

# Aspect Premium XL ST



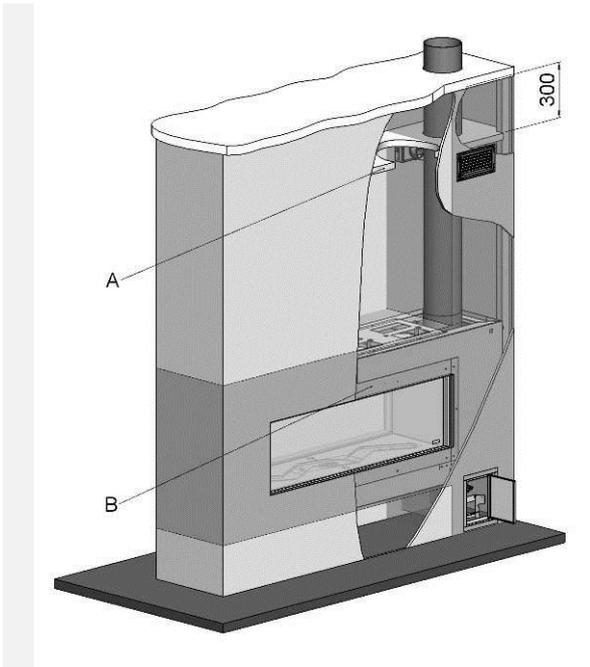
400111261-2020

**FR**

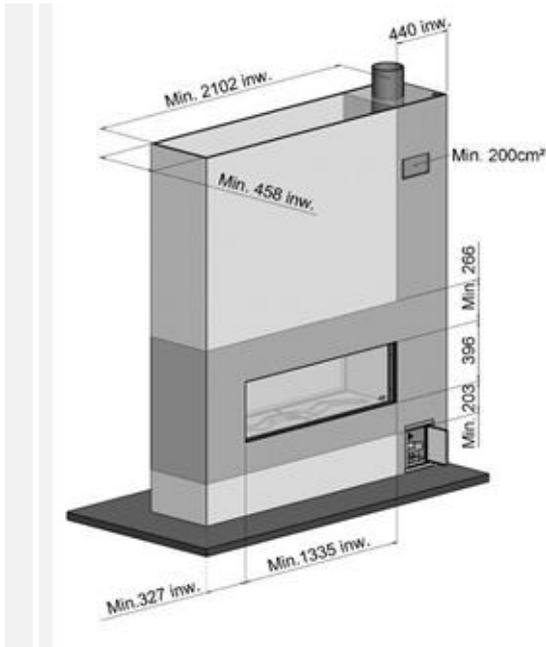
Manual d'Installation

**FR**

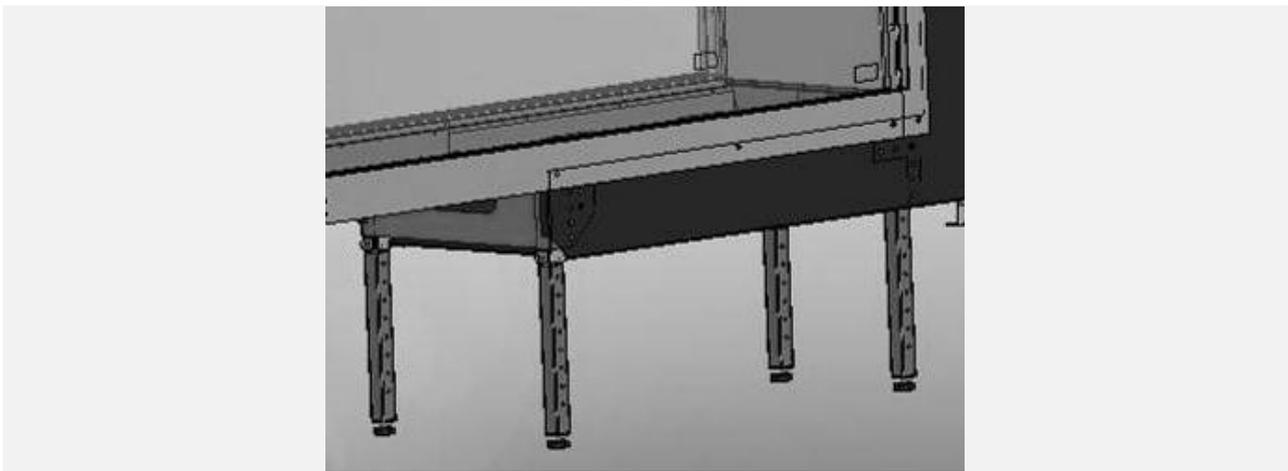
 **faber**



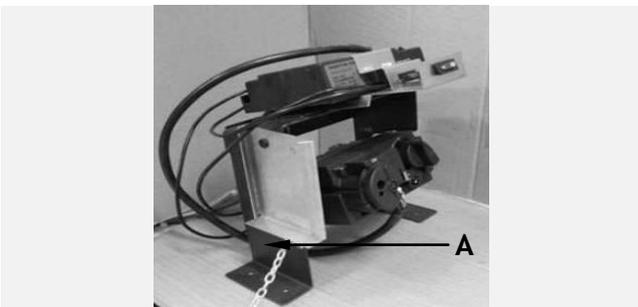
1.1



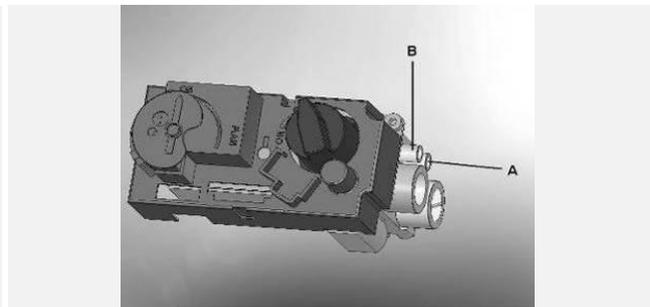
1.2



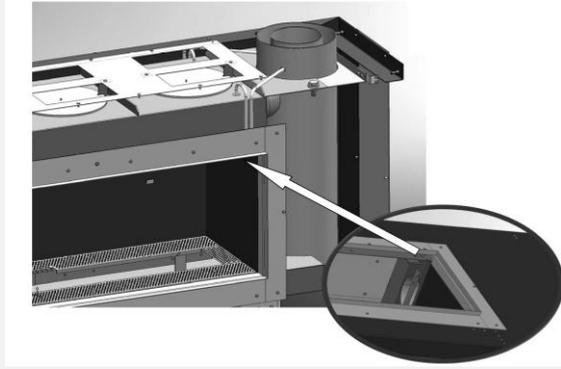
1.6



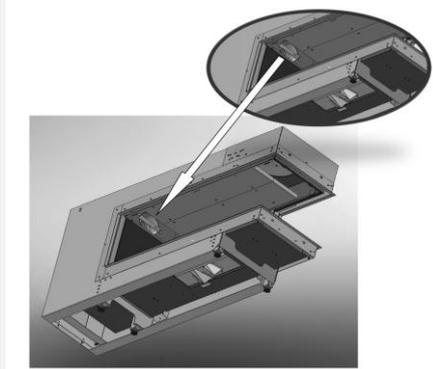
1.7



1.8



1.9



2.0



2.1



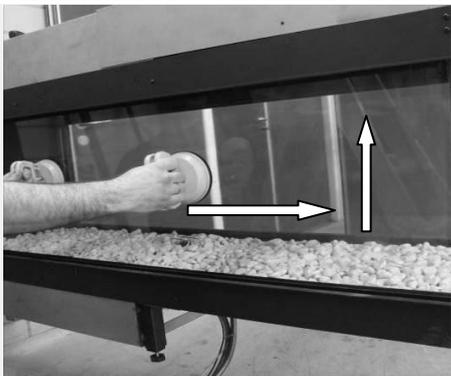
2.2



2.3



2.4



2.5



2.6



2.7



3.2



3.3



3.4

## 1 Introduction

Seul un installateur/distributeur qualifié est en mesure d'installer la cheminée. Il est fortement conseillé de lire attentivement ces conseils d'installation.

Cette cheminée respecte la directive sur les appareils à gaz européen (GAD) et est homologuée CE.

## 2 Conseils de sécurité

- L'appareil doit être installé et contrôlé une fois par an en respectant les conseils d'installation et les normes nationales et locales en vigueur.
- Vérifier que les informations indiquées sur la plaque signalétique correspondent à la pression et au combustible locaux.
- Ne jamais modifier les réglages et l'assemblage de la cheminée !
- Ne pas placer de bûches décoratives supplémentaires ou de matériau inflammable sur le brûleur ou dans la chambre de combustion.
- La cheminée est un appareil d'ambiance et de chauffage dont tous les éléments (vitre y compris), exception faite des boutons de réglage et de la partie inférieure de l'appareil, peuvent atteindre des températures très élevées (plus de 100 °C).
- Ne placer aucun matériau inflammable dans un rayon de 0,5 m autour de la cheminée.
- La cheminée entraîne un déplacement naturel d'air qui peut faire circuler l'humidité ou des matières volatiles émanant de peintures, matériaux de construction, moquettes, etc. Ces matières peuvent se redéposer sous forme de suie sur des surfaces froides. Il est donc important de ne pas allumer l'appareil immédiatement après avoir effectué des travaux de rénovation dans la maison.
- Lors de la première utilisation de la cheminée, veiller à ce que la pièce soit suffisamment aérée. Faire chauffer la cheminée au maximum pendant quelques heures afin que le vernis durcisse et que les éventuelles vapeurs toxiques libérées puissent être évacuées en toute sécurité.

Eviter au maximum de rester dans la pièce pendant cette opération.

