

# Fyn 600



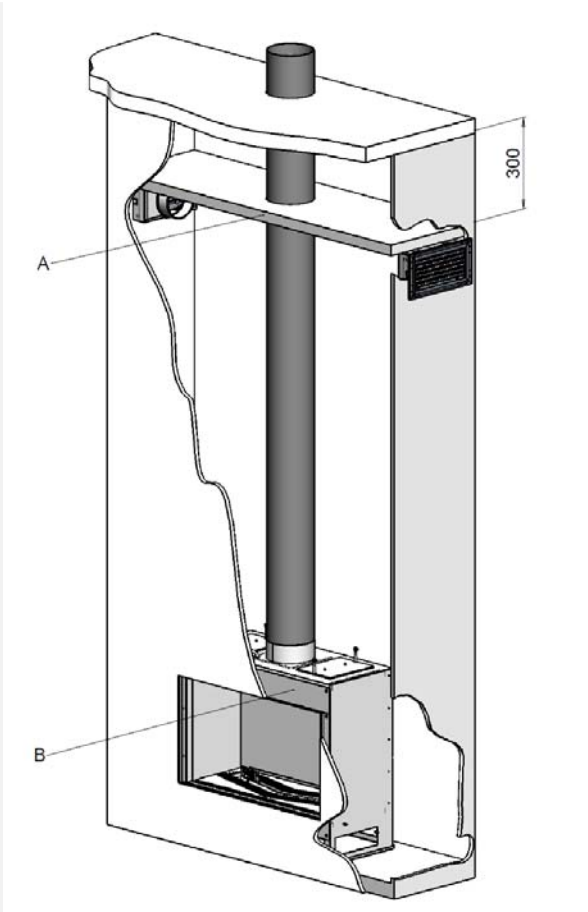
4001130-1123

FR

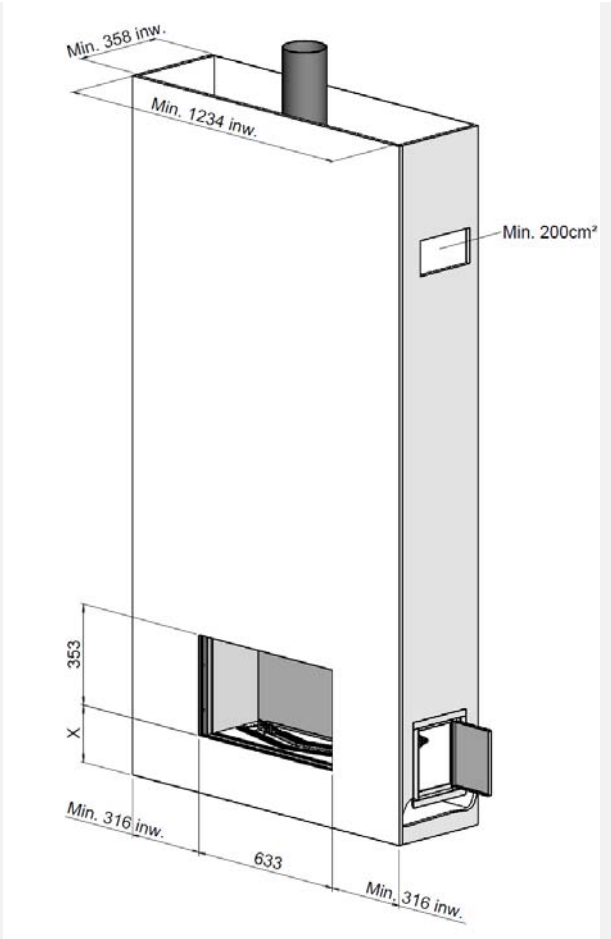
Manual d'Installation

FR

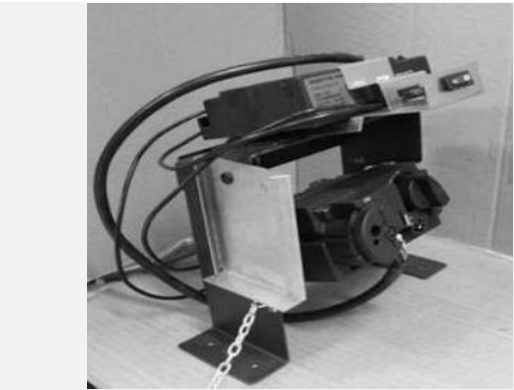
 **faber**



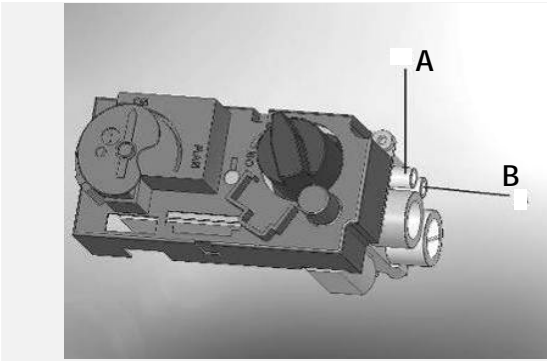
1.1



1.2

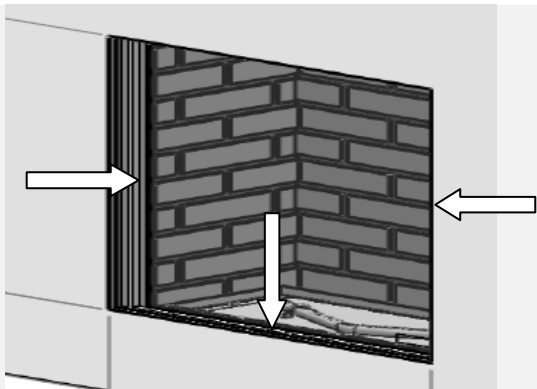


1.3

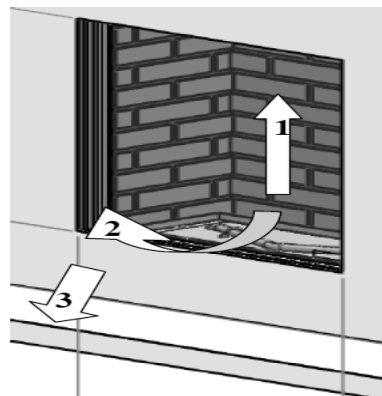


1.4





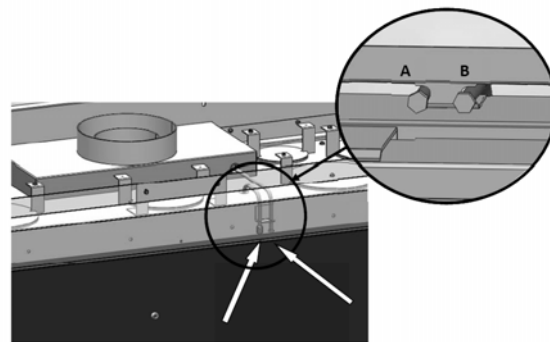
2.1



2.2



2.3



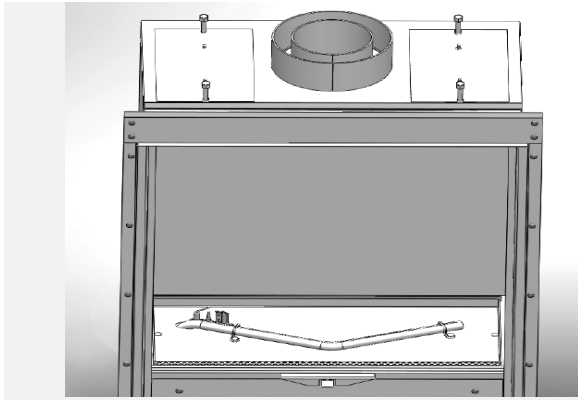
2.4



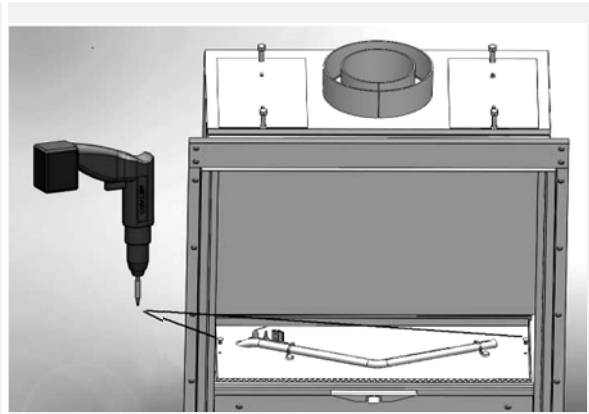
3.1



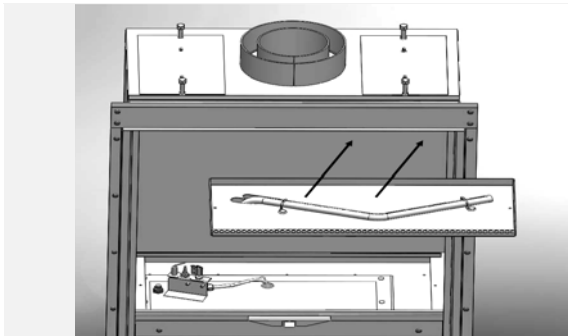
3.2



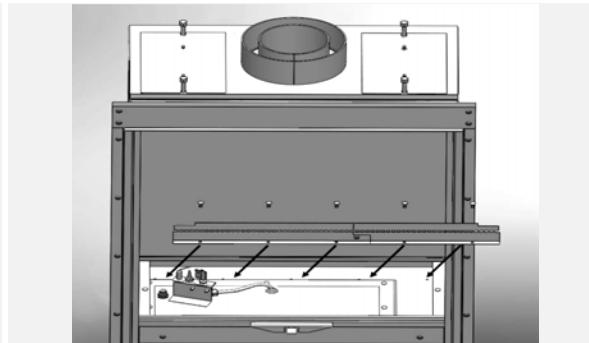
4.1



4.2



4.3



4.4

## 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. Éviter au maximum de rester dans la pièce pendant cette opération.

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

## 3 Conseils d'installation

### 3.1 Cheminée

- Laisser au moins un espace de 50mm derrière l'appareil.
- Cette cheminée doit être montée dans un foyer existant ou nouvellement construit.

### 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.

- Veiller à fixer les conduits tous les deux mètres, de façon à ce que leur poids ne repose pas sur la cheminée.
- Ne pas raccorder un tuyau concentrique qui puisse être raccourci directement à l'appareil.

### 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)

### 3.5 Cheminée existante

L'appareil peut être raccordé à une cheminée existante qui assurera l'alimentation d'air.

L'évacuation des fumées sera réalisée grâce à un tuyau flexible en acier inoxydable passant dans le conduit de cheminée.

Le tuyau flexible de 100 mm de diamètre doit être homologué CE comme résistant à une température de 600° C.

Le conduit de cheminée doit alors remplir les conditions suivantes :

- Le conduit de cheminée permet un passage d'air minimum de 150 x 150 mm
- Il est impossible de raccorder plusieurs appareils au conduit.
- Le conduit de cheminée doit être en bon état :
  - Étanche
  - Correctement nettoyé

Pour toute information supplémentaire concernant les raccordements à des conduits de cheminée existants, se rapporter au guide « Set de raccordement au conduit de cheminée ».

## 4 Préparation et conseils d'installation

### 4.1 Branchement de gaz

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

Nous vous conseillons de veiller à ce que la tuyauterie entre le compteur et l'appareil soit de section appropriée, et d'installer un robinet de gaz, près de l'appareil, qui doit toujours être accessible. Placez le raccordement du gaz de telle sorte qu'il soit facilement accessible, et qu'avant toute mise en service, le brûleur puisse être déconnecté à tout moment.

### 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)

- Installer l'appareil à l'emplacement,
- L'appareil n'a pas de pied de réglage pour l'installation.

### 4.5 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 ».

### 4.6 Foyer

- Construire le foyer en utilisant des panneaux ignifuges ainsi que des montants métalliques ou des parpaings.
- Tenir compte des grilles d'aération (voir schémas 1.1 et 1.2). Placer une plaque de protection ignifuge au-dessus des grilles (voir schéma.1.1A).
- 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.

#### 4.7 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>).

#### 5 Enlèvement de la vitre

- Retirez les bandes de couverture sur le côté. (Voir fig. 2.1)
- Retirez les bandes de couverture du fond. (Voir fig. 2.2)
- Placez les ventouses sur la vitre.
- Retirez le cordon d'étanchéité de la rainure. (Voir fig. 2.3)
- Retirez les bandes de rainure sur les côtés. (Voir fig. 2.4)
- Faites glisser la vitre vers le haut de sorte qu'il est libéré de la rainure. Poussez progressivement la vitre vers l'extérieur et vers le bas. (Voir fig. 2.5)

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). Enlevez toutes les traces de doigts du verre ; celles-ci seront brûlées en une fois la cheminée est utilisée.

#### 6 Pose de matériau décoratif

6 < < < <

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

- Répartir les grains de vermiculite, de préférence à la main, sur les tuyaux et dans la fente du brûleur. La surface des grains peut dépasser légèrement de la plaque du brûleur mais doit être plane sur toute la longueur.
- Disposer les bûches comme indiqué (voir illustration 3.1 ou notice fournie).
- Les copeaux peuvent, au choix, être disposés ou non dans la chambre de combustion. Éviter de disposer des copeaux sur le brûleur ; ils réduiraient la flamme.
- Mettre la cheminée en marche, comme indiqué dans le guide de l'utilisateur. Vérifier que les flammes soient correctement réparties.
- Placer la vitre et contrôler la flamme.

#### 6.2 Pebbles

- Placez des galets sur le brûleur et au fond. Étendez uniformément sur les galets en double couche. La surface des galets peut être légèrement plus chaude que le tube du brûleur. (Voir fig. 3.2)
- Remettez la vitre et vérifiez l'image de la flamme dans l'appareil.

#### 7 Contrôle du système.

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

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

- Contrôlez que la veilleuse se trouve bien au-dessus du brûleur principal et ne soit pas recouverte de copeaux, de bûches ou de galets.
- Contrôlez 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. (voir schéma 1.4 A) 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 (voir schéma 1.4 B.) de quelques tours et raccorder un tuyau de mesure au bloc de régulation gaz.
- La pression doit respecter la valeur indiquée sur la plaque signalétique. En cas de différence, contactez le fabricant.
- **Revisser tous les embouts d'indicateurs de pression en vérifier 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 un équipement de mesure de CO/CO<sub>2</sub> vous avez la possibilité de mesurer la qualité du gaz de combustion et l'air frais.

Il y a deux points de mesure entre le verre et le cadre intégré.

Un pour la mesure de la prise d'air et l'autre pour le gaz évacué. (Fig.)

Le rapport entre le 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 CO 410ppm.

Si le rapport dépasse 1:100 ou le gaz évacué est mesuré dans l'air frais vous devez également vérifier les points précédents.

## 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.

## 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'incrusteront 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

Les longueurs possibles du système d'évacuation et les mesures du modérateur de tirage éventuel sont établies dans un tableau de calcul (voir chapitre 12). Les calculs repris dans ce tableau tiennent compte d'une longueur verticale et horizontale.

- Pour déterminer la longueur verticale, faire la somme de toutes les longueurs des tuyaux d'évacuation sur le plan vertical.
  - Le conduit de traversée du toit représente toujours 1 m.
- Pour déterminer la longueur horizontale, faire la somme de toutes les longueurs des tuyaux d'évacuation sur le plan horizontal.
  - Chaque coude à 90° se trouvant sur le plan horizontal représente 2 m.
  - Chaque coude à 45° se trouvant sur le plan horizontal représente 1 m.
  - Les coudes reliant une partie de tuyau horizontale à une partie verticale et

inversement n'entrent pas en compte dans le calcul.

- Le conduit de traversée de la façade représente toujours 1 m.

Si un déplacement est effectué à moins de 45°, on devra calculer les longueurs horizontales et verticales réelles.

### 11.1 Points importants :

- On ne doit pas installer le système en commençant à partir de l'appareil avec un tuyau réductible.

## 11.2 Exemples de calculs

### Exemple de calcul 1

#### Somme des longueurs horizontales

$$C+E = 1 + 1 \quad 2 \text{ m}$$

$$D = 1 \times 2 \text{ m} \quad 2 \text{ m}$$

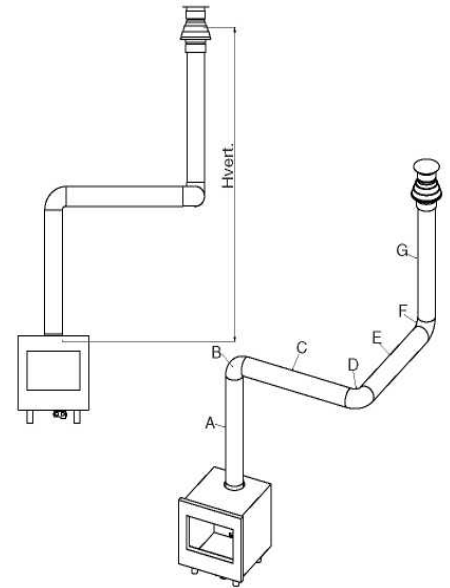
$$\text{Total} \quad 4 \text{ m}$$

#### Somme des longueurs verticales

$$A \quad 1 \text{ m}$$

$$G \quad 1 \text{ m}$$

$$\text{Total} \quad 2 \text{ m}$$



### Exemple de calcul 2

#### Somme des longueurs horizontales

$$J + L = 0,5 + 0,5 \quad 1 \text{ m}$$

$$K + M = 2 + 2 \text{ m} \quad 4 \text{ m}$$

$$N \quad 1 \text{ m}$$

$$\text{Total} \quad 6 \text{ m}$$

#### Somme des longueurs verticales

$$H \quad 1 \text{ m}$$

$$\text{Total} \quad 1 \text{ m}$$

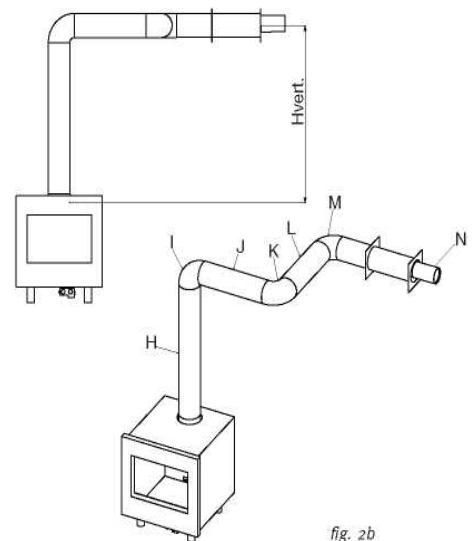


fig. 2b

## 12 Tableau de calcul du modérateur de tirage de tirage

Rechercher dans le tableau les longueurs verticale et horizontale correctes.

Un « x » indique que la combinaison choisie n'est pas réalisable ; il en est de même si les valeurs choisies n'apparaissent pas dans le tableau.

La valeur trouvée indique la largeur du modérateur de tirage qui doit être installé. La valeur 0 indique qu'il n'est pas nécessaire d'installer un modérateur de tirage. Le modérateur de tirage standard monté sur l'appareil est de 30 mm. (fig 2.3)

\*avec une installation verticale toujours utiliser le modérateur de tirage. (Voir dessin 4.1. à 4.4.)

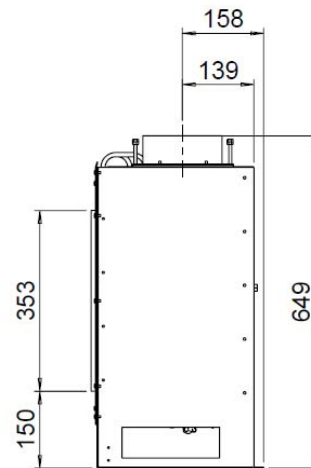
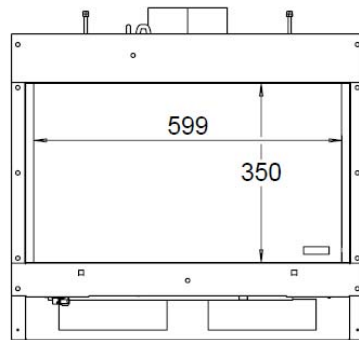
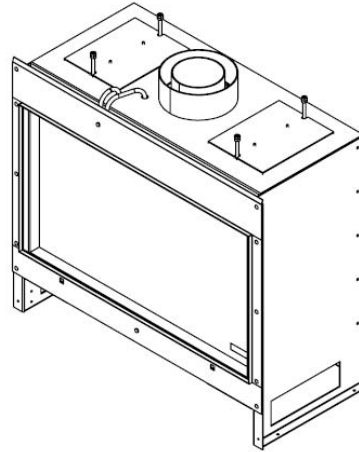
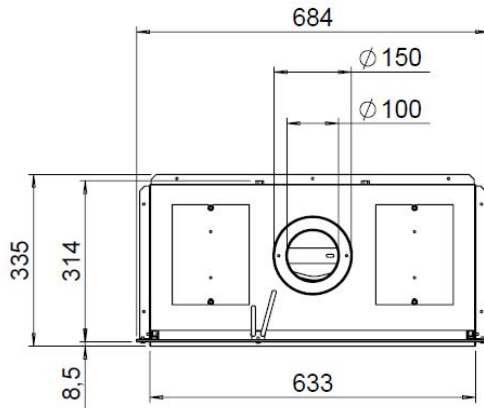
		Longueur horizontale						
		0	1	2	3	4	5	6
Longueur verticale	0	x	x	x	x	x	x	x
	0.5	x	30	x	x	x	x	x
	1	30*	30	30	0	0	0	x
	1.5	30*	30	30	30	0	0	0
	2	30*	40	30	30	30	0	0
	3	40*	50	40	30	30	30	0
	4	50*	50	50	40	30	30	30
	5	50*	60	50	50	40	30	30
	6	60*	60	60	50	50	40	30
	7	60*	60	60	60	50	50	x
	8	60*	65	60	60	60	x	x
	9	65*	65	65	60	x	x	x
	10	65*	65	65	x	x	x	x
11	65*	65	x	x	x	x	x	
12	65*	x	x	x	x	x	x	

