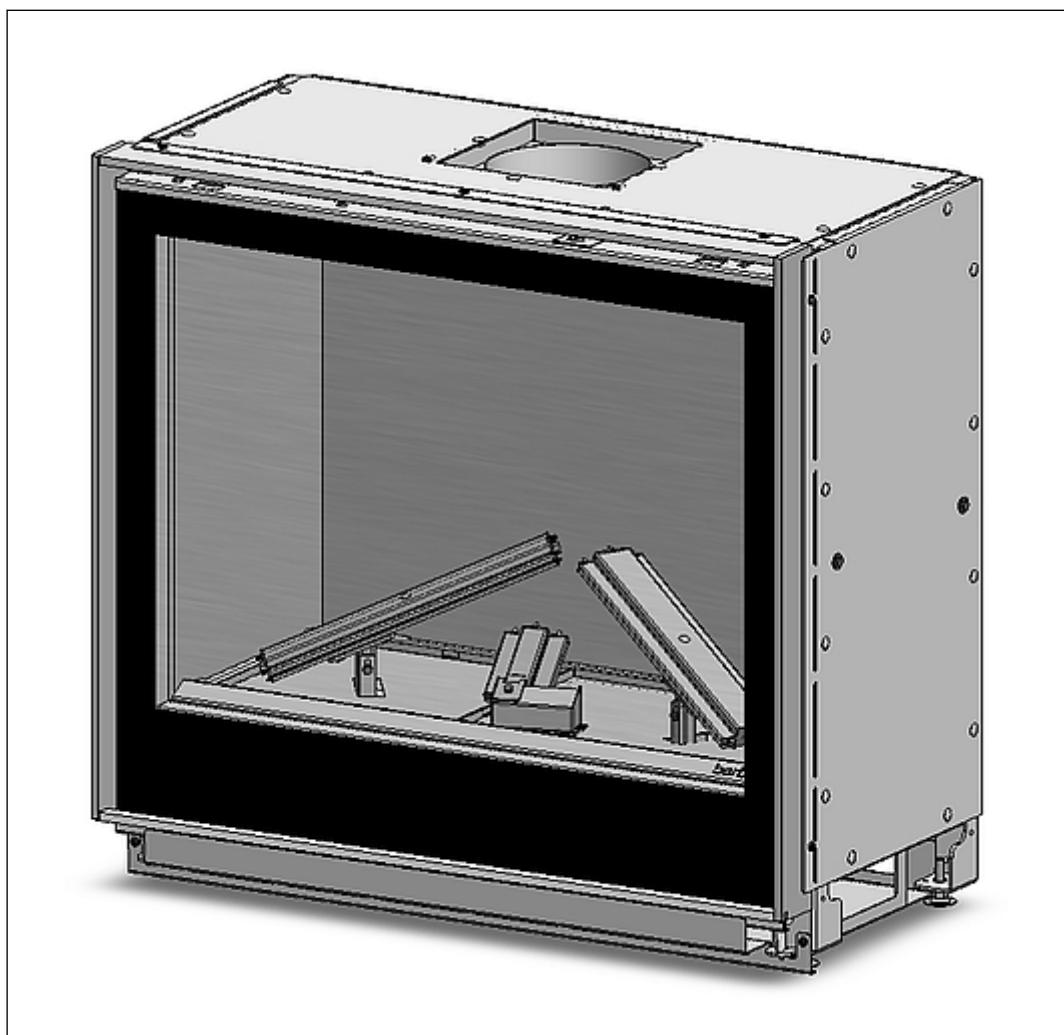


# barbas .

## Manuel d'installation et de maintenance

Gas Fire Smart 90-80 PF



Numéro de série :  
Date de production :

**© Barbas Bellfires BV**

Ce document, en tout ou partie, ne peut être reproduit, enregistré sur un système d'archivage ou transmis, sous quelque forme et par quelque moyen que ce soit, électronique, mécanique, par photocopie et enregistrement ou autre sans la permission écrite de Barbas Bellfires BV. Ce document pourrait comporter des inexactitudes techniques ou des erreurs typographiques. Barbas Bellfires BV se réserve le droit de réviser le contenu de ce document de temps en temps.

**Informations de contact**

Barbas Bellfires BV

Hallenstraat 17, 5531 AB Bladel, Pays-Bas

E-mail : [info@barbas.com](mailto:info@barbas.com)

[www.barbasbellfires.com](http://www.barbasbellfires.com)

## Table des matières

<b>1</b>	<b>À propos de ce document.....</b>	<b>5</b>
1.1	Mode d'emploi de ce document.....	5
1.2	Avertissements et précautions utilisés dans ce document.....	5
1.3	Documentation connexe.....	5
<b>2</b>	<b>Description.....</b>	<b>6</b>
2.1	Utilisation prévue.....	6
2.2	Options d'installation.....	6
2.3	Vue d'ensemble d'une installation typique.....	7
2.4	Vue d'ensemble de l'appareil.....	8
2.5	Vue d'ensemble du logement du brûleur et de la flamme pilote.....	9
2.6	Vue d'ensemble du kit de bûches céramiques 'Premium Fire' .....	10
2.7	Vue d'ensemble des éléments de commande.....	11
2.7.1	Vue d'ensemble de l'arrière du bloc de régulateur de gaz.....	11
2.7.2	Vue d'ensemble de l'avant du bloc de régulateur de gaz.....	12
2.7.3	Vue d'ensemble des connexions du bloc de régulateur de gaz.....	13
2.7.4	Vue d'ensemble du récepteur.....	14
2.7.5	Vue d'ensemble du module ventilateur /éclairage.....	15
<b>3</b>	<b>Sécurité.....</b>	<b>16</b>
3.1	Dispositifs de sécurité sur l'appareil.....	16
3.2	Instructions de sécurité pour l'installation.....	16
3.3	Instructions de sécurité relatives à l'environnement.....	17
<b>4</b>	<b>Installation.....</b>	<b>18</b>
4.1	Conditions préalables à l'installation.....	18
4.2	Procédure d'installation.....	18
4.2.1	Installer l'appareil.....	18
4.2.2	Alignement horizontal de l'appareil.....	19
4.2.3	Établir la connexion de gaz.....	19
4.2.4	Contrôler les connexions de gaz.....	19
4.2.5	Établir la connexion électrique.....	19
4.2.6	Connecter le système de conduits concentriques.....	20
4.2.7	Démontage et montage de la connexion de gaz de conduit et de la connexion d'alimentation en air.....	20
4.2.8	Installer la plaque de restriction de gaz de conduit.....	22
4.2.9	Construire la cheminée.....	23
4.3	Préparer l'appareil pour son usage.....	24
4.3.1	Contrôler le fonctionnement de l'éclairage.....	24
4.3.2	Placer le kit de bûches céramiques sur le logement du brûleur.....	24
4.3.3	Effectuer le contrôle final de la cheminée.....	34

---

<b>5</b>	<b>Maintenance.....</b>	<b>35</b>
5.1	Maintenance annuelle.....	35
5.1.1	Nettoyer l'appareil.....	35
5.1.2	Contrôler l'appareil.....	36
5.2	Procédures de maintenance.....	36
5.2.1	Retirer la porte (avec la vitre).....	36
5.2.2	Installer la porte (avec la vitre).....	37
5.2.3	Retirer le châssis.....	38
5.2.4	Installer le châssis.....	39
5.2.5	Nettoyer la vitre.....	39
5.2.6	Remplacer l'ampoule de l'éclairage ambiant en cas de casse.....	39
<b>6</b>	<b>Dépannage.....</b>	<b>41</b>
<b>7</b>	<b>Spécifications techniques.....</b>	<b>42</b>
7.1	Gas Fire Smart 90-80 PF (Premium Fire) - BE, FR.....	42
7.2	Gas Fire Smart 90-80 PF (Premium Fire) - AT, CH, LU.....	44
7.3	Diagramme électrique et de gaz.....	46
7.4	Dimensions Gas Fire Smart 90-80 avec châssis intégré.....	47
7.5	Dimensions Gas Fire Smart 90-80 avec châssis classique 35 mm.....	48
7.6	Dimensions Gas Fire Smart 90-80 avec châssis classique 52 mm.....	49
7.7	Dimensions Gas Fire Smart 90-80 avec châssis classique 70 mm.....	50
7.8	Dimensions Gas Fire Smart 90-80 avec châssis d'insert 15 mm.....	51
7.9	Dimensions Gas Fire Smart 90-80 avec châssis d'insert 50 mm.....	52
7.10	Dimensions Gas Fire Smart 90-80 avec châssis d'insert 50 mm et ventilateur à convection.....	53
7.11	Dimensions de plaque de restriction.....	54
<b>8</b>	<b>Conditions de la garantie.....</b>	<b>55</b>
<b>9</b>	<b>Déclaration de conformité UE.....</b>	<b>57</b>

## 1 À propos de ce document

Ce document présente les informations nécessaires pour exécuter les tâches suivantes sur la Gas Fire Smart 90-80 PF

- Installation
- Maintenance

Ce document se réfère à la Gas Fire Smart 90-80 PF étant « l'appareil ». Ce document est un élément essentiel de votre appareil. Lisez-le attentivement avant de travailler sur l'appareil. Conservez-le en lieu sûr.

Les instructions d'origine du document sont en anglais. Les versions dans d'autres langues du document sont des traductions des instructions d'origine. Il n'est pas toujours possible de fournir une illustration détaillée de chaque élément unique de l'équipement. Les illustrations dans ce document présentent une configuration typique. Les illustrations sont uniquement réservées à un usage d'instruction.

### 1.1 Mode d'emploi de ce document

1. Familiarisez-vous avec la structure et la teneur du document.
2. Lisez en détail la section relative à la sécurité.
3. Assurez-vous de comprendre toutes les instructions.
4. Appliquez intégralement les procédures et selon la séquence indiquée.

### 1.2 Avertissements et précautions utilisés dans ce document

#### Avertissement

Si vous ne respectez pas ces instructions, vous créez un risque de blessure grave, voire mortelle.

#### Précaution

Si vous ne respectez pas ces instructions, vous créez un risque de dégâts pour l'équipement ou les biens.

#### Note

Une note indique un complément d'informations.

Symbol	Description
	Signe visuel de danger
	Signe visuel d'avertissement

### 1.3 Documentation connexe

- Manuel de préparation
- Manuel d'installation et de maintenance
- Manuel utilisateur
- Instructions d'assemblage de système de conduit concentrique

## **2 Description**

### **2.1 Utilisation prévue**

L'appareil est destiné à un usage dans une maison ventilée mécaniquement ou complètement hermétique sans extraction de fumée ou ventilation additionnelle afin de chauffer la pièce où il est installé. Ne l'utilisez pas à d'autres fins.

L'appareil peut uniquement être utilisé à un endroit respectant les emplacement d'installation de l'appareil. Voir le manuel de préparation.

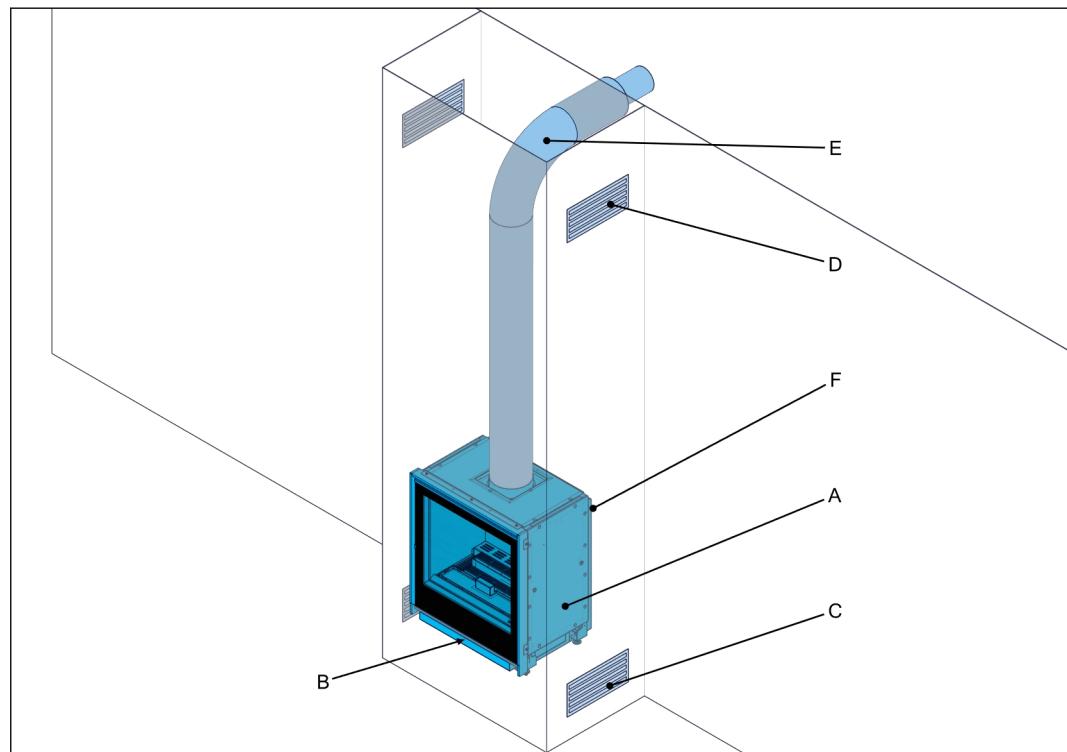
### **2.2 Options d'installation**

L'appareil est fourni avec un brûleur double PF (Premium Fire).

- L'appareil peut être installé en insert dans une cheminée ouverte existante ou sous forme d'appareil intégré dans une cheminée neuve.
- L'appareil peut être installé avec un kit de ventilateur de convection. Le ventilateur de convection recueille l'air de convection chauffé de l'appareil et le diffuse dans l'air de la pièce. Le kit de ventilateur de convection se compose d'un ventilateur de convection, d'un boîtier arrière, d'un câble et de la visserie (installation sur l'appareil en usine).
- Un manteau en fer peut être installé sur l'appareil. Le manteau en fer permet de construire la maçonnerie de la cheminée au-delà de la hauteur de l'appareil.

## 2.3

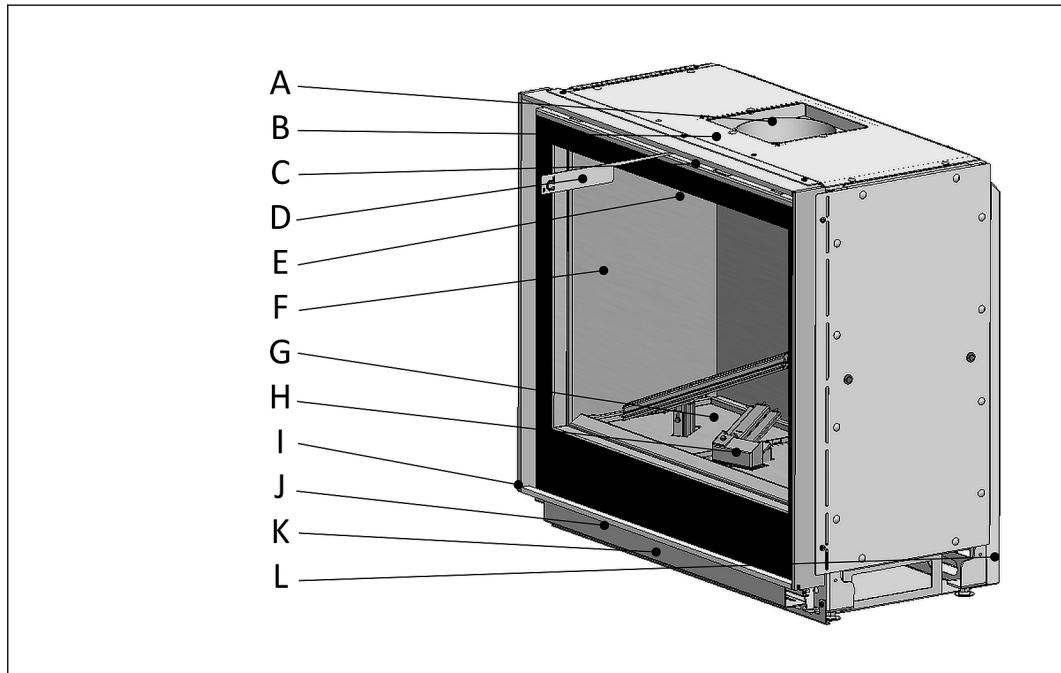
### Vue d'ensemble d'une installation typique



#### Note :

Voici un exemple d'installation typique avec l'option kit de ventilateur de convection et une sortie murale pour le conduit concentrique. Votre installation peut être différente.

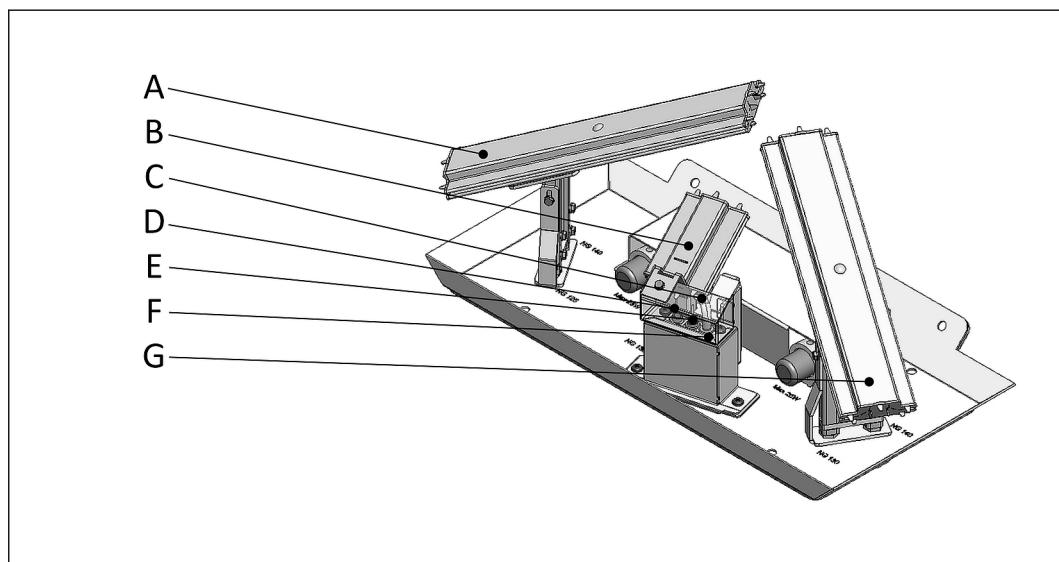
Élément	Description
A Appareil	Brûleur à gaz décoratif de chauffage de la pièce
B Unité de commande	Contient le bloc de régulateur de gaz, le récepteur et le module ventilateur/éclairage
C Grille d'entrée	Alimente la cheminée en air
D Grille de sortie	L'air chauffé de la cheminée est extrait par les grilles de sortie dans la pièce.
E Système de conduits concentriques (variante sortie murale)	Le système de conduits concentriques procure à l'appareil l'air de combustion tout en extrayant les gaz de conduit de l'appareil
F Kit de ventilateur de convection (option)	Pulse l'air chauffé du logement de convection

**2.4****Vue d'ensemble de l'appareil**

Élément	Description
A Connexion de conduit concentrique	La connexion au système de conduits concentriques procurant l'air de combustion et extractant les gaz de conduit
B Logement de convection	Collecte l'air de convection chauffé. L'air de convection présente un flux montant naturel et est extrait par les ouvertures frontales supérieures de l'appareil
C Ouverture de sortie d'air de convection	Une ouverture de sortie devant l'appareil, connectée au logement de convection
D Crochet	Pour l'ouverture de la porte (vitre incluse)
E Porte de surpression	Protège l'appareil contre toute surpression
F Vitre	La vitre thermorésistante maintient les gaz de conduit dans l'appareil et assure l'herméticité de la chambre de combustion
G Logement du brûleur	Partie supérieure de la grille et des brûleurs à gaz
H Brûleur de flamme pilote	Procure une flamme pilote
I Châssis (différentes tailles disponibles)	Un bord décoratif autour de la vitre
J Ouverture d'entrée d'air de convection	Une ouverture d'entrée devant l'appareil, connectée au logement de convection
K Unité de commande	Contient le bloc de régulateur de gaz, le récepteur et le module ventilateur/éclairage
L Kit de ventilateur de convection (option)	Pulse l'air chauffé du logement de convection

## 2.5

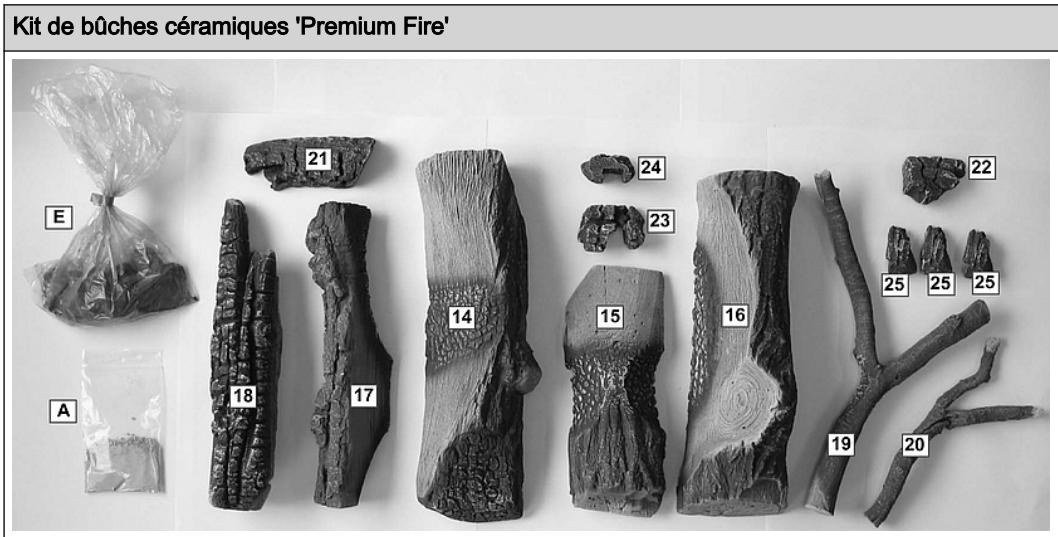
### Vue d'ensemble du logement du brûleur et de la flamme pilote



Élément	Description
A Brûleur principal gauche	Alimente en gaz le feu principal gauche
B Brûleur principal central	Alimente en gaz le feu principal central
C Brûleur de flamme pilote	Alimente en gaz la flamme pilote
D Thermocouple	Déetecte si la flamme pilote est allumée
E Électrode d'allumage	Fournit une étincelle pour allumer la flamme pilote
F Boîtier extérieur de flamme pilote	Cache de protection pour la flamme pilote
G Brûleur principal droit	Alimente en gaz le feu principal droit

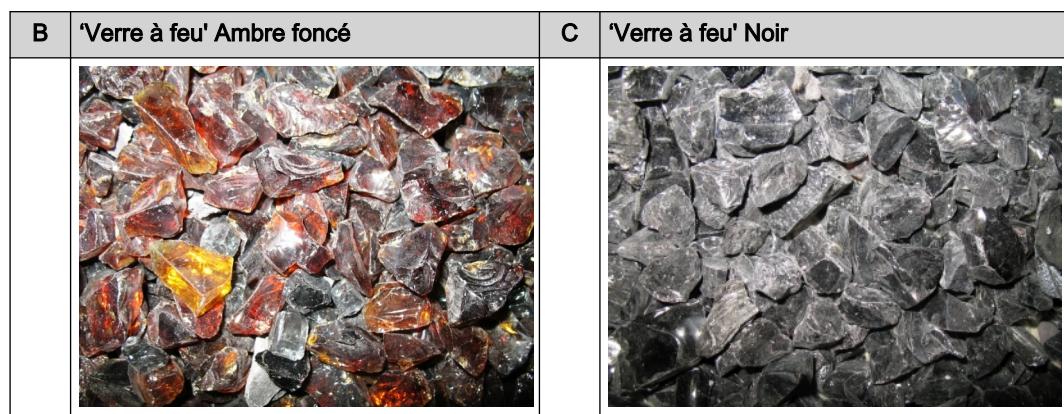
## 2.6

## Vue d'ensemble du kit de bûches céramiques 'Premium Fire'



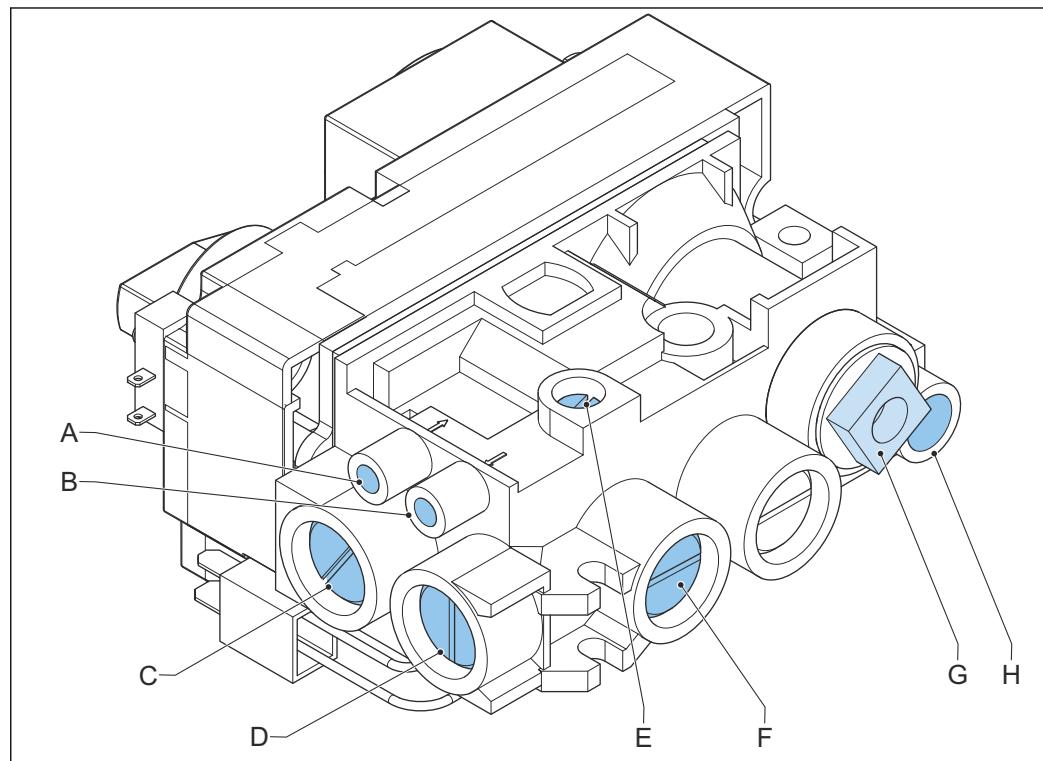
Élément	Position sur logement de brûleur - Voir le paragraphe 4.3.2.
14 Bûche	À placer sur le brûleur gauche
15 Bûche	À placer sur le brûleur central
16 Bûche	À placer sur le brûleur droit
17 Bûche	À placer contre le kit de bûches
18 Bûche	À placer partiellement sous la bûche droite
19 Branche	À placer devant le kit de bûches
20 Branche	À placer devant le kit de bûches
21 Charbon	À placer partiellement sous la bûche gauche
22 Charbon	À placer à gauche du kit de bûches
23 Charbon	À placer sous le brûleur droit, autour du Venturi
24 Charbon	À placer sous le brûleur gauche, autour du Venturi
25 Charbon	À placer autour du kit de bûches
A Cendre décorative	À saupoudrer sur le kit de bûches
B 'Verre à feu' Ambre foncé	À répartir uniformément autour du kit de bûches
C 'Verre à feu' Noir	À répartir uniformément à droite et à gauche de la grille métallique
E Braises	À placer déchiquetées autour de la grille métallique

A	Cendre décorative	E	Braises



## 2.7 Vue d'ensemble des éléments de commande

### 2.7.1 Vue d'ensemble de l'arrière du bloc de régulateur de gaz

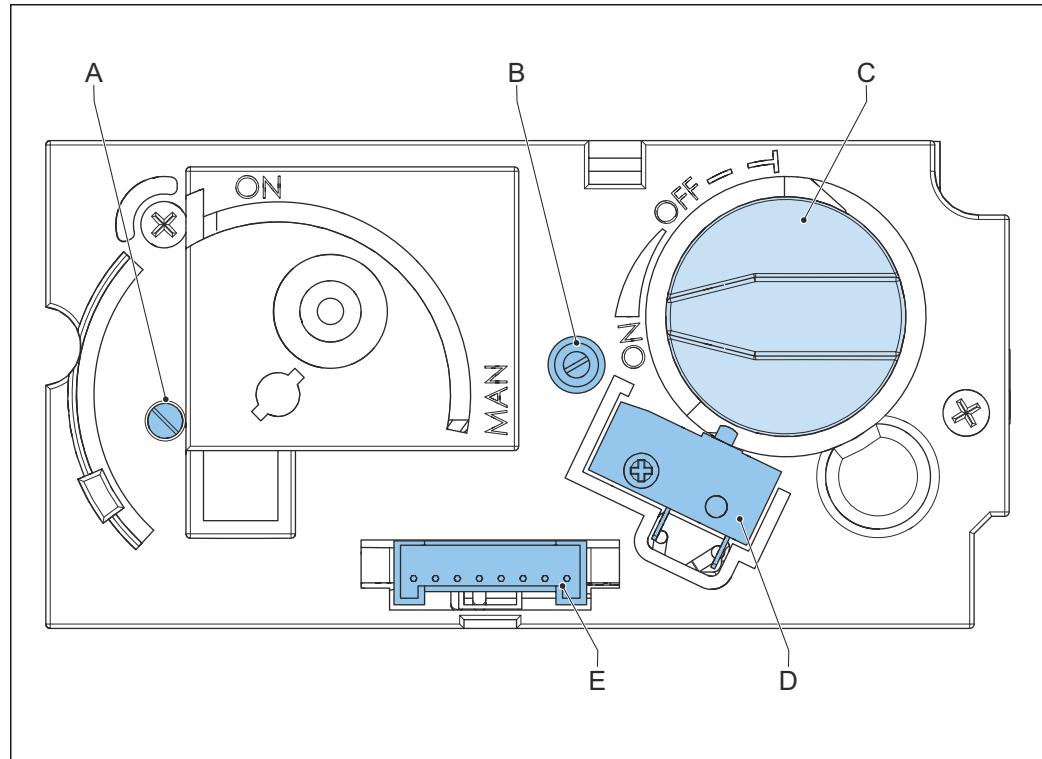


- |   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| A | Point de mesure de la prépression de gaz  | E | Vis d'ajustement de pression au brûleur minimum |
| B | Point de mesure de la pression de brûleur | F | Connexion de gaz pour le brûleur arrière        |
| C | Connexion d'alimentation en gaz           | G | Connexion d'interrupteur à thermocouple         |
| D | Connexion de gaz de brûleur avant         | H | Connexion de gaz pour la flamme pilote          |

Figure 1. Bloc de régulateur de gaz (arrière)

## 2.7.2

## Vue d'ensemble de l'avant du bloc de régulateur de gaz

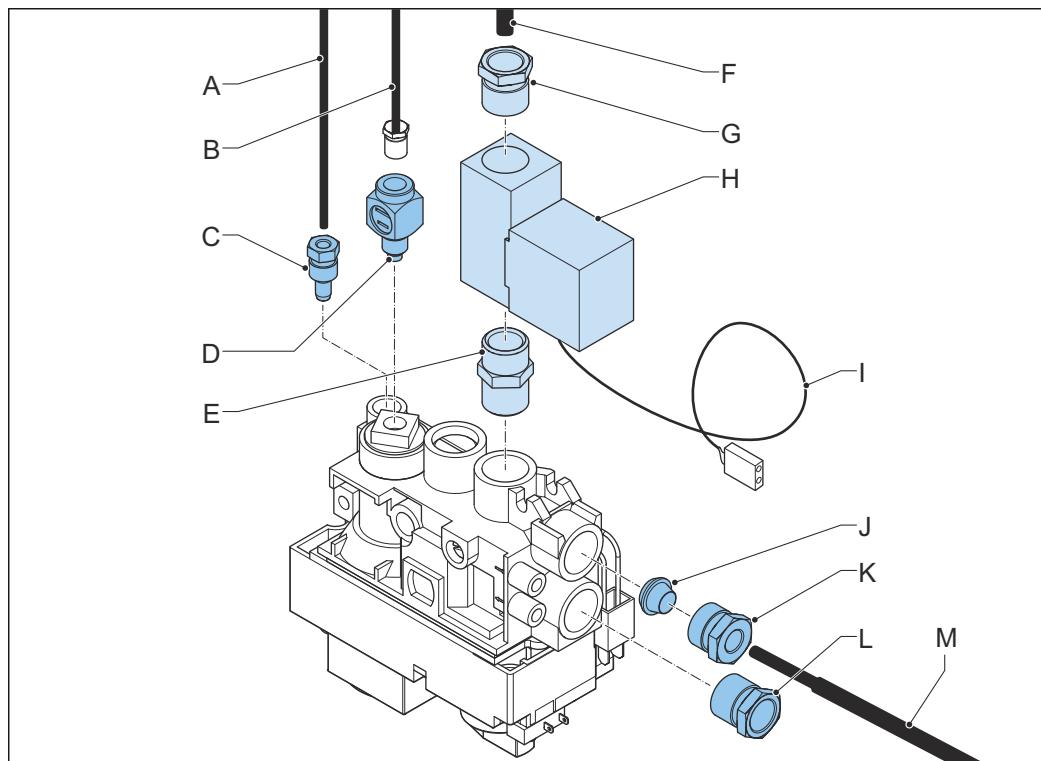


- |   |  |   |  |
|---|--|---|--|
| A | Vis d'ajustement de pression de gaz de flamme pilote | D | Microinterrupteur de détection de position finale de molette de moteur |
| B | Vis d'ajustement de pression au brûleur maximum      | E | Connexion de câble 8 fils  |
| C | Molette de moteur de vanne de gaz principale interne |   |  |

Figure 2. Bloc de régulateur de gaz (avant)

## 2.7.3

### Vue d'ensemble des connexions du bloc de régulateur de gaz

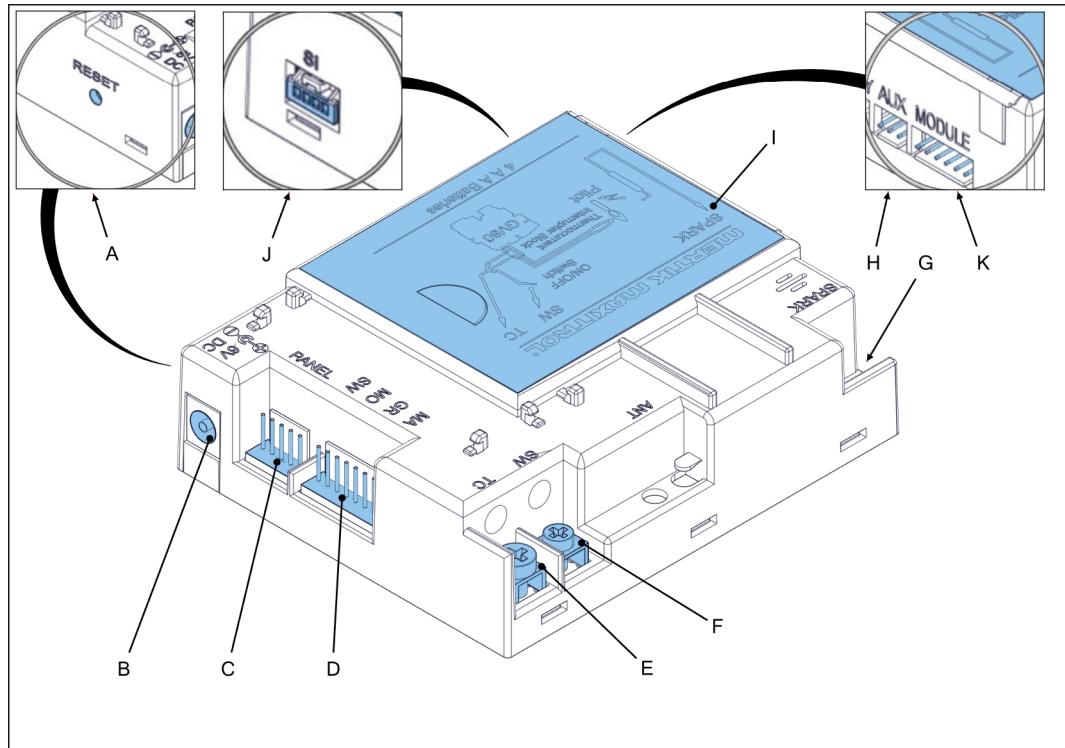


A	Tuyau de flamme pilote	H	Vanne de gaz du brûleur arrière
B	Thermocouple	I	Câble de commande de la vanne de gaz au brûleur arrière <sup>2</sup>
C	Connecteur (écrou-bicône) Ø 4mm	J	Bicône Ø 8mm
D	Interrupteur à thermocouple <sup>1</sup>	K	Écrou Ø 8mm
E	Connecteur de vanne de gaz de brûleur arrière	L	Connexion d'alimentation en gaz
F	Tuyau de gaz au brûleur arrière	M	Tuyau de gaz de brûleur avant
G	Connecteur (écrou-bicône) Ø 8 mm		

Figure 3. Connexions du bloc de régulateur de gaz

<sup>1</sup> Interrupt le signal du thermocouple et dérive ce signal à travers le récepteur. Lorsque le signal de thermocouple est interrompu par le récepteur (à la demande de la télécommande) ou si le signal de thermocouple est faible ou coupé, l'alimentation en gaz à la flamme pilote est arrêtée

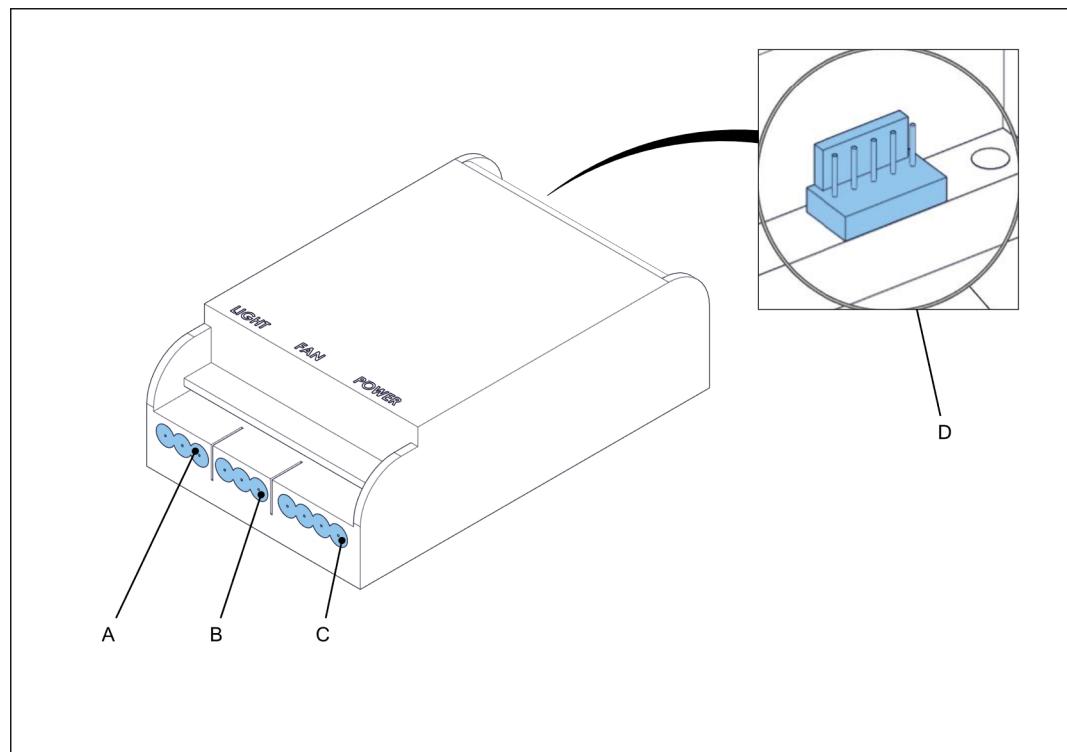
<sup>2</sup> Connecte la vanne au récepteur

**2.7.4****Vue d'ensemble du récepteur**

Élément	Description
A Bouton de réinitialisation	Réinitialisation du récepteur
B Connexion pour un adaptateur	En option, un adaptateur 6 VCC peut alimenter électriquement le récepteur et un boîtier Wi-Fi optionnel
C Connexion de fonctionnement externe	En option, un interrupteur mural ou un système domotique peut être connecté
D Connexion de câble 8 fils	Envoie des signaux au bloc de régulateur de gaz
E Tension /courant de thermocouple EN (connexion rouge)	Connexion au fil d'interrupteur de flamme pilote thermoélectrique EN
F Tension /courant de thermocouple SOR (connexion jaune)	Connexion au fil d'interrupteur de flamme pilote thermoélectrique SOR
G Connexion de piézocable	Connexion pour le piézocable connecté à l'électrode d'allumage de la flamme pilote
H Connexion à la vanne de gaz du brûleur arrière (AUX)	Envoie un signal indiquant que le brûleur arrière doit brûler
I Cache de compartiment de piles	Les piles sont sans objet dans le récepteur de cet appareil. (L'alimentation est fournie par le module ventilateur/éclairage.)
J Connexion de boîtier Wi-Fi (SI)	En option, un boîtier Wi-Fi peut être connecté au récepteur afin de commander l'appareil avec un smartphone ou une tablette grâce à l'app Barbas.
K Connexion pour le module ventilateur/éclairage (MODULE)	Pour commander la fonction d'éclairage et, en option, la fonction de vitesse du ventilateur

## 2.7.5

### Vue d'ensemble du module ventilateur /éclairage



	Élément	Description
A	Connexion pour les éclairages d'ambiance	Alimente les ampoules des éclairages d'ambiance
B	Connexion pour un ventilateur à convection	Alimente le ventilateur à convection. Option pour cet appareil.
C	Connexion d'alimentation électrique	Connexion pour câble d'alimentation 230 VCA avec fiche mise à la terre. La connexion sert aussi à mettre l'appareil à la terre
D	Connexion pour le récepteur	Pour commander la fonction d'éclairage et, en option, la fonction de ventilateur à convection

## 3 Sécurité

### 3.1 Dispositifs de sécurité sur l'appareil

Nom	Description
Interrupteur de flamme pilote thermo-électrique	Évite toute décharge inopinée de gaz du brûleur principal.
Porte de surpression	En cas de surpression dans l'appareil, la porte s'ouvre brièvement. Si la porte s'ouvre, un bruit fort est possible. En cas de surpression, l'installateur doit effectuer un contrôle approfondi de l'appareil.

### 3.2 Instructions de sécurité pour l'installation

**Avertissement :**



- L'appareil doit être positionné et connecté comme un 'appareil étanche' par un ingénieur d'installation au gaz certifié et agréé.
- Avant de commencer l'installation, assurez-vous que les détails de la plaque signalétique correspondent au type de gaz et à la pression d'alimentation de raccordement de l'appareil.
- Installez l'appareil selon les instructions d'installation suivantes et la réglementation nationale et locale applicable.
- Ne placez pas de matériaux inflammables dans la cheminée.
- Assurez-vous que la zone autour de la cheminée ne présente jamais de matériaux inflammables. La distance minimum de sécurité est de 100 cm de la cheminée.
- Assurez-vous que les ouvertures de brûleur restent propres durant l'installation. Une obstruction des ouvertures de brûleur peut entraîner une situation dangereuse.
- Assurez-vous que le bloc de régulateur de gaz et la tuyauterie ne présentent pas de traces de ciment ou d'un autre matériau de construction. Sinon, le bloc de régulateur de gaz ou la tuyauterie peut commencer à fuir.
- Ne tordez pas les flexibles au bloc de régulateur de gaz. Assurez-vous de l'absence de contrainte sur les flexibles et le bloc de régulateur de gaz.
- Assurez-vous de ne pas endommager les tuyaux.
- Assurez-vous que les raccords bridés ne se desserrent pas.
- N'installez pas l'appareil contre une paroi arrière inflammable.
- Après l'installation, assurez-vous que les tuyaux et les raccords bridés sont étanches au gaz.

**Précaution :**



- Utilisez uniquement des éléments fournis ou décrits dans le manuel de préparation et la documentation connexe.
- N'utilisez pas de ruban opaque sur l'appareil. Le ruban opaque peut endommager la finition de l'appareil.
- N'appliquez aucun isolant sur l'appareil. Si nécessaire, installez uniquement des bandes de laine isolante blanche sans compacter, thermorésistante au moins jusqu'à 1000 °C. Installez les bandes d'isolation sur une largeur maximum de 15 cm afin de protéger les parois. Installez ces bandes uniquement au sommet et sur les côtés de l'appareil.
- N'utilisez pas de fibre de verre, de laine de roche ou tout autre type de matériau isolant. Ces matériaux génèrent une odeur âcre et peuvent produire une décoloration de la cheminée.
- Assurez-vous que la maçonnerie est construite avec un dégagement d'au moins 3 mm entre elle et le sommet ainsi que les côtés de l'appareil. L'appareil peut afficher une certaine dilatation en fonctionnement du fait de la chaleur.
- Ne construisez pas la maçonnerie plus haut que le logement si vous n'employez pas de manteau en fer.

### 3.3

### Instructions de sécurité relatives à l'environnement

- Mettez les matériaux d'emballage au rebut dans le respect de l'environnement.
- Mettez les piles au rebut comme des déchets chimiques.
- Mettez la vitrocéramique thermorésistante au rebut comme un déchet ménager. Ne mettez pas la vitrocéramique thermorésistante au rebut dans le conteneur de recyclage du verre.
- Mettez au rebut un appareil devenu obsolète selon les instructions des autorités ou de l'installateur.
- Respectez la réglementation locale.

## 4 Installation

### 4.1 Conditions préalables à l'installation

1. Assurez-vous que le lieu respecte les exigences. Voir le manuel de préparation.
2. Assurez-vous que les détails de la plaque signalétique de l'appareil sont conformes avec le type et la pression du gaz fourni à l'appareil.

### 4.2 Procédure d'installation



**Note :**

L'appareil est réglé en usine sur l'apport de chaleur nominal correct. La flamme pilote est réglée sur le niveau correct de consommation de gaz.

- Effectuez toutes les procédures de cette section. Les procédures optionnelles sont indiquées avec (option).

#### 4.2.1 Installer l'appareil

Conditions de sécurité

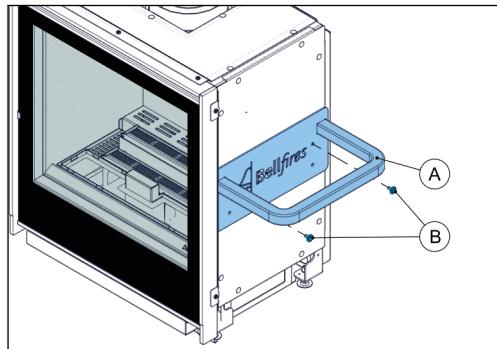


**Précaution :**

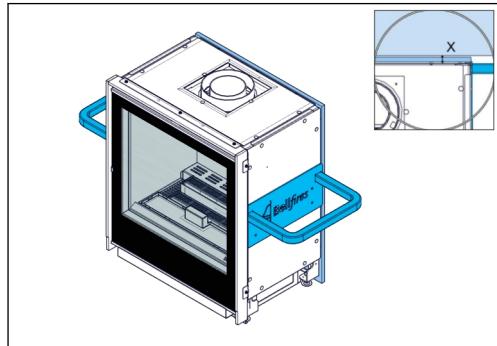
N'installez pas l'appareil contre une paroi arrière inflammable.

Procédure

1. Installez les supports de transport (A). Utilisez les fixations (B). Vous pouvez employer les supports de transport pour déplacer l'appareil.

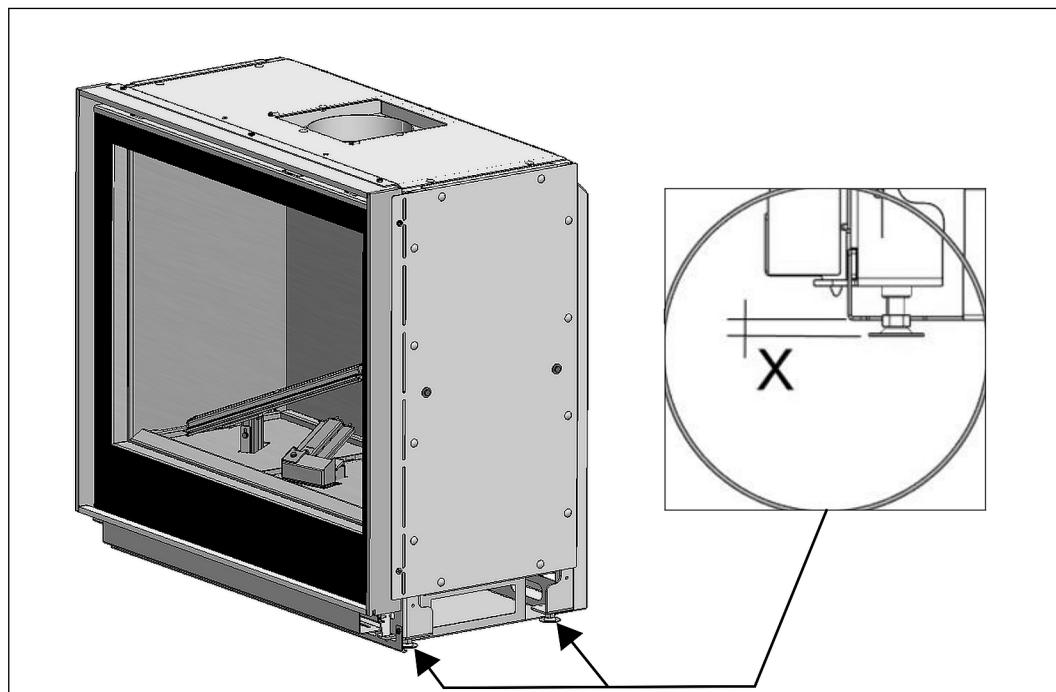


2. Installez l'appareil. Assurez-vous que la distance x est d'environ 2 cm.
3. Retirez les supports de transport.
4. Installez une plaque d'isolation ininflammable (B) d'au moins 12 mm d'épaisseur entre l'appareil et la paroi arrière. Assurez-vous que la plaque d'isolation couvre l'intégralité de l'arrière de l'appareil.



## 4.2.2

### Alignement horizontal de l'appareil



- Ajustez les pieds réglables. Utilisez une clé hex de 4.
  - a) Assurez-vous que la distance x est d'au moins 1 cm.
  - b) Assurez-vous que l'appareil est installé à l'horizontale.

## 4.2.3

### Établir la connexion de gaz

Précaution :



- Ne tordez pas le tuyau d'alimentation en gaz au bloc de régulateur de gaz. Assurez-vous de l'absence de contrainte sur le tuyau d'alimentation en gaz et le bloc de régulateur de gaz.
- Assurez-vous de ne pas endommager le tuyau d'alimentation en gaz.

1. Connectez le gaz à l'appareil. Utilisez un raccord bridé.
2. Assurez-vous que le gaz est correctement connecté.

## 4.2.4

### Contrôler les connexions de gaz

- Assurez-vous que les connexions de gaz ne fuient pas. Utilisez de l'eau savonneuse ou un testeur de fuite.

## 4.2.5

### Établir la connexion électrique

Précaution :



- Utilisez une prise murale mise à la terre.
- La prise doit être accessible à tout moment.

1. Connectez la fiche à la prise murale.
2. Assurez-vous que le câble électrique ne touche pas l'appareil qui présente des températures élevées.

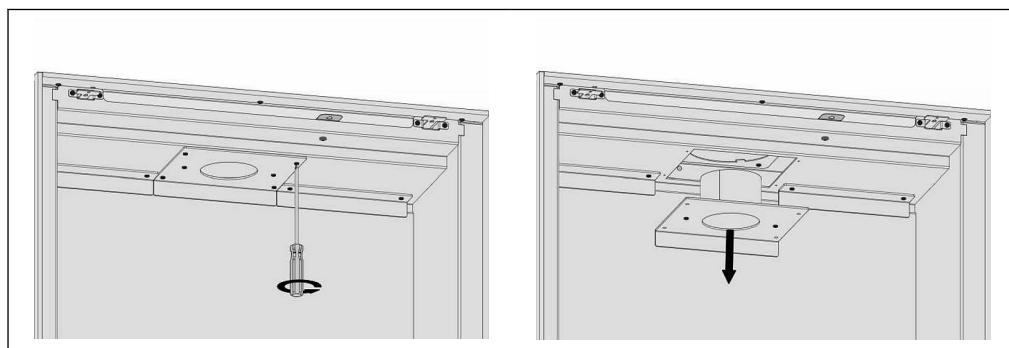
**4.2.6****Connecter le système de conduits concentriques**

1. Connectez le système de conduits concentriques à l'appareil. Utilisez les matériaux spécifiés dans le manuel de préparation. N'utilisez aucun autre matériau.
2. Assurez-vous que toutes les connexions mécaniques du système de conduits concentriques sont correctement connectées.
3. Fixez les tuyaux de connexion de conduit concentrique sur le mur ou le plafond avec des supports métalliques. Voir le manuel 'Instructions d'assemblage de système de conduit concentrique'.

**4.2.7****Démontage et montage de la connexion de gaz de conduit et de la connexion d'alimentation en air**

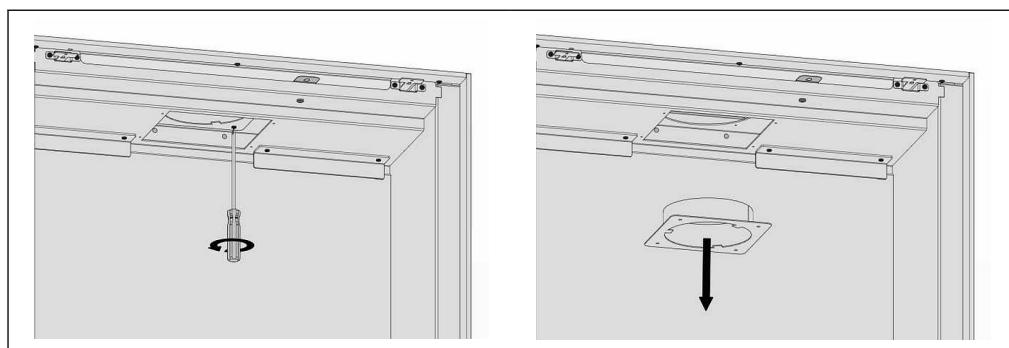
Lorsque l'appareil est installé comme un insert dans une cheminée ouverte existante, vous pouvez le connecter avec des garnitures flexibles en acier inox spécifiées dans le Manuel de préparation.

1. Démontage de la connexion de gaz de conduit.



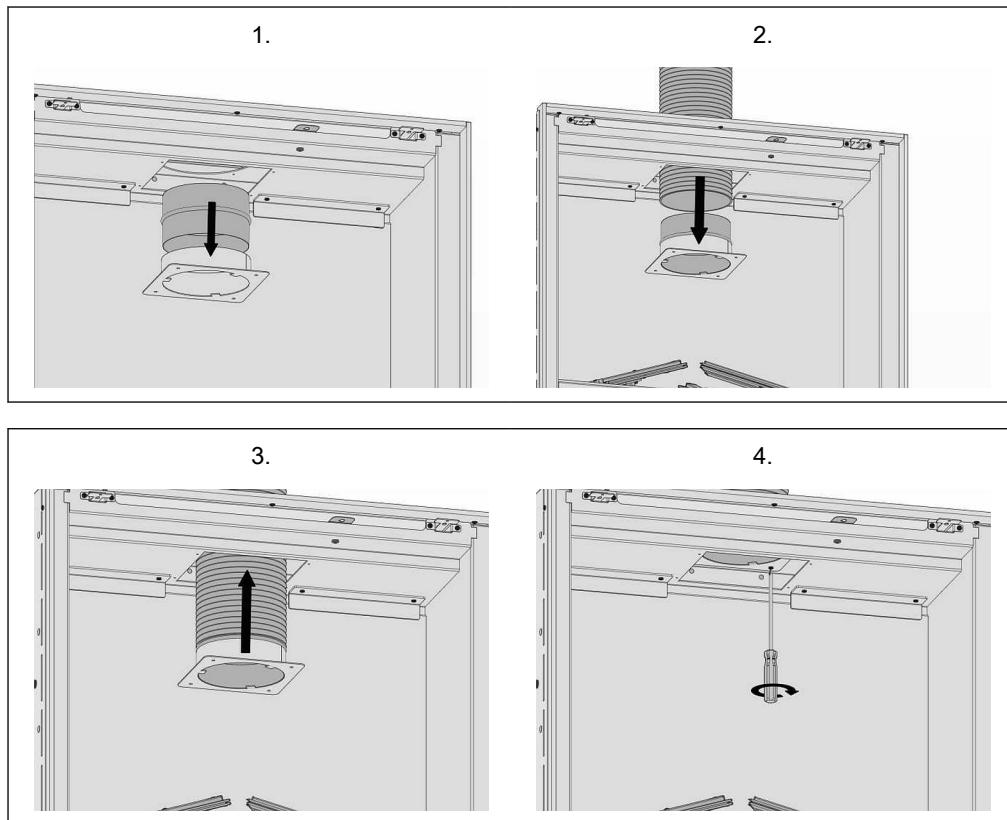
Démontez la connexion de gaz de conduit depuis l'intérieur de l'appareil en desserrant les 4 vis de montage.