- Lors de la première utilisation de l'appareil, veiller à :
  - 1 retirer tous les emballages de transport
  - 2 maintenir les enfants et les animaux domestiques hors de la pièce

## 3 Conseils d'installation

### 3.1 Cheminée

- Cette cheminée doit être montée dans un foyer existant ou nouvellement construit.
- Sur les appareils équipés de tuyaux de gaz flexibles, le bloc de régulation gaz se trouve sur le côté droit de la cheminée afin d'en faciliter le transport. Dévisser le bloc de régulation et le monter à une distance maximum de 30 cm derrière le panneau de commande.
- Le récepteur, fixé dans son étui de transport sur le côté du support du bloc de régulation (voir schéma 1.7A), peut à présent être vissé sur le dessus du support. On peut alors retirer l'étui de transport de l'appareil.

### 3.2 Foyer

- Utiliser un matériau ininflammable pour construire le foyer.
- Veiller à ce que la partie surmontant la cheminée soit ventilée en permanence. Placer à cet effet des grilles d'aération ou un système d'aération équivalent ayant un passage d'air minimum de 200 cm<sup>2</sup>.
- Utiliser des bandes autocollantes décoratives résistant à la chaleur (100 °C minimum) ou un papier peint en fibres de verre afin d'éviter par exemple l'altération des couleurs ou les fissures. Il est conseillé d'observer un temps de séchage de 24 heures par millimètre d'épaisseur de finition.
- Le foyer ne doit pas s'appuyer sur l'armature de la cheminée.

### 3.3 Système d'évacuation des fumées et conduits de traversée

- Pour l'installation du système d'alimentation et d'évacuation des fumées, il est indispensable d'utiliser les matériaux recommandés par Faber International BV. Dans

ce cas seulement, Faber International BV se porte garant du bon fonctionnement du système.

- La paroi extérieure du conduit concentrique peut atteindre une température d'environ 150 °C.
- C'est la raison pour laquelle il est important de respecter une distance suffisante entre la paroi extérieure des tuyaux concentriques et le mur ou le plafond. Protéger également les conduits de traversée du mur ou du plafond en utilisant suffisamment de matériau ignifuge.

### 3.4 Conduits de traversée

Le système combiné d'alimentation et d'évacuation des fumées peut être installé en utilisant des conduits de traversée de la façade ou du toit.

