

INSERT 700
Panoramique
turbo

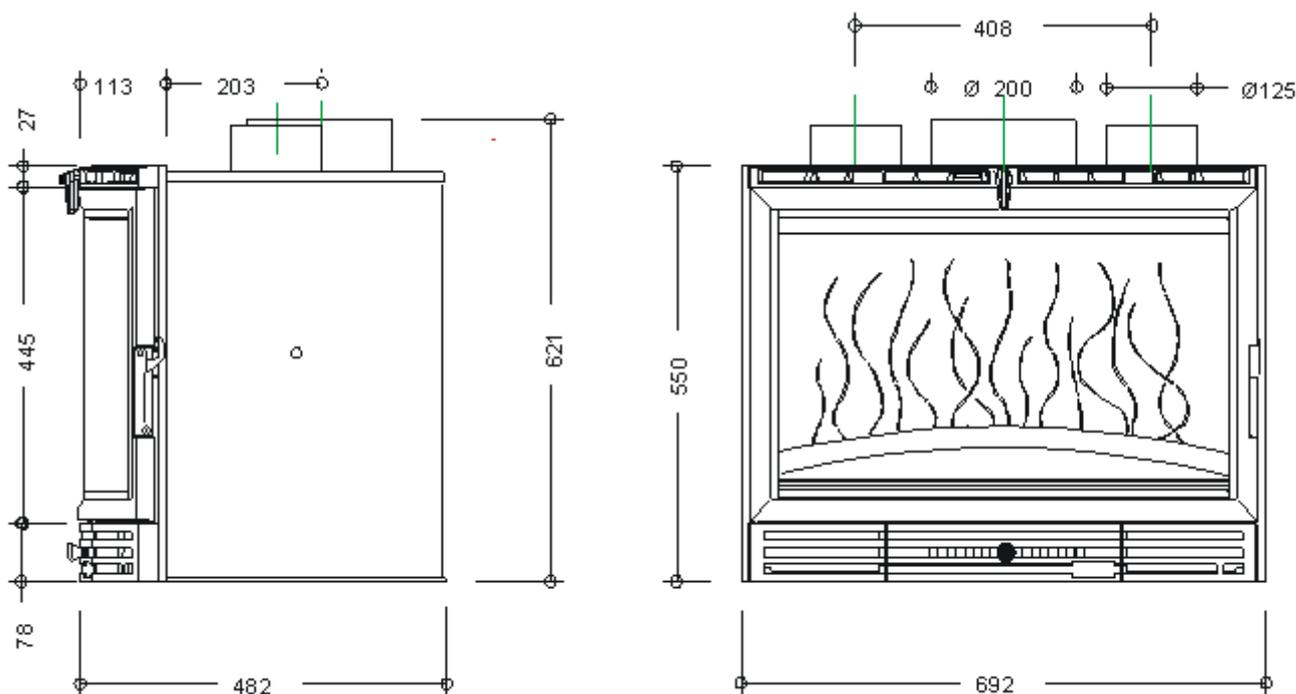
Référence 6676 44

Notice particulière d'utilisation et d'installation

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

Caractéristiques suivant EN 13229 :

Puissance nominale	14 kW
Rendement	70.8 %
Taux de CO%	0.23 %
T° fumées	368°C
Mode de fonctionnement	Continu
Combustible recommandé	Bois / bûches de 50 cm
Débit massique des fumées	7.9 g/s
Distance par rapport aux matériaux combustibles adjacents :	Latéralement : 5.4 cm (dont 5 cm d'isolant)
	Au fond : 10.5 cm (dont 5 cm d'isolant)
(caractéristique de l'isolant: laine de roche épaisseur 5cm, conductivité maxi 0.04W/m°C avec face aluminium côté foyer)	



Caractéristiques de construction :

Masse de l'appareil	151 kg		
Raccordement au conduit de fumée par la buse située sur le dessus de l'appareil	diamètre 200 mm		
largeur utile pour le chargement des bûches	55 cm - Chargement en façade		
Encombrement	h 621 mm	lg 692 mm	prof 510 mm
Dimensions de la porte	h 435 mm		lg 665 mm
Vision du feu	h 395 mm		lg 616 rayon 750 mm
Plaque signalétique	rivetée à l'arrière du cendrier		
2 turbines axiales à 2 vitesses – commande manuelle - mise en marche automatique forcée à partir de 50°C (interrupteur thermique situé sur la platine de commande) - 2 sorties d'air chaud Ø 125 sur le dessus (en option)			

