

1. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
2. ENCOMBREMENT
3. PRÉPARATION DU SITE EXISTANT
4. MONTAGE DU FOYER
5. RACCORDEMENT
6. UTILISATION
7. ENTRETIEN
8. SERVICE APRÈS-VENTE



TERTIO 55



TERTIO 76 VL1



TERTIO 67 VL1



TERTIO 76



TERTIO 67

## -IMPORTANT-

Vous venez d'acquies un appareil de notre gamme. Nous vous félicitons de votre choix. Cet appareil a été étudié avec soin. Pour en tirer tous les avantages que vous êtes en droit d'en attendre, faites appel à un spécialiste de notre marque. Il réalisera l'installation dans les règles de l'art et assurera les meilleures conditions de fonctionnement, de sécurité et assumera l'entière responsabilité de l'installation finale.

Avant la première mise en service de votre poêle, lisez attentivement la présente notice d'installation et d'utilisation. Conserver soigneusement la notice ainsi que le bon de garantie comportant modèle et N° de série. Le non-respect des indications de ces deux documents entraîne l'entière responsabilité de celui qui effectue l'intervention et le montage.

## - INFORMATION DE MONTAGE IMPORTANTE -

**Votre cheminée " tire bien ", mais vous ne connaissez pas la valeur de sa dépression ! La dépression ou tirage d'un conduit se mesure en Pascal (Pa). Tous les inserts, foyers et poêles sont conçus, optimisés et fabriqués selon les normes NF EN 13229 (ou NF EN 13240) pour fonctionner raccordés à un conduit de cheminée dont la dépression est de 12 Pa. Très fréquemment (plus d'un conduit sur deux), il y a un tirage trop important (supérieur à 20 Pa) dû à une cheminée trop haute ou une installation en combinaison avec un tubage. Les appareils fonctionnent alors dans des conditions anormales, qui provoquent :**

**- Une consommation de bois excessive : celle-ci peut être multipliée par 3 par rapport à un appareil fonctionnant avec un tirage de 12 Pa.**

**- Un feu " qui ne tient pas ", brûle beaucoup trop rapidement et chauffe très peu.**

**- La détérioration rapide et irrémédiable de l'appareil (fissuration des plaques de fonte ou briques réfractaires).**

**- L'annulation de la garantie.**

**Pour éviter tous ces problèmes, il n'y a qu'une solution !**

**Faites contrôler le tirage du conduit (appareil en fonctionnement) par un professionnel, si celui-ci est supérieur à 20 Pa, installer un régulateur de tirage ou un adaptateur sur le conduit de raccordement de l'appareil.**

## 1. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

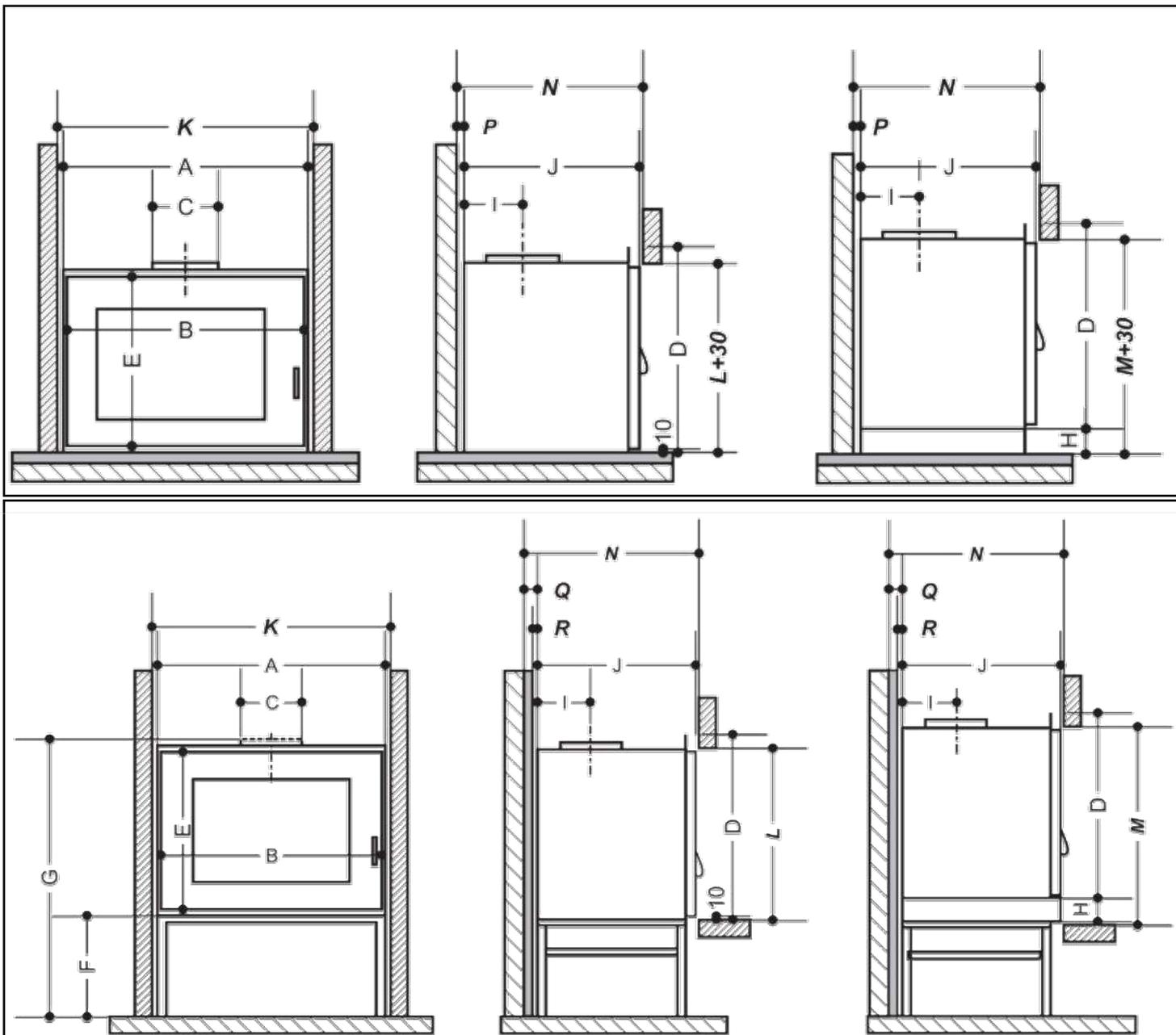


FOYER INSERT	TERTIO 55	TERTIO 67	TERTIO 67 VL1	TERTIO 76	TERTIO 76 VL1
Catégorie du poêle	Intermittent				
Puissance calorifique nominale (1)	6 kW	9 kW		9,5 kW	
Fonctionnement	Porte fermée exclusivement				
Température moyenne des fumées porte fermée	243 °C	357 °C		325 °C	
Rendement	76 %	70,7 %		75 %	
Rendement saisonnier	62 %	60,7 %		65 %	
Taux de CO (13% O2)	0,2 %	0,25 %		0,104 %	
Taux de CO2 (13% O2)	8,38 %	9,6 %		9,61	
Taux de poussières (13% O2)	90 mg/Nm <sup>3</sup>	-	-	20 mg/Nm <sup>3</sup>	
COV	322 mg/Nm <sup>3</sup>	-	-	92 mg/Nm <sup>3</sup>	
NOX	114 mg/Nm <sup>3</sup>	-	-	102 mg/Nm <sup>3</sup>	
<b>Combustibles</b>	<b>Bois de chauffage</b>				
Taille des bûches	33 cm	50 cm		50 cm	
Charge horaire nominale environ	2 kg/h	2,9 kg/h		2,9 kg/h	
Intervalle de rechargement	1 h				
Combustibles interdits	Tous les autres dont charbons et dérivés				
Débit massique des fumées environ	7 g/s	9,8 g/s		9 g/s	
<b>Caractéristiques du conduit de fumées</b>					
Dimensions minimales du boisseau	20 x 20 cm				
Diamètre nominal départ des fumées	Mâle 153 mm	Mâle 180 mm		Mâle 200 mm	
Ø mini tubage ou conduit métallique isolé	153 mm	180 mm			
Diamètre départ distributeur air chaud	125 mm			150 mm	
Hauteur mini au-dessus du foyer	4 m				
Ventilation du local	1,2 dm <sup>2</sup>				
<b>Dépression (10 Pa = 1 mm CE)</b>					
Allure nominale	12 Pa ± 2 Pa				
Allure ralentie (mini admissible)	6 Pa ± 1 Pa				
Maxi admissible	20 Pa				
Poids net (brut + 25kg)	60 kg	99 kg	94 kg	110 kg	95 kg
Plaquette signalétique	dans boîtier cendrier				
Buse de raccordement d'air	Ø 75				
<b>Accessoires fournis</b>					
Main froide, Gant Isolant, Buses d'air chaud					
<b>Option disponible</b>					
Kit turbine 220/230 V	Option KT 55	Option KT 67		Option KT 76	
Buses d'air chaud (pour montage en foyer)	2	4		4	
Façade décor	-	Décade			
Piètement	Option PS 55	Option PS 67		Option PS 76	

