

***Insert 700  
Turbo***

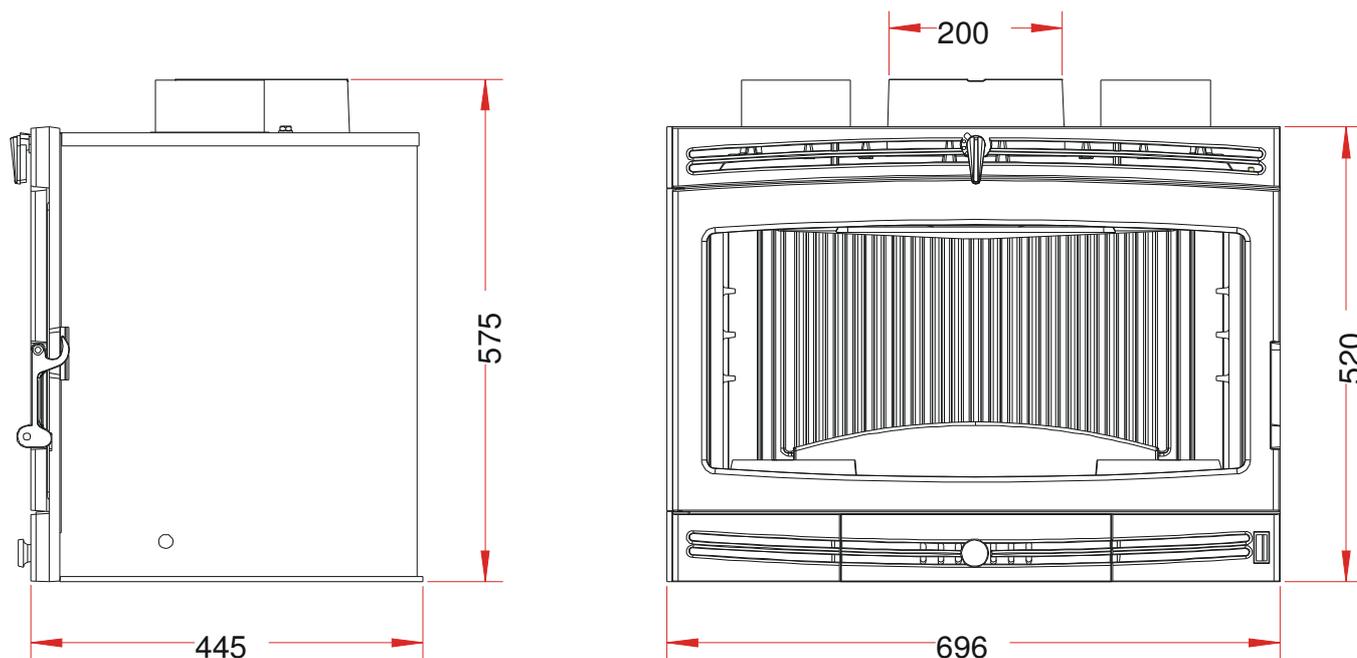
***Référence 600 754***

## 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 :

<b>Puissance nominale</b>	14 kW
<b>Rendement</b>	70.8 %
<b>Taux de CO%</b>	0.23 %
<b>T° fumées</b>	368°C
<b>Mode de fonctionnement</b>	Continu
<b>Combustible recommandé</b>	Bois / bûches de 50 cm
<b>Débit massique des fumées</b>	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	136 Kg		
Raccordement au conduit de fumée par la buse située sur le dessus de l'appareil	diamètre 200 mm		
Longueur maximale des bûches	60 cm - Chargement en façade		
Encombrement	h 575 mm	lg 696 mm	prof 468.5 mm
Dimensions de la porte	h 381 mm	lg 689 mm	
Dimensions de la vitre	h 308 mm	lg 620 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 ( <b>en option</b> )			