2. Démontage de connexion d'alimentation en air.



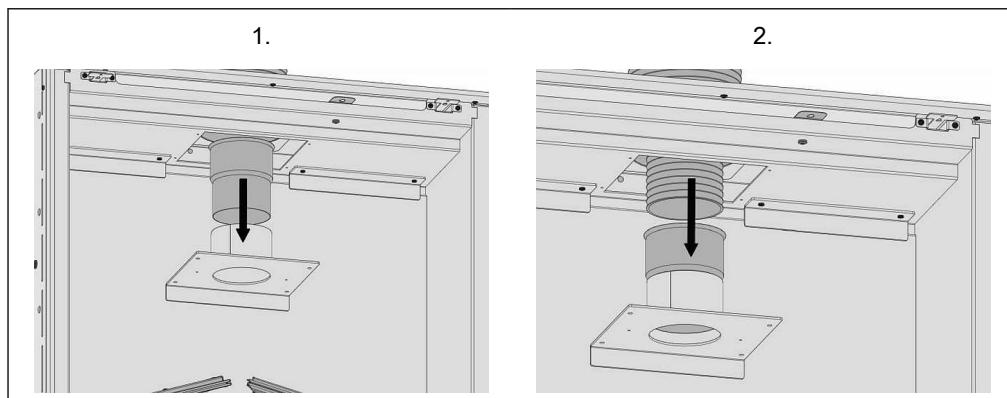
Démontez la connexion d'alimentation en air depuis l'intérieur de l'appareil en desserrant les 4 vis de montage.

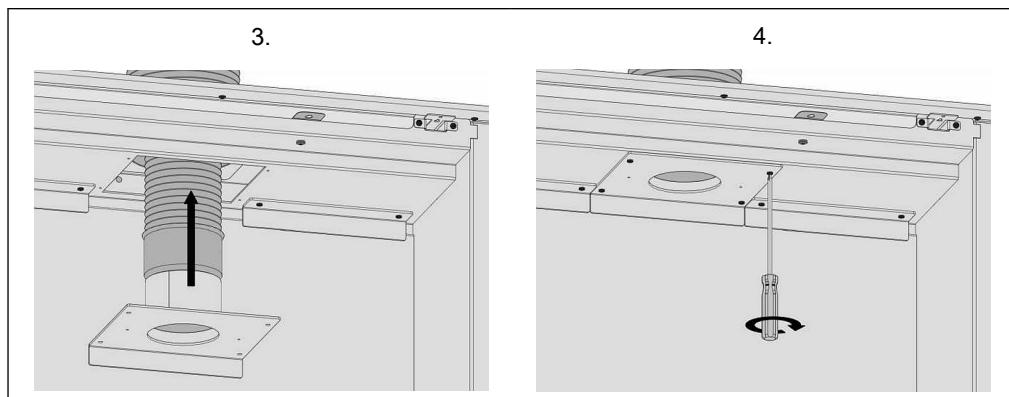
### 3. Montage de connexion d'alimentation en air.



Placez un adaptateur Ø150 (n° article 302279) sur la connexion d'alimentation en air et insérez le tuyau d'alimentation en air flexible (Ø150 mm) en acier inox. Reconnectez la connexion d'alimentation en air sur l'appareil en serrant les 4 vis.

### 4. Montage de la connexion de gaz de conduit.





Placez un adaptateur Ø100 (n° article 302278) sur la connexion de gaz de conduit et insérez le tuyau de conduit flexible (Ø100 mm) en acier inox. Reconnectez la connexion de gaz de conduit sur l'appareil en serrant les 4 vis.

**Note :**

- Utilisez uniquement les garnitures flexibles en acier inox spécifiées dans le Manuel de préparation.
- Assurez-vous que toutes les connexions sont complètement étanches au gaz.
- Un tuyau d'alimentation en air flexible (Ø 150mm) en acier inox n'est pas nécessaire sur toute la longueur du conduit si le dégagement entre (l'intérieur) le conduit de cheminée (en briques) et le tuyau de gaz de conduit flexible (Ø 100mm) en acier inox peut être utilisé pour l'alimentation en air. Assurez-vous que les connexions d'alimentation en air avec l'appareil, le conduit de cheminée (en briques) existant et la terminaison de toit sont complètement étanches à l'air.

**4.2.8****Installer la plaque de restriction de gaz de conduit**

Conditions de sécurité

**Précaution :**

Installez la plaque de restriction correcte spécifiée dans le manuel de préparation. Une plaque de restriction incorrecte risque d'endommager l'appareil.

## Procédure

1. Retirez le panneau de verre. Voir le chapitre [5.2.1](#) pour les instructions.
2. Installez la plaque de restriction (A) avec les fixations (B) dans l'appareil. Utilisez la plaque de restriction spécifiée dans le manuel de préparation.

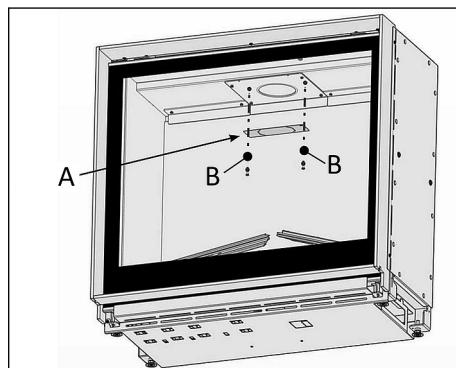


Figure 4. Plaque de restriction

## 4.2.9 Construire la cheminée

### Conditions de sécurité

#### Précaution :



- Retirez la porte (avec la vitre). Voir [5.2.1](#).
- Retirez le châssis pour éviter de l'endommager durant le travail. Voir [5.2.3](#).
- Assurez-vous que la tuyauterie de gaz ne présente pas de traces de ciment ou d'un autre matériau de construction. Sinon, la tuyauterie de gaz peut commencer à fuir.
- Assurez-vous que la maçonnerie est construite avec un dégagement d'au moins 3 mm entre elle et le sommet ainsi que les côtés de l'appareil. L'appareil peut afficher une certaine dilatation en fonctionnement du fait de la chaleur.
- N'utilisez pas de ruban opaque sur l'appareil. Le ruban opaque peut endommager la finition de l'appareil.
- Ne construisez pas la maçonnerie plus haut que le logement si vous n'employez pas de manteau en fer.



#### Note :

- Assurez-vous que l'épaisseur de tout plâtre est prise en compte lors de la construction de la maçonnerie.
- Si vous utilisez d'autres matériaux que la brique, installez-les selon les instructions de leur fournisseur.

## Procédure

1. Identifiez les positions d'installation des grilles d'entrée et des grilles de sortie. Voir [2.3](#) et le manuel de préparation.
2. Construisez la maçonnerie autour de l'appareil jusqu'au châssis supérieur.
3. Le cas échéant, installez un manteau en fer.
  - a) Placez le feutre céramique sur le manteau en fer. La maçonnerie peut être construite par-dessus le feutre céramique.
4. Construisez la cheminée autour de l'appareil.

5. Installez les grilles dans les ouvertures d'entrée et les ouvertures de sortie.
6. Installez le châssis sur l'appareil.

## 4.3

### Préparer l'appareil pour son usage

- Effectuez toutes les procédures de cette section. Les procédures optionnelles sont indiquées avec (option).

#### 4.3.1

##### Contrôler le fonctionnement de l'éclairage

- Assurez-vous du bon fonctionnement de la fonction d'éclairage d'ambiance. Pour utiliser l'éclairage avec la télécommande, voir le manuel utilisateur.

#### 4.3.2

##### Placer le kit de bûches céramiques sur le logement du brûleur

Conditions de sécurité

**Avertissement :**



- Placez les éléments du kit de bûches dans la configuration correcte selon ce paragraphe. Si vous placez les éléments du kit de bûches dans une configuration différente, une situation dangereuse peut survenir.
- Ne placez rien contre le brûleur pilote ou dans la barre de flamme pilote de protection.
- Ne saupoudrez pas de cendre décorative sur le brûleur de flamme pilote.
- Utilisez uniquement les éléments fournis.

##### Préparation

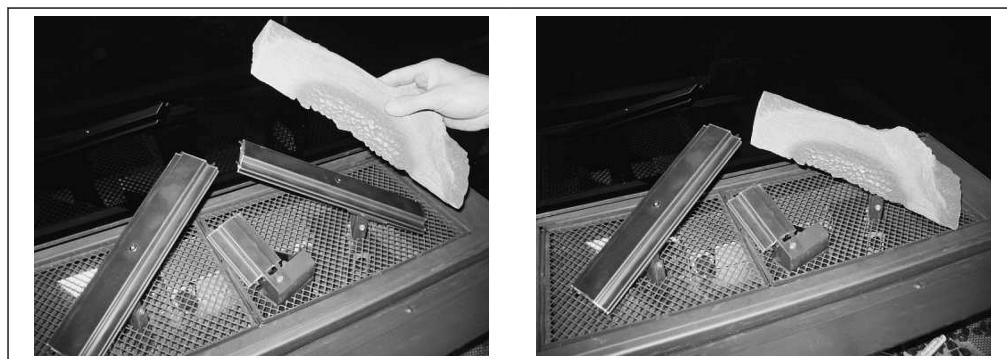
1. Assurez-vous que tous les éléments du kit de bûche sont présents. Voir [2.6](#) pour les numéros des éléments.
2. Assurez-vous du bon fonctionnement de l'éclairage d'ambiance avec la télécommande. Voir [4.3.1](#).



3. Assurez-vous que les trois boulons de fixation de brûleur sont présents.

## Mise en place du logement de brûleur

1. Placez la bûche de brûleur n° 16 sur le brûleur droit.

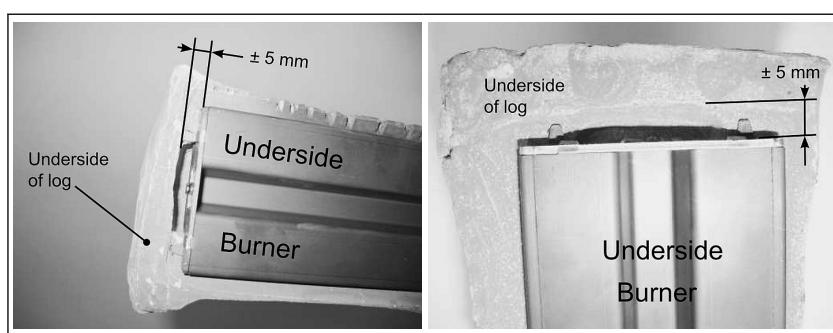


### Note :

- Assurez-vous que la "Flèche" sous la bûche pointe vers le haut



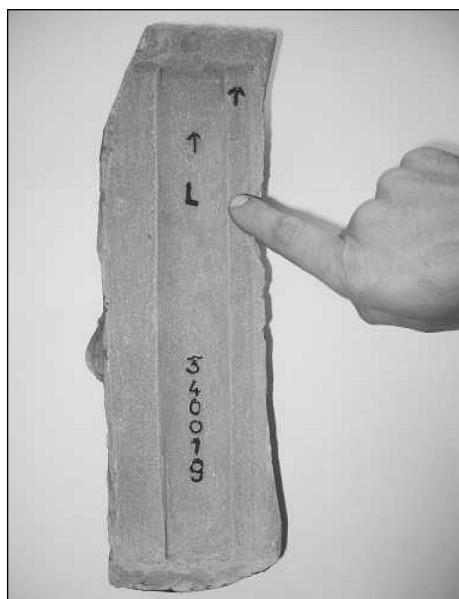
- Assurez-vous que le fond de la bûche bénéficie d'un dégagement sur chaque extrémité de  $\pm 5$  mm par rapport au brûleur métallique.



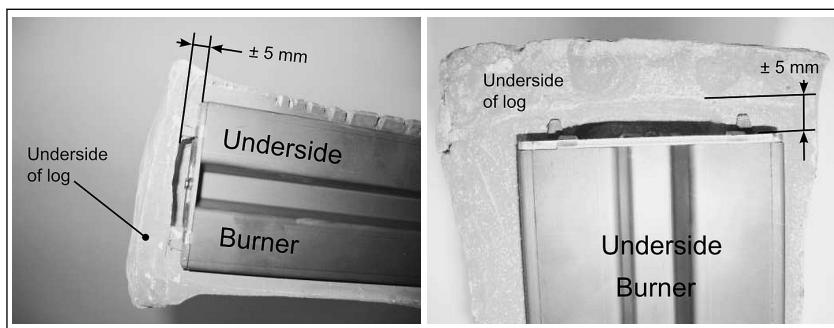
2. Placez la bûche de brûleur n° 14 sur le brûleur gauche.

**Note :**

- Assurez-vous que la "Flèche" sous la bûche pointe vers le haut.



- Assurez-vous que le fond de la bûche bénéficie d'un dégagement sur chaque extrémité de  $\pm 5$  mm par rapport au brûleur métallique.

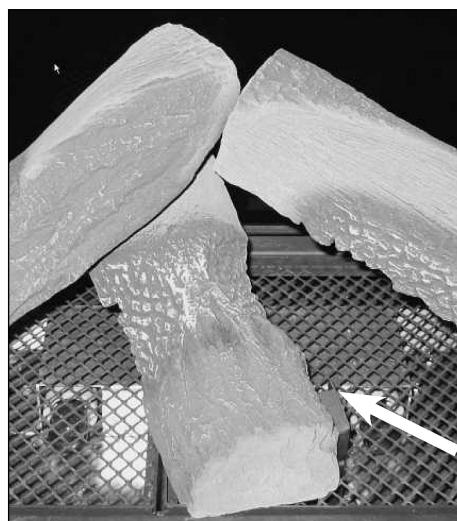


3. Placez la bûche de brûleur n° 15 sur le brûleur central (avec flamme pilote).

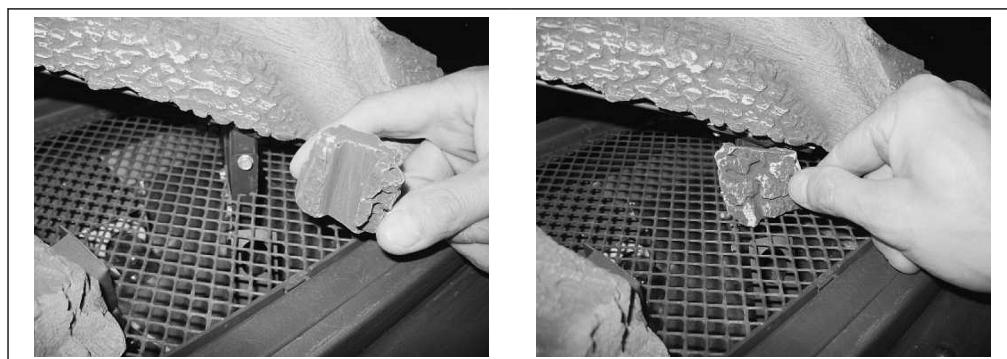


Note :

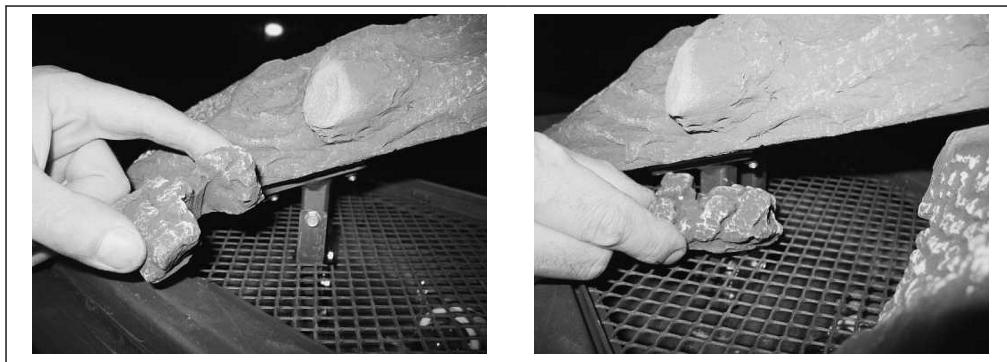
- Assurez-vous que la flamme pilote reste invisible.



4. Placez le morceau de charbon de bois N° 23 sous le brûleur droit, autour du Venturi.



5. Placez le morceau de charbon de bois N° 24 sous le brûleur gauche, autour du Venturi.

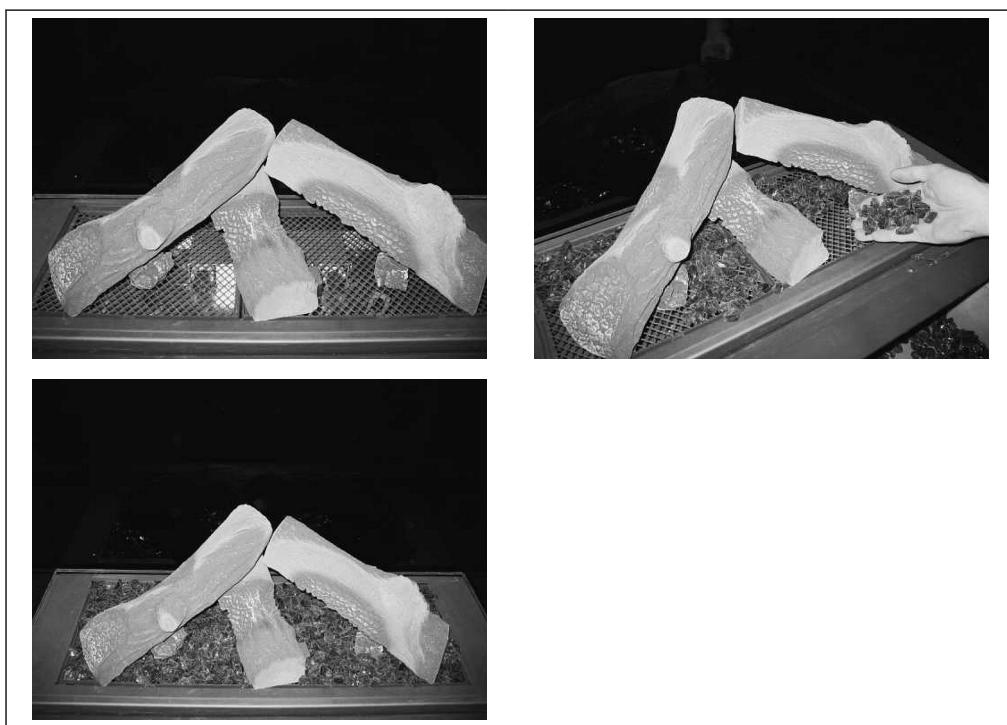


6. Saupoudrez uniformément le 'Verre à feu Ambre foncé' sur la grille métallique autour des brûleurs.



**Note :**

- Ne placez pas de "verre à feu" sur ou contre le brûleur de flamme pilote !
- Ne placez pas de "verre à feu" sous les bûches de brûleur n° 14, 15 et 16 à l'endroit où elles sont soutenues par la grille métallique.

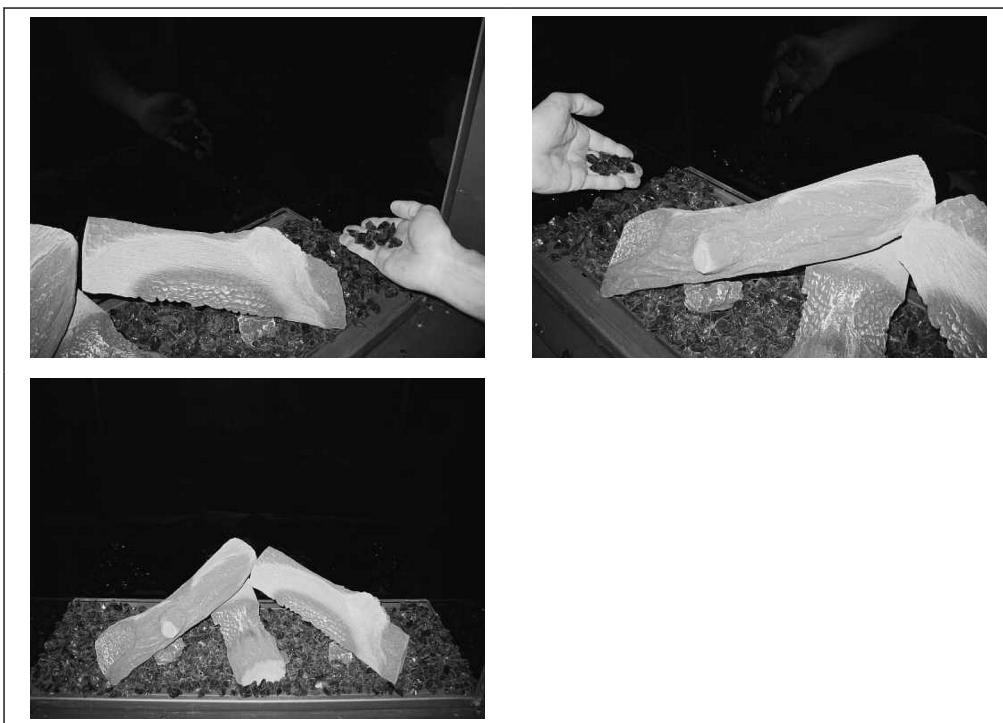


**Note :**

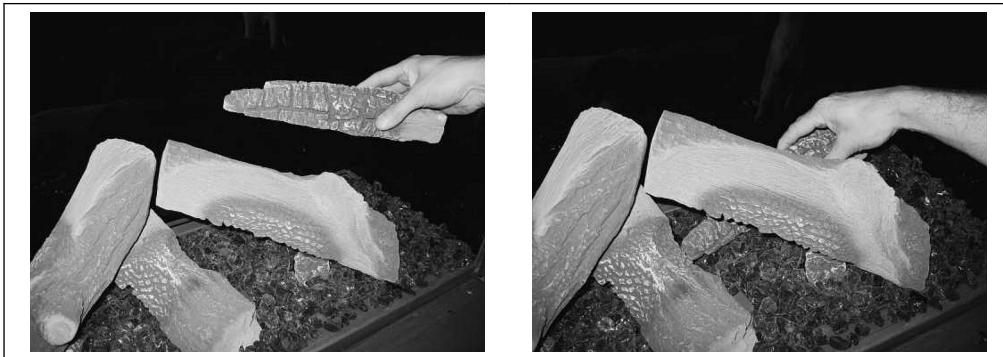
- Ne saupoudrez pas de "Verre à feu Noir" sur la grille métallique autour des brûleurs.

Le 'Verre à feu Noir' bloque trop la lumière.

7. Saupoudrez uniformément le 'Verre à feu Noir' sur la grille, à gauche et à droite de la grille métallique.



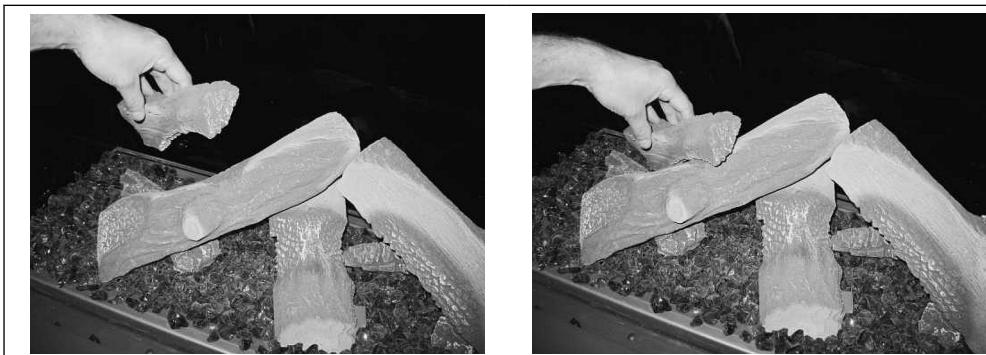
8. Réglez l'intensité lumineuse de l'éclairage d'ambiance/variateur sur le maximum avec la télécommande. Voir le manuel utilisateur. Assurez-vous que le "verre à feu" est uniformément réparti et que l'intensité lumineuse est identique partout. Ajustez la distribution du "verre à feu", si nécessaire.
9. Placez la bûche n° 18



10. Placez le morceau de charbon de bois N° 21



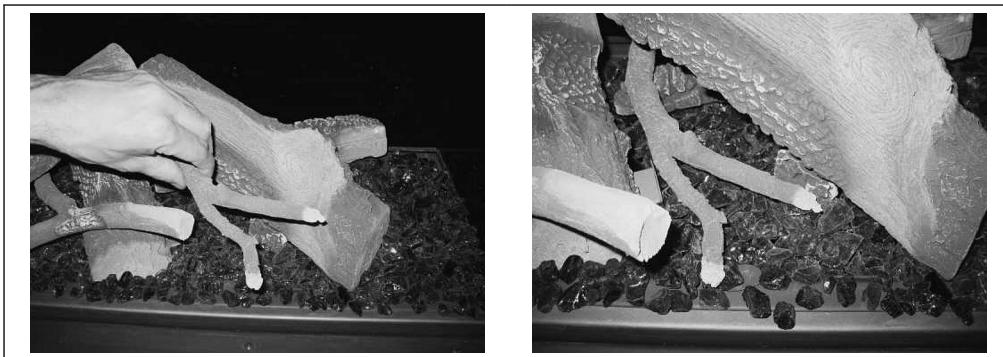
11. Placez la bûche n° 17



12. Placez la branche n° 19



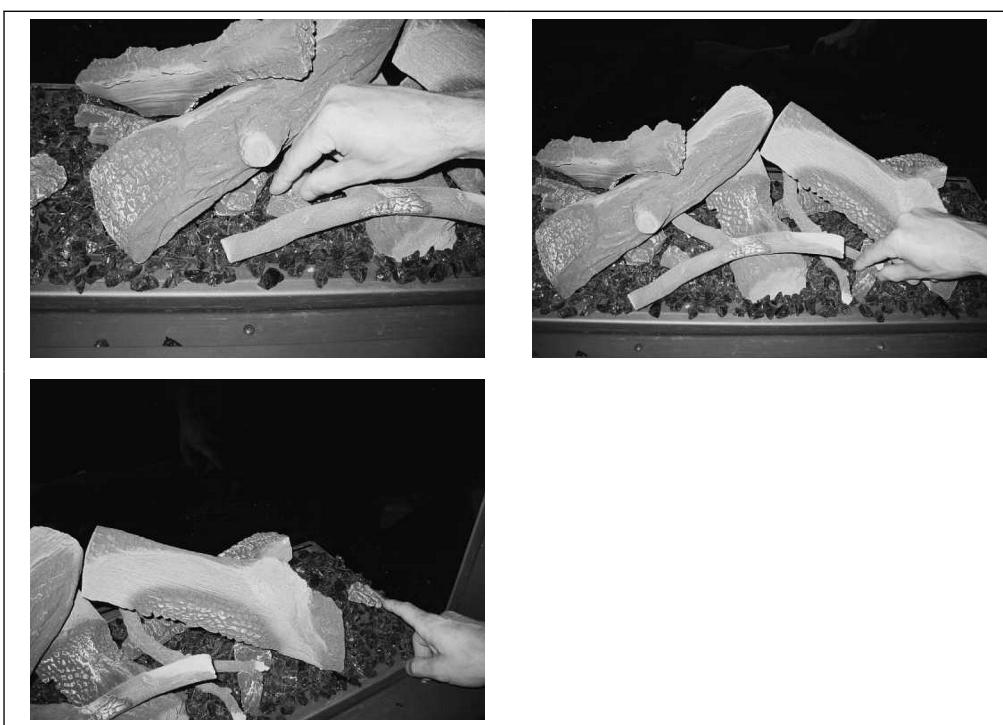
13. Placez la branche n° 20



14. Placez le morceau de charbon de bois N° 22



15. Placez les 3x morceaux de charbon de bois N° 25



16. Brisez les braises fournies en deux et répartissez les morceaux le long du côté de la grille (autour de la grille métallique).

**Note :**

- Ne placez pas de braises sur la grille métallique. Les braises bloquent la lumière !
- Ne placez pas de braises sur ou contre le brûleur de flamme pilote !



17. Cendre décorative : Répartissez soigneusement un peu de cendre décorative sur tout le fond.



18. Assurez-vous que le brûleur de flamme pilote est facilement visible depuis la droite du kit de bûches.



Position de flamme pilote

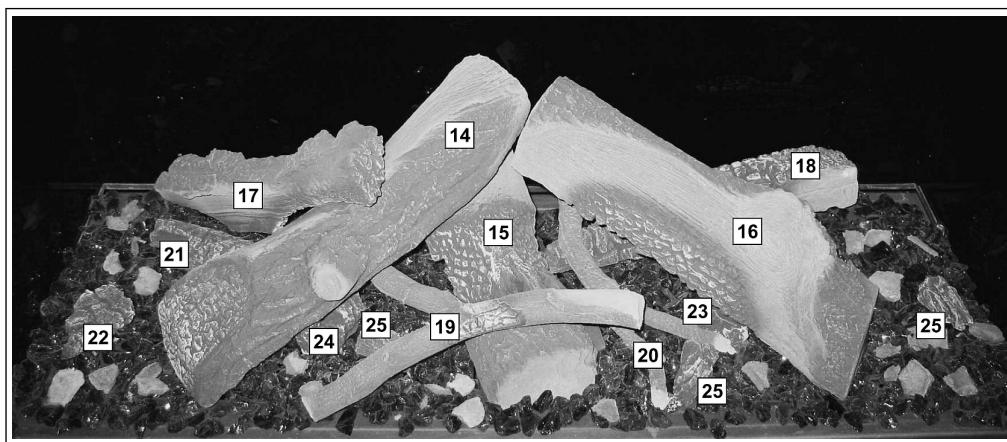


Flamme pilote



Flamme pilote

19. La construction du kit de bûches céramiques, le "verre à feu", les braises et la cendre décorative sont terminés.



**Avertissement :**

- Ne placez pas de "verre à feu" ou de braises devant le brûleur de flamme pilote.
- Ne saupoudrez pas de cendre décorative sur le brûleur de flamme pilote.
- Maintenez les orifices de brûleur dégagés.
- Vérifiez que la flamme pilote brûle correctement.
- Assurez-vous que la flamme pilote peut brûler librement au-dessus du brûleur.

Un allumage correct du brûleur principal est garanti uniquement si c'est le cas !

Lorsque les bûches céramiques, le "verre à feu" et les braises ont été placés, la vitre peut être assemblée sur l'appareil à nouveau selon les instructions. Voir [5.2.2](#).

#### 4.3.3

### Effectuer le contrôle final de la cheminée

#### Conditions de sécurité

**Précaution :**

Attendez 4 semaines après l'installation avant d'utiliser la cheminée. Le ciment doit durcir. Un contrôle final de la cheminée peut intervenir directement après l'installation.

#### Procédure

1. Démarrez l'appareil et contrôlez l'allumage de la flamme pilote et du brûleur principal. L'allumage doit être silencieux et produire une flamme stable. Pour démarrer l'appareil, voir le manuel utilisateur.
2. Contrôlez le brûleur principal. La flamme augmente en hauteur et passe du bleu/jaune au jaune.
3. Si toutes les flammes sont jaunes, l'appareil est prêt à l'emploi.

## 5 Maintenance

### 5.1 Maintenance annuelle

- Effectuez toutes les procédures de cette section au minimum chaque année.

**Précaution :**



- Utilisez uniquement des pièces d'origine. Les pièces individuelles de rechange ou les accessoires sont disponibles auprès de votre revendeur Barbas.
- Il est interdit d'apporter des modifications à l'appareil.

#### 5.1.1 Nettoyer l'appareil

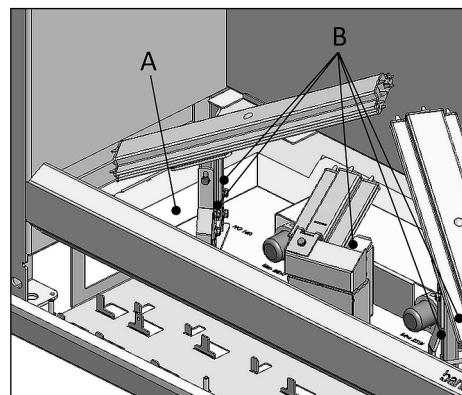
Conditions de sécurité

**Précaution :**

- 
- Coupez l'alimentation en gaz à l'appareil avant le nettoyage.
  - Coupez l'alimentation électrique de l'appareil avant le nettoyage.

Procédure

- Retirez la vitre. Voir [5.2.1](#).
- Retirez le contenu du logement du brûleur.
- Nettoyez prudemment le contenu retiré avec une brosse douce.
- Nettoyez l'intérieur de l'appareil, incluant le brûleur principal, le brûleur de flamme pilote et le système de conduits.
- Retirez la grille.
- Nettoyez l'admission d'air de combustion
  - Nettoyez l'admission d'air de combustion (A) sur les côtés inférieurs de l'appareil.
  - Nettoyez les ouvertures d'entrée d'air de combustion primaire (B) du brûleur principal (avant et arrière).
- Nettoyez les ampoules des éclairages d'ambiance. Voir [5.2.6](#).
- Nettoyez le chemin de l'air de convection.
- Si le ventilateur de convection est installé dans l'appareil, nettoyez prudemment le ventilateur de convection. Utilisez une brosse douce.
- Examinez les dommages à l'intérieur de l'appareil, notamment ces pièces :
  - Brûleur principal.
  - Brûleur pilote.
  - Admission d'air de combustion.
  - Système de conduits. Utilisez une torche, si nécessaire.
- Nettoyez la vitre. Voir [5.2.5](#).
- Si la paroi arrière en vitre noire est installé dans l'appareil, nettoyez le vitre noire. Utilisez le vaporisateur pour verre ou le détergent de cuisinière céramique.
- Préparez l'appareil pour son usage. Voir [4.3](#).



## 5.1.2

### Contrôler l'appareil

1. Recherchez les fuites sur les tuyaux de gaz et leurs connexions. Voir [4.2.4](#).
2. Assurez-vous que la flamme pilote fonctionne correctement. La flamme pilote ne doit présenter aucune anomalie.
3. Assurez-vous que le brûleur principal fonctionne correctement. Le brûleur ne doit présenter aucune anomalie.
4. Contrôlez la pression d'alimentation en gaz et la pression au brûleur.
  - a) Utilisez le point de mesure de la prépression de gaz et le point de mesure de la pression de brûleur saur le bloc de régulateur de gaz afin de mesurer la pression d'alimentation et la pression au brûleur.
  - b) Mesurez la pression avec l'appareil éteint et brûlant à fond. Voir [7](#) pour les exigences de pression d'alimentation et de pression au brûleur.
5. Assurez-vous que l'éclairage d'ambiance fonctionne correctement. Voir le manuel utilisateur.
6. Si le ventilateur de convection est installé dans l'appareil, vérifiez son fonctionnement correct. Voir le manuel utilisateur.
7. Contrôlez le système de conduits concentriques et la construction de sortie. Assurez-vous que toutes les connexions du système de conduits concentriques sont fermement serrées.

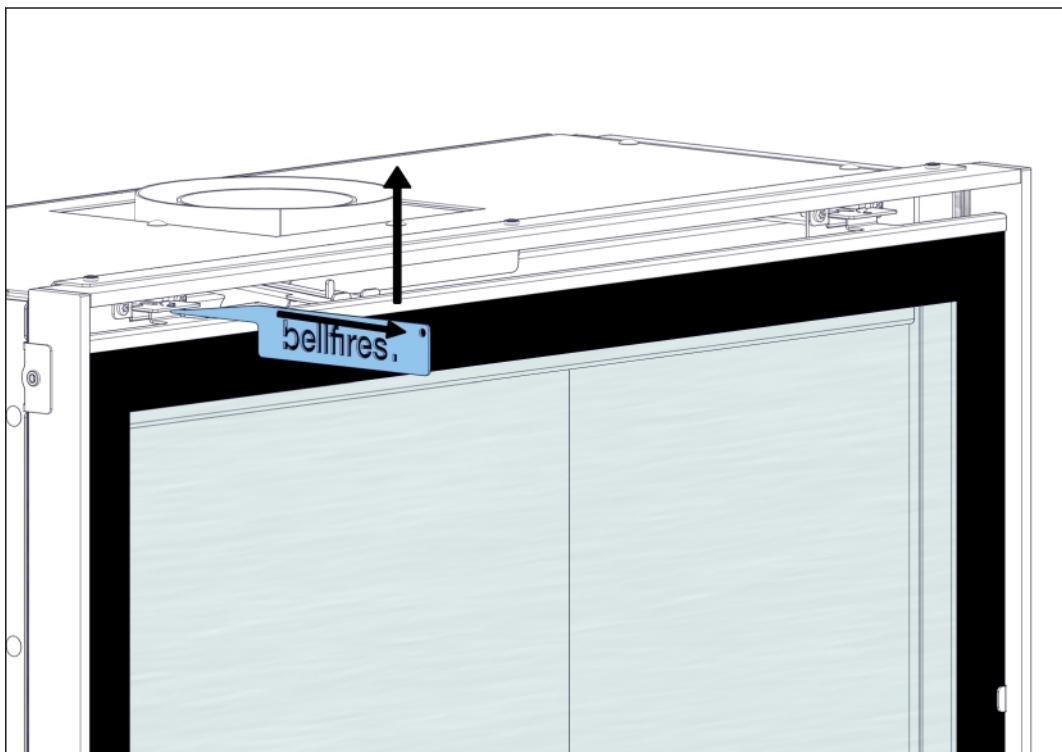
## 5.2

### Procédures de maintenance

#### 5.2.1

##### Retirer la porte (avec la vitre)

1. Coupez l'alimentation en gaz à l'appareil avant de retirer la porte.



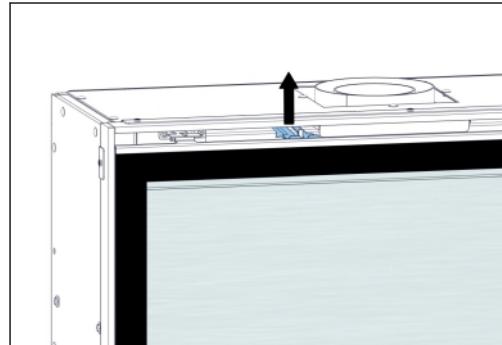
2. Avec le crochet, tirez les fines bandes à ressort en métal en haut à gauche et droite des goujons sur la porte.

3. Démontez la bande de sécurité de la porte.

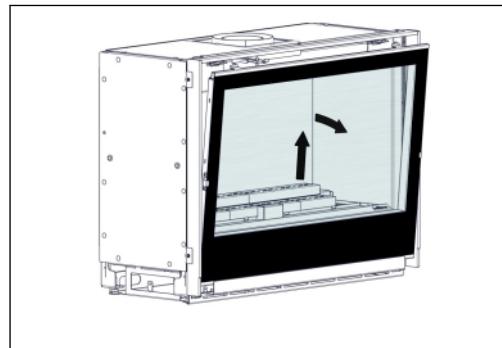


**Précaution :**

Pour desserrer la porte et ensuite, soutenez-la de la main pour éviter qu'elle ne chute en avant !



4. Inclinez prudemment la porte et la vitre en avant au sommet. Évitez tout dommage en posant un carton sur le coffre du conduit de cheminée, sous la porte. Tirez la porte vers le haut et retirez-la de l'appareil.



## 5.2.2

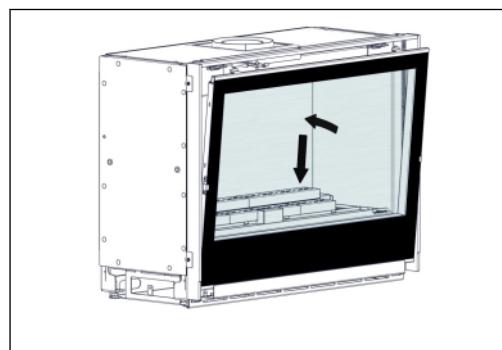
### Installer la porte (avec la vitre)



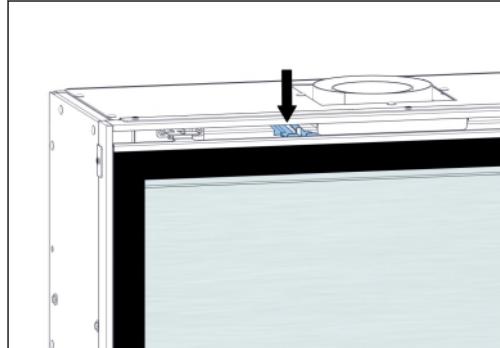
**Précaution :**

Assurez-vous que la porte avec le panneau de verre s'ajuste bien dans l'appareil et crée un joint hermétique à l'intérieur. Si la porte s'ajuste mal, vous risquez des fuites de gaz de conduit.

1. Installez la porte (avec la vitre) en ordre inverse de la procédure 'Retirer la porte (avec la vitre)'
2. Poussez d'abord la bande de sécurité à fond en arrière dans l'appareil en la soulevant légèrement.
3. Placez la porte avec la vitre et inclinez en arrière.



4. Fixez la bande de sécurité de la porte.

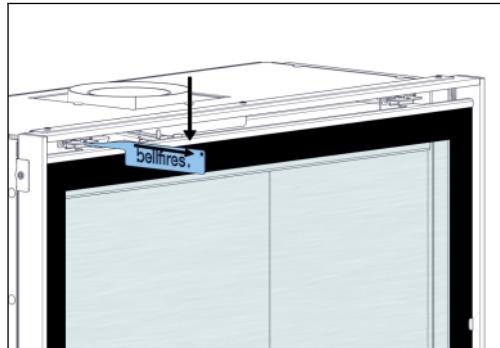


5. Avec le crochet, tirez les fines bandes à ressort en métal en haut à gauche et droite sur les goujons de la porte.



**Précaution :**

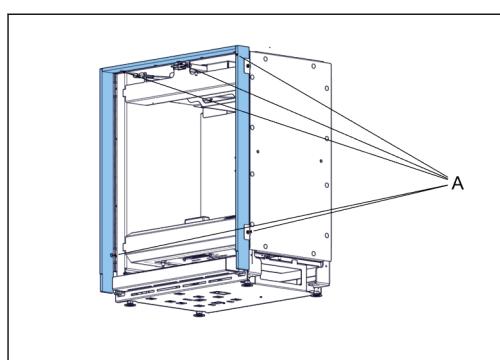
- Assurez-vous du positionnement correct de la porte sous les 2 orifices à l'avant.
- Assurez-vous du positionnement de la porte au milieu à l'avant.
- La porte doit s'ajuster hermétiquement tout autour du bord de la chambre de combustion.
- Assurez-vous que les bandes à ressort, au sommet, restent à leur place correcte.



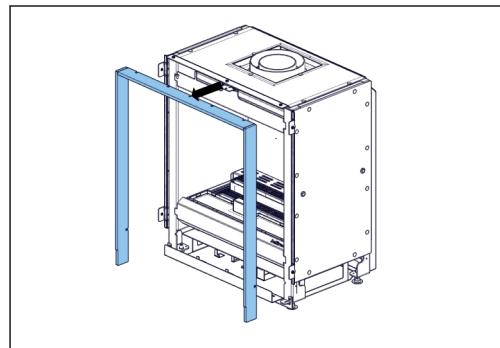
### 5.2.3

#### Retirer le châssis

1. Retirez d'abord la porte (avec la vitre). Voir [5.2.1](#).
2. Desserrez les 3 boulons hex sur l'intérieur du châssis supérieur et les 2 boulons hex en bas à gauche et à droite (A) d'un ou deux tours, respectivement.



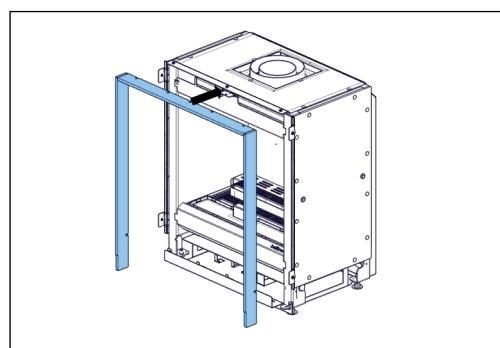
3. Retirez le châssis.



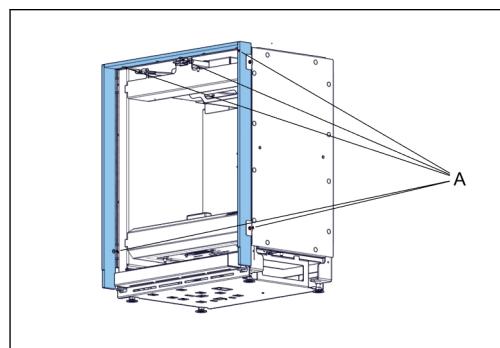
## 5.2.4

### Installer le châssis

1. Poussez le châssis sur l'appareil.
2. Serrez les 3 boulons hex sur l'intérieur du châssis supérieur et les 2 boulons hex en bas à gauche et à droite (A), respectivement.



3. Assurez-vous que le châssis se connecte au mur.



## 5.2.5

### Nettoyer la vitre

1. Nettoyez la vitre avec une éponge, un chiffon doux ou du papier. Utilisez le détergent pour verre ou le détergent de cuisinière céramique.
2. Assurez-vous que la vitre est sèche. Les gouttelettes d'eau peuvent laisser des traces sur la vitre.

## 5.2.6

### Remplacer l'ampoule de l'éclairage ambiant en cas de casse

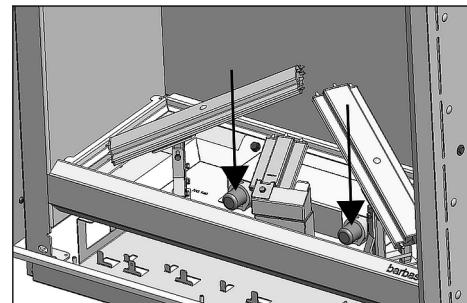
1. Coupez l'alimentation électrique de l'appareil.
2. Retirez le contenu du logement du brûleur.

3. Retirez la grille.
4. Dévissez prudemment l'ampoule d'éclairage cassée du luminaire céramique.
5. Tournez prudemment l'ampoule d'éclairage neuve dans le luminaire céramique.



**Précaution :**

- Tournez à fond les ampoules d'éclairage d'ambiance dans le luminaire céramique !
  - Utilisez uniquement une ampoule d'éclairage d'ambiance Barbas.
6. Préparez l'appareil pour son usage. Voir [4.3](#).
  7. Mettez l'appareil sous tension.
  8. Assurez-vous que l'éclairage d'ambiance fonctionne correctement. Voir [4.3.1](#).



**6****Dépannage**

Problème	cause possible	solution
Le brûleur principal cesse de brûler	Le système de conduits concentriques n'est pas installé selon les instructions spécifiées.	Installez correctement le système de conduits concentriques. Voir le manuel de préparation.
	Une plaque de restriction de gaz de conduit incorrecte est montée.	Installez la plaque de restriction de gaz de conduit correcte. Voir <a href="#">4.2.8</a> .
	Pression insuffisante d'alimentation en gaz.	Contactez votre compagnie du gaz.
	Le système concentrique présente une fuite. La fuite peut se trouver à l'intérieur du conduit concentrique.	Contrôlez le système de conduits concentriques. Voir le manuel de préparation pour l'installation correcte.
Aucune alimentation électrique (230 VCA).	Réparez l'alimentation électrique.	
L'appareil ne réagit pas à la télécommande	Les piles de la télécommande sont épuisées.	Remplacez les piles. Voir le manuel utilisateur.
Le brûleur pilote cesse de brûler	L'évacuation des gaz de conduit est insuffisante.	Contrôlez le système de conduits concentriques. Voir le manuel de préparation pour l'installation correcte.
	Le brûleur pilote est sale.	Nettoyez le brûleur pilote
	Le brûleur pilote est défectueux.	Remplacez le brûleur pilote
	Le thermocouple est défectueux	Remplacez le thermocouple
L'éclairage ne fonctionne pas	L'ampoule est défectueuse	Remplacez l'ampoule
Le ventilateur (option) ne fonctionne pas	Le ventilateur est défectueux	Remplacez le ventilateur
Un bruit fort survient dans l'appareil	La porte de surpression est activée.	Contrôlez les problèmes sur l'appareil.
Le laquage de l'appareil est endommagé		Utilisez une bombe aérosol de laque thermorésistante pour réparer tout dommage du laquage.

## 7 Spécifications techniques

### 7.1 Gas Fire Smart 90-80 PF (Premium Fire) - BE, FR

Gaz naturel	
Nom	Barbas
Modèle	Gas Fire Smart 90-80 PF
Pays	BE, FR
Numéro d'identification de produit (PIN)	0063 DL 3986
Fonctionnalité de chauffage indirect	Non
Type d'appareil selon la norme CE	C <sub>11</sub> / C <sub>31</sub> / C <sub>91</sub>
Catégorie d'appareil	I <sub>2E+</sub> gaz naturel G20/G25.3
Classe d'efficacité énergétique	B
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	84
Débit calorifique nominal (Pouvoir calorifique brut)	11,5 kW
Puissance nominale	8,8 kW
Puissance thermique minimum (indicative)	4,0 kW
Rendement utile (Pouvoir calorifique inférieur (PCI)) pour la puissance thermique nominale	86,2 %
Rendement utile (Pouvoir calorifique inférieur (PCI)) pour la puissance thermique minimum (indicative)	81,2 %
NO <sub>x</sub> (maxi.) (Pouvoir calorifique supérieur (PCS))	<120 mg/kWh <sub>entrée</sub>
Classe NO <sub>x</sub>	4
Débit de gaz (maxi.)	G20 : 1,08 m <sup>3</sup> /s/h G25.3 : 1,13 m <sup>3</sup> /s/h
Pression d'alimentation	G20 : 20,0 mbar G25.3 : 25,0 mbar
Pression au brûleur (maxi.) Chaud	G20 : 14,3 mbar (*) G25.3 : 18,0 mbar (*)
Pression au brûleur (maxi.) Froid	G20 : 12,8 mbar (**) G25.3 : 16,5 mbar (*)
Pression au brûleur (mini.)	4,0 mbar (***)
Entrée d'air primaire - Brûleur principal gauche • Gauche-Arrière (LR) • Gauche-Avant (LF)	LR : Ø6,5 mm LF : Ø4,5 mm
Entrée d'air primaire - Brûleur principal central • Milieu-Avant (MF)	MF : Ø7,0 mm
Entrée d'air primaire - Brûleur principal droit • Droite-Arrière (RR) • Droite-Avant (RF)	RR : Ø6,5 mm RF : Ø4,5 mm

	<b>Gaz naturel</b>
Bloc de régulateur de gaz (télécommande)	Maxitrol GV 60
Brûleur principal	Premium Fire 600x240mm
Injecteur - Brûleur principal gauche	
• Gauche-Arrière (LR)	LR : no 140 (= 1x Ø1,40 mm)
• Gauche-Avant (LF)	LF : no 125 (= 1x Ø1,25 mm)
Injecteur - Brûleur principal central	
• Milieu-Avant (MF)	MF : no 130 (= 1x Ø1,30 mm)
Injecteur - Brûleur principal droit	
• Droite-Arrière (RR)	RR : no 140 (= 1x Ø1,40 mm)
• Droite-Avant (RF)	RF : no 130 (= 1x Ø1,30 mm)
• "Brûleur principal avant" = LF+ MF+ RF	
• "Brûleur principal arrière" = LR+ RR	
Brûleur de flamme pilote	SIT 0.145.019
Brûleur de flamme pilote Injecteur	Nº 36 (SIT 0.977.091)
Raccord de gaz	1/2" G / Ø15 mm
Connexion de système de conduits concentriques	Ø100 mm - Ø150 mm
Piles de récepteur de télécommande	Sans
Piles d'émetteur manuel de télécommande	2x 1,5V AAA
Connexion électrique	230 VCA / 50 Hz
Consommation électrique auxiliaire pour puissance thermique nominale	0,05 kW / 0,09 kW avec ventilateur
Consommation électrique auxiliaire pour puissance thermique minimum	0 kW
Consommation électrique auxiliaire en mode veille	0 kW
Poids :	Appareil basique : 100 kg Avec toutes les options : 105 kg
Les précautions spécifiques à mettre en œuvre pour l'assemblage, l'installation ou la maintenance du dispositif de chauffage décentralisé sont listées dans les documents joints :	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Manuel de préparation</li> <li>• Manuel d'installation et de maintenance</li> <li>• Manuel utilisateur</li> <li>• Instructions d'assemblage de système de conduit concentrique</li> </ul>

(\*) Les deux brûleurs au maximum. Appareil en température.

(\*\*) Les deux brûleurs au maximum. Appareil froid.

(\*\*\*) Les deux brûleurs au maximum.

La surface d'échange thermique correspond à l'intégralité de l'avant de l'appareil.

Type de commande de température de pièce : commande de température de pièce électronique plus minuterie hebdomadaire

**7.2****Gas Fire Smart 90-80 PF (Premium Fire) - AT, CH, LU**

	<b>Gaz naturel</b>
Nom	Barbas
Modèle	Gas Fire Smart 90-80 PF
Pays	AT, CH, LU
Numéro d'identification de produit (PIN)	0063 DL 3986
Fonctionnalité de chauffage indirect	Non
Type d'appareil selon la norme CE	C <sub>11</sub> / C <sub>31</sub> / C <sub>91</sub>
Catégorie d'appareil	I <sub>2H</sub> gaz naturel G20
Classe d'efficience énergétique	B
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	84
Débit calorifique nominal (Pouvoir calorifique brut)	11,5 kW
Puissance nominale	8,8 kW
Puissance thermique minimum (indicative)	4,0 kW
Rendement utile (Pouvoir calorifique inférieur (PCI)) pour la puissance thermique nominale	86,2 %
Rendement utile (Pouvoir calorifique inférieur (PCI)) pour la puissance thermique minimum (indicative)	81,2 %
NO <sub>X</sub> (maxi.) (Pouvoir calorifique supérieur (PCS))	<120 mg/kWh <sub>entrée</sub>
Classe NO <sub>X</sub>	4
Débit de gaz (maxi.)	1,08 m <sup>3</sup> /s/h
Pression d'alimentation	20,0 mbar
Pression au brûleur (maxi.) Chaud	14,3 mbar (*)
Pression au brûleur (maxi.) Froid	12,8 mbar (**)
Pression au brûleur (mini.)	4,0 mbar (***)
Entrée d'air primaire - Brûleur principal gauche • Gauche-Arrière (LR) • Gauche-Avant (LF)	LR : Ø6,5 mm LF : Ø4,5 mm
Entrée d'air primaire - Brûleur principal central • Milieu-Avant (MF)	MF : Ø7,0 mm
Entrée d'air primaire - Brûleur principal droit • Droite-Arrière (RR) • Droite-Avant (RF)	RR : Ø6,5 mm RF : Ø4,5 mm
Bloc de régulateur de gaz (télécommande)	Maxitrol GV 60
Brûleur principal	Premium Fire 600x240mm
Injecteur - Brûleur principal gauche • Gauche-Arrière (LR) • Gauche-Avant (LF)	LR : no 140 (= 1x Ø1,40 mm) LF : no 125 (= 1x Ø1,25 mm)
Injecteur - Brûleur principal central • Milieu-Avant (MF)	MF : no 130 (= 1x Ø1,30 mm)

	Gaz naturel
Injecteur - Brûleur principal droit	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Droite-Arrière (RR)</li> <li>• Droite-Avant (RF)</li> </ul>	RR : no 140 (= 1x Ø1,40 mm) RF : no 130 (= 1x Ø1,30 mm)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• "Brûleur principal avant" = LF+ MF+ RF</li> <li>• "Brûleur principal arrière" = LR+ RR</li> </ul>	
Brûleur de flamme pilote	SIT 0.145.019
Brûleur de flamme pilote Injecteur	Nº 36 (SIT 0.977.091)
Raccord de gaz	1/2" G / Ø15 mm
Connexion de système de conduits concentriques	Ø100 mm - Ø150 mm
Piles de récepteur de télécommande	Sans
Piles d'émetteur manuel de télécommande	2x 1,5V AAA
Connexion électrique	230 VCA / 50 Hz
Consommation électrique auxiliaire pour puissance thermique nominale	0,05 kW / 0,09 kW avec ventilateur
Consommation électrique auxiliaire pour puissance thermique minimum	0 kW
Consommation électrique auxiliaire en mode veille	0 kW
Poids :	Appareil basique : 100 kg Avec toutes les options : 105 kg
Les précautions spécifiques à mettre en œuvre pour l'assemblage, l'installation ou la maintenance du dispositif de chauffage décentralisé sont listées dans les documents joints :	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Manuel de préparation</li> <li>• Manuel d'installation et de maintenance</li> <li>• Manuel utilisateur</li> <li>• Instructions d'assemblage de système de conduit concentrique</li> </ul>

(\*) Les deux brûleurs au maximum. Appareil en température.

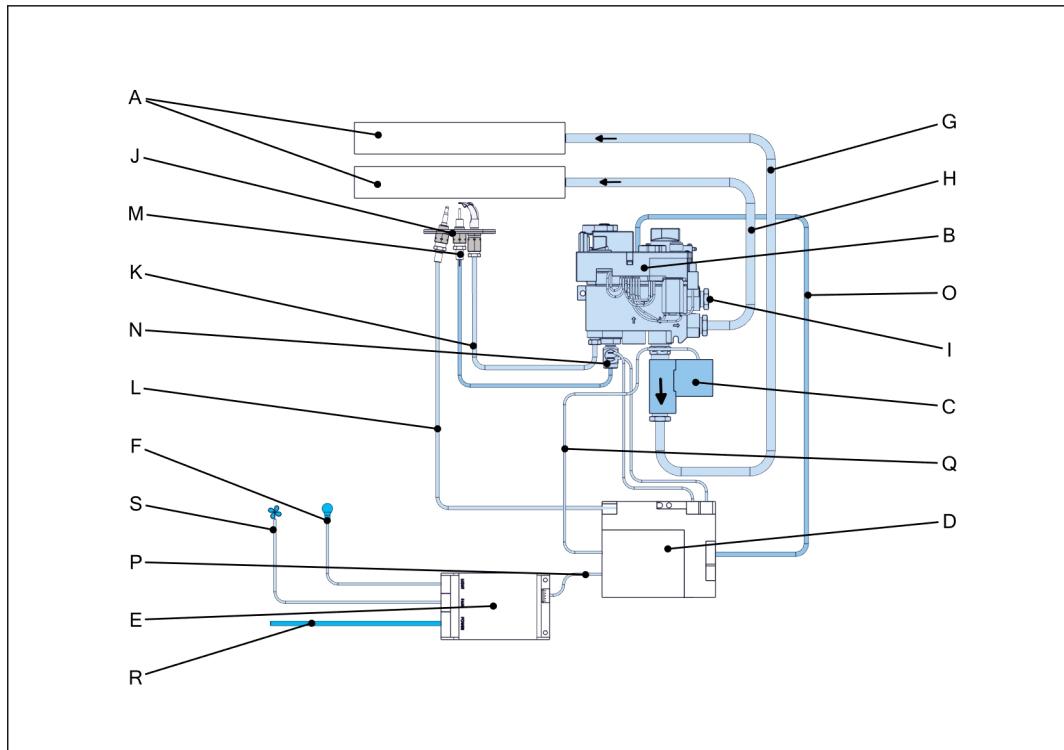
(\*\*) Les deux brûleurs au maximum. Appareil froid.

(\*\*\*) Les deux brûleurs au maximum.

La surface d'échange thermique correspond à l'intégralité de l'avant de l'appareil.

Type de commande de température de pièce : commande de température de pièce électronique plus minuterie hebdomadaire

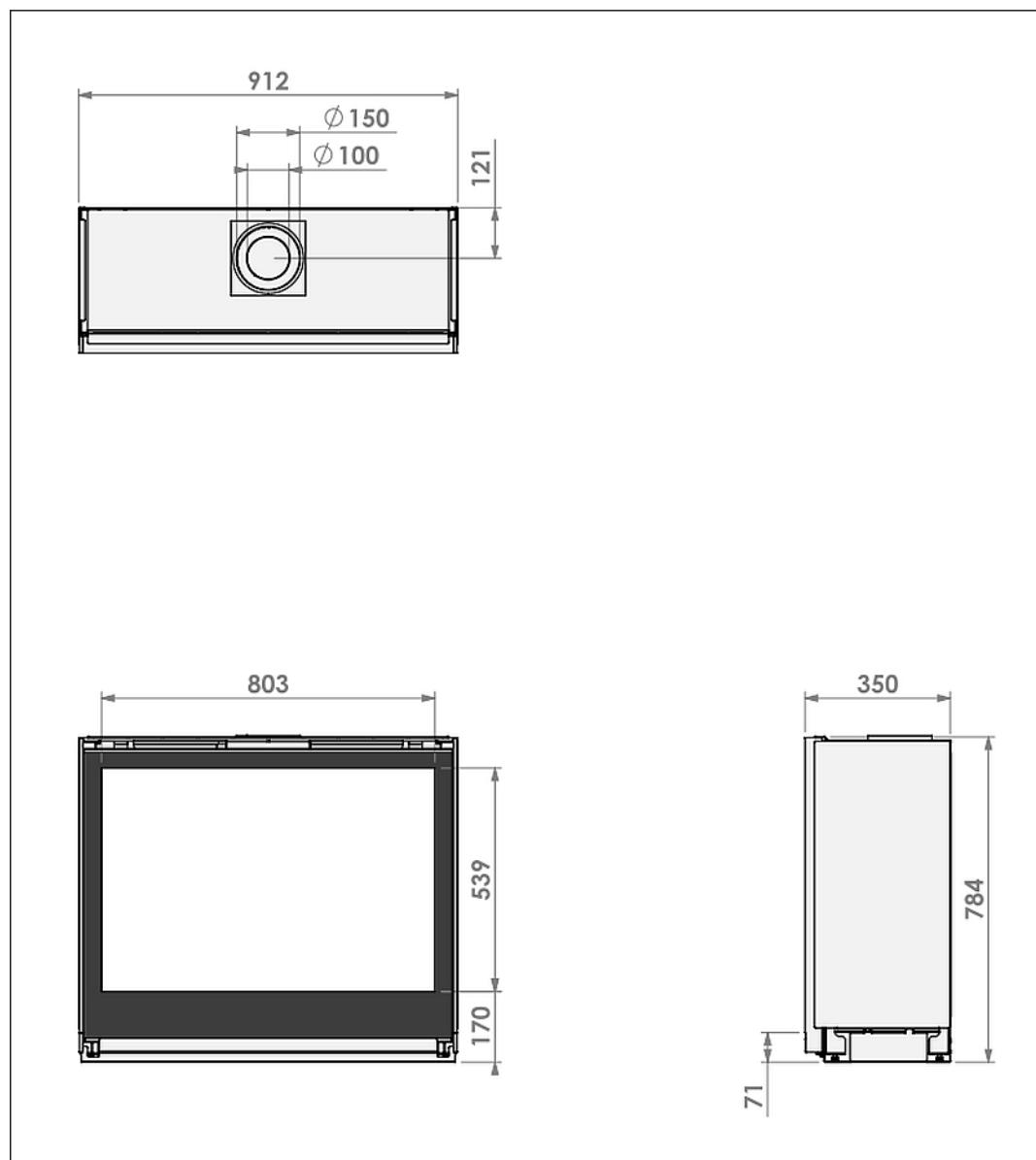
## 7.3 Diagramme électrique et de gaz



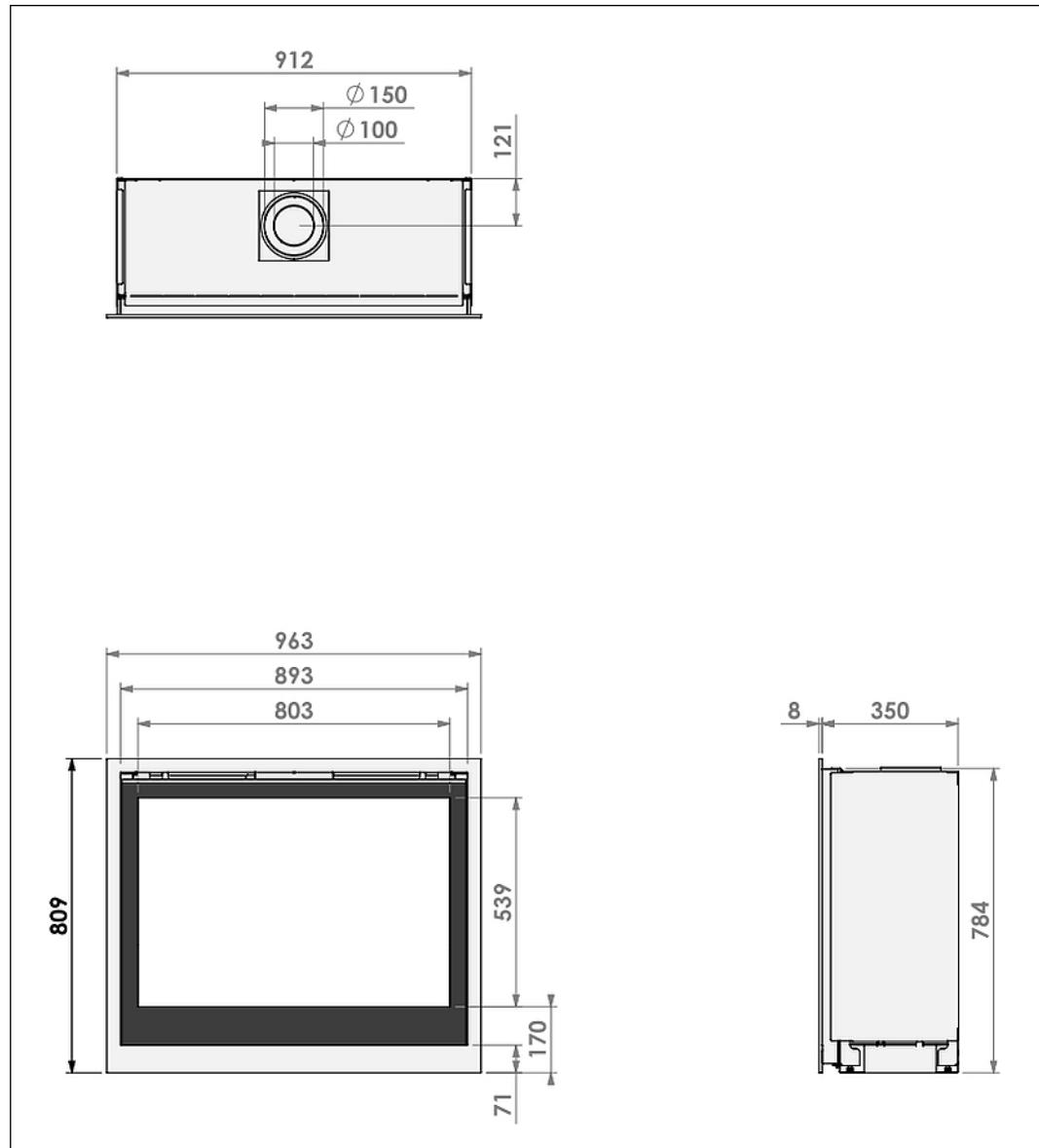
Élément	Désignation
A	Brûleurs principaux
B	Bloc de régulateur de gaz
C	Vanne de gaz du brûleur arrière
D	Récepteur
E	Module ventilateur/éclairage
F	Éclairage d'ambiance
G	Tuyau de gaz de brûleur arrière
H	Tuyau de gaz de brûleur avant
I	Connexion d'alimentation en gaz
J	Brûleur de flamme pilote
K	Tuyau de flamme pilote
L	Piezocable
M	Thermocouple
N	Interrupteur à thermocouple
O	Câble 8 fils
P	Câble 5 fils
Q	Câble 2 fils
R	Câble de connexion 230VCA mis à la terre
S	Ventilateur de convection (option)

## 7.4

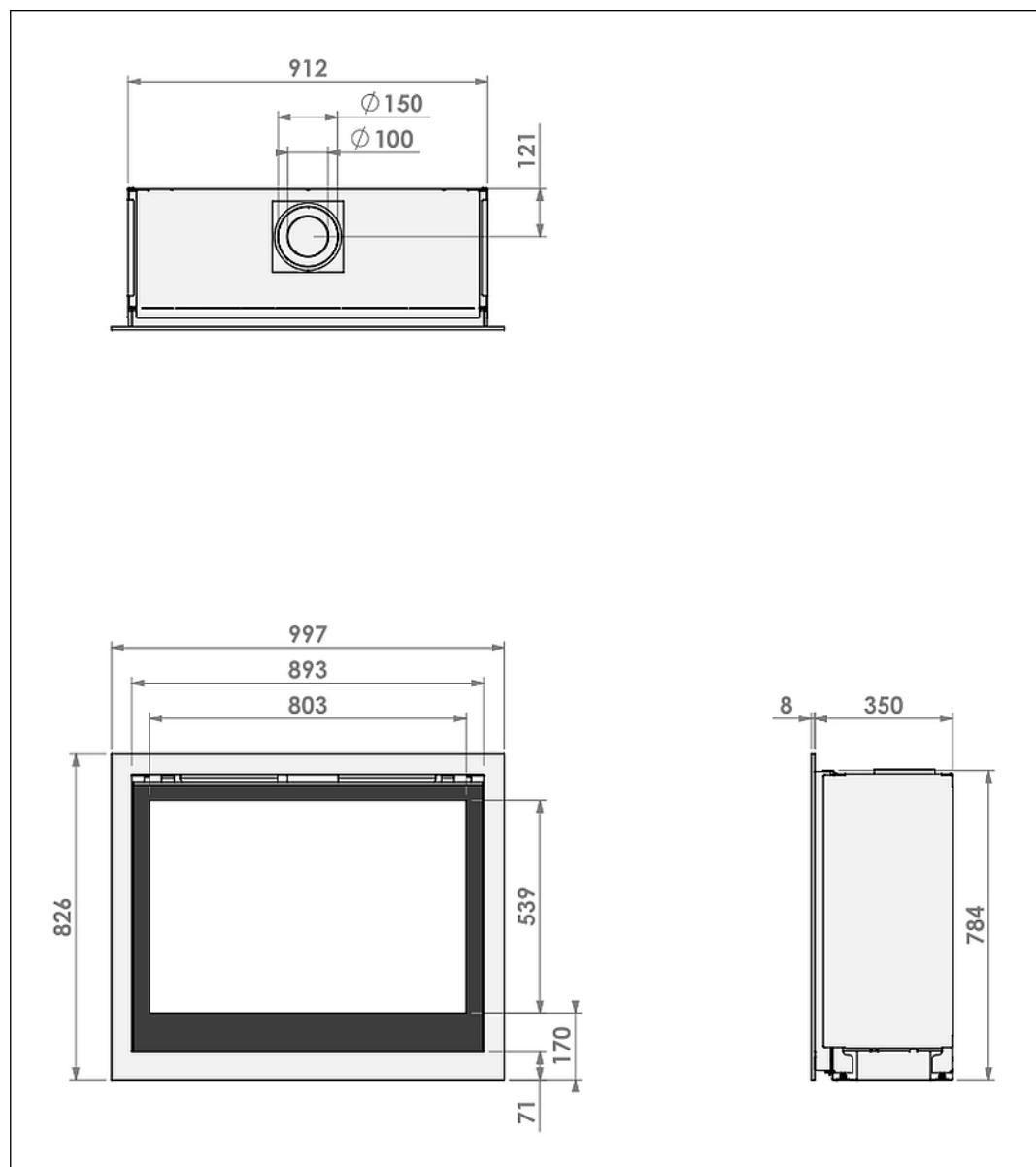
### Dimensions Gas Fire Smart 90-80 avec châssis intégré

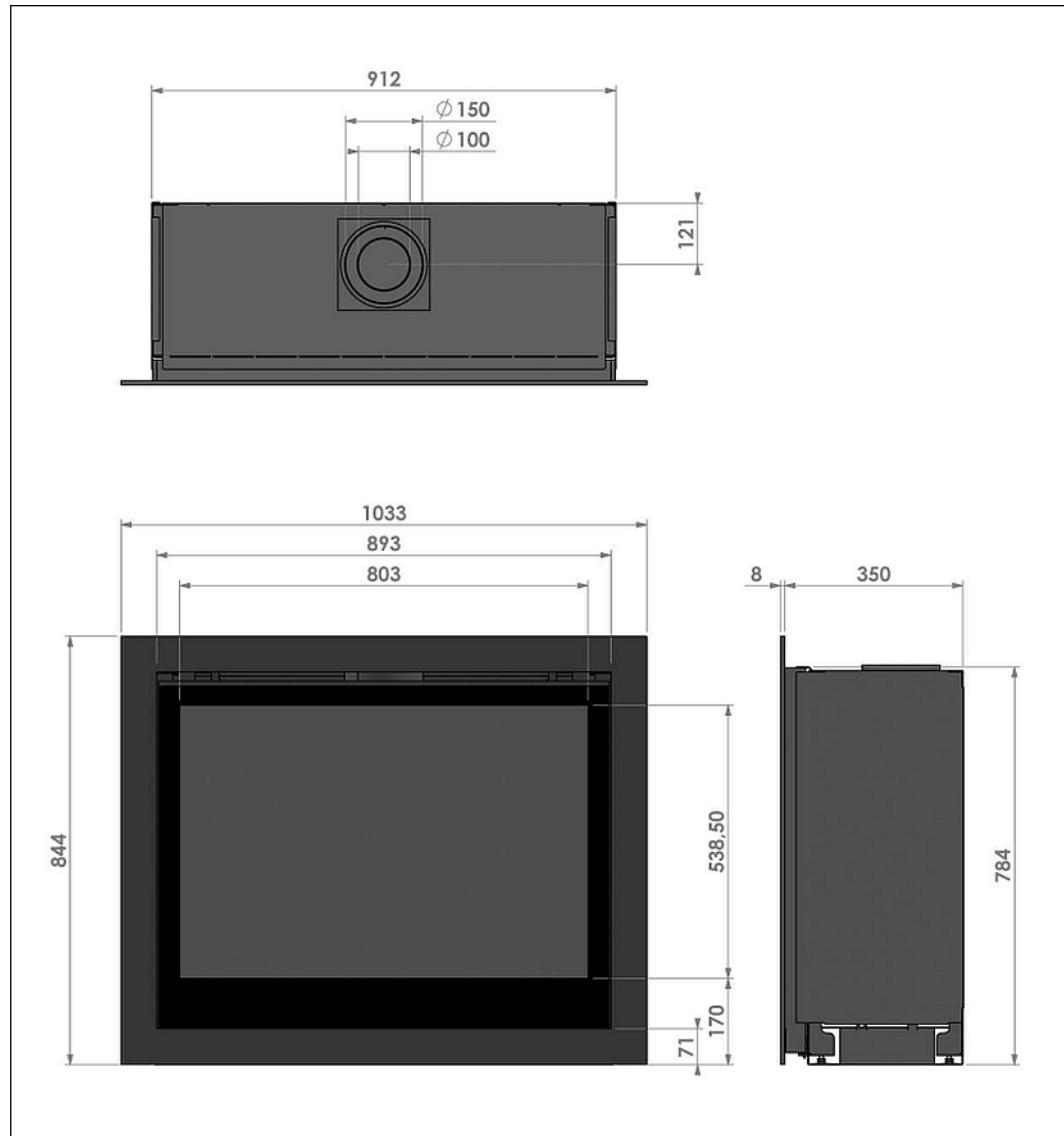


## 7.5 Dimensions Gas Fire Smart 90-80 avec châssis classique 35 mm



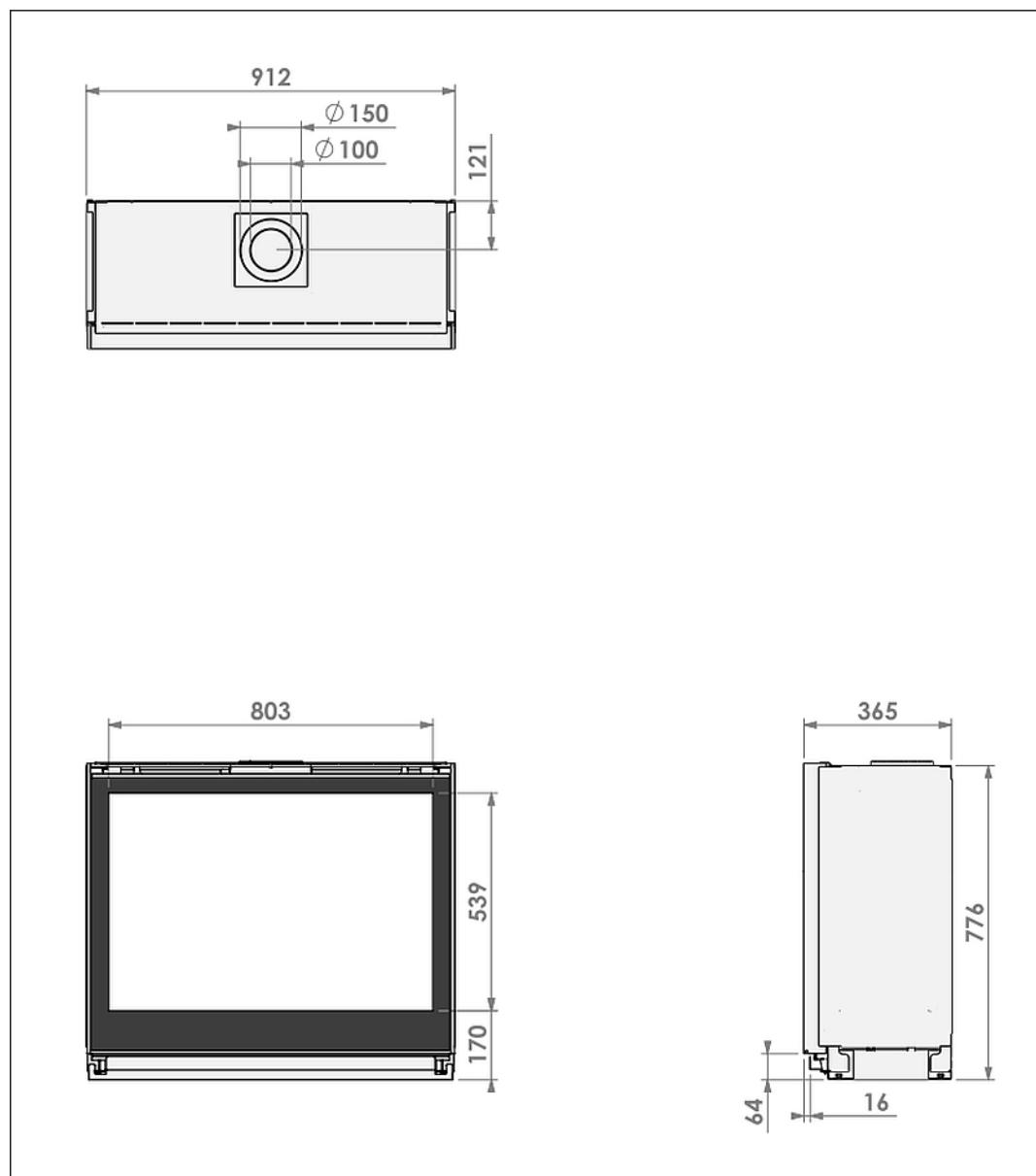
## 7.6 Dimensions Gas Fire Smart 90-80 avec châssis classique 52 mm