(1) Puissance nominale en fonctionnement porte fermée, combustible bois ; selon essais suivant EN 13229.

(2) DTU 24.1 traitant des conduits de fumées, DTU 24.2 traitant des cheminées équipées d'un poêle fermé ; NF EN13229 traitant des poêles à combustible solide. (Disponibles à l'AFNOR).

## 2. ENCOBREMENT



DIMENSIONS DU FOYER (mm)		TERTIO 55	TERTIO 67 / 67 VL1	TERTIO 76 / 76 VL1
A	Largeur de l'appareil	550	670	760
B	Largeur de la porte	540	660	750
C	Diamètre de buse	153	180	200
D	Hauteur totale de l'appareil	468	530	620
E	Hauteur de la porte	430	490	580
F	Hauteur du piétement	300	255 / 320	292 / 332
G	Hauteur totale (foyer avec piétement)	768	785 / 850	912 / 952
H	Hauteur du boîtier de ventilation	702	70	70
I	Profondeur axe de buse - arrière de l'appareil	135	155	160
J	Profondeur de l'appareil (porte comprise)	390	472	480
INSTALLATION DU FOYER DANS L'HABILLAGE				
K	Largeur de l'habillage	555	675	765
L <sup>(1)</sup>	Hauteur d'ouverture de l'habillage	450	510	600
M <sup>(1)</sup>	Hauteur d'ouverture de l'habillage (installation avec ventilateur)	520	580	670
N	Profondeur de l'habillage	430	505	520
P	Distance entre l'arrière de l'appareil et le mur d'adossement (isolant compris) (Installation avec piétement)	40	40	40
Q	Distance entre l'arrière de l'appareil et le mur d'adossement (Installation sans piétement)	20	20	20
R	Distance entre l'arrière de l'appareil et l'isolant	15	15	15

(1) Hauteur minimum nécessaire au débattement de la porte, comprenant un jeu de 10 mm entre la margelle et le bas de la porte ainsi qu'entre le linteau et le haut de la porte. Prévoir un linteau amovible, pour faciliter le dégondage de la porte en cas d'intervention sur l'appareil.

## - MISES EN GARDE -

- Cet appareil est destiné à brûler du bois, en aucun cas il ne pourra servir d'incinérateur ou brûler des combustibles liquides, du charbon ou dérivés.
  - Respecter toutes les réglementations locales et nationales ainsi que les normes européennes (1) lors de l'installation et de l'utilisation de l'appareil.
  - L'appareil de chauffage est chaud lorsqu'il fonctionne, particulièrement la face vitrée. Il reste chaud longtemps, même si les flammes ne sont plus visibles. Prendre les précautions pour éviter tout contact avec l'appareil (des jeunes enfants particulièrement).
  - Avant d'accéder aux dispositifs de connexion électrique, tous les circuits d'alimentation doivent être mis hors tension.
  - Cet appareil doit être installé conformément aux spécifications des normes(1) en vigueur. L'installation par un professionnel qualifié est recommandée.
  - Les instructions de la présente notice sont à suivre scrupuleusement. Conserver soigneusement cette notice.
  - La responsabilité du constructeur se limite à la fourniture de l'appareil. Elle ne saurait être recherchée en cas de non-respect de ces prescriptions.
  - Sont spécialement interdits :
    - L'installation de matières pouvant être détériorées ou altérées par la chaleur (mobilier, papier peint, boiserie...) à proximité immédiate de l'appareil.
    - La mise en place d'un récupérateur de chaleur de quelque type que ce soit, autre que ceux préconisés par le fabricant.
    - L'utilisation de tout combustible autre que le bois naturel.
    - Toute modification de l'appareil ou de l'installation non prévue par le fabricant, qui dégagerait le fabricant de ses responsabilités et annulerait la garantie. Utiliser exclusivement des pièces de rechange recommandées par le fabricant.
  - Le non-respect de ces indications entraîne l'entière responsabilité de celui qui effectue l'intervention et le montage.
  - Les installations dans les lieux publics sont soumises au règlement sanitaire départemental, déposé à la préfecture de votre région.
  - Le fabricant se réserve le droit de modifier, sans préavis, la présentation et les cotes de ses modèles ainsi que la conception des montages si nécessaire. Les schémas et textes de ce document sont la propriété exclusive du fabricant et ne peuvent être reproduits sans son autorisation écrite.
- (1) En France NF-DTU 24.1 traitant des conduits de fumées, NF-DTU 24.2 traitant des cheminées équipées d'un foyer fermé ou insert ; NF-EN 13229 Foyers ouverts et inserts à combustible solide (disponibles à l'AFNOR).

### 3. PREPARATION DU SITE EXISTANT

Retirer tous les matériaux combustibles ou dégradables sous l'action de la température sur les parois ou à l'intérieur de celles-ci (sols, murs et plafonds) à l'emplacement de la cheminée (Z1, Z2, Z3, Z4, Z5) selon l'implantation retenue

#### SOL

Contrôler que le sol (Z3) existant peut supporter la charge totale constituée par le foyer, l'habillage et la hotte. Dans le cas contraire, il faut le renforcer. Dans la zone de chargement (Z5), nous recommandons la pose d'un carrelage (par exemple) pour faciliter l'entretien.

#### MURS

Retirer les revêtements (papier peints, lambris ou moquette murale) sur l'emprise de la future cheminée. Selon le matériau du mur, appliquer les solutions préconisées au tableau \*

#### Murs environnants

Pour tous les murs dont les distances sont inférieures aux valeurs préconisées (zones 1 et 2) prendre les précautions du tableau \*

**RAPPEL** Ne pas placer d'objets et/ou matériaux combustibles à moins de 2 m de la face vitrée.

#### PLAFOND

Dans la zone d'emprise de la hotte (Z4), retirer tous les matériaux non M0 (incombustibles) et isoler par de la laine de roche rigide.

#### ÉVACUATION DES PRODUITS DE LA COMBUSTION

Prêter une vigilance extrême au contrôle ou à la réalisation de l'évacuation des fumées (cf. DTU 24.1 et DTU 24.2).

Si le conduit de fumée existe, il convient :

- de le faire ramoner par un moyen mécanique (hérisson),
- de faire vérifier l'état physique du conduit (stabilité, étanchéité, compatibilité des matériaux, section...) par un fumiste compétent.

Dans le cas d'un conduit non compatible (ancien, fissuré, fortement encrassé), il est nécessaire de réaliser :

- soit un tubage à l'aide d'un produit titulaire d'un avis technique favorable,
- soit un chemisage,
- soit un conduit neuf, adapté, construit par une entreprise ayant les qualifications requises.

#### TRAVERSÉE DE PLAFONDS ET DE PLANCHERS

Les conduits de fumée doivent être disposés avec un écart minimal de 3 D entre la paroi intérieure du conduit et l'élément combustible le plus proche.

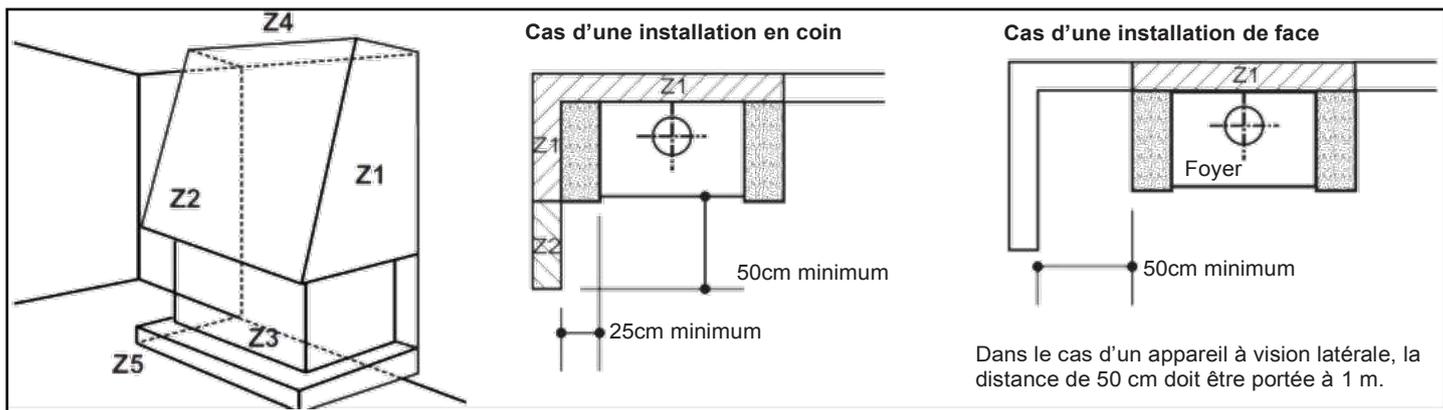


Tableau (*)	ZONE 1		ZONE 2
MATERIAUX EXISTANTS	SOLUTION PRECONISEE	MATERIAUX RECOMMANDES	MATERIAUX DE FINITION
Mur extérieur avec isolation inflammable incorporée.	Découpe de l'isolation existante. - Remplacer par un mur de renfort M0. - Isolation avec isolant spécial.	- Brique, béton cellulaire - Laine de roche+film alu.	Classés M0 ou M1
Mur extérieur sans isolation ou mur de refend (env. 15 cm) ininflammable	- Isolation avec isolant spécial.	- Laine de roche+film alu.	Classés M0 ou M1
Cloison légère plâtre, bois, plaques de plâtre, polystyrène, polyuréthane, cloisons alvéolées.	- Dépose et montage d'un mur de 10 cm, - ou non-dépose et montage d'un mur de 10 cm devant lame d'air de 2 cm, - ou dépose et montage d'un nouveau mur d'appui en dur+isolant.	- Brique, béton cellulaire +laine de roche rigide.	Classés M0 ou M1

#### ARRIVÉE D'AIR DE COMBUSTION EXTÉRIEUR

Une prise d'air frais extérieur supplémentaire ouverte vers les vents dominants est nécessaire au bon fonctionnement de la combustion, en particulier si l'habitat est fortement isolé et/ou équipé d'un système mécanique de ventilation (V.M.C. ou hotte aspirante). L'arrivée d'air extérieur ne doit pas déboucher dans l'enceinte de l'habillage. Obturable en cas de non- fonctionnement du foyer, elle doit avoir une section libre d'ouverture minimale de 1 dm<sup>2</sup>.

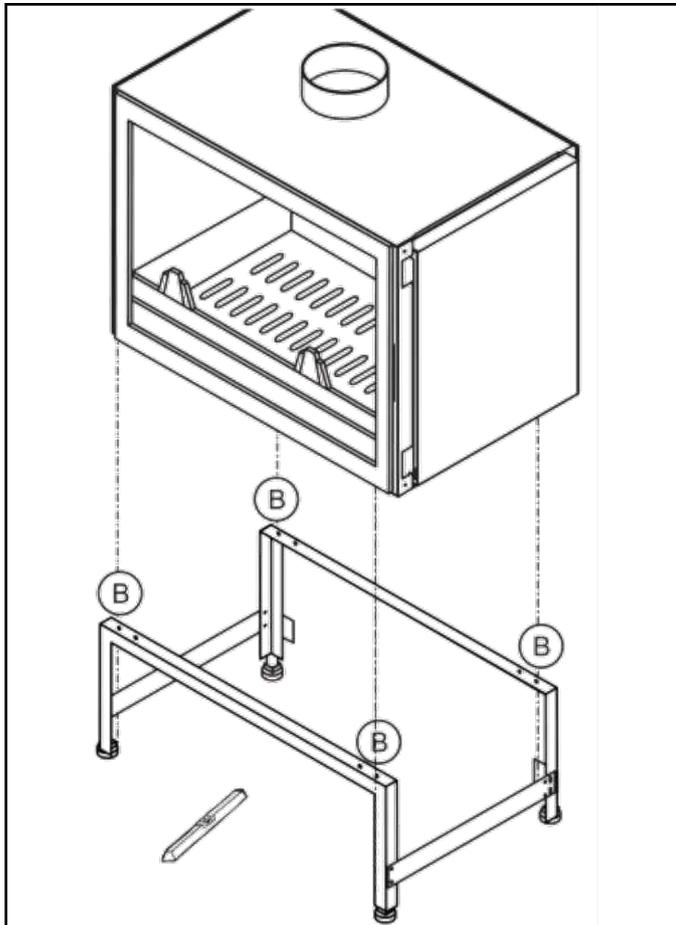
Ne pas utiliser le foyer si une hotte d'aspiration est en fonctionnement.

## 4. MONTAGE DU FOYER

**ATTENTION ! Conserver impérativement la tôle de protection sol.**

#### MONTAGE DU FOYER + PIÉTEMENT

1. Basculer le foyer sur sa face arrière
2. Basculer le piétement sur sa face arrière.
3. Fixer le piétement sous le foyer au moyen des 4 écrous-clips déjà montés à la base du foyer et de 4 vis (B) HM6x20 livrées dans le sachet visserie du piétement.
4. Serrer toutes les vis (A, Etape 1).
5. Remettre l'ensemble d'aplomb.

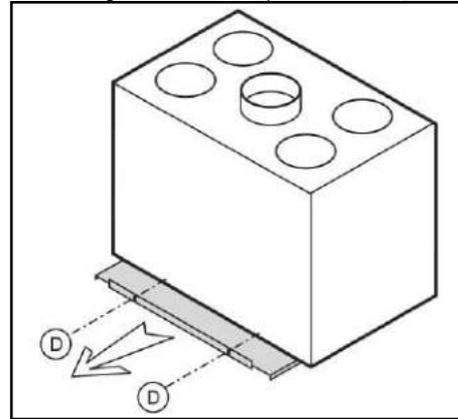


**Pour les Tertio Séries 67 et 76 uniquement**

Agir sur les vérins (ou vis réglables) de mise à niveau du piétement pour équilibrer le foyer.