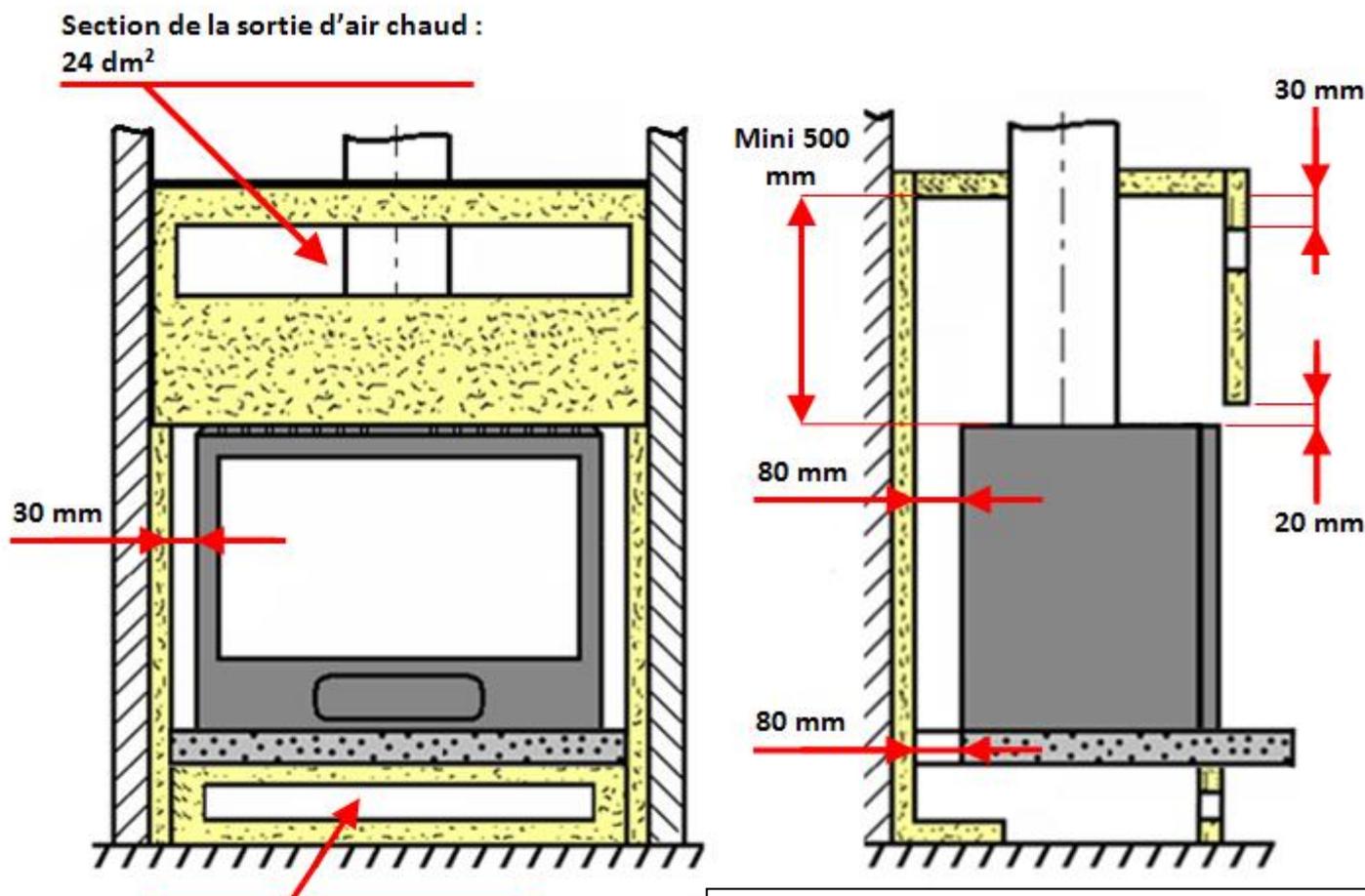
INSTRUCTIONS POUR L'ENCASTREMENT DE L'APPAREIL.