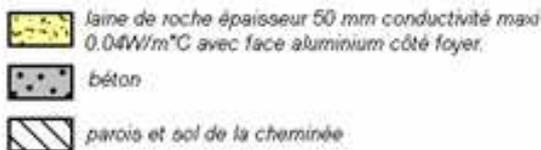
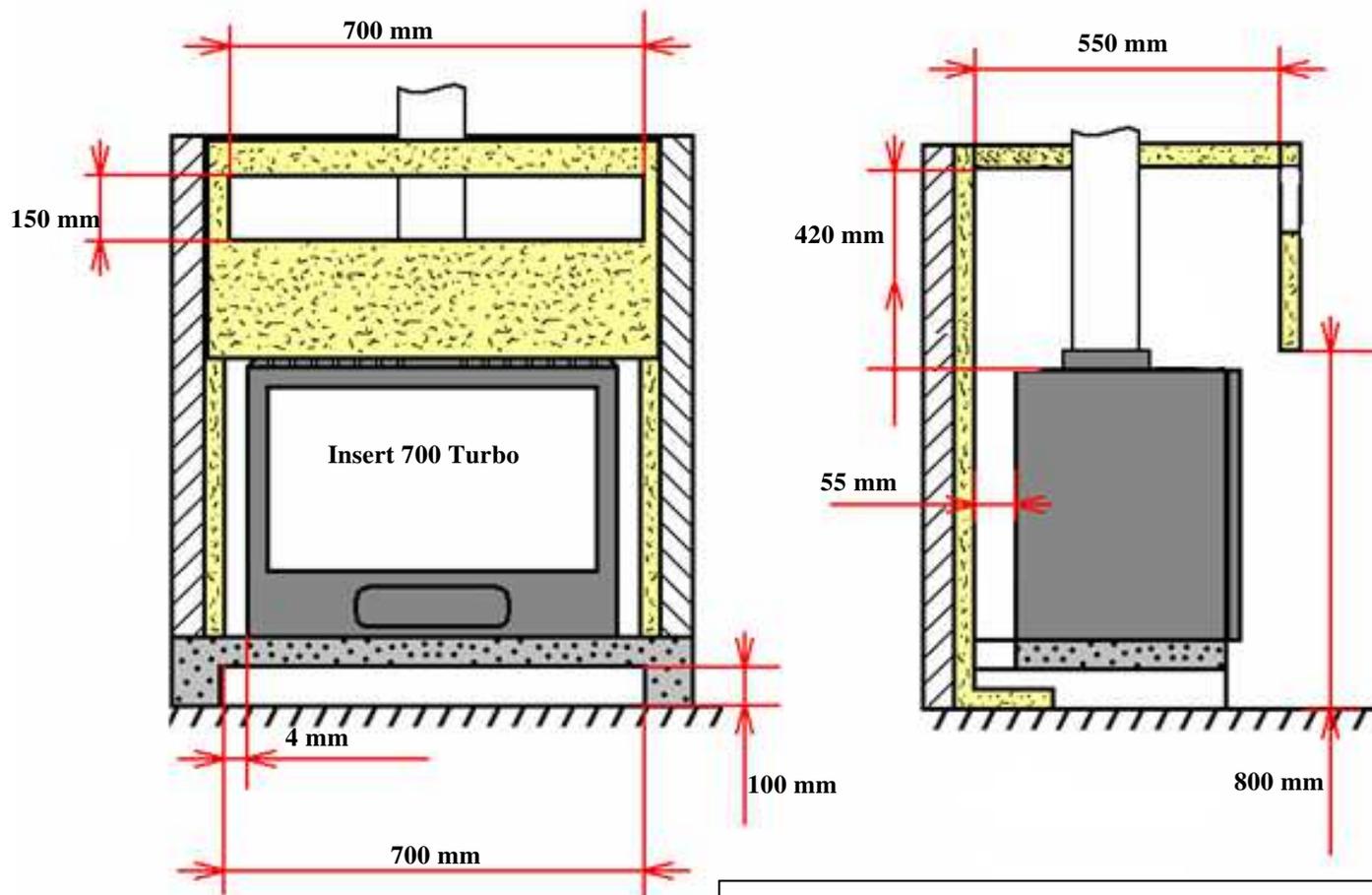
### INSTRUCTIONS POUR L'ENCASTREMENT DE L'APPAREIL.

