# *Foyer*

# *à encastrer*

# *750 (FLAMEO)*

## *Référence 6576 44*

# Foyer à encastrer 750 (FLAMEO) *Référence : 6576 44*

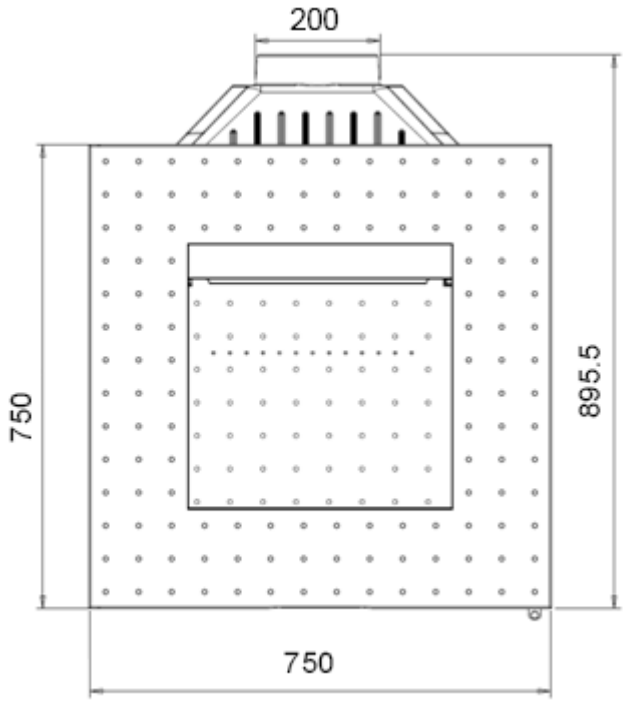
# Notice particulière d'utilisation et d'installation

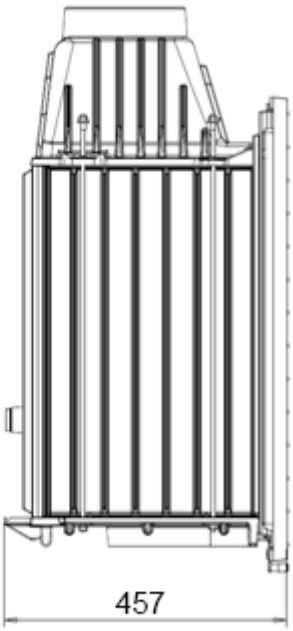
Consulter attentivement ce complément **notice particulière** ainsi que la **notice générale** également livrée avec l'appareil.

## Caractéristiques suivant EN 13229 :

| | |
|---|---|
| **Puissance nominale** | 14 kW |
| **Rendement** | 75% |
| **Taux de CO%** | 0.15% |
| **T° fumées** | 394 °C |
| **Mode de fonctionnement** | Intermittent et Continu |
| **Combustible recommandé** | Bois / bûches de 33 cm (longueur maxi des bûches 55cm) |
| **Débit massique des fumées** | 11.8 g/s |
| Distance par rapport aux matériaux combustibles adjacents : | Latéralement : 7 cm (dont 5 cm d'isolant) |
| | Au fond : 7.5 cm (dont 5 cm 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 | **175** kg | |
| Raccordement au conduit de fumée par la buse située sur le dessus de l'appareil | diamètre 200 mm | |
| Encombrement du foyer | Voir schéma ci-dessus | |
| Dimensions de la porte | h **750** mm | lg **750** mm |
| Vision du feu | h **427** mm | lg **427** mm |
| Plaque signalétique | rivetée à l'arrière du cendrier | |

