



**Poêle à bois**

**ANGOR**

**P918644**

**Notice particulière d'utilisation et d'installation**

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



PENDANT LE FONCTIONNEMENT TOUTES LES SURFACES DE L'APPAREIL SONT CHAUDES.

**ATTENTION AUX BRÛLURES !**

EVITER D'INSTALLER L'APPAREIL DANS UN ENDROIT OÙ IL Y A BEAUCOUP DE PASSAGE.

CONFORME A LA NORME EUROPEENNE

Tous nos appareils sont conformes aux normes en vigueur et répondent aux exigences de sécurité. L'installation de nos appareils doit être effectuée par du personnel compétent, en respect avec le D.T.U. 24.2.2.

## TABLE DES MATIERES

1. Données techniques
2. Schéma technique
3. Montage du poêle
4. Installation & Distances de sécurité spécifiques
5. Allumage du poêle
6. Réglages du poêle
7. Information pour le recyclage / la fin de vie du produit

## ANNEXES

1. Vue éclatée et nomenclature des pièces détachées
2. Règlement délégué (UE) 2015/1186, Annexe IV - FICHE PRODUIT

### 1. Données techniques

#### Caractéristiques de construction :

Masse de l'appareil	<b>153 kg</b>		
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		
Encombrement	h <b>770</b> mm	lg <b>820</b> mm	prof <b>471</b> mm
Dimensions de la porte	h <b>534</b> mm	lg <b>610</b> mm	
Vision du feu	h <b>303</b> mm	lg <b>565</b> mm rayon <b>683</b> mm	
Plaque signalétique	Gravée à l'arrière du cendrier		

### 2. Schéma technique

(Cf. Schéma technique à la fin du livret)

### 3. Montage du déflecteur

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

### 4. Installation & Distances de sécurité spécifiques

Un calcul de dimensionnement des conduits est obligatoire pour toute installation d'un poêle.

#### Changement de l'orientation de la buse

L'orientation de la buse est en position verticale en sortie, pour un passage en position horizontale :

(Cf. Schéma technique à la fin du livret)

### 5. 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.

### 6. Réglages du poêle

#### a. 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.

#### b. Puissance nominale

Elle est obtenue :

- Avec une **charge de bois de 3 kg**, sous forme de 2 demi-bûches de bois dur.
- Avec un tirage de 12 Pa.
- Avec une 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 à ne pas faire chuter de braise hors du foyer, puis refermer la porte. L'activité reprend immédiatement après la fermeture de porte.

#### c. 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.

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

#### d. 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 fermé).

#### e. 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.

#### f. 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.

### 7. Information pour le recyclage / la fin de vie du produit

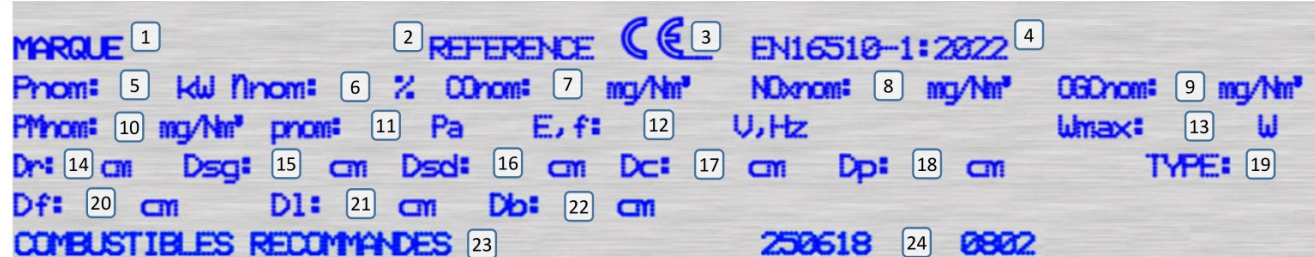
Veillez-vous munir des pages « Eclaté » et « Nomenclature » afin de visualiser les numéros et les références des différentes pièces composant le produit.

