

Odense

40010882 - 1012



FR

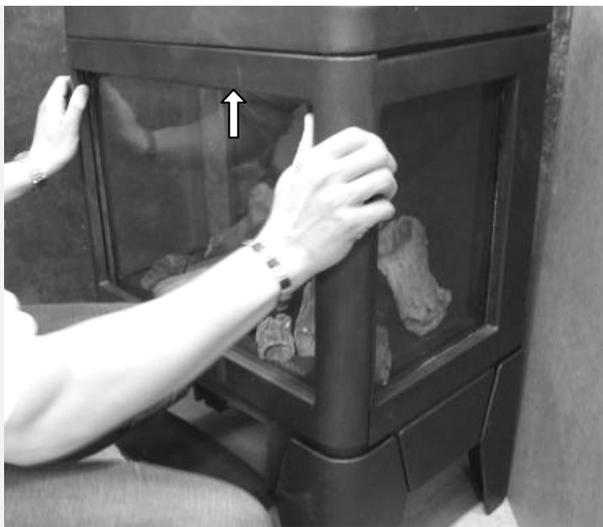
Manual d'Installation

FR

 **faber**



1.1



1.2



1.3



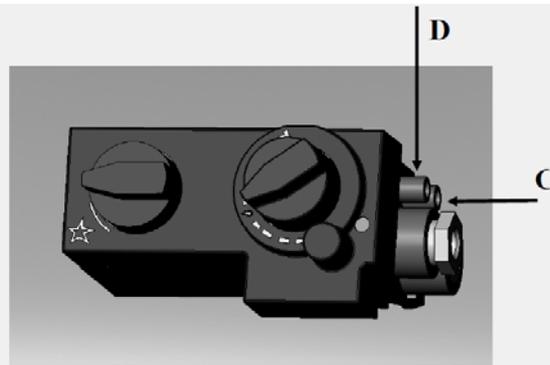
1.4



1.5



2.1



2.2



la table des matières

1	Introduction	4
2	Conseils de sécurité	4
3	Conseils d'installation	5
3.1	Cheminée	5
3.2	Système d'évacuation des fumées et conduits de traversée	5
3.3	Conduits de traversée	5
3.4	Cheminée existante	6
4	Préparation et conseils d'installation	6
4.1	Branchement de gaz	6
4.2	Branchement électrique	6
4.3	Préparation de la cheminée	6
4.4	Pose de la cheminée	7
4.5	Montage des matériaux d'évacuation des fumées	7
5	Glas verwijderen	7
6	Pose de matériau décoratif	8
6.1	Pose des bûches décoratives	8
7	Contrôle du système	8
7.1	Contrôle de l'allumage de la veilleuse et du brûleur principal	8
7.2	Contrôle d'étanchéité	8
7.3	Contrôle de la pression du brûleur et du pré-tirage	8
7.4	Contrôle de la flamme	9
8	Conseils client	10
9	Entretien annuel	10
9.1	Contrôle et nettoyage :	10
9.2	Remplacement :	10
9.3	Nettoyage de la vitre	10
10	Conversion de l'appareil pour utilisation d'un gaz différent (par ex. gaz propane)	11
11	Calcul du système d'évacuation	11
11.1	Points importants :	12
11.2	Exemples de calculs	12
12	Tableau de calcul du modérateur de tirage	13
13	Fiche technique	14
14	Schéma de mesures de l'appareil	15



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

compter une distance minimale de 7 cm par rapport au côté arrière et de 30 cm par rapport aux côtés latéraux et raccorder la conduite de gaz.

3.2 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.

3.3 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)



3.4 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 reporter 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 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)

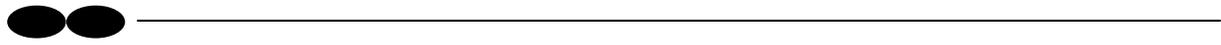
4.5 Montage des matériaux d'évacuation des fumées

- 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 cm²).

5 Enlèvement de la vitre

- Enlever la plaque frontale en fonte en surélevant celle -ci et en tirant le côté inférieur vers l'extérieur. (Fig.1.2 en 1.3)
- Retirer les 4 poignes de verre supérieures et inférieures. La vitre peut désormais être retirée.(Fig. 1.4 en 1.5)

Enlever les éventuelles empruntes digitales qui se seraient déposées lors de la mise en place de la vitre. Ces empruntes digitales peuvent, suite à l'allumage du foyer, se consumer et il serait alors impossible de les enlever.



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 !

6.1 Pose des bûches décoratives

- Disposer les bûches. Veiller à ce que ces dernières soient correctement placées sur les tuyaux du brûleur (voir illustration 2.1 et notice fournie).
- Répartir à présent les grains de vermiculite et les copeaux dans la chambre de combustion. Ne pas recouvrir la/les bouche(s) d'aération.
- 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

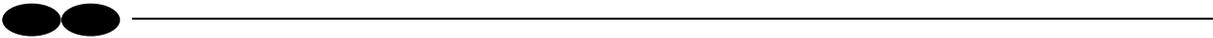
Vérifier tous les raccords et branchements à l'aide d'un détecteur de fuites de gaz ou d'un spray de détection afin de s'assurer que l'installation soit parfaitement étanche.

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

Vérifier que la pression du brûleur et le pré-tirage correspondent aux indications de la plaque signalétique de l'appareil.

Mesure du pré-tirage :

- Fermer le robinet de l'appareil.
- Dévisser l'embout de l'indicateur de pression D (voir schéma 2.2) 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 C (voir schéma 2.2) de quelques tours et raccorder un tuyau de mesure au bloc de régulation gaz.
- La pression mesurée doit correspondre à la pression indiquée sur la plaque signalétique. Si ce n'est pas le cas, contacter 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 point 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.



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'incrudent 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

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'incrudent et ne peuvent plus être nettoyées !

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



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 :

- La longueur de cheminée maximum est de 12 m.
- On ne doit jamais installer le système en commençant avec un coude à 90° ou à 45° directement depuis l'appareil
- On doit installer le système en commençant par un tuyau vertical d'1 m. si le déplacement horizontal dépasse 1 m.
- On ne doit pas installer le système en commençant à partir de l'appareil avec un tuyau réductible.

11.2 Exemples de calculs

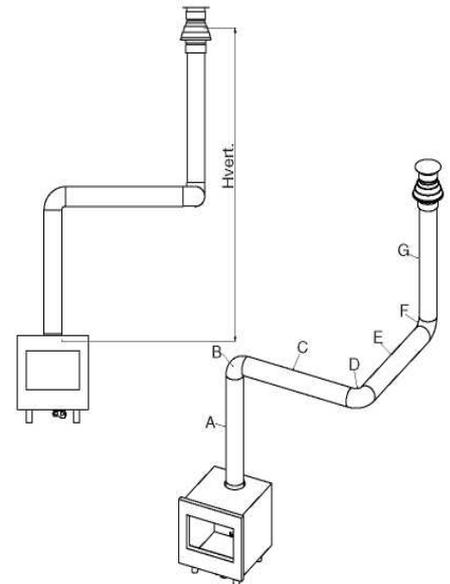
Exemple de calcul 1

Somme des longueurs horizontales

Longueurs de tuyau	$C+E = 1 + 1$	2 m
Coude	$D = 1 \times 2$	2 m
Total		4 m

Somme des longueurs verticales

Longueur de tuyau A	1 m
Traversée du toit G	1 m
Total	2 m



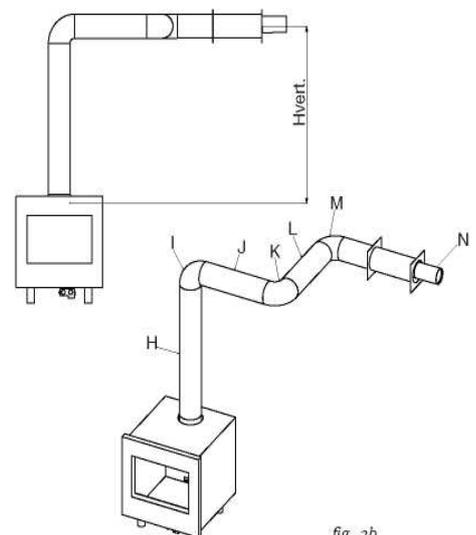
Exemple de calcul 2

Somme des longueurs horizontales

Longueurs de tuyau	$J + L = 0,5 + 0,5$	1 m
Coudes	$K + M = 2 + 2$	4 m
Echappement mural		1 m
Longueur horizontale totale		6 m

Somme des longueurs verticales

Longueur de tuyau H	1 m
Total	1 m



12 < < < <

12 Tableau de calcul du modérateur 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.

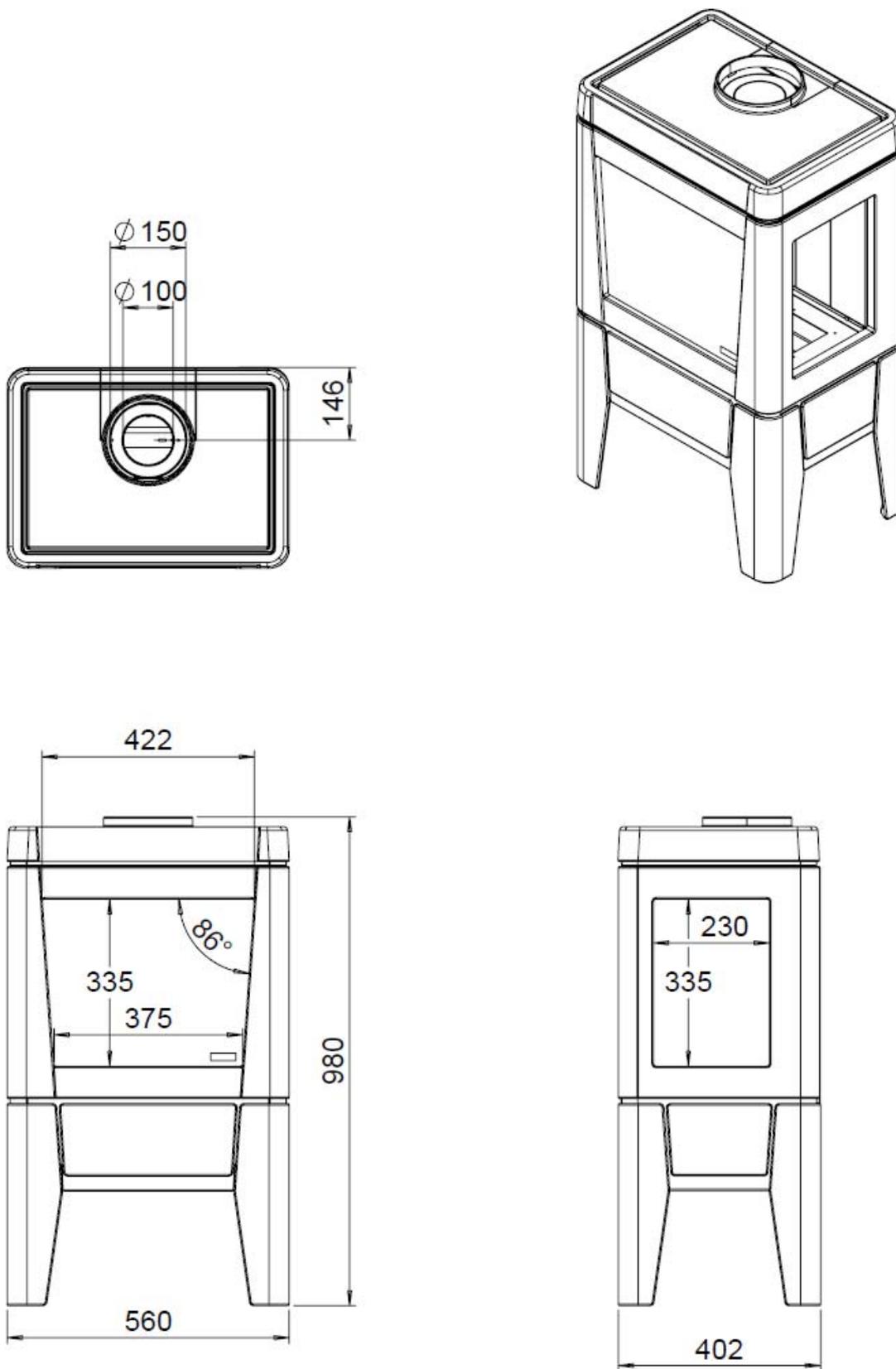
Le modérateur de tirage standard monté sur l'appareil est de 30 mm.

		Longueur horizontale						
		0						
Longueur verticale	0	X	X	X	X	X	X	X
	0.5	X	X	X	X	X	X	X
	1	30	0	0	X	X	X	X
	1.5	30	30	0	0	0	X	X
	2	30	30	30	0	0	0	0
	3	40	30	30	30	0	0	0
	4	40	40	30	30	30	0	0
	5	50	40	40	30	30	30	0
	6	50	50	40	40	30	30	30
	7	60	50	50	40	40	30	X
	8	60	60	50	50	40	X	X
	9	60	60	60	50	X	X	X
	10	65	60	60	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		II 2e+3+	II 2e+3+
Modèle d'appareil		C11 / C 31	C 11 / C 31
Mis au point selon type de gaz		G20	G31
Charge Hi	kW	6.5	6.5
Classe de rendement		2	2
Classe NOx		4	4
Pression de raccordement	mbar	20	37
Débit de gaz en charge maximum	l/h	690	255
(à 15° C et 1013 mbar)	gr/h		480
Pression du brûleur en position maximum	mbar	10	24.5
Brûleur principal du distributeur	mm	3x1.50	3x0.9
Modérateur de tirage à débit réduit	mm	1.6	0.85
Veilleuse		SIT160	SIT160
Code du distributeur		Nr 51	Nr 30
Diamètre système d'alimentation/d'évacuation	mm	Ø 100-150	Ø 100-150
Bloc de régulation gaz		GV36	GV36
Branchement de gaz		ISO-7 3/8"	ISO-7 3/8"
Branchement électrique	V	220	220
Récepteur des piles	V	4x 1,5 AA	4x 1,5 AA
Emetteur des piles	V	9	9

14 Schéma de mesures de l'appareil











BEST FIRES

ZA DE MAIGNON

29 ROUTE DE PITOYS

64600 ANGLET

TEL 05 59 93 23 89

FAX 05 59 93 24 87

MAIL contact@best-fires.com

SITE INTERNET www.best-fires.com