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.



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.

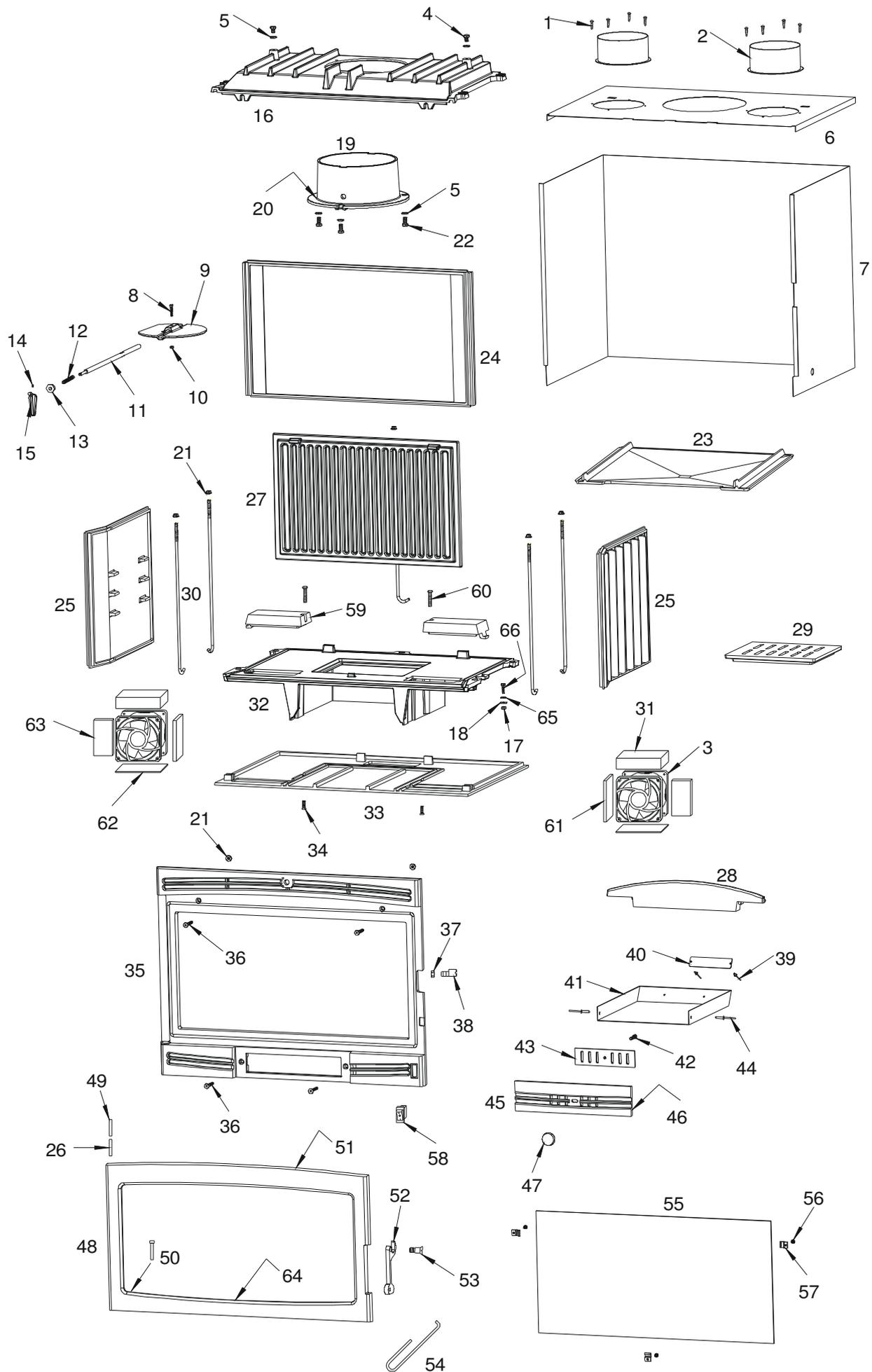
### Raccordement électrique de la soufflerie

