

Poêle à bois

ALTARA

Référence P610344

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
Pnom: 5 KW Nnom: 6 % Cnom: 7 mg/Nm³ NDnom: 8 mg/Nm³ OGDnom: 9 mg/Nm³
PMnom: 10 mg/Nm³ Pnom: 11 Pa E, f: 12 V,Hz Umax: 13 W
dR: 14 cm dSG: 15 cm dSD: 16 cm dC: 17 cm dp: 18 cm TYPE: 19
df: 20 cm dL: 21 cm dB: 22 cm NB 25 EN16510-1:2022 4
Combustibles recommandés: Buses 23 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_{nom} : Puissance nominale |
| 6. n_{nom} : Rendement nominal | 7. CO_{nom} : CO à 13% d'O ₂ |
| 8. NOx_{nom} Nox à 13% d'O ₂ | 9. OGC_{nom} OGC à 13% d'O ₂ |
| 10. PM_{nom} : Poussières à 13% d'O ₂ | 11. p_{nom} : Tirage de conduit de fumée |
| 12. E,f : Tension d'alimentation et Fréquence | 13. W_{max} : Puissance électrique maxi absorbée |
| 14. d_R : Distance de sécurité arrière | 15. d_{SG} : Distance de sécurité côté gauche |
| 16. d_{SD} : Distance de sécurité côté droit | 17. d_C : Distance de sécurité plafond |
| 18. d_p : Distance de sécurité avant | 19. Type : Classification de l'appareil |
| 20. d_F : Sol à l'avant | 21. d_L : Zone de rayonnement latéral |
| 22. d_B : Dessous | 23. Combustible recommandé |
| 24. Code traçabilité interne | 25. Organisme notifié |

Caractéristiques déclarées du produit

Normes(s) Européennes	EN13240 EN13229	✓ EN16510 ✓ Ecodesign	DIN+ ✓ Bimsch
Classification de l'appareil			Type BE
Rendement énergétique (η_{nom})			77,0 %
Rendement saisonnier (η_s)			67,0 %
L'indice d'efficacité énergétique EEI			102
Label énergétique			A
Combustible			Bûches
Longueur recommandée de bûches - Longueur maximale possible		250-330	mm
Consommation moyenne de combustible		2,2	kg/h
Charge en bois autorisé		2,5	kg/h
Intervalle entre les chargements de combustible		1 heure	
Débit massique des fumées		5,56	g/s
Puissance nominale (P_{nom})		7,0	kW
Puissance nominale de l'échangeur (P_{Wnom})		---	kW
Pression maximale de service de l'eau (p_w)		---	bar
Température des fumées à la puissance nominale à la buse (T_{snom})		361	°C
Tirage de conduit de fumée (p_{nom})		12	Pa
Classe de température		T450	
Raccordement à une cheminée collective		Non	
Poussière O2 = 13 % (PM_{nom})		25	mg/Nm ³
Résidus de combustion émis (CO dans les résidus de combustion pour O2 = 13 %) (CO_{nom})		0,10	%
OGC O2 = 13 % (OGC_{nom})		1250	mg/Nm ³
NOx O2 = 13 % (NOx_{nom})		95	mg/Nm ³
Régulation automatique de la combustion		160	mg/Nm ³
La consommation d'électricité (W)		---	W
Fonctionnement par intermittence (INT) / Fonctionnement en continu (CON)		---	INT

Données techniques de base

Dimensions principales	Hauteur (H)	1050	mm
	Largeur (W)	450	mm
	Profondeur (L)	450	mm
Dimensions de la porte (du foyer)	Hauteur (H)	650	mm
	Largeur (W)	420	mm
Hauteur de l'axe de la sortie arrière (latérale)		---	mm
Diamètre du conduit de fumée d_{buse}		150	mm
Diamètre de l'arrivée d'air centrale		80	mm
Poids		135	kg
Section d'entrée d'air de convection		---	cm ²
Section de sortie d'air de convection		---	cm ²