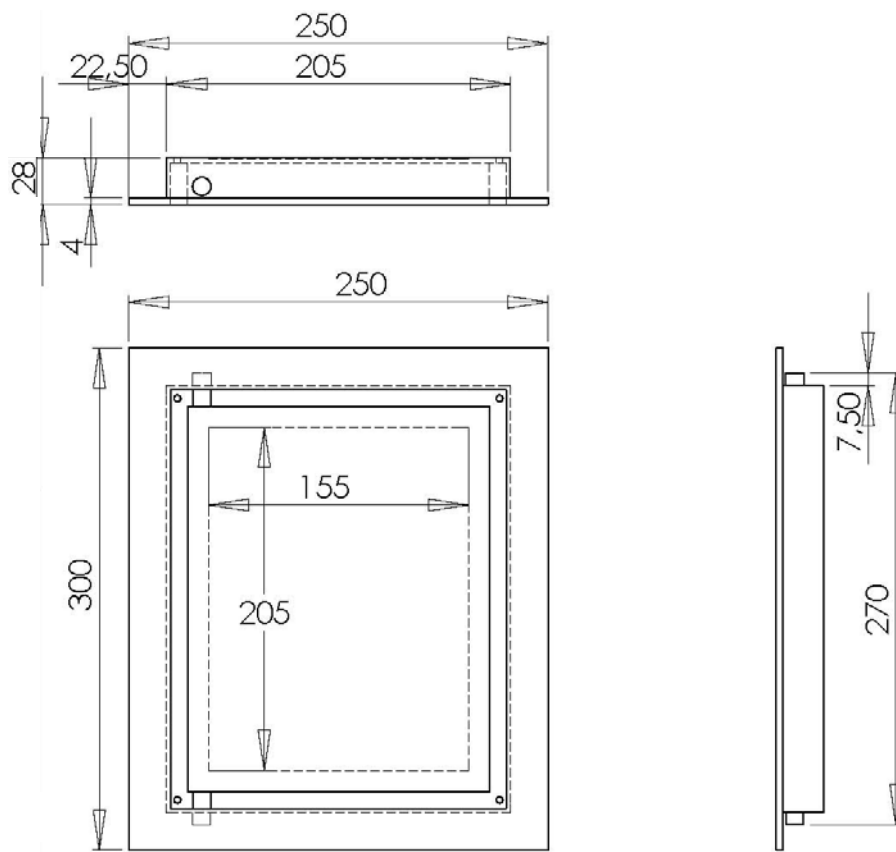
## 13 Fiche technique

Cat. gaz		II2e+3+	II2e+3+	II2e+3+
Modèle d'appareil		C11/ C31	C11 /C31	C11 /C31
Mis au point selon type de gaz		G20	G30	G31
Charge Hi	kW	5	5	4.7
Classe de rendement		2	2	2
Classe NOx		5	5	5
Pression de raccordement	mbar	20	30	37
Débit de gaz en charge maximum (à 15° C et 1013 mbar)	l/h	549	148	191
Débit de gaz en charge maximum (à 15° C et 1013 mbar)	gr/h		370	360
Pression du brûleur en position maximum	mbar	8.4	21	25.5
Brûleur principal du distributeur	mm	2,10	1,2	1,2
Modérateur de tirage à débit réduit	mm	1.30	0.85	0.85
Veilleuse		OP- NG9030	OPLPG9222	OPLPG9222
Code du distributeur		-	-	-
Diamètre système d'alimentation/d'évacuation	mm	150-100	150-100	150-100
Bloc de régulation gaz		GV60	GV60	GV60
Branchement de gaz		3/8"	3/8"	3/8"
Branchement électrique	V	220	220	220
Récepteur des piles	V	4x AA (1.5V)	4x AA (1,5V)	4x AA (1,5V)
Emetteur des piles	V	9	9	9



14 Dimensions







 **faber**



BEST FIRES  
ZA DE MAIGNON  
29 ROUTE DE PITOYS  
64600 ANGLLET  
TEL 05 59 93 23 89  
FAX 05 59 93 24 87  
[contact@best-fires.com](mailto:contact@best-fires.com)  
[www.best-fires.com](http://www.best-fires.com)