

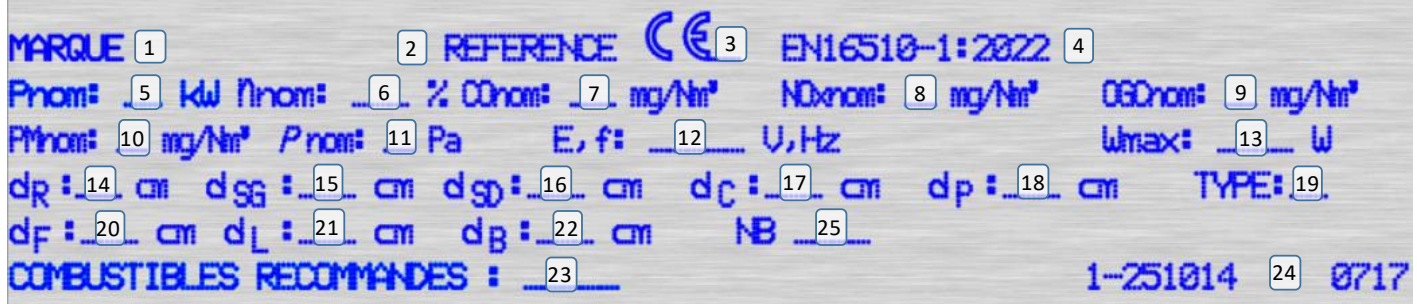
Poêle à bois **NELSON**

Référence P912944

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



- | | |
|--|--|
| 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'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	✓	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				330-750 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				10,7 g/s
Puissance nominale (P_{nom})				12,0 kW
Puissance nominale de l'échangeur (PW_{nom})				--- kW
Pression maximale de service de l'eau (p_w)				--- bar
Température des fumées à la puissance nominale à la buse (T_{snom})				360 °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})				30 mg/Nm ³
Résidus de combustion émis (CO dans les résidus de combustion pour O2 = 13 %) (CO_{nom})				0,10 %
				1250 mg/Nm ³
OGC O2 = 13 % (OGC_{nom})				90 mg/Nm ³
NOx O2 = 13 % (NOx_{nom})				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)	955	mm
	Largeur (W)	910	mm
	Profondeur (L)	480	mm
Dimensions de la porte (du foyer)	Hauteur (H)	550	mm
	Largeur (W)	900	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		201	kg
Section d'entrée d'air de convection		---	cm ²
Section de sortie d'air de convection		---	cm ²

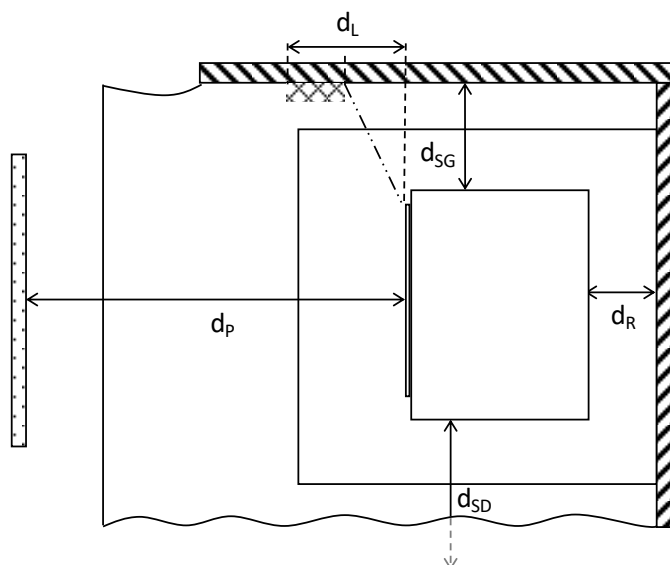
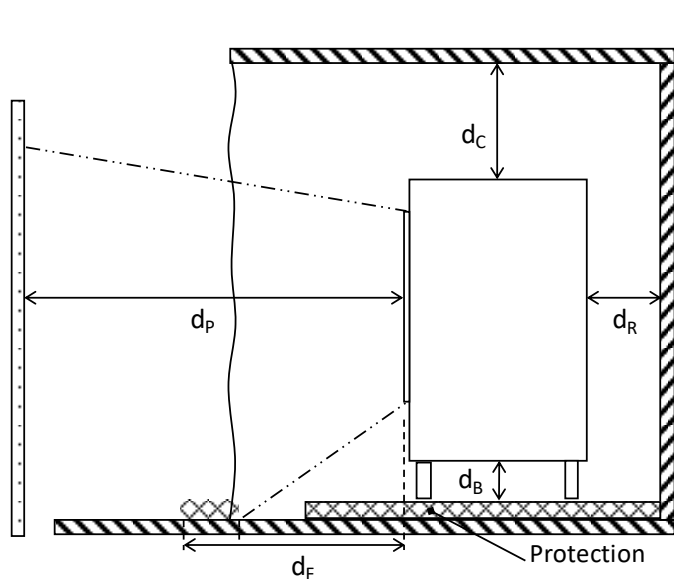
Protection de sol :

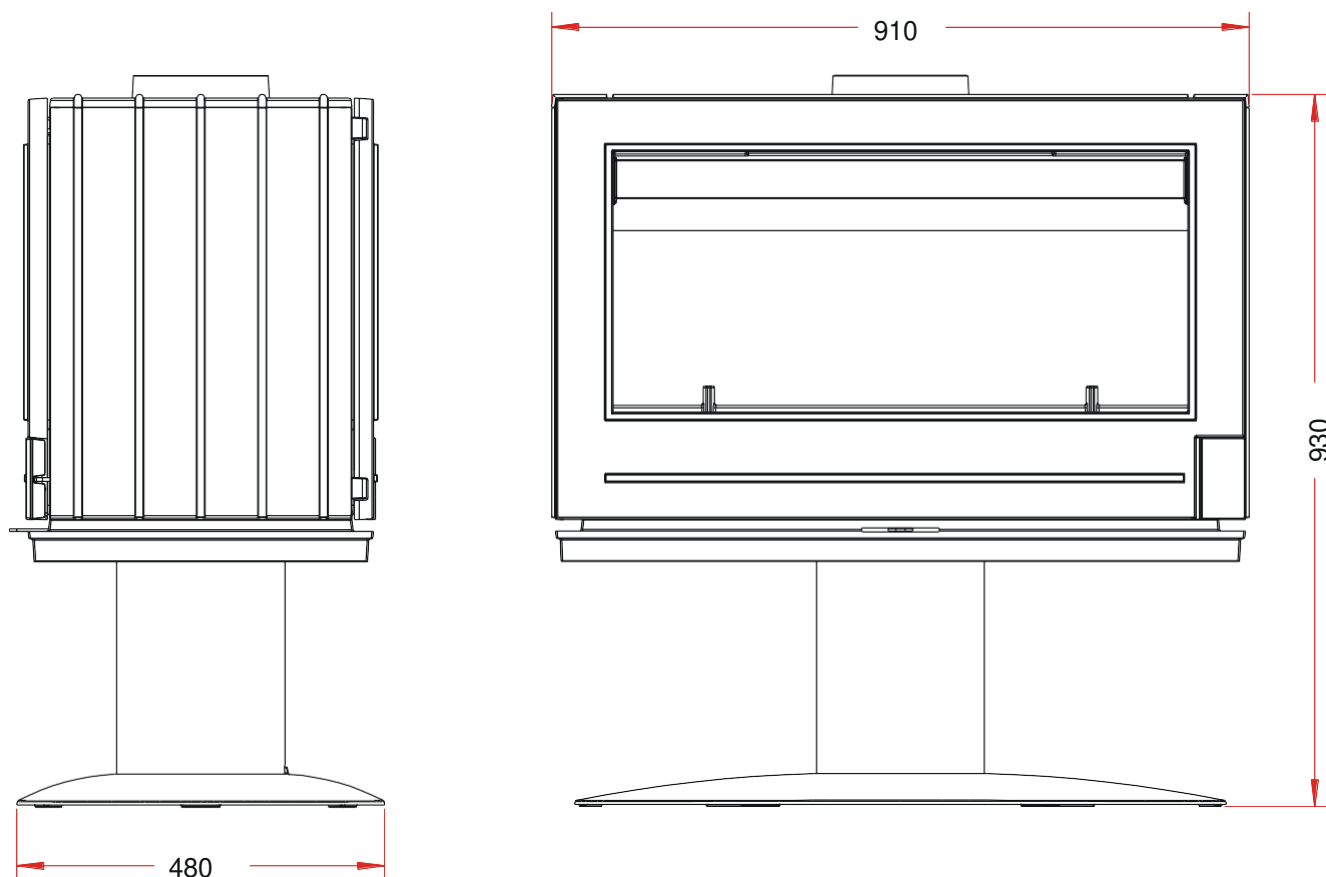
L'appareil ne doit pas être posé directement sur un sol en matériaux combustibles ou se dégradant sous l'effet de la chaleur. Si le cas se présente, placer l'appareil sur une dalle en béton de largeur 100 cm, longueur 100 cm, épaisseur 45mm recouverte d'une face réfléchissante côté appareil (plaque métallique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

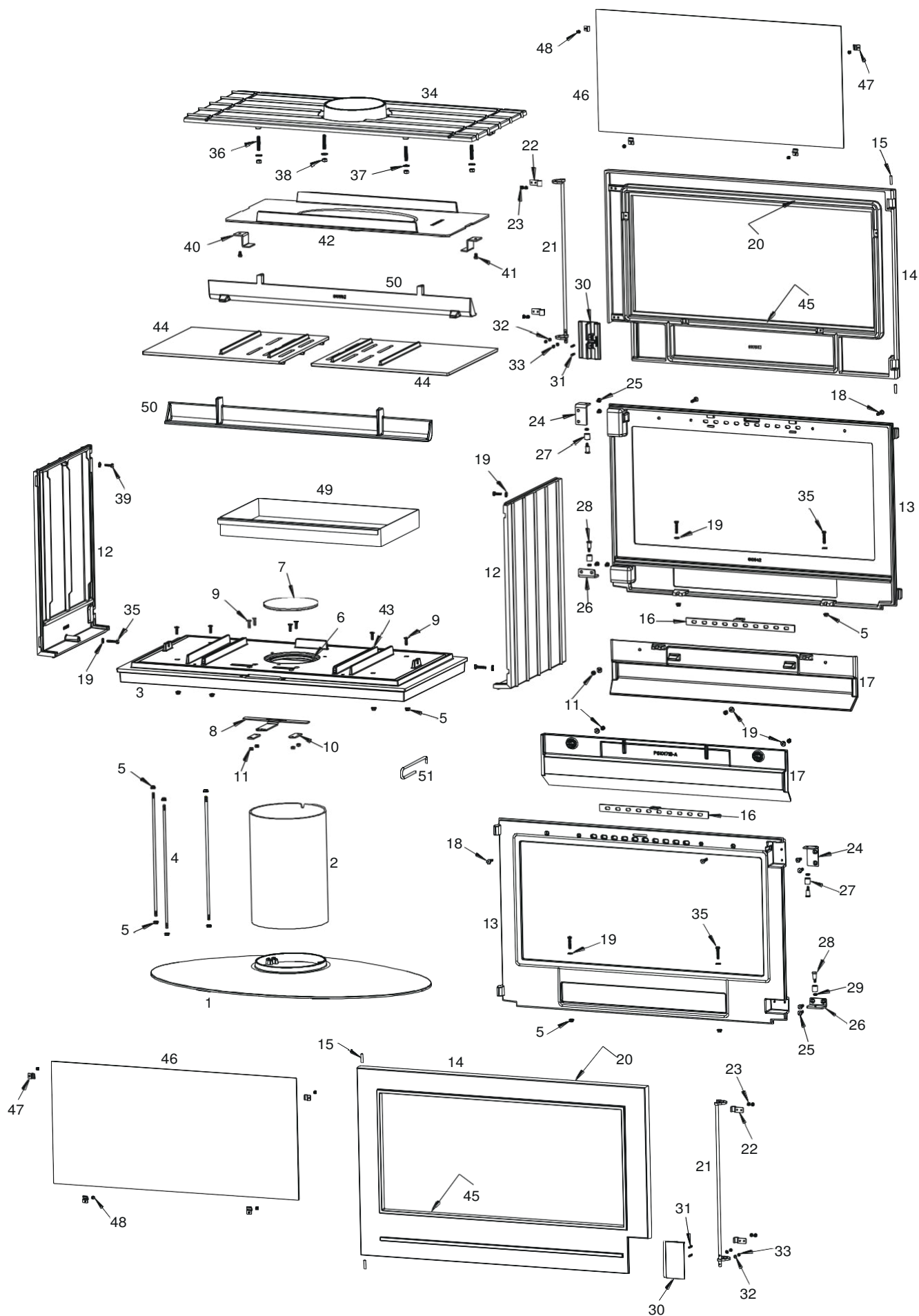
Si les parois adjacentes sont en matériaux incombustible et ne se dégradent pas sous l'action de la chaleur (la température du mur pouvant atteindre 200 °C), ces dimensions peuvent être réduites à 15 cm

Distance aux matériaux combustibles	Note		
Arrière (d_R)		1200	mm
Avant (d_P)		1600	mm
Avant (par rapport au sol) (d_F)		1500	mm
Latéral (d_{SD})		800	mm
Latéral (d_{SG})		800	mm
Plafond (d_C)		1000	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 :

Masse de l'appareil	201 kg		
Raccordement au conduit de fumée par la buse située sur le dessus de l'appareil	Diamètre : 180 mm		
Encombrement	h 955 mm	lg 910 mm	prof 480 mm
Dimensions de la porte	h 550 mm		lg 900 mm
Dimensions de la vitre	h 356 mm		lg 763 mm
Plaque signalétique	Gravée sous le cendrier		



Rep	Nbr	Désignation	Référence
1	1	Pied	F610591B-A
2	1	Tube piétement	AT610354A
3	1	Embase	F610855B
4	3	Tirant	AS610173A
5	14	Ecrou a embase de 6	AV7220060
6	1	Joint Ø5 longueur 0.435 mètre	AI303005
7	1	Tampon	F610590B
8	1	Registre de réglage d'air primaire	AT610216A
9	8	Vis tête fraisée de 6x20	AV8636200
10	2	Bride de Registre	AT610112A
11	8	Ecrou de 6	AV7100060
12	2	Côté	F610856U
13	2	Façade	F610842U-B
14	2	Porte	F610843U
15	4	Goupille cannelée Ø6x50	AV6306500
16	2	Registre de réglage d'air secondaire	AT610184A
17	2	Guide d'air	F610171B-A
18	4	Vis tête fraisée de 6x30	AV8636300
19	12	Rondelle de 6	AV4100060
20	2	Joint de porte Ø8 longueur 3,06 mètre	AI303008
21	2	Axe de fermeture	AS610159A
22	4	Bride pour axe de fermeture	AT610172B
23	8	Vis tête cylindrique de 4x8	AV8644080
24	2	Equerre d'excentrique haute	AT610174A
25	8	Vis tête fraisée de 6x12	AV8636120
26	2	Equerre d'excentrique basse	AT610146A
27	4	Bague d'excentrique	AS610306B
28	4	Axe excentrique	AS610307A
29	4	Ecrou bas de 6	AV7130060
30	2	Poignée de porte	F610854T
31	4	Vis sans tête de 4x20 Inox	AV8704206
32	4	Rondelle éventail de 4 Inox	AV4190046
33	4	Ecrou bas de 4 Inox	AV7130046
34	1	Dessus	F610857U-B
35	6	Vis tête hexagonale de 6x30	AV8406300
36	4	Vis sans tête de 8x40	AV8708400
37	4	Rondelle de 8	AV4100080
38	4	Ecrou de 8	AV7100080
39	2	Vis tête hexagonale de 6x20	AV8406200
40	2	Support de déflecteur	AT610219A
41	2	Vis tête hexagonale de 6x10	AV8406100
42	1	Déflecteur	F610818B-A
43	2	Joint Ø5 longueur 0.320 mètre	AI303005
44	2	Demi grille	F610858B-B
45	2	Joint de vitre de 7x3 longueur 2.224 mètre	AI010080
46	2	Vitre	AX606128A
47	8	Attache de vitre	AS700180A
48	8	Vis tête cylindrique de 4x6	AV8644067
49	1	Tiroir cendrier	AT610101A
50	2	Chenet	F610852B
51	2	Crochet d'ouverture de porte	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 décrochage. 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 3 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.

• **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 » (registre ouvert de 30%) et « Combustion prolongée » (registre fermé).
- **Registre d'allumage** : Ouvrir le registre de réglage d'allure au maximum 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.
- **Registres d'air secondaire** : Situés au-dessus des 2 portes, ces 2 registres doivent rester ouverts environs à 1 tiers de leur course pour obtenir un fonctionnement performant et une combustion propre. L'action de fermeture de ces registres n'est justifiée que si les tirages sont plus élevés que ceux qui sont recommandés. Dans ce cas, ces registres peuvent être partiellement refermés pour obtenir un fonctionnement satisfaisant. Une fois cette adaptation effectuée, ne plus agir sur ces registres 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 :

Veillez-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.

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>	P912944
Classe d'efficacité énergétique. <i>Energy efficiency class.</i>	A
Puissance thermique directe. <i>Direct heat output.</i>	12 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 manuals supplied with the stove.