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.



Section de la sortie d'air chaud :
24 dm²

Section de l'entrée d'air frais:
8 dm²

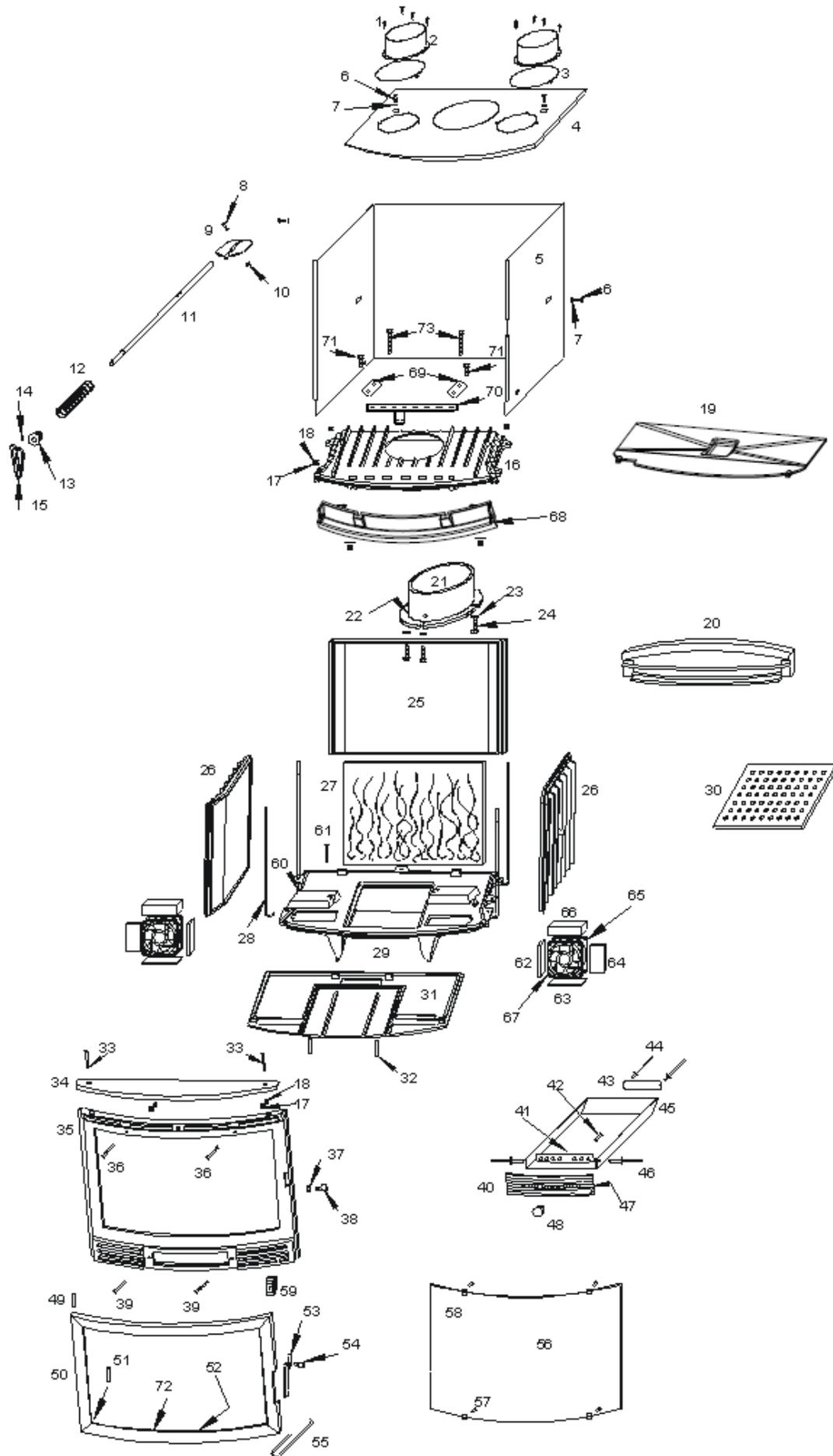
-  laine de roche épaisseur 50 mm conductivité maxi 0.04W/m°C avec face aluminium côté foyer.
-  béton
-  parois et sol de la cheminée

Le câble d'alimentation ne doit pas être accessible aux utilisateurs.
Prévoir une gaine ou un conduit de protection entre la sortie de la maçonnerie et le point de raccordement

Cet appareil n'est pas prévu pour être utilisé par des personnes (y compris les enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, ou des personnes dénuées d'expérience ou de connaissance, sauf si elles ont pu bénéficier, par l'intermédiaire d'une personne responsable de leur sécurité, d'une surveillance ou d'instructions préalables concernant l'utilisation de l'appareil.