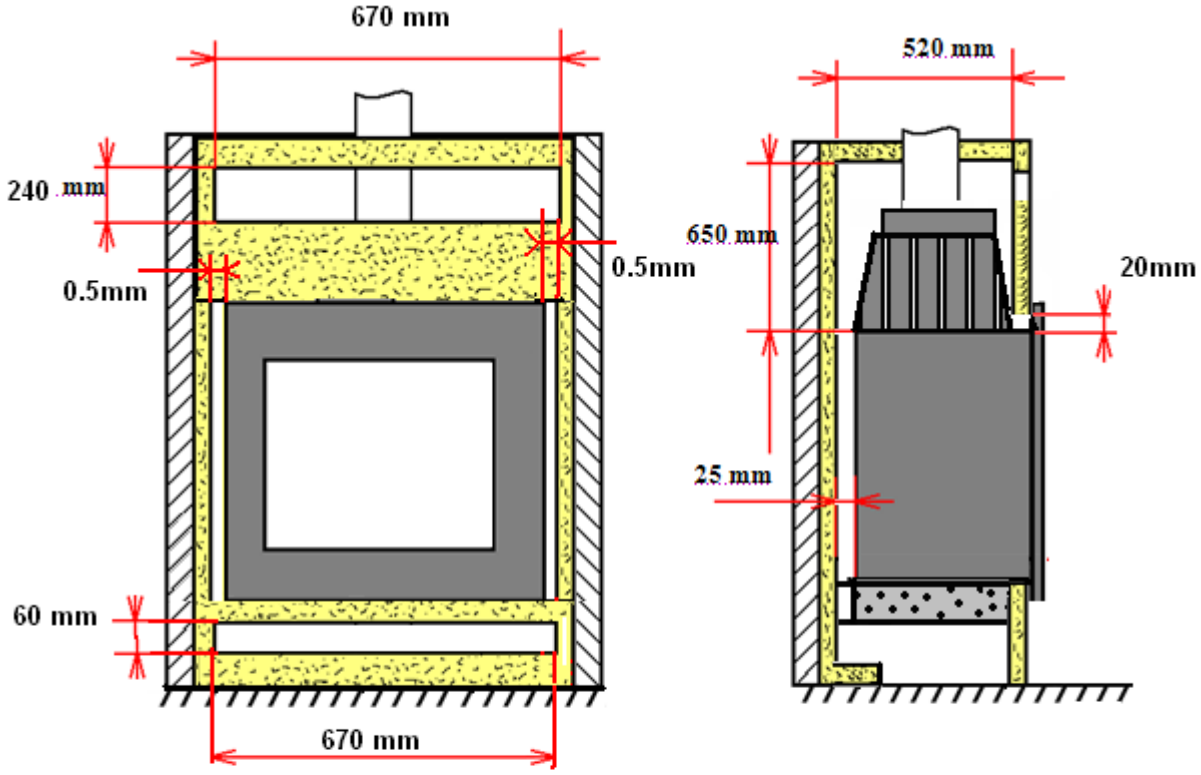
## INSTRUCTIONS POUR L'ENCASTREMENT DE L'APPAREIL.

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.

