

Insert 700
AUSTRAL
Convection
Naturelle

Référence P967009

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 % COnom: 7 mg/Nm³ NDxnom: 8 mg/Nm³ OGxnom: 9 mg/Nm³
Pnom: 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 : Bûches 23 251023 24 1418

- | | |
|--|---|
| 1. Marque
3. Marque de conformité CE et les chiffres indiquant l'année de délivrance du certificat
4. Norme en vigueur
6. n_{nom} : Rendement nominal
8. NOX_{nom} : Nox à 13% d'O ₂
10. PM_{nom} : Poussières à 13% d'O ₂
12. E,f : Tension d'alimentation et Fréquence
14. d_R : Distance de sécurité arrière
16. d_{SD} : Distance de sécurité côté droit
18. d_p : Distance de sécurité avant
20. d_F : Sol à l'avant
22. d_B : Dessous
24. Code traçabilité interne
26. Numéro de Dop | 2. Référence du produit
5. P_{non} : Puissance nominale
7. CO_{nom} : CO à 13% d'O ₂
9. OGC_{nom} : OGC à 13% d'O ₂
11. p_{non} : Tirage de conduit de fumée
13. W_{max} : Puissance électrique maxi absorbée
15. d_{SG} : Distance de sécurité côté gauche
17. d_C : Distance de sécurité plafond
19. Type : Classification de l'appareil
21. d_L : Zone de rayonnement latéral
23. Combustible recommandé
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})			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		250-580	mm
Consommation moyenne de combustible		2,5	kg/h
Charge en bois autorisé		2,8	kg/h
Intervalle entre les chargements de combustible		1 heure	
Débit massique des fumées		6,5	g/s
Puissance nominale (P_{nom})		8,0	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})		367	°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})		30	mg/Nm ³
Résidus de combustion émis (CO dans les résidus de combustion pour O ₂ = 13 %) (EC_{nom})		0,12	%
OGC O ₂ = 13 % (OGC_{nom})		1500	mg/Nm ³
NOx O ₂ = 13 % (NOx_{nom})		100	mg/Nm ³
Régulation automatique de la combustion		200	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)	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		50	mm
Poids		136	kg
Section d'entrée d'air de convection		800	cm ²
Section de sortie d'air de convection		2400	cm ²

Protection de sol :

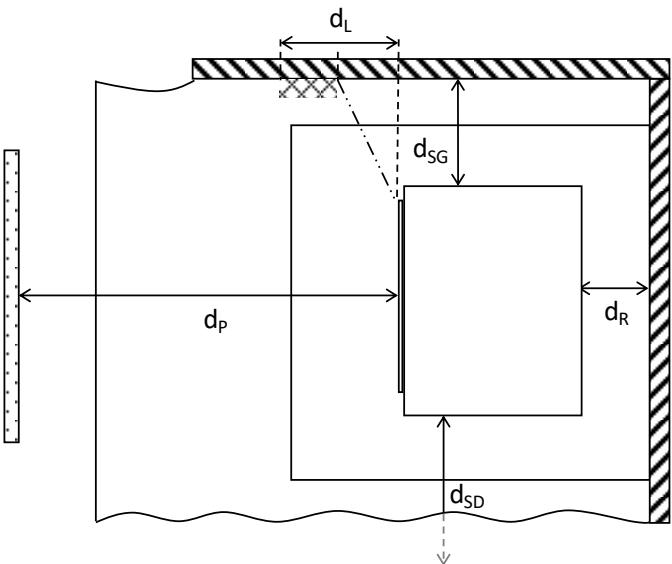
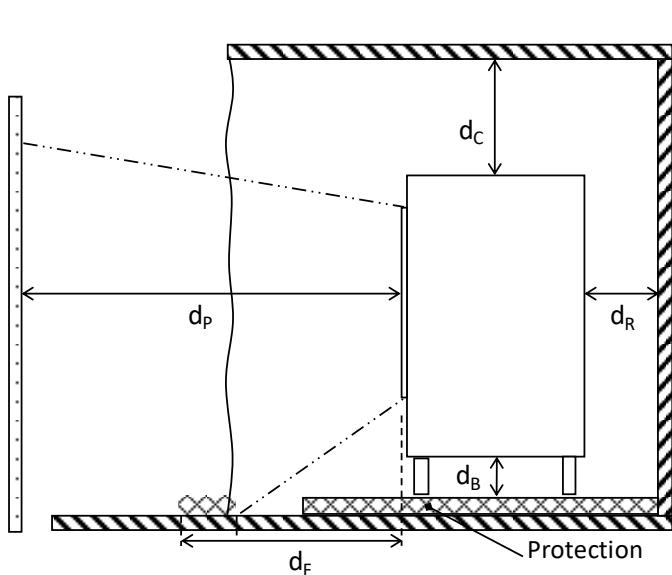
L'appareil ne doit pas être posé directement sur un sol en matériaux combustible ou se dégradant sous l'effet de la chaleur. Si le cas se présente, placer l'appareil sur une dalle en béton de largeur 100 cm, longueur 100 cm, épaisseur 45mm recouverte d'une face réfléchissante côté appareil (plaqué métallique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