Raccordement électrique de la soufflerie

- Alimentation électrique 230 V / 50 Hz - puissance de la soufflerie : 38 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.



Repère	Nbr	DESIGNATION	Référence
1	8	Vis à tôle de 4,2x9,5	AV 8614290
2	2	Manchette	AT 700312B
3	2	Rondelle d'obturation	AT 700313
4	1	Dessus de carénage	AT 700346A
5	1	Enveloppe de carénage	AT 700243B
6	2	Vis tête hexagonale de 6x10	AV 8406100
7	2	Rondelle large de 6	AV 4110060
8	1	Vis tête hexagonale de 5x25	AV 8405250
9	1	Volet	FB60 700163
10	1	Ecrou de 5	AV 7100050
11	1	Axe de manœuvre du volet	AS 700265D
12	1	Ressort de rappel du volet	AS 700255
13	1	Ecrou de maintien de l'axe de volet	AS 700292
14	1	Vis sans tête pointeau de 4x8	AV 8714080
15	1	Bouton de manœuvre du volet	FB60 700563
16	1	Avaloir	FB60 700422
17	7	Rondelle de 6	AV 4100060
18	8	Ecrou de 6	AV 7100060
19	1	Défecteur	FB60 700406
20	1	Pare bûches	FB60 700336
21	1	Buse	FB60 700164
22	1	Joint de buse Ø 5, longueur 0,650 m	AI 303005
23	3	Rondelle de 8	AV 4100080
24	3	Vis tête hexagonale de 8x20	AV 8408200
25	1	Fond arrière	FB60 700105
26	2	Côté réversible	FB60 700402
27	1	Taque décor	FB60 700438
28	5	Tirant de Ø 6 x 425	AS 700256
29	1	Embase	FB60 700421
30	1	Grille foyère	FB60 700868
31	1	Dessous socle	FB60 700420
32	2	Vis tête fraisée de 6x20	AV 8656200
33	2	Vis tête fraisée de 4x16	AV 8654160
34	1	Coiffe	FB60 700433
35	1	Façade	FB60 700423
36	2	Vis tête fraisée de 6x40	AV 8636400
37	1	Ecrou bas de réglage fermeture	AV 7130060
38	1	Excentrique de réglage fermeture	AS 700253B
39	2	Vis tête hexagonale de 6x30	AV 8636300
40	1	Façade cendrier	FB60 700425
41	1	Registre de réglage d'air	FB60 700426
42	1	Vis tête cylindrique de 6x25	AV 8626250
43	1	Plaque signalétique	PS 667644
44	2	Rivet de 3x8	AV 5203080
45	1	Tiroir cendrier	AT 700347A
46	2	Rivet de 5x16	AV 5205160
47	1	Joint de cendrier Ø 5, longueur 0,650 m	AI 303005
48	1	Bouton de cendrier	FB60 700120
49	1	Axe de porte haut, goupille de 5x40	AV 6305400
50	1	Porte	FB60 700431
51	1	Axe de porte bas, clou lisse de 5x30	AV 0105300
52	1	Joint de porte Ø 8, longueur 2,660 m	AI 303008
53	1	Loquet	FB60 700883
54	1	Vis de fixation du loquet	AS 800251B
55	1	Crochet d'ouverture de la porte	AS 800255
56	1	Vitre	AX 716676A
57	4	Vis de fixation de la vitre de 4x8	AV 8644080
58	4	Attache de vitre	AS 700262
59	1	Interrupteur	AL 713301
60	2	Couvercle de turbine	FB60 700201
61	2	Vis inox de 6x20	AV 8666206
62	2	Carton céramique de 102x35x8	AI 713110A
63	2	Carton céramique de 120x40x2	AI 713155
64	2	Carton céramique de 95x50x8	AI 713950
65	1	Appareillage électrique	AL 000002
66	2	Laine céramique de 115x42x30	AI 701542
67	2	Ventilateur axial	AL 401201
68	1	Guide d'aire panoramique	FB60700661
69	2	Bride de tirette secondaire	AT610112
70	1	REGISTRE INSERT 700 Prismatique et panoramique	AT700125A
71	2	vis H M8x 25	AV 8408250
72	1	Joint de vitrage Kago x4 cotés 2.20m	KAI010080
73	2	Vis tête hexagonale de 6x20	AV 8406200

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, 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 la main froide.