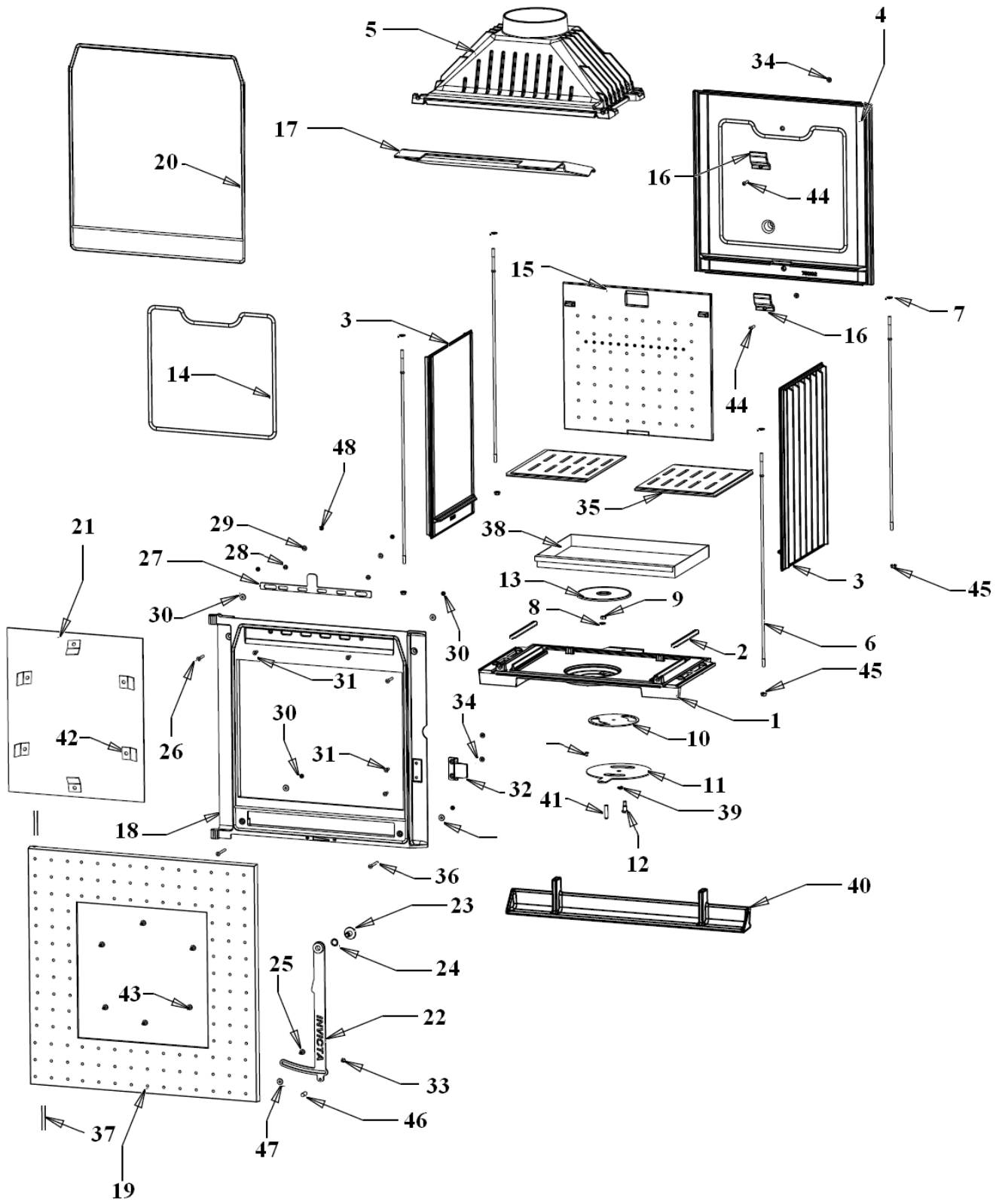



*laine de roche épaisseur 50 mm conductivité maxi 0.04W/m°C avec face aluminium côté foyer.*

*béton*

*parois et sol de la cheminée*

# Foyer à encastrer 750 (FLAMEO) *Référence : 6576 44*



# Foyer à encastrer 750 (FLAMEO) *Référence : 6576 44*

| Repère | Nbr | DESIGNATION | Référence |
|---|---|---|---|
| 1 | 1 | Socle | FB60750100 |
| 2 | 2 | Joint de cendrier | AI303007 |
| 3 | 2 | Coté reversible | FB60750101 |
| 4 | 1 | Fond | FB60750102 |
| 5 | 1 | Avaloir | FB60750103 |
| 6 | 4 | Tirant∅8 à oreilles | AS750126 |
| 7 | 4 | Rondelle éventail de 8 | AV41500080 |
| 8 | 1 | Rondelle large ∅8 | AV 4110080 |
| 9 | 1 | Ecrou h ∅8 | AV 7100080 |
| 10 | 1 | Contre plaque de registre | AT750101 |
| 11 | 1 | Registre d'arrivée d'air primaire | AT750103 |
| 12 | 1 | Vis décolletée de registre | AS750123 |
| 13 | 1 | Tampon | FB60750109 |
| 14 | 1 | Joint de taque | AI303012 |
| 15 | 1 | Taque | FB60750106 |
| 16 | 2 | Crochet de taque | FB60750110 |
| 17 | 1 | Déflecteur | FB60750107 |
| 18 | 1 | Façade | FB60750105 |
| 19 | 1 | Porte | FB60750104 |
| 20 | 1 | Joint de porte | AI303012 |
| 21 | 1 | Vitre | AX126575 |
| 22 | 1 | Poignée | AT750120D |
| 23 | 1 | Vis décolletée de poignée | AS750122 |
| 24 | 1 | Rondelle ressort ∅16 | AV4170171 |
| 25 | 1 | Vis décolletée de glissière porte | AS750124 |
| 26 | 2 | Vis fhc M 6x40 | AV8636400 |
| 27 | 1 | Registre d'arrivée d'air secondaire | AT750102 |
| 28 | 2 | Entretoise registre air secondaire | AS750121 |
| 29 | 2 | Rondelle ∅6 | AV 4100060 |
| 30 | 2 | Ecrou h ∅6 | AV 7100060 |
| 31 | 4 | Vis fhc M6x20 | AV8636200 |
| 32 | 1 | Fermoir | FB60750119 |
| 33 | 2 | Vis tuflock M6x16 | AV8636169 |
| 34 | 4 | Ecrou embase M6 | AV7220060 |
| 35 | 2 | Demi-grille foyère | FB60750108 |
| 36 | 2 | Vis fhc M6x60 | AV8636600 |
| 37 | 2 | Axe de porte, goupille cannelée 6x 50 | AV 6306500 |
| 38 | 1 | Cendrier | AT750100 |
| 39 | 1 | Ressort de registre primaire | AS750125 |
| 40 | 1 | Chenet | FB610327 |
| 41 | 1 | Bouton inox | AS 700103B |
| 42 | 6 | Attache de vitre | AS 700262 |
| 43 | 6 | Vis tête cylindrique de 4 x8 | AV 8644080 |
| 44 | 2 | Vis bhc M6-30 | AV8686300 |
| 45 | 4 | Ecrou embase M8 | AV7220080 |
| 46 | 1 | Bouton de poignée | AS750120 |
| 47 | 1 | Rondelle laiton | AV4100075 |
| 48 | 2 | Ecrou sécurité M6 | KAV7010060 |

## 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.

- **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.

- **Puissance Nominale** : elle est obtenue sous un tirage de 12 Pa, avec une charge de bois de 3.5 kg, sous forme de 2 quarts de bûches de bois dur renouvelée toutes les 45 minutes, avec le réglage d'allure légèrement entrouvert (environ 25% : voir schéma ci après).

- **Combustion lente de 3 heures** : elle est obtenue sous un tirage de 6 Pa avec une charge de 4.5 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.