- 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	AV8614290
2	2	Manchette	AT700312B
3	1	Appareillage électrique + 2 Ventilateurs	AL000005A
4	2	Vis tête hexagonale de 8x10	AV8408100
5	5	Rondelle de 8	AV4100080
6	1	Dessus de carénage	AT700317D
7	1	Enveloppe de carénage	AT700314E
8	1	Vis tête hexagonale de 5x25	AV8405250
9	1	Volet	F670163B
10	1	Ecrou hexagonal de 5	AV7100050
11	1	Tige de manoeuvre du volet	AS700258
12	1	Ressort de rappel	AS700255
13	1	Ecrou de maintien de la tige de manoeuvre	AS700292
14	1	Vis sans tête pointeau de 4x8	AV8714080
15	1	Bouton de volet	F670563U
16	1	Avaloir	F670107U
17	1	Ecrou hexagonal de 6	AV7100060
18	1	Rondelle large de 6	AV4110060
19	1	Buse Ø 200	F670164U
20	1	Joint de buse Ø 8, longueur 0,64 mètre	AI303008
21	7	Ecrou a embase de 6	AV7220060
22	3	Vis tête hexagonale de 8x16	AV8408160
23	1	Défecteur	F670108B
24	1	Fond arrière	F670101B
25	2	Côté	F670102B
26	1	Axe de porte haut, goupille lisse de 5x30	AV6325300
27	1	Taque décor	F670625B
28	1	Pare bûches	F670816B
29	1	Grille foyère	F670122B
30	5	Tirant Ø6x382	AS700250
31	2	Laine céramique de 115x42x30	AI701542
32	1	Embase	F670694U
33	1	Socle	F670129B
34	2	Vis tête fraisée pozy de 6x20	AV8656200
35	1	Façade	F670560U
36	4	Vis tête fraisée de 6x40	AV8636400
37	1	Ecrou bas de réglage fermeture	AV7130060
38	1	Excentrique de réglage fermeture	AS700253B
39	2	Rivet de 3x8	AV5203080
40	1	Plaque signalétique	PS600754
41	1	Tiroir cendrier	AT700310E
42	1	Vis tête cylindrique de 6x25	AV8626250
43	1	Registre de tirage	F670158U
44	2	Rivet de 5x16	AV5205160
45	1	Façade cendrier	F670561U
46	1	Joint de cendrier Ø5, longueur 0,62 mètre	AI303005
47	1	Bouton de cendrier	F670120U
48	1	Porte	F670562U
49	1	Axe de porte haut, goupille cannelée de 5x50	AV6305500
50	1	Axe de porte bas, clou lisse de 5x30	AS0105300
51	1	Joint de porte Ø8, longueur 1,950 mètres	AI303008
52	1	Loquet	F680821U
53	1	Vis de fixation du loquet	AS800251B
54	1	Crochet d'ouverture de la porte	AS800255
55	1	Vitre de 620x308x4	AX216570
56	3	Vis de fixation de la vitre	AV8644067
57	3	Attache de vitre	AS700180A
58	1	Interrupteur	AL713301
59	2	Couvercle de turbine	F670690B
60	4	Vis inox de 6x20, fixation des couvercle	AV8666206
61	2	Carton céramique de 102x35x8	AI713110A
62	2	Carton céramique de 120x40x2	AI713155
63	2	Carton céramique de 95x50x8	AI713950
64	1	Joint de vitre de 7x3 longueur 1.233 m	AI010080
65	1	Rondelle éventail de 6	AV4150060
66	1	Vis tête hexagonale de 6x20	AV8406200

