

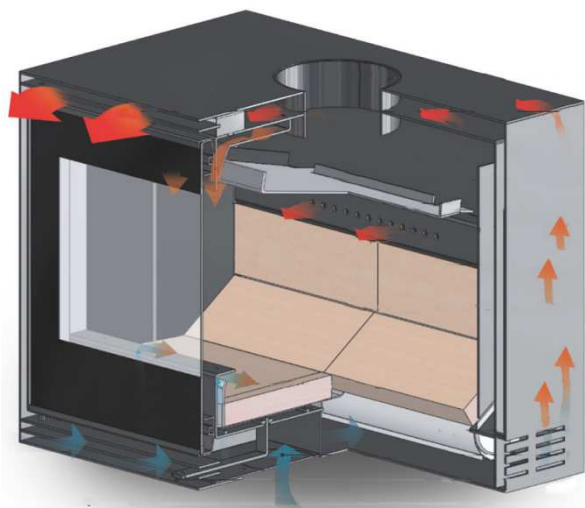
Route de Marthon
16380 CHAZELLES

☎ 05.45.23.50.50

📠 05.45.23.53.09

www.chazelles.com

Notice générale d'installation et d'utilisation pour inserts VENTUS de Chazelles



Cette notice contient 23 pages numérotées de 1 à 23.
Elle doit être lue et suivie pour l'installation et surtout pour
l'utilisation de l'appareil.

Cheminées de Chazelles se garde le droit de modifier à tout
moment la notice d'installation et d'utilisation.

Les schémas et images ne sont pas contractuels,
Cheminées de Chazelles se garde le droit de les modifier
ou supprimer pour une meilleure compréhension.

SOMMAIRE

1.	Mise en garde	3	4.1.	Généralités.....	11
2.	Généralités.....	3	4.2.	Variation de section	11
2.1.	Conduit de fumée	3	4.3.	Dévoiemnt.....	11
2.1.1.	Généralités	3	4.4.	Jonction du conduit de raccordement sur l'appareil.....	12
2.1.2.	Dimensionnement	4	4.5.	Jonction du conduit de fumée et du conduit de raccordement	12
2.1.3.	Section du conduit de fumée	4	4.5.1.	Conduit de fumée métallique isolé	12
2.1.4.	Tracé.....	4	4.5.2.	Conduit de fumée maçonné en terre cuite ou en béton	12
2.1.5.	Conduit maçonné.....	4	5.	Mise en place et isolation de la poutre bois et construction de la hotte	12
2.1.6.	Conduit métallique	4	5.1.	Poutre bois.....	12
2.1.7.	Débouché du conduit de fumée	4	5.2.	Construction de la hotte	12
2.1.8.	Sortie de souche en toiture	4	5.2.1.	Généralités	12
2.1.9.	Sortie de souche en terrasse	4	5.2.2.	Précautions particulières	13
2.1.10.	Traversée de planchers	4	5.2.3.	Ventilation basse et haute	13
2.1.11.	Habillage des conduits	5	5.2.4.	Faux plafond de hotte	13
2.1.12.	Parties habitables ou occupées	5	6.	Instructions destinées à l'utilisateur	13
2.1.13.	Parties non habitables ou inaccessibles	5	6.1.	Généralités.....	13
2.1.14.	Traversée en toiture	5	6.2.	Combustibles recommandés	13
2.2.	Distance de sécurité	5	6.3.	Combustibles interdits.....	14
2.2.1.	Généralités	5	6.4.	Instructions d'utilisation	14
2.2.2.	Conduit maçonné en terre cuite ou béton.....	5	6.4.1.	Ouvrir la porte et la commandes de réglage de l'air.....	14
2.2.3.	Conduit composite métallique.....	6	6.4.2.	Premiers allumages.....	14
2.3.	Parois d'adossement	6	6.4.3.	Allumage	14
2.3.1.	Généralités	6	6.4.4.	Fonctionnement intermittent et continu	15
2.3.2.	Le sol	6	6.5.	Relance de la combustion.....	15
2.3.3.	Murs d'adossement.....	6	6.6.	Entretien.....	16
2.3.4.	Le plafond	7	6.6.1.	Décardrage.....	16
2.4.	Amenée d'air de combustion	7	6.6.2.	Nettoyage de la vitre	16
2.4.1.	Généralités	7	6.6.3.	Ramonage.....	16
2.4.2.	Dimensionnement	7	6.6.4.	Remplacement du ventilateur.....	16
3.	Mise en œuvre	7	7.	Règles de sécurité	18
3.1.	Mise en place du chantier.....	7	7.1.	Généralités.....	18
3.2.	Implantation du soubassement.....	7	7.2.	Les feux de cheminées	18
3.3.	Pose du soubassement.....	8	7.3.	Service Après-Vente	19
3.4.	Amenée d'air de combustion pour les inserts ventilé de Chazelles	8	8.	Garantie contractuelle	19
3.5.	Mise en place d'un insert ventilé de Chazelles.....	8	8.1.	Durée	19
3.5.1.	Généralités	8	8.2.	Garantie légale.....	19
3.5.2.	Consignes particulières d'installation.....	8	8.3.	Validité	19
3.5.3.	Principe de fonctionnement du ventilateur intégré.....	10	8.4.	Exclusion.....	19
4.	Conduit de raccordement	11			

1. Mise en garde

La mise en œuvre d'une cheminée équipée d'un insert ventilé Chazelles doit être réalisée en conformité avec la réglementation en vigueur et l'ensemble des documents fournis avec l'appareil. La notice s'applique seulement à la construction d'une cheminée équipée d'un insert ventilé utilisant le bois de chauffage comme combustible, dans une maison individuelle.



Toutes les réglementations locales et nationales, ainsi que les normes européennes, doivent être respectées lors de l'installation et de l'utilisation de l'appareil.

IMPORTANT : vérifications préalables à la mise en œuvre de la cheminée équipée d'un insert ventilé.

