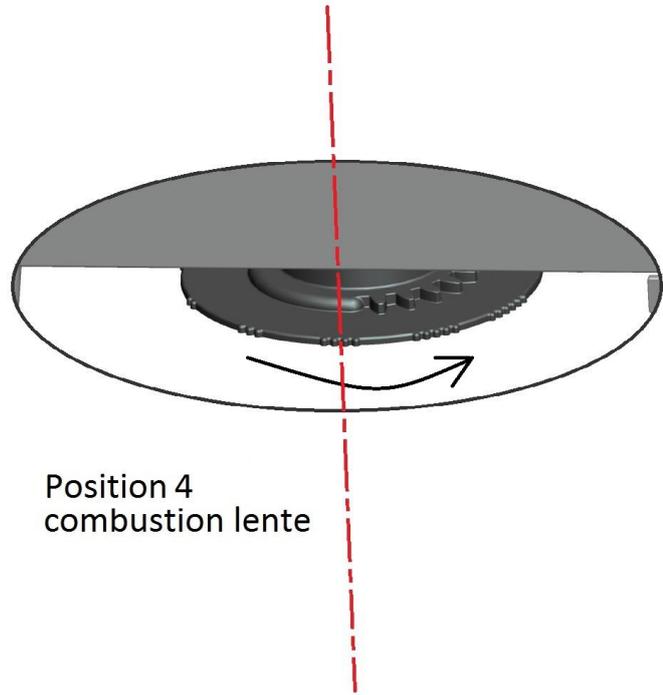
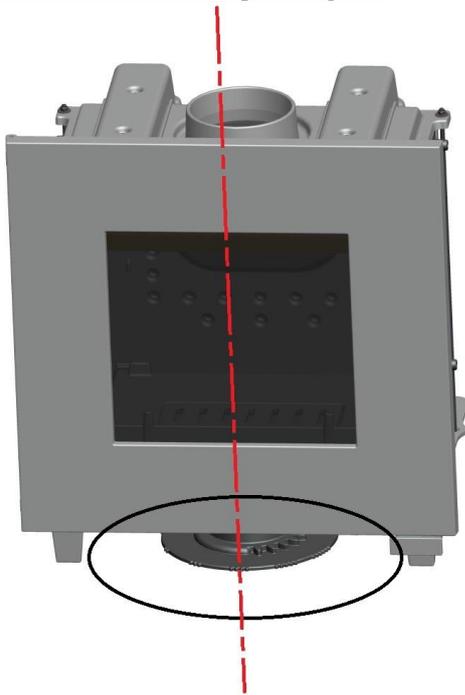
- Position pour l'allumage (maxi):



- Position puissance nominale :

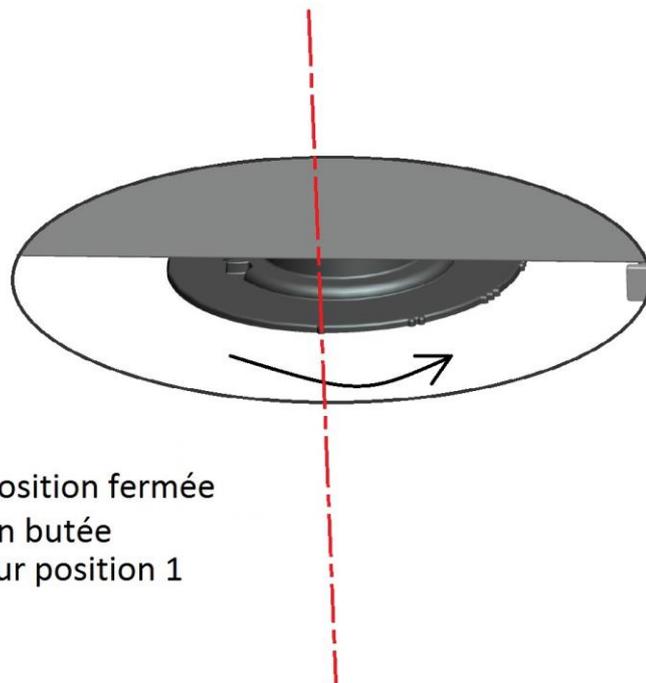
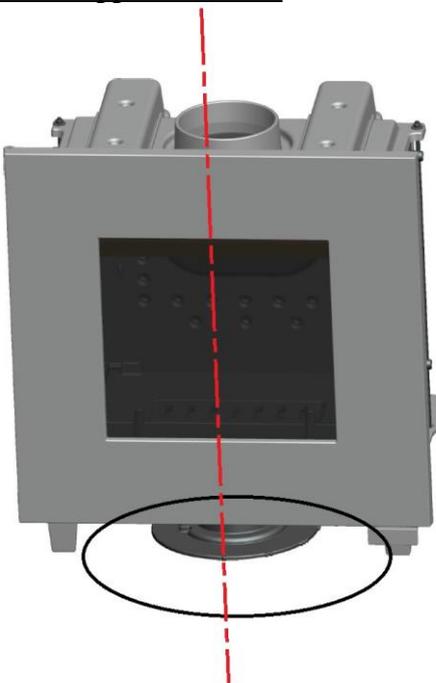


- Position combustion prolongée :



Position 4  
combustion lente

- Position appareil éteint :



Position fermée  
en butée  
sur position 1

## 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 :

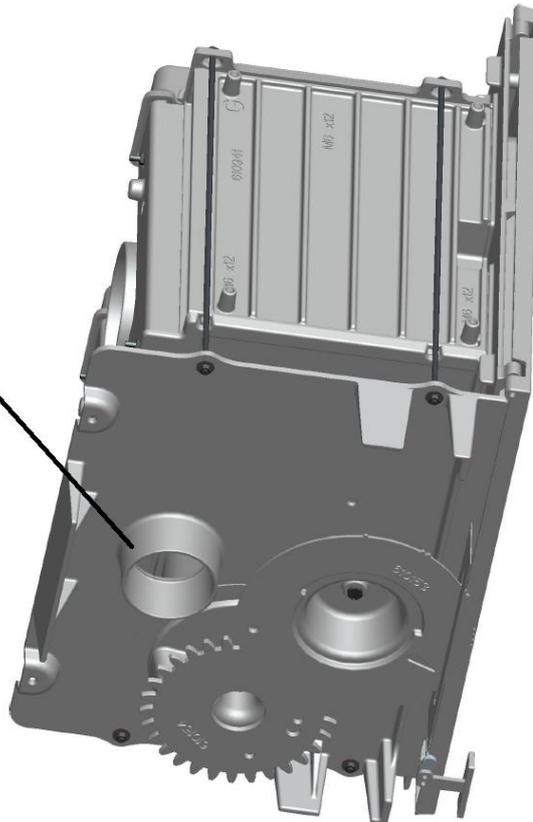
- nettoiera complètement l'appareil, vérifiera les jonctions des différentes pièces et la position du déflecteur, celui-ci étant incliné en appui en haut sur l'avaloir et maintenu vers le bas sur le fond.
- procédera si nécessaire au changement des composants usés (joint de porte notamment)

## SECURITE

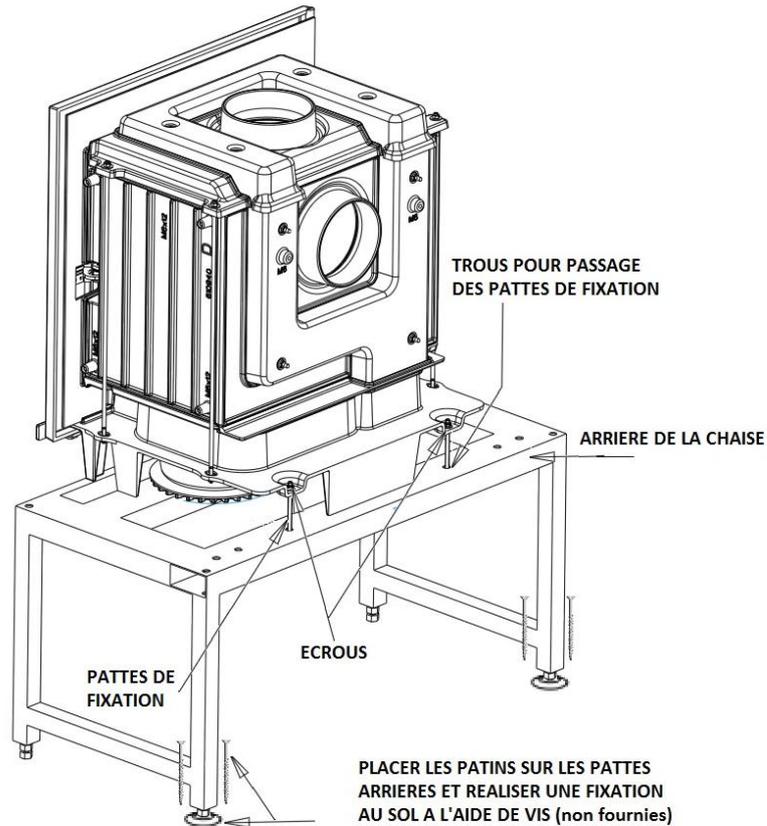
- Pendant le fonctionnement, toutes les surfaces de l'appareil sont chaudes : **Attentions aux brûlures !! Eviter d'installer le poêle dans un endroit où il y a beaucoup de passages.**
- **Si un feu de cheminée se déclare, en premier fermer la porte de rechargement, en second les arrivées d'air primaire 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.**

## Raccordement Air :

**Prise de raccordement  
d'air de combustion**



Cet appareil a été conçu pour être installé dans les maisons types BBC. Il est entièrement étanche et grâce à un raccordement (buse Ø 100), il permet de prendre l'air de combustion directement à l'extérieur sans le prélever dans la pièce. Il est compatible avec les solutions de ventilation de type VMC double flux et hydro-réglable.

**Montage de l'appareil avec l'option support foyer P696580****Montage de l'appareil avec 2 supports foyer P696580**