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 sous un tirage de 12 Pa, avec une charge de bois de 4 kg, sous forme de 3 demies bûches fendues, renouvelée toutes les 60 minutes, avec le registre d'allumage **fermé**, voir entre-ouvert si l'appareil n'est pas en régime.

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 lente de 3 heures** : elle est obtenue sous un tirage de 6 Pa avec une charge de 4 kg constituée d'une bûche pleine non refendue en privilégiant les grands diamètres (supérieurs à 16 cm). Effectuer préalablement une mise en régime d'allure réduite en fermant le registre d'allumage pour charger ensuite sur un lit de braise à peine rougeoyant.

Le fonctionnement continu en allure lente, surtout pendant les périodes de redoux (tirage défavorable) et avec du bois humide, entraîne une combustion incomplète qui favorise les dépôts de bistre et de goudron :

- alterner les périodes de ralenti par des retours en fonctionnement à allure normale.
- privilégier une utilisation avec de petites charges.

Organes de réglages :

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

- **Registre d'allumage** : L'ouverture du registre d'allumage permet d'obtenir un supplément d'air. 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 des fumées** : Situé au dessus de la porte, ce registre doit rester ouvert à l'allumage. Il est fermé une fois l'appareil en régime. Il doit être ouvert lors des opérations de chargement, avant l'ouverture de la porte.

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, branchement et accès aux ventilateurs 119 x 119 x 38**Choix du mode de ventilation :**

- **POSITION 0 : Arrêt ou fonctionnement automatique**
 - Dans le cas où vous n'utilisez pas votre insert, la soufflerie est à l'arrêt.
 - Lors de l'emploi de l'insert :
 - une élévation de température autour des ventilateurs déclenche automatiquement leur mise en fonctionnement.
 - Une baisse de température entraîne l'arrêt automatique des ventilateurs (le temps de fonctionnement en automatique est variable suivant l'intensité du feu).
- **POSITION 1 : Petit débit, vitesse réduite des ventilateurs.**
 - Un léger souffle d'air chaud assure en continu un confort de chauffage de la pièce.
- **POSITION 2 : Grand débit, vitesse maximum des ventilateurs.**
 - Une soufflerie maximum qui permet une chauffe rapide de la pièce.
- **NOTA : En position 1 et 2, il n'y a pas d'arrêt automatique, même lorsque le feu est éteint, les ventilateurs continuent de fonctionner.**

Opérations et informations réservées au professionnel qualifié**Branchement électrique :**

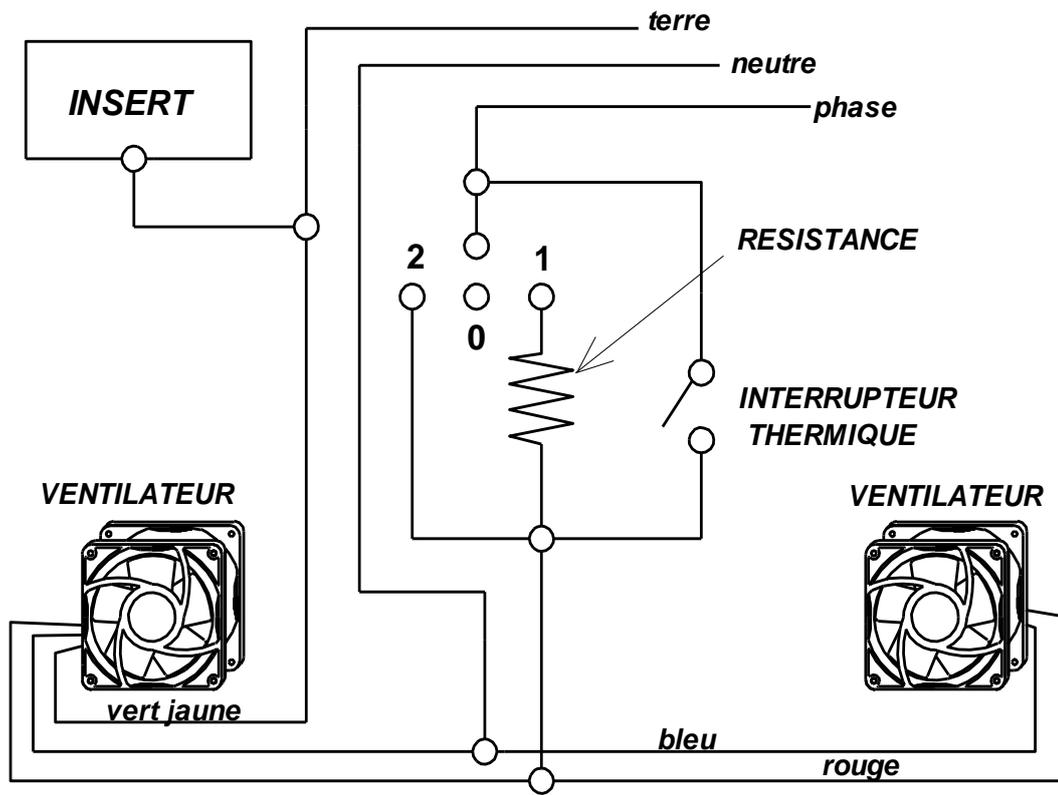
- L'appareil est livré avec un câble haute température, en raison de son utilisation dans des zones très chaudes.
- Il est obligatoire :
 - de conserver ce type de câble dans cette zone.
 - D'effectuer le raccordement au secteur pour assurer la mise en service des ventilateurs qui refroidissent & évitent 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.
- 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 visibles par des grilles situées de chaque côté du cendrier, prendre des précautions au niveau de cette zone (éviter des projections d'eau, ne pas introduire d'objets par les trous des grilles).
- Ventilateur homologué CSA-UD-VDE. Puissance absorbée unitaire, 19W. Débit à l'air libre 160 m³/h par ventilateur

Accès aux ventilateurs :

Il s'effectue à l'intérieur de l'appareil. Ils sont protégés par 2 couvercles en fonte.

- **Procéder de la façon suivante**
 - Débrancher l'installation électrique et veiller à ce qu'elle ne soit pas rebranchée durant toute l'opération.
 - Enlever le pare bûches qui cache à chaque extrémité une vis en inox qui maintient le couvercle
 - Enlever les 2 vis à l'aide d'une clé allène de 5
 - Donner un léger coup de marteau à la base du couvercle pour le décoller
 - Soulever le couvercle et le dégager de son logement
 - Sortir le ventilateur gauche en le soulevant verticalement
 - Pour extraire le ventilateur droit (derrière lequel se situe l'appareillage électrique) l'incliner vers le fond de l'insert en le soulevant
 - Débrancher les 2 ventilateurs et l'interrupteur en prenant soin de repérer les fils
- **Pour le remontage**
 - Bien respecter le schéma de branchement électrique
 - Nettoyer les couvercles et l'embase des traces de mastic réfractaire qui sont adhérentes
 - Appliquer de la pâte à feu sur l'embase et les couvercles pour assurer une parfaite étanchéité.

SCHEMA ELECTRIQUE



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>	667644
Classe d'efficacité énergétique. <i>Energy efficiency class.</i>	A
Puissance thermique directe. <i>Direct heat output.</i>	14 kW
Puissance thermique indirecte. <i>Indirect heat output.</i>	-- kW
Indice d'efficacité énergétique (IEE). <i>Energy Efficiency Index (EEI).</i>	93
Rendement utile à la puissance thermique nominale. <i>Useful efficiency at nominal heat output.</i>	70,8 %
<p>Précautions particulières qui doivent être prises lors du montage, de l'installation ou de l'entretien du dispositif de chauffage décentralisé.</p>	<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.
<p><i>Specific precautions that shall be taken when assembling, installing or maintaining the local space heater.</i></p>	<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>