Avant de procéder à l'installation de la cheminée, il y aura lieu de vérifier au préalable l'environnement immédiat de celle-ci et notamment :

- si le conduit de fumée, destiné à évacuer les produits de combustion de l'appareil, est désigné et est compatible avec les caractéristiques de l'appareil,
- si la distance aux matériaux combustibles est respectée,
- si les caractéristiques des matériaux constituant les parois d'adossements de votre cheminée sont en conformité avec la réglementation en vigueur et/ou compatible avec les préconisations du fabricant de l'appareil,
- si l'amenée d'air de combustion nécessaire au bon fonctionnement de l'appareil est existante et bien dimensionnée,
- si la résistance mécanique du plancher est suffisante en fonction du poids de la cheminée équipée de l'insert bouilleur.

2. Généralités

2.1. Conduit de fumée

2.1.1. Généralités

Les conduits de fumées doivent être conformes à l'arrêté de 1969, aux règles de l'art relatives aux NF DTU 24.1 de février 2006.

Un insert ventilé ne peut être raccordé que sur un conduit de fumée individuel. Le conduit de fumée doit permettre la récupération des suies et doit pouvoir être ramoné.

Aucun conduit d'air chaud ne doit transiter dans un conduit de fumée.

Tout conduit de fumée, conduit de fumée tubé ou conduit de fumée chemisé doit comporter une plaque signalétique, en matériaux inaltérables, mise en œuvre par l'installateur. Cette plaque signalétique fournit la désignation de l'ouvrage et informe sur les caractéristiques du conduit de fumée. Elle peut être placée dans les combles ou éventuellement sur la souche.

A chaque paramètre de la désignation du conduit correspond un paramètre de désignation des composants devant être choisis.

T xxx : classe de température des fumées + 50 °C

N1 : étanchéité à l'air, voir N2 pour conduits maçonnés

D / W : condensation dry ou wet

V3 : corrosion

G : résistant au feu de cheminée

XXX : distance de sécurité

2.1.2. Dimensionnement

Le dimensionnement du conduit de fumée doit être réalisé conformément à la norme EN 13384-1 soit en utilisant :

- les abaques édités par le C.S.T.B.,
- logiciel de calcul,
- notice du fabricant éventuellement.

2.1.3. Section du conduit de fumée

La section intérieure doit être constante et de même forme sur toute la hauteur du conduit de fumée. La section du conduit d'évacuation doit être adaptée à la puissance de l'appareil.

2.1.4. Tracé

2.1.5. Conduit maçonné

Le conduit maçonné accolé ne doit pas comporter plus de deux dévoiements, c'est-à-dire plus d'une partie non verticale. L'angle de dévoiement est habituellement limité à 20°.

2.1.6. Conduit métallique

Un conduit métallique isolé ne peut comporter plus de deux dévoiements, c'est-à-dire plus d'une partie non verticale. L'angle de dévoiement est limité à 45°. La hauteur entre ces deux dévoiements est limitée à cinq mètres.

2.1.7. Débouché du conduit de fumée

2.1.8. Sortie de souche en toiture

La sortie de souche doit être située à 0.4 m au-dessus de toute partie de construction distante de moins de huit mètres.

2.1.9. Sortie de souche en terrasse

Dans le cas d'un toit terrasse ou de toit à pente inférieure à 15°, le débouché doit se situer à 1,2 m minimum du point de sortie sur la couverture et à 1 m au-dessus de l'acrotère si celui-ci à plus de 0.2 m.

Note : les conduits de fumée ne sont pas prévus pour servir de point d'ancrage aux éléments suivants : antenne, parabole ou tout élément dont la prise au vent déstabiliserait le conduit.

2.1.10. Traversée de planchers

Dans tous les cas, il faut enlever les matériaux combustibles ou dégradables sous l'action de la température située au niveau du plafond, dans l'emprise de la cheminée.

Dans le cas des conduits maçonnés, la traversée du plafond au-dessus de la hotte par le conduit de fumée doit être réalisée de manière étanche (trémie, plaque coupe-feu...).

Dans le cas des conduits métalliques, la traversée du plafond au-dessus de la hotte par le conduit de fumée doit être réalisée avec la plaque de distance de sécurité fournie par le fabricant du conduit de fumée.

Aucune jonction ne doit être située dans l'épaisseur des planchers. Le premier élément du conduit de fumée doit déboucher dans l'intégralité de sa section extérieure dans le local ou est situé l'appareil.

Pour la distance de sécurité à respecter des conduits maçonnés, voir § 2.2

Pour la distance de sécurité à respecter des conduits métalliques, voir § 2.2

2.1.11. Habillage des conduits

2.1.12. Parties habitables ou occupées

La température superficielle de la paroi extérieure du conduit de fumée, ne doit pas excéder 50°C dans les parties habitables. Dans le cas contraire, le conduit de fumée doit être, soit protégé par un habillage isolant, soit dissimulé dans un coffrage ou une gaine afin de garantir la valeur de la température superficielle de 50°C maximum.

2.1.13. Parties non habitables ou inaccessibles

La température superficielle de la paroi extérieure du conduit de fumée, ne doit pas excéder 80°C dans les parties non habitables ou inaccessibles. Dans le cas contraire, le conduit de fumée doit être, soit protégé par un habillage isolant, soit dissimulé dans un coffrage ou une gaine afin de garantir la valeur de la température superficielle de 80°C maximum.

2.1.14. Traversée en toiture

- Généralités

La distance de sécurité doit être respectée à la traversée de charpente.

Pour la distance de sécurité à respecter des conduits maçonnés, voir tableau au paragraphe 2.2.2.

Pour la distance de sécurité à respecter des conduits métalliques, voir tableau au paragraphe 2.2.3.

2.2. Distance de sécurité

2.2.1. Généralités

La distance de sécurité de l'ouvrage doit être supérieure à celle annoncée par le fabricant pour la température de fonctionnement prévue de l'ouvrage et aux minimums donnés dans la norme NF DTU 24.1.

Lorsque cette distance déclarée par le fabricant est différente de celle figurant dans les tableaux ci-dessous, le conduit de fumée doit être installé à la plus grande des deux valeurs.

2.2.2. Conduit maçonné en terre cuite ou béton

Conduits maçonnés	Ru normalisé en m ² .K/W		
Classe de température du conduit (ouvrage)	> 0,05 à ≤ 0,38	> 0,38 à < 0,65	≥ 0,65
T ≤ 160	2 cm	2 cm	2 cm
160 < T ≤ 250	5 cm	2 cm	2 cm
T > 250 et/ou résistant au feu de cheminée	10 cm	5 cm	2 cm

2.2.3. Conduit composite métallique

Classes de température du conduit composite métallique	Résistance thermique du conduit composite métallique (R exprimé en m ² .K/W)		
	R < 0,4	0,4 < R < 0,6	R > 0,6
T300 à T450	a	8 cm	5 cm
^a utilisation interdite du fait des risques importants : incendie et brûlures.			

2.3. Parois d'adossement

2.3.1. Généralités

Il doit être procédé à l'enlèvement de tous les matériaux combustibles des parois d'adossement à l'emplacement de la cheminée.

2.3.2. Le sol

La capacité portante du plancher doit être suffisante à l'endroit prévu pour l'utilisation de la cheminée. Il doit être incombustible et plat. Dans le cas contraire, parquet par exemple, déposer celui-ci et réaliser une semelle, béton par exemple. La surface de cette semelle devra être au moins égale à celle occupée au sol par la cheminée.

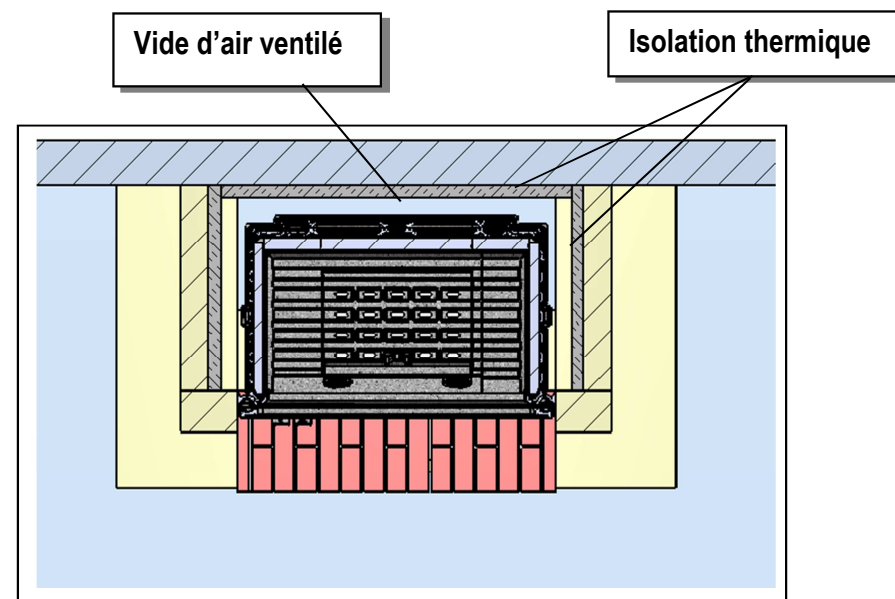
2.3.3. Murs d'adossement

Le mur d'adossement ne doit comporter aucun matériau combustible et être suffisamment résistant pour supporter les éventuels ancrages nécessaires à l'ouvrage.

Dans le cas contraire, il faut reconstituer, par interposition d'un matériau incombustible ou A2-s1, d0 (M0), le mur d'adossement.

2.3.3.1. Parois incombustibles

On doit protéger les parois par interposition d'un matériau d'une résistance thermique minimale de 0,7 m².K/W à 50°C (ou de 0,4 m².K/W à 200°C), ayant un classement A1 ou au moins M0 ou A2-s1, d0 (équivalent à 30 mm d'isolant fibreux de densité inférieure à 100 kg/m³ avec feuille d'aluminium ou isolants structuraux haute température autoportants constitués de silicate de calcium).



Protection d'une cloison incombustible par interposition d'un isolant thermique ayant un classement A1 ou au moins A2 s1 d0.

2.3.3.2. Parois combustibles

Si la paroi d'adossement est composée de matériaux combustibles ou dégradables sous l'action de la chaleur et que l'enlèvement des matériaux combustibles n'est pas réalisé, dans ce cas : une nouvelle cloison d'interposition incombustible protégée de façon comparable au paragraphe 2.3.3.1 du présent document est réalisée.

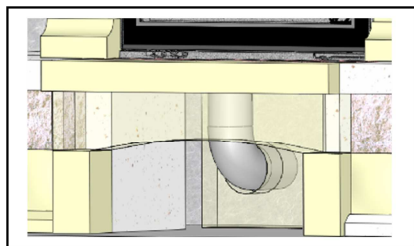
2.3.4. Le plafond

Tous les matériaux combustibles (lambris par exemple) doivent être retirés et remplacés par un produit incombustible (béton cellulaire, briques hourdées, etc ...).

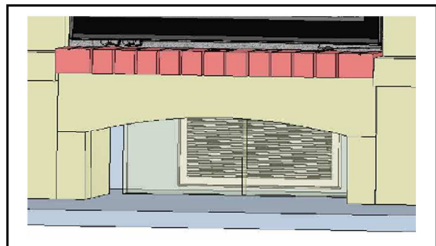
2.4. Aménée d'air de combustion

2.4.1. Généralités

Le fonctionnement d'une cheminée équipée d'un insert ventilé nécessite un apport d'air supplémentaire à celui nécessaire au renouvellement d'air réglementaire des locaux.



Exemple d'amenée d'air de combustion raccordée directement sur l'appareil. (Ø 100mm)



Exemple de débouché d'amenée d'air de combustion directement dans le soubassement de la cheminée.

2.4.2. Dimensionnement

-Inserts utilisables portes ouvertes ou fermées : $\frac{1}{4}$ de la section du conduit de fumée avec un mini de 200 cm² (arrêté "CO" du 23/02/09), ou section plus importante selon prescriptions de la notice.

-Inserts utilisables uniquement portes fermées : $\frac{1}{4}$ de la section du conduit de fumée avec les mini du tableau ci-dessous (arrêté "CO" du 23/02/09) ou section plus importante se référer à la fiche technique.

PUISSANCE UTILE des inserts	SECTION LIBRE minimale de l'amenée d'air directe (dans la même pièce que l'appareil)
Si $P_u \leq 8$ kW	50 cm ²
Si 8 kW $< P_u \leq 16$ kW	70 cm ²
Si 16 kW $< P_u \leq 70$ kW	100 cm ²

3. Mise en œuvre

3.1. Mise en place du chantier

Répartir les éléments composant la cheminée à proximité de la zone de pose pour les identifier à l'aide de la nomenclature, fournie avec la cheminée (plan technique).

Faire en même temps, un repérage (si nécessaire) des meilleures faces qui seront apparentes.

3.2. Implantation du soubassement

Lorsque le soubassement est destiné à répartir les charges de la cheminée sur le plancher, il doit être conçu et réalisé en conséquence.

Avant de démarrer les travaux, se référer impérativement au plan spécifique du modèle à poser, contenu dans l'emballage de la cheminée. Tracer au sol l'implantation du soubassement, en fonction du conduit de fumée et de l'environnement. Poser à sec la première assise des éléments du soubassement, afin de vérifier le tracé et de repérer les percements et gainages éventuels.

Il faut s'assurer que les dispositions nécessaires pour l'amenée d'air de combustion soient respectées.

3.3. Pose du soubassement

La pose à sec est interdite

- Sceller les éléments à l'aide d'un ciment colle (colle pour carreaux de plâtre par exemple).
- Vérifier les niveaux et équerrages des parois d'ados.
- Maçonner avec des matériaux incombustibles, les renforts éventuels spécifiés sur les plans de cheminées.
- Renforcer le scellement par les plots de filasse enrobée de plâtre à mouler, si nécessaire.
- Protéger les éléments au fur et à mesure de la construction, pour éviter toutes salissures.
- Contrôler à chaque assise les côtes, niveaux et équerrages.

3.4. Aménée d'air de combustion pour les inserts ventilés de Chazelles

L'appareil est équipé d'un système permettant un raccordement direct avec l'extérieur.

3.5. Mise en place d'un insert ventilé de Chazelles

3.5.1. Généralités

La mise en œuvre de l'insert ventilé doit être conforme aux prescriptions réglementaires nationales.

Toute modification des inserts ventilés Chazelles est interdite sans autorisation.

Contrôlez l'appareil immédiatement après la réception et vérifiez l'absence de tout dégât visible sur l'insert ventilé suite au transport. Dans ce cas contraire, informez immédiatement le point de vente où vous avez acheté l'insert ventilé et surtout ne l'installez pas.

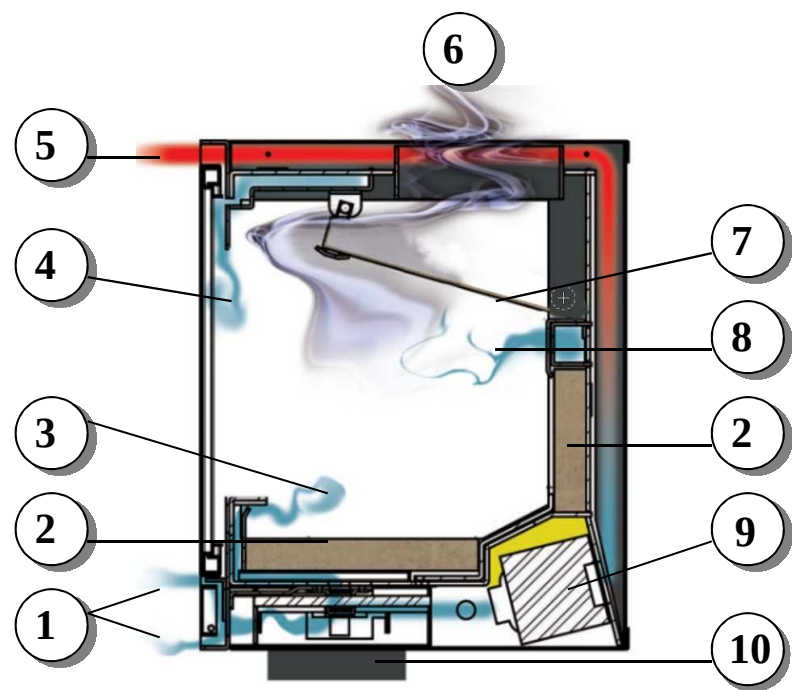
3.5.2. Consignes particulières d'installation

Différents éléments amovibles (déflecteur, grille foyère, grille mobile, garde braise, chenet et matériaux réfractaires, etc. ...) doivent être enlevés de l'appareil pour éviter un choc mécanique avec la vitre de l'appareil pendant la mise en place de l'insert ventilé sur son support, il est conseillé de le soulever avec un moyen de levage adapté.

Dans tous les cas, il est impératif que la prise d'air de ventilation de la hotte soit assurée par le soubassement, éventuellement jambages ou l'adossement de l'appareil.

L'insert ventilé est livré tel qu'il est représenté sur la photo avec les éléments réfractaires déjà positionnés dans la chambre de combustion

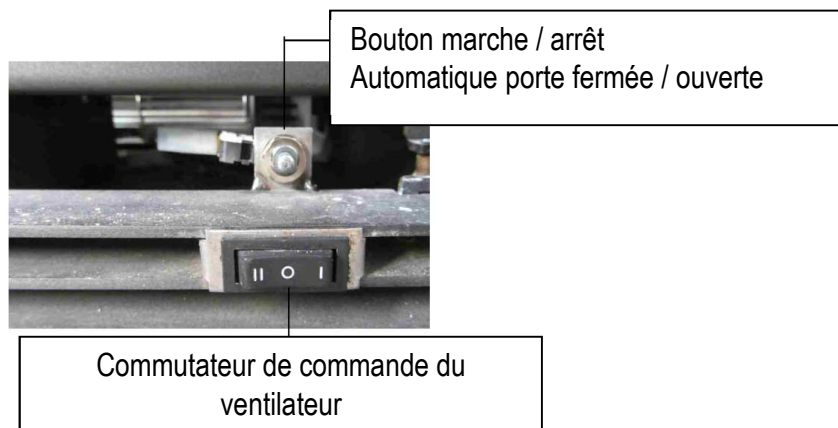




1. Entrée d'air en provenance de la pièce, pour la combustion et la convection : l'air est acheminé vers une boîte de préchauffage et divisé en air primaire, air secondaire et air tertiaire, tous réglables. Une partie de l'air est aspiré par le ventilateur et soufflé par la grille frontale pour le chauffage. Toutes ces commandes, avec la poignée pour l'ouverture de la porte, sont dissimulées derrière le capot frontal escamotable.
2. Plaque foyère et soles habillées d'un matériau réfractaire, épaisseur 3cm. Les parois latérales de la chambre de combustion sont habillées de vermiculite.
3. Injection de l'air primaire préchauffé.

