

IMPORTANT

Cet appareil a été étudié avec soin. Pour tirer tous les avantages que vous êtes en droit d'en attendre et pour votre sécurité, lisez attentivement la présente notice d'installation et d'utilisation avant d'entreprendre les travaux de mise en place. L'appareil sera obligatoirement raccordé par des éléments adaptés⁽²⁾, à un conduit de fumées individuel propre à l'appareil. Des accessoires sont également disponibles⁽²⁾ dont certains doivent être prévus avant l'installation.

SOMMAIRE

	Page
1. ENCOMBREMENT	2
2. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	3
3. PRÉPARATION DU SITE EXISTANT	3
4. MONTAGE DES FOYERS TERTIO	4
5. RACCORDEMENT	7
6. UTILISATION	8
7. ENTRETIEN	9
8. SERVICE APRES-VENTE	9

MISES EN GARDE

- Les appareils de chauffage et les tout jeunes enfants : bien que la vision des flammes et le rayonnement calorifique éloignent les enfants par instinct, il est prudent de prendre des dispositions les empêchant d'approcher la face vitrée.
- 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⁽³⁾ en vigueur. L'installation par un professionnel qualifié est recommandée.
- Les instructions de la présente notice sont à suivre scrupuleusement.
- 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, boiseries...) à proximité immédiate de l'appareil.
 - La mise en place d'un récupérateur de chaleur de quelque type que ce soit.
 - Toute modification de l'appareil ou de l'installation non prévue par le fabricant.
- Le non-respect de ces indications entraîne l'entière responsabilité de celui qui effectue l'intervention et le montage.
- 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 installations dans les lieux publics sont soumises au règlement sanitaire départemental, déposé à la préfecture de votre région.
- Les schémas et textes de ce document sont la propriété exclusive du fabricant et ne peuvent être reproduits sans son autorisation écrite.

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 construits selon la nouvelle norme NFD 35 376 pour fonctionner accouplés à un conduit de cheminée dont la dépression est de 10 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 trois par rapport à un appareil fonctionnant avec un tirage régulé normal.
- 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.

Montez un modérateur de tirage sur le conduit de raccordement de l'appareil.

(1) Cette notice annule et remplace la notice n° 19420.

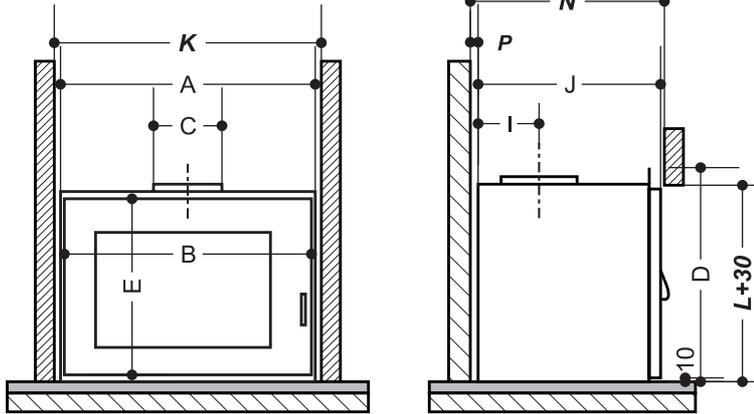
(2) Nous recommandons les produits Homy : une gamme complète de raccordements et d'accessoires adaptés. Documentation sur demande auprès de votre revendeur.

(3) NFP 51.201 (DTU 24.1) traitant des conduits de fumées, NFP 51.203 (DTU 24.2.2) traitant des cheminées équipées d'un foyer fermé. Voir aussi la norme NFD 35.376 traitant des appareils de chauffage individuels au bois (disponibles à l'AFNOR - Tour Europe - Cedex 07 - 92080 Paris La Défense).

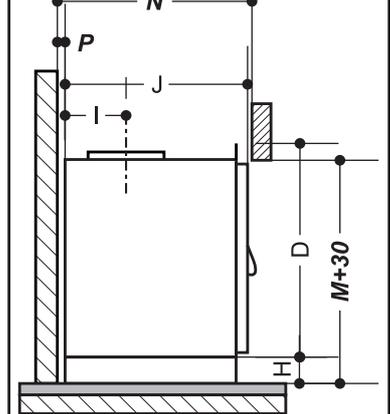
1. ENCOMBREMENT

1

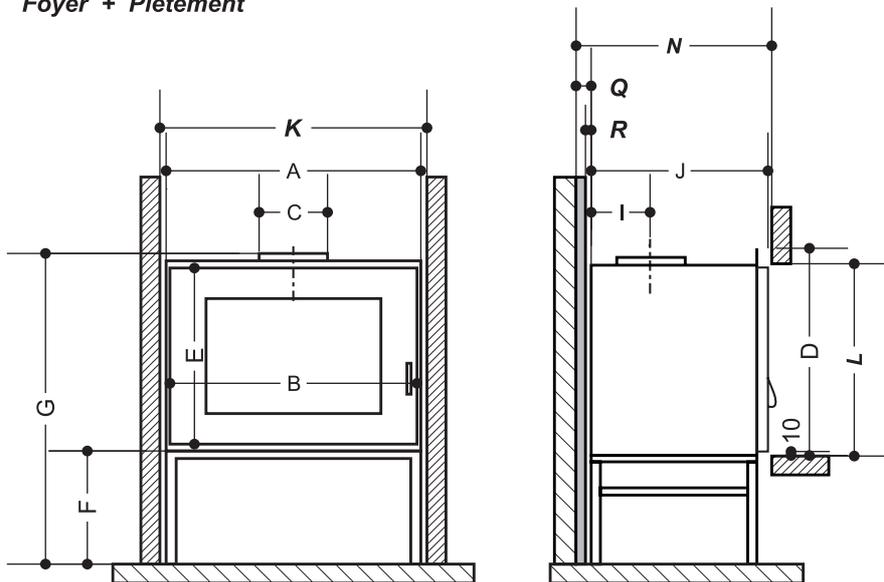
Foyer seul



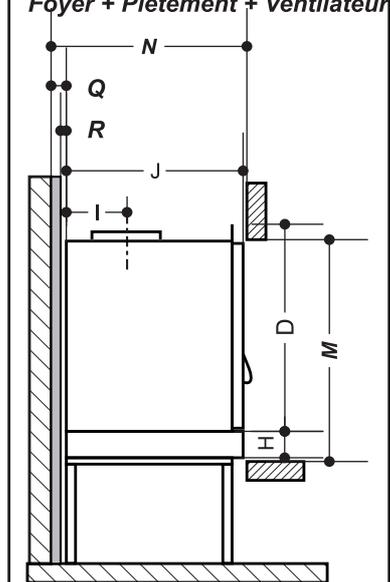
Foyer + Ventilateur



Foyer + Piétement



Foyer + Piétement + Ventilateur



Dimensions de l'appareil		Tertio 76 / 76VL / 760R	Tertio 67 / 67VL1 / 670C	Tertio 55
A	Largeur de l'appareil	760	670	550
B	Largeur de la porte	750	660	540
C	Diamètre de buse	200	180	153
D	Hauteur totale de l'appareil	620	530	468
E	Hauteur de la porte	580	490	430
F	Hauteur du piétement	300	300	300
G	Hauteur totale (foyer avec piétement)	920	830	768
H	Hauteur du boîtier de ventilation	70	70	70
I	Profondeur axe de buse - arrière de l'appareil	160	155	135
J	Profondeur de l'appareil (porte comprise)	480	465	390

Installation du foyer dans l'habillage

K	Largeur de l'habillage	765	675	555
L ⁽¹⁾	Hauteur d'ouverture de l'habillage	600	510	450
M ⁽¹⁾	Hauteur d'ouverture de l'habillage (installation avec ventilateur)	670	580	520
N	Profondeur de l'habillage	520	505	430
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 10mm 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 dégivrage de la porte en cas d'intervention sur l'appareil.

2. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Appareil	Largeur 76 cm			Largeur 67 cm			Largeur 55 cm
	76	760 R	76VL	67	67VL	670C	55
Désignation selon la norme NFD 35.376 ⁽¹⁾	C.G.B.sf.Em.In	C.G.B.sf.Em.In	I.G.B.sf.Em.In	C.G.B.sf.Em.In	I.G.B.sf.Em.In	C.G.B.sf.Em.In	I.G.B.sf.Em.In
Puissance nominale	12 kW	12 kW	11 kW	9 kW	9 kW	9 kW	7 kW
Combustible à utiliser	Bois	Bois	Bois	Bois	Bois	Bois	Bois
Taille des bûches	50 cm	50 cm	50 cm	50 cm	50 cm	50 cm	33 cm
Combustible de remplacement	Lignite	Lignite	Lignite	Lignite	Lignite	Lignite	Lignite
Combustible interdit	Tous les autres dont charbons et dérivés						
Ø buse de départ fumées ⁽²⁾	200 mm	200 mm	200 mm	180 mm	180 mm	180 mm	153 mm
Poids net	124 kg	122 kg	134 kg	100 kg	112 kg	110 kg	62 kg
Distribution de l'air chaud							
Ø départ distributeur d'air	4 x 150mm	4 x 150mm	4 x 150mm	4 x 125 mm	4 x 125 mm	4 x 125 mm	2 x 125 mm
Buses d'air chaud	option	option	option	option	option	option	livrées
Dépression (1 Pa = 10mm CE)							
maxi admissible	20 Pa	20 Pa	20 Pa	20 Pa	20 Pa	20 Pa	20 Pa
mini.	5 Pa	5 Pa	5 Pa	5 Pa	5 Pa	5 Pa	5 Pa
normale	10 Pa	10 Pa	10 Pa	10 Pa	10 Pa	10 Pa	10 Pa
Caractéristiques du conduit de fumées							
dimensions mini. du boisseau	20 x 20 cm	20 x 20 cm	20 x 20 cm	20 x 20 cm	20 x 20 cm	20 x 20 cm	20 x 20 cm
Ø mini tubage ou conduit métal. isolé	180 mm	180 mm	180 mm	180 mm	180 mm	180 mm	153 mm
haut. mini conduit au-dessus de l'appareil	4 m	4 m	4 m	4 m	4 m	4 m	4 m
Ventilation du local	1 dm ²	1 dm ²	1 dm ²	1 dm ²	1 dm ²	1 dm ²	1 dm ²
Emplacement étiquette signalétique	dans le compartiment cendrier, à droite						
Accessoires en option							
Piètement	PS 76	PS 76	PS 76	PS 67	PS 67	PS 67	PS 55
Kit de ventilation	KT 76	KT 76	KT 76	KT 67	KT 67	KT 67	KT 55

3. PRÉPARATION DU SITE EXISTANT

Il doit être procédé à l'enlèvement de 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 fig. 4), en fonction de l'implantation retenue (fig. 2 et 3).

3.1. Sols

S'assurer que le sol (Z3) existant est capable de supporter la charge totale constituée par le foyer, l'habillage et la hotte. Dans le cas contraire, il faudra le renforcer. Dans la zone de chargement (Z5), nous recommandons la mise en place d'un revêtement de sol non-combustible facile d'entretien (carrelage par exemple).

3.2. Murs

Si, après retrait des revêtements (papier peint, lambris ou moquette murale ...) sur l'emprise de la future cheminée, le mur nu rencontré correspond à l'une des catégories du tableau 2, appliquer les solutions préconisées.

Murs environnants :

Pour tous les murs dont les distances sont inférieures aux valeurs préconisées (Z1 et Z2), prendre les précautions données par le tableau 2.

3.3. Plafonds

Dans la zone d'emprise de la hotte (Z4), isoler par de la laine de roche rigide, en ayant retiré tous les matériaux combustibles.

3.4. Evacuation des produits de la combustion

Une vigilance particulière et des soins attentifs doivent être apportés à l'examen ou à la réalisation de ce point de l'installation (cf. norme NFP 51.201 et NFP 51.203).

Si le conduit de fumée existe, il convient :

- de le faire ramoner par un moyen mécanique (hérissou).
- de faire vérifier son état physique (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 procéder :

- soit au tubage à l'aide d'un produit titulaire d'un avis technique favorable à cet usage.
- soit à un chemisage.
- soit à la mise en oeuvre d'un conduit adapté effectué par une entreprise ayant les qualifications requises.

3.5. Traversée de plafonds et de planchers

Les conduits de fumées doivent être disposés avec un écart minimal de 16 cm entre la paroi intérieure du conduit et l'élément combustible le plus proche.

3.6. Les entrées d'air

En cas d'un habitat à forte isolation et/ou équipé d'un système mécanique de ventilation (V.M.C ou hotte aspirante), une prise d'air frais extérieur supplémentaire est nécessaire au bon fonctionnement de la combustion. Cette prise d'air frais doit être positionnée en fonction des vents dominants. Elle ne doit pas déboucher dans l'enceinte de l'habillage. Obturable en cas de non-fonctionnement du foyer, elle devra avoir une section minimale de passage de 1 dm² pour les foyers fonctionnant porte fermée. Cette prise d'air frais doit toujours être ouverte lors du fonctionnement du foyer.

(1) Désignation : C=Continu, I=Intermittent, G=Combustion sur grille, B=Combustible bois, sf=Chambre de combustion semi-fermée, Em=Appareils constitués essentiellement par une chambre de combustion autour de laquelle seront montés in-situ des éléments en maçonnerie, In=Appareils destinés à être insérés dans une cheminée existante.

(2) Ces appareils sont équipés d'une buse de fumées démontable par l'intérieur du foyer. Ce dispositif facilite le raccordement par tubage souple.

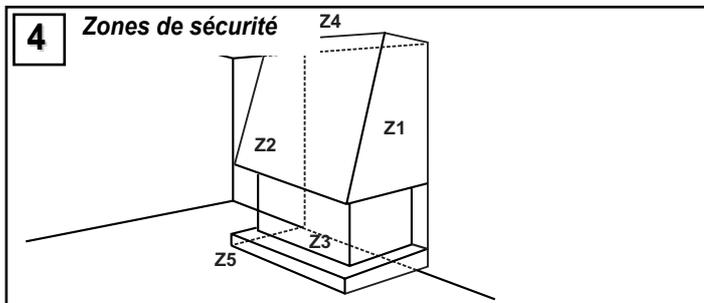
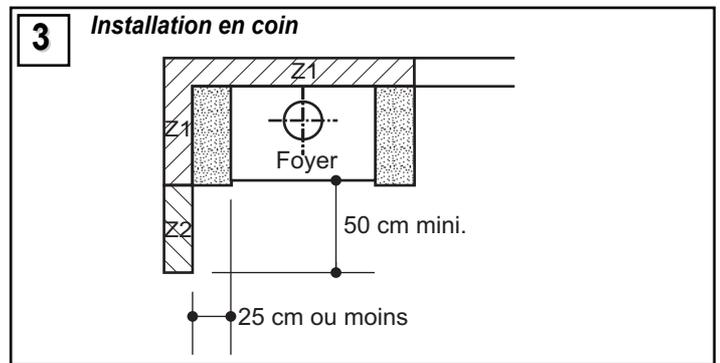
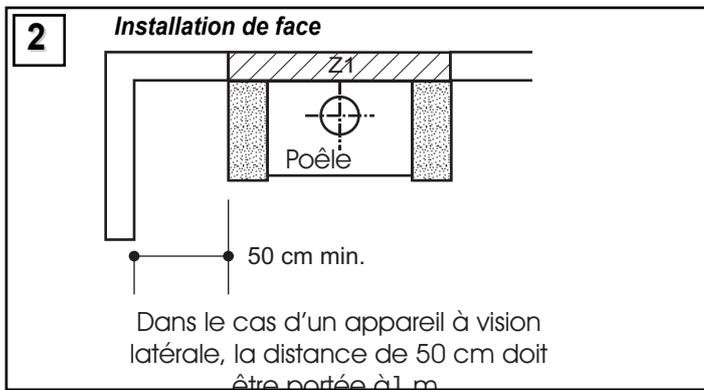


Tableau 2

MATERIAUX EXISTANTS	ZONE 1		ZONE 2
	SOLUTION PRECONISEE	MATERIAUX RECOMMANDES	MATERIAUX DE FINITION
Mur extérieur avec isolation inflammable incorporée.	- Découpe de l'isolation existante - Confection d'un mur de renfort M0 en remplacement - Isolation avec isolant spécial	- Brique, béton cellulaire - Laine de roche + film alu.	Classés M0 ou M1
Mur extérieur sans isolation ou mur de refend (épaisseur environ. 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 d'épaisseur ou, - Non-dépose et montage d'un mur de 10 cm d'épaisseur 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

4. MONTAGE DU FOYER

Contenu des différents sachets visserie

Sachet visserie du piétement (option)			
	PS 76	PS 67	PS 55
Vis HM 6x20	12	12	12
Ecrous HM6	12	12	12
Rondelles à dents	12	12	12
Vis à tôle (longueur 50)	2	2	2
Entretoises	2	2	2
Vis HM 12x50	4	X	X
Vérin M12	X	4	X
Ecrous HM12	4	4	X

Sachet visserie du ventilateur (option)			
	KT 76	KT 67	KT 55
Vis HM 6x20	4	4	4
Vis HM 5x18	2	2	2
Ecrou HM5	2	2	2
Rondelles à dents	2	2	2

Sachet visserie du foyer			
	76	67	55
Vis à tôle longueur 12	8	8	8

Outils nécessaires

- clés plates de 8 et de 10, clé à pipe de 10, tournevis cruciforme.
- niveau à bulle



Les foyers Tertio sont livrés seuls. Le piétement et le kit de ventilation sont vendus en option. Ces accessoires sont donc à commander séparément.

Foyer seul



Attention ! Conserver impérativement la tôle de protection sol.

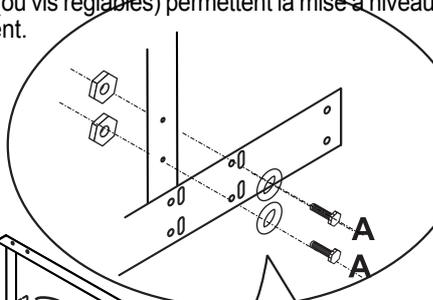
Foyer + Piétement

Etape 1 Assemblage du piétement

Tertio 76 / 760R et 67 / 670C

1. Assembler le piétement, en utilisant le perçage indiqué.
2. Monter les pieds réglables sur le piétement.
3. Les vérins (ou vis réglables) permettent la mise à niveau du piétement.

Montage des vérins

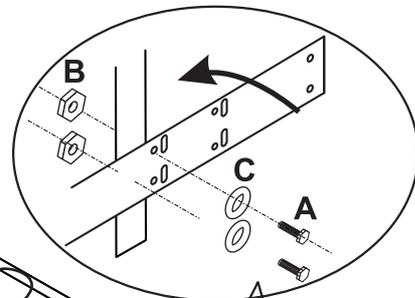


Après montage, plier la traverse horizontale à 90° vers l'intérieur.

Fig.5

Tertio 55

Utiliser le perçage indiqué



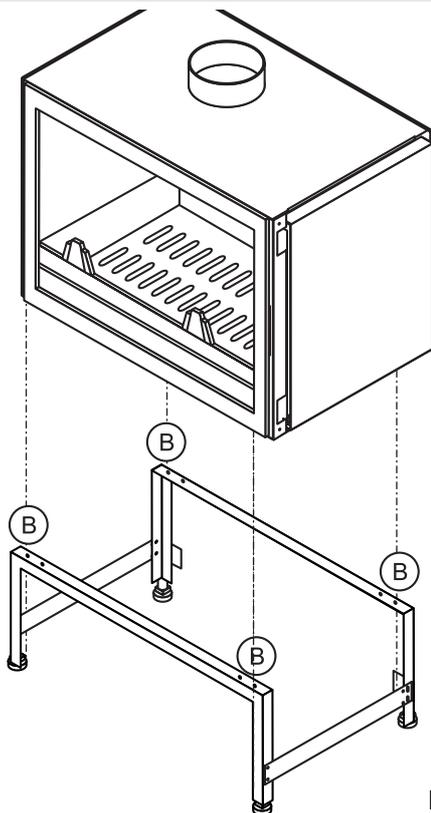
Après montage, plier la traverse horizontale à 90° vers l'intérieur

Fig.6



Attention !
Ne pas serrer complètement les vis !

Etape 2 Montage du foyer sur le 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 76 et 67 uniquement

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

Fig.7

Foyer + Ventilateur

Etape 1

Démontage de la tôle de protection sol

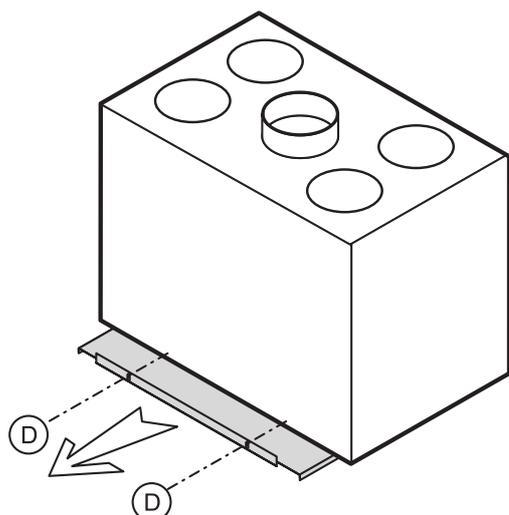


Fig.8

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

Etape 2

Montage du foyer sur le caisson de ventilation

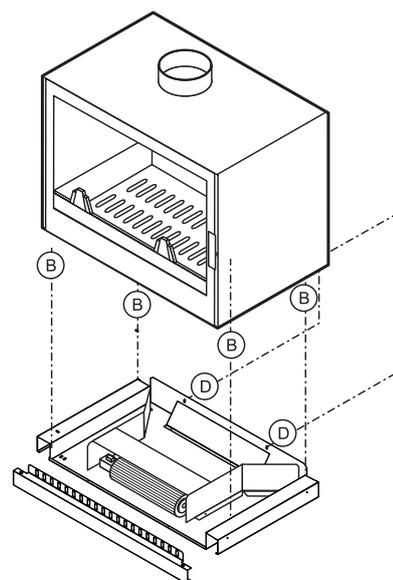


Fig.9

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.

Foyer + piétement + ventilateur

Etape 1

Assemblage du piétement (voir § "Foyer + Piétement")

Etape 2

Démontage de la tôle de protection sol (voir § "Foyer + Ventilateur")

Etape 3

Fixation du caisson de ventilation sur le piétement

Tertio 76 / 760R et 67 / 670C

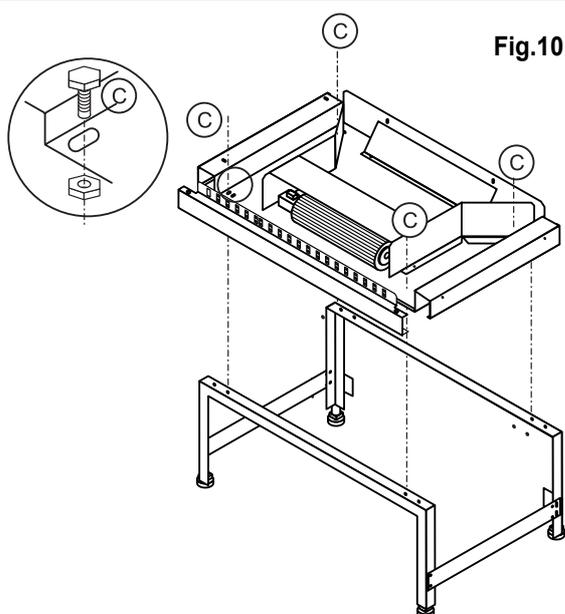


Fig.10

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

- A** Oter le bandeau avant du ventilateur en démontant les vis (E).

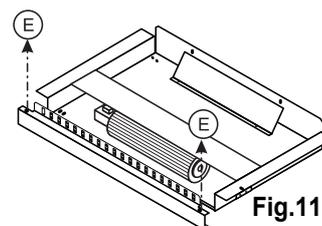


Fig.11

- B** Démontez le moteur du ventilateur en démontant les vis (F).

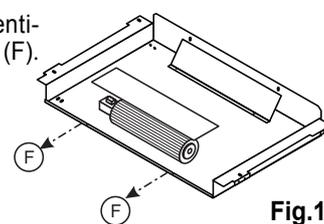


Fig.12

- C**
- 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.

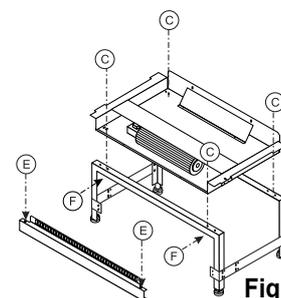


Fig.13

Etape 4 Remontage de la tôle de protection sol

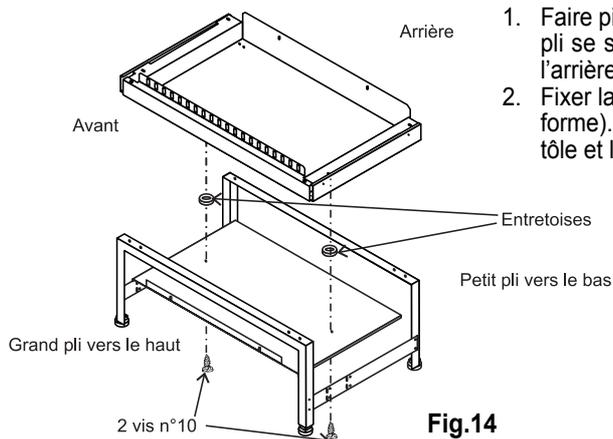


Fig.14

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 76 / 760R et 67 / 670C

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

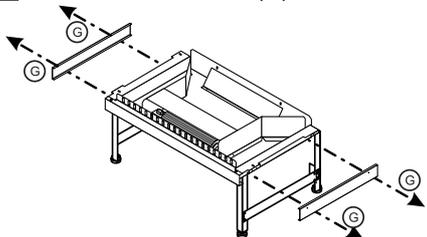


Fig.15

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

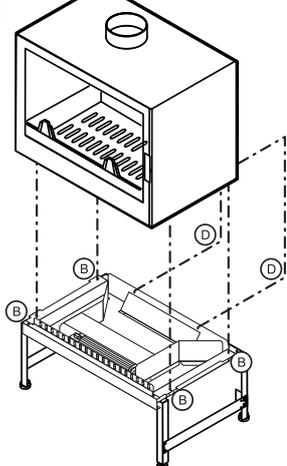


Fig.16

- C** 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.

- D** Fixer le caisson de ventilation à l'arrière du foyer avec les 2 vis (D).

- E** Remettre les côtés du caisson ventilation en place.

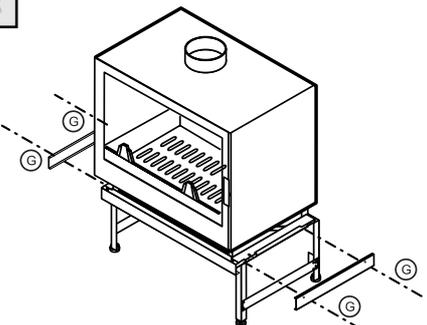


Fig.17

Tertio 55

- A** - Démontez les 2 vis (J) situées à l'avant et les remplacez par 2 vis HM 5x18 livrées dans le sachet visserie.
- Fixer le foyer sur le ventilateur avec 4 vis (B).

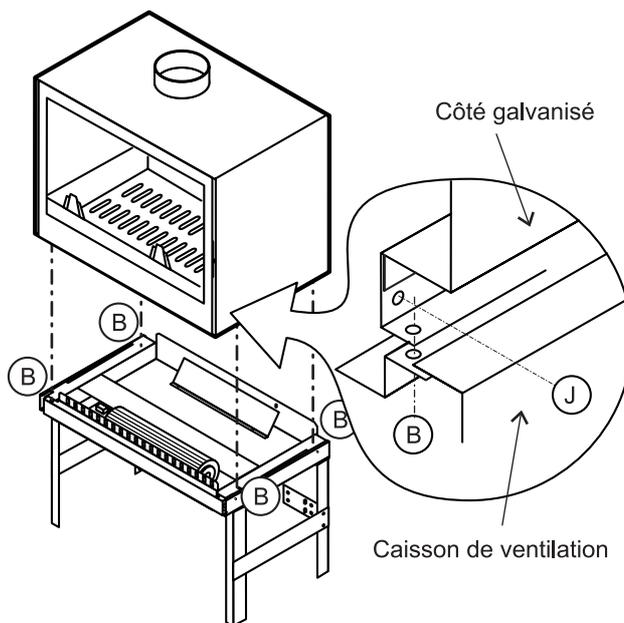


Fig.18

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

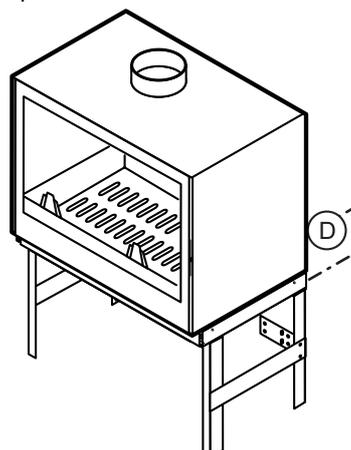


Fig.19

Mise en place du déflecteur

Le déflecteur permet un échange de chaleur efficace et facilite le nettoyage des suies après le ramonage. A la livraison, le déflecteur est en place dans le foyer. Avant de terminer l'installation, il peut être intéressant de se familiariser avec les opérations de pose et de dépose de cette pièce.

Tertio 76 / 760R et 67 / 670C

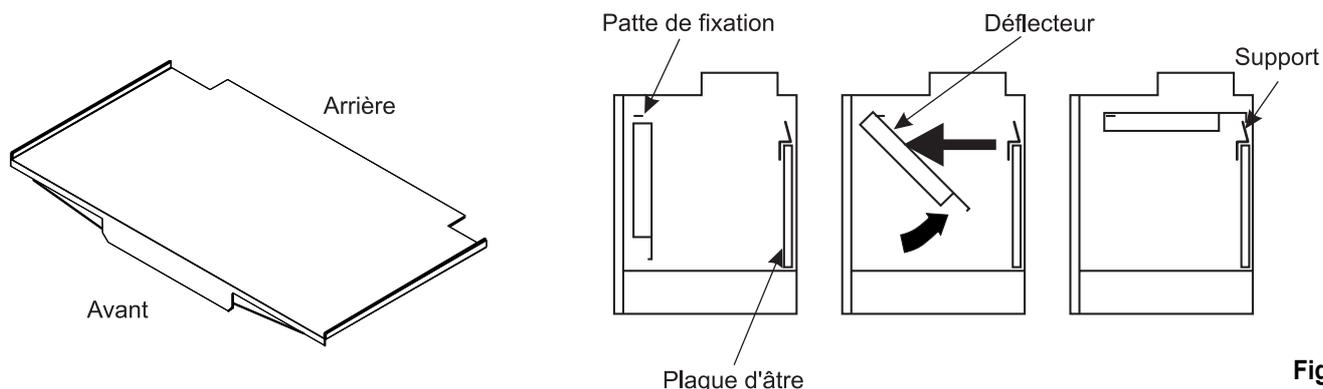


Fig.20

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 bien à l'intérieur de l'avaloir.**

Tertio 55

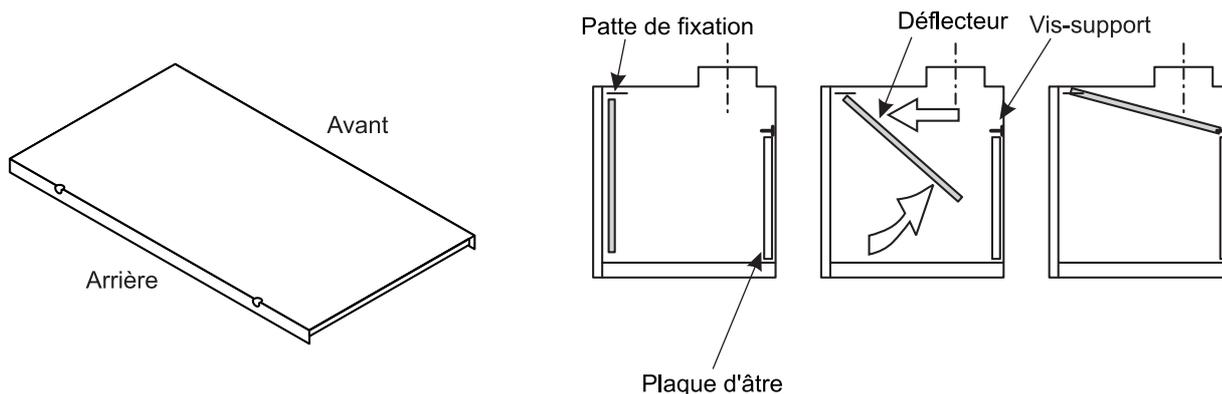


Fig.21

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.

Inversion du côté vitré (fig. 22 et 23)

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

Il est possible de l'inverser et de monter le côté vitré à gauche. Les étapes suivantes sont à suivre.

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 Tertio 76VL1.

2. Démontez le déflecteur (voir page 8), en suivant la démarche inverse.
3. Ôter la grille de sole, qui est fixée par 2 vis.
4. Ôter la plaque d'âtre en la soulevant et en la basculant par le bas.
5. Ôter la sole.
6. Ôter les 2 enjoliveurs à l'arrière du foyer en ôtant les vis (M).
7. Ôter l'enjoliveur avant en ôtant les vis (J).
8. Ôter la plaque galvanisée du côté plein en ôtant les vis (I).
9. Démontez les supports de sole en ôtant les 2 vis n°10 (K).
10. Démontez le côté 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 côté vitré (attention à ne pas démonter la vitre !).
12. Remontez les côtés plein en fonte et vitré en plaçant le côté vitré à gauche et le côté plein à droite. Les fixer à l'aide des vis (I).

Attention au sens de remontage des côtés

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

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

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

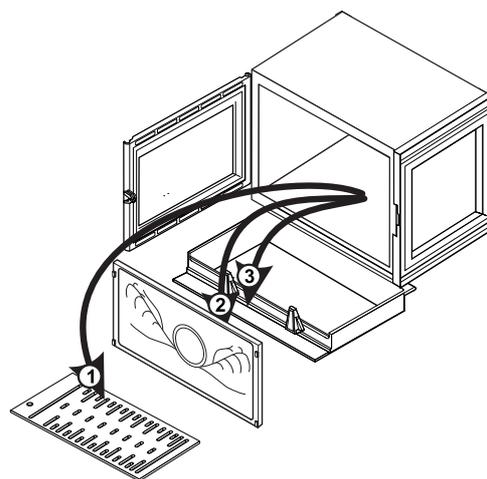


Fig.22

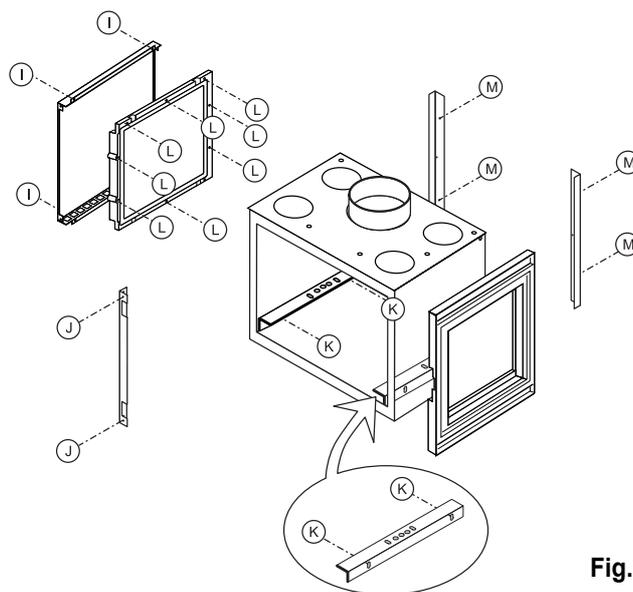


Fig.23

5. RACCORDEMENT

5.1. Version foyer

5.1.1. Raccordement au conduit de fumées en attente

Cette question est traitée par la norme NFP 51.203.

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

Il sera réalisé à l'aide de conduits métalliques :

- tôle noire d'épaisseur mini. 2 mm.
- tôle émaillée d'épaisseur mini. 0.6 mm.
- acier inox d'épaisseur mini. 0.4 mm.
- soit à l'aide de tubages polycombustibles rigides ou flexibles.

Ce type de tubages est justiciable d'un avis technique favorable à cet usage.

Sont interdits l'aluminium, l'acier aluminé et l'acier galvanisé.

Ce raccordement peut être fait selon l'un des schémas proposés (fig. 25).

Si la dépression du conduit de fumées est supérieure à 20 Pa (voir tableau 1), la pose d'un modérateur de tirage est obligatoire.

5.1.2. La distribution de l'air chaud

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

Les foyers Tertio sont livrés avec un distributeur d'air chaud, comportant plusieurs orifices. Des buses d'air chaud (livrées avec le foyer ou dispo-

nibles en option, voir tableau 1) peuvent être raccordées sur ces orifices. Il est ensuite possible de raccorder ces buses à une grille obturable par l'intermédiaire de gaines alu souples (non livrées).

Rappel ! Toute évacuation d'air chaud devra déboucher à une distance minimale de 30 cm du plafond.

Attention !

- Même s'il n'est pas prévu de distribuer l'air chaud dans d'autres pièces, les orifices du couvercle de distribution d'air chaud doivent toujours être évidés, en contreperçant les avant-trous.
- Si l'air chaud est distribué dans d'autres pièces, les grilles situées à l'autre extrémité des gaines ne doivent jamais être toutes obturées simultanément.
- Pour le passage éventuel dans des combles froids, poser des gaines calorifugées.
- Limiter le nombre de coudes au minimum. Veiller à toujours avoir les sorties à un niveau plus élevé que celui des buses.
- Pour une bonne efficacité, la longueur cumulée des gaines de distribution ne devra pas dépasser :
 - 6 mètres en convection naturelle.
 - 9 mètres en convection forcée.
- Veillez également à ce que la pente soit toujours positive.

5.1.3. La convection forcée

En convection naturelle, l'air chaud s'accumule au plafond. L'installation d'un accélérateur de convection (en option, voir tableau 1) permet de réaliser un brassage de l'air ambiant. La température de l'air est donc plus homogène.

5.1.4. L'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.

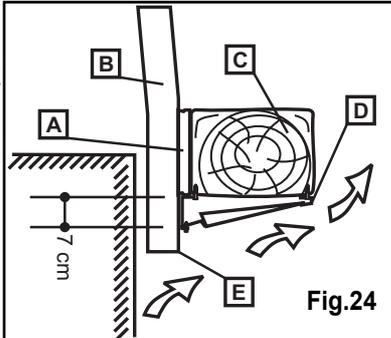
La conception d'un habillage personnalisé autour du foyer devra impérativement :

- être réalisé en matériau M0 (incombustible).
- prévoir une section libre de 600 cm² 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.

5.1.5. Protection de la poutre en bois (fig. 24)

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).



5.1.6. La 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 ainsi formé (entre plafond et déflecteur) :

- doit comporter des ouvertures de ventilation efficaces, en communication vers l'extérieur de la hotte.
- doit 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 cm².

- 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.

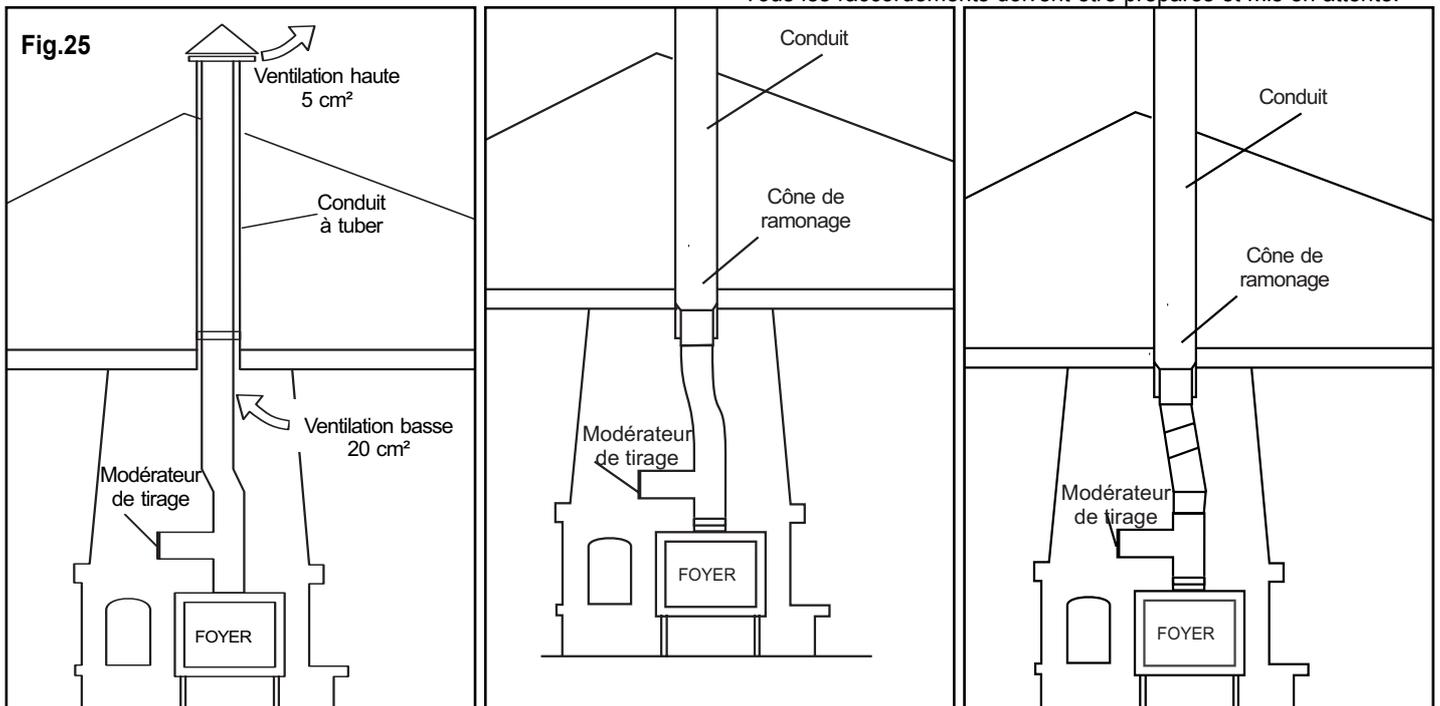
L'accès au modérateur (contrôle et entretien) doit également être possible. Si le ramonage l'exige, les tuyaux de raccordement doivent être accessibles (NFP 51.203.).

5.2. Version insert

Pour intégrer le foyer-insert dans une cheminée existante, le piétement métallique n'est pas utilisé. Son installation demande au préalable la préparation soignée de la cheminée existante et du conduit de fumées et des raccordements :

- éliminer, le cas échéant, le volet obturateur, qui ne servira plus.
- obturer l'entrée d'air frais, qui n'est plus en contact avec le circuit d'air de combustion de l'appareil.
- vérifier la planéité de la sole de la cheminée existante : le cas échéant, procéder à un réagrèage.
- préparer le conduit d'évacuation des produits de la combustion (voir § 3.4).

Tous les raccordements doivent être préparés et mis en attente.



6. UTILISATION

IMPORTANT

Afin d'éviter tout risque de brûlure, ne pas toucher l'appareil et utiliser la main froide pour manipuler les différentes commandes. Le rayonnement calorifique au travers de la vitrocéramique demande l'éloignement de toute matière pouvant être détériorée ou altérée par la chaleur (mobilier, papier peint, boiseries, ...). Une distance de 1 m évitera tout risque.

6.1 Combustibles

6.1.1 Bois

Ce foyer est conçu pour brûler du bois de chauffage, en bûches, sec à l'air (2 à 3 ans de stockage sous abri ventilé). Préférer les feuillus durs (charme, hêtre, ...). Éviter les résineux (pin, sapin). Proscrire absolument les feuillus tendres (tilleul, marronnier, saule), 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.

6.1.2 Lignite

En utilisation normale (de jour) ou au ralenti (de nuit), en association ou non avec le bois, la brique de lignite est un combustible économique. On dispose les briquettes en une couche sur un lit de braises suffisant en se limitant à la surface de la grille.

6.1.3 Charbon et dérivés

Attention ! L'utilisation, même occasionnelle de charbon ou tous dérivés de charbon, est formellement interdite.

6.2 Le tirage

Le conduit de fumées auquel est raccordé l'appareil doit présenter une dépression (tirage) qui doit être conforme au tableau des caractéristiques (tableau 1). La mesure se fait suivant les indications se trouvant dans le livret de recommandations. En présence d'un système mécanique de ventilation ou d'extraction (VMC ou hotte aspirante), la prise d'air frais extérieur doit être ouverte lors de l'utilisation de l'appareil. Ce système peut influencer sur la valeur de la dépression jusqu'à l'inverser. Aussi l'extracteur devra-t-il être en marche lors de la mesure.

6.3 Réglage de l'air de combustion (fig. 26 et 27)

Fig.26 : Réglage d'air du Tertio 76 / 760R / 76VL

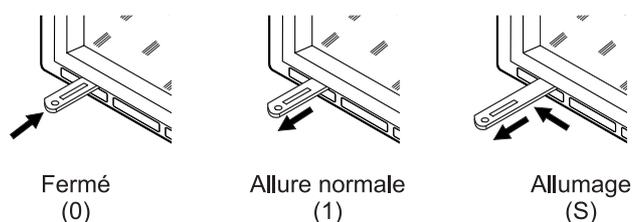
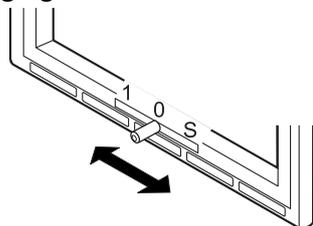


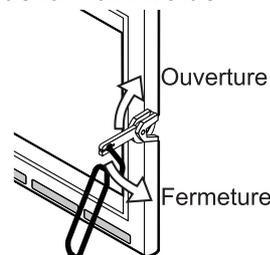
Fig.27 : Réglage d'air du Tertio 67 / 670C / 67VL / 55



6.4 Utilisation de la main-froide (fig. 28)

La poignée de la porte peut atteindre des températures très élevées lors du fonctionnement de l'appareil. Pour éviter les brûlures, il faut donc utiliser la main-froide pour ouvrir ou fermer la porte lors des chargements.

Fig.28 : Utilisation de la main-froide



6.5 Utilisation du ventilateur

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.

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.

6.6. Premier allumage

- Le premier allumage et la mesure du tirage doivent être effectués par un installateur qualifié.
- Enlever les étiquettes autocollantes, les éventuels cartons de blocage et s'assurer qu'il ne reste rien dans le cendrier.
- Commencer par un feu léger puis, par paliers, augmenter la charge. Cette mise en température progressive permet la dilatation lente des matériaux et leur stabilisation (contrairement aux apparences l'habillage est susceptible de contenir encore beaucoup d'eau).
- Un dégagement de fumées et d'odeurs, dues à la peinture de présentation, se produira, puis s'estompera dans le temps. C'est pourquoi, cette première mise en température se fera les fenêtres du local ouvertes.
- Au cours de la première chauffe, vérifier la dépression conformément au tableau correspondant aux caractéristiques des différents régimes.
- Procéder éventuellement au réglage du modérateur.
- Procéder ainsi pendant quelques jours avant utilisation normale.
- Avant d'utiliser normalement votre cheminée, attendre au moins deux semaines.

6.7. Conduite du feu

6.7.1. Allumage

- Etaler du papier froissé sur la sole
- Placer par dessus du petit bois et du bois fendu de petite section.
- Positionner les commandes conformément au tableau 4 (allumage).
- Mettre le feu au combustible préparé.
- Fermer la porte de chargement.
- Attendre la formation de braises.
- Lorsque le feu a bien pris procéder au chargement.
- Mettre les commandes en position "allure normale" (fig. 26 et 27 , tableau 4).

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

	Tertio 76 / 760R	Tertio 67/ 670C / 55
Allumage	S	S
Allure nominale	1	0-1
Allure mini	0	0

Tableau 4 : Réglage du foyer Tertio

6.7.2. Chargement

La charge de bois sera disposée, plutôt vers le fond du foyer, pour éviter les éventuelles chutes de braises. Dans la mesure du possible, ne recharger le foyer que lorsqu'il n'y a plus qu'un bon lit de braises et que les flammes ont disparu. Il est préférable de charger en plusieurs fois plutôt que de manière excessive.

6.8. Fonctionnement en allure réduite

Dans tous les cas, ne pas faire fonctionner le foyer en allure très ralentie pendant de longues périodes. Ceci provoque l'encrassement du conduit et de l'appareil.

7. ENTRETIEN

7.1 Décendrage

Le décendrage doit être effectué de manière régulière, en vidant le cendrier située sous la grille de sole (accessible en ouvrant la porte).

Attention !

- Ne vider les cendres que lorsque celles-ci sont complètement refroidies.
- Ne pas aspirer de cendres chaudes.
- Ne pas mettre de cendres chaudes dans une poubelle.

7.2 Entretien des éléments de la façade

Pour raviver l'aspect du cadre de la porte, ne pas utiliser de produit abrasif (même légèrement) mais uniquement de l'eau chaude savonneuse appliquée avec un chiffon doux ou une éponge naturelle. Essuyer immédiatement.

7.3 Nettoyage de la vitre

Le vitrage se nettoie à froid, à l'aide d'un chiffon humide, trempé dans de la cendre de bois.

Le système de balayage d'air permet de conserver la vitre la plus propre possible. Toutefois un léger noircissement peut apparaître dans certaines zones de la vitre en fonctionnement normal. Au ralenti le nettoyage de la vitre n'est pas effectif.

7.4 Le ramonage obligatoire

La législation prévoit 2 ramonages par an (dont un pendant la période de chauffage) effectués avec un moyen mécanique (hérisson). Faire remplir le carnet de ramonage par l'entreprise et conserver la facture. Après le ramonage du conduit, il convient de nettoyer le déflecteur puis de le remettre en place (fig. 20 et 21). Avant toute nouvelle utilisation de l'appareil, s'assurer que tous les éléments sont bien en place.

8. SERVICE APRES-VENTE

L'appareil comprend un certain nombre de pièces d'usure, dont l'état sera constaté à l'occasion du contrôle annuel. Votre revendeur est à même de fournir ces pièces en rechange. Pour toute demande de renseignements ou de pièces détachées, il est indispensable d'indiquer la référence et le numéro de série de l'appareil figurant sur la plaquette signalétique (dans le compartiment cendrier, à droite).