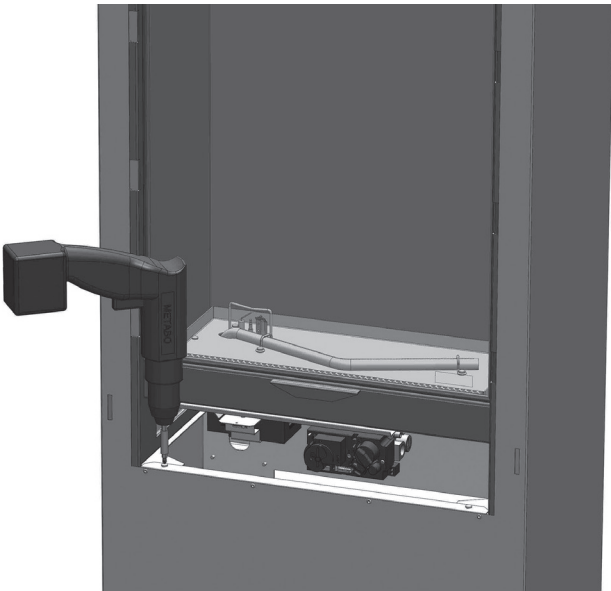
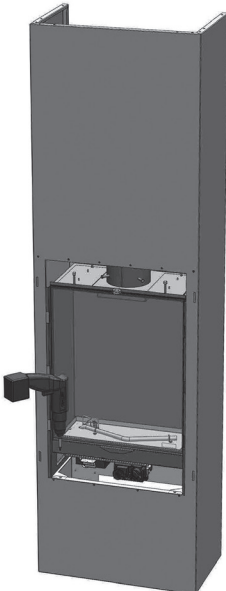


Concept I-450

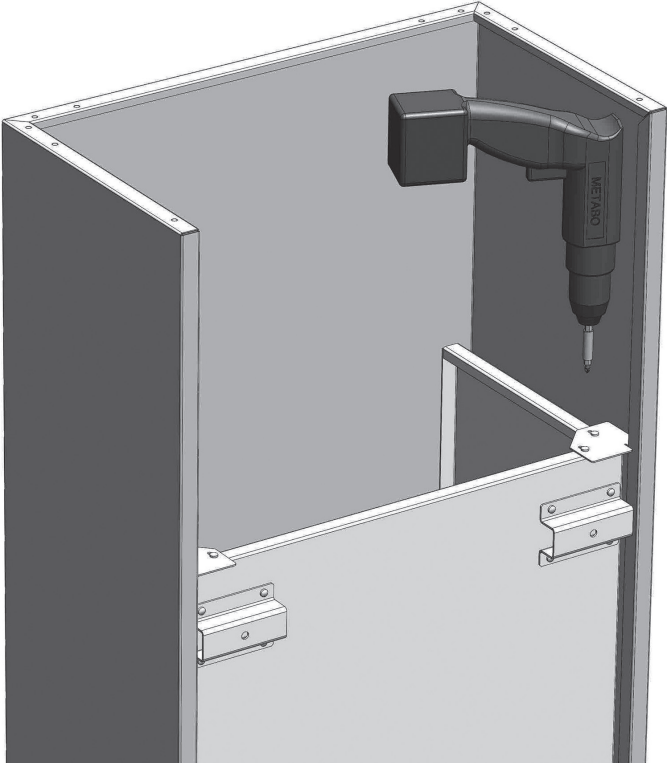
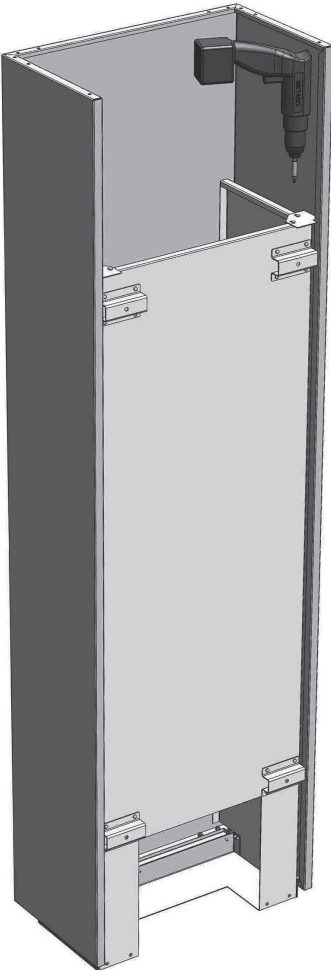


40011641-1550 Concept I-450

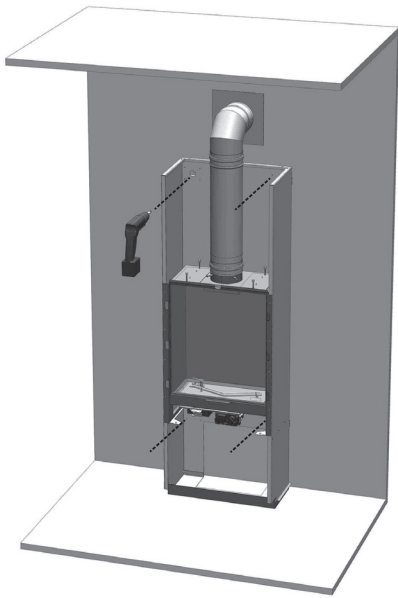
 **faber**



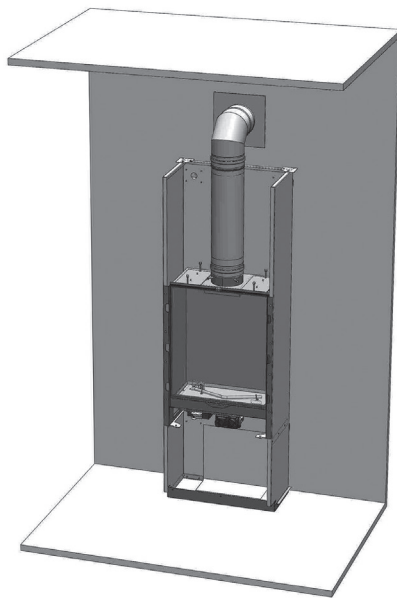
1.1



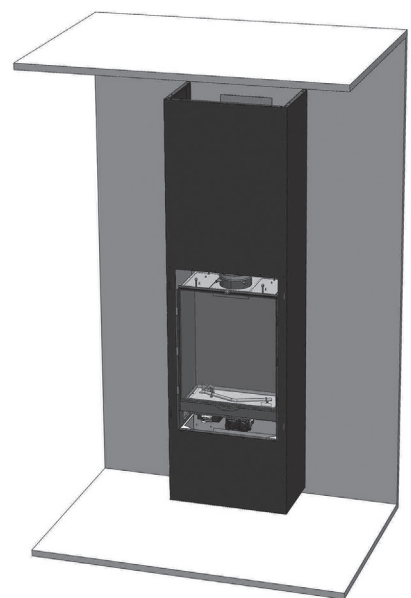
1.2



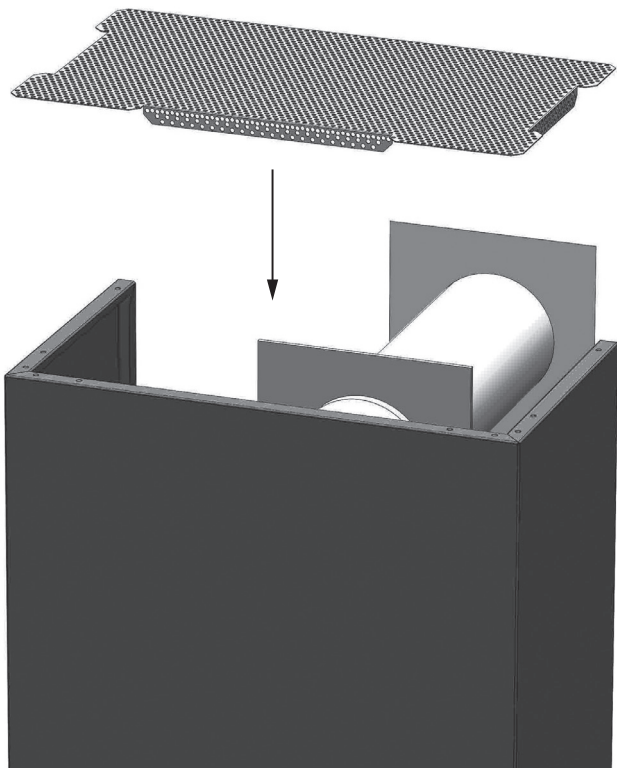
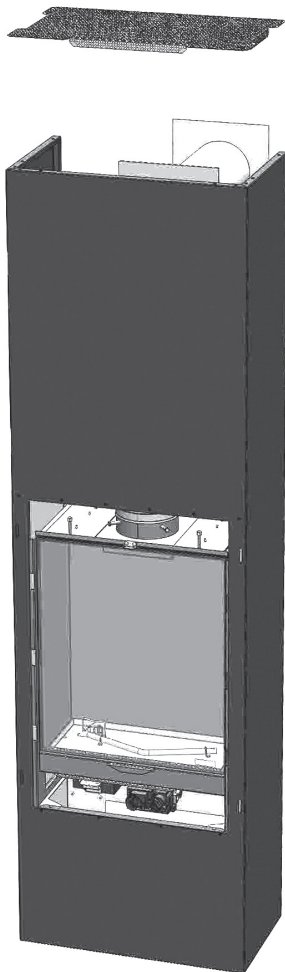
1.3



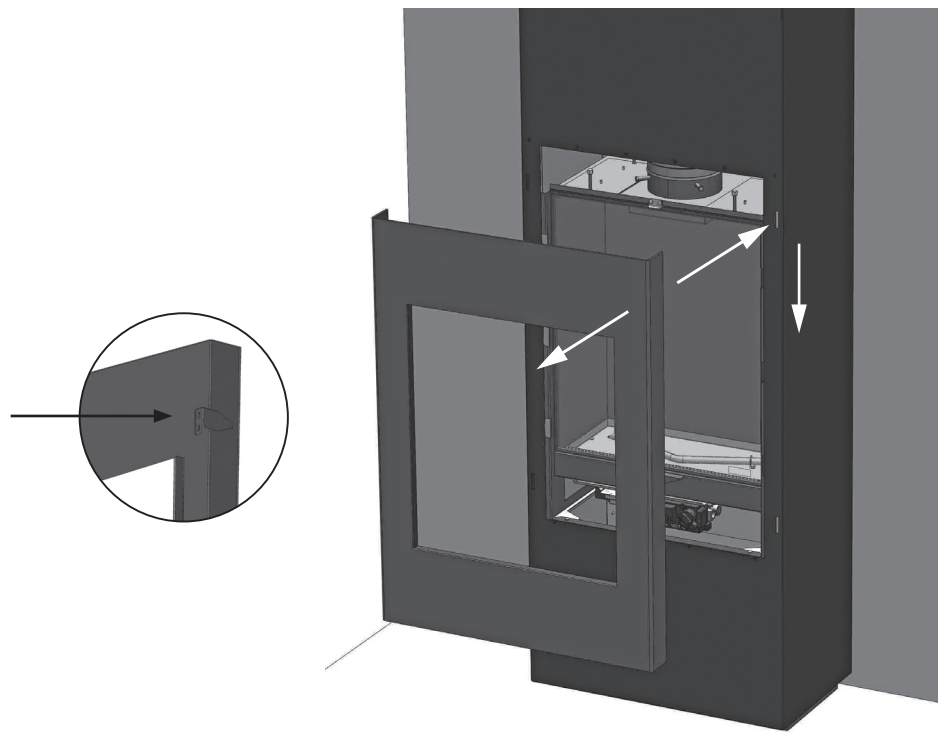
1.4



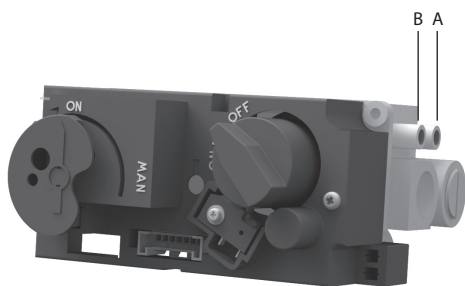
1.5



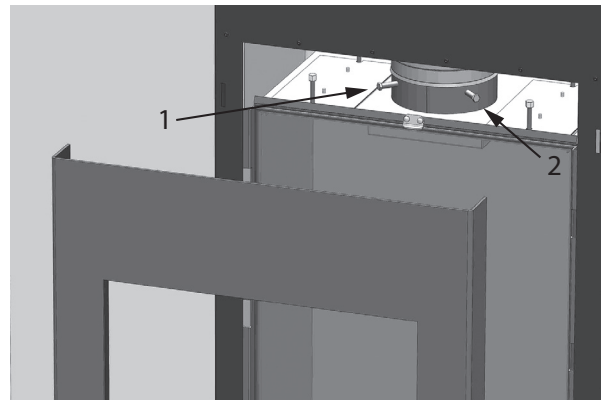
1.6



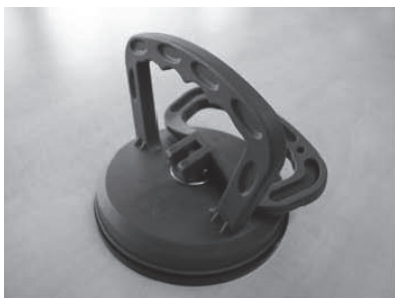
1.7



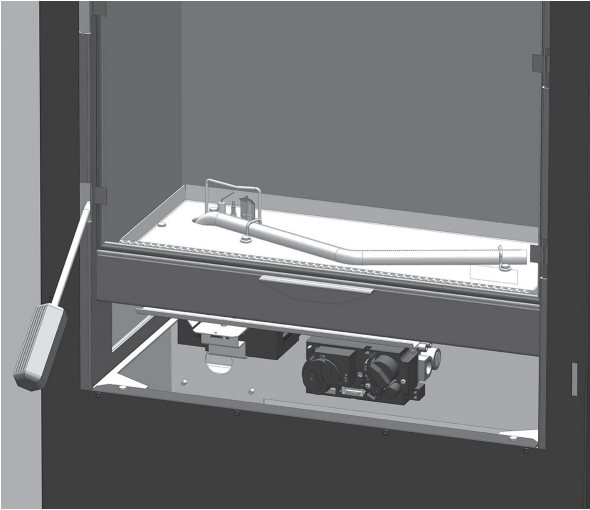
2.1



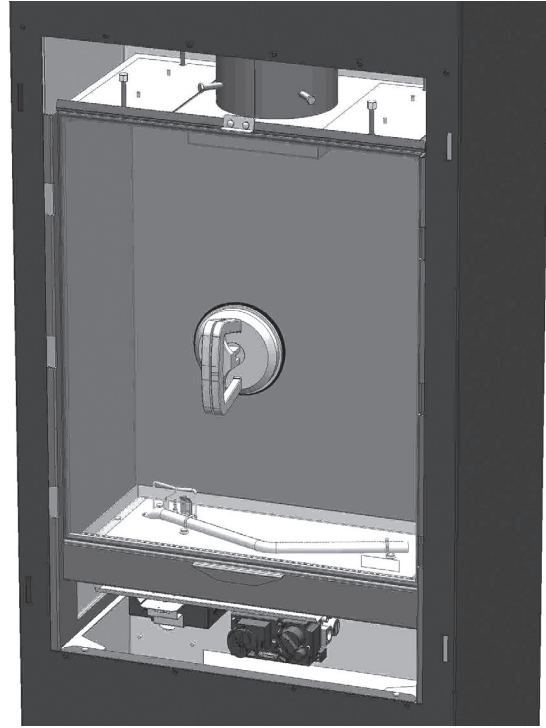
2.2



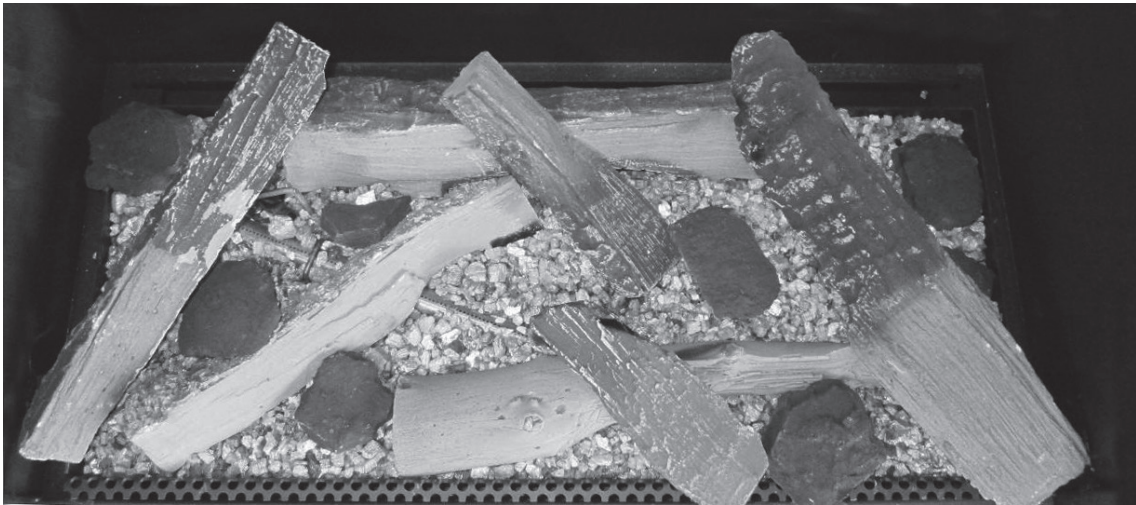
3.1



3.2



3.3



4.1

1 Cher utilisateur

Nous vous remercions d'avoir fait l'acquisition d'un produit Faber, un produit de qualité qui vous permettra de profiter d'une atmosphère chaleureuse pendant de nombreuses années. Veuillez lire le manuel de l'utilisateur avant d'utiliser le foyer. Nous vous remercions d'avoir fait l'acquisition d'un produit Faber, un produit de qualité qui vous permettra de profiter d'une atmosphère chaleureuse pendant de nombreuses années.

> **Veillez noter que:**

Les informations concernant votre foyer sont disponibles dans le manuel de l'utilisateur.

1.1 Introduction

Faites installer cet appareil par un installateur agréé conformément aux dispositions relatives à la sécurité sur les installations de gaz. Lisez avec attention ce manuel d'installation.

1.2 À vérifier

Vérifiez la présence de dommages dus au transport sur le foyer et informez immédiatement votre fournisseur si vous en trouvez.

Vérifiez la présence des pièces suivantes :

1. Cadre de la vitre
2. Plaque de protection
3. Jeu de conduits pour l'évacuation des gaz (dans la boîte)
4. Jeu de bûches
5. Ventouse
6. Guide d'installation
7. Manuel de l'utilisateur
8. Fiche d'instructions pour le jeu de bûches
9. Carte de garantie
10. Télécommande
11. Support mural pour la télécommande

1.3 Déclaration de conformité EC

Glen Dimplex Benelux certifie que ce foyer Faber satisfait à toutes les exigences essentielles de la directive relative aux appareils à gaz.

Produit : appareil de chauffage au gaz

Modèle : **Concept I-450**

Directives communautaires applicables : 2009/142/CE

Normes harmonisées appliquées : NEN-EN-613

NEN-EN-613/A1

Cette déclaration est invalide, si en l'absence de la permission écrite de Glen Dimplex Benelux :

- L'appareil est modifié.
- Le foyer est raccordé à du matériel pour l'évacuation des gaz autre que celui spécifié.

2 Instructions de sécurité

- Entretien annuel et maintenance conformément à ces instructions et aux réglementations nationales et locales applicables.
- Assurez-vous que les données sur la plaque signalétique correspondent au type et de la pression locale du gaz.
- Les réglages et la construction du foyer ne doivent pas être modifiés !
- Le câble électrique 230 V doit être remplacé uniquement par une personne qualifiée.

- Assurez-vous que la répartition des bûches (le cas échéant) corresponde exactement aux photos pertinentes de la notice d'instruction et n'ajoutez jamais de matériau décoratif supplémentaire non livré avec le foyer.
- La flamme de la veilleuse ne doit jamais être obstruée et une attention particulière doit être accordée lors du placement des bûches, des galets ou des pierres qui sont livrés avec le feu.
- L'appareil est conçu à des fins de chauffage de l'air ambiant. Cela signifie que toutes les surfaces, y compris la vitre, peuvent être très chaudes (plus de 100 °C), à l'exception de la partie inférieure du foyer et les éléments de commande.
- Ne placez aucun matériau combustible à moins de 0,5 m de l'aire de rayonnement du foyer.
- Avant l'utilisation, retirez tout autocollant, toute pellicule et bande adhésive de protection de la vitre.
- Assurez une ventilation adéquate de la pièce lors de la première utilisation du foyer. Faites fonctionner le foyer à son plus haut réglage pendant plusieurs heures pour que la peinture ait une chance de durcir et que les vapeurs éventuelles puissent s'échapper en toute sécurité. Tenez hors de la pièce les enfants et les animaux de compagnie pendant cette opération.

> **Veillez noter que :**

Grâce à la circulation naturelle de l'air du foyer, l'humidité, les composants volatils non durcis provenant de la peinture, des matériaux de construction et de la moquette, etc. sont attirés. Ces particules peuvent se poser sous forme de suie sur les surfaces froides. N'allumez pas par conséquent le foyer peu de temps après l'installation.

3 Contraintes de l'installation

3.1 Points relatifs au foyer nécessitant votre attention

- La distance minimale au plafond est de 300 mm. C'est en raison de l'ouverture de ventilation.

3.2 Contraintes du conduit d'évacuation des fumées et de sortie d'air

- L'apport d'air nécessaire à la combustion et l'évacuation des fumées doivent toujours être effectués en utilisant les matériaux recommandés par Faber. Faber ne peut garantir le fonctionnement correct et sûr de l'appareil que si ces matériaux sont utilisés.
- L'extérieur du conduit concentrique utilisé pour l'évacuation peut chauffer jusqu'à approximativement 150 °C. Par conséquent, assurez-vous d'installer une bonne isolation lors du passage dans un mur ou d'un toit inflammable pour protéger le bâtiment. Un écart minimum de 50 mm entre le conduit d'évacuation et les matériaux combustibles doit être maintenu.

3.3 Sorties

- Vérifiez que la position de la sortie d'air est conforme aux réglementations locales, par exemple, en matière d'ouvertures de ventilation, qui peuvent être supérieures aux dimensions données par Faber pour un fonctionnement sûr et efficace de l'appareil.
- **Pour un bon fonctionnement, l'alimentation en air et l'évacuation des gaz de combustion ne doivent pas être obstruées.**

Les distances minimales de sécurité sont précisées dans le chapitre 12

4 Instructions de préparation et d'installation

4.1 Raccordement au gaz

Dimensionnez/calculz le tuyau de façon à éviter toutes chutes de pression dans le tuyau de gaz.

4.2 Branchement électrique

Le branchement électrique doit être conforme aux normes locales en vigueur.

Un adaptateur de 6 volts est utilisé.

Pour cette raison, une prise murale de 230 VCA/50 Hz doit être installée près du foyer.

4.3 Préparation du foyer

- Retirez armature (fig 1.1 et 1.2) et vitre et enlevez les pièces emballées du foyer.
- Rangez l'armature et la vitre dans un endroit sûr.
- Préparez le raccordement au gaz sur le régulateur

4.4 Positionnement du foyer

Prenez en compte les contraintes d'installation (voir chapitre 3).

- Positionnez et mettez à plat le foyer au bon endroit et fixez le contre le mur à l'aide de 4 vis. (fig. 1.3)
- Il n'y a pas de pieds de nivellement au-dessous du foyer.

4.5 Mise en place du matériel d'évacuation des gaz de combustion

- Pour les passages au travers d'un mur, l'ouverture doit être d'au moins 5 mm plus grand que le diamètre du matériel d'évacuation.
Voir le chapitre 14.2 au sujet de la hauteur de ce trou.
- Les sections horizontales doivent être installées en étant inclinées vers le foyer (3 degrés).
- Construisez le système à partir du foyer. (fig. 1.4). La partie télescopique permet une installation facile.

> **Veillez noter que :**

La partie télescopique doit être fixée avec une vis autotaraudeuse.

- La sortie murale peut être coupée.

4.6 Positionnement du boîtier

Si possible, effectuez un test de performance du foyer comme décrit au chapitre 7 avant de placer le boîtier. (fig. 1.5)

Placez le boîtier sur les supports gauche et droit et vissez-le conformément à la fig. 1.1 et 1.2.

4.7 Positionnement de la plaque de protection

Placez la protection au-dessus du boîtier. (Voir fig. 1.6)

4.8 Placement du cadre de la vitre

Placez les 4 supports du cadre de la vitre dans les trous oblongs du boîtier et abaissez ce dernier. (Voir fig. 1.7)

Évitez d'endommager le boîtier !

Le retrait du cadre de la vitre se fait dans l'ordre inverse.

5 Retrait de la vitre

- Retirez le cadre de la vitre. (Voir § 4.8)
- Placez la ventouse sur la vitre. (Fig. 3.1 et 3.3)
- Retirez les pinces de verre à l'aide d'un tournevis. (fig. 3.2)
- Déplacez la vitre vers l'avant.

Procéder en sens inverse pour remettre la vitre en place.

> **Note :**

Enlevez les empreintes des doigts de la vitre, celles-ci seront incrustées sur la vitre une fois brûlées.

6 Placer le matériau de décoration

Il est interdit d'utiliser d'autres matériaux ou d'en ajouter davantage dans la chambre de combustion.

Ne mettez jamais de décorations devant la veilleuse !

Ne placez pas toute la décoration en seule fois sur le brûleur, car les pièces de tissu pourraient l'obstruer.

6.1 Jeu de bûches

- Répandez la vermiculite, de préférence à la main, sur les brûleurs tubulaires. La surface des galets peut être très légèrement surélevée par rapport à la plaque de brûleur, mais elle doit être également répartie sur toute la longueur.
- Placez les bûches comme spécifié. (voir fig. 4.1 ou la fiche du jeu de bûches inclus)
- Ceci est facultatif, que vous ajoutiez ou non des copeaux à la chambre de combustion. Faites en sorte que les copeaux ne couvrent pas le brûleur, car cela affecte négativement sur l'image des flammes.

Allumez le foyer comme décrit dans le manuel de l'utilisateur.

Vérifiez que la répartition des flammes est bonne. Déplacez un peu les bûches si nécessaire, jusqu'à obtenir une bonne répartition des flammes.

7 Vérification de l'installation

7.1 Vérification de l'allumage du brûleur principal et de la flamme de la veilleuse.

Allumez les flammes comme décrit dans le manuel de l'utilisateur.

- Vérifiez que la flamme de la veilleuse est bien au-dessus du brûleur principal et n'est pas couverte de copeaux.
- Vérifiez que l'allumage du brûleur principal en position haute et en position basse. (l'allumage doit se faire en douceur et en silence).

7.2 Vérification de l'absence de fuites de gaz

Vérifiez avec un détecteur de fuite de gaz ou vaporisez toutes les raccords et tuyaux pour détecter les fuites de gaz.

7.3 Contrôle de la pression du brûleur et de la pression primaire

Assurez-vous que la pression du brûleur et de la pression primaire correspondent aux informations figurant dans le manuel, au Chapitre 11 Spécifications techniques.

Mesure de la pression primaire :

- Fermez la vanne d'arrêt.
- Faites tourner le mamelon de mesure **B** (voir Fig. 2.1) de quelques tours ouvert et raccordez un tuyau de mesure au régulateur de gaz.
- Prenez cette mesure au réglage le plus élevé du foyer et quand le réglage est sur la flamme de la veilleuse.
- Ne branchez pas l'appareil si la pression est trop élevée.

Mesure de la pression du brûleur :

Vérifiez la pression du brûleur seulement si la pression primaire est bonne.

- Ouvrez le mamelon de mesure **A** (voir Fig. 2.1) en le faisant tourner de quelques tours et raccordez un tuyau de mesure au régulateur de gaz.
- La pression doit correspondre à la valeur indiquée dans les spécifications techniques de ce manuel. En cas d'écart, contactez le fabricant.

> **Veillez noter que :**

Fermez toutes les mamelons de mesure de pression et vérifiez s'il y a des fuites de gaz.

7.4 Contrôle de l'apparence de la flamme

Laissez le foyer brûler pendant au moins 20 minutes au réglage le plus élevé et vérifiez les caractéristiques de flamme suivantes :

1. La répartition des flammes
2. La couleur des flammes

Si l'un ou les deux points ne sont pas acceptables, vérifiez alors :

- La répartition du jeu de bûches et/ou la quantité de copeaux sur le brûleur.
- L'absence de fuites au niveau des raccords de tuyaux (lorsque les flammes sont bleues).
- Si l'étrangleur correct est monté.
- La sortie d'évacuation.
 - Le passage dans le mur avec le côté droit vers le haut et dans la bonne position.

7.5 Analyseur des gaz de combustion.

Si vous possédez un analyseur de gaz de combustion permettant de mesurer la concentration en CO/CO₂, il est alors possible de vérifier l'apport d'air et les gaz de combustion.

Il y a deux tuyaux de mesure à l'avant du foyer derrière l'armature (fig. 2.2) 1 = alimentation d'air, 2 = gaz de combustion.

La proportion en CO₂ et en CO ne doit pas être supérieure à 1:100

Exemple :

Le CO₂ est à 4 % et le CO à 400 ppm, comme mesurés au point le plus élevé

Si la proportion est supérieure à 1:100 ou que des gaz de combustion sont mesurés dans l'apport d'air, puis vérifiez également les points précédents.

8 Instructions pour le client

- Recommandez que le foyer soit contrôlé chaque année par un spécialiste qualifié pour garantir une utilisation sûre et une longue durée de vie.
- Donnez des conseils et des instructions relatives à l'entretien et au nettoyage de la vitre. Soulignez les risques de brûlure du bout des doigts.
- Montrez au client comment faire fonctionner l'appareil et la télécommande, y compris le remplacement des piles et le réglage du récepteur.
- Remise à la clientèle :
 - Instructions d'installation
 - Guide d'utilisation
 - Notice d'emploi du jeu de bûches
 - Ventouses

9 Maintenance annuelle

9.1 Contrôle et nettoyage :

- Contrôlez et nettoyez si nécessaire après vérification :
 - La veilleuse
 - La chambre de combustion
 - La vitre
 - Les bûches cassées.
 - La sortie d'évacuation.
- Remplacez, si nécessaire :
 - Grains/copeaux de vermiculite

9.2 Nettoyage de la vitre

La plupart des dépôts peuvent être enlevés avec un chiffon sec. Nettoyez la vitre avec un nettoyant pour plaque vitrocéramique.

> **Veillez noter que :**

Évitez de mettre des empreintes sur la vitre. Ceux-ci ne peuvent pas être enlevés une fois qu'ils sont incrustés !

Procédez maintenant aux vérifications telles que décrites au chapitre 7 « Vérification après l'installation ».

10 Conversion à un autre type de gaz

La conversion à un type de gaz différent ne peut être effectuée que par un installateur/revendeur qualifié.

10.1 Conversion du gaz naturel au propane (ou vice versa)

Ceci ne peut être accompli qu'en remplaçant le brûleur. Pour ce faire, veuillez contacter votre revendeur.

Indiquez toujours sur votre commande le type et le numéro de série de l'appareil.

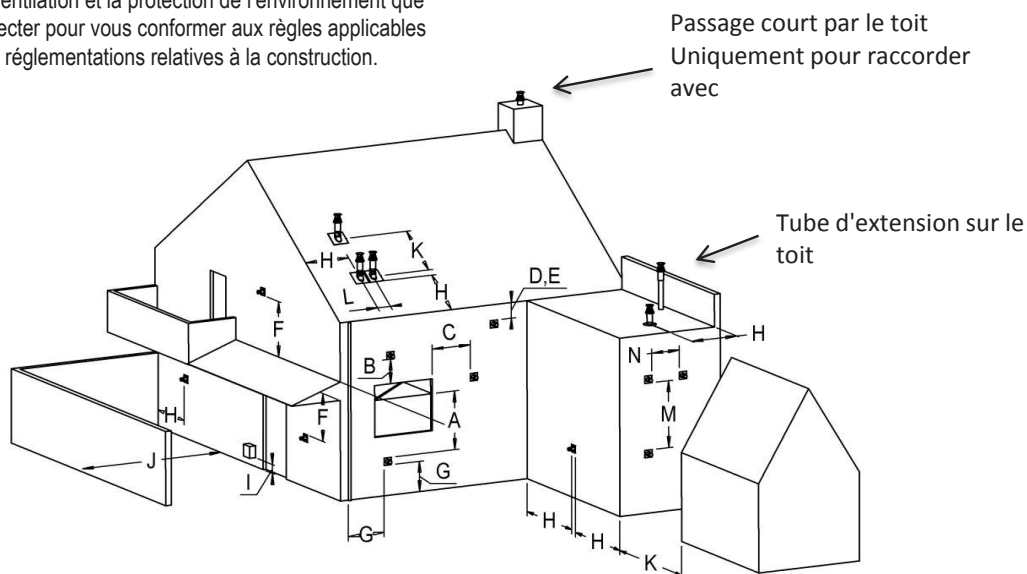
11 Données techniques

Catégorie de gaz		II2E+3+	II2E+3+	II2E+3+
Modèle d'appareil		C11/C31/C91	C11/C31/C91	C11/C31/C91
Mis au point selon type de gaz		G20	G30	G31
Charge Hi	kW	4,5	4,2	4,2
Classe de rendement		2	2	2
Classe NOx		5	4	4
Pression de raccordement	mbar	20	30	37
Débit de gaz en charge max. (à 15 degrés et 1013 mbar)	m ³ /h	0,482	0,127	0,164
	gr/h	-	320	310
Pression du brûleur en position max.	mbar	10	24,8	31,6
Brûleur principal du distributeur	mm	1,9	1,1	1,1
Modérateur de tirage à débit réduit	mm	1,1	0,85	0,85
Veilleuse		OP-NG9030	OP-LPG9222	OP-LPG9222
Code du distributeur		-	-	-
Diamètre système d'évacuation/d'alimentation	mm	100/150	100/150	100/150
Bloc du régulation gaz		GV60	GV60	GV60
Branchement de gaz		ISO-7-3/8"	ISO-7-3/8"	ISO-7-3/8"
Branchement électrique		V 230	V 230	V 230
Récepteur de piles	V	(4x) 1,5 AA	(4x) 1,5 AA	(4x) 1,5 AA
Émetteur de piles	V	9	9	9

12 Position de la sortie d'air

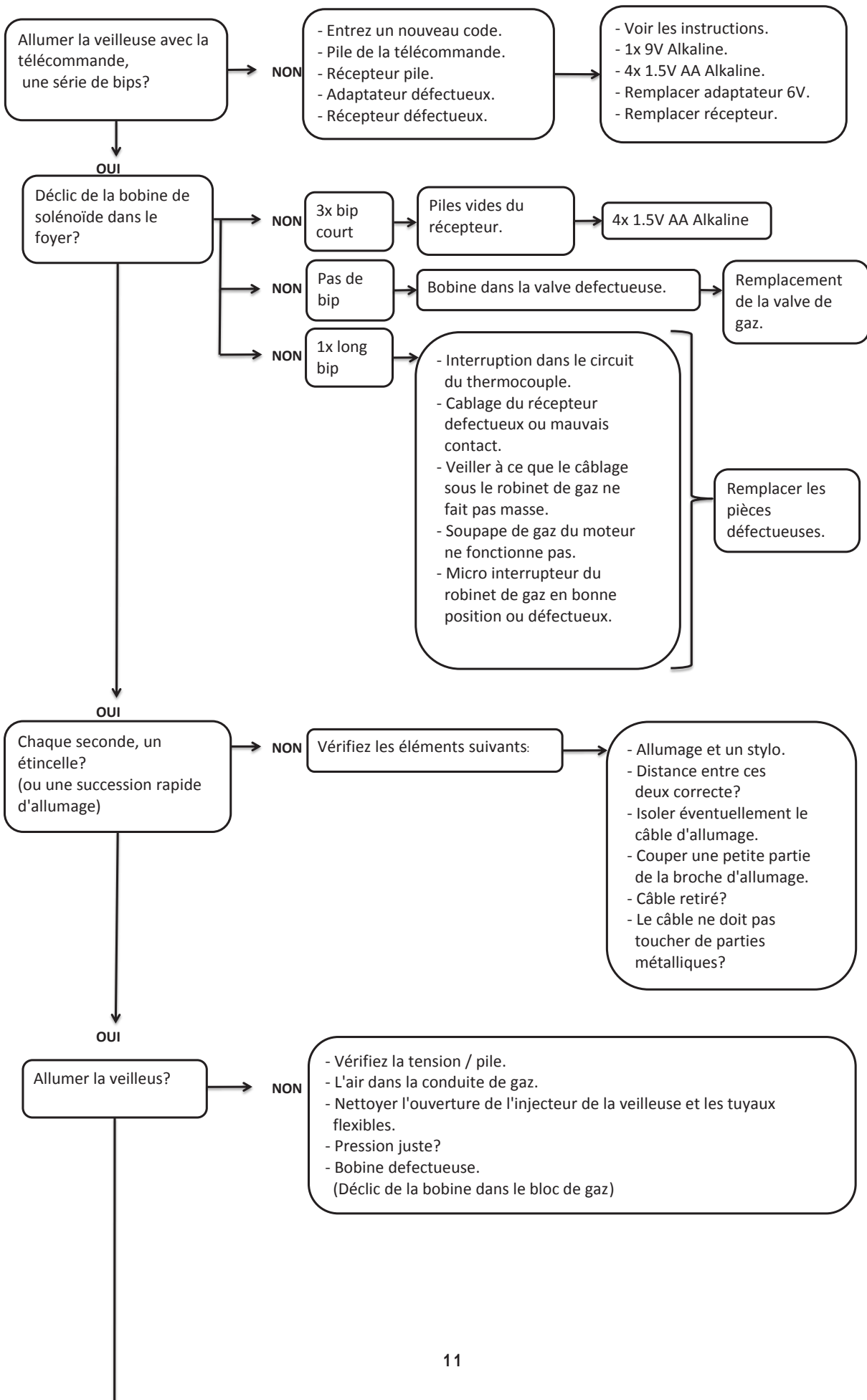
> **Veillez noter que :**

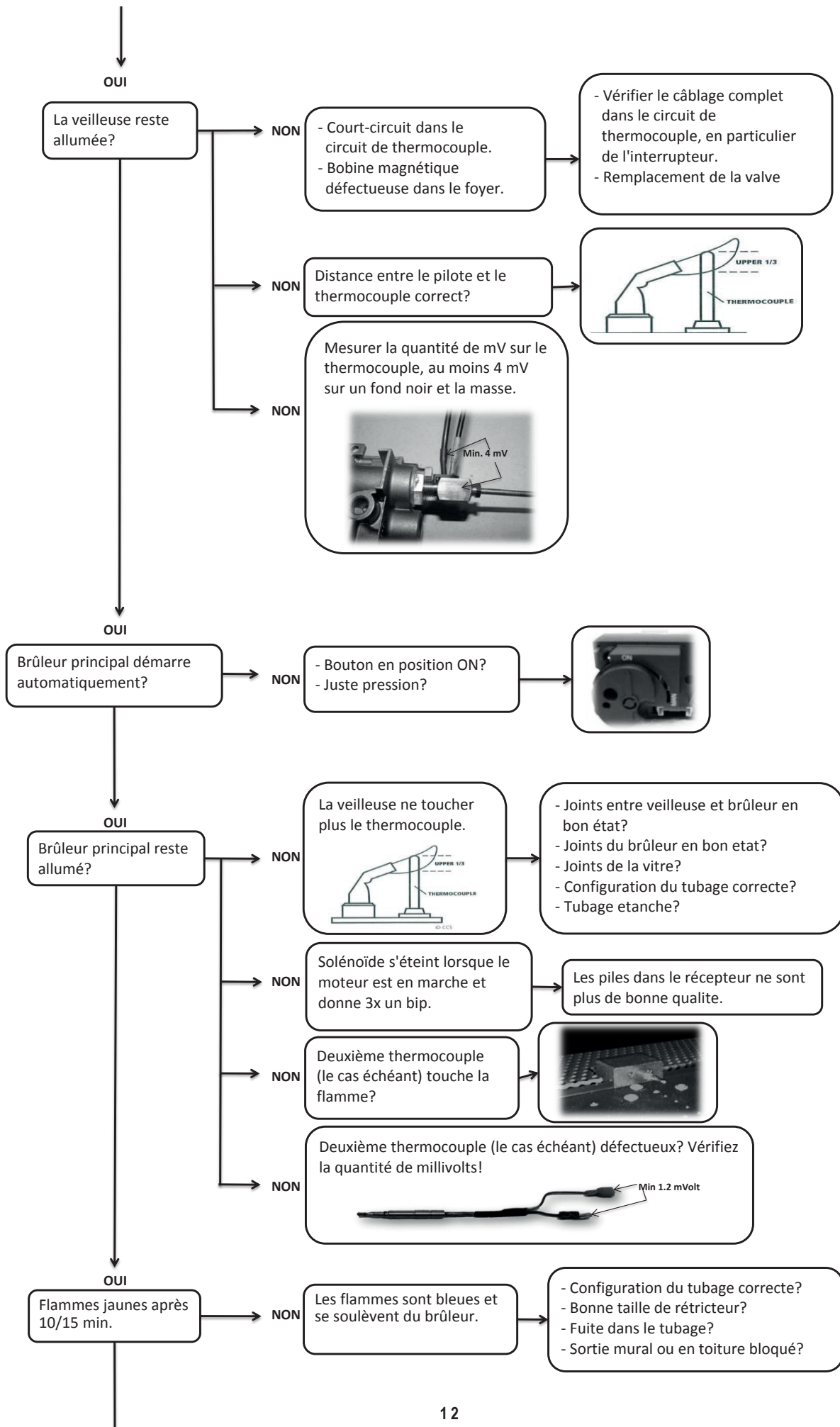
> Ces règles ne sont valables que pour le bon fonctionnement de l'appareil, la ventilation et la protection de l'environnement que vous devez respecter pour vous conformer aux règles applicables définies dans les réglementations relatives à la construction.

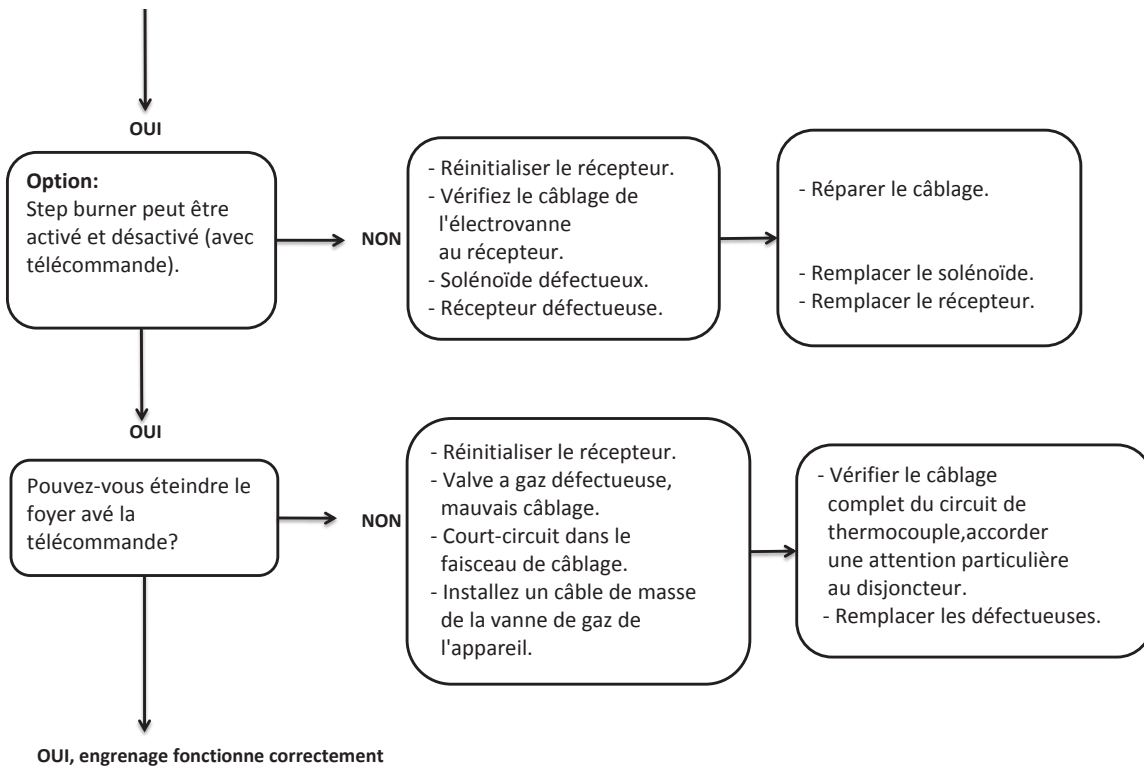


Emplacement		Distance en mm
D	Sous une gouttière	500
E	Sous un bord de toit	500
F	Sous un abri de voiture ou un balcon	500
G	Gouttière verticale	300
H	Angles intérieurs et extérieurs	500
J	De la surface du mur à une sortie murale	1000
K	Deux sorties de façade l'un contre l'autre	1000
L	Distance entre deux sorties de toit	450
M	Deux sorties de toit l'une au-dessus de l'autre sur un toit en pente	1000
N	Deux sorties de de façade l'une à côté de l'autre	1000