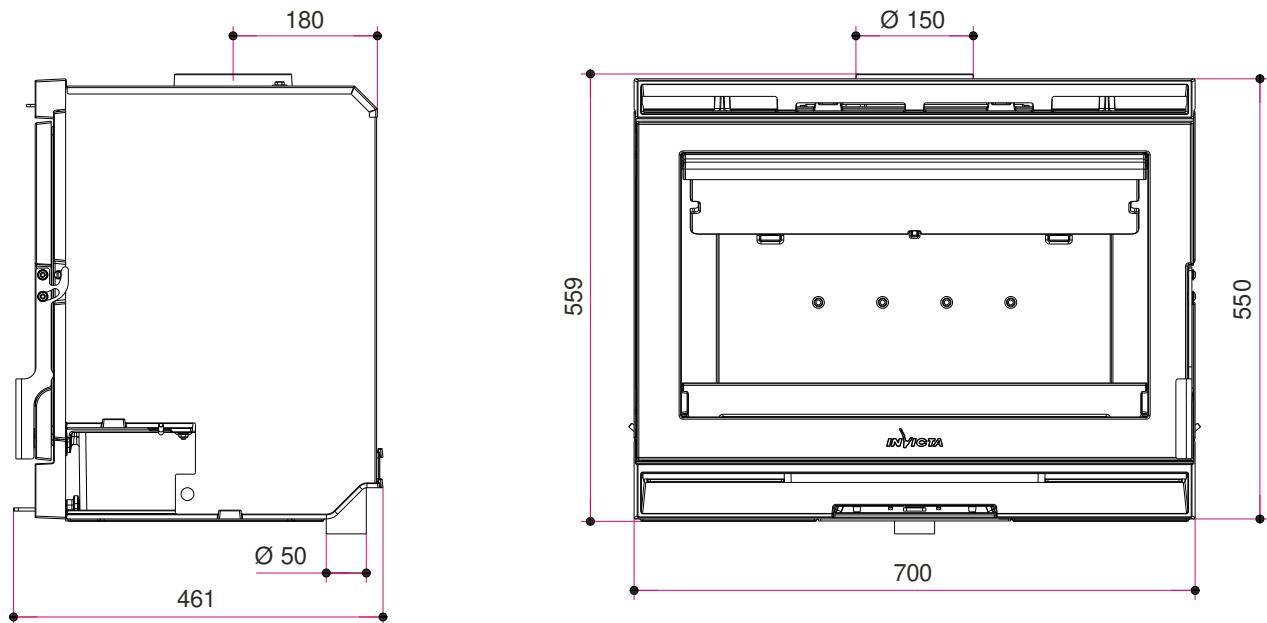
Distance minimale à respecter par rapport aux matériaux combustibles adjacents.

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)	400	mm
Avant (d_P)	2000	mm
Avant (par rapport au sol) (d_F)	1500	mm
Latéral (d_{SD})	400	mm
Latéral (d_{SG})	400	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 357 mm	lg 598 mm
Plaque signalétique	Gravé sous le cendrier	
Raccordabilité	Ø 50 mm – horizontal ou vertical	

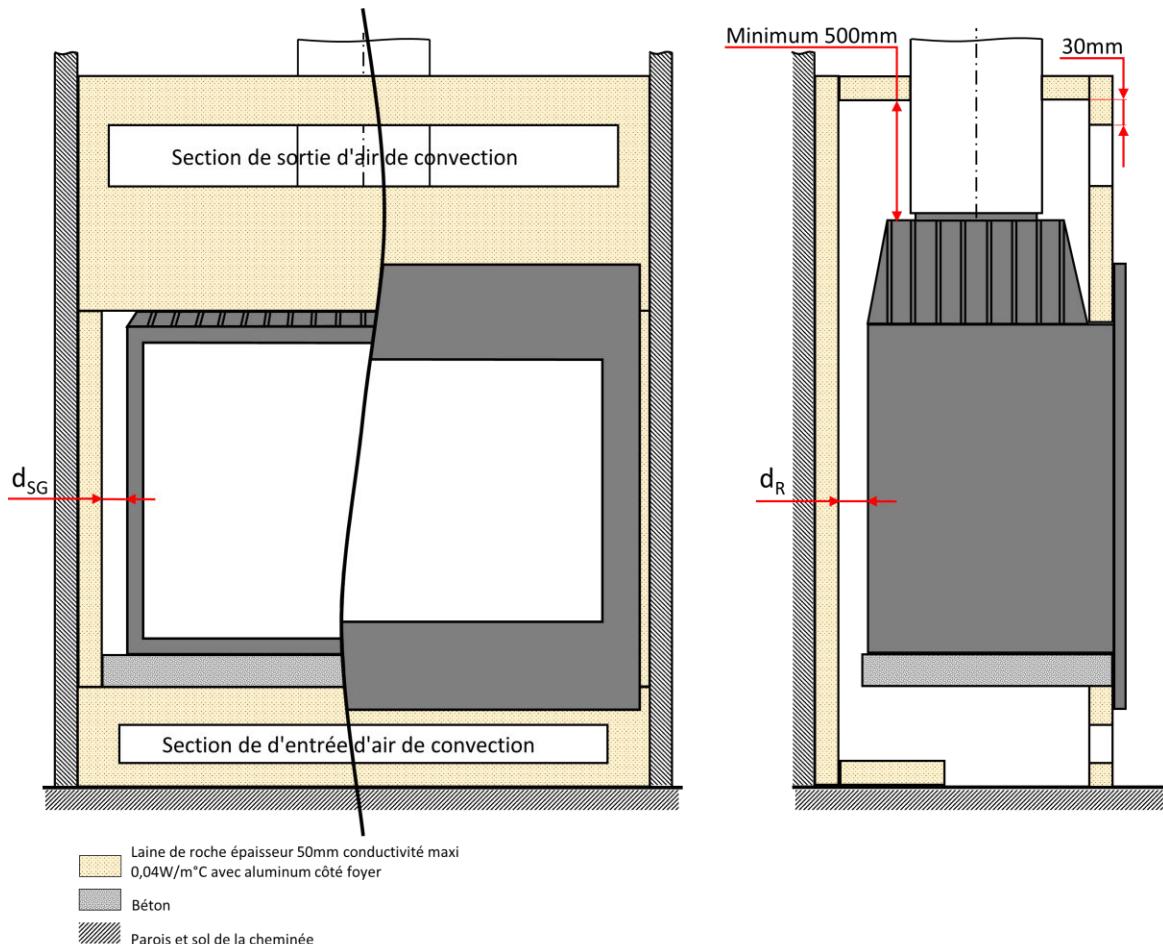
INSTRUCTIONS POUR L'ENCASTREMENT DE L'APPAREIL.

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 »).

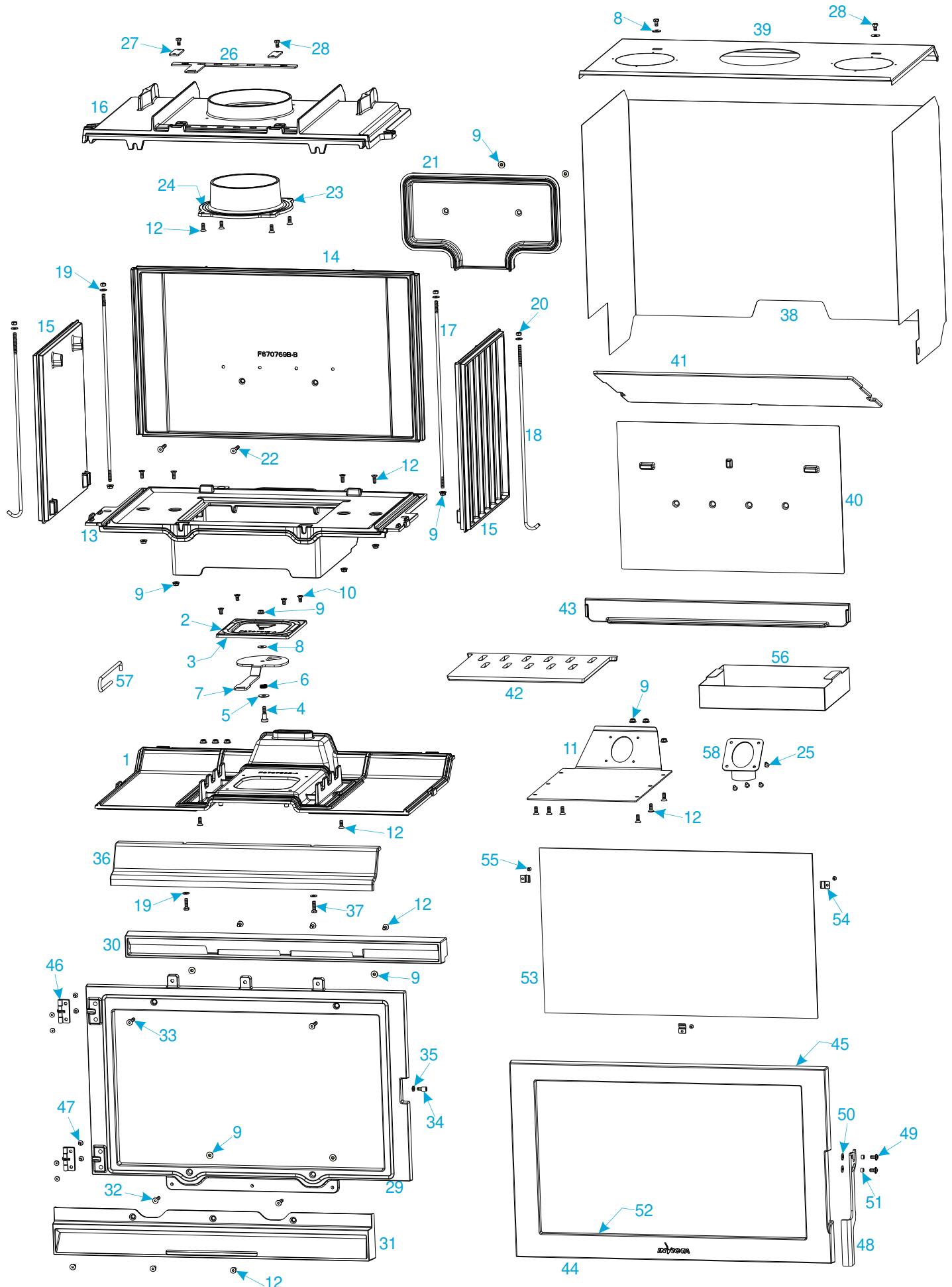
Les dimensions minimales d'encastrement indiquées garantissent l'accès aux organes de manœuvre, une course suffisante pour les organes mobiles, l'accès et le démontage pour les pièces susceptibles d'être remplacées.

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



INVICTA Insert 700 AUSTRAL

Référence: P967009



Rep	Nbr	Désignation	Référence
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	AT700189A
8	3	Rondelle large de 6	AV4110060
9	19	Ecrou à embase de 6	AV7220060
10	4	Vis tête fraisée de 6x12	AV8636120
11	1	Tôle de raccordement	AT700184A
12	22	Vis tête fraisée de 6x16 Inox	AV8636166
13	1	Embase	F670752U-B
14	1	Fond	F670769B-B
15	2	Côté	F670754B-A
16	1	Avaloir	F670770U-C
17	2	Tirant	AS610117A
18	2	Tirant	AS700190A
19	6	Rondelle de 6	AV4100060
20	4	Ecrou de 6	AV7100060
21	1	Collecteur	F665204B-A
22	2	Vis tête fraisée de 6x40	AV8636400
23	1	Buse Ø150	F610271B
24	1	Joint Ø5 longueur 0.56 mètre	AI303005
25	4	Vis tête bombée de 5x8	AV8685080
26	1	Registre d'air secondaire	AT700187B
27	2	Bride de registre	AT610112A
28	4	Vis tête hexagonale de 6x10	AV8406100
29	1	Façade	F670756U-A
30	1	Haut de façade	F670772U-A
31	1	Bas de façade	F670773B-A
32	2	Vis tête fraisée de 6x30	AV8636300
33	2	Vis tête fraisée de 6x35	AV8636350
34	1	Axe excentrique	AS700253B
35	1	Ecrou bas de 6	AV7130060
36	1	Guide d'air	F670771B-A
37	2	Vis tête hexagonale de 6x20	AV8406200
38	1	Enveloppe de carénage	AT700180A
39	1	Dessus de carénage	AT700181A
40	1	Taque décor	F670774B-C
41	1	Déflecteur	F670760B-B
42	1	Grille	F670761B-B
43	1	Chenet	F670762B-A
44	1	Porte	F670763U-A
45	1	Joint de porte Ø8 longueur 2.002 mètre	AI303008
46	2	Charnière de porte	AS610504A
47	8	Vis tête fraisée de 5x10	AV8635100
48	1	Poignée de porte	AT700186A
49	2	Vis tête bombée à embase de 6x12	AV8696121
50	2	Rondelle ressort de 8	AV4170081
51	2	Entretoise de poignée	AS650110A
52	1	Joint de vitre de 7x3 longueur 1.926 mètre	AI010080
53	1	Vitre	AX0598357A
54	3	Attaché de vitre	AS700180A
55	3	Vis tête cylindrique de 4x6	AV8644067
56	1	Cendrier	AT700182A
57	1	Main froide	AS800255
58	1	Manchette de raccordement	AT700185A

