

Insert 700 TORNADO Turbo Plus

Référence P967105

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 | |

Caractéristiques déclarées du produit

Normes(s) Européennes	EN13240	✓	EN16510	DIN+	
	EN13229	✓	Ecodesign	Bimsch	
Classification de l'appareil				Type	B
Rendement énergétique (η_{nom})				82,0	%
Rendement saisonnier (η_s)				70,5	%
L'indice d'efficacité énergétique EEI				107	
Label énergétique				A+	
Combustible				Bûches	
Longueur recommandée de bûches - Longueur maximale possible				250-580	mm
Consommation moyenne de combustible				2,7	kg/h
Charge en bois autorisé				3,1	kg/h
Intervalle entre les chargements de combustible				1 heure	
Débit massique des fumées				7	g/s
Puissance nominale (P _{nom})				8,7	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})				269	°C
Tirage de conduit de fumée (p _{nom})				12	Pa
Classe de température				T450	
Raccordement à une cheminée collective				Non	
Poussière O ₂ = 13 % (P _{Mnom})				30	mg/Nm ³
Résidus de combustion émis (CO dans les résidus de combustion pour O ₂ = 13 %) (P _{CONom})				0,12	%
				1500	mg/Nm ³
OGC O ₂ = 13 % (O _G C _{nom})				100	mg/Nm ³
NO _x O ₂ = 13 % (NO _x nom)				160	mg/Nm ³
Régulation automatique de la combustion				---	
La consommation d'électricité (W)				50	W
Fonctionnement par intermittence (Inter) / Fonctionnement en continu (Cont)				Inter	

Données techniques de base

Dimensions principales	Hauteur (H)	559	mm
	Largeur (W)	700	mm
	Profondeur (L)	461	mm
Dimensions de la porte (du foyer)	Hauteur (H)	424	mm
	Largeur (W)	696	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		---	mm
Poids		135	kg
Section d'entrée d'air de convection		800	cm ²
Section de sortie d'air de convection		2400	cm ²

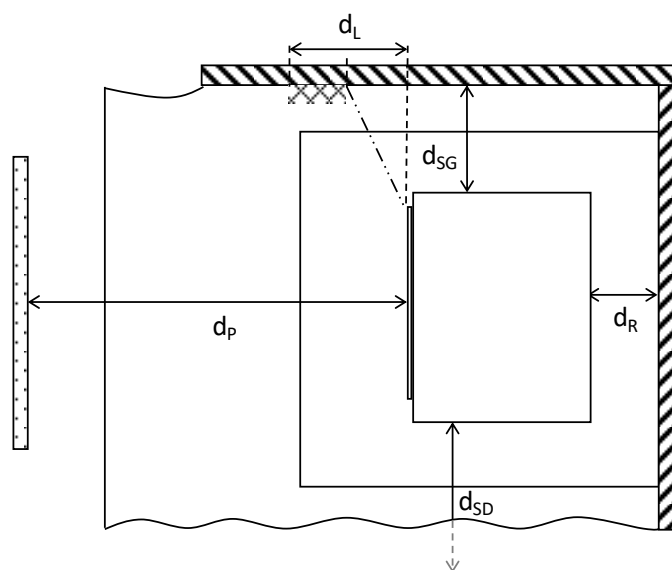
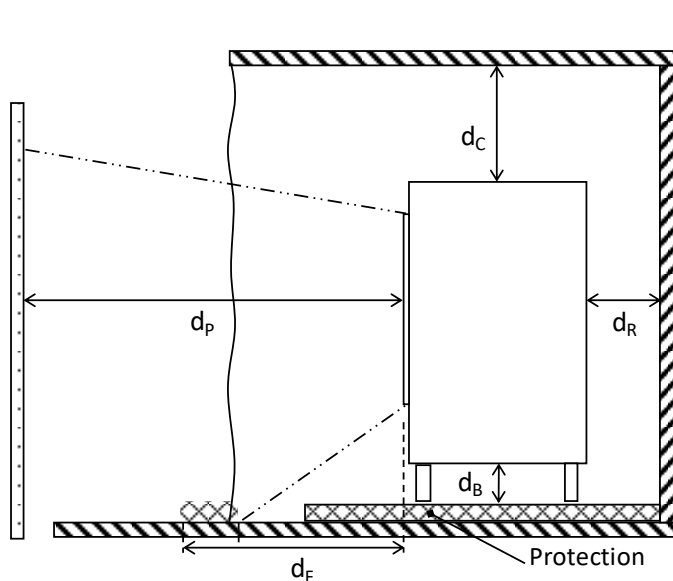
Protection de sol :