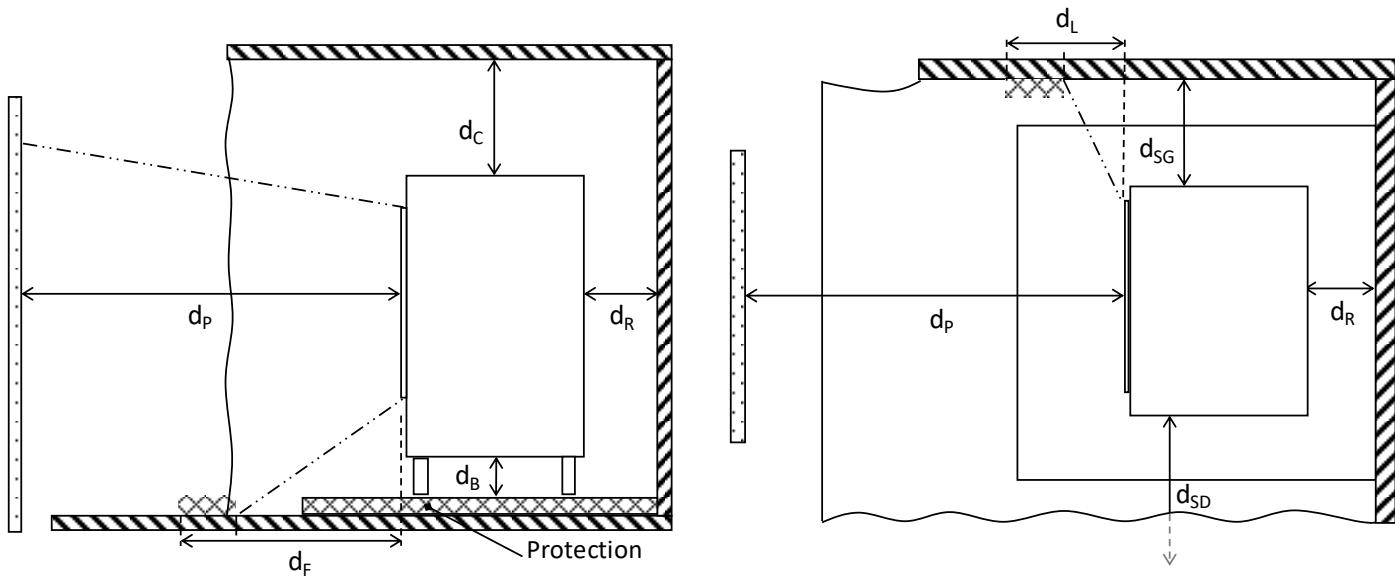
Protection de sol :

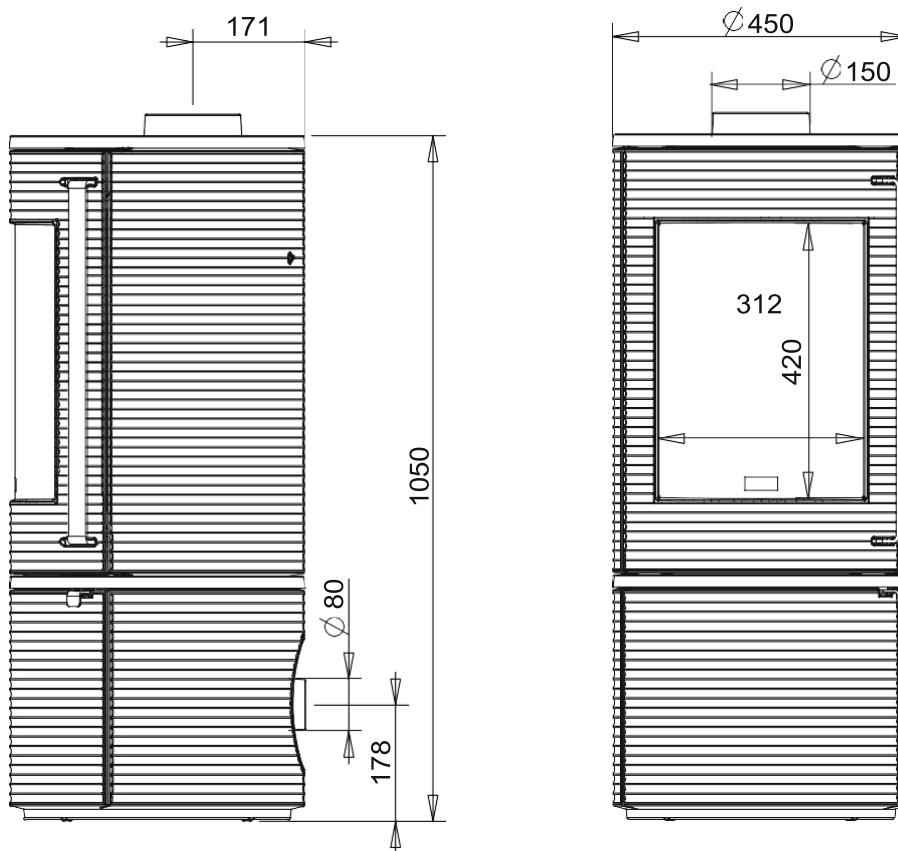
L'appareil ne doit pas être posé directement sur un sol en matériaux combustible ou se dégradant sous l'effet de la chaleur. Si le cas se présente, placer l'appareil sur une dalle en béton de largeur 100 cm, longueur 100 cm, épaisseur 45mm recouverte d'une face réfléchissante côté appareil (plaqué métallique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

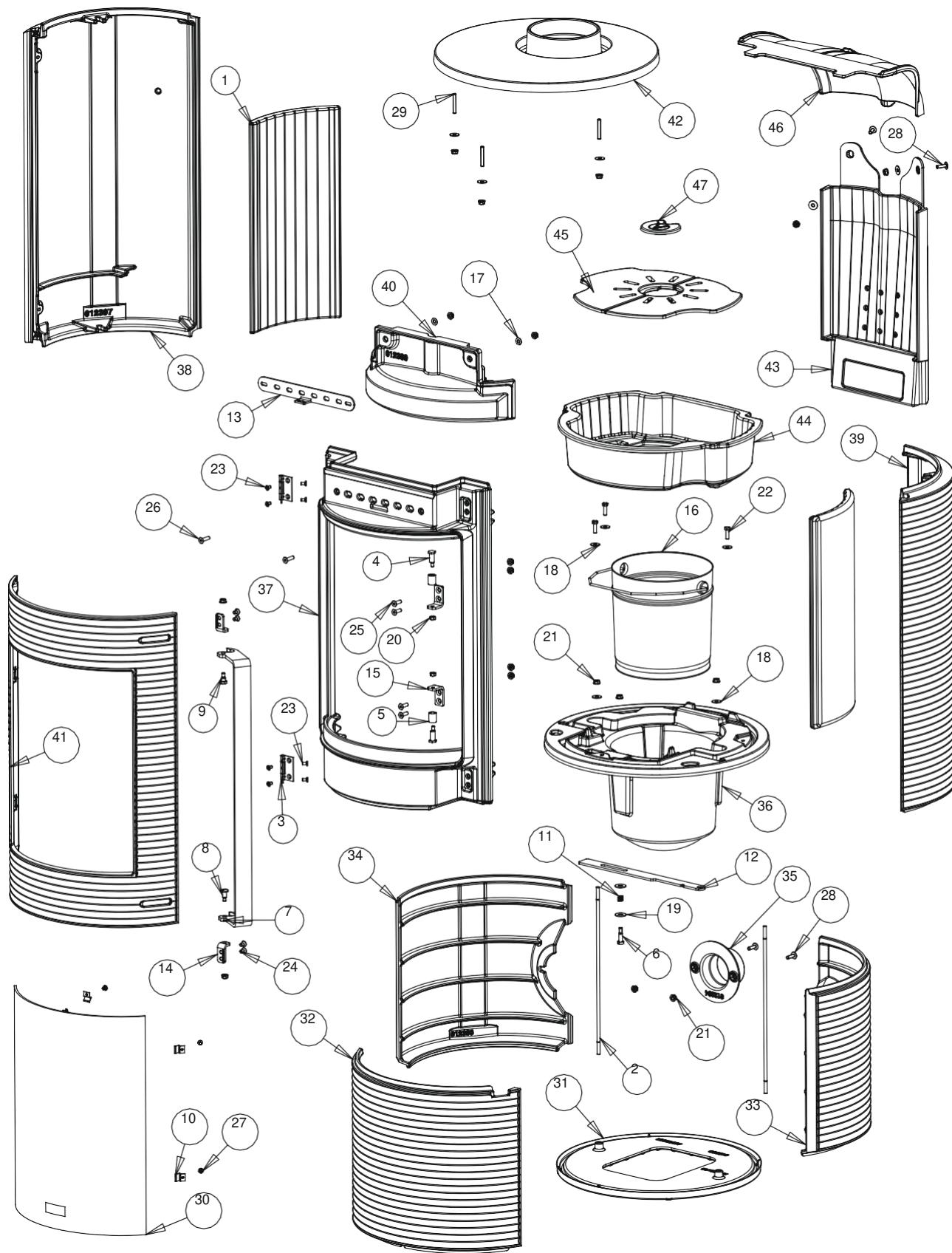
Distance aux matériaux combustibles	Note		
Arrière (d_R)		900	mm
Avant (d_P)		1500	mm
Avant (par rapport au sol) (d_F)		1500	mm
Latéral (d_{SD})		600	mm
Latéral (d_{SG})		600	mm
Plafond (d_C)		750	mm
Rayonnement latéral (d_L)		1500	mm
Dessous (d_B)	Utilisation d'une dalle en béton de 1000 x 1000 x ép 45 (en mm)	0	mm



**Caractéristiques de construction :**

Chambre de combustion	Avec système de post combustion	
Vision du feu	h 420 mm	lg 312 mm
Plaque signalétique	Fixée sous le dessus	

Vue éclatée du corps de chauffe



Repère	Nbr	Désignation	Référence
	1	Joint thermocorde porte Ø 12 longueur 2,00 m	AI303212
	1	Joint thermocorde vitrage Ø 5 longueur 1,70 m	AI303005
1	2	Panneau de vermiculite	AI703160
2	2	Tirant	AS610119
3	2	Charnière	AS610120
4	2	Excentrique de fermeture	AS610125
5	2	Entretoise	AS610170
6	1	Vis loquet	AS610180
7	1	Poignée tringlerie	AS610246
8	1	Vis loquet	AS610308
9	1	Vis épaulée	AS610309
10	6	Clams vitre	AS700180
11	1	Ressort registre AP	AS700230
12	1	Registre d'air primaire	AT610490
13	1	Registre d'air secondaire	AT610491
14	2	Equerre de fixation tringlerie	AT610492
15	2	Equerre de fixation excentrique	AT610493
16	1	Cendrier	AT610494
17	2	Rondelle M M6	AV4100060
18	10	Rondelle L M6	AV4100060
19	2	Rondelle L M8	AV4100080
20	2	Ecrou H M6	AV7100060
21	18	Ecrou EMBASE M6	AV7220060
22	3	Vis TH M6x20	AV8406200
23	8	Vis FHC M5x10	AV8635100
24	4	Vis FHC M6x10	AV8636100
25	4	Vis FHC M6x20	AV8636200
26	2	Vis FHC M6x25	AV8636250
27	6	Vis TCPZ M4x06 ZN	AV8644067
28	4	Vis TBEHC M6x20	AV8696200
29	3	Goujon M6x40	AV8706400
30	1	Vitre	AX766103
31	1	Embase pied	F612390U
32	1	Façade pied	F612391B
33	1	Côté droit pied	F612392B
34	1	Côté gauche pied	F612393B
35	1	Buse d'entrée d'air	F612394B
36	1	Embase	F612395U
37	1	Façade	F612396U
38	1	Côté gauche	F612397U
39	1	Côté droit	F612398U
40	1	Guide d'air	F612399B
41	1	Porte	F612400U
42	1	Avaloir	F612401U
43	1	Taque	F612402B
44	1	Sole foyer	F612403B
45a	1	Grille foyer droite	F612404B
45b	1	Grille foyer gauche	F612405B
46	1	Déflecteur	F612406B
47	1	Tampon grille foyer	F612407B

Note : contrairement aux autres parties de l'appareil, le revêtement noir n'a pas vocation à protéger les charnières AS610120 qui sont en acier inoxydable, et n'est pas persistant à ce niveau.

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 interdit).

Le 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.

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 environ 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 rechargeement 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 1.5 kg à 2 kg, sous forme de 2 demi-bûches de bois dur (= une bûche fendue)
- avec un tirage de 12 Pa
- 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 flammes (le combustible forme une voûte et n'est plus en contact avec la braise), la diminution progressive de la réserve de braises 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 braises en procédant par piquage et déplacement du combustible avec un tisonnier en prenant garde de ne pas faire chuter de braises hors du foyer**, puis refermer la porte. L'activité reprend immédiatement après la fermeture de porte.

▪ Combustion prolongée

Elle est obtenue :

- En triplant la charge de bois à la Puissance nominale, constituée de 1 à 2 bûches de bois dur non fendues 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 braises 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.

Post combustion activée =
BON
Appareil « chaud et propre »

Combustion sans flammes =
MAUVAIS
Appareil « froid et sale »

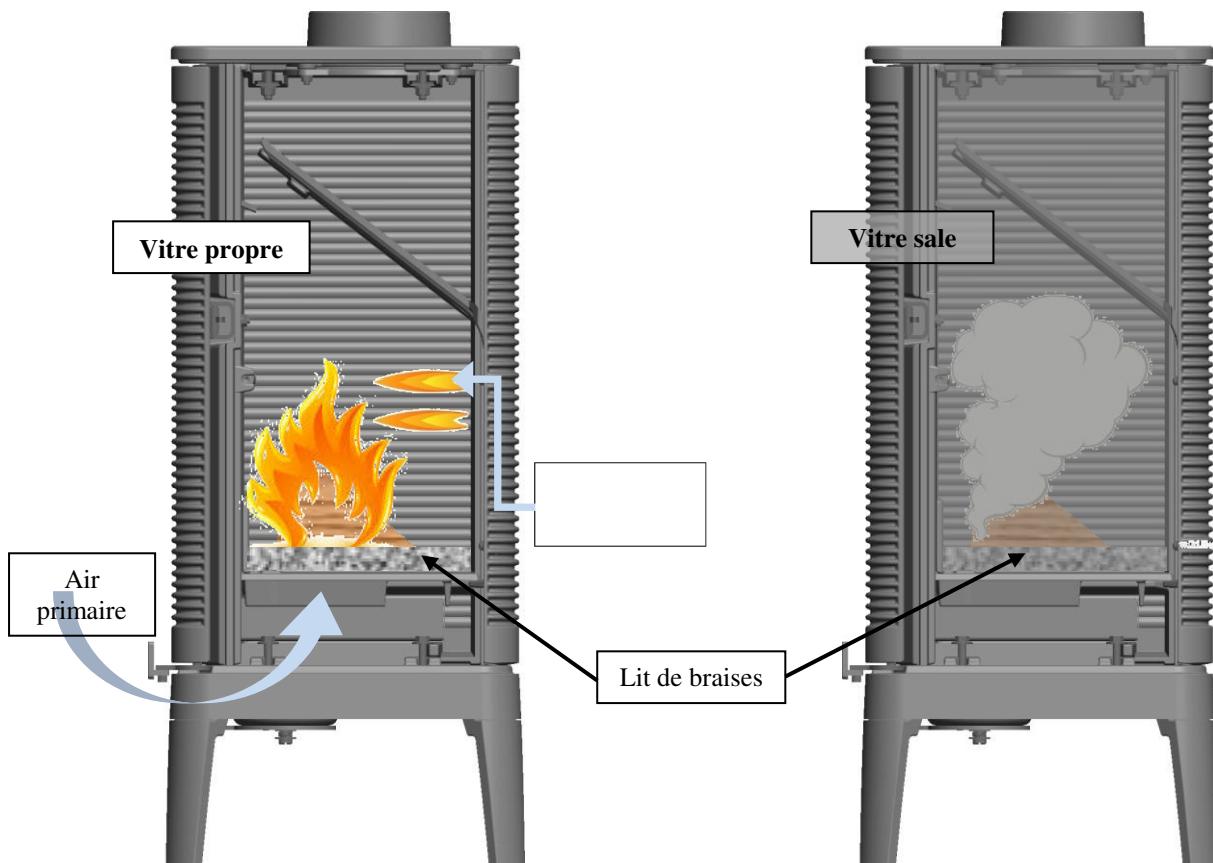


Schéma de « principe », non représentatif de l'appareil

Organes de réglages :

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

- **Registre de réglage d'allure** : Situé en façade, ce registre est utilisé pour moduler l'allure de l'appareil entre « Puissance nominale » et « Combustion prolongée »,
- **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 d'air secondaire** : 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 le tirage est plus élevé que ce qui est recommandé (voir ci avant). Il ne doit jamais être totalement refermé. 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.