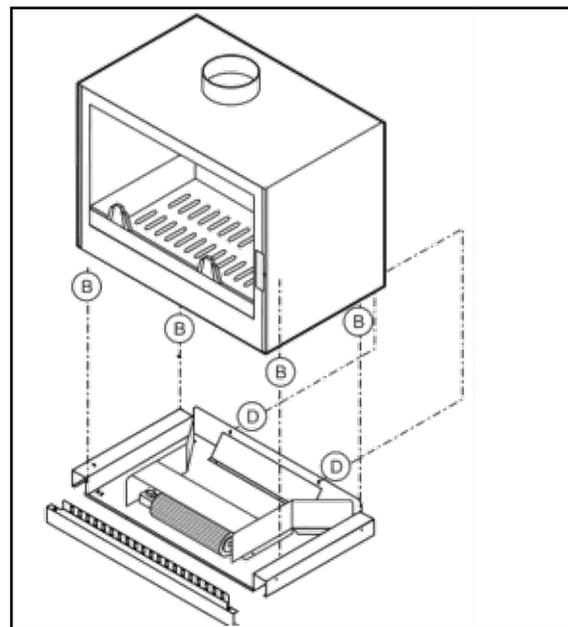
#### MONTAGE DU FOYER + VENTILATEUR

Démontage de la tôle de protection sol



1. Enlever les vis (D), situées à l'arrière du foyer.
2. Tirer la tôle de protection sol vers l'arrière et la retirer.

Montage du foyer sur le caisson de ventilation



1. Basculer le foyer sur l'arrière.
2. Fixer le ventilateur sous le foyer en (B) avec 4 vis HM6x20, à l'aide d'une clé à pipe de 10.
3. Remettre l'ensemble d'aplomb.
4. Fixer le caisson de ventilation à l'arrière du foyer avec les 2 vis (D), à l'aide d'une clé de 8.

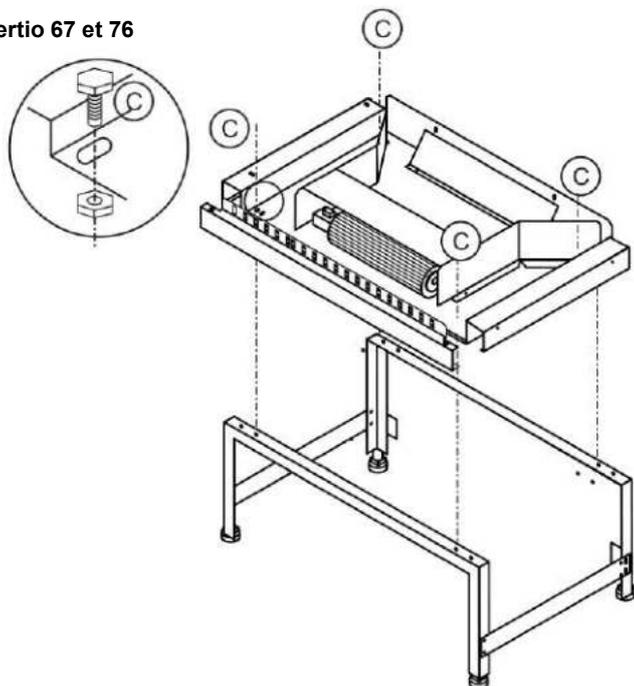
## MONTAGE DU FOYER + PIÉTEMENT + VENTILATEUR

**ETAPE 1 :** Assemblage du piétement (« Foyer + Piétement »)

**ETAPE 2 :** Démontage de la tôle de protection sol (« Foyer + Ventilateur »)

**ETAPE 3 :** Fixation du caisson de ventilation sur le piétement

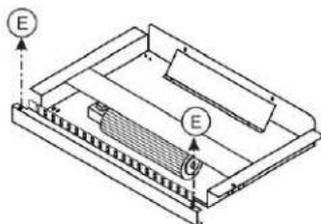
### Tertio 67 et 76



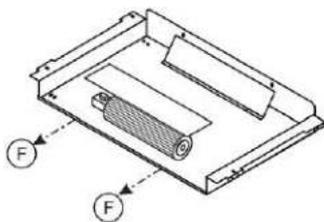
1. Fixer le kit de ventilation au piétement en (C) à l'aide des 4 vis et des 4 écrous, en plaçant la tête de vis à l'intérieur du caisson de ventilation.
2. Basculer l'ensemble piétement-ventilateur sur sa face arrière, en prenant garde à ne pas l'endommager.

### Tertio 55

1 Oter le bandeau avant du ventilateur en démontant les vis (E)



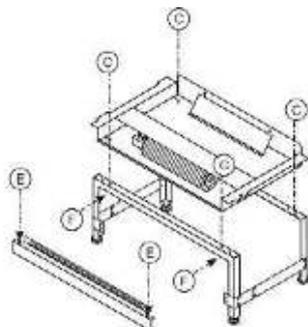
2 Démontez le moteur du ventilateur en démontant les vis (F).



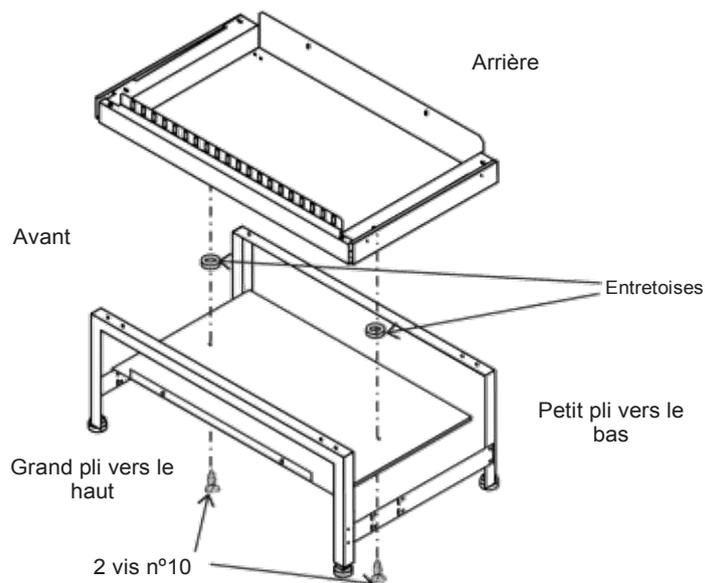
3 Fixer le caisson de ventilation sur le piétement en (C) avec 4 vis HM 20x6 et 4 écrous. La tête de vis se place sous le caisson de ventilation.

Remonter le moteur du ventilateur et le bandeau avant avec les vis (E) et (F).

Basculer l'ensemble sur sa face arrière.



**ETAPE 4 :** Remontage de la tôle de protection sol

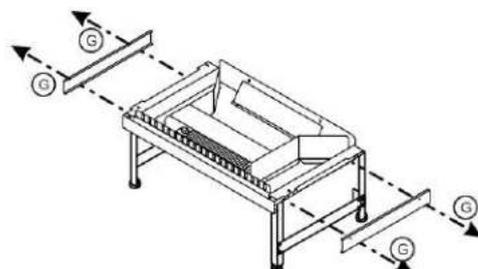


1. Faire pivoter la tôle de protection sol de manière à ce que le grand pli se situe à l'avant du foyer orienté vers le haut et le petit pli à l'arrière du foyer.
2. Fixer la tôle au caisson de ventilateur à l'aide de 2 vis n°10 (cruciforme). Deux entretoises permettent de maintenir un écart entre la tôle et le caisson de ventilation.

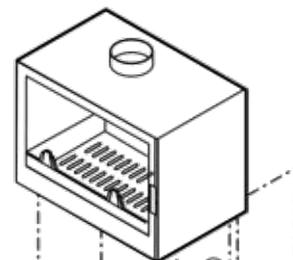
**ETAPE 5 :** Montage du foyer sur l'ensemble piétement-ventilateur

### Tertio 67 et 76

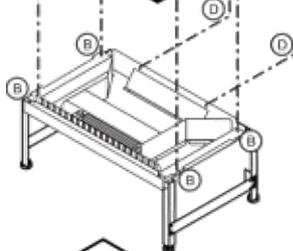
1 Démontez les tôles latérales du caisson de ventilation, en ôtant les vis (G).