4. Injection de l'air tertiaire préchauffé pour le balayage de la vitre afin de la garder propre plus longtemps.
5. Soufflage de l'air chaud par la grille frontale supérieure.
6. Evacuation des fumées d'un diamètre interne de 150mm (pour les modèles Tommy60 et Tommy 70) et de 180mm (pour le modèle Tommy 80).
7. Rendement amélioré grâce au parcours dévié des fumées à travers le déflecteur
8. Evacuation de l'air secondaire (double combustion) préchauffé à travers les orifices situés sur le panneau postérieur en acier.
9. Ventilateur tangential de 320 m³/heure : puissant et silencieux grâce à sa position reculée et à son isolation.
10. **Option** : collerette Ø 100mm fournie avec une plaque frontale de fermeture de l'air, pour raccorder le foyer sur une prise d'air extérieur directe afin d'éviter les déperditions de chaleur .

3.5.3. Principe de fonctionnement du ventilateur intégré



Principe de fonctionnement

Le ventilateur intégré du Tommy permet d'accélérer le flux d'air qui circule autour du foyer. Il augmente ainsi l'échange de chaleur qui se situe dans la pièce.

Cet insert est équipé d'appareils électrique comprenant :

- 1 ventilateur de 260 m3/heure totale
- 1 capteur de température
- 1 interrupteur qui commande la ventilation situé à l'avant de l'insert :

En position 1 (En mode manuel à basse vitesse)

En position 2 (En mode manuel à haute vitesse)

(Mettre l'interrupteur dans l'une de ces positions si vous voulez utiliser les ventilateurs).

En position "0" (Les ventilateurs sont éteints)

Ces derniers viennent automatiquement s'allumer en cas de surchauffe (Grace à une sonde mesurant la température)

L'intérieur de l'insert est muni d'une sonde thermostatique qui détecte la température.

la mise sous tension éteint automatiquement le ventilateur lorsque l'interrupteur est sur "0"

Autrement dit, la chaleur générée par l'insert risque d'endommager les pièces électriques.

Un bouton d'arrêt automatique éteint les ventilateurs lors de l'ouverture de la porte pour éviter une éventuelle échappée de cendres sur le sol.

Une fois la charge de bois dans l'insert, il est recommandé de nettoyer toute chute de cendres.

Fermez la porte du foyer (le ventilateur reprendra son fonctionnement) .

Attention: Ne jamais ouvrir la porte lorsque l'insert est chaud avec le ventilateur allumé en position off

(A l'exception du temps nécessaire pour le chargement du bois)

Ne jamais débrancher le cordon d'alimentation lorsque le foyer est allumé, car la chaleur produit par le ventilateur de l'insert peut endommager les circuits électriques.

La prise de courant peut être enlevée seulement lorsque l'insert est froid.

Ne pas effectuer d'action sur le ventilateur électrique.

4. Conduit de raccordement

4.1. Généralités

Les conduits de raccordement desservant les inserts ventilés des Cheminées de Chazelles doivent être métalliques. L'utilisation d'acier aluminé est interdite dans ce cas. Le diamètre du conduit de raccordement doit être au moins égal à celui de la buse ou manchon de l'appareil.

Pour les conduits de raccordement flexibles, seuls les conduits flexibles double peau à paroi intérieure lisse, de classe d'étanchéité N1 minimum, peuvent être utilisés pour le raccordement d'un insert des Cheminées de Chazelles.

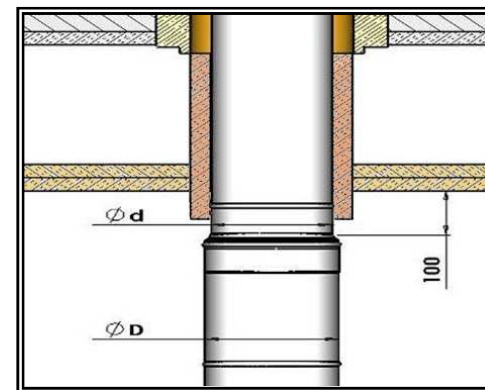
Le conduit de raccordement doit pouvoir être ramoné et être démontable.

La dilatation du conduit de raccordement, notamment aux jonctions, doit être assurée sans nuire à son étanchéité et à sa bonne tenue mécanique. Le conduit de raccordement ou l'éventuel isolant qui l'entoure doit être visible sur tout son parcours soit directement, soit par une trappe ou une grille aménagée dans la hotte. Pour le choix des composants, il y a lieu de se reporter au NFDTU 24.2 et DTU 24.1 (chap. 13) et réglementations nationales.

Les distances de sécurité entre le conduit de raccordement et tout matériau combustible doivent être respectées.

4.2. Variation de section

Si la section du conduit de fumée ou du tubage, bien que suffisante est différente de la section du conduit de raccordement, la réduction ou l'augmentation de section ne peut se faire que par une pièce de forme évitant toute variation brusque de section. Un angle de variation de section inférieur ou égal à 45° permet de répondre à cette exigence.



Cette réduction de section doit être située le plus près possible du faux plafond de hotte. Une distance de 10 cm maxi entre le faux plafond de hotte et la variation de section est autorisée.

4.3. Dévoiement

Un angle de dévoiement est autorisé, à condition qu'il n'excède pas 45° .

4.4. Jonction du conduit de raccordement sur l'appareil

Le conduit de raccordement peut être emboîté extérieurement sur la buse de l'appareil en s'assurant d'une totale étanchéité entre le conduit de raccordement et la buse.

4.5. Jonction du conduit de fumée et du conduit de raccordement

4.5.1. Conduit de fumée métallique isolé

La jonction doit être réalisée au conduit métallique isolé en utilisant la pièce de raccordement spécialement conçue par le fabricant du conduit isolé.