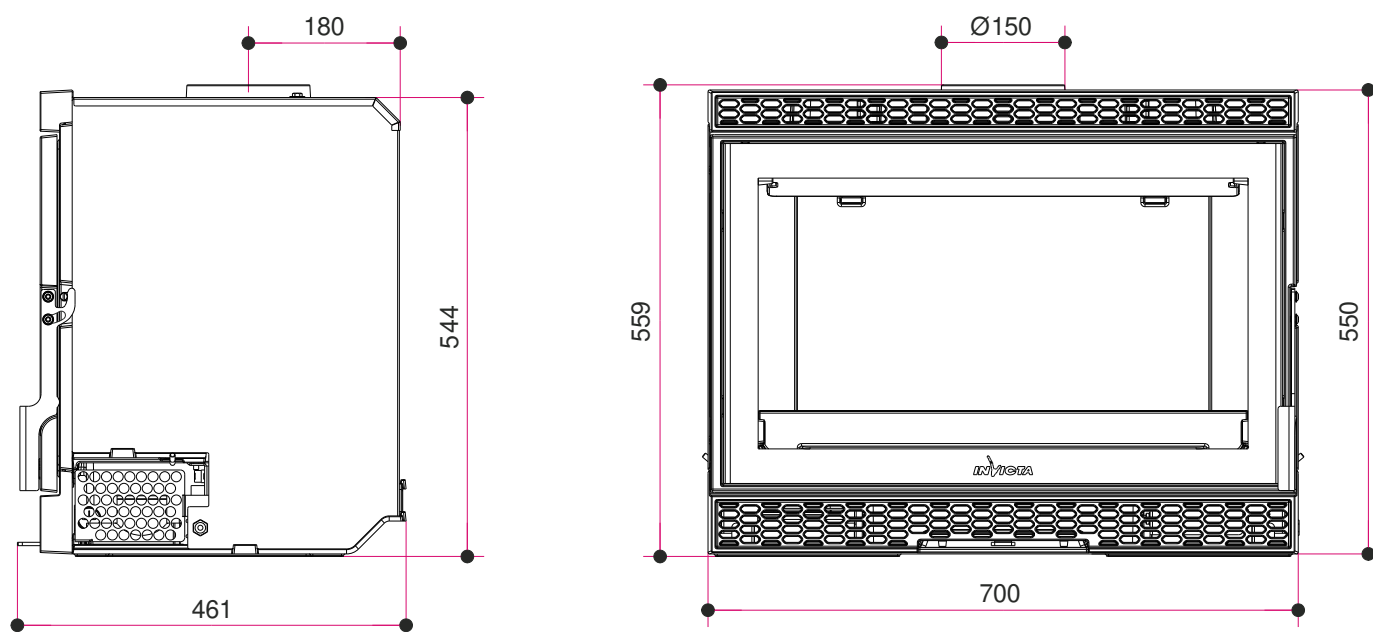
L'appareil ne doit pas être posé directement sur un sol en matériaux combustibles ou se dégradant sous l'effet de la chaleur. Si le cas se présente, placer l'appareil sur une dalle en béton de largeur 100 cm, longueur 100 cm, épaisseur 45mm recouverte d'une face réfléchissante côté appareil (plaque métallique 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)		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)		1500	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 :

Encombrement	Voir schéma ci-dessus	
Dimensions de la vitre	h 403 mm	lg 659 mm
Plaque signalétique	Gravé sous le cendrier	
2 ventilateurs tangentiels - mise en marche automatique à partir de 115°C (interrupteur thermique)		
2 sorties d'air chaud Ø125 sur le dessus (en option)		

INSTRUCTIONS POUR L'ENCASTREMENT DE L'APPAREIL.

Pour limiter l'échauffement des parois constituant l'habillage de la cheminée à construire à 65K (K = degrés Celsius au-dessus de la température ambiante), et obtenir un bon fonctionnement de l'appareil, il est nécessaire de respecter le principe des dispositions du schéma ci-après.

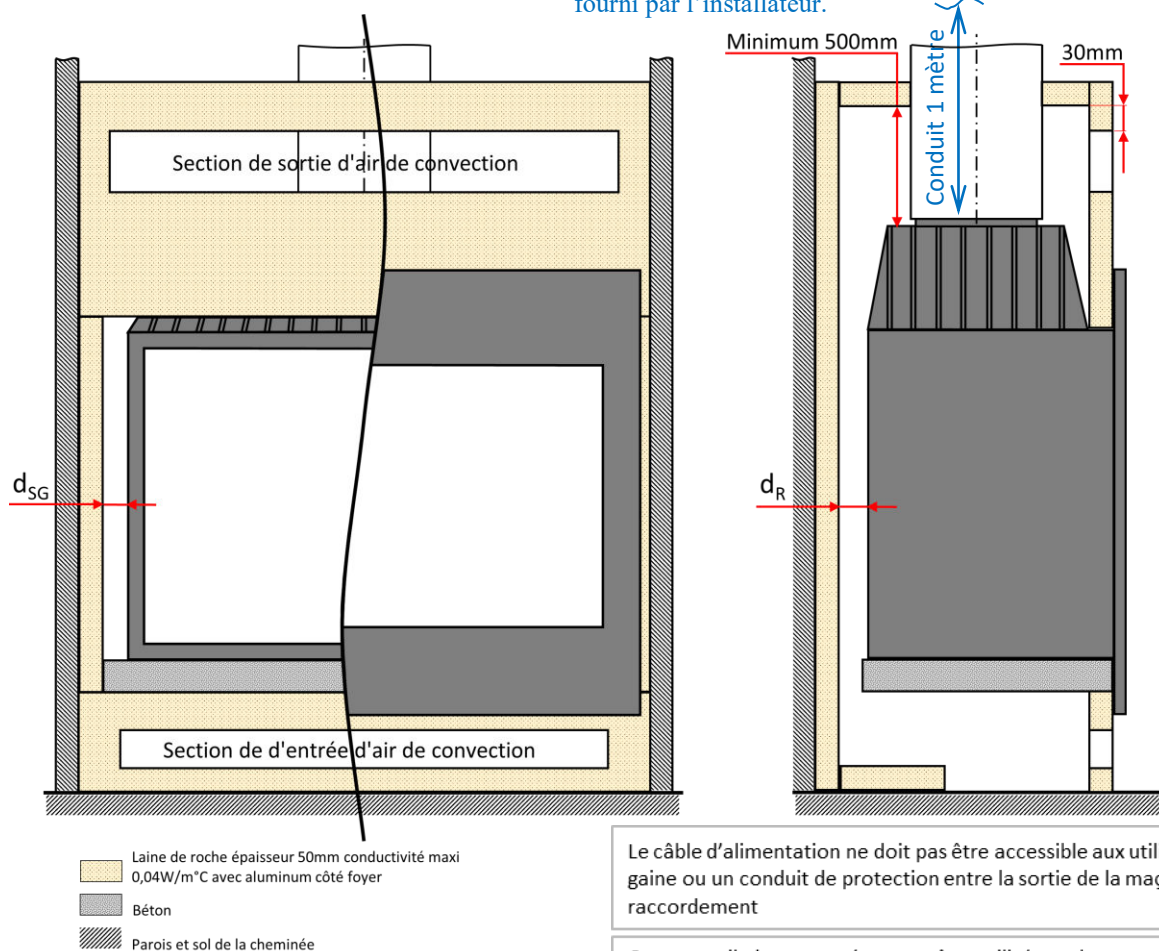
Respecter les dimensions minimales d'encastrement et du circuit d'air de convection (section d'entrée de « l'air à chauffer » et section de sortie de « l'air chaud »).

Les dimensions minimales d'encastrement indiquées garantissent l'accès aux organes de manœuvre, une course suffisante pour les organes mobiles, l'accès et le démontage pour les pièces susceptibles d'être remplacées.

Ouvrir les deux bouches de sortie d'air chaud situé sur le dessus du carter.

Afin de garantir les performances du produit, l'installation doit être effectuée par un professionnel.

Elle comprendra un conduit de raccordement supplémentaire de 1 mètre fourni par l'installateur.



Raccordement électrique de la soufflerie

Alimentation électrique 230 V / 50 Hz - Puissance de la soufflerie : 50 W

L'appareil est livré avec un câble souple, permettant son raccordement au réseau d'alimentation électrique.

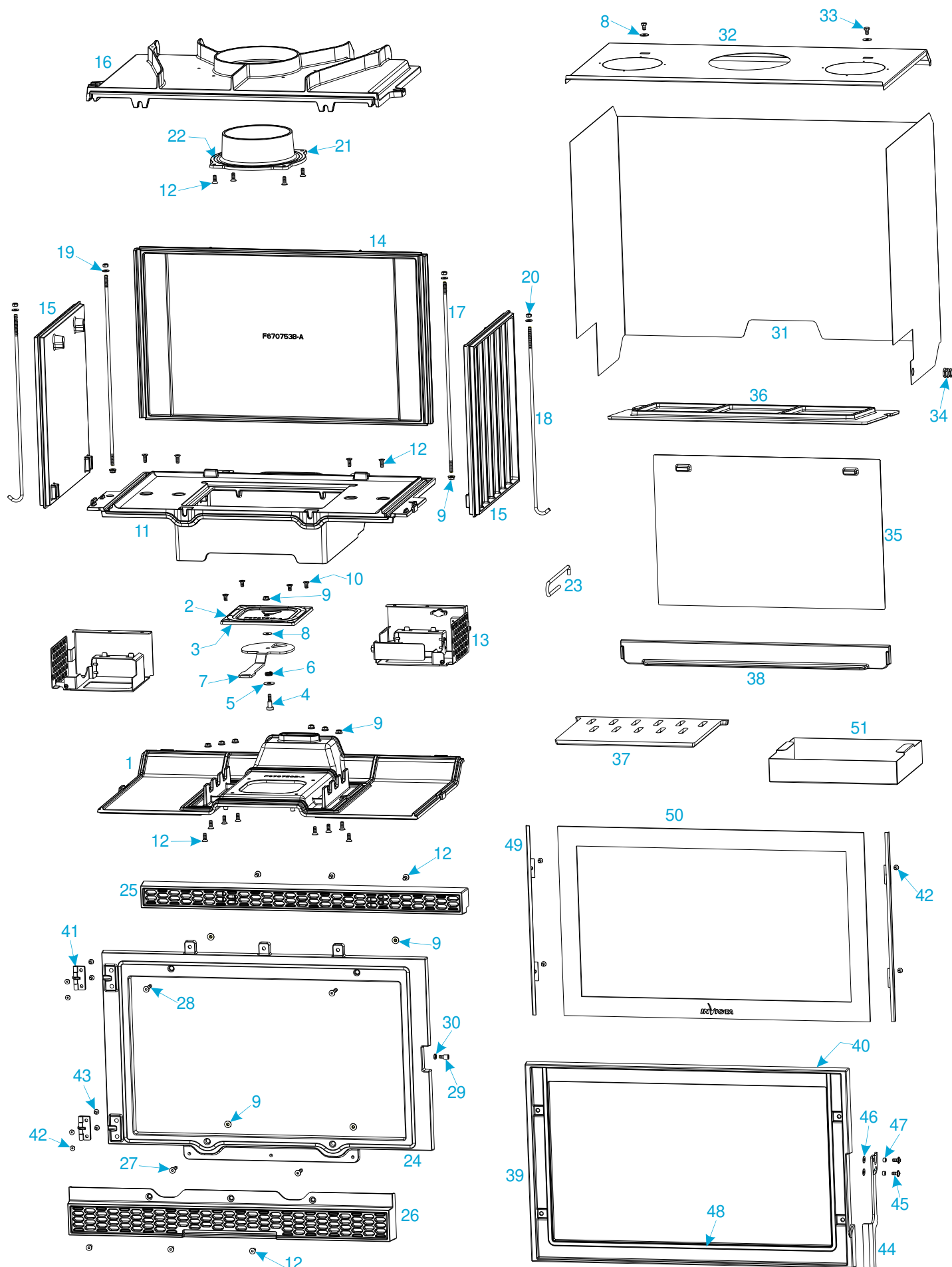
Prévoir sur l'installation fixe un dispositif de séparation omnipolaire conformément aux règles d'utilisation locales : ce dispositif permettra d'isoler l'appareil du réseau d'alimentation électrique. En particulier le branchement de la terre (fil vert et jaune) devra être effectué.

Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant afin d'éviter un danger.

Il peut être nécessaire d'extraire l'insert de son logement : dans ce but réserver une longueur de câble suffisante pour que cette opération puisse être effectuée sans provoquer de traction sur le câble.

IN VICTA Insert 700 TORNADO

Référence: P967105



<i>Rep</i>	<i>Nbr</i>	<i>Désignation</i>	<i>Référence</i>
1	1	Socle	F670750U-B
2	1	Couvercle d'air primaire	F670751B-A
3	1	Joint Ø5 longueur 0.492 mètre	AI303005
4	1	Vis d'articulation du registre	AS618100
5	1	Rondelle large de 8	AV4110080
6	1	Ressort de rappel	AS750125A
7	1	Registre de réglage d'air primaire	AT700188A
8	3	Rondelle large de 6	AV4110060
9	13	Ecrou à embase de 6	AV7220060
10	4	Vis tête fraisée de 6x12	AV8636120
11	1	Embase	F670752U-B
12	22	Vis tête fraisée de 6x16 Inox	AV8636166
13	1	Ensemble ventilation 1532201900	AL700006A
14	1	Fond	F670753B-A
15	2	Côté	F670754B-A
16	1	Avaloir	F670755U-A
17	2	Tirant	AS610117A
18	2	Tirant	AS700190A
19	4	Rondelle de 6	AV4100060
20	4	Ecrou de 6	AV7100060
21	1	Buse Ø150	F610271B
22	1	Joint Ø5 longueur 0.56 mètre	AI303005
23	1	Main froide	AS800255
24	1	Façade	F670756U-A
25	1	Haut de façade	F670766U-A
26	1	Bas de façade	F670767B-A
27	2	Vis tête fraisée de 6x30	AV8636300
28	2	Vis tête fraisée de 6x35	AV8636350
29	1	Axe excentrique	AS700253B
30	1	Ecrou bas de 6	AV7130060
31	1	Enveloppe de carénage	AT700180A
32	1	Dessus de carénage	AT700181A
33	2	Vis tête hexagonale de 6x10	AV8406100
34	1	Presse étoupe + contre écrou	AD160000
35	1	Taque décor	F670759B-B
36	1	Déфлекteur	F670760B-B
37	1	Grille	F670761B-B
38	1	Chenet	F670762B-A
39	1	Porte	F670768U-A
40	1	Joint de porte Ø8 longueur 2.002 mètre	AI303008
41	2	Charnière de porte	AS610504A
42	8	Vis tête fraisée de 5x10	AV8635100
43	4	Vis tête fraisée de 5x8	AV8635080
44	1	Poignée de porte	AT700186A
45	2	Vis tête bombée à embase de 6x12	AV8696121
46	2	Rondelle ressort de 8	AV4170081
47	2	Entretoise de poignée	AS650110A
48	1	Joint de vitre de 7x3 longueur 1.356 mètre	AI010080
49	2	Presse verre	AT700183A
50	1	Vitre	AX86594034A
51	1	Cendrier	AT700182A

TRES IMPORTANT

En complément de ce document, consulter attentivement la « NOTICE D'INSTALLATION ET D'UTILISATION POUR FOYER ET INSERTS » 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, Chêne – le sapin et les résineux sont interdits).

Le 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.

• 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.

▪ Puissance Nominale :

Elle est obtenue :

- Avec une charge de bois de 1.9 kg, sous forme de 2 demies bûches de bois dur (= une bûche fendue)
- 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.

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 composant le produit.

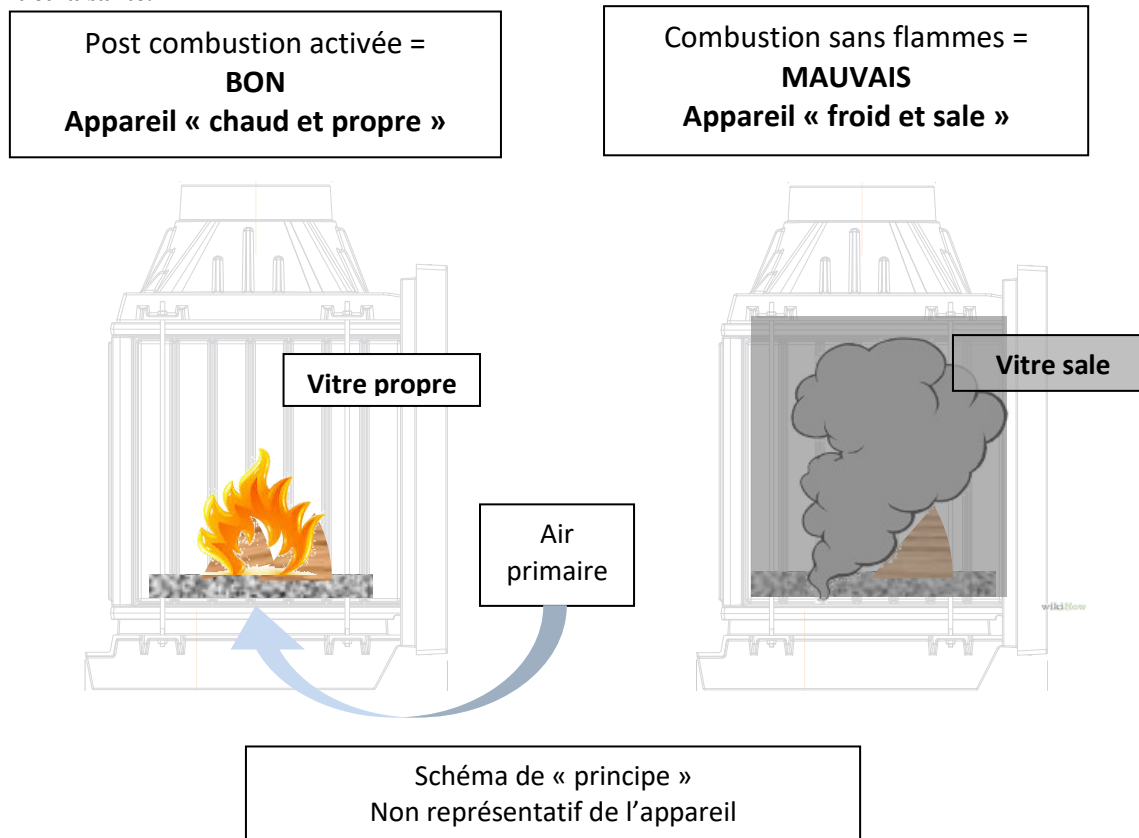
Le tableau suivant répertorie les composants de l'appareil et les indications pour une séparation et un dépôt dans les filières de recyclage/valorisation appropriées suivant la réglementation en vigueur :

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

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

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.



Organes de réglages :

Utiliser systématiquement la « main froide » fournie avec l'appareil pour manipuler les organes de réglages qui peuvent être très chauds.

- **Registre de réglage d'allure** : Situé en façade du cendrier, ce registre est utilisé pour moduler l'allure de l'appareil entre « Puissance normale » (registre entrouvert) et la « combustion prolongée » (registre fermé).
- **Registre d'allumage** : L'action sur le registre de réglage d'allure, au-delà de la position « allure normale » 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.

CONSEILS D'ENTRETIEN

Après une longue période d'arrêt vérifier l'absence d'obstruction du conduit avant un rallumage.

A l'occasion des opérations de ramonage, faites vérifier l'ensemble de l'appareil par un technicien compétent qui :

- Nettoiera complètement l'appareil, vérifiera les jonctions des différentes pièces et la position du déflecteur, celui-ci étant incliné en appui en haut sur l'avaloir et maintenu vers le bas sur le fond.
- Procédera si nécessaire au changement des composants usés (joint de porte notamment)

SECURITE

- Pendant le fonctionnement, toutes les surfaces de l'appareil sont chaudes : Attentions aux brûlures !! Eviter d'installer le poêle dans un endroit où il y a beaucoup de passages.
- Si un feu de cheminée se déclare, en premier fermer la porte de rechargement, en second les arrivées d'air primaire et secondaire, puis communiquer immédiatement avec les autorités locales incendie (le 18).
- Ne jamais mettre dans l'appareil des charges de bois supérieures à celles indiquées dans les « conseils d'utilisation » (soit moins de la moitié de la hauteur de la chambre de combustion). Il est interdit d'utiliser l'appareil comme incinérateur.
- Il est interdit d'utiliser des combustibles non recommandés et non-adaptés à l'appareil, y compris les combustibles liquides.
- La chambre de combustion doit toujours rester fermée, sauf lors du rechargement. Ne pas surchauffer l'appareil.

Fonctionnement de la ventilation :

- Une élévation de température autour des ventilateurs déclenche automatiquement leur mise en fonctionnement.
- Une baisse de température entraîne l'arrêt automatique des ventilateurs.
- La durée de fonctionnement varie suivant l'intensité du feu.

- **En automatique :**

Petit débit, vitesse réduite des ventilateurs.

Un léger souffle d'air chaud assure en continu un confort de chauffage de la pièce.

- **En marche forcée :** (interrupteur non fourni)

Grand débit, vitesse maximum des ventilateurs.

Une soufflerie qui permet une chauffe rapide de la pièce.

Opérations et informations réservées au professionnel qualifié

Branchement électrique :

- L'appareil est livré avec un câble haute température, en raison de son utilisation dans des zones très chaudes.
- Il est obligatoire :
 - De conserver ce type de câble dans cette zone.
 - D'effectuer le raccordement au secteur pour assurer la mise en service des ventilateurs qui refroidissent & évitent la dégradation de l'appareil et notamment les composants électriques.
- Relier le câble au secteur en le raccordant obligatoirement à la terre de votre réseau électrique. Raccordement sur secteur 230V, 50Hz.
- Le câble d'alimentation est composé de 5 bruns, brancher les 2 bruns isolés (fil de couleur noir et gris) à un interrupteur pour obtenir la vitesse maximum.
- Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son SAV ou une personne de qualification similaire afin d'éviter un danger. Celui-ci doit être remplacé par un câble ou un ensemble spécial ayant des caractéristiques de température appropriées disponible auprès du fabricant ou de son SAV.
- Les ventilateurs sont situés de chaque côté du cendrier, prendre des précautions au niveau de cette zone. (Éviter des projections d'eau, ne pas introduire d'objets).
- Ventilateur homologué. Puissance absorbée unitaire 25 W. Débit à l'air libre 90 m³/h par ventilateur.

Accès aux ventilateurs :

- **Procéder de la façon suivante**
 - Débrancher l'installation électrique et veiller à ce qu'elle ne soit pas rebranchée durant toute l'opération.
 - Ouvrir la porte.
 - Enlever les 3 vis situées sur le bas de façade à l'aide d'une clé allen de 4.

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>	P967105
Classe d'efficacité énergétique. <i>Energy efficiency class.</i>	A+
Puissance thermique directe. <i>Direct heat output.</i>	8,7 kW
Puissance thermique indirecte. <i>Indirect heat output.</i>	-- kW
Indice d'efficacité énergétique (IEE). <i>Energy Efficiency Index (EEI).</i>	107
Rendement utile à la puissance thermique nominale. <i>Useful efficiency at nominal heat output.</i>	82.0 %
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.