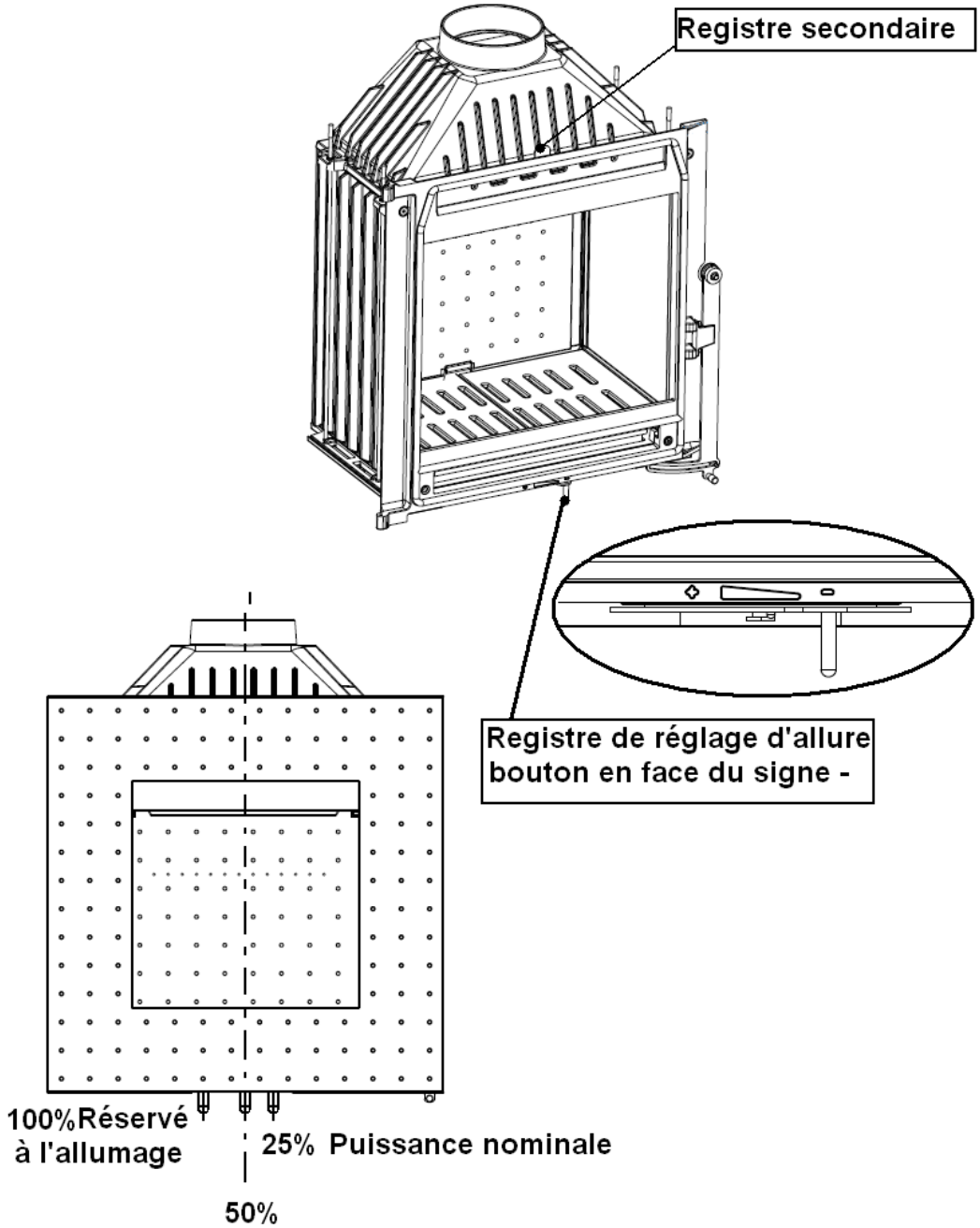
- **Registre de réglage d'allure** : ce registre est utilisé pour moduler l'allure de l'appareil entre '' allure normale '' et la ''combustion lente''. Une fois l'appareil allumé, ne pas aller au delà de la position ''allure normale'' correspondant à une **ouverture de 25 %**.
- **Registre d'allumage** : 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 d'air secondaire** (situé en haut de la façade) : Ce registre doit rester ouvert pour obtenir un fonctionnement performant et une combustion propre.
  - L'action de fermeture de ce registre n'est justifiée que si les tirages sont plus élevés que ceux qui sont recommandés (voir ci avant). Dans ce cas, ce registre peut être partiellement refermé pour obtenir un fonctionnement satisfaisant.

  Une fois cette adaptation effectuée, ne plus agir sur ce registre d'air secondaire, et utiliser exclusivement le registre de réglage d'allure pour faire varier la puissance de l'appareil.

## 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.**