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)

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

## La plaque signalétique du produit



- |  |   |
|--|---|
| 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 <sub>nom</sub> : Puissance nominale                  |
| 6. η <sub>nom</sub> : Rendement nominal  | 7. CO <sub>nom</sub> : CO à 13% d'O <sub>2</sub>          |
| 8. NO <sub>xnom</sub> : Nox à 13% d'O <sub>2</sub>                                       | 9. OGC <sub>nom</sub> : OGC à 13% d'O <sub>2</sub>        |
| 10. PM <sub>nom</sub> : Poussières à 13% d'O <sub>2</sub>                                | 11. p <sub>nom</sub> : Tirage de conduit de fumée         |
| 12. E, f : Tension d'alimentation et Fréquence   | 13. W <sub>max</sub> : Puissance électrique maxi absorbée |
| 14. d <sub>R</sub> : Distance de sécurité arrière  | 15. d <sub>SG</sub> : Distance de sécurité côté gauche    |
| 16. d <sub>SD</sub> : Distance de sécurité côté droit                                    | 17. d <sub>C</sub> : Distance de sécurité plafond         |
| 18. d <sub>p</sub> : Distance de sécurité avant  | 19. Type : Classification de l'appareil                   |
| 20. d <sub>f</sub> : Sol à l'avant   | 21. d <sub>L</sub> : Zone de rayonnement latéral          |
| 22. d <sub>B</sub> : Dessous   | 23. Combustible recommandé                                |
| 24. Code traçabilité interne   |   |

## Caractéristiques déclarées du produit

Normes(s) Européennes	EN13240	✓	EN16510	DIN+
	EN13229	✓	Ecodesign	✓ Bimsch
Classification de l'appareil				Type B
Rendement énergétique (η <sub>nom</sub> )				76,0 %
Rendement saisonnier (η <sub>s</sub> )				66,0 %
L'indice d'efficacité énergétique EEI				100
Label énergétique				A
Combustible				Bûches
Longueur recommandée de bûches - Longueur maximale possible				330-660 mm
Consommation moyenne de combustible				3,8 kg/h
Charge en bois autorisé				4,3 kg/h
Intervalle entre les chargements de combustible				1 heure
Débit massique des fumées				9,71 g/s
Puissance nominale (P <sub>nom</sub> )				12,0 kW
Puissance nominale de l'échangeur (P <sub>Wnom</sub> )				--- kW
Pression maximale de service de l'eau (p <sub>w</sub> )				--- bar
Température des fumées à la puissance nominale à la buse (T <sub>snom</sub> )				382 °C
Tirage de conduit de fumée (p <sub>nom</sub> )				12 Pa
Classe de température				T450
Raccordement à une cheminée collective				Non
Poussière O <sub>2</sub> = 13 % (PM <sub>nom</sub> )				30 mg/Nm <sup>3</sup>
Résidus de combustion émis (CO dans les résidus de combustion pour O <sub>2</sub> = 13 %)(CO <sub>nom</sub> )				0,10 %
				1250 mg/Nm <sup>3</sup>
OGC O <sub>2</sub> = 13 % (OGC <sub>nom</sub> )				100 mg/Nm <sup>3</sup>
NO <sub>x</sub> O <sub>2</sub> = 13 % (NO <sub>xnom</sub> )				160 mg/Nm <sup>3</sup>
Régulation automatique de la combustion				---
La consommation d'électricité (W)				---
Fonctionnement par intermittence (Inter) / Fonctionnement en continu (Cont)				Inter

### Données techniques de base

Dimensions principales	Hauteur (H)	770	mm
	Largeur (W)	820	mm
	Profondeur (L)	471	mm
Dimensions de la porte (du foyer)	Hauteur (H)	534	mm
	Largeur (W)	610	mm
Hauteur de l'axe de la sortie arrière (latérale)		608	mm
Diamètre du conduit de fumée $d_{buse}$		150	mm
Diamètre de l'arrivée d'air centrale		---	mm
Poids		153	kg
Section d'entrée d'air de convection		---	cm <sup>2</sup>
Section de sortie d'air de convection		---	cm <sup>2</sup>

### 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.

### Distances de sécurité :

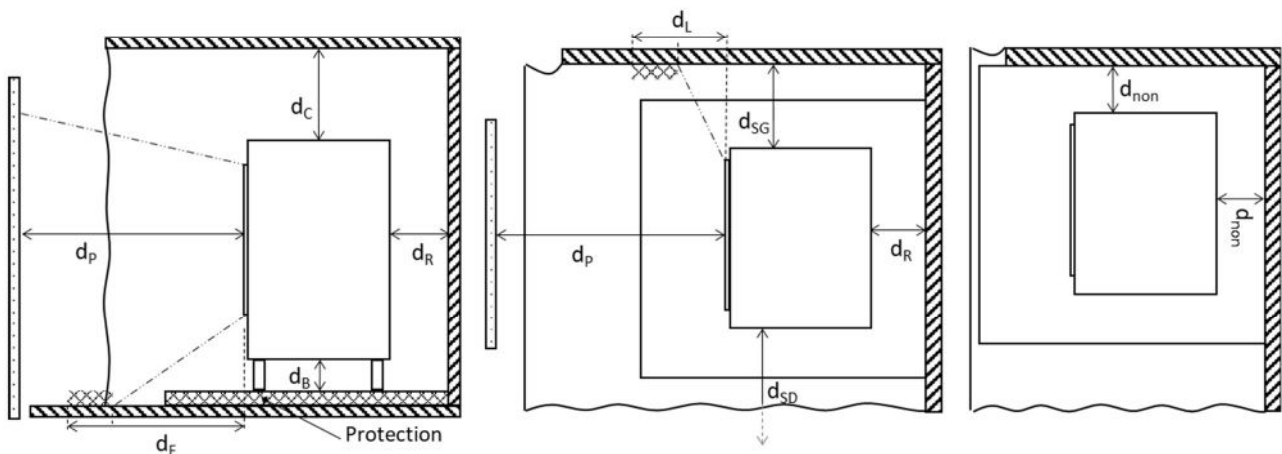
#### Distance aux matériaux combustibles

Arrière ( $d_R$ )		800	mm
Avant ( $d_P$ )		1200	mm
Avant (par rapport au sol) ( $d_F$ )		1500	mm
Latéral ( $d_{SD}$ )		800	mm
Latéral ( $d_{SG}$ )		800	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
Isolant (s)		---	mm

#### Distance aux matériaux non combustibles (arrières et latérales)

$d_{non}$		150	mm
-----------	--	-----	----

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 la valeur  $d_{non}$  \*



\* Toutes les réglementations locales et nationales ainsi que les normes Européennes doivent être respectées lors de l'installation et l'utilisation de l'appareil.

## ANNEXES

Schéma 2 : Dimensions produits

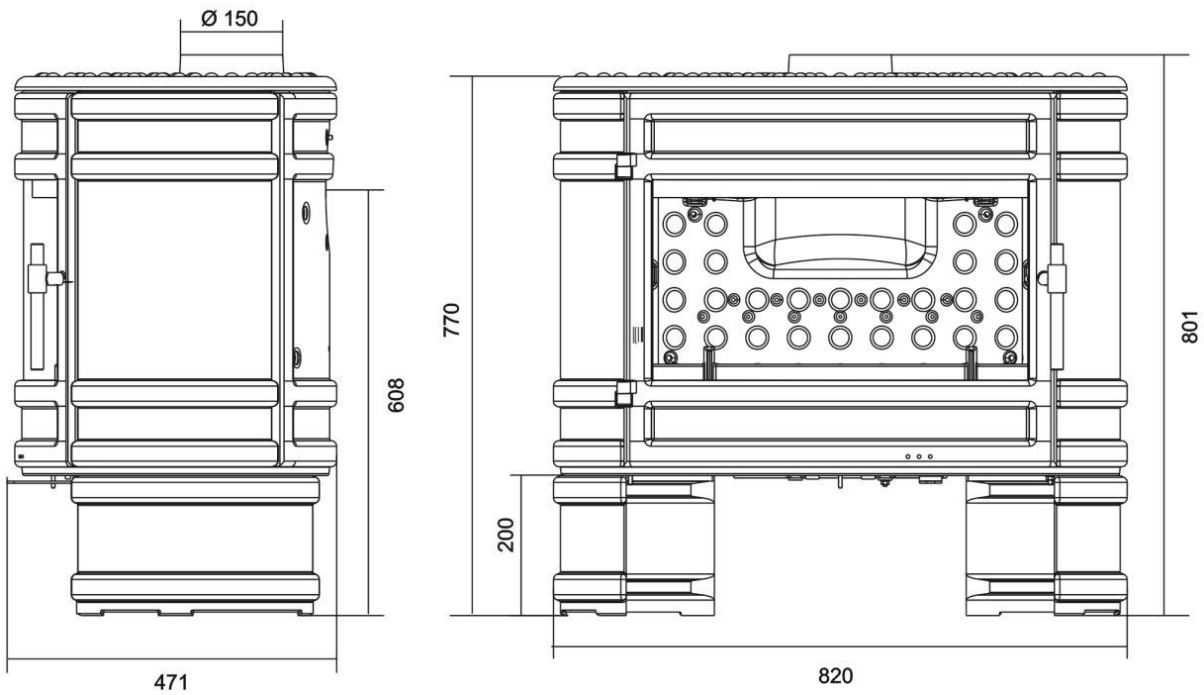
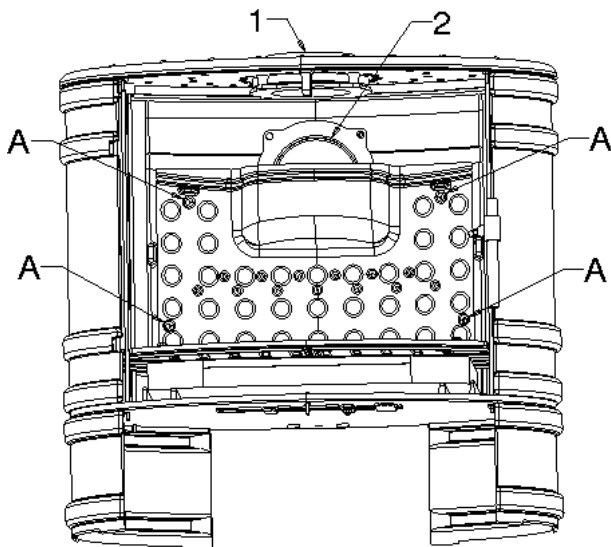


Schéma 4 : Changement de l'orientation de la buse

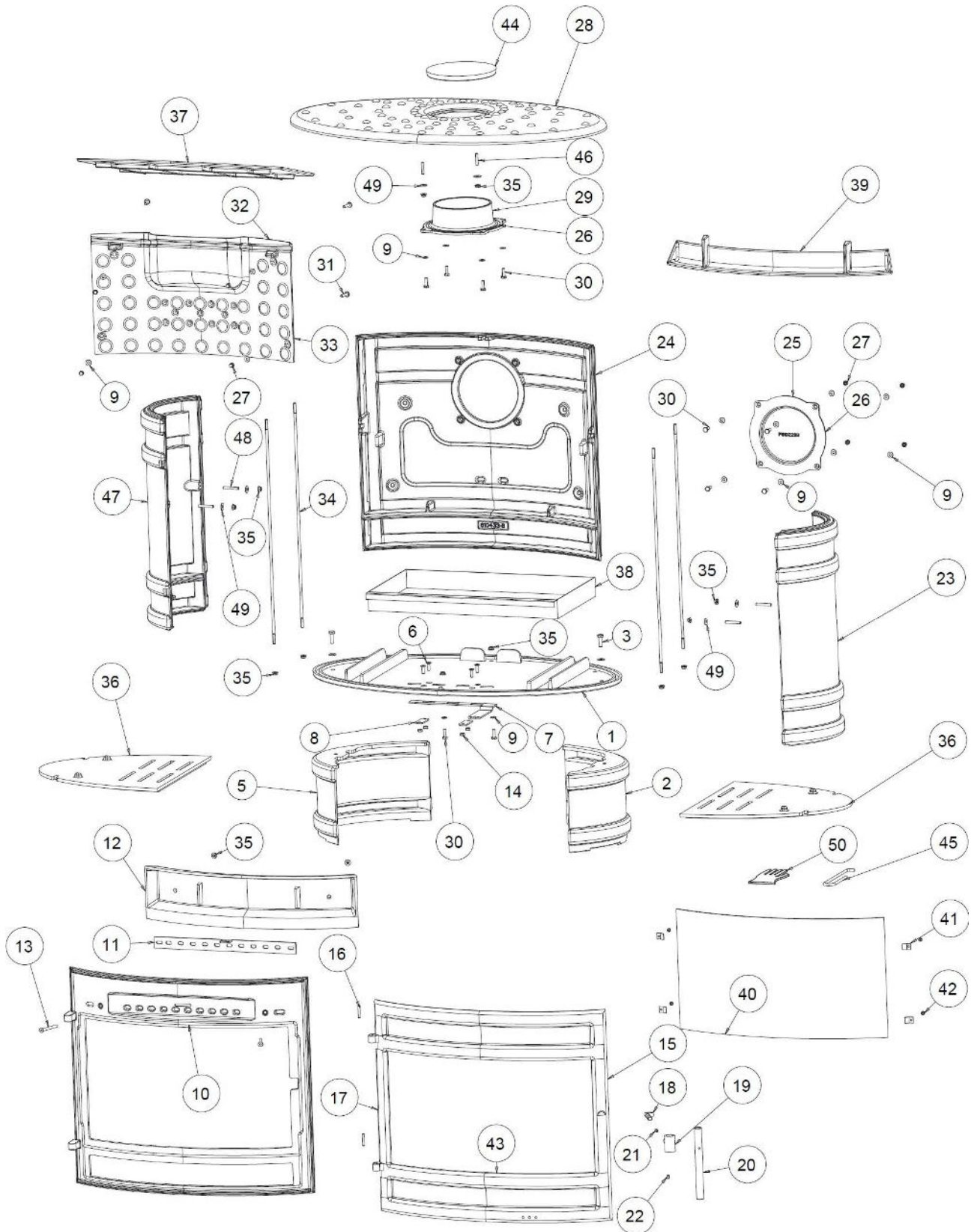


### 1. Buse 2. Tampon intérieur

Démonter le déflecteur  
Dévisser les 4 vis écrous représentés en A  
Démonter la buse (4 vis)  
Démonter le tampon intérieur (4 vis écrous)  
Remonter la buse en position verticale  
Remonter le tampon intérieur sur le dessus de l'appareil (4 vis)  
Revisser la taque (4 vis écrous A)  
Remonter le déflecteur  
Positionner le tampon extérieur

Vue éclatée et nomenclature des pièces détachées

Pour avoir accès à toutes les vues éclatées et les pièces détachées allez sur le site <https://pieces-detachees.invicta-group.fr/>



<b>Repère</b>	<b>Nbr</b>	<b>Désignation</b>	<b>Référence</b>
1	1	Socle	F610431B-B
2	1	Pied droit	F610447U
3	2	Vis tête hexagonale de 8x25	AV8408250
4	2	Rondelle de 8	AV4100080
5	1	Pied gauche	F610447U
6	4	Vis tête fraisée de 6x20	AV8636200
7	1	Registre d'air primaire	AT610131A
8	2	Bride de registre	AT610112A
9	18	Rondelle de 6	AV4100060
10	1	Façade	F610434B-B
11	1	Registre d'air secondaire	AT610115A
12	1	Guide d'air	F610439B
13	2	Vis tête fraisée de 6x60	AV8636600
14	4	Ecrou de 6	AV7100060
15	1	Porte	F610436U
16	2	Goupille cannelée de 5x30	AV6305300
17	1	Joint de porte longueur 2.595 mètres	AI303008
18	1	Mentonnet de fermeture	AS610199A
19	1	Support de poignée de porte	F610405U
20	1	Poignée de porte	AS610160A
21	1	Vis tête fraisée de 4x16	AV8654167
22	1	Vis sans tête de 6x8	AV8706080
23	1	Côté droit	F610432U
24	1	Fond	F610433B-B
25	1	Tampon Ø150	F610228B
26	2	Joint thermocorde Ø5 de 0.57 mètres	AI303005
27	8	Ecrou borgne de 6	AV7140060
28	1	Dessus	F610435U
29	1	Buse Ø150	F610271B
30	10	Vis tête H M6x20	AV8406200
31	4	Vis tête bombée à embase de 6x25 INOX	AV8696256
32	1	Taque décor	F610446B-B
33	1	Joint de taque longueur 1.8 mètres	AI303012
34	4	Tirant	AS610158A
35	14	Ecrou embase de M6	AV7220060
36	2	Demi-grille	F610437B-B
37	1	Défecteur	F610445B
38	1	Tiroir cendrier	AT610252A
39	1	Chenet	F610444B
40	1	Vitre	AX606180A
41	4	Attache de vitre	AS700262
42	4	Vis tête cylindrique de 4x6	AV8644067
43	1	Joint de vitre longueur 1.75 mètres	AI302001
44	1	Tampon supérieur	F610443B
45	1	Main froide	AS800255
46	2	Vis sans tête de 6x30	AV8706300
47	1	Côté gauche	F610441U
48	4	Vis sans tête de 6x40	AV8706400
49	6	Rondelle L M6	AV4110060
50	1	Gant	AD49523

**Règlement délégué (UE) 2015/1186, Annexe IV - FICHE PRODUIT**  
*Commission delegated regulation (EU) 2015/1186, Annex IV - Product fiche*

<b>Marque Commerciale.</b> <i>Trade mark.</i>	INVICTA
<b>Référence.</b> <i>Identifier.</i>	P918644
<b>Classe d'efficacité énergétique.</b> <i>Energy efficiency class.</i>	A
<b>Puissance thermique directe.</b> <i>Direct heat output.</i>	12 kW
<b>Puissance thermique indirecte.</b> <i>Indirect heat output.</i>	-- kW
<b>Indice d'efficacité énergétique (IEE).</b> <i>Energy Efficiency Index (EEI).</i>	100
<b>Rendement utile à la puissance thermique nominale.</b> <i>Useful efficiency at nominal heat output.</i>	76,0 %
<b>Précautions particulières qui doivent être prises lors du montage, de l'installation ou de l'entretien du dispositif de chauffage décentralisé.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Le Montage, l'installation et l'entretien doivent être réalisés par un professionnel qualifié.</b></li> <li>• <b>Respecter les distances de sécurité préconisées.</b></li> <li>• <b>Pour assurer le fonctionnement convenable de l'appareil, l'installation doit avoir :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Une alimentation en air frais dédié à la combustion.</b></li> <li>▪ <b>Une évacuation des produits de combustion.</b></li> </ul> </li> <li>• <b>L'appareil et l'installation doivent être entretenus régulièrement.</b></li> <li>• <b>Toutes les surfaces de l'appareil sont chaudes : Attention aux brûlures !!!</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Si nécessaire, installer une protection autour de l'appareil pour empêcher tout contact.</b></li> </ul> </li> <li>• <b>N'utiliser que le combustible recommandé.</b></li> <li>• <b>Lire les manuels d'instructions fournis avec le produit.</b></li> </ul>
<i>Specific precautions that shall be taken when assembling, installing or maintaining the local space heater.</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>The Assembly, the installation and the maintenance must be realized by a qualified professional.</i></li> <li>• <i>Respect the recommended safe distances.</i></li> <li>• <i>To Insure the proper functioning of the stove, the installation must have :</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <i>The supply of fresh air necessary for the combustion.</i></li> <li>▪ <i>The evacuation of combustion products.</i></li> </ul> </li> <li>• <i>The stove and the installation must be periodic maintained.</i></li> <li>• <i>All the surfaces of the stove are hot : Be careful to burns !!!</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <i>If necessary, install a protection all around the stove to prevent any contact.</i></li> </ul> </li> <li>• <i>Use only the fuels recommended.</i></li> <li>• <i>Read the instructions manuals supplied with the stove.</i></li> </ul>