Veiller à ce que le conduit de traversée choisi respecte les normes d'installation locales en vigueur en matière de nuisance et de ventilation.

Pour assurer le bon fonctionnement du système, le conduit de traversée doit être placé à une distance minimum de 0,5 m des éléments suivants :

- Angles du bâtiment
- Saillies de la toiture et balcons
- Bords du toit (à l'exception du faîte)

## 4 Préparation et conseils d'installation

### 4.1 Branchement de gaz

Le branchement de gaz doit respecter les normes locales en vigueur.

Nous conseillons l'utilisation d'un tuyau de gaz de 15 mm de diamètre raccordant directement le compteur de gaz à l'appareil. Veiller à ce qu'un robinet d'arrêt se trouve à proximité de l'appareil et soit accessible en permanence.

Le branchement de gaz doit être facilement accessible et le système de brûleurs doit pouvoir être démonté à tout moment pour son entretien.

### 4.2 Branchement électrique

Si la cheminée est utilisée avec un adaptateur, il est nécessaire de monter une prise murale 230VAC - 50Hz à proximité de l'appareil.

### 4.3 Préparation de la cheminée

- Retirer la cheminée de son emballage. Veiller à ne pas

endommager les tuyaux d'alimentation de gaz se trouvant sous l'appareil.

- Préparer une surface sur laquelle le cadre et la vitre pourront être déposés sans risque d'être endommagés
- Retirer éventuellement le cadre et la vitre ainsi que les éléments emballés se trouvant dans la cheminée.
- Préparer le branchement de gaz sur le bloc de régulation gaz.

### 4.4 Pose de la cheminée

Vérifier que les conditions d'installation soient remplies (voir chapitre 3)

#### 4.4.1 Position au sol

Installer l'appareil à l'emplacement prévu et ajuster éventuellement sa hauteur à l'aide des pieds réglables.

Réglage du niveau et de la hauteur de la cheminée (voir schéma 1.3).

- Réglage grossier :
  - grâce aux pieds extensibles ou aux pieds plus hauts fournis avec l'appareil.
- Réglage précis :
  - grâce aux pieds réglables dévissables.

### 4.5 Montage des matériaux d'évacuation des fumées

- Si le conduit d'évacuation traverse un mur ou un plafond, le diamètre de l'ouverture doit être au moins 5 mm plus large que le diamètre du conduit.
- Les parties horizontales doivent être installées de façon légèrement inclinée (3 degrés) en direction de la cheminée.
- Construire le système de bas en haut, à partir de la cheminée. Si cela n'est pas réalisable, il est possible de fixer sur la cheminée une partie intermédiaire coulissante.
- Pour ajuster le système d'évacuation, utiliser le tuyau qui peut être raccourci de 50 cm. Veiller à ce que le tuyau intérieur dépasse le tuyau extérieur de 2 cm. Les conduits de traversée du toit ou de la façade peuvent eux aussi être raccourcis. Ces parties doivent être resserrées à l'aide d'une pince Parker.
- Ne pas isoler un conduit d'évacuation des fumées gainé mais le ventiler (environ 100 cm<sup>2</sup>).



#### 4.6 Montage du foyer

- Avant de monter le foyer, nous recommandons d'effectuer un test d'utilisation de la cheminée à gaz, comme décrit au chapitre 7 .  
« Contrôle du système ».

#### 4.7 Foyer

- Construire le foyer en utilisant des panneaux ignifuges ainsi que des montants métalliques ou des parpaings.
- Tenir compte des grilles d'aération et du panneau de commande (voir schémas 1 .1 et 1.2 ). Placer une plaque de protection ignifuge au-dessus des grilles (voir schéma.1.1 A).
- Toujours utiliser un linteau ou une cornière si le foyer doit être cimenté. Ne pas les placer directement sur la cheminée.
- Construire le foyer contre l'armature (voir schéma .1.1 B). Tenir compte de la dilatation de la cheminée en prévoyant un espace minimum de 3 mm entre le foyer et l'appareil.
- La profondeur de l'ouverture n'a pas de conséquence sur l'enlèvement de la vitre.

#### 5 Retirer la vitre

- Retirer les parements se trouvant sur le côté de l'appareil (voir schéma 2.1).
- Retirer le parement se trouvant en dessous de l'appareil (voir schéma 2.2).
- Placer les ventouses sur la vitre.
- Retirer la corde d'étanchéité de la rainure (voir schéma 2.3).
- Retirer les couvre-joints des rainures C se trouvant sur les côtés (voir schéma 2.4).
- Déplacer à présent la vitre vers le haut pour en dégager le bas de la rainure puis déplacer le bas de la vitre petit à petit vers l'avant pour faire descendre ensuite la vitre dans l'ouverture, entre l'armature et la cheminée (voir schéma 2.5 ).
- Retirer progressivement la vitre de la cheminée, en déplaçant la partie supérieure vers l'avant et vers le haut (voir schéma 2.6).

La remise en place de la vitre suit les étapes décrites ci-dessus mais dans le sens contraire (de la dernière à la première étape).

Attention à ne pas laisser de traces de doigts sur la vitre. Une fois passées à la chaleur, elles s'incrusteront et ne peuvent plus être nettoyées.

#### 6 Pose de matériau décoratif

Ne pas ajouter de matériau décoratif supplémentaire dans la chambre de combustion, ou autre que celui fourni avec l'appareil.

La veilleuse doit rester visible en permanence et ne pas être recouverte de matériau décoratif !

Ne pas jeter tous les éléments décoratifs d'un seul coup sur le brûleur. La poussière qui se dégagerait alors pourrait le boucher.

##### 6.1 Bûches décoratives

- Déposer une partie des copeaux sur le brûleur et le fond de l'appareil
- Placer les bûches comme indiqué (voir illustration 3.1 ou notice fournie).
- Répartir le reste des copeaux sur le brûleur et le fond de l'appareil. Éviter de recouvrir le brûleur d'une couche trop épaisse, qui pourrait avoir un effet nuisible sur la flamme.
- Mettre la cheminée en marche, comme indiqué dans le guide de l'utilisateur. Vérifier que les flammes soient correctement réparties. Déplacer les copeaux, si besoin est, jusqu'à obtenir une répartition correcte.
- Placer la vitre et contrôler la flamme.

