

Poêle à bois ODE

Référence P914944

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 DOP: 26

P_{nom}: 5 kW η _{nom}: 6 % CO_{nom}: 7 mg/Nm³ NO_{xnom}: 8 mg/Nm³ OGC_{nom}: 9 mg/Nm³

PM_{nom}: 10 mg/Nm³ P_{nom}: 11 Pa E, f: 12 V, Hz W_{max}: 13 W

d_R: 14 cm d_{SG}: 15 cm d_{SD}: 16 cm d_C: 17 cm d_P: 18 cm TYPE: 19

d_F: 20 cm d_L: 21 cm d_B: 22 cm NB 25 EN16510-1:2022 4

Combustibles recommandés : Bûches 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. η _{nom} : Rendement nominal
7. CO_{nom} : CO à 13% d'O₂
8. NO_{xnom} : Nox à 13% d'O₂
9. OGC_{nom} : OGC à 13% d'O₂
10. PM_{nom} : Poussières à 13% d'O₂
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
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 (η _{nom})	76,0		%	
Rendement saisonnier (η _s)	66,0		%	
L'indice d'efficacité énergétique EEI	100			
Label énergétique	A			
Combustible	Bûches			
Longueur recommandée de bûches - Longueur maximale possible	250-330		mm	
Consommation moyenne de combustible	3,2		kg/h	
Charge en bois autorisé	3,6		kg/h	
Intervalle entre les chargements de combustible	1 heure			
Débit massique des fumées	8,29		g/s	
Puissance nominale (P _{nom})	10,0		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})	394		°C	
Tirage de conduit de fumée (p _{nom})	12		Pa	
Classe de température	T450			
Raccordement à une cheminée collective	Non			
Poussière O ₂ = 13 % (PM _{nom})	40		mg/Nm ³	
Résidus de combustion émis (CO dans les résidus de combustion pour O ₂ = 13 %) (CO _{nom})	0,10		%	
OGC O ₂ = 13 % (OGC _{nom})	1250		mg/Nm ³	
NO _x O ₂ = 13 % (NO _{xnom})	90		mg/Nm ³	
NO _x O ₂ = 13 % (NO _{xnom})	160		mg/Nm ³	
Régulation automatique de la combustion	---			
La consommation d'électricité (W)	---		W	
Fonctionnement par intermittence (INT) / Fonctionnement en continu (CON)	INT			

Données techniques de base

Dimensions principales	Hauteur (H)	1310	mm
	Largeur (W)	550	mm
	Profondeur (L)	550	mm
Dimensions de la porte (du foyer)	Hauteur (H)	795	mm
	Largeur (W)	453	mm
Hauteur de l'axe de la sortie arrière (latérale)	---	mm	
Diamètre du conduit de fumée d_{buse}	180	mm	
Diamètre de l'arrivée d'air centrale	---	mm	
Poids	167	kg	
Section d'entrée d'air de convection	---	cm ²	
Section de sortie d'air de convection	---	cm ²	

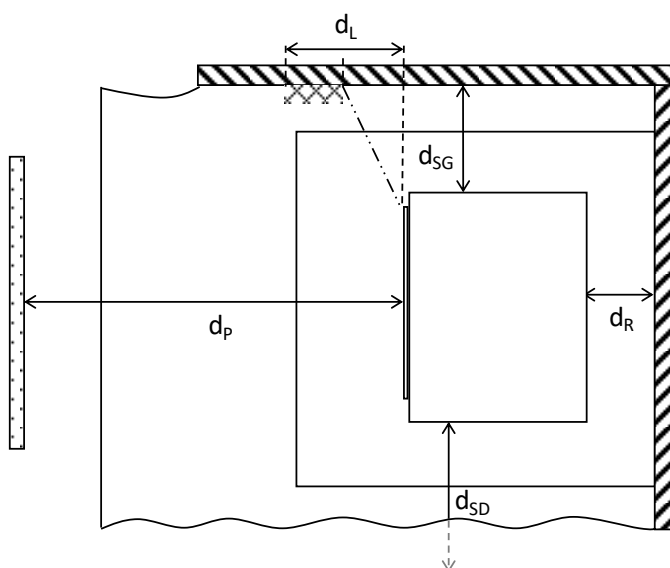
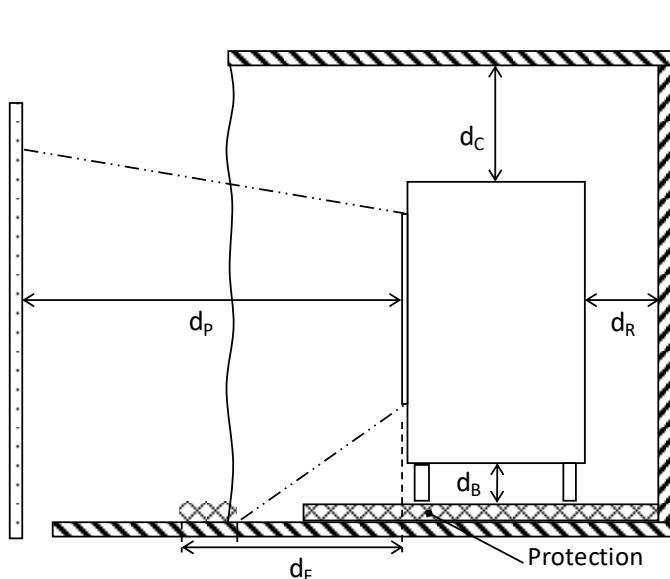
Protection de sol :

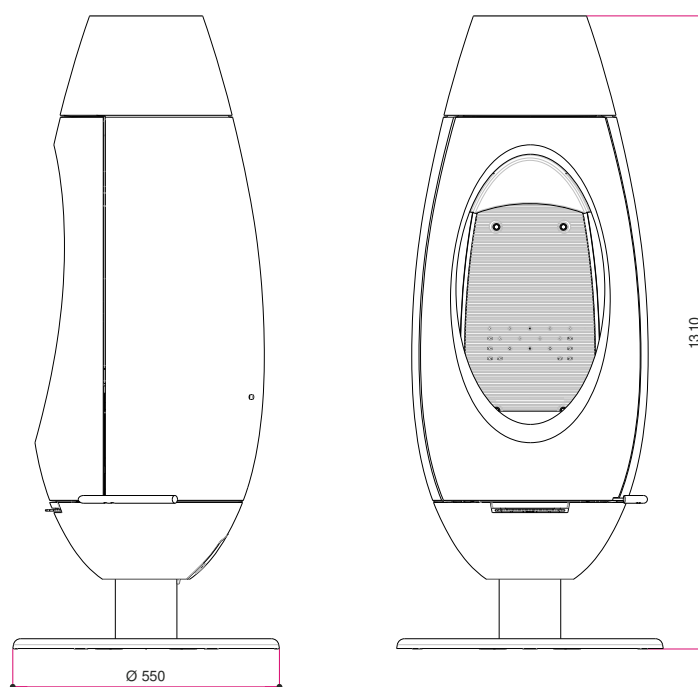
L'appareil ne doit pas être posé directement sur un sol en matériaux combustibles ou se dégradant sous l'effet de la chaleur. Si le cas se présente, placer l'appareil sur une dalle en béton de largeur 100 cm, longueur 100 cm, épaisseur 45mm recouverte d'une face réfléchissante côté appareil (plaque métallique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

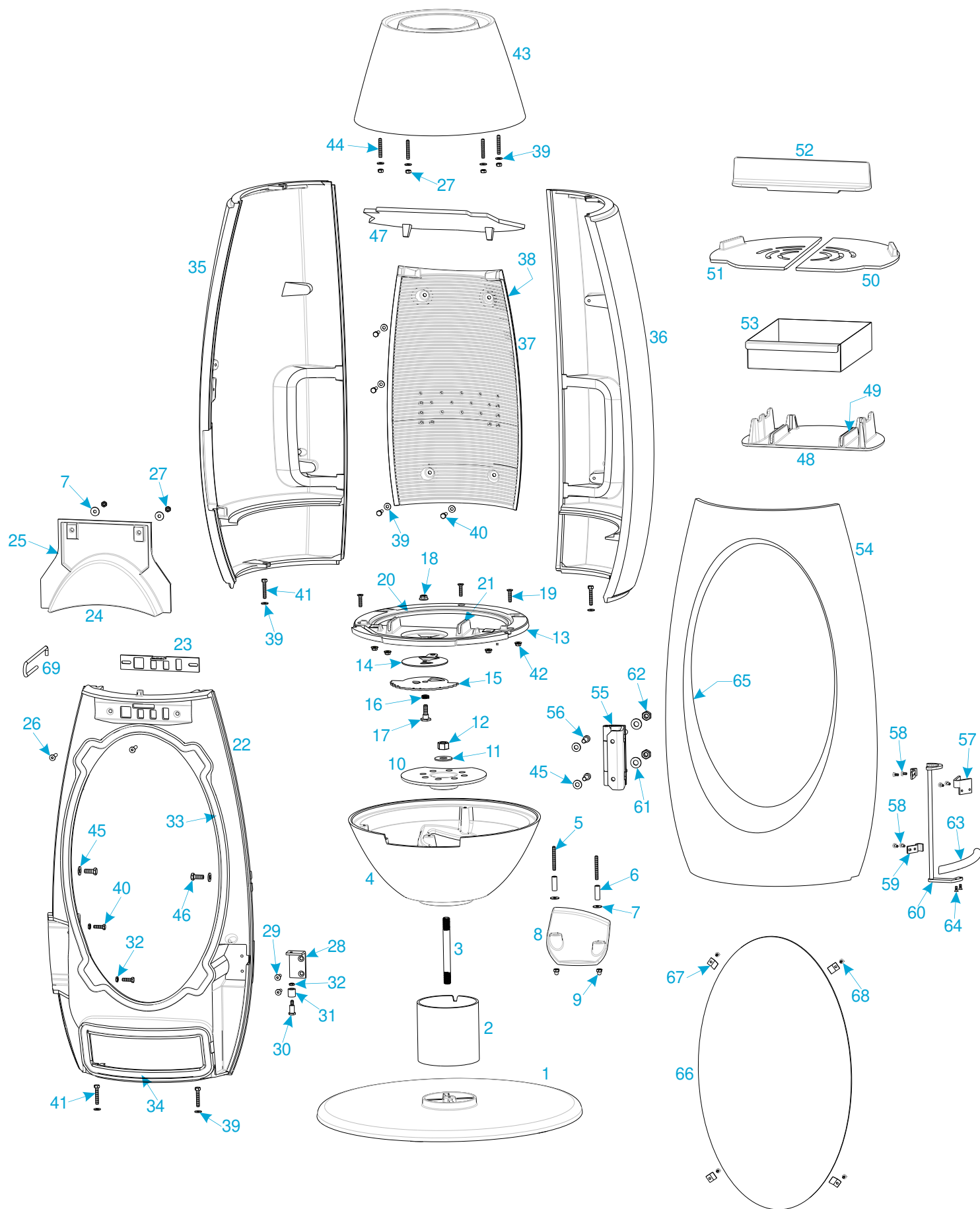
Distance aux matériaux combustibles	Note		
Arrière (d_R)		1600	mm
Avant (d_P)		2000	mm
Avant (par rapport au sol) (d_F)		1500	mm
Latéral (d_{SD})		1040	mm
Latéral (d_{SG})		1040	mm
Plafond (d_C)		750	mm
Rayonnement latéral (d_L)		1500	mm
Dessous (d_B)	Utilisation d'une dalle en béton de 1000 x 1000 x ép 45 (en mm)	0	mm





Caractéristiques de construction :

Chambre de combustion	Avec système de post combustion	
Dimensions de la vitre	h 579 mm	lg 327.5 mm
Plaque signalétique	Gravé sous le cendrier	



Rep	Nbr	Désignation	Référence
1	1	Pied	F610804U
2	1	Tube piètement	AT610179A
3	1	Tirant	AS610123A
4	1	Dessous	F610802U-B
5	2	Vis sans tête de 6x50	AV8706500
6	2	Tube entretoise	AT610553A
7	4	Rondelle large de 6	AV4110060
8	1	Bouchon de socle	F610951B-A
9	2	Ecrou borgne de 6	AV7140060
10	1	Appui-dessous	F610805B-B
11	1	Rondelle de 14	AV4100140
12	1	Ecrou de 14	AV7100140
13	1	Socle	F610803B
14	1	Tôle d'appui	AT610351B
15	1	Registre	AT610175A
16	1	Ressort	AS750125A
17	1	Vis de registre	AS750123C
18	1	Ecrou à embase de 8	AV7220080
19	3	Vis tête fraisée de 6x25	AV8636250
20	1	Joint Ø5 longueur 0.814 mètre	AI303005
21	2	Joint Ø5 longueur 0.098 mètre	AI303005
22	1	Façade	F610801U-A
23	1	Registre d'air secondaire	AT610176B
24	1	Guide d'air	F610811B
25	1	Joint de 7x3 longueur 0.6 mètre	AI010080
26	2	Vis tête fraisée de 6x30	AV8636300
27	6	Ecrou de 6	AV7100060
28	1	Equerre	AT610174A
29	2	Vis tête fraisée de 6x20	AV8636200
30	1	Axe excentrique	AS610307A
31	1	Entretoise de fermeture	AS610306B
32	3	Ecrou bas de 6	AV7130060
33	1	Joint Ø12 noir longueur 1.608 mètre	AI303212
34	1	Joint Ø14 longueur 0.759 mètre	AI303014
35	1	Côté gauche	F610813U
36	1	Côté droit	F610812U
37	1	Taque	F610809B
38	1	Joint de taque Ø12 longueur 0.83 mètre	AI303012
39	12	Rondelle de 6	AV4100060
40	6	Vis tête hexagonale de 6x20 Inox	AV8406206
41	4	Vis tête hexagonale de 6x35	AV8406350
42	4	Ecrou à embase de 6	AV7220060
43	1	Dessus	F610814U-B
44	4	Vis sans tête de 6x40	AV8706400
45	4	Rondelle de 8	AV4100080
46	2	Vis tête hexagonale de 8x20	AV8408200
47	1	Défecteur	F610810B
48	1	Sole foyère	F610806B
49	1	Joint Ø5 longueur 0.436 mètre	AI303005
50	1	Grille foyère droite	F610807B
51	1	Grille foyère gauche	F610808B
52	1	Chenet	F610815B
53	1	Cendrier	AT610173A
54	1	Porte	F610800U
55	1	Charnière	AT610221I
56	2	Vis tête cylindrique de 8x20	AV8678200
57	1	Support bride	AT610177A
58	6	Vis tête cylindrique de 4x8	AV8644080
59	2	Bride	AT610172B
60	1	Tringle	AT610178B
61	2	Rondelle de 10	AV4100100
62	2	Ecrou de 10	AV7100100
63	1	Poignée	AT610220B
64	2	Vis tête fraisée de 4x10	AV8634100
65	1	Joint de vitre Ø5 longueur 1.43 mètre	AI303005
66	1	Vitre	AX614944B
67	4	Clams de vitre	AS700262
68	4	Vis tête cylindrique de 4x6	AV8644067
69	1	Main froide	AS800255

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-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 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 2.5 kg, sous forme de 2 demies bûches de bois dur.
- 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 ».

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 :

- En triplant la charge de bois de la Puissance nominale (voir ci-dessus), constituée de 1 à 2 bûches 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.

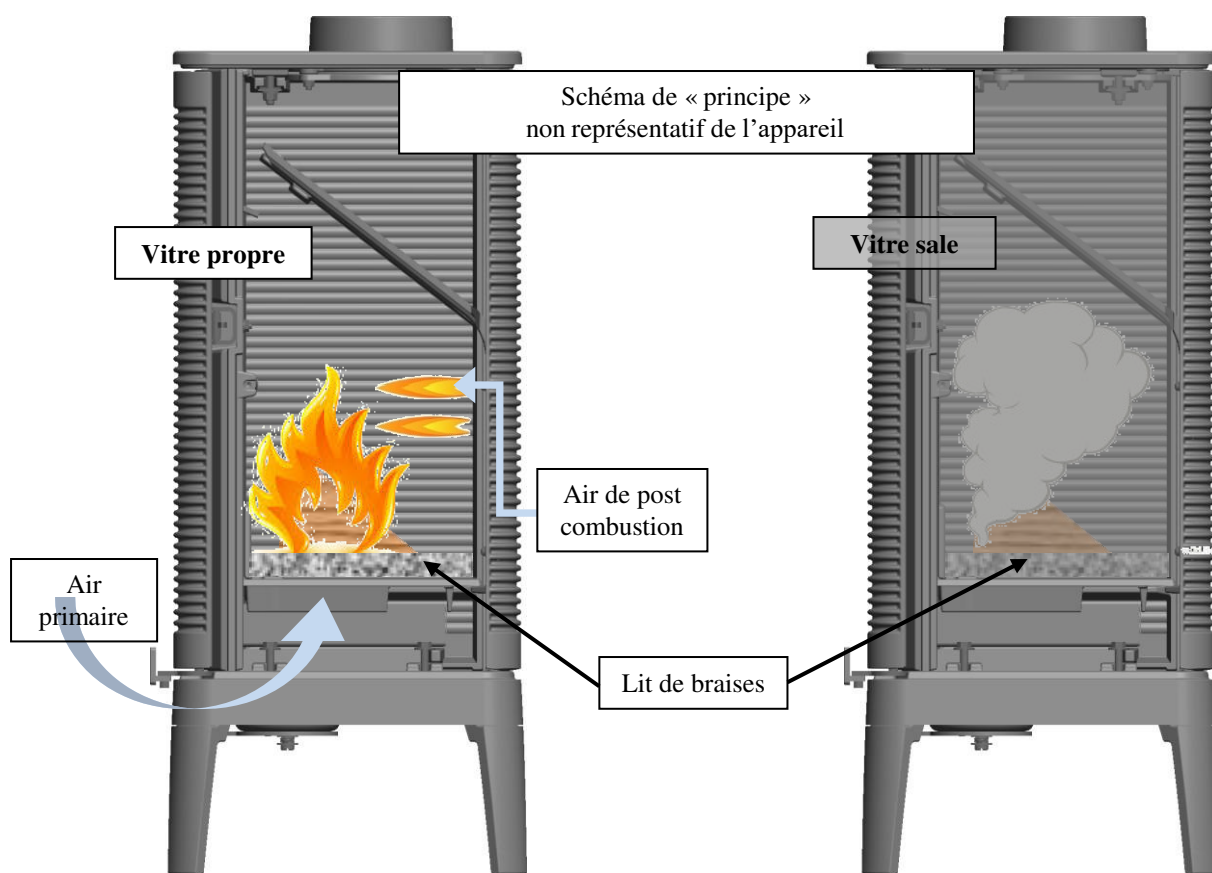
Ce mode de fonctionnement permet à la fois d'obtenir une puissance réduite et une autonomie de 8 heures sans rechargement.

Quel que soit le mode de fonctionnement désiré (Puissance nominale ou Combustion 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 »



Organes de réglages :

Utiliser systématiquement le gant anti-chaaleur 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 » (voir fig. 3) et « Combustion prolongée » (registre fermé).
- **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 au maximum pour obtenir un fonctionnement performant et une combustion propre. L'action de réglage de ce registre n'est justifiée que si les tirages sont plus ou moins élevés que ceux qui sont recommandés (voir ci avant). Dans ce cas, ce registre peut être réglé 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.

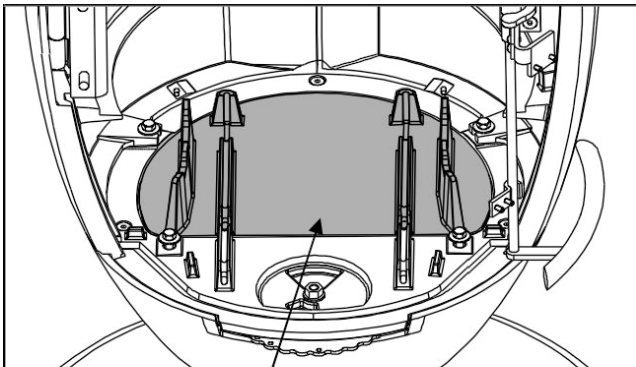
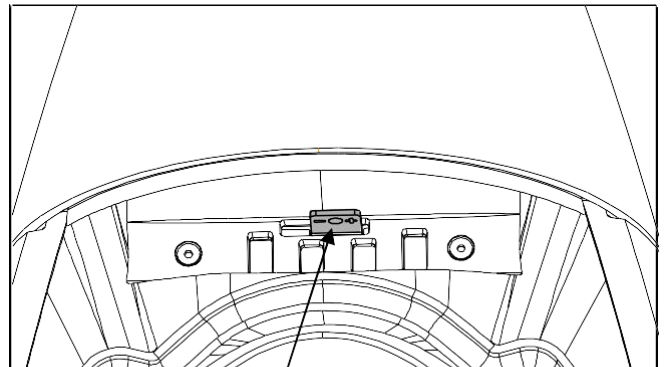
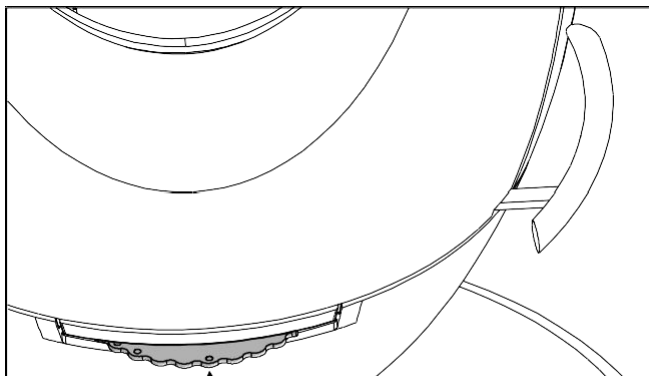
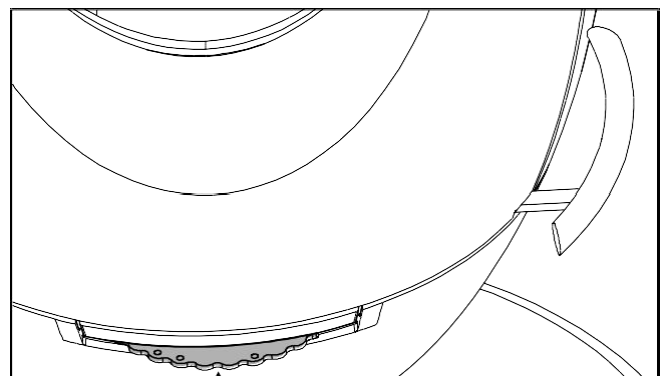
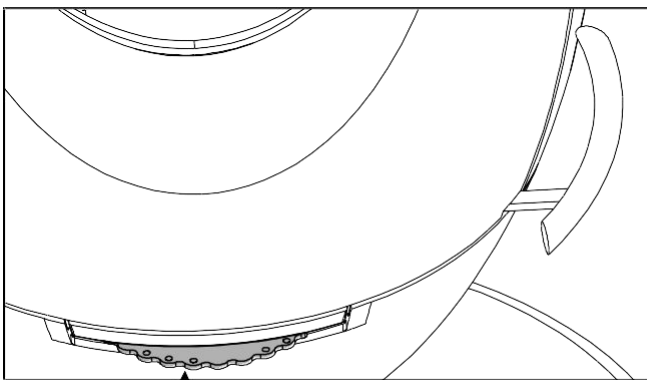
Information pour le recyclage/la fin de vie du produit :

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'Équipements Electriques et Electroniques)

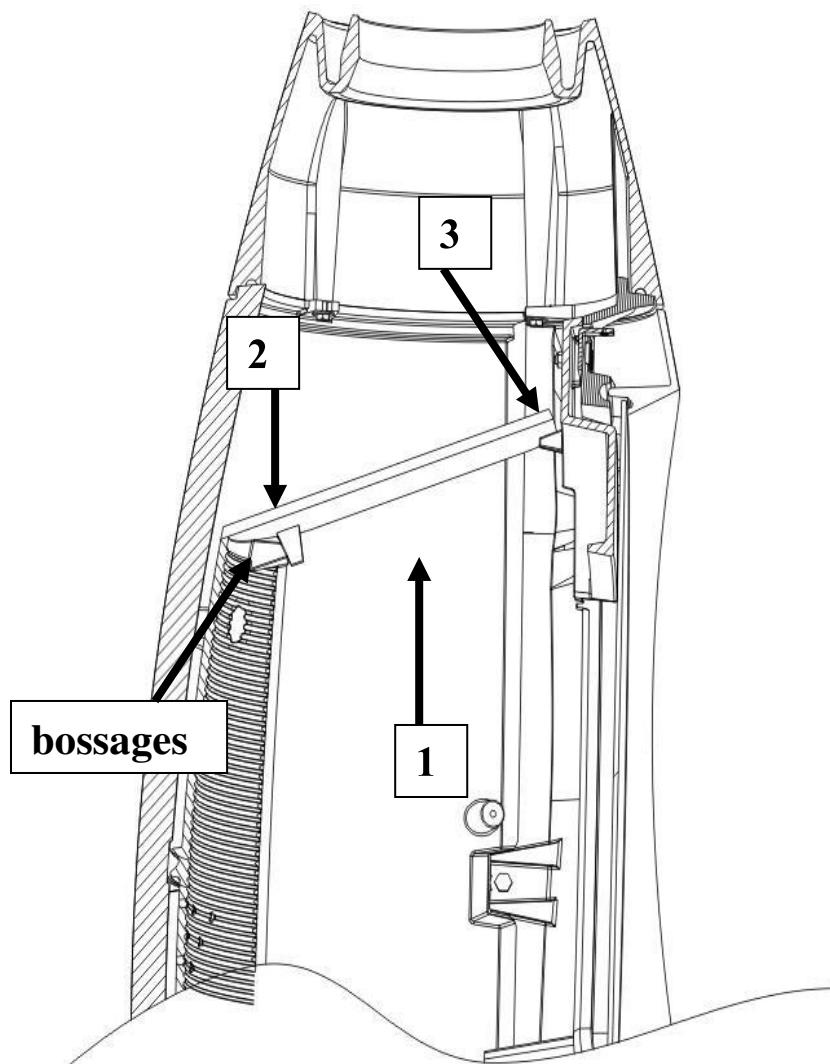
Nota : De même, les déchets d'emballage (bois, carton, plastique) doivent être triés suivant les dispositions en application dans le pays.

FIGURE 1**SOLE FOYERE****FIGURE 2****REGISTRE AIR
SECONDAIRE****FIGURE 3****Position fermée du
registre d'arrivée d'air****Position d'allure normale**

**Position d'allumage du registre
d'arrivée d'air (entièrement
ouvert) : à n'utiliser que pour
les phases d'allumage et de
reprise en gardant l'appareil
sous surveillance !**

MONTAGE DEFLECTEUR

le déflecteur doit être obligatoirement mis en place avant la mise en service du poêle



- Couper le lien qui maintien le déflecteur aux grilles
- ① - Monter le déflecteur à la verticale dans l'appareil
- ② - Poser les bossages du déflecteur sur la taque
- ③ - Laisser reposer sur le guide d'air l'avant du déflecteur



Ne pas utiliser de spray pour nettoyer le vitrage : sa diffusion sur les surfaces de l'appareil abîme leur revêtement de manière irréversible

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>	P914944
Classe d'efficacité énergétique. <i>Energy efficiency class.</i>	A
Puissance thermique directe. <i>Direct heat output.</i>	10 kW
Puissance thermique indirecte. <i>Indirect heat output.</i>	-- kW
Indice d'efficacité énergétique (IEE). <i>Energy Efficiency Index (EEI).</i>	100
Rendement utile à la puissance thermique nominale. <i>Useful efficiency at nominal heat output.</i>	76, 0 %
Précautions particulières qui doivent être prises lors du montage, de l'installation ou de l'entretien du dispositif de chauffage décentralisé.	• 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 : ▪ 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 !!! ▪ 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.
Specific precautions that shall be taken when assembling, installing or maintaining the local space heater.	• The Assembly, the installation and the maintenance must be realized by a qualified professional. • Respect the recommended safe distances. • To Insure the proper functioning of the stove, the installation must have : ▪ The supply of fresh air necessary for the combustion. ▪ The evacuation of combustion products. • The stove and the installation must be periodic maintained. • All the surfaces of the stove are hot : Be careful to burns !!! ▪ If necessary, install a protection all around the stove to prevent any contact. • Use only the fuels recommended. • Read the instructions manuels supplied with the stove.