**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 bistré 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.**

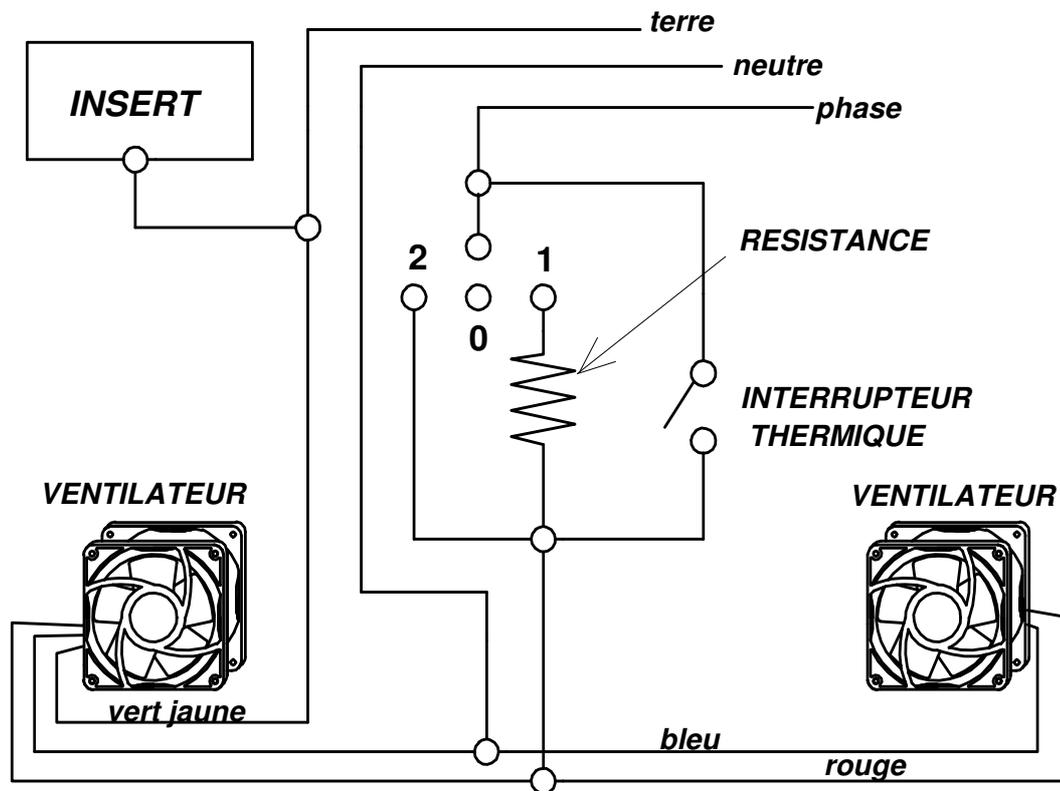
**Opérations et informations réservées au professionnel qualifié****Branchement électrique :**

- 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 m<sup>3</sup>/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**

<b>Règlement délégué (UE) 2015/1186, Annexe IV - FICHE PRODUIT</b> <i>Commission delegated regulation (EU) 2015/1186, Annex IV - Product fiche</i>	
<b>Marque Commerciale.</b> <i>Trade mark.</i>	INVICTA
<b>Référence.</b> <i>Identifier.</i>	600754
<b>Classe d'efficacité énergétique.</b> <i>Energy efficiency class.</i>	A
<b>Puissance thermique directe.</b> <i>Direct heat output.</i>	14 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>	93
<b>Rendement utile à la puissance thermique nominale.</b> <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"> <li>• Le Montage, l'installation et l'entretien doivent être réalisés par un professionnel qualifié.</li> <li>• Respecter les distances de sécurité préconisées.</li> <li>• Pour assurer le fonctionnement convenable de l'appareil, l'installation doit avoir :                             <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Une alimentation en air frais dédié à la combustion.</li> <li>▪ Une évacuation des produits de combustion.</li> </ul> </li> <li>• L'appareil et l'installation doivent être entretenus régulièrement.</li> <li>• Toutes les surfaces de l'appareil sont chaudes : Attention aux brûlures !!!                             <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Si nécessaire, installer une protection autour de l'appareil pour empêcher tout contact.</li> </ul> </li> <li>• N'utiliser que le combustible recommandé.</li> <li>• Lire les manuels d'instructions fournis avec le produit.</li> </ul>
<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"> <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 manuels supplied with the stove.</i></li> </ul>