13 Liste des défauts d'aide

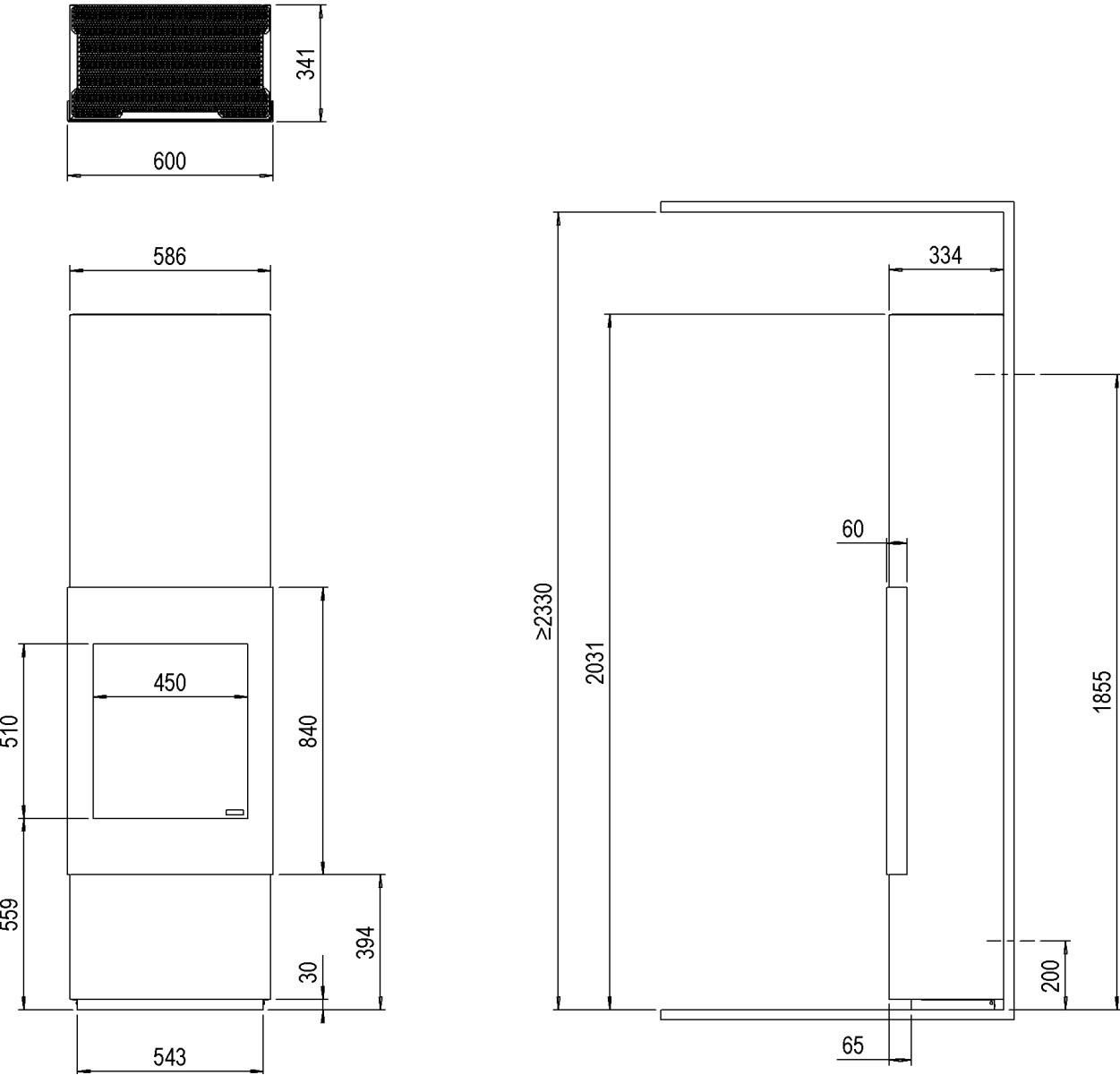




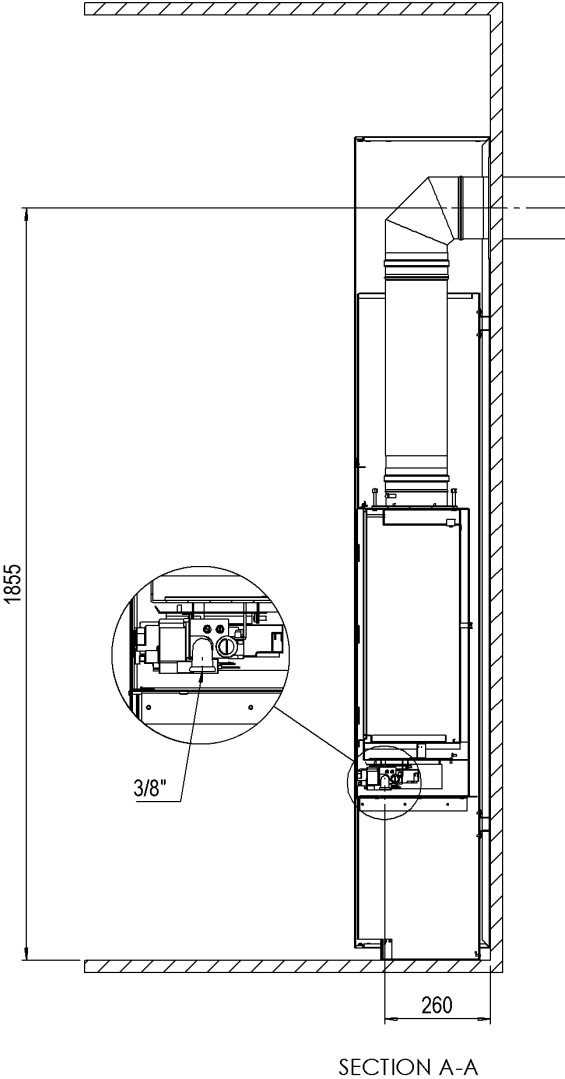
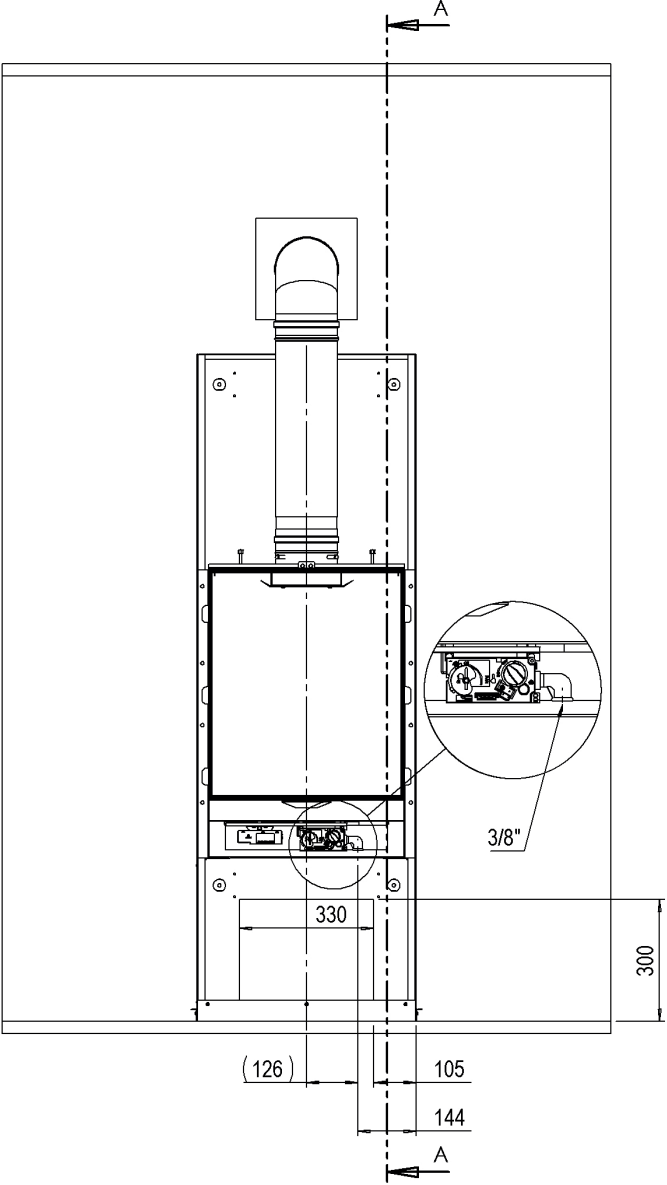


14 Dessins cotés

14.1 Concept I-450



14.2 Positionnez la vanne de gaz et la sortie murale





www.faber.nl

info@faber.nl

Saturnus 8
Postbus 219

NL - 8448 CC Heerenveen
NL - 8440 AE Heerenveen

Dealerinfo:
