

Poêle à bois

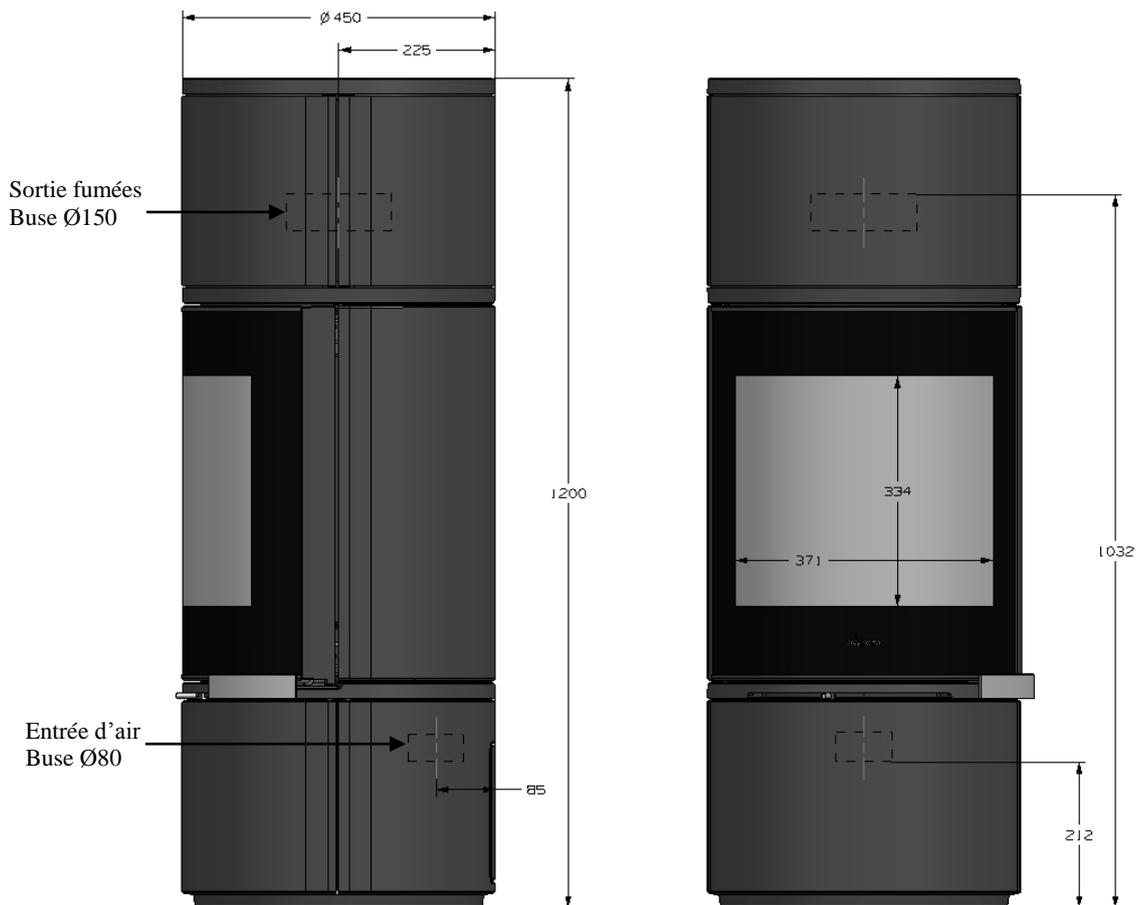
ALCOR

Référence 6107 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 et performances en fonctionnement intermittent suivant EN 13240 :

Puissance nominale	6 kW
Rendement	77 %
Taux de CO%	0.10 %
Classement Flamme verte	★★★★★
Concentration de poussières rejetées à 13% d'O ₂	14 mg/Nm ³
T° fumées	312 °C
Mode de fonctionnement	Continu et Intermittent
Combustible recommandé	Bois / bûches de 25 cm <i>longueur maximale possible horizontalement : 33 cm</i> <i>longueur maximale possible verticalement : 40 cm</i>
Débit massique des fumées	6 g/s
Distance minimale à respecter par rapport aux matériaux <u>combustibles</u> adjacents : 40 cm arrière et 40 cm latérale Si les parois avoisinantes 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.	



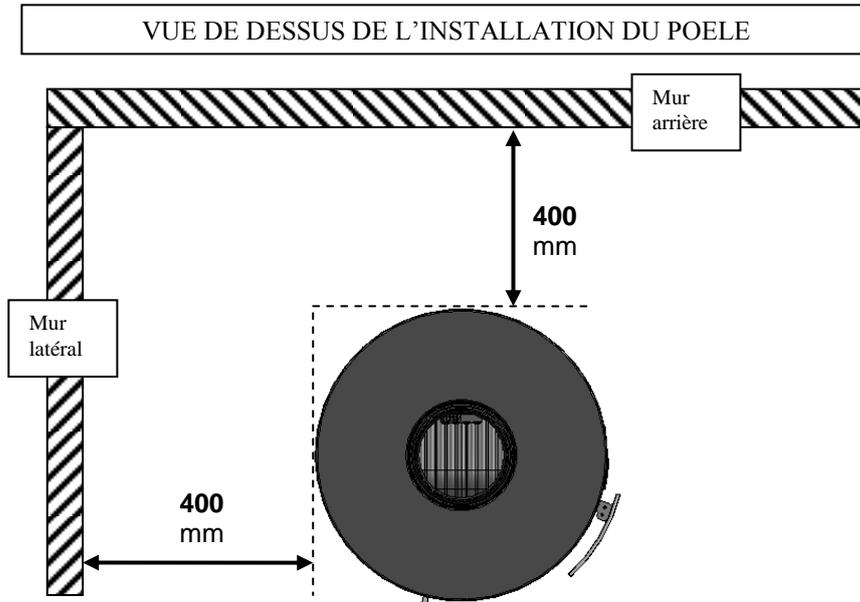
Caractéristiques de construction :

Masse de l'appareil	198 kg		
Chambre de combustion	Avec système de post combustion		
Raccordement au conduit de fumée par la buse située sur le dessus de l'appareil	Diamètre : 150 mm		
Raccordement du circuit d'air comburant	diamètre 80 mm		
Encombrement	h 1200 mm	lg 450 mm	prof 450 mm
Dimensions de la porte	h 540 mm	lg 450 mm	
Vision du feu	h 334 mm	lg 371 mm	
Plaque signalétique	Gravée sous le cendrier		

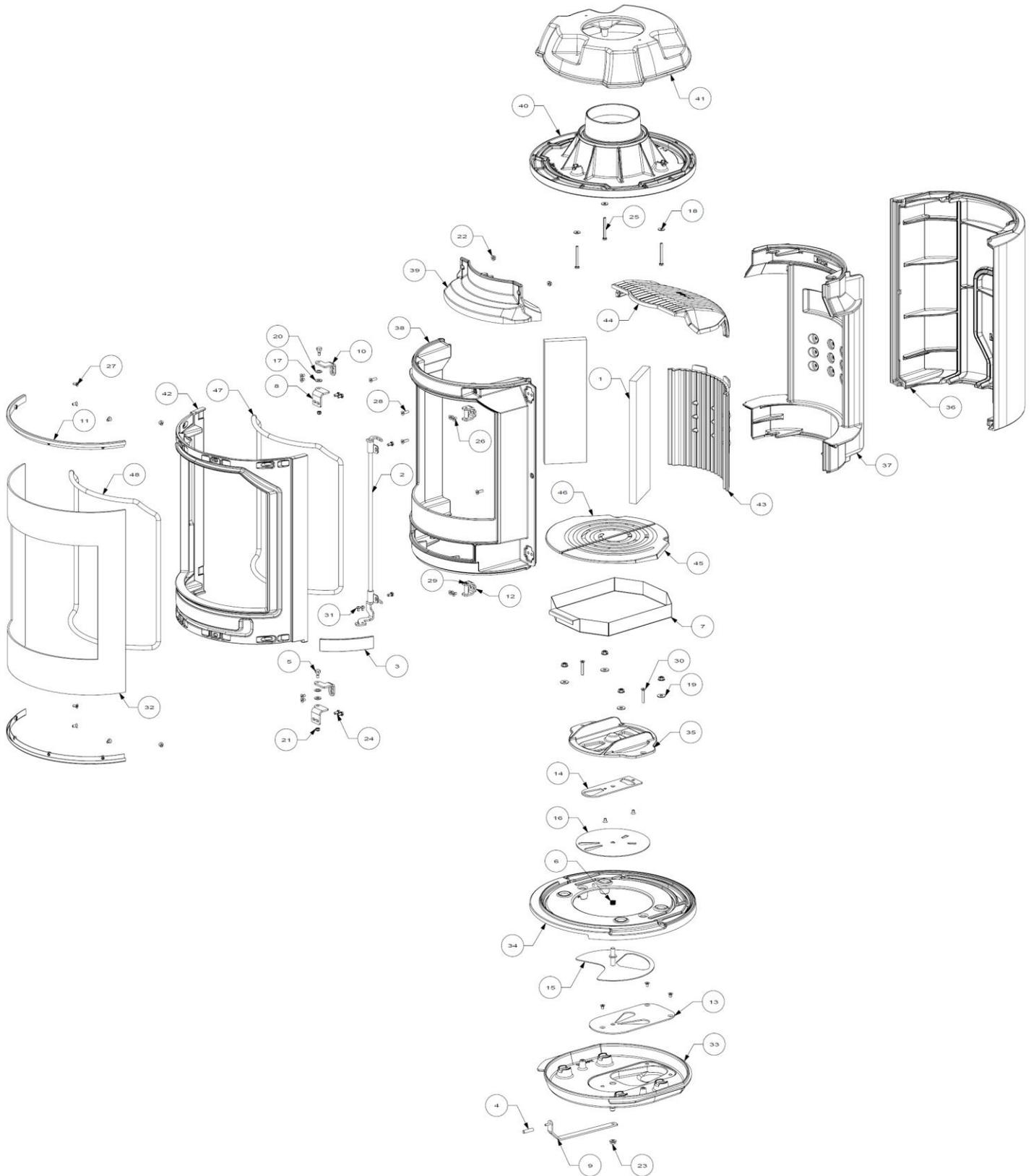
INSTRUCTION POUR L'INSTALLATION DE L'APPAREIL.

Pour limiter l'échauffement des parois voisines du poêle à 65K (K = degrés Celsius au-dessus de la température ambiante), il est nécessaire de respecter les distances minimales indiquées sur le schéma ci-dessous.

Si les parois avoisinantes 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 150 mm.

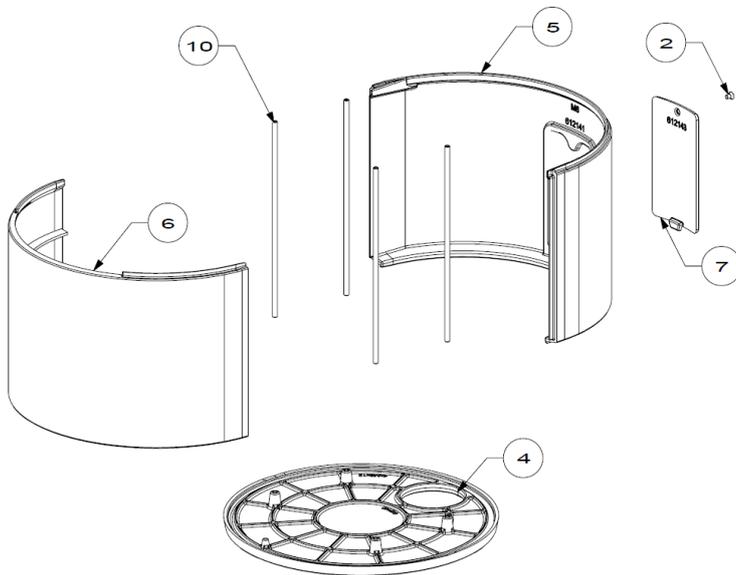


Vue éclatée du corps de chauffe

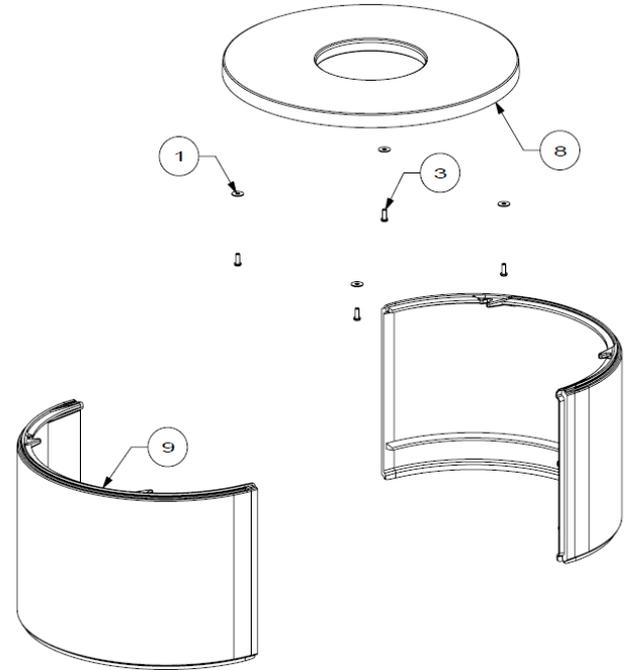


<i>Repère</i>	<i>Nbr</i>	<i>Désignation</i>	<i>Référence</i>
1	2	Vermiculite	A1703140A
2	1	Tringlerie	AS610225A
3	1	Poignée de la porte	AS610227A
4	1	Bouton inox	AS610232A
5	2	Vis épaulée	AS610309A
6	1	Ressort	AS750125A
7	1	Cendrier	AT610426A
8	2	Charnière	AT610427A
9	1	Commande de registre	AT610428A
10	2	Equerre	AT610429A
11	2	Presse verre	AT610430A
12	2	Fermeture	AT610431A
13	1	Tôle de frottement inférieur	AT610432A
14	1	Tôle de frottement supérieur	AT610433A
15	1	Volet d'entrée d'air	AT610436A
16	1	Volet d'air primaire	AT610437A
17	2	Rondelle plate moyenne Ø 8	AV4100080
18	3	Rondelle plate large LL Ø 6	AV4216250
19	4	Rondelle plate large Ø 8	AV4110080
20	2	Rondelle ondulée	AV4170101
21	2	Ecrou de sécurité M6	AV7010060
22	2	Ecrou à embase M6	AV7220060
23	9	Ecrou à embase M8	AV7220080
24	6	Vis TH M6x12	AV8406120
25	3	Vis TH M6x60	AV8686600
26	13	Vis FHC M6x10	AV8636100
27	8	Vis FHC M6x12	AV8636120
28	4	Vis FHC M6x25	AV8636250
29	2	Vis FHC M6x35	AV8636350
30	2	Vis FHC M6x40	AV8636400
31	2	Vis BHC M6x8	AV8406120
32	1	Vitre	AX761007A
33	1	Dessous	F612120U
34	1	Embase	F612121B
35	1	Couvercle	F612122U
36	1	Fond	F612123U
37	1	Double fond	F612124B
38	1	Façade	F612125U
39	1	Guide d'air	F612126B
40	1	Avaloir	F612127B
41	1	Dessus	F612128U
42	1	Porte	F612129U
43	1	Taque	F612130B
44	1	Défecteur	F612131B
45	1	Grille foyère droite	F612132B
46	1	Grille foyère gauche	F612133B
47	1	Joint porte Ø 12 longueur 2,30 m	A1303012
48	1	Joint vitrage Ø 14 longueur 1,80 m	A1303014

Vue éclatée du pied



Vue éclatée du dessus décoratif



Repère	Nbr	Désignation	Référence
1	4	Rondelle plate large LL Ø 6	AV4216250
2	1	Vis FHC M6x16	AV8636166
3	4	Vis TH M6x16	AV8406160
4	1	Base du pied	F612140U
5	1	Fond du pied	F612141U
6	1	Façade du pied	F612142B
7	1	Trappe d'accès	F612143B
8	1	Dessus décoratif	F612144U
9	2	Côté décoratif	F612145B
10	4	Tirant 322	AS610230A

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-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.

▪ 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 continu :

Le fonctionnement "Intermittent" nécessite un rechargement tous les $\frac{3}{4}$ 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 "Continu" quand les contraintes de l'intermittence ne peuvent être respectées ou qu'une puissance réduite est recherchée. Dans ce cas, la pleine puissance peut être obtenue sur une durée de 3 heures, et une allure réduite, à faible puissance, d'une durée de 10 heures est possible.

- **Puissance Nominale** : en « Intermittent » elle est obtenue sous un tirage de 12 Pa, avec une charge de bois de 1.5 kg, sous forme de 2 demies bûches de bois dur (= une bûche fendue), renouvelée toutes les 45 minutes sur un lit de braises d'environ 3 cm, avec le réglage d'allure en position « Puissance nominale » (schéma page 8). En « Continu » la charge est portée à 5 kg en 3 bûches, pour un renouvellement toutes les 3 heures.

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 10 heures** : elle est obtenue sous un tirage de 6 Pa avec une charge de 5 kg constituée de 1 à 2 bûches de bois dur non fendues en privilégiant les grands diamètres (supérieurs à 16 cm) et en réglant le registre en position « Combustion lente ». 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 rougeoiant.

• 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 le schéma page 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 ».

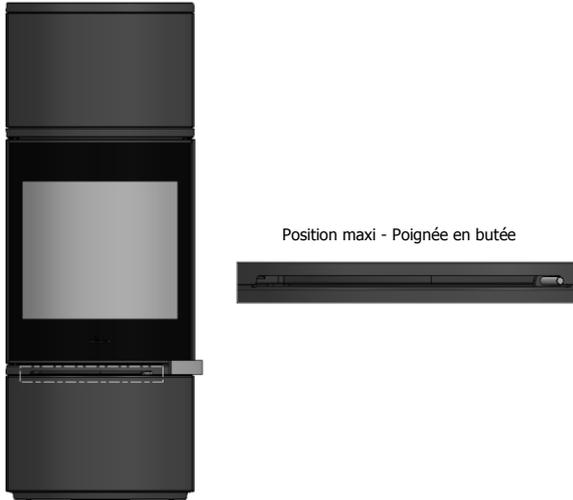
La position « Appareil éteint » ne doit être utilisée que quand **il n'y a plus de combustion dans le foyer**. Dans cette position, l'appareil n'est plus balayé par l'air comburant : ça supprime une source de déperdition (par rejet d'air chaud si l'appareil n'est pas raccordé à l'air extérieur, par refroidissement de l'appareil s'il est raccordé à l'air extérieur)

- **Registre d'allumage** : L'action sur le 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.

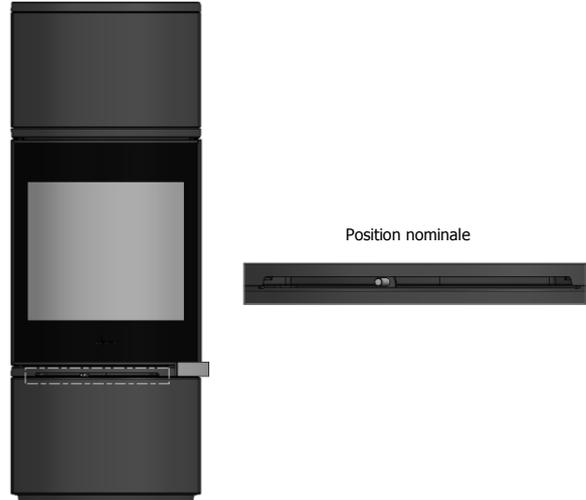
REGISTRE DE REGLAGE D'ALLURE

- **Situé en façade du poêle, ce registre est utilisé pour moduler l'allure de l'appareil :**

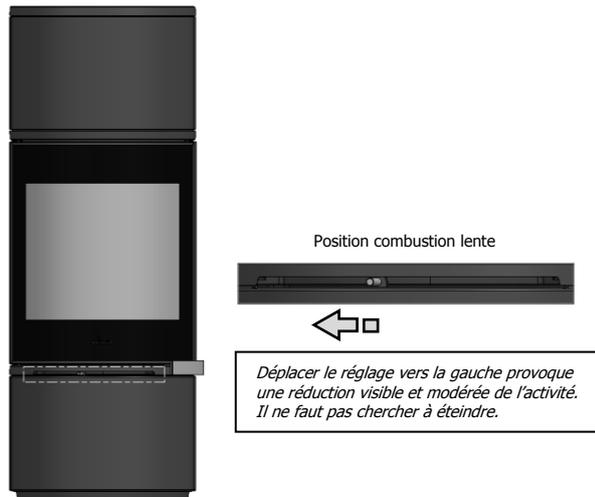
- **Position «Allumage » :**



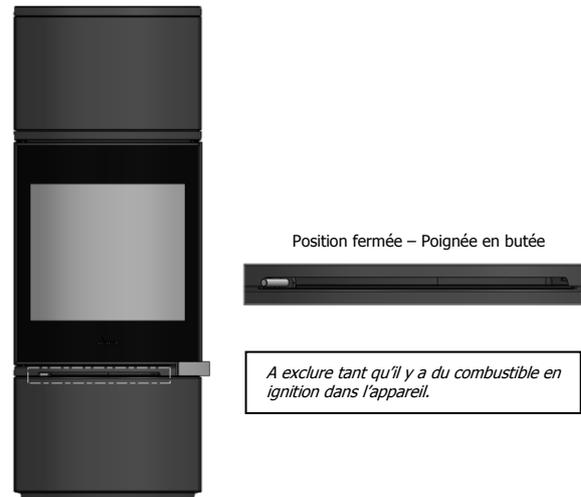
- **Position « Puissance nominale » :**



- **Passage en « Combustion lente » :**



- **Position « Appareil éteint » :**



RACCORDEMENT AIR



Détail buse de raccordement Ø 80



Arrière du poêle - Vue en coupe

Ce poêle a été conçu pour être installé dans les maisons types BBC. Il est entièrement étanche et grâce à un raccordement (buse Ø 80), 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.