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 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.

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 ».

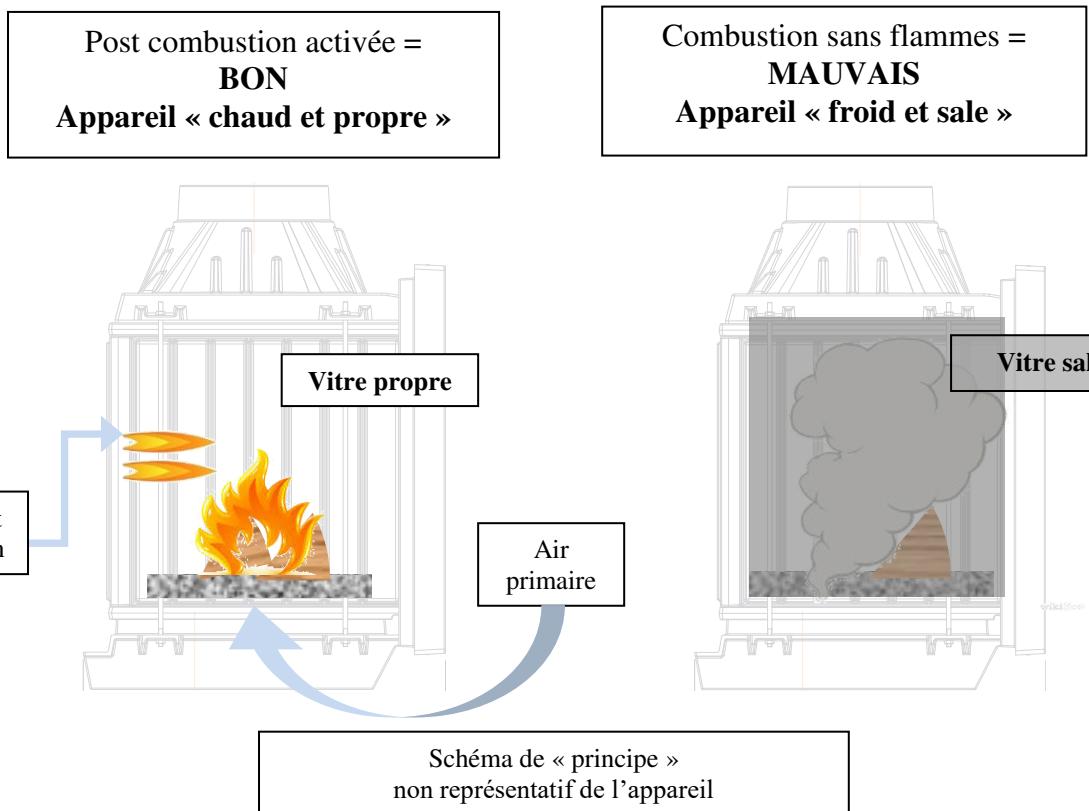
Une baisse d'activité peut se produire à cause d'une évolution défavorable de la combustion, d'une géométrie inadaptée des bûches, de l'utilisation d'un bois dur ou humide. Ces phénomènes de ralentissement, qui ne sont ni exceptionnels ni totalement prévisibles, se traduisent par la diminution du rideau 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.

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 prolongé » (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 recharge, 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 recharge. Ne pas surchauffer l'appareil.



INVICTA Insert 700 AUSTRAL

Référence: P967009

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.

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>	P967009
Classe d'efficacité énergétique. <i>Energy efficiency class.</i>	A
Puissance thermique directe. <i>Direct heat output.</i>	8 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. <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>