Le premier élément du conduit de fumée doit déboucher dans l'intégralité de sa section extérieure dans le local où est situé l'appareil.

L'emboîtement entre l'élément spécial et le conduit de raccordement doit être d'au moins 40 mm.

4.5.2. Conduit de fumée maçonné en terre cuite ou en béton

La jonction doit être réalisée en utilisant de préférence la pièce de raccordement spécialement conçue, de manière à assurer l'étanchéité et avoir une bonne tenue mécanique.

Le premier élément du conduit de fumée doit déboucher dans l'intégralité de sa section extérieure dans le local où est situé l'appareil.

L'emboîtement entre l'élément spécial et le conduit de raccordement doit être d'au moins 40 mm.

5. Mise en place et isolation de la poutre bois et construction de la hotte

5.1. Poutre bois

Toutes nos poutres sont livrées avec quelques centimètres supplémentaires pour permettre l'encastrement dans le mur d'adossement.

Le bois est un matériau noble et vivant, par conséquent des fissures peuvent apparaître.

Lors de la mise en place de la poutre décorative en bois, il est impératif de traiter la poutre pour éviter une dessiccation trop rapide en ambiance chauffée.



Il est important de protéger la poutre soit par un matériau isolant incombustible ou au minimum A2-s1, d0, soit par un déflecteur ou un fronton.

5.2. Construction de la hotte

5.2.1. Généralités

La hotte est réalisée sur le lieu de mise en œuvre. La hotte obligatoirement décompressée doit être construite avec des matériaux isolants et incombustibles ou A2-s1, d0. La présence de matériaux combustibles à l'intérieur de la hotte est interdite.

De plus, pour éviter une surchauffe importante susceptible d'entraîner des désordres, il est nécessaire de prévoir un système de ventilation statique de la hotte par grilles ou tout autre moyen de circulation d'air efficace.

L'intérieur de la hotte doit être visible afin de permettre le contrôle du conduit de raccordement ou de l'éventuel isolant qui l'entoure.

5.2.2. Précautions particulières

Avant de réaliser la hotte, il y a obligation de prendre les précautions suivantes :

- Vérifier si le scellement du fronton, de la poutre ou du châssis métallique permet de supporter la hotte.
- Vérifier une fois encore, le bon fonctionnement des éléments mobiles de l'appareil par exemple : relevage, ouverture de porte, volet.
- Vérifier également que les arrivées d'air frais et de convection en partie basse, soient bien dimensionnées.
- Vérifier le positionnement de l'obturateur de hotte (en option suivant modèle).

5.2.3. Ventilation basse et haute

5.2.3.1. Ventilation basse

Les sections d'entrées d'air de convection sont définies dans la fiche technique du produit.

5.2.3.2. Ventilation haute

Les sections de sortie d'air de convection sont définies dans la fiche technique du produit.

En cas d'utilisation d'une grille de sortie d'air chaud, la partie supérieure de celle-ci doit être située le plus haut possible sans toutefois être à moins de 30 cm du nu du plafond (ou du faux plafond du local).

5.2.4. Faux plafond de hotte

Un faux plafond de hotte doit être réalisé à 30 cm du plafond.

- Il doit être isolé thermiquement de la même manière que le plafond de la hotte.

- Il doit être ventilé par tout système suffisamment efficace.

NOTE 1 : deux orifices de ventilation de 20 cm² minimum de section libre permettent de répondre à cette prescription.

6. Instructions destinées à l'utilisateur

Toutes les réglementations locales et nationales, ainsi que les normes européennes, doivent être respectées lors de l'utilisation de l'appareil.

6.1. Généralités

Les inserts ventilés des Cheminées de Chazelles sont conçus pour fonctionner uniquement au bois de chauffage en bûches. La longueur des bûches pour les appareils de la série Tommy sont environ de 50 centimètres, sauf le Tommy60 qui est environ de 33 centimètres. Il est formellement interdit d'insérer dans l'appareil d'autre matière que du bois de chauffage.

6.2. Combustibles recommandés

Les feuillus durs tels que le charme, chêne, hêtre, orme donnent le meilleur bois de chauffage.

Nous vous conseillons d'utiliser du bois très sec (20 % d'humidité maximum), soit 2 ans de stockage sous abri après la coupe, afin d'obtenir de meilleur rendement et d'éviter le bistrage du conduit de fumée et de la vitre trop rapidement.

Nous conseillons vivement de respecter les charges préconisées par référence de produit afin d'optimiser la longévité de votre installation.

L'utilisation des bois résineux (pins, sapins, épicéas...) est fortement déconseillée.

6.3. Combustibles interdits

Tous les combustibles autres que le bois sont interdits, notamment le charbon et ses dérivés.

Les flambées de paille, carton, combustibles liquides sont dangereuses et à exclure.

6.4. Instructions d'utilisation

6.4.1. Ouvrir la porte et la commandes de réglage de l'air.

La porte s'ouvre et se ferme à l'aide de la poignée positionnée à l'avant sur la droite.



6.4.2. Premiers allumages

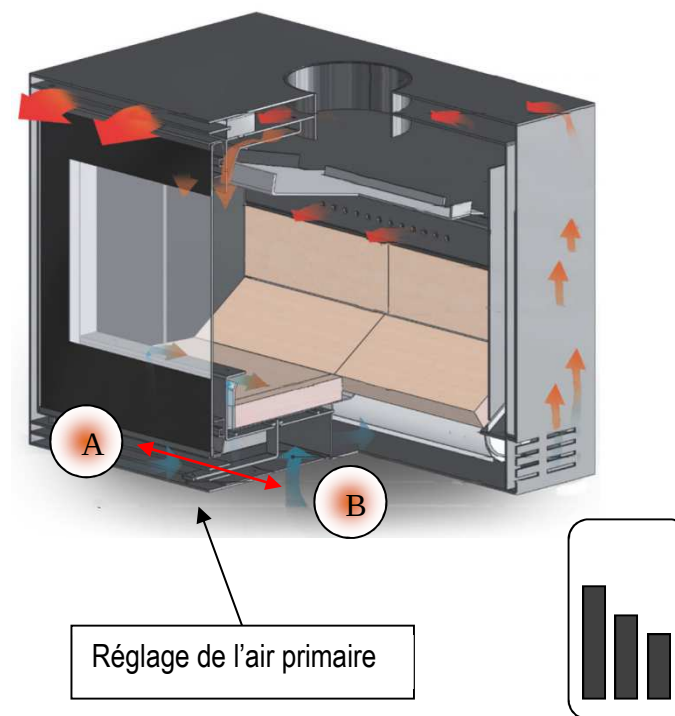
Bien que votre cheminée vous paraisse bien sèche, il est impératif de patienter trois semaines entre la fin de l'installation et les premiers allumages, afin que l'ensemble des matériaux constituant la cheminée soit bien sèche.

Ne faites pas de feu trop vif ! Le premier allumage doit être modéré et ne doit pas dépasser trois heures de combustion.

Lors des premiers allumages, il peut se dégager des odeurs dues à la présence de solvants dans la peinture. Ventilez le local !

6.4.3. Allumage

- Placer sur la sole du papier froissé et du petit bois très sec, puis des morceaux de bois fendues de section plus importante (3 à 5 cm de diamètre).
- Vérifier que le registre d'air primaire est en position : ouvert A



Registre d'air primaire en position ouvert A. Utiliser cette allure uniquement de façon temporaire,

- Enflammer le papier et repousser la porte (la laisser légèrement entrouverte pour accélérer l'embrasement si nécessaire).
- Lorsque la charge de « petits bois » est bien enflammée, ouvrir la porte, charger l'appareil avec le combustible recommandé et agir sur les organes de manœuvres pour obtenir la puissance désirée.

6.4.4. **Fonctionnement intermittent et continu**

Le réchauffement climatique est une préoccupation de tous, et pour contribuer aux respects de l'environnement, nous vous conseillons un fonctionnement dit « intermittent ».

Conduite du feu :

- L'allure désirée est obtenue en agissant sur les organes de manœuvres et en choisissant une charge correspondant aux besoins. Il est superflu de trop charger l'appareil, il vaut mieux ne jamais le remplir de plus d'1/3 du volume total de la chambre de combustion : voir dans les caractéristiques de chaque insert la charge maximale de bois. Une surcharge de combustible dans l'appareil à tirage normal, entraîne une baisse du rendement et une augmentation de la consommation, et donc un gaspillage. La charge maximale est indiquée sur la fiche technique de l'insert ventilé.

6.5. **Relance de la combustion**

- Pour obtenir un embrasement rapide, relancer le feu avec du « petit bois » : effectuer le chargement, maintenir éventuellement la porte entrouverte pendant quelques minutes pour accélérer l'embrasement, en gardant l'appareil sous

surveillance, puis refermer la porte et agir sur les organes de manœuvres.

Cette opération permet d'accélérer la reprise, notamment si le bois est humide.

- Effectuer les changements d'allure (passage de l'allure lente à l'allure normale par exemple) avant les rechargements, pendant la phase de combustion des braises, pour permettre à l'appareil et au conduit de fumée de changer progressivement de régime.

- Pour éviter les refoulements des fumées et les chutes de cendres dans la pièce au moment des rechargements, l'ouverture de la porte nécessite plusieurs précautions :

- Ouvrir de quelques centimètres la porte, marquer un temps d'arrêt pour amorcer le tirage, puis ouvrir lentement la porte.

Le fonctionnement en 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.

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

6.6. Entretien

6.6.1. Décendrage

Pour décendrer, vider les cendres et les braises éventuelles dans un récipient métallique ou ininflammable exclusivement réservé à cet usage. (Attention des braises peuvent restées incandescentes plusieurs heures)

6.6.2. Nettoyage de la vitre

- Attendre que l'appareil soit tiède ou refroidit pour procéder à cette opération.
- Protéger le sol se trouvant sous la porte pour ne pas le tâcher !
- Nettoyer le verre avec un chiffon humide.
- Pulvériser la vitre avec un produit de nettoyage adapté (demander conseil à votre revendeur) en respectant les instructions de la notice d'utilisation
- Essuyer avec une éponge humide.

2.4.2. Nettoyage de fin de saison

Un nettoyage complet de l'appareil du conduit de raccordement et du conduit de fumée est conseillé en fin de saison.

6.6.3. Ramonage

Le ramonage mécanique du conduit de fumée est obligatoire, il doit être réalisé au moins deux fois par an dont une fois au moins pendant la saison de chauffe. Un certificat doit être remis par l'entrepreneur après l'intervention.

Attention, il faut impérativement déposer le déflecteur et effectuer les étapes du paragraphe 3.5.2. dans le sens inverse.

Remontage du déflecteur : agir dans l'ordre inverse du démontage).

- Vérifier complètement l'état de l'appareil et en particulier les éléments assurant l'étanchéité : joints et organes de verrouillages, etc...

- Nettoyer l'appareil à la brosse et à l'aspirateur.

En cas d'anomalie : faire réparer l'appareil ou l'installation par un professionnel.

6.6.4. Remplacement du ventilateur

Pour remplacer le ventilateur ou la sonde, procéder comme suit :

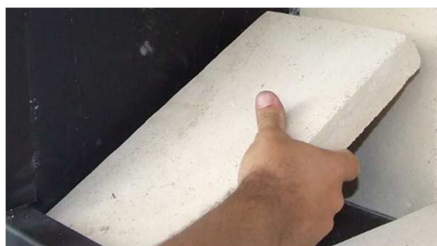


ATTENTION : avant toute opération sur le ventilateur, débrancher obligatoirement la fiche de la prise.

- 1 Mettre hors tension
- 2 Démonter les déflecteurs supérieurs.
- 3 Démonter les panneaux latéraux en skamolex des deux côtés.



4 Enlever les éléments réfractaires sur la sole foyer et sur fond.



5 Dévisser la plaque de fond fixés avec 4 vis.



6 Débrancher la sonde thermique.



7 Enlever le panneau isolant en fibre céramique.



8 Extraire le ventilateur de son logement.



9 Débrancher le moteur du ventilateur pour le remplacer.



10 Effectuer les opérations dans l'ordre inverse pour le remontage.

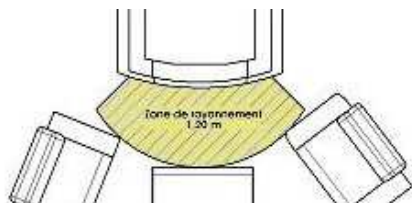
7. Règles de sécurité

7.1. Généralités

- Ne jamais jeter d'eau pour éteindre le feu.
- La vitre et certaines parties de l'appareil sont très chaudes :

⚠ « **Attention** aux risques de brûlures notamment pour les enfants. »

A travers le vitrage, le foyer dégage par rayonnement une importante chaleur : il ne faut pas placer de matériaux ni d'objet sensibles à la chaleur à une distance inférieure à 1.20 m de la zone vitrée.



Ne pas mettre en place des matériaux facilement inflammables au voisinage de l'appareil.

L'appareil a été conçu pour la fonction de chauffage. Cela implique que toutes les surfaces, y compris la vitre, sont chaudes (températures > 100° C). Pour éviter les dégâts dus à une surchauffe, on recommande d'isoler suffisamment les éventuels revêtements à proximité de la cheminée ou les poutres en bois. Ne pas positionner de rideaux, de vêtements, de meubles ou tout autre matériau inflammable à proximité de l'appareil : distance minimale de sécurité 120cm.

- Lors du décentrage, vider les cendres et les braises éventuelles dans un récipient métallique ou ininflammable exclusivement réservé à cet usage.

7.2. Les feux de cheminées

- En cas de feu de cheminée, fermer les registres d'air . Laisser la porte fermée !
- Eloigner tous les matériaux facilement inflammables au voisinage de l'appareil.
- Alerter les pompiers et quitter l'habitation.
- Surveiller les abords extérieurs (flammèches en haut de souche, par exemple).

Comment éviter un feu de cheminée ?

Très souvent, le feu de cheminée est évité en utilisant que du bois sec !

En effet le bois humide n'a pas pour seule conséquence d'en diminuer le pouvoir calorifique, il brûle mal (bistrage de la vitre) et génère des créosotes (goudronnage du conduit), substances très inflammables !

Ne jamais réutiliser l'appareil après un feu de cheminée sans l'avis d'un professionnel qualifié qui doit vérifier les dommages subis par le conduit de fumée...

Le ramonage mécanique du conduit de fumée est obligatoire, il doit être réalisé au moins deux fois par an dont une fois au moins pendant la saison de chauffe. Un certificat doit être remis par l'entreprise de ramonage après l'intervention.

A la suite d'une longue période d'arrêt : vérifier l'absence d'obstruction des conduits avant un rallumage (présence de nids ou essaims par exemple).

7.3. Service Après-Vente

Nous vous recommandons de n'utiliser que les pièces de rechange fournies par Les Cheminées de Chazelles

8. Garantie contractuelle

8.1. Durée

La durée de garantie est **de 2 ans**, sur toutes les pièces de notre fabrication, à l'exception des pièces d'usures et à compter de la date de livraison par l'installateur ou le point de vente.

Elle s'applique pendant cette période à tout défaut de matière ou de fabrication. Nous ne sommes tenus qu'au remplacement gratuit des pièces reconnues défectueuses, après contrôle par nos soins.

8.2. Garantie légale

Les dispositions de cette garantie ne sont pas exclues du bénéfice au profit de l'acheteur, du matériel concernant la garantie légale pour défauts et vices cachés, qui s'applique en tout état de cause dans les conditions des articles 1641, et suivants, du code civil.

8.3. Validité

L'acquéreur désigné ci contre, reconnaissant avoir reçu la notice d'installation, accepte de s'y conformer.

Afin de déclencher la garantie constructeur sur votre appareil, nous vous remercions de bien vous enregistrer sur notre site internet (www.chazelles.com), dans la zone « Enregistrement garantie appareil », sur la page d'accueil.

Vous aurez besoin de votre facture d'achat et du numéro de série de votre appareil. La garantie n'est valable que si l'appareil est utilisé conformément aux recommandations signifiées dans la notice fournie avec l'appareil.

8.4. Exclusion

Pièces d'usure

Les joints de portes et de vitre ainsi que les déflecteurs sont des pièces d'usure et de ce fait sont garantis un an à la date de livraison de l'appareil.

Les matériaux réfractaires sont exclus de la garantie.

Les frais de déplacement, de transport, de main œuvre, d'emballage, de démontage et les conséquences de l'immobilisation de l'appareil, résultant des opérations de garantie, sont à la charge du client.

Tout désordre occasionné, sur l'ensemble de l'installation, par des organes mécaniques ou électriques qui ne sont pas de notre fourniture et qui sont interdits par des textes régissant les appareils de chauffage, est exclus de la garantie ainsi que les dégâts occasionnés par l'utilisation de tout autre combustible que le bois.

La garantie ne s'applique pas dans les cas suivants, sans que cette liste soit exhaustive : Installation et montage des appareils dont la charge n'incombe pas à Cheminées de Chazelles. En conséquence, Cheminées de Chazelles ne peut être tenue pour responsable des dégâts matériels ou des accidents de personne consécutifs à une installation non conforme aux dispositions légales et réglementaires tels que l'usure normale du matériel ou usage anormal du matériel, notamment en cas d'utilisation du matériel dans des conditions différentes de celles pour lesquelles il a été construit. Il est formellement interdit de modifier ou transformer ou intervenir sur l'appareil.

Certificat de garantie

L'acheteur désigné ci-dessous reconnaît avoir pris connaissance
des différentes informations sur l'utilisation et l'entretien pour
garantir le bon fonctionnement de l'appareil.

ACHETEUR

Date :

Nom :

Prénom :

Adresse :

.....
.....
.....
.....

Ville :

Pays:.....

Signature :

**VENDEUR : document à retourner dans le mois qui suit
l'achat au point de vente de l'appareil.**

Référence :

Désignation de l'appareil :

Nom :

Prénom :

Adresse :

.....
.....
.....

Adresse email:.....

Ville :

Pays:.....

Signature et cachet du vendeur :