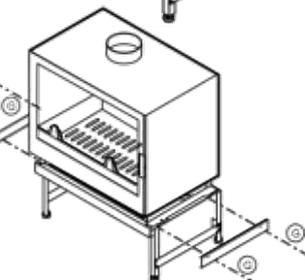
2 Fixer le foyer sur le ventilateur avec 4 vis (B)



3 Remettre l'ensemble d'aplomb, et vérifier sa mise à niveau en agissant au besoin sur les vérins (ou vis réglables) de mise à niveau du piétement



4 Fixer les vaissons de ventilation à l'arrière du foyer avec les 2 vis (D)



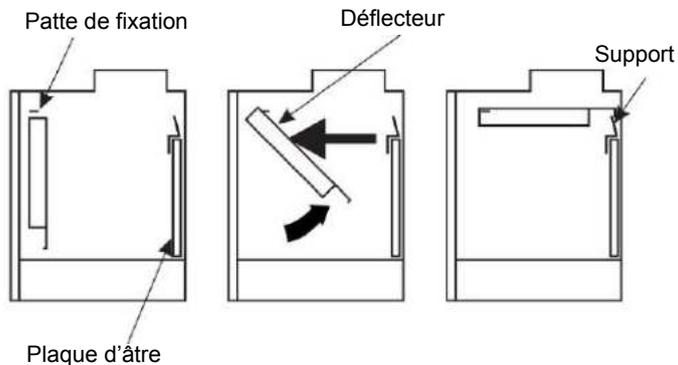
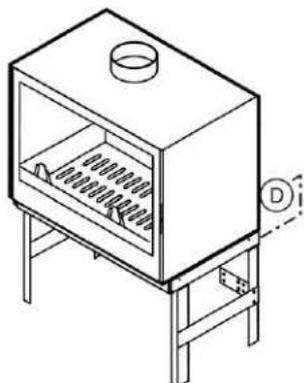
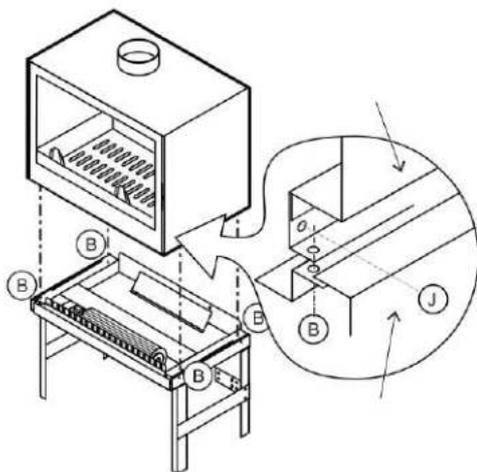
5 Remettre les côtés du caisson ventilation en place.

### Tertio 55

1. Démontez les 2 vis (J) situées à l'avant et les remplacer par 2 vis HM 5x18 livrées dans le sachet visserie

2. Fixer le foyer sur le ventilateur avec 4 vis (B)

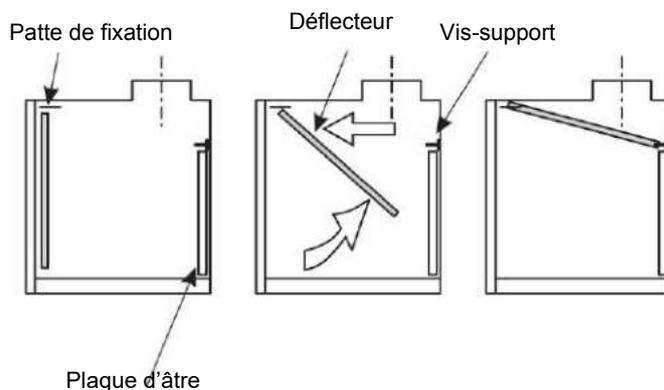
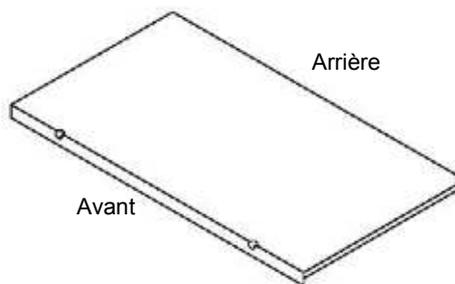
3. Remettre l'ensemble d'aplomb. Fixer le ventilateur à l'arrière du foyer en remettant les vis (D) en place.



1. Accrocher l'avant du déflecteur, quasiment à la verticale, sur les 2 pattes situées à l'intérieur du foyer, en haut à l'avant.
2. Relever l'arrière du déflecteur en le faisant glisser vers l'avant de l'appareil.
3. Accrocher l'arrière du déflecteur dans l'avaloir.

**ATTENTION ! Le déflecteur ne doit pas être posé sur la plaque d'âtre, mais à l'intérieur de l'avaloir.**

### Tertio 55



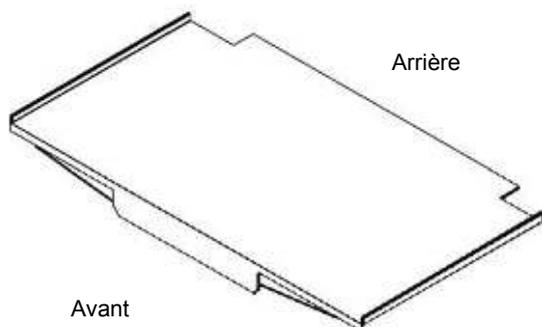
1. Accrocher l'avant du déflecteur, quasiment à la verticale, sur les 2 pattes situées à l'intérieur du foyer, en haut à l'avant.
2. Relever l'arrière du déflecteur en le faisant glisser vers l'avant de l'appareil.
3. Reposer les 2 encoches situées à l'arrière du déflecteur sur les 2 vis situées au dessus de la plaque d'âtre.

### DÉFLECTEUR DE FUMÉES

Le foyer est équipé d'un déflecteur de fumées en inox et vermiculite. Le déflecteur de fumées permet un échange de chaleur efficace et facilite la récupération des suies lors du ramonage.

Il est nécessaire de se familiariser avec la manoeuvre de montage et de démontage du déflecteur. Effectuer cette manipulation à plusieurs reprises avant la première utilisation du foyer.

### Tertio 67 et 76



Le foyer est prêt pour installer un cadre de finition (voir notice option).

## INVERSION DU CÔTÉ VITRÉ

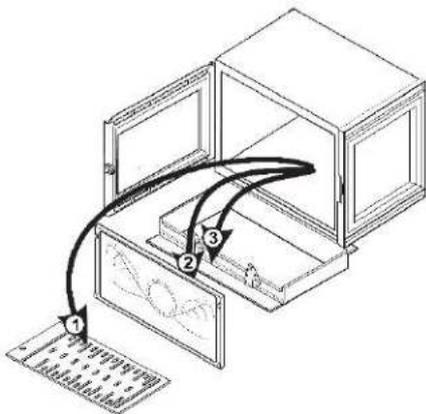
Les foyers Tertio 67 VL1 et 76 VL1 sont livrés avec le coté vitré à droite.

Il est possible de l'inverser et de monter le coté vitré à gauche.

1. Ouvrir la porte à environ 90° et la faire sortir de ses gonds.

**ATTENTION ! Veiller à ne pas endommager le registre d'air de combustion du foyer.**

2. Démontez le déflecteur en suivant la démarche inverse.
3. Ôtez la grille de sole, fixée par 2 vis.
4. Ôtez la plaque d'âtre en la soulevant et en la basculant par le bas.
5. Ôtez la sole.
6. Ôtez les 2 enjoliveurs à l'arrière du foyer en ôtant les vis (M).
7. Ôtez l'enjoliveur avant en ôtant les vis (J)
8. Ôtez la plaque galvanisée du coté plein en ôtant les vis (I).
9. Démontez les supports de sole en ôtant les 2 vis n° 10 (K).
10. Démontez le coté plein en fonte en ôtant les 8 vis n° 8 (L). L'accès aux vis (K) et (L) se fait par l'intérieur du foyer.
11. De la même manière, démontez le coté vitré (attention à ne pas démonter la vitre !).
12. Remontez les cotés plein en fonte et vitré en plaçant le coté vitré à gauche et le coté plein à droite. Les fixer à l'aide des vis (I).



**ATTENTION ! au sens de remontage des cotés**

- Le coté plein comporte une nervure de renfort, qui se place à l'avant du foyer. Les joints sont placés vers l'intérieur.

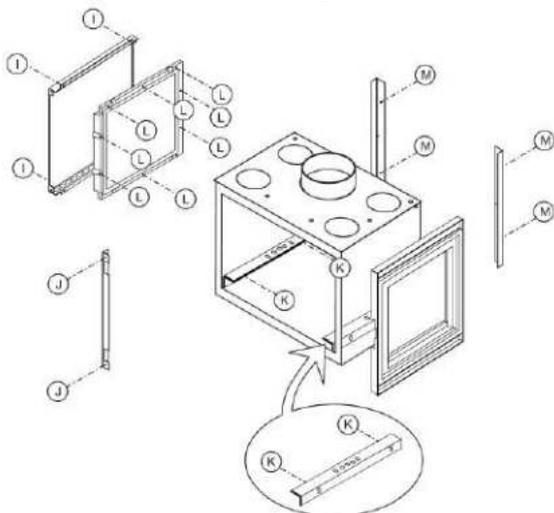
- Le coté vitré comporte différentes encoches (prévues pour les charnières ou la serrure), qui doivent être positionnées de manière correcte.

13. Repositionner la plaque galvanisée sur le coté plein (orifices de ventilation vers la bas) et l'enjoliveur avant à l'aide des vis (J).
14. Repositionner l'enjoliveur arrière du foyer à l'aide des vis (M).

**ATTENTION ! au positionnement des caches**

- coté vitré : utiliser des perçages situés à gauche.
- coté plein : utiliser des perçages situés à gauche.

15. Repositionner la sole et la plaque d'âtre.
16. Remettre la porte dans ses gonds.



## 5. RACCORDEMENT

**VERSION FOYER : Pose de l'appareil et construction de la cheminée:**

### Raccordement au conduit de fumées en attente .

Le raccordement est couvert par le DTU 24.1.

L'évacuation des fumées comprend les tuyaux de raccordement et le conduit de fumée. Cette installation doit permettre le ramonage et la récupération des suies.

Le raccordement doit se faire par la voie la plus directe, dans la pièce où se trouve l'appareil, sans pente négative et doit être visible sur tout son parcours.

Réaliser le raccordement avec des conduits métalliques T450:

- tôle noire d'épaisseur mini 2 mm.
- tôle émaillée d'épaisseur mini 0,6 mm.
- acier inox d'épais. mini 0,4 mm.
- ou avec des tubages polycarbustibles rigides ou flexibles. Ce type de tubage est justiciable d'un avis technique.

L'aluminium, l'acier aluminé et l'acier galvanisé sont interdits.

Raccorder le foyer selon l'un des schémas proposés (\*\*)

Si la dépression du conduit de fumée est supérieure à 20 Pa, la pose d'un régulateur de tirage est obligatoire.

### **DISTRIBUTION DE L'AIR CHAUD**

La convection se fera sans obstacles à condition que la hotte soit construite suivant les instructions données.

**Rappel !: toute évacuation d'air chaud doit déboucher à une distance minimale de 30 cm du plafond.**

**ATTENTION ! Appareil équipé d'un distributeur d'air chaud:**

Pour canaliser l'air chaud dans des pièces voisines ou à l'étage, raccorder des gaines alu souples (non fournies) sur les buses à installer sur le dessus du foyer. Fixer l'autre extrémité de ces gaines sur une grille obturable (simple ou double) pour régler le débit d'air chaud en fonction de l'installation. Ne jamais obturer simultanément toutes les grilles.

Pour le passage éventuel dans des combles froids, poser des gaines calorifugées.

Limiter le nombre de coudes au minimum et installer les sorties à un niveau plus élevé que celui des buses.

Pour une bonne efficacité, la longueur cumulée des gaines de distribution ne doit pas dépasser 6 mètres en convection naturelle et 9 mètres en convection forcée.

La pente du raccordement doit être positive sur toute la longueur.

### **CONVECTION FORCÉE**

L'air chaud en convection naturelle s'accumule au plafond. Pour brasser l'air ambiant. et obtenir une température plus homogène de l'air de la (ou des) pièce(s), installer un accélérateur de convection et raccorder les gaines d'air chaud à des grilles doubles.

Poser l'accélérateur de convection (en option) avant l'habillage pierre (instructions jointes au colis).

## HABILLAGE

Avant de procéder à l'habillage de l'appareil et au montage de la hotte, s'assurer du bon fonctionnement de tous les organes de l'appareil :

- de la bonne fermeture de la porte et son alignement.
- du bon fonctionnement des organes de manoeuvre.

Vérifier également la mise à niveau correcte du foyer en agissant au besoin sur les vérins du piétement (dans le cas d'une installation en tant que foyer).

Ce foyer doit être obligatoirement habillé avec des éléments en maçonnerie et coiffé d'une hotte.

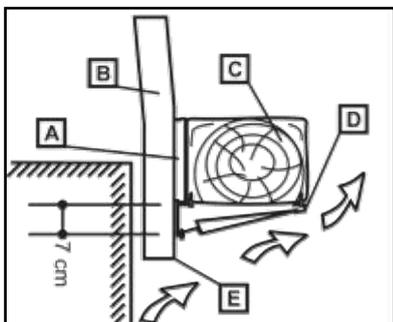
L'habillage personnalisé autour du foyer doit :

- être réalisé en matériau M0 (incombustible).
- prévoir une section libre de 600 cm<sup>2</sup> minimum dans sa partie basse afin de permettre la libre circulation de l'air de convection.

**ATTENTION ! Afin de permettre la libre dilatation de l'appareil, aucune de ses parties ne devra être en contact avec l'habillage. Prévoir impérativement un jeu de 2 mm, notamment entre les jambages de l'habillage et le corps de l'appareil.**

## Protection de la poutre en bois

Dans tous les cas, aucune partie de la poutre en bois (C) ne doit être soumise à la chaleur provenant notamment de l'avaloir, du tuyau ou de l'air ascendant (convection de vitre). Réaliser un montage comme suggéré avec un isolant (A) et notre kit de protection standard (D) disponible chez votre revendeur. (E) bandeau de brique, (B) hotte (en staff par exemple).



## HOTTE

Nous préconisons l'utilisation de matériaux classés M0 (incombustibles) ainsi que la mise en place d'une isolation. La conception d'une hotte personnalisée doit :

- permettre un libre accès à l'intérieur ou comporter une trappe de visite.
- être indépendante de l'appareil qui ne doit pas servir de support à la hotte.

L'appareil doit pouvoir se dilater librement.

(\*\*)

Pour les foyers à ouverture de porte latérale, le bandeau de briques ou la hotte sera placé à 1cm minimum en avant de la façade de l'appareil, pour dégager un passage d'air suffisant. Dans tous les cas, la hotte comportera les éléments suivants :

### - Faux-plafond (déflecteur)

Ce faux-plafond canalise l'air chaud vers l'extérieur, évite son confinement à la partie supérieure de la hotte et protège le plafond de la pièce. L'écart minimal entre ce faux-plafond et le plafond de la pièce doit être de 30 cm minimum. Il sera réalisé en matériaux classés M0 (incombustibles) et isolé. Le caisson entre plafond et déflecteur doit :

- comporter des ouvertures de ventilation efficaces, en communication vers l'extérieur de la hotte.
- être étanche par rapport à la partie inférieure de la hotte pour éviter les fuites d'air chaud vers le haut.
- la face en appui contre le mur, le tuyau et le plafond doivent être isolés.

### -- Diffuseurs d'air chaud

La hotte doit comporter en partie supérieure à ras du faux-plafond, une ou plusieurs bouches de diffusion de l'air chaud. La section libre de ces bouches de diffusion doit totaliser 600 cm<sup>2</sup>.

### -- Porte de visite

Les tuyaux de raccordement au conduit devront être visibles sur tout leur parcours, soit directement, soit par une porte de visite ou une grille aménagée sur la hotte.

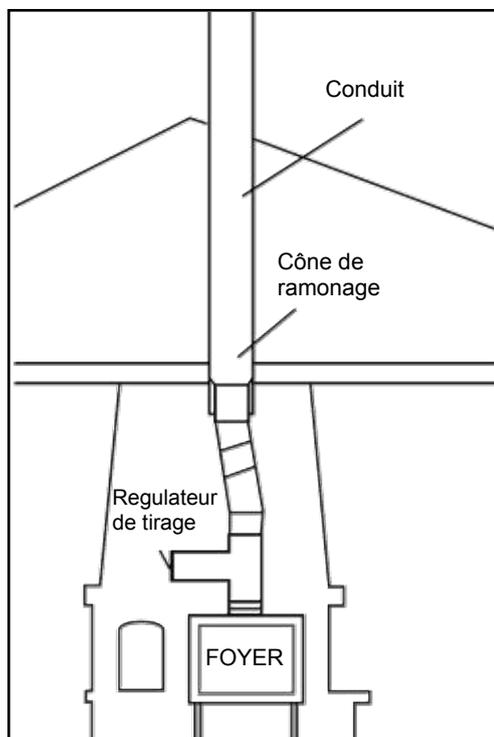
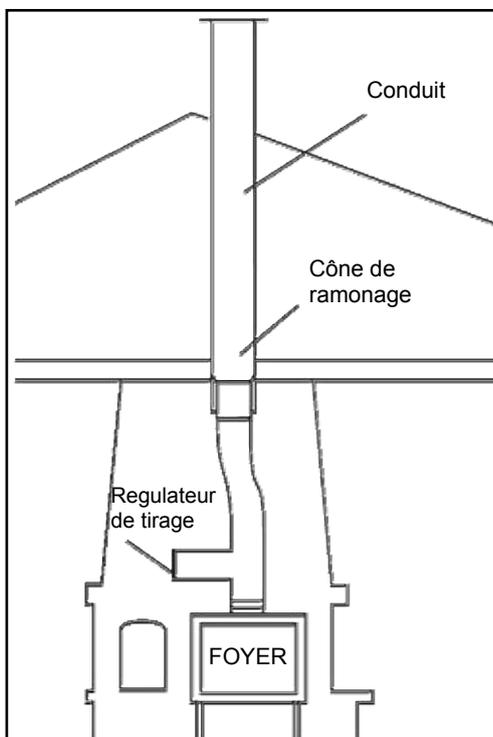
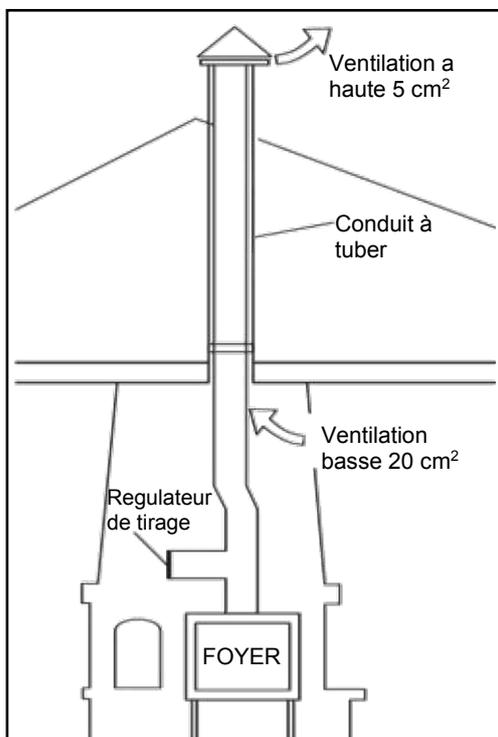
L'accès au régulateur (contrôle et entretien) doit également être possible. Si le ramonage l'exige, les tuyaux de raccordement doivent être accessibles (DTU 24.1).

## VERSION INSERT

Pose de l'appareil dans une cheminée existante. Préparer soigneusement la cheminée existante, le conduit de fumées et les raccordements :

- Éliminer, le cas échéant, le volet obturateur de la cheminée, qui ne servira plus.
  - Si une entrée d'air frais existe dans l'enceinte de la cheminée l'obturer et en créer une dans la pièce.
  - Vérifier la planéité de la sole de la cheminée existante : le cas échéant, procéder à un ragréage.
  - Préparer le conduit d'évacuation des produits de la combustion.
- Tous les raccordements doivent être préparés et mis en attente.

**ATTENTION ! Installation en insert ; la distribution par gaines de l'air chaud est interdite.**



## 6. UTILISATION

### ATTENTION

Si une niche sous le foyer sert de réserve de bois, ne jamais l'obturer totalement (une section d'ouverture libre frontale de 600 cm<sup>2</sup> minimum doit rester libre en permanence).

Laisser un espace de 5 cm minimum entre le fond du foyer et le dessus des bûches.

Pour éviter tout risque de brûlure, ne pas toucher l'appareil et utiliser la main froide pour manipuler les commandes.

Le rayonnement calorifique au travers de la vitrocéramique impose l'éloignement de toute matière pouvant être détériorée par la chaleur (meublier, papier peint, boiserie, ...). Une distance de 2 m évitera tout risque.

### COMBUSTIBLES

#### Bois

Cet appareil à hautes performances nécessite un combustible de qualité. Brûler exclusivement du bois de chauffage, en bûches, séché à l'air (2 à 3 ans de stockage sous abri ventilé) de 15 à 20 % d'humidité maximum.

Préférer les feuillus durs (bouleau, charme, hêtre...),

Eviter les feuillus tendres (tilleul, marronnier, saule, peuplier)

Proscrire absolument les résineux (pin, sapin...) en usage permanent, ainsi que les bois de récupération traités (traverses de chemin de fer, chutes de menuiserie...) et les déchets domestiques (végétaux ou plastiques).

Ne jamais faire de flambées par brassées de petit bois, caissettes, bûchettes ou sarments qui provoquent des surchauffes brutales.

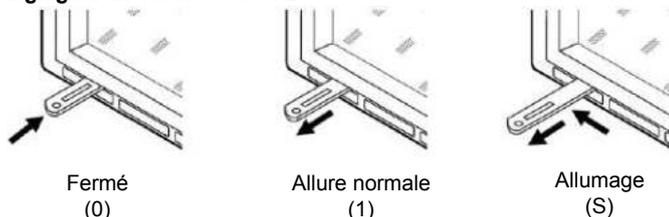
**ATTENTION ! L'utilisation même occasionnelle du charbon ou tous dérivés du charbon est formellement interdite. Cet appareil ne doit pas être utilisé pour brûler des déchets domestiques !**

### TIRAGE

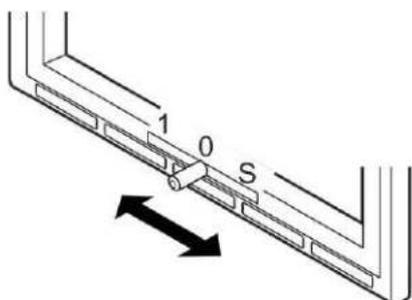
La dépression à chaud du conduit de fumées du foyer ne doit jamais excéder 20 Pa. Consulter votre revendeur afin d'effectuer une mesure du tirage lors de l'installation du foyer. Si l'air de combustion n'est pas raccordé, l'utilisation d'une ventilation mécanique contrôlée (VMC) peut influencer le tirage, jusqu'à l'inverser. Pour cette raison, l'extracteur doit être en marche lors de la mesure de tirage. Celle-ci doit être ouverte lors de l'utilisation du foyer.

### RÉGLAGE DE L'AIR DE COMBUSTION

#### Réglage d'air Tertio 76 / 76 VL



#### Réglage d'air Tertio 55 / 67 / 67 VL

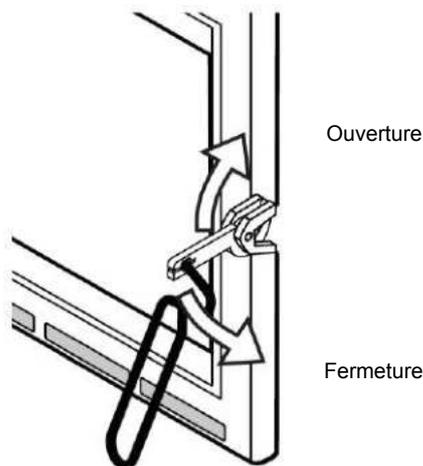


### Poignée de porte

L'ouverture - fermeture de la porte de chargement se fait en manœuvrant la poignée.

- à froid, directement à main nue,
- lorsque l'appareil est chaud, en utilisant la main froide

### Utilisation de la main-froide



### UTILISATION DU VENTILATEUR (SELON OPTION)

En convection naturelle, l'air chaud s'accumule au plafond. Le kit de ventilation réalise un brassage plus ou moins vigoureux de l'air ambiant, et assure ainsi une température homogène et agréable dans la pièce. Il comporte un interrupteur à 3 positions.

Le kit de ventilation est muni d'un thermostat pilotant le fonctionnement du ventilateur (enclenchement/déclenchement).

Ce thermostat n'est actif que lorsque l'interrupteur est en position I et le foyer allumé. Le kit de ventilation peut fonctionner en allure II, que le foyer soit allumé ou non. La consigne de température du thermostat est réglée en usine et ne peut être modifiée.

#### Allures de ventilation

0 arrêt Lorsque le feu brûle au ralenti.

I confort Pour une allure de "croisière" très agréable.

II Turbo Pour une mise en température rapide de la pièce  
Voir la notice spécifique du ventilateur.

### PREMIER ALLUMAGE

- Enlever les étiquettes autocollantes, les éventuels cartons de blocage et s'assurer qu'il ne reste rien dans le cendrier. Attendre au moins 2 semaines avant d'utiliser normalement votre cheminée.

- Pour allumer le feu par le dessus, disposer 2 bûches refendues sur la sole et poser le bois d'allumage en couches croisées sur les bûches. Poser un allumeur sur le bois d'allumage.

- Pour un allumage rapide par le bas, étaler du papier froissé, poser dessus du petit bois et du bois de petite section.

Mettre les commandes en position allumage (Tableau \*). Allumer le combustible, fermer la porte de chargement et attendre la formation de braises. Lorsque le feu a bien pris, charger et mettre les commandes en position "allure nominale" (Tableau \*).

Disposer les bûches (présence simultanée de 2 bûches au moins) vers le fond du foyer. Il est préférable de charger en plusieurs fois plutôt que de manière excessive.

En cas de température extérieure très basse, un "bouchon" thermique du conduit de fumée peut se former. Celui-ci doit être réchauffé progressivement avant d'obtenir le tirage normal.

### FONCTIONNEMENT

#### Allumage

Pour allumer votre appareil privilégiez l'allumage par le haut, cette technique d'allumage permet de réchauffer le tubage de sortie des fumées pour supprimer les bouchons (dépression) qui peuvent se former dans le conduit de sortie des fumées lors de mauvais temps ou de temps froid, et éviter les refoulements dans la pièce à vivre lors de l'allumage.

### Procédez de la manière suivante :

- Tirer au maximum la commande d'air de combustion
- Placez 2 bûches sur la grille de sole.
- Placez du bois d'allumage en forme de tour sur les buches.
- Mettre 1 ou 2 allumes feu sur le bois d'allumage et allumer les allumes feu.

- Refermer la porte

Pour aller plus loin, vous pouvez consultez la vidéo Supra sur youtube à l'adresse :

<https://www.youtube.com/watch?v=ebOr4vMj2Jo>

**ATTENTION ! Ne jamais utiliser d'essence, d'alcool ni de fioul...**

### Rechargement

Recharger l'appareil quand il n'y a plus qu'un bon lit de braises et que les flammes ont disparu. Ouvrir lentement la porte afin d'éviter des refoulements de fumée (en cas d'ouverture en phase de combustion) ou des chutes de braises. Recharger, refermer la porte.

**ATTENTION L'ouverture de la porte alors qu'il reste du combustible peut provoquer une sortie de flammes et de fumées.**

#### Réglage Tertio 76 / 76 VL

Allumage	S
Allure nominale	1
Allure mini	0

#### Réglage Tertio 55 / 67

Allumage	S
Allure nominale	0 - 1
Allure mini	0

### ALLURE NOMINALE

Régler les commandes conformément au tableau. L'intensité du feu est déterminée par la quantité de combustible. Le bon fonctionnement de l'appareil dépend de l'alimentation suffisante en air frais.

### ALLURE MINI/RÉDUITE

Régler les commandes conformément au tableau (\*).  
Ne pas faire fonctionner le foyer à allure ralentie pendant de longues périodes. Ceci provoque l'encrassement du conduit et du foyer. Après un fonctionnement à allure réduite, toujours faire brûler une charge de bois complète à allure nominale.

### EN CAS D'INCIDENT

En cas d'incident dans l'habitation (feu de cheminée, départ de feu dans le foyer, vents très violents, . . .), fermer rapidement la porte de chargement et fermer les commandes du foyer. Ne jamais jeter d'eau sur le foyer. Prévenir les pompiers.

## 7. ENTRETIEN – RECOMMANDATIONS

### DÉCENDRAGE

Attendre que l'appareil soit refroidi.

-Nettoyer la grille foyère amovible,

-Vider régulièrement le cendrier. L'amas de cendres limite l'arrivée d'air sous la grille, risque d'entraîner sa déformation et perturbe la combustion.

-Replacer le cendrier et la grille avant le chargement.

### ENTRETIEN DES ÉLÉMENTS DE FAÇADE

Pour raviver l'aspect du cadre de la porte, ne pas utiliser d'eau, de solvant ou de produit abrasif (même légèrement) mais uniquement un chiffon doux et sec.

### NETTOYAGE DE LA VITRE

Nettoyer le vitrage à froid, avec un chiffon humide et de la cendre de bois. Le système de balayage d'air permet de conserver la vitre la plus propre possible. Toutefois, en fonctionnement normal, un

léger noircissement peut apparaître dans certaines zones de la vitre. Au ralenti, le balayage de vitre est moins efficace.

### RAMONAGE OBLIGATOIRE

La législation prévoit 2 ramonages par an (dont un pendant la période de chauffage) effectués avec un moyen mécanique. Conserver les documents justificatifs du ramonage renseignés par l'entreprise ayant effectué les travaux de ramonage.

Après le ramonage du conduit, remplacer le déflecteur de fumée.

Avant toute nouvelle utilisation du foyer, vérifier que tous les éléments sont bien en place.

### ENTRETIEN ANNUEL

Avant chaque saison de chauffe, effectuer un nettoyage complet du foyer et vérifier le bon fonctionnement de toutes les parties mobiles de l'appareil

## 8. SERVICE APRÈS VENTE

Votre appareil comporte un certain nombre de pièces d'usure dont l'état est à vérifier lors de l'entretien annuel. Votre revendeur est à même de vous fournir les pièces de rechange nécessaires.

Pour toute demande de renseignements ou de pièces détachées, indiquer la référence et le numéro de série de l'appareil figurant sur la plaquette signalétique. N'utiliser que des pièces de rechange fournies par le fabricant.

**SUPRA**

SUPRA FRANCE - TAURUS GROUP

28 rue du Général Leclerc - F 67216 Obernai Cedex  
[www.supra.fr](http://www.supra.fr)