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 :

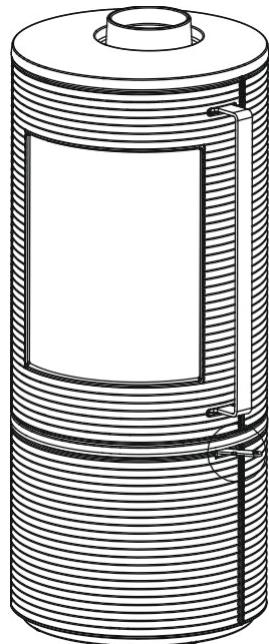
Référence de la pièce commençant par	A mettre avec les :
AS, AV, AT F	Métaux
AI, AX	Encombrants
AL	DEEE (Déchets d'Equipements Electriques et Electroniques)

Nota : De même, les déchets d'emballage (bois, carton, plastique) doivent être triés suivant les dispositions en application dans le pays.

REGISTRES DE REGLAGE D'ALLURE

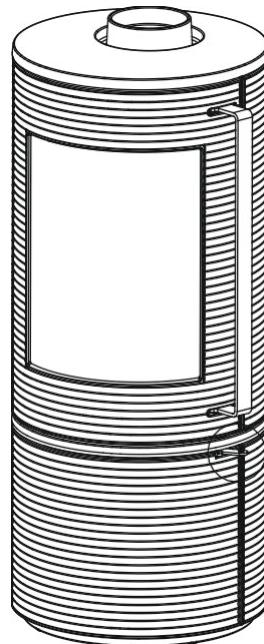
- **Situé en facade du poêle, le registre d'air primaire est utilisé pour moduler l'allure de l'appareil :**

- **Position «Allumage » :**



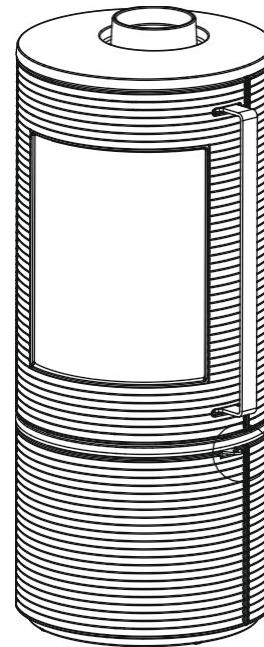
Position maxi - Poignée en butée vers la droite , extraite au maximum

- **Position « Puissance nominale » :**



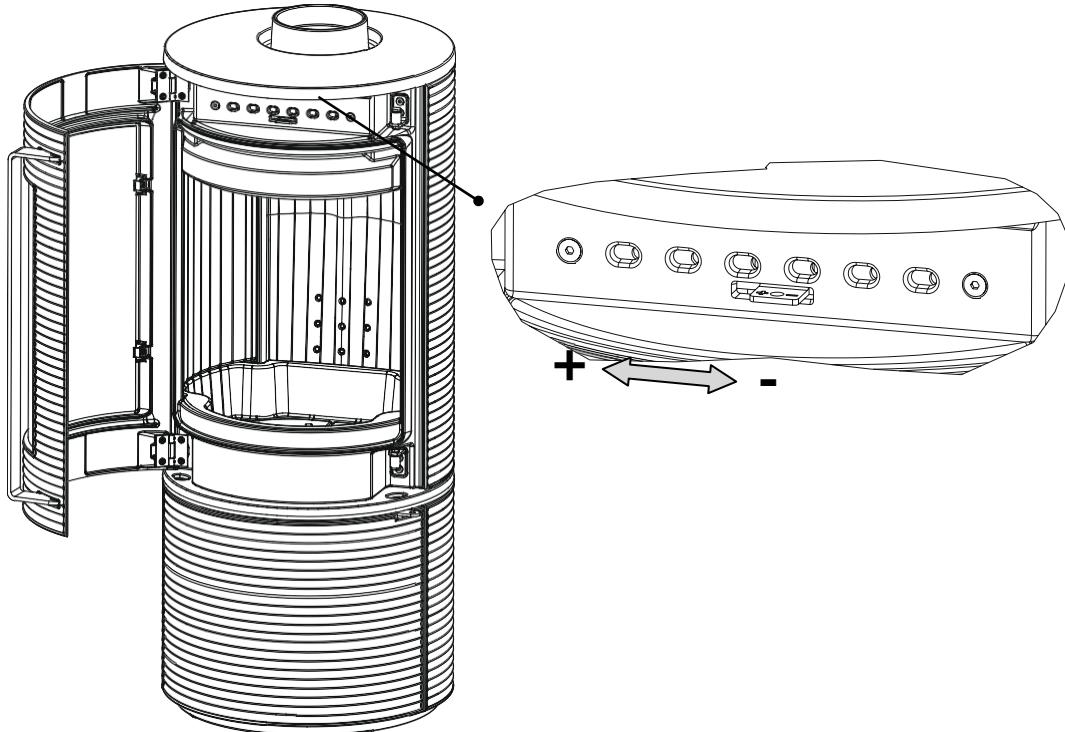
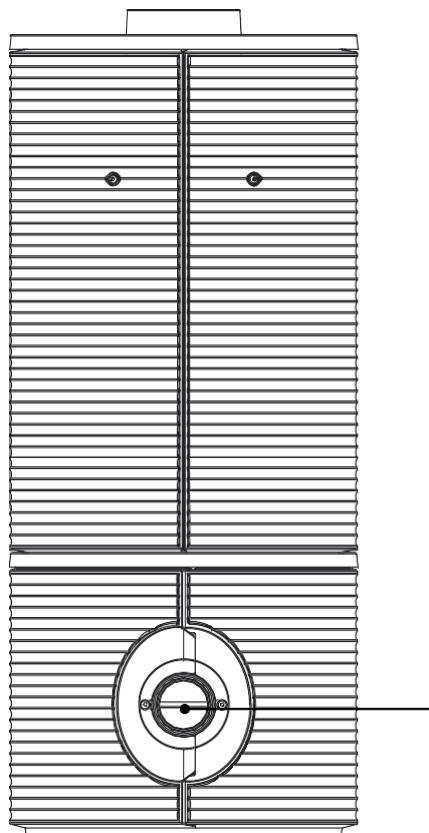
Position nominale – Aligner le repère

- **Position « combustion prolongée » :**



Position fermée – Poignée en butée vers la gauche, rentrée au maximum

- Détail commande de registre d'air secondaire :

**RACCORDEMENT AIR**

Ce poêle est équipé d'une buse Ø 80 permettant le raccordement de l'appareil à une arrivée d'air frais extérieur.

Buse de raccordement Ø 80

Règlement délégué (UE) 2015/1186, Annexe IV - FICHE PRODUIT <i>Commission delegated regulation (EU) 2015/1186, Annex IV - Product fiche</i>	
Marque Commerciale. <i>Trade mark.</i>	INVICTA
Référence. <i>Identifier.</i>	P610344
Classe d'efficacité énergétique. <i>Energy efficiency class.</i>	A
Puissance thermique directe. <i>Direct heat output.</i>	7 kW
Puissance thermique indirecte. <i>Indirect heat output.</i>	-- kW
Indice d'efficacité énergétique (IEE). <i>Energy Efficiency Index (EEI).</i>	102
Rendement utile à la puissance thermique nominale. <i>Useful efficiency at nominal heat output.</i>	77,0 %
Précautions particulières qui doivent être prises lors du montage, de l'installation ou de l'entretien du dispositif de chauffage décentralisé. <i>Specific precautions that shall be taken when assembling, installing or maintaining the local space heater.</i>	<ul style="list-style-type: none"> Le Montage, l'installation et l'entretien doivent être réalisés par un professionnel qualifié. Respecter les distances de sécurité préconisées. Pour assurer le fonctionnement convenable de l'appareil, l'installation doit avoir : <ul style="list-style-type: none"> Une alimentation en air frais dédié à la combustion. Une évacuation des produits de combustion. L'appareil et l'installation doivent être entretenus régulièrement. Toutes les surfaces de l'appareil sont chaudes : Attention aux brûlures !!! <ul style="list-style-type: none"> Si nécessaire, installer une protection autour de l'appareil pour empêcher tout contact. N'utiliser que le combustible recommandé. Lire les manuels d'instructions fournis avec le produit.
	<ul style="list-style-type: none"> <i>The Assembly, the installation and the maintenance must be realized by a qualified professional.</i> <i>Respect the recommended safe distances.</i> <i>To Insure the proper functioning of the stove, the installation must have :</i> <ul style="list-style-type: none"> <i>The supply of fresh air necessary for the combustion.</i> <i>The evacuation of combustion products.</i> <i>The stove and the installation must be periodic maintained.</i> <i>All the surfaces of the stove are hot : Be careful to burns !!!</i> <ul style="list-style-type: none"> <i>If necessary, install a protection all around the stove to prevent any contact.</i> <i>Use only the fuels recommended.</i> <i>Read the instructions manuels supplied with the stove.</i>