**7.7 Dimensions Gas Fire Smart 90-80 avec châssis classique  
70 mm**

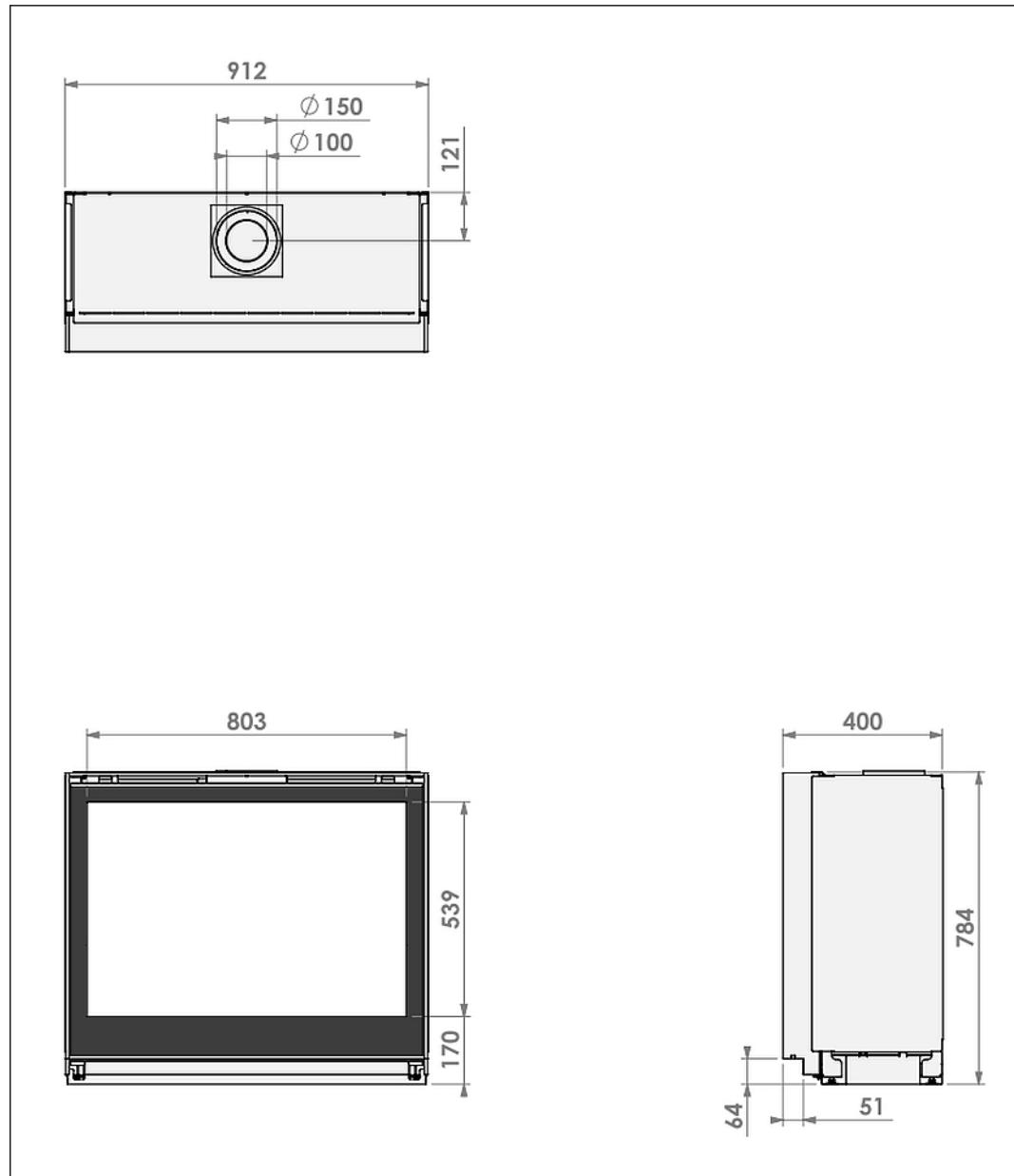
## 7.8

### Dimensions Gas Fire Smart 90-80 avec châssis d'insert 15 mm



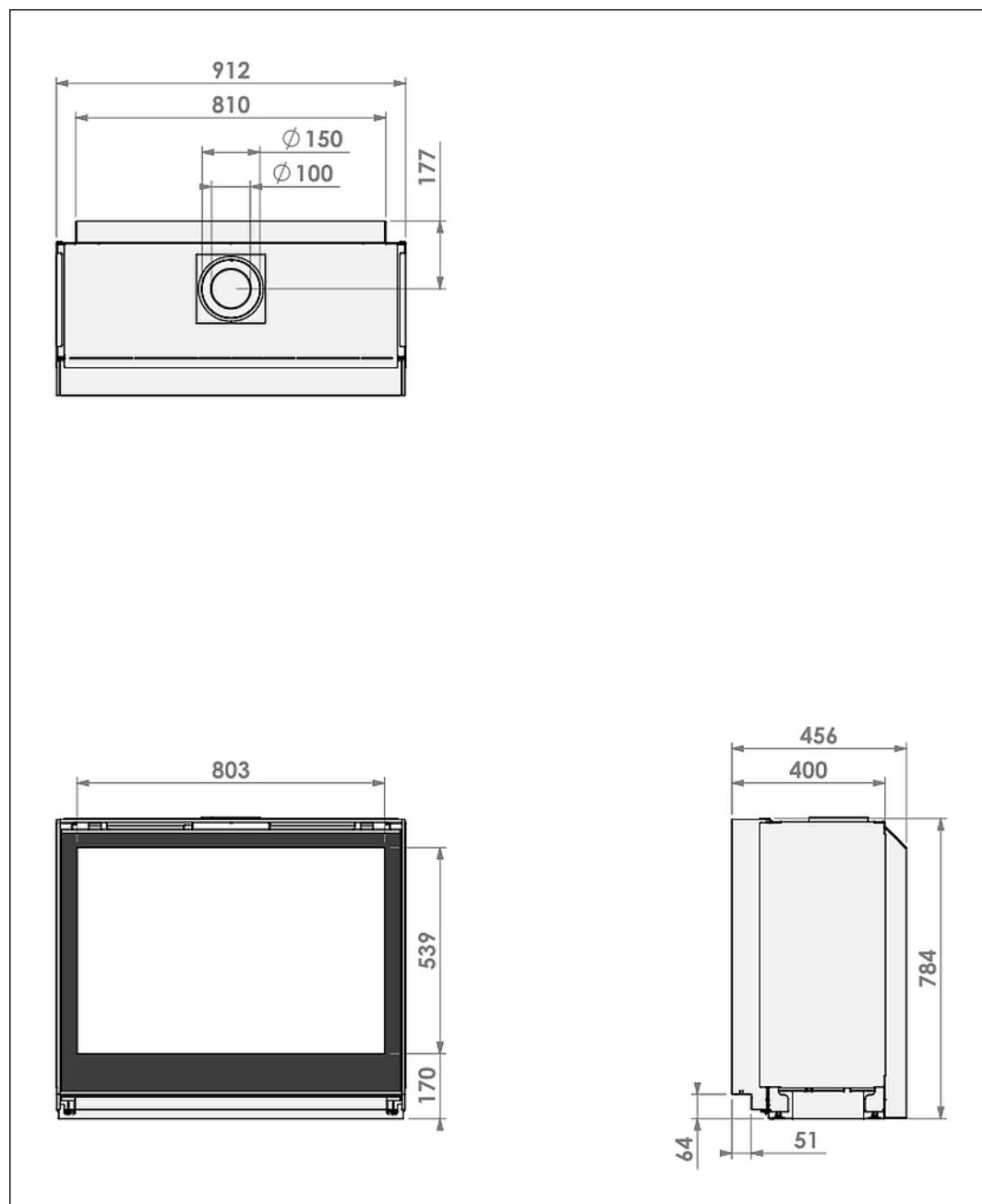
## 7.9

## Dimensions Gas Fire Smart 90-80 avec châssis d'insert 50 mm



## 7.10

### Dimensions Gas Fire Smart 90-80 avec châssis d'insert 50 mm et ventilateur à convection



**7.11 Dimensions de plaque de restriction**

Largeur des plaques de restriction de gaz de conduit livrées en mm
Connexion de conduit concentrique Ø100 - Ø150
Sortie montée sur le toit
30
40
50
65

## 8 Conditions de la garantie

Pour une demande sous garantie, il est important d'enregistrer l'appareil Barbas après son achat via le site [www.barbasbellfires.com](http://www.barbasbellfires.com).

### Conditions de la garantie Barbas Bellfires

Barbas Bellfires B.V. garantit la qualité des appareils Barbas fournis et celle des matériaux employés. Tous les appareils Barbas ont été développés et fabriqués selon les normes les plus exigeantes de qualité. Si, en dépit de tout, l'appareil Barbas que vous avez acheté présente un quelconque défaut, Barbas Bellfires B.V. vous offre la garantie de fabricant suivante.

#### Article 1 : Garantie

1. Si Barbas Bellfires B.V. détermine que l'appareil Barbas que vous avez acheté est défectueux en résultante d'un défaut de fabrication ou matériel, Barbas Bellfires B.V. garantit la réparation ou le remplacement de l'appareil à titre gratuit, sans aucun frais de pièces de rechange ou de main-d'œuvre.
2. La réparation ou le remplacement de l'appareil Barbas est entrepris par Barbas Bellfires B.V. ou le revendeur Barbas, à la discrétion de Barbas Bellfires B.V.
3. Cette garantie s'ajoute à la garantie nationale légale existante des revendeurs Barbas dealers et de Barbas Bellfires B.V. dans le pays d'achat et n'est pas destinée à limiter vos droits et préférences sur le fondement des dispositions juridiques en vigueur.

#### Article 2 : Conditions de la garantie

1. Si vous souhaitez émettre une réclamation au titre de la garantie, veuillez contacter votre revendeur Barbas.
2. Les réclamations doivent être signalées aussi vite que possible après leur manifestation.
3. Les réclamations sont acceptées uniquement si elles sont communiquées au revendeur Barbas conjointement avec le numéro de série de l'appareil Barbas mentionné dans les documents joints.
4. En outre, l'original du reçu (facture, reçu ou reçu d'espèces) indiquant la date d'achat doit aussi être soumis.
5. Les réparations et remplacements durant la période de garantie ne donnent aucunement droit à une extension de la période de garantie. Après une réparation ou un remplacement de pièces sous garantie, la période de garantie est censée avoir démarré à la date d'achat de l'appareil Barbas.
6. Si une pièce spécifique est éligible au titre de la garantie mais la pièce d'origine n'est plus disponible, Barbas Bellfires B.V. fait en sorte qu'une pièce alternative offrant pour le moins la même qualité soit fournie.

#### Article 3 : Exclusions de la garantie

1. La garantie relative à l'appareil Barbas perd ses effets dans les cas suivants :
  - a. l'installation ne respecte pas les instructions d'installation ou la réglementation nationale /locale ;
  - b. l'installation, la connexion ou la réparation n'a pas été confiée à un revendeur Barbas ;
  - c. l'utilisation ou la maintenance n'a pas respecté les instructions d'usage ;

- d. modification, négligence ou traitement brutal ;
- e. dommages résultant de causes externes (hors de l'appareil lui-même), ainsi la foudre, un dégât des eaux ou un incendie ;
- 2. En outre, la garantie est annulée si l'original du reçu d'achat présente une modification, une suppression ou une élimination, voire est illisible.

**Article 4 : Région de garantie**

- 1. La garantie est uniquement valide dans les pays de commercialisation des appareils Barbas via un réseau de revendeurs officiels.

**Article 5 : Période de garantie**

- 1. Cette garantie est accordée uniquement durant sa période de garantie.
- 2. Le corps de l'appareil Barbas est garanti pour une période de 10 ans contre tous les défauts inhérents à la fabrication et aux matériaux, à partir de la date d'achat.
- 3. Pour les autres pièces de l'appareil Barbas, une garantie similaire s'applique pendant deux ans à compter de la date d'achat.
- 4. Pour les pièces utilisateur - vitre, bourrelet d'étanchéité de vitre et intérieur de la chambre de combustion - une garantie similaire s'applique jusqu'à la première combustion.

**Article 6 : Responsabilité**

- 1. Une réclamation acceptée par Barbas Bellfires B.V. au titre de cette garantie n'implique pas automatiquement l'acceptation par Barbas Bellfires B.V. de la responsabilité envers des dommages possibles. La responsabilité de Barbas Bellfires B.V. ne s'étend jamais au-delà des éléments énoncés dans ces conditions de la garantie. Toute responsabilité de Barbas Bellfires B.V. pour les dommages conséquents est expressément exclue.
- 2. L'énoncé de cette disposition n'est pas valide si et dans la mesure où une disposition obligatoire l'exige.
- 3. Tous les accords conclus par Barbas Bellfires B.V. sont, sauf mention contraire spécifique, effectués par écrit et dans la mesure où ils sont permis par la législation applicable, soumis aux conditions générales de vente et de livraison FME-CWM pour le secteur technologique.

Barbas Bellfires B.V.

Hallenstraat 175531 AB Bladel

Pays-Bas

Tél. : +31-497339200

E-mail : [info@Barbas.com](mailto:info@Barbas.com)

Conservez soigneusement les documents joints : ils indiquent le numéro de série de l'appareil. Il vous sera nécessaire pour émettre une réclamation au titre de la garantie.

## 9

## Déclaration de conformité UE

**barbas bellfires.**

**Déclaration UE de Conformité**

**Nous**

**Fabricant** Barbas Bellfires  
**Adresse** Hallenstraat 17  
5531 AB Bladel; Pays-Bas  
**Téléphone** + 31 497 339 200  
**email** info@barbasbellfires.com

déclarons que cette déclaration de conformité est établie sous la seul responsabilité du fabriquant et appartient au produit ci-dessous:

**Produit** Appareils de chauffage indépendants à convection utilisant les combustibles gazeux  
**Catégorie:** C<sub>11</sub>/C<sub>12</sub>\*/C<sub>31</sub>/C<sub>32</sub>\*/C<sub>91</sub>/C<sub>92</sub>\* \* Uniquement en combinaison avec le système "Barbas Opti-Vent".  
**Nom de produit:** Barbas

**Identification du produit:**

Gas Fire Panorama 70-55 PF2	Gas Fire Panorama 90-55 PF2	Gas Fire Panorama 110-55 PF2
Gas Fire Panorama 70-70 PF2	Gas Fire Panorama 90-70 PF2	Gas Fire Panorama 110-70 PF2
Gas Fire Panorama 80-50 PF2	Gas Fire Panorama 100-50 PF2	Gas Fire Panorama 120-50 PF2
Gas Fire Panorama 110-40 MF	Gas Fire Panorama 140-40 MF	
Gas Fire Front 70-60 PF2	Gas Fire Front 90-60 PF2	Gas Fire Front 110-60 PF2
Gas Fire Front 70-75 PF2	Gas Fire Front 90-75 PF2	Gas Fire Front 110-75 PF2
Gas Fire Front 80-55 PF2	Gas Fire Front 100-55 PF2	Gas Fire Front 120-55 PF2
Gas Fire Front 110-45 MF	Gas Fire Front 130-45 MF	
Box Gas 45 MF	Gas Fire Smart 45-60 MF	Gas Fire Smart 75-70 PF
Box Gas 55 MF	Gas Fire Smart 55-55 MF	Gas Fire Smart 75-80 PF
Box Gas 65 MF	Gas Fire Smart 55-60 MF	Gas Fire Smart 80-70 PF
Box Gas 75 MF	Gas Fire Smart 65-55 MF	Gas Fire Smart 80-80 PF
Box Gas 80 MF	Gas Fire Smart 65-60 MF	Gas Fire Smart 90-70 PF
	Gas Fire Smart 75-55 MF	Gas Fire Smart 90-80 PF
	Gas Fire Smart 75-60 MF	
	Gas Fire Smart 80-60 MF	
Box Gas Panorama 45-45 MF	Gas Fire Smart Panorama 45-45 MF	
Box Gas Panorama 45-59 MF	Gas Fire Smart Panorama 45-59 MF	
Box Gas Panorama 73-52 MF	Gas Fire Smart Panorama 73-52 MF	

L'objet de cette déclaration est conforme à la législation d'harmonisation de l'Union applicable:  
Règlement (UE) 2015/1188  
Règlement (UE) 2016/426  
Règlement (UE) 2024/1103

Les normes harmonisées pertinentes appliquées ou des autres spécifications techniques par rapport auxquelles la conformité est déclarée:  
EN 613:2021

L'organisme notifié  
Kiwa Nederland BV  
BP 137  
NL-7300 AC Apeldoorn

a effectué une vérification du produit et a établi le 1 juillet 2025 la attestation N° 20GR0534/06

Signé par et au nom de:  
Danny Baijens, directeur général  
(nom et fonction)

Bladel; 1 juillet 2025  
(date et lieu d'établissement)

  
(signature)





# **barbas .**

**Votre revendeur Barbas**

19.06.2025 - 343458 - 514-002