##### 6.2 Galets / gris galets

- Disposer les galets sur le brûleur et le fond de la cheminée. Répartir régulièrement les galets jusqu'à obtenir une double couche. La surface des galets peut dépasser légèrement de la plaque du brûleur (voir schéma 3.2/ 3.3).
- Placer la vitre et contrôler la flamme.

#### 7 Contrôle du système

##### 7.1 Contrôle de l'allumage de la veilleuse et du brûleur principal

Mettre la cheminée en marche, comme indiqué dans le guide de l'utilisateur.

- Contrôler que la veilleuse se trouve bien au-dessus du brûleur principal et ne soit pas recouverte de copeaux, de bûches ou de galets.

- Contrôler l'allumage du brûleur principal en positions minimum et maximum (l'allumage doit être fluide).

## 7.2 Contrôle d'étanchéité

Vérifier tous les raccords et branchements à l'aide d'un détecteur de fuites de gaz ou d'un spray de détection afin de s'assurer que l'installation soit parfaitement étanche.

## 7.3 Contrôle de la pression du brûleur et du pré-tirage

### Mesure du pré-tirage :

- Fermer le robinet de l'appareil.
- Dévisser l'embout de l'indicateur de pression **B** (voir schéma 1.5) de quelques tours et raccorder un tuyau de mesure au bloc de régulation gaz.
- Effectuer cette mesure lorsque la cheminée brûle en position maximum et lorsque la cheminée est en veille.
- Si la pression est trop forte, ne pas brancher l'appareil.

### Mesure de la pression du brûleur :

Contrôler la pression du brûleur seulement lorsque le pré-tirage est correct.

- Dévisser l'embout de l'indicateur de pression **A** (voir schéma 1.5) de quelques tours et raccorder un tuyau de mesure au bloc de régulation gaz.
- La pression doit correspondre à la valeur indiquée dans cette information ou la notice technique (chapitre .13). En cas de divergences, entrer en contact avec le fabricant

**\* Revisser tous les embouts d'indicateurs de pression en vérifiant qu'il n'y ait pas de fuite de gaz.**

## 7.4 Contrôle de la flamme

Faire chauffer la cheminée en position maximum pendant au moins 20 mn et vérifier les points suivants :

1. Répartition des flammes
2. Couleur des flammes

Si la répartition ou la couleur des flammes n'est pas satisfaisante, vérifier les points ci-dessous :

- La répartition des bûches décoratives et/ou la quantité de copeaux ou de galets sur le brûleur.
- Les fuites éventuelles au niveau des raccords des tuyaux (si la flamme est bleue).

- Que le modérateur de tirage adapté a bien été installé.
- Les conduits de traversée
  - Le conduit de traversée du mur est correctement positionné avec le bon côté vers le haut
  - Le conduit de traversée du toit est correctement positionné
- Le système d'évacuation n'est pas trop long.
- Avec CO/CO<sub>2</sub> L'équipement de mesure Possibilité vous devez mesurer la qualité des gaz de combustion (Fig.1.9)  
Il ya deux points de mesure entre le verre et construire-dans le cadre. Un pour la mesure de la prise d'air et un pour le gaz de combustion Le ratio de CO<sub>2</sub> et le niveau de CO Ne doit pas dépasser 1:100

Exemple:

Si le CO<sub>2</sub> est de 4,1% max 410ppm CO

Si le rapport est de 1:100 ou fumées Exceed sont mesurées dans l'air frais vous devriez également vérifier les points ci-dessus.

## 8 Conseils client

- Conseiller au client de faire contrôler l'appareil une fois par an par un installateur agréé afin de pouvoir garantir une utilisation sûre et une durée de vie prolongée de la cheminée.
- Conseiller et informer le client sur le nettoyage et l'entretien de la vitre. Insister sur le fait que les traces de doigts, une fois passées à la chaleur, s'incrusteront dans la vitre et ne peuvent plus être nettoyées.
- Expliquer au client le fonctionnement de l'appareil et de la télécommande, en lui montrant comment changer les piles et régler le récepteur.
- Fournir au client les documents suivants :
  - Conseils d'installation
  - Guide de l'utilisateur
  - Notice bûches décoratives
  - Ventouses

## 9 Entretien annuel

### 9.1 Contrôle et nettoyage :

- Contrôler les éléments suivants et les nettoyer, si besoin est, après contrôle :
  - La veilleuse
  - Le brûleur
  - La chambre de combustion
  - La vitre
  - Les bûches de décoration (vérifier qu'elles ne soient pas fissurées)
  - Le système d'échappement

### 9.2 Remplacement :

- Si besoin est, les copeaux/matériaux décoratifs.
- Sur un brûleur plat au GPL, remplacer la couverture de brûleur

### 9.3 Nettoyage de la vitre

La plupart des dépôts peuvent être nettoyés avec un chiffon sec. On peut également utiliser un produit nettoyant pour tables de cuisson vitrocéramique.

Attention : ne pas laisser de traces de doigts sur la vitre. Une fois passées à la chaleur, elles s'incrustent et ne peuvent plus être nettoyées !

Effectuer à présent le contrôle comme décrit au chapitre 7 « Contrôle après

## 10 Conversion de l'appareil pour utilisation d'un gaz différent (par ex. gaz propane)

Ceci est réalisable en modifiant le système de brûleurs. Contacter pour ce faire votre fournisseur. Lors de la commande, toujours indiquer le modèle et le numéro de série de l'appareil.

## 11 Calcul du système d'évacuation

Vous pouvez calculer les détails du conduit d'évacuation à l'aide du tableau de calcul des conduits. (voir chapitre 13)  
Une application est également disponible et peut être téléchargée avec le code suivant.



Les possibilités pour les longueurs des tuyaux d'évacuation et les éventuels restricteurs ont été regroupées dans un tableau (voir chapitre 11.11 et 11.12) ce tableau intègre les données de première longueur (STL) hauteur verticale totale (TVH) et longueur horizontale totale (THL)

### 11.1 Première longueur (starter length = STH)

Il s'agit de la première pièce d'évacuation installée sur le foyer et représente une certaine valeur (voir schémas 1, 2 et 3 A, N et F)

Cette valeur est indiquée dans la rangée supérieure du tableau (voir tableau 11.11 et 11.12)

### 11.2 Hauteur verticale totale (Total vertical Height = TVH)

La TVH est la hauteur totale, mesurée à partir du haut du foyer jusqu'au bout de l'évacuation. Indiquée TVH, elle peut être mesurée ou déterminée à partir des plans de construction.

Voir également l'indication TVH sur les dessins. (schémas 1, 2 et 3 : TVH)

### 11.3 Longueur horizontale totale (Total horizontal length = THL)

La THL est la longueur horizontale calculée et peut consister en longueur de coudes ou de tuyaux en direction horizontale. Indiquée comme I, K et Q, pour les coudes et H, J, L, M, P et R pour les tuyaux.

### 11.4 Longueur total de l'évacuation horizontale :

Sur les dessins, la longueur des tuyaux horizontaux se compose des éléments H, J, L, M, P et R.

### 11.5 Coudes à 90° dans la direction horizontale

Seulement les coudes dans la direction horizontale. Indiquées comme I, K et Q.

### 11.6 Coudes à 45° ou 30° dans la direction horizontale

Seulement les coudes dans la direction horizontale.

**11.7 Coudes à 90° de la direction verticale à la direction horizontale**

Coudes a 90° de la direction verticale à horizontale ou inversement. Indiqués comme G, O et S.

**11.8 Coudes à 45° ou 30° de la direction verticale a horizontale**

Coudes a 30° or 45° dans la direction verticale. Indiqués comme B et D.

**11.9 Tuyaux d'évacuation d'angle de moins de 45° ou de 30° :**

Tuyaux d'évacuation installés avec un angle de 30° ou 45° dans la direction verticale. Indiqués comme C. seulement possible en combinaison de 2 pièces de coudes de 45° ou 30° sur le plan vertical

**11.10 Tableau :**

**Remarque : Pour cette cheminée, il y a un tableau pour les tuyaux de diamètre 100/150mm (11.11) et un tuyau pour les diamètres d'évacuation 130/200mm(11.12)**

Trouvez les longueurs verticale (TVH) et horizontales (THL) correctes dans le tableau. Si le résultat est « x » ou si les valeurs ne sont pas comprises dans le tableau, la combinaison n'est pas envisageable. Dans ce cas, changez les valeurs TVH et THL. Si une valeur est spécifiée, vérifiez que la valeur STL calculée n'est pas inférieure à celle indiquée dans le tableau. Si c'est le cas, alors la valeur STL doit être modifiée

Les valeurs trouvées indiquent la largeur des restricteurs devant être placés (« 0 » signifie qu'aucun restricteur n'est nécessaire.

En général, un restricteur de 30mm est préinstallé.

(voir schéma 2.0).

11.11 Tableau pour les tuyaux d'évacuation de diamètre 100/150mm

Vertical (TVH) et Horizontal (THL)

STL →	TVH												← THL
	STL	0,1	1	1	1,5								
	THL IN METERS	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
TVH IN METERS	0	0	0	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	0.5	0	0	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	1	0	0	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	1.5	0,2	0,2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	2	0,2	0,2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	3	0,2	30,2	0,2	x	x	x	x	x	x	x	x	
	4	30,2	30,2	30,2	0,2	x	x	x	x	x	x	x	
	5	30,2	40,2	30,2	30,2	x	x	x	x	x	x	x	
	6	30,2	40,2	40,2	40,2	x	x	x	x	x	x	x	
	7	40,2	40,2	40,2	40,2	x	x	x	x	x	x	x	
	8	40,2	40,2	40,2	40,2	x	x	x	x	x	x	x	
	9	40,2	40,2	40,2	40,2	x	x	x	x	x	x	x	
	10	50,2	50,2	40,2	40,2	x	x	x	x	x	x	x	
	11	50,2	60,2	50,2	50,2	x	x	x	x	x	x	x	
	12	60,2	70,2	60,2	60,2	x	x	x	x	x	x	x	
	13	70,2	80,2	70,2	70,2	x	x	x	x	x	x	x	
	14	80,2	80,2	80,2	80,2	x	x	x	x	x	x	x	
	15	80,2	80,2	80,2	80,2	x	x	x	x	x	x	x	
	16	80,2	80,2	80,2	80,2	x	x	x	x	x	x	x	
	17	80,2	80,2	80,2	80,2	x	x	x	x	x	x	x	
	18	80,2	80,2	80,2	80,2	x	x	x	x	x	x	x	
	19	80,2	80,2	80,2	80,2	x	x	x	x	x	x	x	
	20	80,2	80,2	80,2	80,2	x	x	x	x	x	x	x	
	21	80,2	80,2	80,2	80,2	x	x	x	x	x	x	x	
	22	80,2	80,2	80,2	80,2	x	x	x	x	x	x	x	
	23	80,2	80,2	80,2	80,2	x	x	x	x	x	x	x	
	24	80,2	80,2	80,2	80,2	x	x	x	x	x	x	x	
	25	80,2	80,2	80,2	80,2	x	x	x	x	x	x	x	
	26	80,2	80,2	80,2	80,2	x	x	x	x	x	x	x	
	27	80,2	80,2	80,2	80,2	x	x	x	x	x	x	x	
28	80,2	80,2	80,2	x	x	x	x	x	x	x	x		
29	80,2	80,2	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
30	80,2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		

11.12 Tableau pour les tuyaux d'évacuation de diamètre 130/200mm

Vertical (TVH) et Horizontal(THL)

STL	0,1	0,1	0,2	0,5	0,5	1	1	1	1	1	1
THL	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
TVH	0	0	0	x	x	x	x	x	x	x	x
	0,5	0	0	0	0	x	x	x	x	x	x
	1	0	0	0	0	0	0	0	0	x	x
	1.5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	x	x
	2	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	x	x
	3	40,4	40,4	30,4	30,4	30,4	0,4	0,4	0,4	x	x
	4	40,4	40,4	40,4	40,4	30,4	30,4	0,4	0,4	x	x
	5	50,4	50,4	40,4	40,4	40,4	40,4	30,4	0,4	x	x
	6	50,4	50,4	50,4	50,4	40,4	40,4	40,4	30,4	x	x
	7	60,4	60,4	50,4	50,4	50,4	50,4	40,4	30,4	x	x
	8	60,4	60,4	60,4	60,4	50,4	50,4	40,4	30,4	x	x
	9	60,4	70,4	60,4	60,4	50,4	50,4	40,4	30,4	x	x
	10	70,4	70,4	70,4	60,4	50,4	50,4	40,4	30,4	x	x
	11	80,4	80,4	70,4	70,4	60,4	50,4	40,4	30,4	x	x
	12	80,4	80,4	70,4	70,4	60,4	50,4	40,4	30,4	x	x
	13	80,4	80,4	70,4	70,4	60,4	50,4	40,4	30,4	x	x
	14	80,4	80,4	70,4	70,4	60,4	50,4	40,4	30,4	x	x
	15	80,4	80,4	70,4	70,4	60,4	50,4	40,4	30,4	x	x
	16	80,4	80,4	70,4	70,4	60,4	50,4	40,4	30,4	x	x
	17	80,4	80,4	70,4	70,4	60,4	50,4	40,4	30,4	x	x
	18	80,4	80,4	70,4	70,4	60,4	50,4	40,4	30,4	x	x
	19	80,4	80,4	70,4	70,4	60,4	50,4	40,4	30,4	x	x
	20	80,4	80,4	70,4	70,4	60,4	50,4	40,4	30,4	x	x
	21	80,4	80,4	70,4	70,4	60,4	50,4	40,4	30,4	x	x
	22	80,4	80,4	70,4	70,4	60,4	50,4	40,4	30,4	x	x
	23	80,4	80,4	70,4	70,4	60,4	50,4	40,4	30,4	x	x
	24	80,4	80,4	70,4	70,4	60,4	50,4	40,4	x	x	x
	25	80,4	80,4	70,4	70,4	60,4	50,4	x	x	x	x
	26	80,4	80,4	70,4	70,4	60,4	x	x	x	x	x
	27	80,4	80,4	70,4	70,4	x	x	x	x	x	x
28	80,4	80,4	70,4	x	x	x	x	x	x	x	
29	80,4	80,4	x	x	x	x	x	x	x	x	
30	80,4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	

## 12 Exemple

Schéma 1

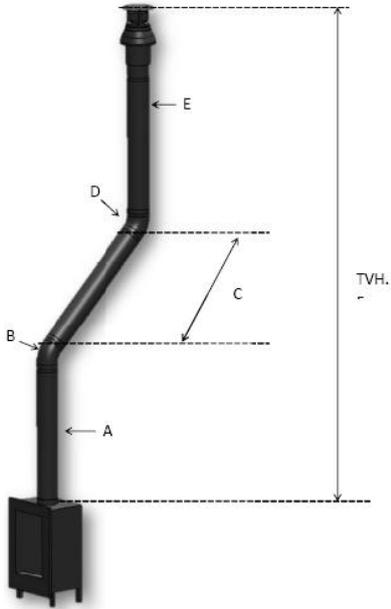


Schéma 2

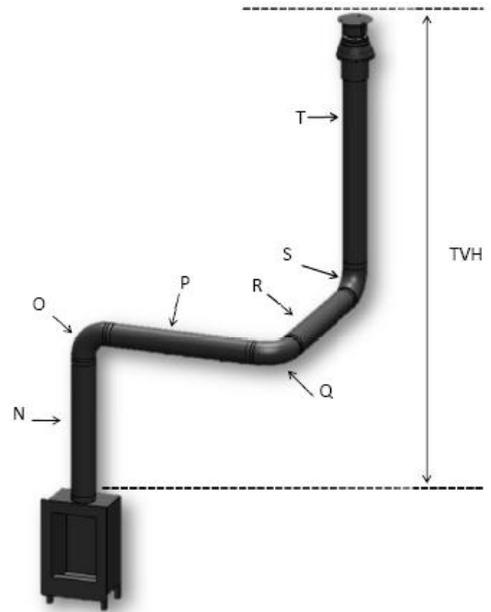
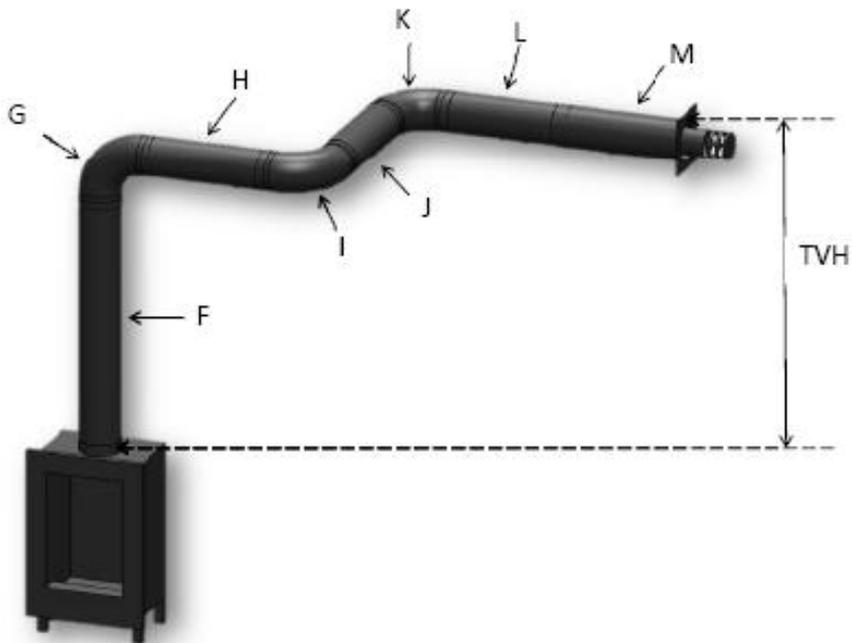
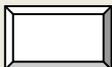
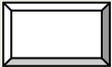


Schéma 3



### 13 Tableau de calcul des voies d'évacuation

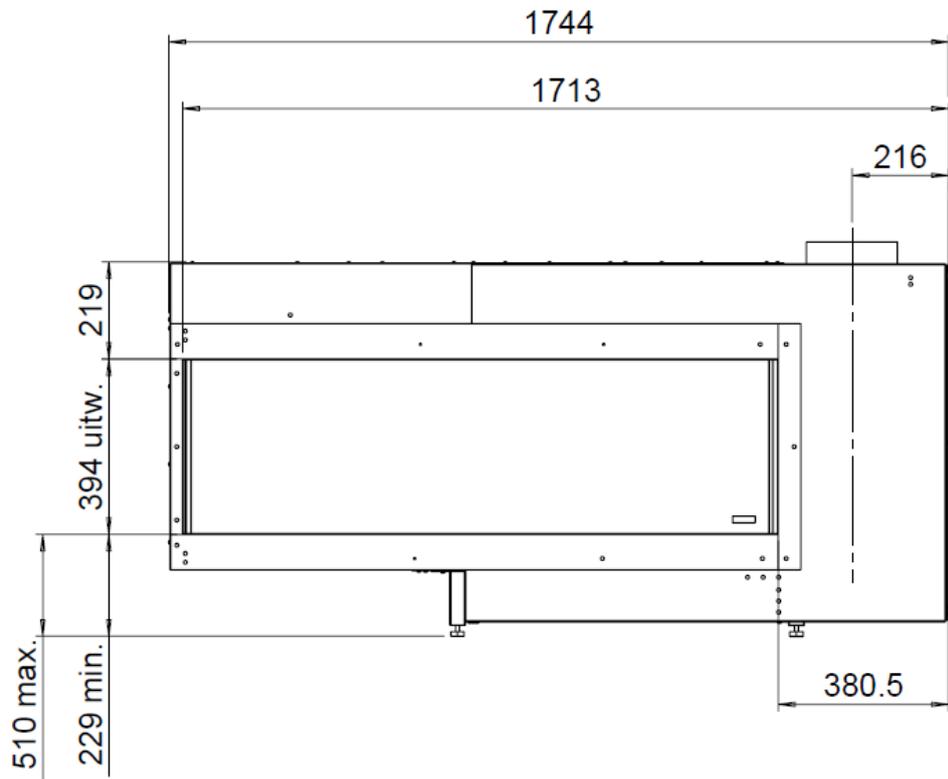
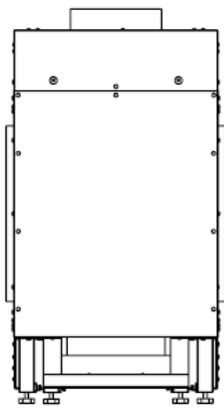
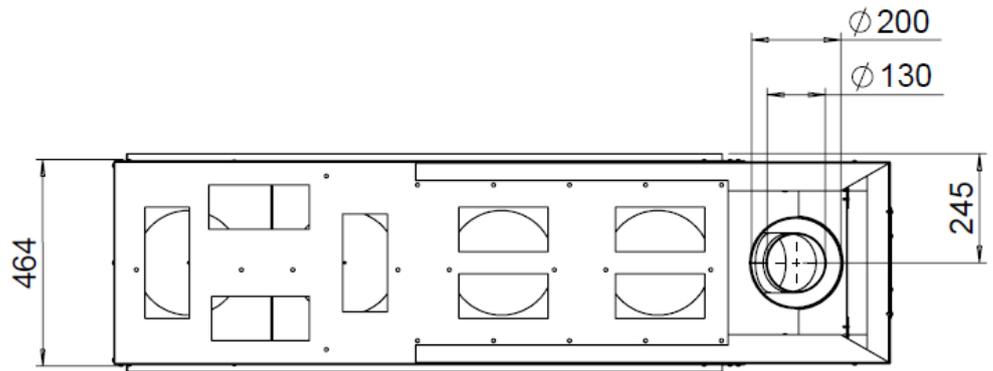
<i>Première longueur (starter length=STH)</i>				
<i>Première partie au dessus de la cheminée</i>		<i>value</i>		<i>complète</i>
<i>Longueur d'évacuation entre 0,1m et 0,45m</i>		0,2		
<i>Longueur d'évacuation entre 0,5m et 0,90m</i>		0,5		
<i>Longueur d'évacuation entre 1m et 1,4m</i>		1		
<i>Longueur d'évacuation entre 1,5m et 2m</i>		1,5		
<i>Longueur d'évacuation de 2m ou plus</i>		2		
<i>Coudes 90°</i>		0,1		
<i>Coudes à 45° 30° ou 15°</i>		0,2		
<i>Prise d'air sur toit</i>		1		
<i>Terminal mural</i>		0		
				_____
<i>Hauteur verticale totale (Total vertical Height = TVH)</i>				
<i>Hauteur mesurée</i>				<i>Valeur arrondie</i>
_____ mètre				_____ mètre
<i>Longueur horizontale totale (Total horizontal length = THL)</i>				
<i>Calcul</i>				
<i>Pièce</i>	<i>nombre</i>	<i>x</i>	<i>Valeur</i>	<i>résultat</i>
<i>Longueur totale en mètres</i>	_____	x	1	_____
<i>Coudes à 90° vertical à horizontal</i>	_____	x	0,4	_____
<i>Coudes à 45° vertical à horizontal</i>	_____	x	0,2	_____
<i>Coudes à 90° dans la direction horizontale</i>	_____	x	1,5	_____
<i>Coudes a 45° dans la direction horizontale</i>	_____	x	1	_____
				<i>Valeur arrondie</i>

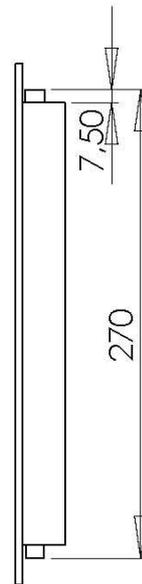
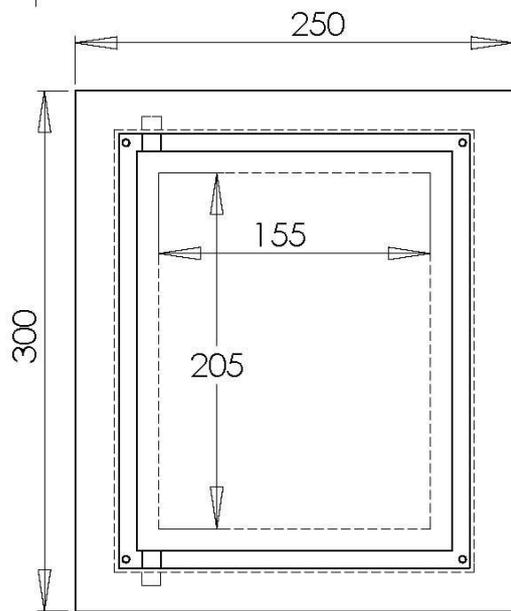
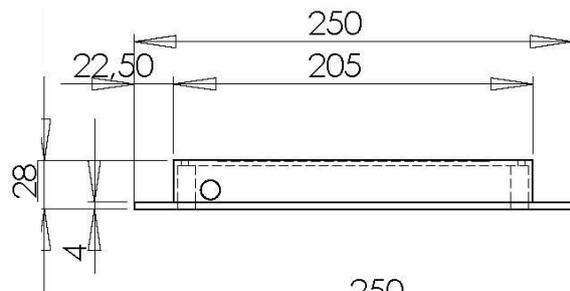
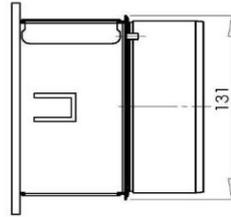
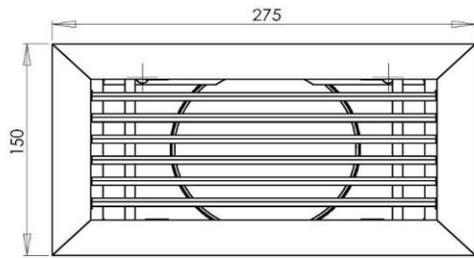
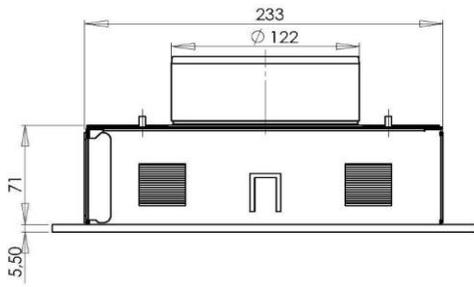
Tuyaux a un angle en mètres	_____	x	0,7	_____	
<b>Total</b>				_____+	_____ mètre
Cherchez dans le tableau au niveau TVH et THL et reportez les valeurs trouvées					Valeur trouvée
Si la valeur trouvée est un chiffre, vérifiez que la STL complète est supérieure ou égale à la valeur dans le tableau.					
Si la valeur STL est inférieure à celle spécifiée dans le tableau d'installation, la configuration n'est pas possible Solution: La première longueur doit être diminuée en fonction de la longueur minimum dans la première rangée du tableau					
Si la valeur trouvée est un x cette situation est impossible, Solution: changez le TVH ou le THL					
<b>Résultats</b>					
Taille du restricteur = valeur trouvée avant la virgule					_____ mm
Information supplémentaire = valeur trouvée après la virgule.					Marque Qui s'applique
Installez la plaque de restricteur de tirage, voir le manuel d'installation		0,1			
Installez l'adaptateur 100/150 directement au dessus du feu.		0,2			
En cas de terminal mural, installez l'adaptateur 100/150 avant le dernier coude, en cas de terminal sur le toit juste avant le terminal		0,3			
En cas de terminal sur le toit, (toujours en taille 100/150), installez l'adaptateur 100/150 juste avant le terminal. Terminal mural 130/200		0,4			

## 14 Fiche technique

Gascat.		I12e+3+	I12e+3+	I12e+3+
Type appliance		C11 C31	C11 C31	C11 C31
Cat. gaz		G20	G30	G31
Modèle d'appareil	kW	12,7	11,5	11,5
Mis au point selon type de gaz		2	2	2
Charge Hi		5	5	5
Classe de rendement	mbar	20	30	37
Classe NOx	l/h	1320	349	446
Pression de raccordement	gr/h	-	880	840
Débit de gaz en charge maximum	mbar	10	23.5	29,2
(à 15° C et 1013 mbar)	mm	ST580(7x0,90) ST580(7x0,90)	ST180(7x0,50) ST180(7x0,50)	ST180(7x0,50) ST180(7x0,50)
Pression du brûleur en position maximum	mm	2.1	1.3	1.3
Brûleur principal du distributeur		SIT160	SIT160	SIT160
Modérateur de tirage à débit réduit		Nr.51	Nr.30	Nr.30
Veilleuse	mm	200/130	200/130	200/130
Code du distributeur		GV60	GV60	GV60
Diamètre système d'alimentation/d'évacuation		Iso-7 3/8"	Iso-7 3/8"	Iso-7 3/8"
Bloc de régulation gaz	V	220	220	220
Branchement de gaz	V	4x AA (1,5V)	4x AA (1,5V)	4x AA (1,5V)
Branchement électrique	V	9	9	9

15 Schéma









Saturnus 8

NL-8448 CC Heerenveen

PO Box 219

NL-8440 AE Heerenveen

Dealer info: