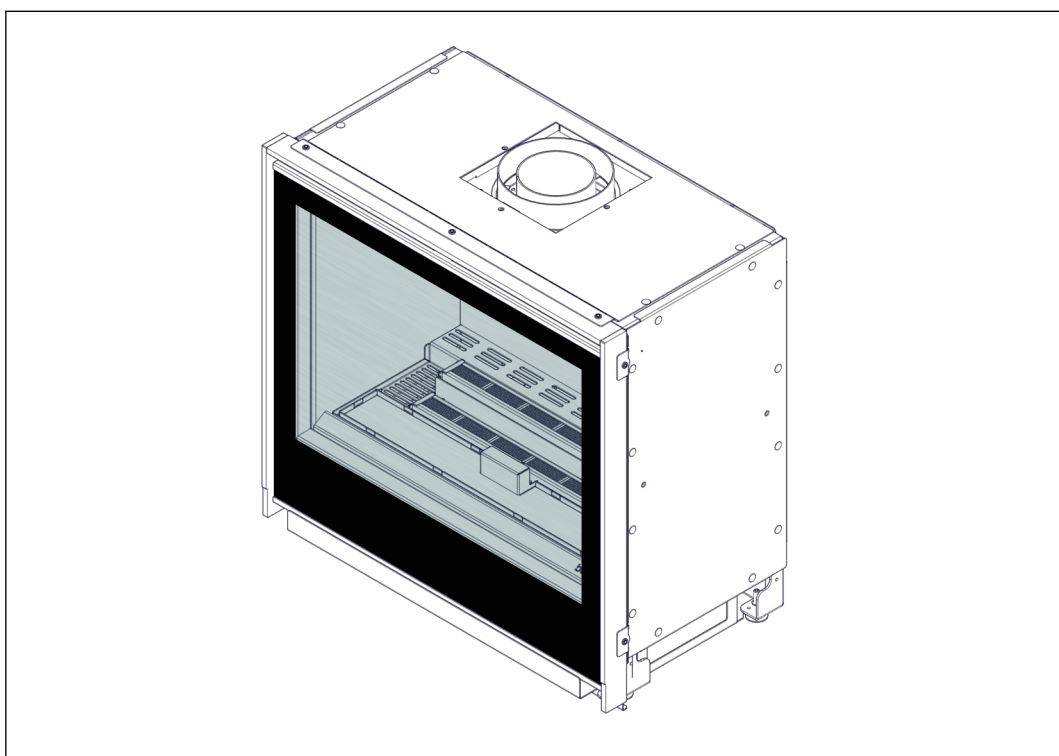


# barbas .

## Manuel d'installation et de maintenance

Gas Fire Smart 45-60 MF



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.....	6
2.4	Vue d'ensemble de l'appareil.....	7
2.5	Vue d'ensemble du logement du brûleur et de la flamme pilote.....	8
2.6	Vue d'ensemble du kit de bûche céramique.....	9
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	Installer la plaque de restriction de gaz de conduit.....	20
4.2.8	Retirer la plaque de déflecteur.....	20
4.2.9	Construire la cheminée.....	21
4.3	Préparer l'appareil pour son usage.....	22
4.3.1	Contrôler le fonctionnement de l'éclairage.....	22
4.3.2	Placer le kit de bûche céramique sur le logement du brûleur.....	22
4.3.3	Effectuer le contrôle final de la cheminée.....	25

<b>5</b>	<b>Maintenance.....</b>	<b>27</b>
5.1	Maintenance annuelle.....	27
5.1.1	Nettoyer l'appareil.....	27
5.1.2	Contrôler l'appareil.....	28
5.2	Procédures de maintenance.....	28
5.2.1	Retirer la porte (avec la vitre).....	28
5.2.2	Installer la porte (avec la vitre).....	29
5.2.3	Retirer le châssis.....	30
5.2.4	Installer le châssis.....	31
5.2.5	Nettoyer la vitre.....	31
5.2.6	Remplacer l'ampoule de l'éclairage ambiant en cas de casse.....	31
<b>6</b>	<b>Dépannage.....</b>	<b>33</b>
<b>7</b>	<b>Spécifications techniques.....</b>	<b>34</b>
7.1	Smart Bell 45/60 MF (MagniFire) - BE, FR.....	34
7.2	Smart Bell 45/60 MF (MagniFire) - AT, CH, LU.....	36
7.3	Diagramme électrique et de gaz.....	38
7.4	Dimensions Gas Fire Smart 45-60 avec châssis intégré.....	39
7.5	Dimensions Gas Fire Smart 45-60 avec châssis classique 35 mm.....	40
7.6	Dimensions Gas Fire Smart 45-60 avec châssis classique 52 mm.....	41
7.7	Dimensions Gas Fire Smart 45-60 avec châssis classique 70 mm.....	42
7.8	Dimensions Gas Fire Smart 45-60 avec châssis d'insert 15 mm.....	43
7.9	Dimensions Gas Fire Smart 45-60 avec châssis d'insert 50 mm.....	44
7.10	Dimensions Gas Fire Smart 45-60 avec châssis d'insert 50 mm et ventilateur à convection....	45
7.11	Dimensions de plaque de restriction.....	45
<b>8</b>	<b>Conditions de la garantie.....</b>	<b>46</b>
<b>9</b>	<b>Déclaration de conformité UE.....</b>	<b>48</b>



# 1 À propos de ce document

Ce document présente les informations nécessaires pour exécuter les tâches suivantes sur la Gas Fire Smart 45-60 MF

- Installation
- Maintenance

Ce document se réfère à la Gas Fire Smart 45-60 MF 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.

Symbole	Description
	Signe visuel de danger
	Signe visuel d'avis

## 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.

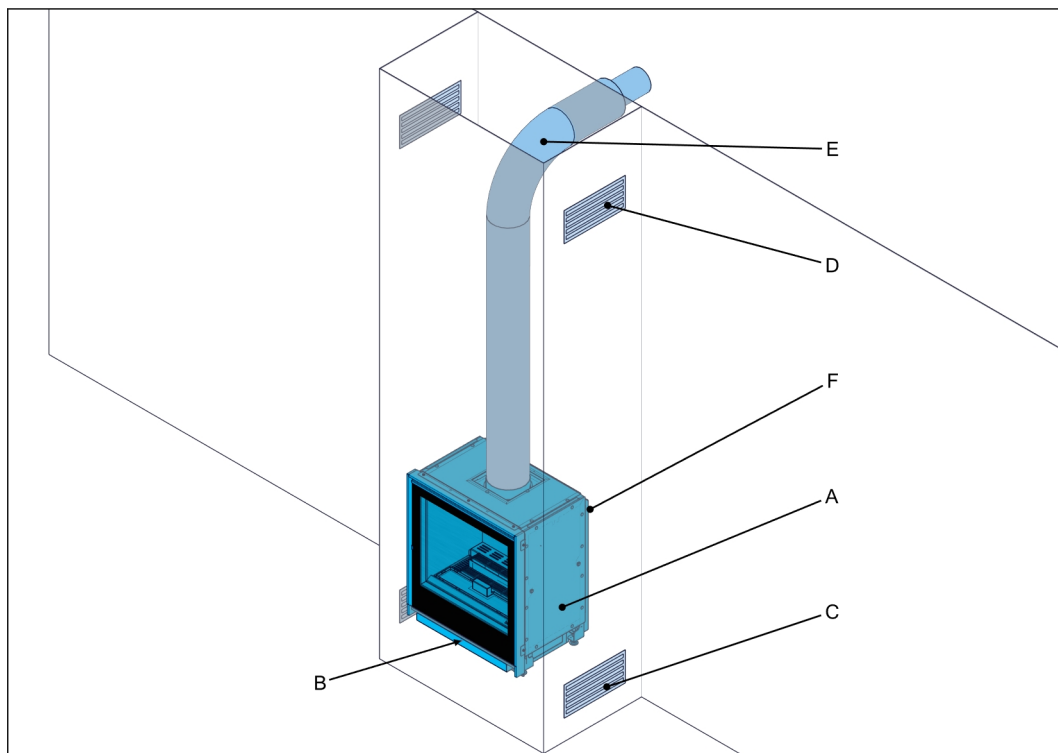
L'appareil peut uniquement être utilisé à un endroit respectant les emplacement d'installation de l'appareil. Voir le manuel de préparation.

### 2.2 Options d'installation

L'appareil est fourni avec un brûleur double MF (MagniFire).

- 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

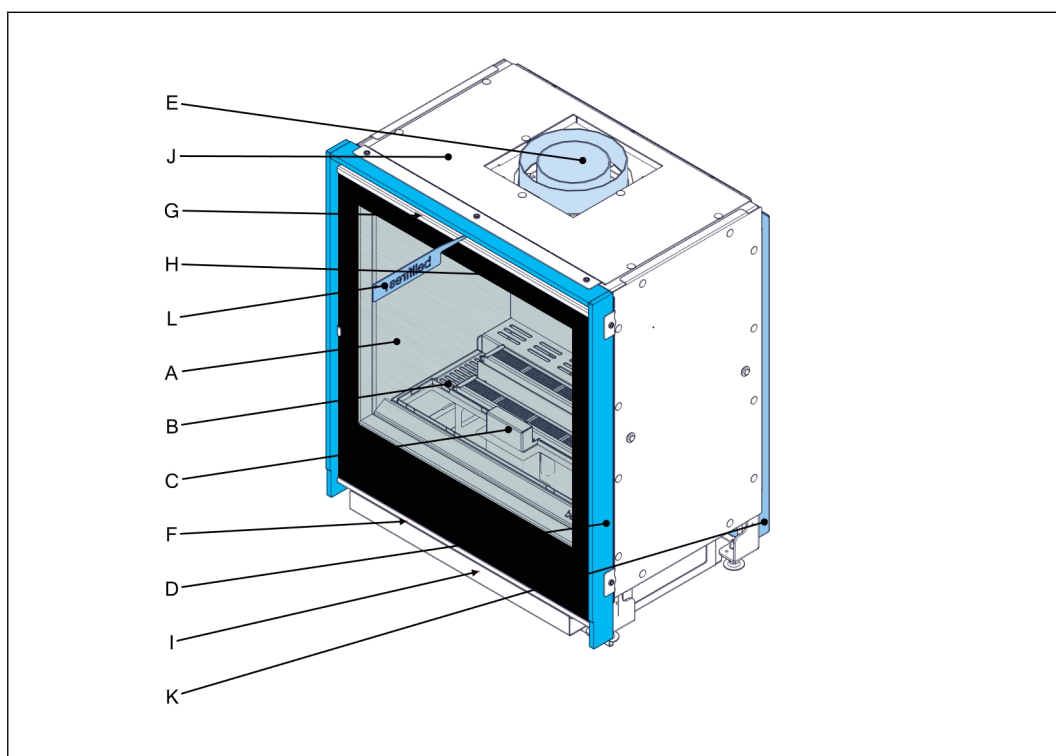


**Note :**

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

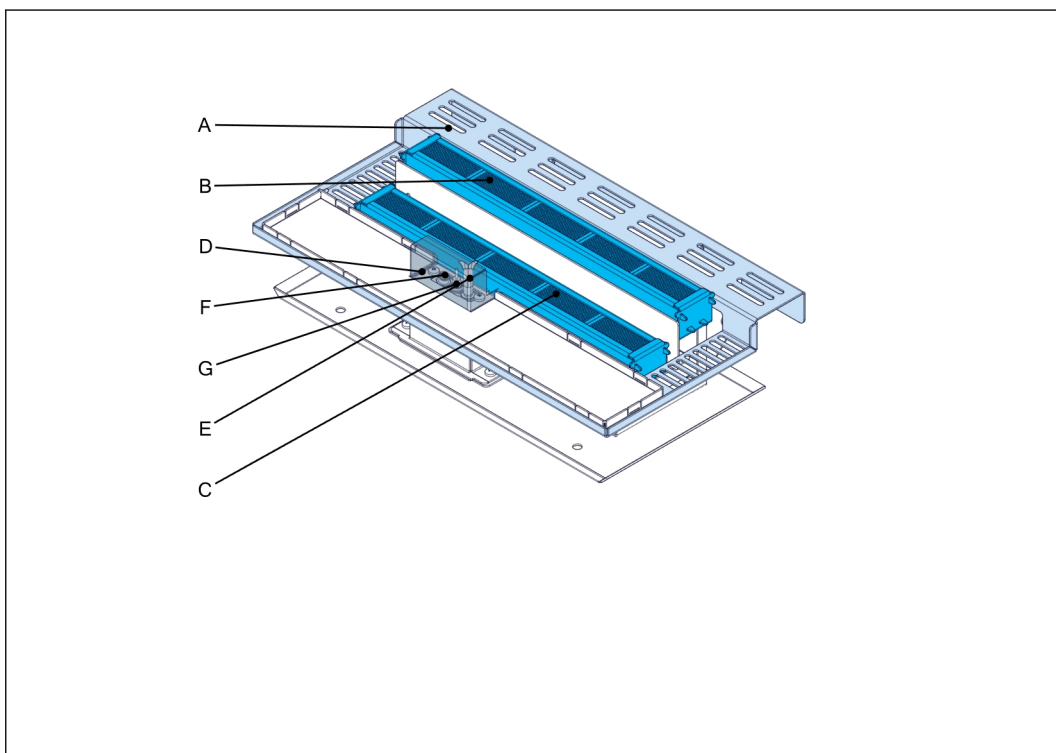
## 2.4 Vue d'ensemble de l'appareil



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

## 2.5

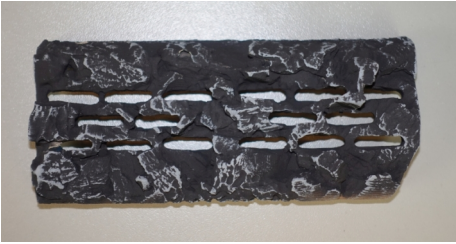
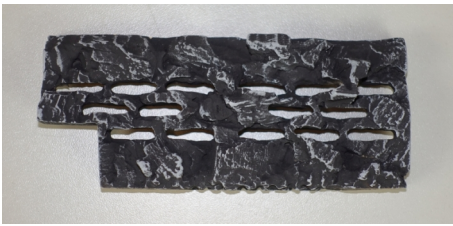
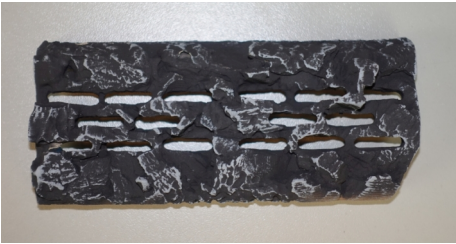



## Vue d'ensemble du logement du brûleur et de la flamme pilote











	Élément	Description
A	Grille	L'air de combustion entre dans la chambre de combustion via la grille autour du brûleur principal
B	Brûleur principal (partie supérieure)	Alimente en gaz le brûleur supérieur principal
C	Brûleur principal (partie inférieure)	Alimente en gaz le brûleur inférieur principal
D	Boîtier extérieur de flamme pilote	Cache de protection pour la flamme pilote
E	Brûleur de flamme pilote	Alimente en gaz la flamme pilote
F	Thermocouple	Détecte si la flamme pilote est allumée
G	Électrode d'allumage	Fournit une étincelle pour allumer la flamme pilote

## 2.6

### Vue d'ensemble du kit de bûche céramique

N°	Grille de braise	N°	Grille de braises avec ouverture pilote
2T		2TV	
2T			
2T			
N°	'Verre à feu' Braise noire	N°	Braises
			

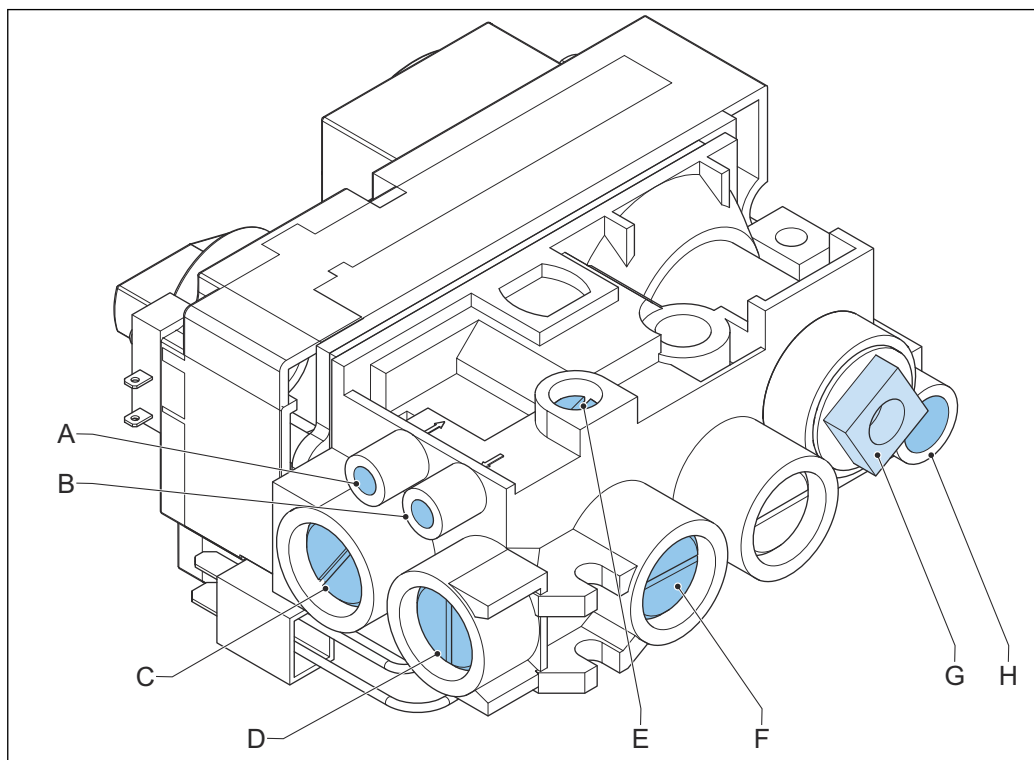
N°	Bûche / Branche	N°	Charbon
1		21	
2		22	
20		25	

N°	Copeau de bois	N°	
P70 5		P70 5	



## 2.7 Vue d'ensemble des éléments de commande

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

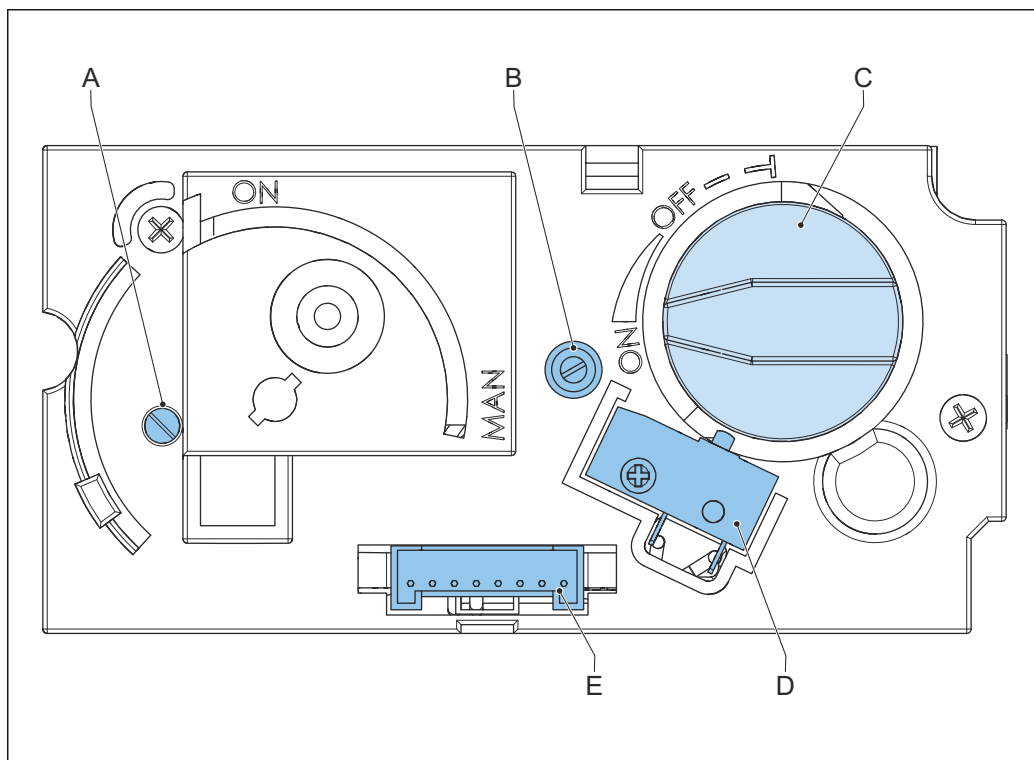


- |   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| A | Point de mesure de la prépression de gaz  | E | Vis d'ajustement de pression au brûleur minimum |
| B | Point de mesure de la pression de brûleur | F | Connexion de gaz pour le brûleur arrière        |
| C | Connexion d'alimentation en gaz           | G | Connexion 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



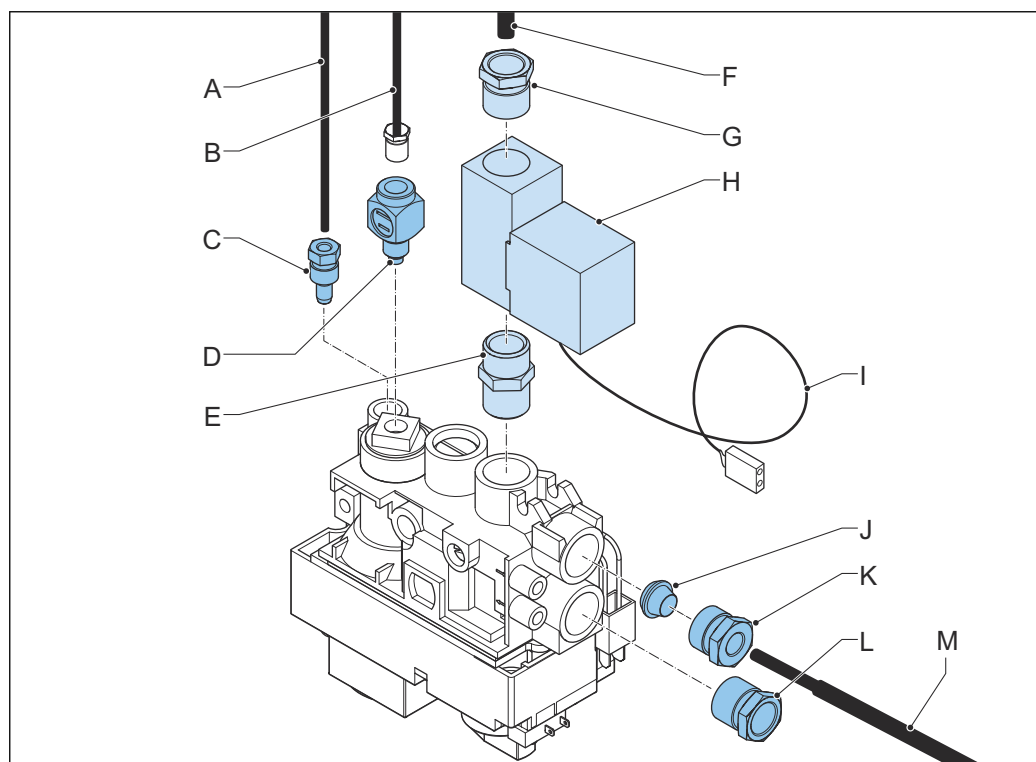
- |   |  |   |  |
|---|--|---|--|
| A | Vis d'ajustement de pression de gaz de flamme pilote | D | Microinterrupteur de détection de position finale de molette de moteur |
| B | Vis d'ajustement de pression au brûleur maximum      | E | Connexion de câble 8 fils  |
| C | Molette de moteur de vanne de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

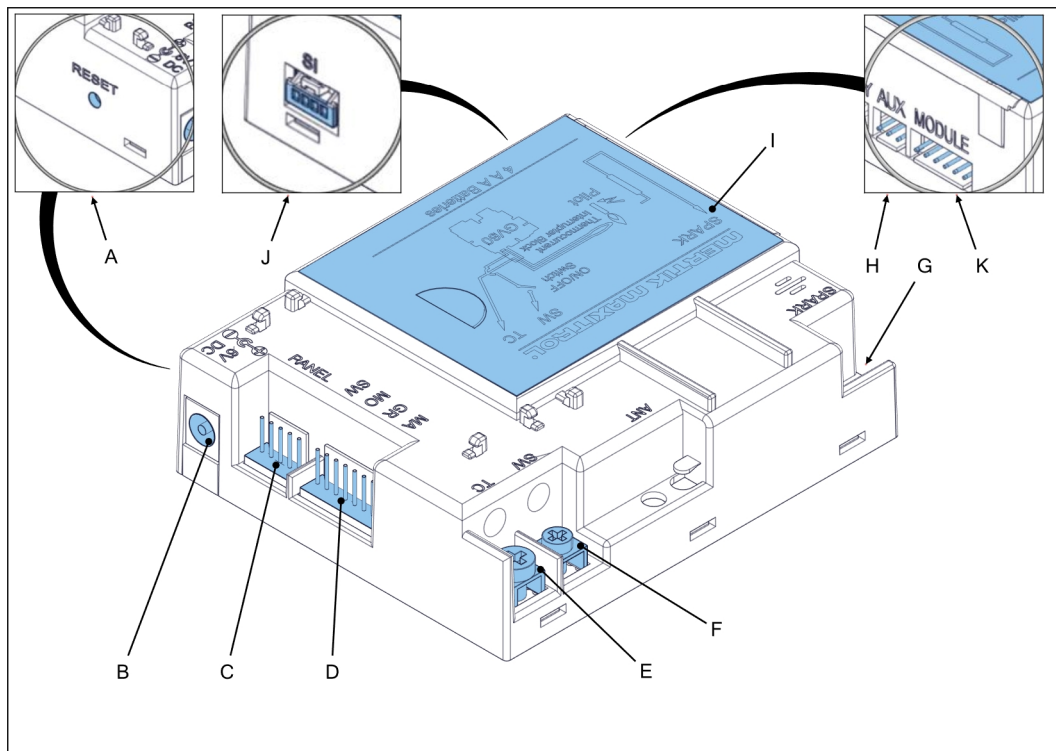
Figure 3. Connexions du bloc de régulateur de gaz

<sup>1</sup> Interrompt 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

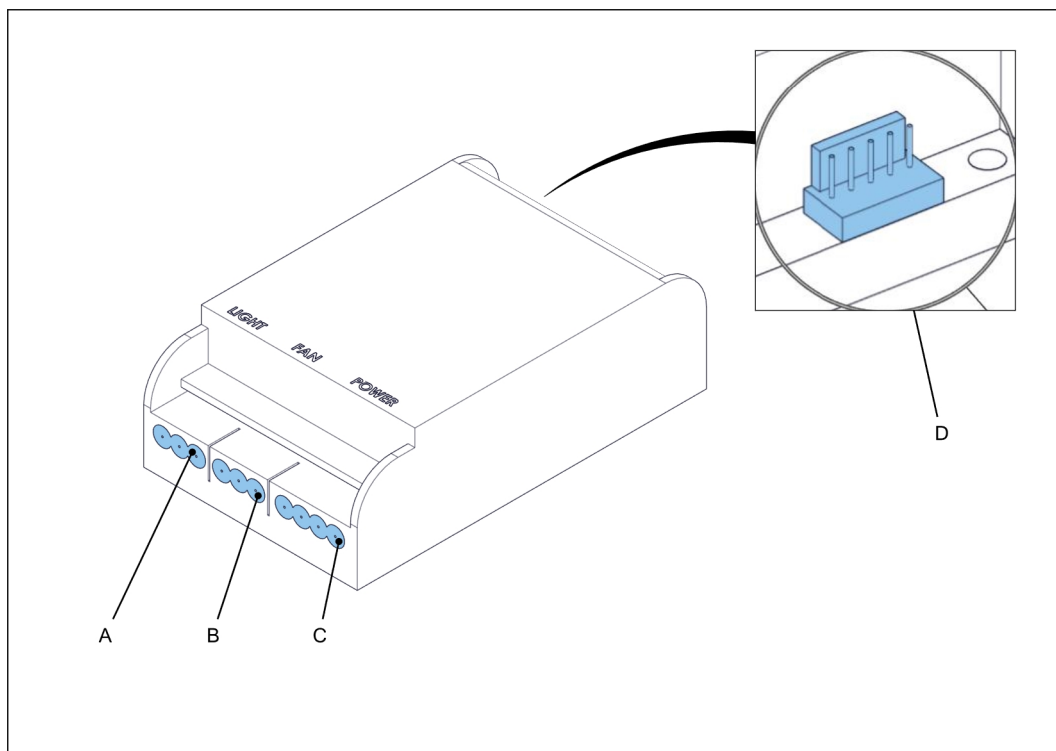
## Vue d'ensemble du récepteur



	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 Bellfires.
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).

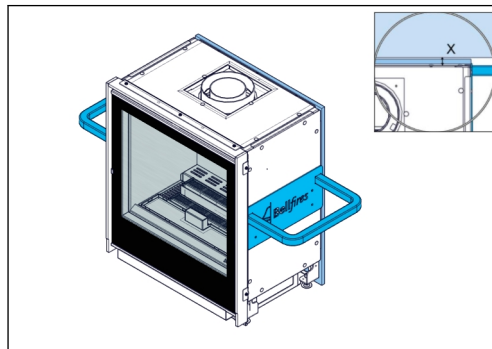
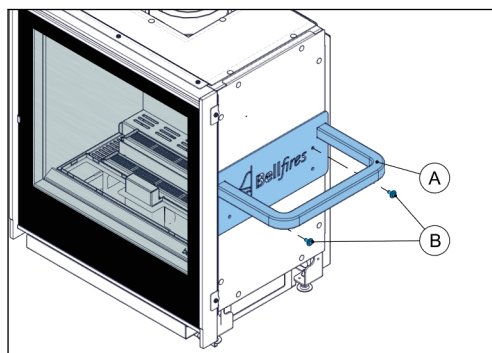
#### 4.2.1 Installer l'appareil

**Conditions de sécurité****Précaution :**

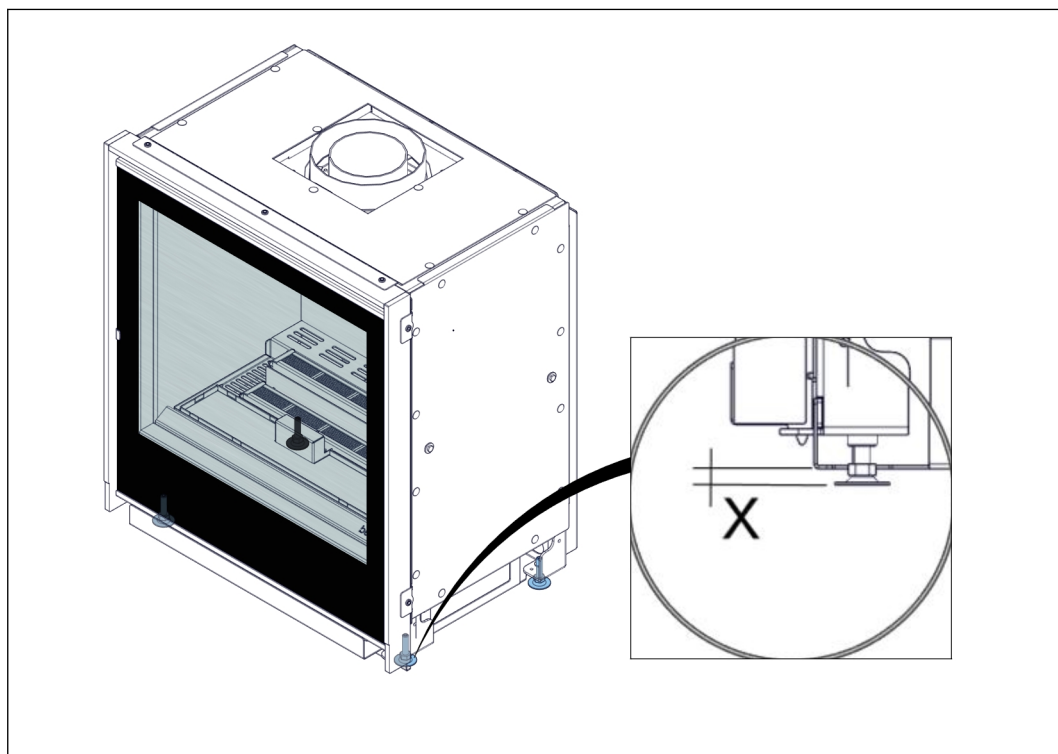
N'installez pas l'appareil contre une paroi arrière inflammable.

**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 Installer la plaque de restriction de gaz de conduit

Conditions de sécurité

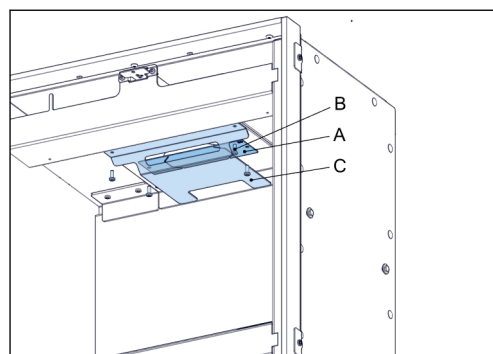


**Précaution :**

Installez la plaque de restriction correcte. Une plaque de restriction incorrecte risque d'endommager l'appareil.

Procédure

1. Retirez la porte (avec la vitre). Voir [5.2.1](#).
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. La plaque de déflecteur (C) reste en place lorsqu'une plaque de restriction doit être installée. .



#### 4.2.8 Retirer la plaque de déflecteur

L'appareil est livré d'usine avec une plaque de déflecteur. Cette plaque de déflecteur se trouve au sommet de la chambre de combustion, juste avant la connexion avec le conduit concentrique. La plaque de déflecteur reste sur site uniquement si une plaque de restriction doit être montée. Voir [4.2.7](#).

Conditions de sécurité



**Avertissement :**

Retirez systématiquement la plaque de déflecteur s'il est inutile de monter une plaque de restriction !!!

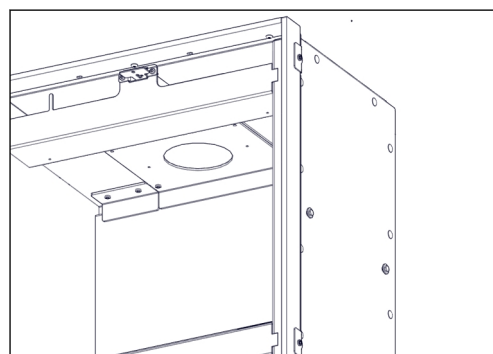
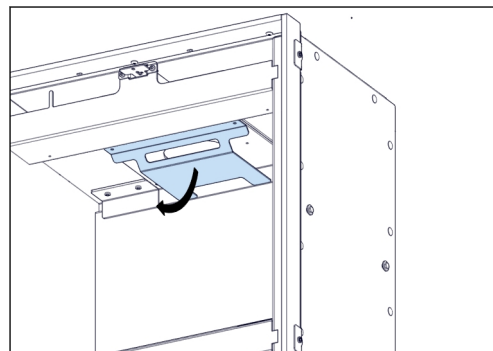
Aucune plaque de restriction → Aucune plaque de déflecteur !!!!!

À défaut de retirer la plaque de déflecteur s'il est inutile de monter une plaque de restriction, vous risquez de créer des situations dangereuses !



## Procédure

1. Retirez la plaque de déflecteur en dévissant deux boulons.
2. Revissez les boulons dans le plafond de la chambre de combustion, après la dépose de la plaque de déflecteur.
3. La plaque de déflecteur a été retirée. (L'usage de la plaque de restriction, sans plaque de déflecteur, est interdit.)



## 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.

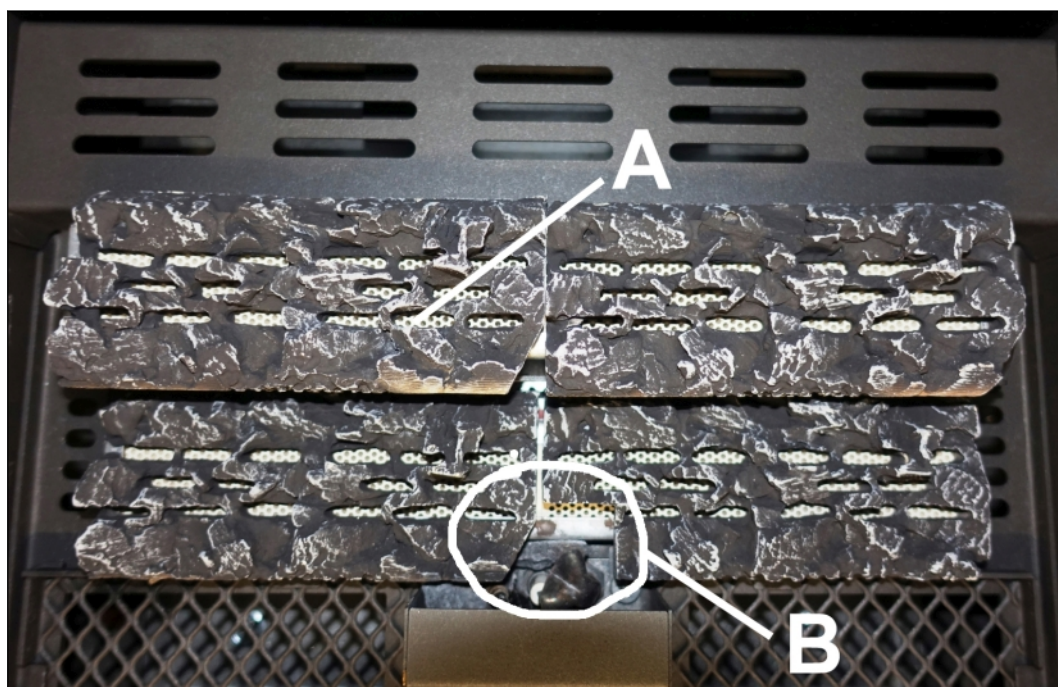
### 4.3.2 Placer le kit de bûche céramique sur le logement du brûleur

Conditions de sécurité

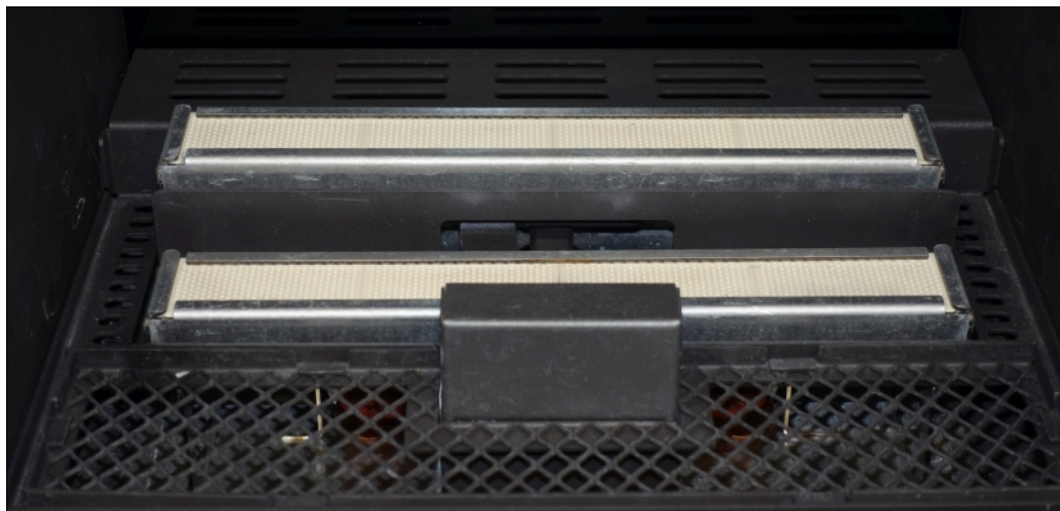


**Avertissement :**

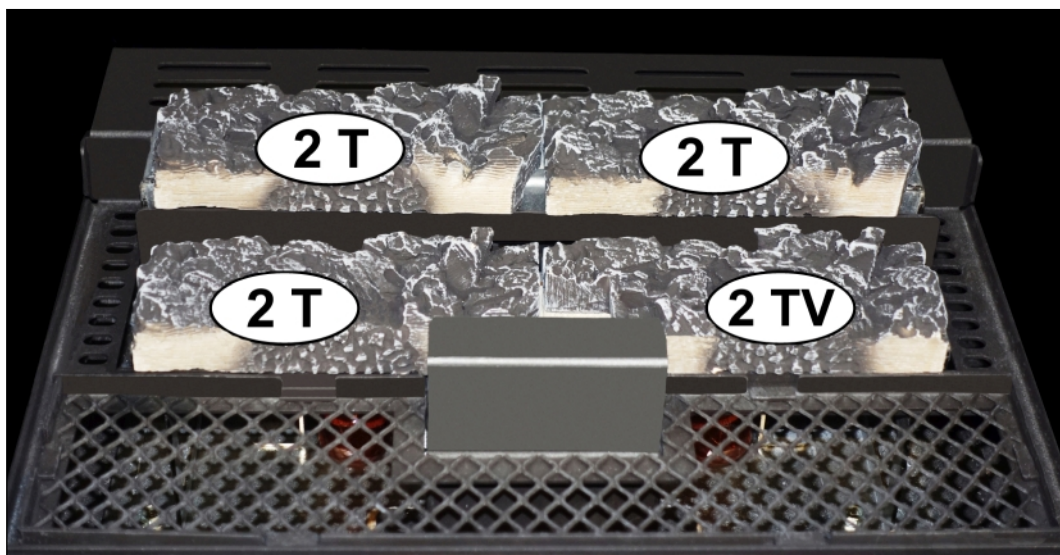
- Assurez-vous qu'aucune des ouvertures des grilles de braise (A) n'est obstruée. Une obstruction des ouvertures des grilles de braise peut entraîner une situation dangereuse.
- Placez les éléments du kit de bûche selon la configuration correcte pour le type de brûleur à gaz. Si vous placez les éléments du kit de bûche 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 (B).
- Utilisez uniquement les éléments fournis.



## Préparation



1. Assurez-vous que tous les éléments du kit de bûche sont présents. Voir [2.6](#).
2. Placez les grilles de braise céramique sur les éléments supérieur et inférieur du brûleur principal, comme illustré. Voir [2.6](#) pour les numéros des éléments.



3. Répartissez uniformément le verre à feu sur la grille métallique devant le logement de brûleur.



### Note :

Réglez l'intensité lumineuse de l'éclairage d'ambiance sur le maximum avec la télécommande. Voir le manuel utilisateur. Assurez-vous que l'intensité lumineuse est identique partout. Ajustez la distribution du verre à feu, si nécessaire.



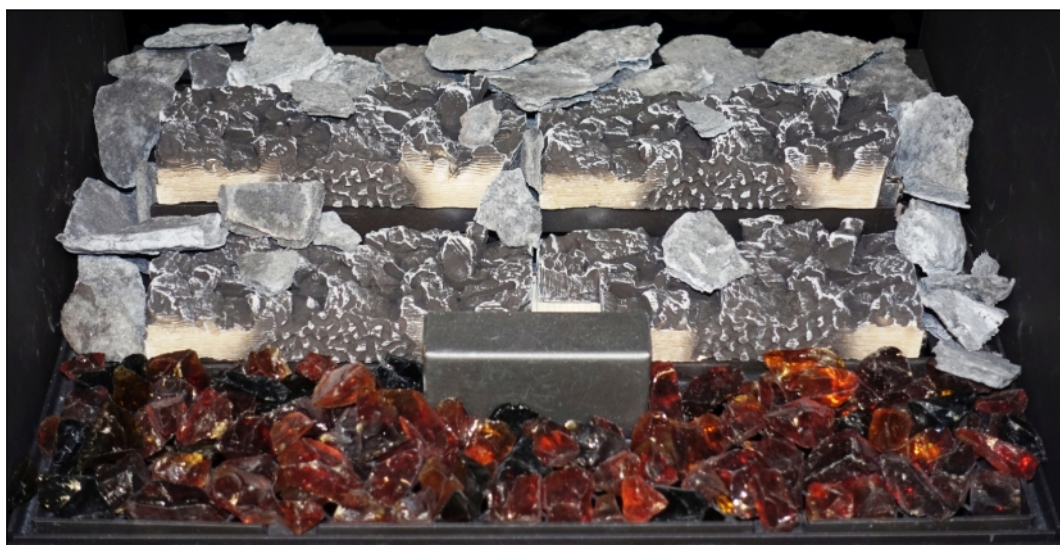


4. Répartissez les braises uniformément derrière et à côté du logement du brûleur.

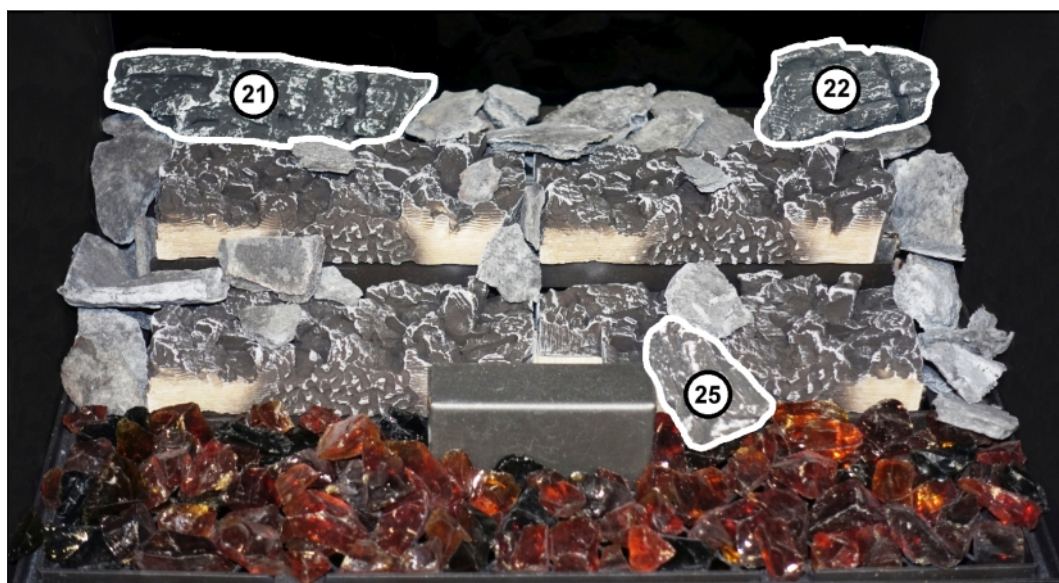


**Précaution :**

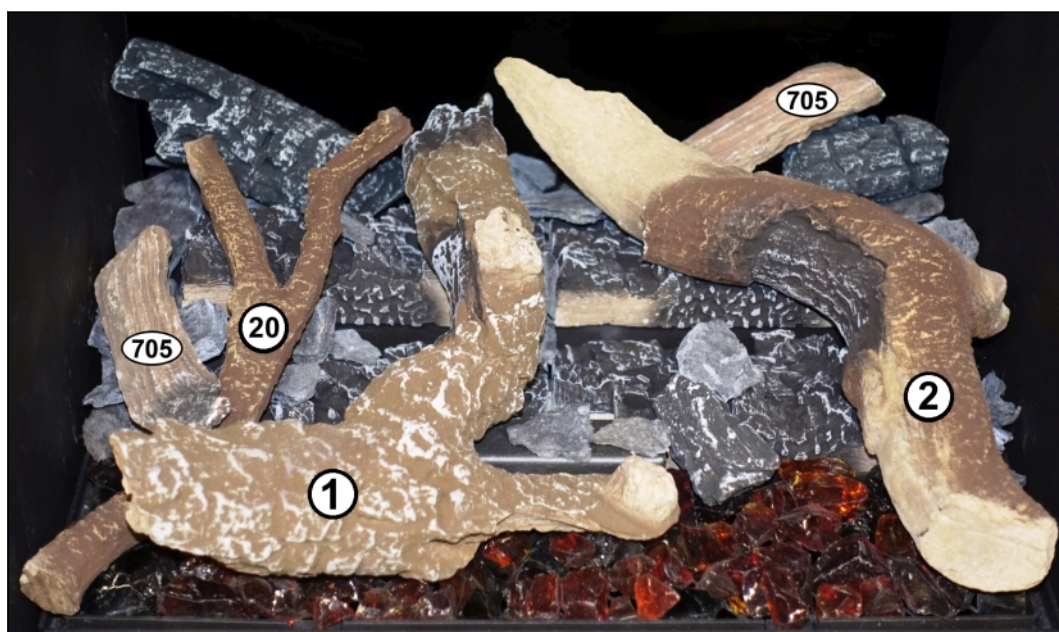
N'appliquez pas les braises sur les ouvertures des grilles de braise. Les braises dans les ouvertures des grilles de braise peuvent les obstruer.



5. Placez les morceaux de charbon aux endroits indiqués autour du logement de brûleur. Voir [2.6](#) pour les numéros des éléments.



6. Placez les bûches et copeaux de bois sur le logement du brûleur. Voir [2.6](#) pour les numéros des éléments.



7. Installez la porte (avec la vitre) 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

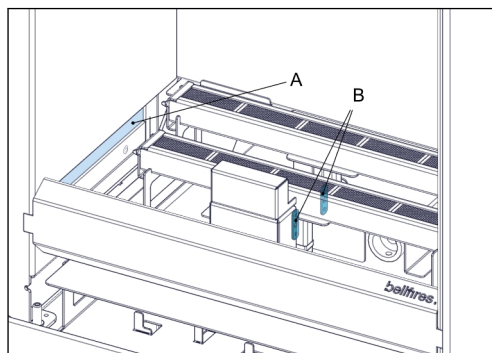


#### Précaution :

- 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 la vitre noire. Utilisez le vaporisateur pour verre ou le détergent de cuisinière céramique.
- Préparez l'appareil pour son usage. Voir [4.3](#).



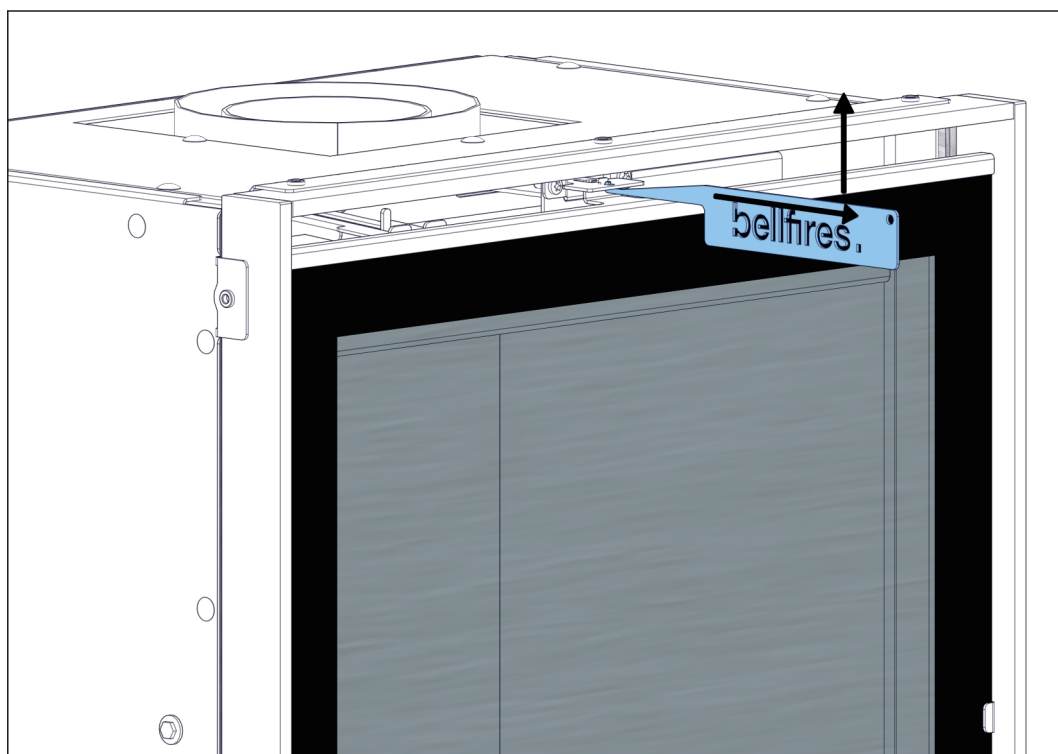
### 5.1.2 Contrôler l'appareil

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 sur 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 la fine bande à ressort en métal en haut au milieu du goujon sur la porte.

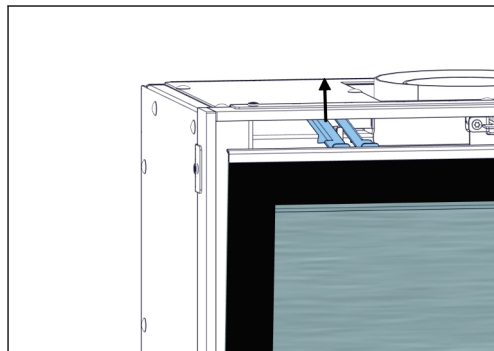


3. Démontez la bande de sécurité de la porte.

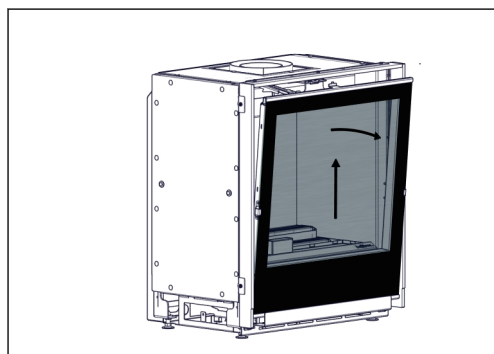


**Précaution :**

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. Tirez la porte vers le haut et retirez-la de l'appareil.



## 5.2.2

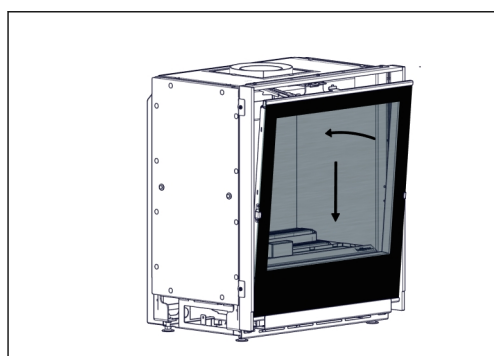
### Installer la porte (avec la vitre)



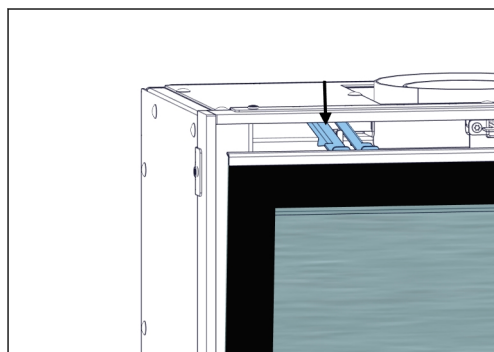
**Précaution :**

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.



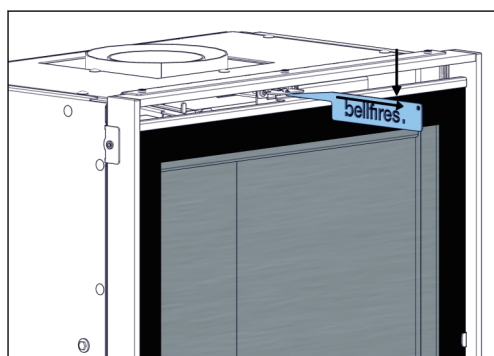
4. Fixez la bande de sécurité de la porte.



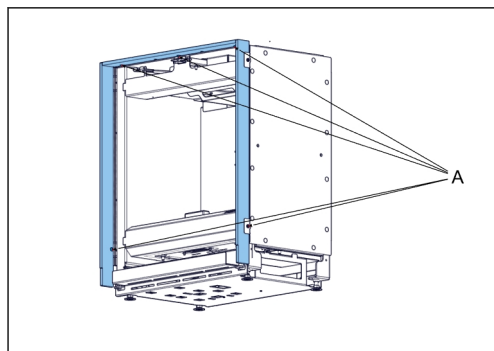
5. Avec le crochet, tirez la fine bande à ressort en métal en haut au milieu du goujon sur la porte.

**Précaution :**

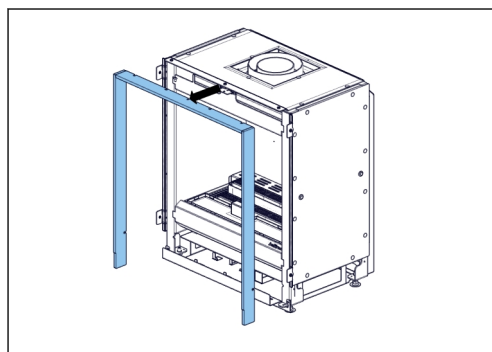
- Assurez-vous du positionnement correct de la porte sous les 2 orifices à l'avant.
- Assurez-vous du positionnement de la porte au milieu à l'avant.
- La porte doit s'ajuster hermétiquement tout autour du bord de la chambre de combustion.
- Assurez-vous que la bande à ressort, au sommet, reste à sa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



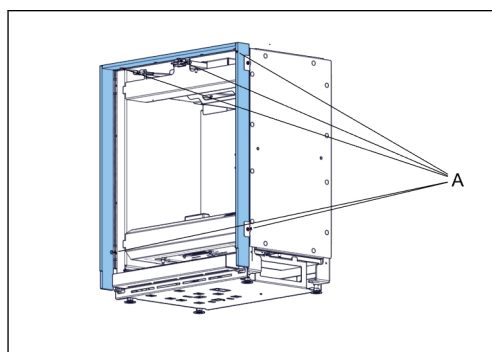
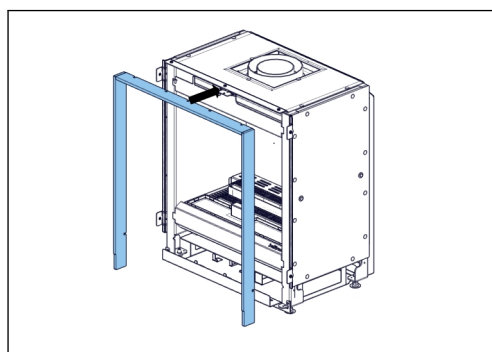
3. Retirez le châssis.



## 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

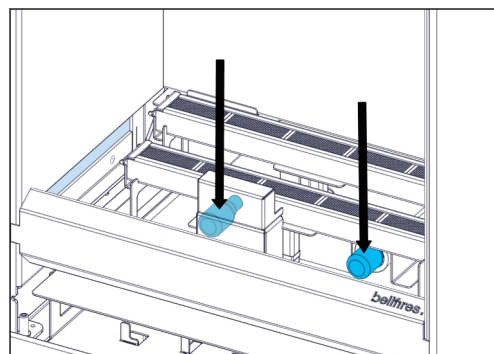
### Remplacer l'ampoule de l'éclairage ambiant en cas de casse

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="#">4.2.7</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 Smart Bell 45/60 MF (MagniFire) - BE, FR

	Gaz naturel	Butane/ Propane
Nom	Bellfires	Bellfires
Modèle	Smart Bell 45/60 MF	Smart Bell 45/60 MF
Pays	BE, FR	BE, FR
Numéro d'identification de produit (PIN)	0063 DL 3986	0063 DL 3986
Fonctionnalité de chauffage indirect	Non	Non
Type d'appareil selon la norme CE	C <sub>11</sub> / C <sub>31</sub> / C <sub>91</sub>	C <sub>11</sub> / C <sub>31</sub> / C <sub>91</sub>
Catégorie d'appareil	I <sub>2E+</sub> gaz naturel G20/G25.3	I <sub>3B/P</sub> butane/propane G30/G31
Classe d'efficacité énergétique	A	A
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	88	88
Débit calorifique nominal (Pouvoir calorifique brut)	5,5 kW	Butane (G30) : 5,8 kW Propane (G31) : 4,8 kW
Puissance nominale	4,4 kW	Butane (G30) : 4,7 kW Propane (G31) : 3,9 kW
Puissance thermique minimum (indicative)	1,8 kW	Butane (G30) : 1,7 kW Propane (G31) : 1,3 kW
Rendement utile (Pouvoir calorifique inférieur (PCI)) pour la puissance thermique nominale	90,3 %	90,9 %
Rendement utile (Pouvoir calorifique inférieur (PCI)) pour la puissance thermique minimum (indicative)	83,2 %	84,0 %
NO <sub>x</sub> (maxi.) (Pouvoir calorifique supérieur (PCS))	<130 mg/kWh <sub>entrée</sub>	<130 mg/kWh <sub>entrée</sub>
Classe NO <sub>x</sub>	4	4
Débit de gaz (maxi.)	G20 : 0,52 m <sup>3</sup> /h G25.3 : 0,56 m <sup>3</sup> /h	Butane (G30) : 440 g/h Propane (G31) : 360 g/h
Pression d'alimentation	G20 : 20,0 mbar G25.3 : 25,0 mbar	Butane (G30) : 37,0 mbar Propane (G31) : 37,0 mbar
Pression au brûleur (maxi.) Chaud	G20 : 12,0 mbar (*) G25.3 : 16,4 mbar (*)	29,0 mbar (*)
Pression au brûleur (maxi.) Froid	G20 : 11,3 mbar (**) G25.3 : 15,7 mbar (*)	29,0 mbar (**)
Pression au brûleur (mini.)	3,0 mbar (***)	5,0 mbar (***)
Entrée d'air primaire au brûleur arrière	1x Ø6,0 mm	1x Ø8x15 mm + 2x Ø3,5 mm

	Gaz naturel	Butane/ Propane
Entrée d'air primaire au brûleur avant	1x Ø6,0 mm	1x Ø8x15 mm + 2x Ø3,5 mm
Bloc de régulateur de gaz (télécommande)	Mertik GV 60	Mertik GV 60
Brûleur principal	MagniFire 265x40 mm (2x)	MagniFire 265x40 mm (2x)
Brûleur principal injecteur arrière	n° 140 (= 1x Ø1,40 mm)	n° 80 (= 1x Ø0,80 mm)
Brûleur principal injecteur avant	n° 140 (= 1x Ø1,40 mm)	n° 90 (= 1x Ø0,90 mm)
Brûleur de flamme pilote	SIT 0.145.019	SIT 0.145.019
Brûleur de flamme pilote Injecteur	N° 36 (SIT 0.977.091)	N° 23 (SIT 0.977.150)
Raccord de gaz	3/8" G / Ø12 mm	3/8" G / Ø12 mm
Connexion de système de conduits concentriques	Ø100 mm - Ø150 mm	Ø100 mm - Ø150 mm
Piles de récepteur de télécommande	Sans	Sans
Piles d'émetteur manuel de télécommande	2x 1,5V AAA	2x 1,5V AAA
Connexion électrique	230 VCA / 50 Hz	230 VCA / 50 Hz
Consommation électrique auxiliaire pour puissance thermique nominale	0,05 kW / 0,09 kW avec ventilateur	0,05 kW / 0,09 kW avec ventilateur
Consommation électrique auxiliaire pour puissance thermique minimum	0 kW	0 kW
Consommation électrique auxiliaire en mode veille	0 kW	0 kW
Poids :		
• Modèle basique	50 kg	50 kg
• Toutes options incluses	53 kg	53 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>	<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.

Surface d'échange de chaleur : Intégralité de l'avant de l'appareil.

## 7.2 Smart Bell 45/60 MF (MagniFire) - AT, CH, LU

	Gaz naturel	Butane/ Propane
Nom	Bellfires	Bellfires
Modèle	Smart Bell 45/60 MF	Smart Bell 45/60 MF
Pays	AT, CH, LU	AT, CH, LU
Numéro d'identification de produit (PIN)	0063 DL 3986	0063 DL 3986
Fonctionnalité de chauffage indirect	Non	Non
Type d'appareil selon la norme CE	C <sub>11</sub> / C <sub>31</sub> / C <sub>91</sub>	C <sub>11</sub> / C <sub>31</sub> / C <sub>91</sub>
Catégorie d'appareil	I <sub>2H</sub> gaz naturel G20	I <sub>3B/P</sub> butane/propane G30/G31
Classe d'efficacité énergétique	A	A
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	88	88
Débit calorifique nominal (Pouvoir calorifique brut)	5,5 kW	Butane (G30) : 5,8 kW Propane (G31) : 4,8 kW
Puissance nominale	4,4 kW	Butane (G30) : 4,7 kW Propane (G31) : 3,9 kW
Puissance thermique minimum (indicative)	1,8 kW	Butane (G30) : 1,7 kW Propane (G31) : 1,3 kW
Rendement utile (Pouvoir calorifique inférieur (PCI)) pour la puissance thermique nominale	90,3 %	90,9 %
Rendement utile (Pouvoir calorifique inférieur (PCI)) pour la puissance thermique minimum (indicative)	83,2 %	84,0 %
NO <sub>x</sub> (maxi.) (Pouvoir calorifique supérieur (PCS))	<130 mg/kWh <sub>entrée</sub>	<130 mg/kWh <sub>entrée</sub>
Classe NO <sub>x</sub>	4	4
Débit de gaz (maxi.)	0,52 m <sup>3</sup> <sub>s</sub> /h	Butane (G30) : 440 g/h Propane (G31) : 360 g/h
Pression d'alimentation	20,0 mbar	Butane (G30) : 50,0 mbar Propane (G31) : 50,0 mbar
Pression au brûleur (maxi.) Chaud	12,0 mbar (*)	29,0 mbar (*)
Pression au brûleur (maxi.) Froid	11,3 mbar (**)	29,0 mbar (**)
Pression au brûleur (mini.)	2,8 mbar (***)	5,0 mbar (***)
Entrée d'air primaire au brûleur arrière	1x Ø6,0 mm	1x Ø8x15 mm + 2x Ø3,5 mm
Entrée d'air primaire au brûleur avant	1x Ø6,0 mm	1x Ø8x15 mm + 2x Ø3,5 mm
Bloc de régulateur de gaz (télécommande)	Mertik GV 60	Mertik GV 60
Brûleur principal	MagniFire 265x40 mm (2x)	MagniFire 265x40 mm (2x)



	Gaz naturel	Butane/ Propane
Brûleur principal injecteur arrière	n° 140 (= 1x Ø1,40 mm)	n° 80 (= 1x Ø0,80 mm)
Brûleur principal injecteur avant	n° 140 (= 1x Ø1,40 mm)	n° 90 (= 1x Ø0,90 mm)
Brûleur de flamme pilote	SIT 0.145.019	SIT 0.145.019
Brûleur de flamme pilote Injecteur	N° 36 (SIT 0.977.091)	N° 23 (SIT 0.977.150)
Raccord de gaz	3/8" G / Ø12 mm	3/8" G / Ø12 mm
Connexion de système de conduits concentriques	Ø100 mm - Ø150 mm	Ø100 mm - Ø150 mm
Piles de récepteur de télécommande	Sans	Sans
Piles d'émetteur manuel de télécommande	2x 1,5V AAA	2x 1,5V AAA
Connexion électrique	230 VCA / 50 Hz	230 VCA / 50 Hz
Consommation électrique auxiliaire pour puissance thermique nominale	0,05 kW / 0,09 kW avec ventilateur	0,05 kW / 0,09 kW avec ventilateur
Consommation électrique auxiliaire pour puissance thermique minimum	0 kW	0 kW
Consommation électrique auxiliaire en mode veille	0 kW	0 kW
Poids :		
• Modèle basique	50 kg	50 kg
• Toutes options incluses	53 kg	53 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>	<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>

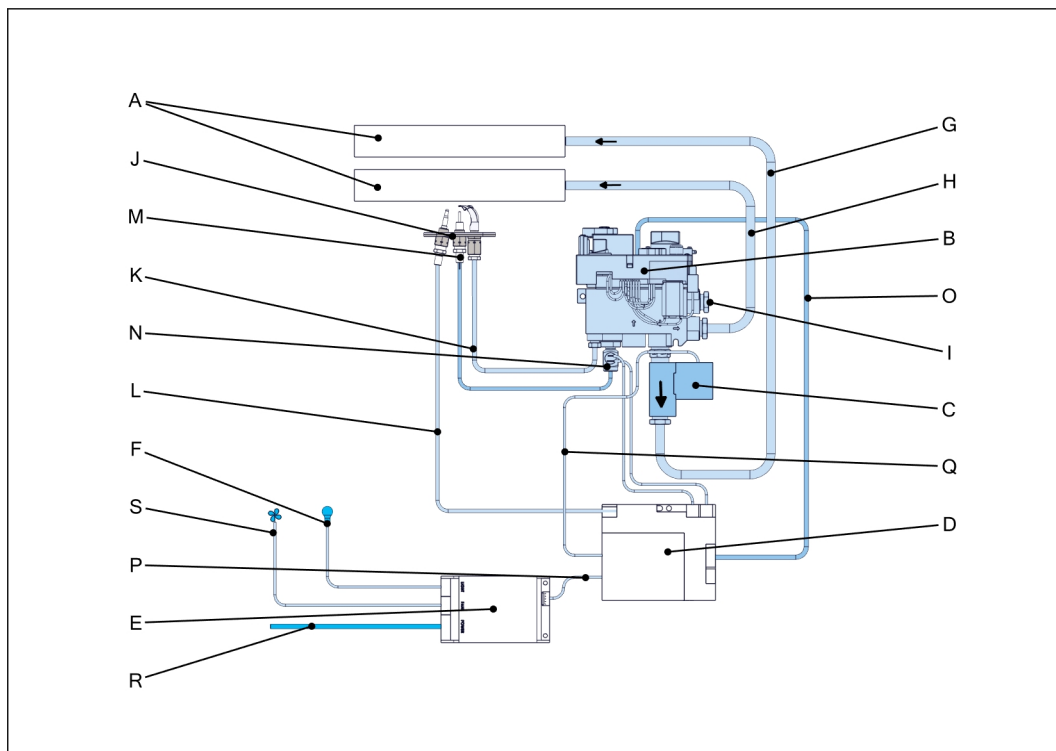
(\*) Les deux brûleurs au maximum. Appareil en température.

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

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

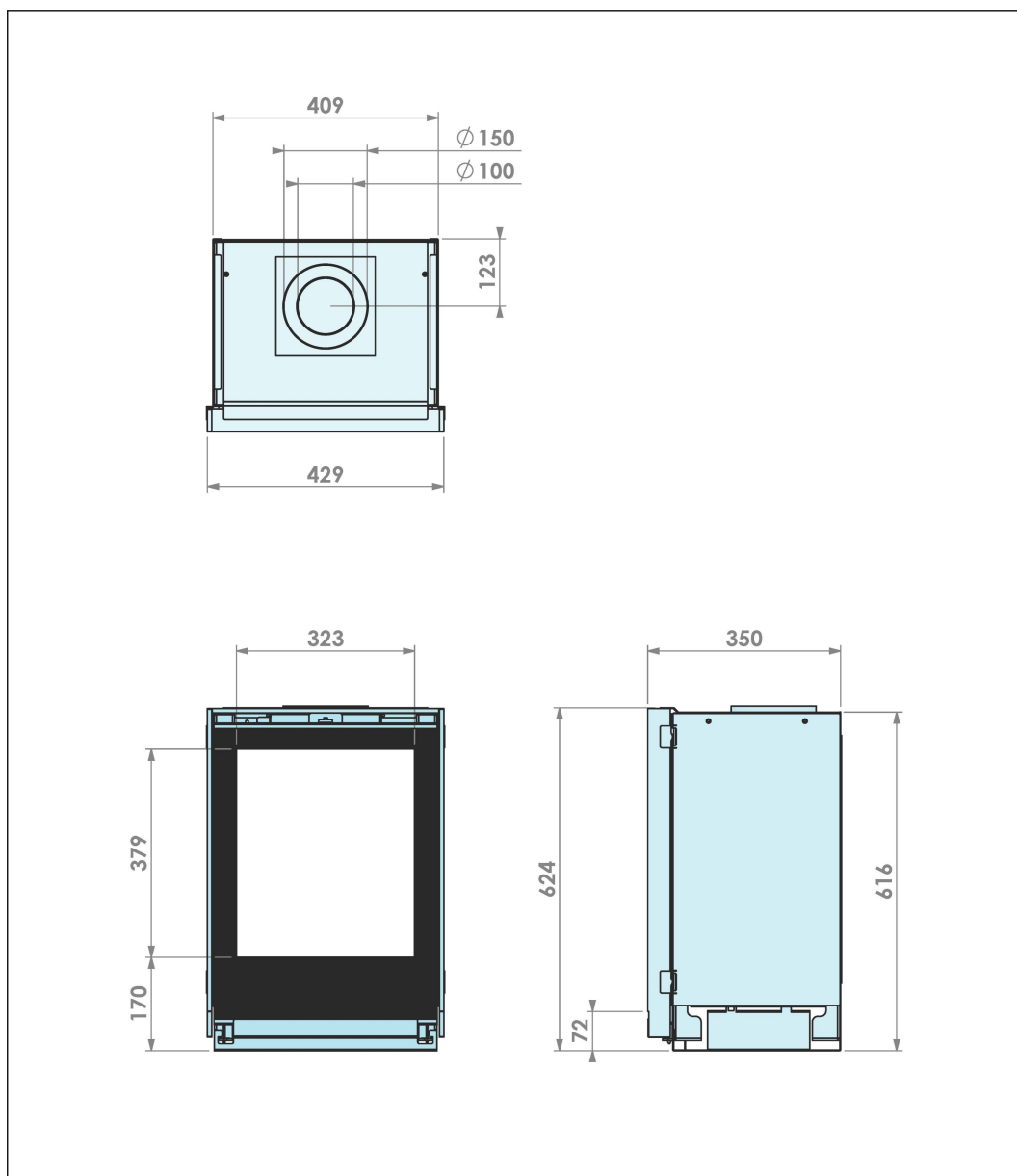
Surface d'échange de chaleur : Intégralité de l'avant de l'appareil.

### 7.3 Diagramme électrique et de gaz

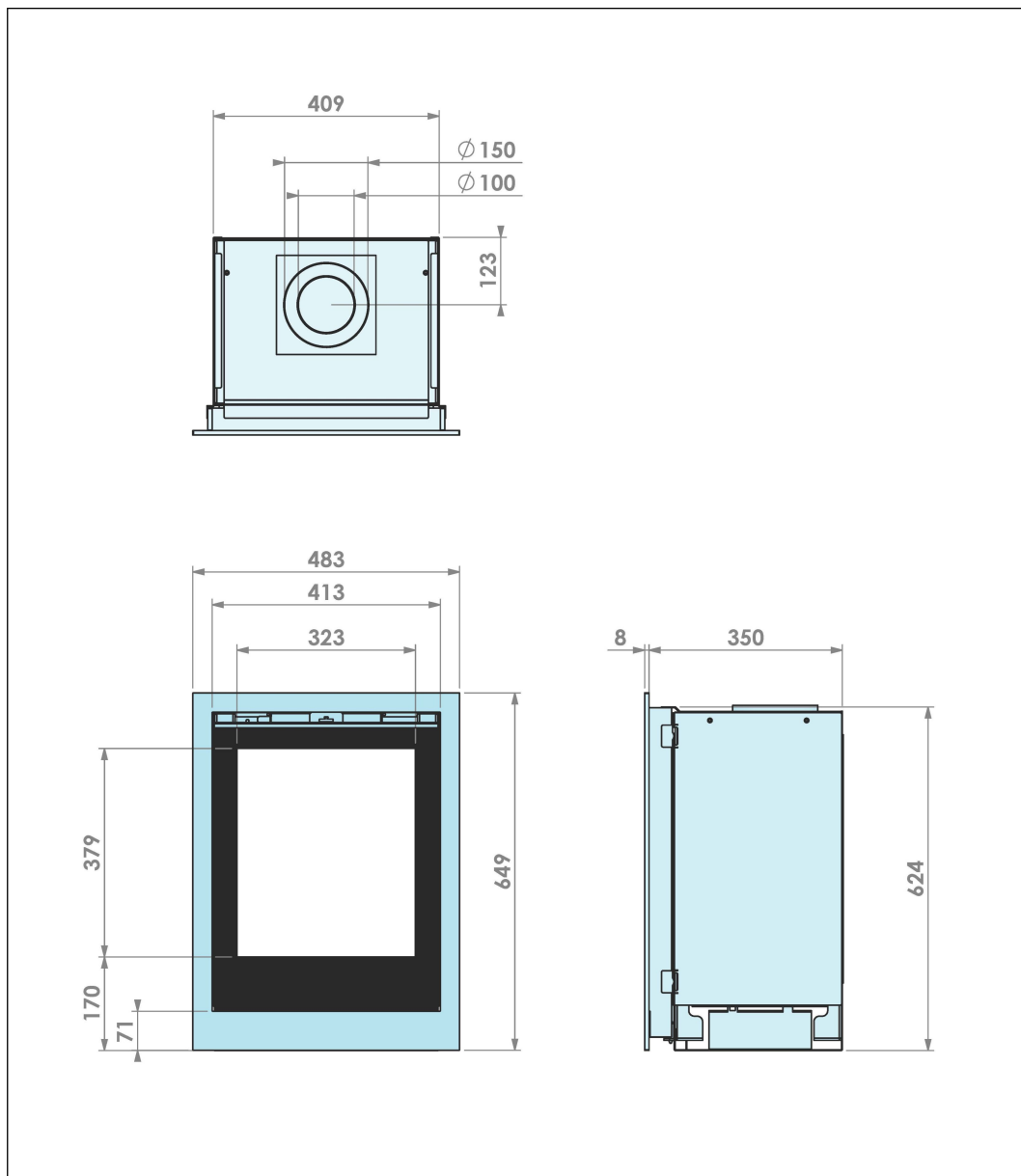


	Élément
A	Brûleurs principaux
B	Bloc de régulateur de gaz
C	Vanne de gaz du brûleur arrière
D	Récepteur
E	Module ventilateur/éclairage
F	Éclairage d'ambiance
G	Tuyau de gaz de brûleur arrière
H	Tuyau de gaz de brûleur avant
I	Connexion d'alimentation en gaz
J	Brûleur de flamme pilote
K	Tuyau de flamme pilote
L	Piézocable
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)

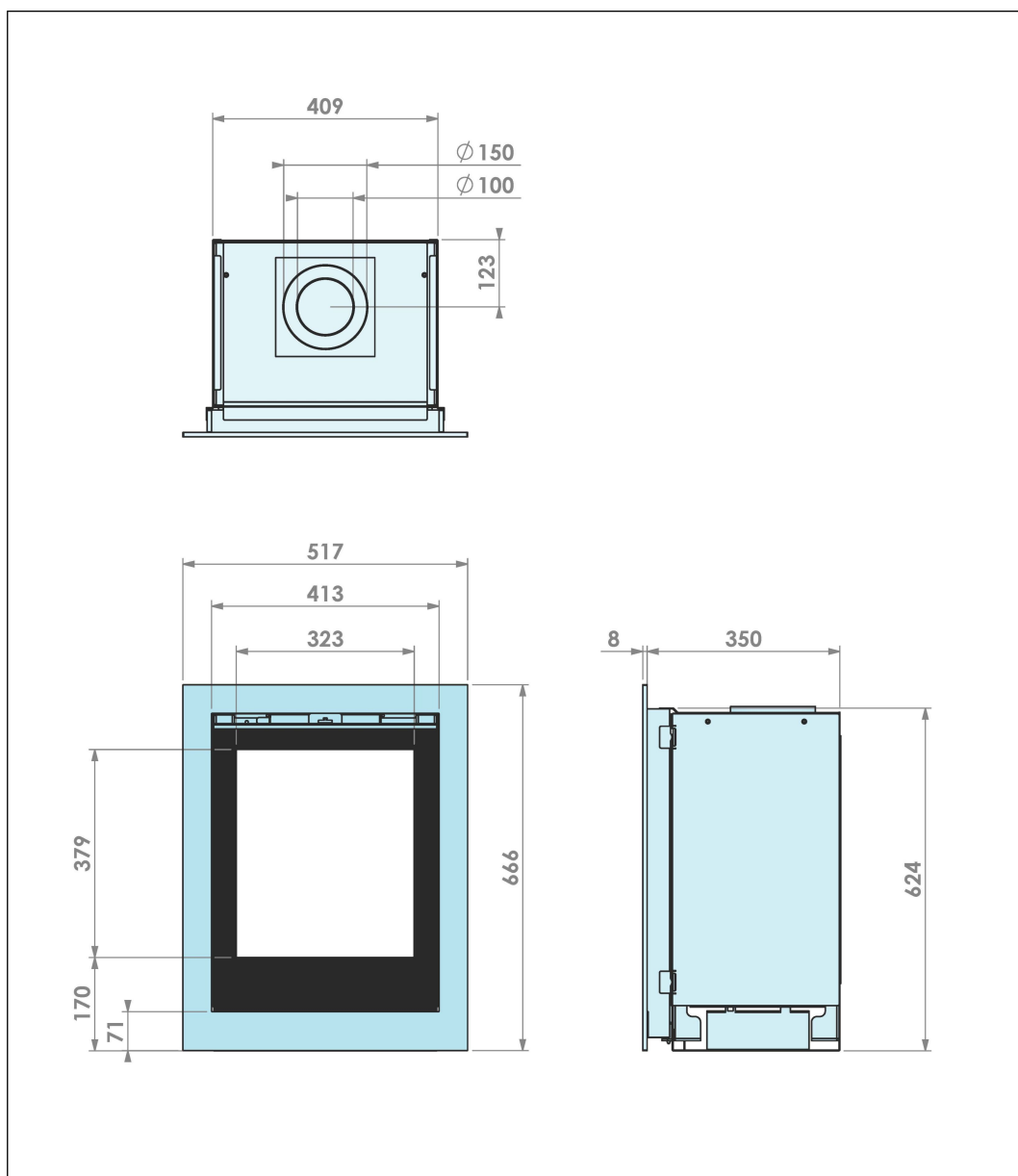
## 7.4 Dimensions Gas Fire Smart 45-60 avec châssis intégré



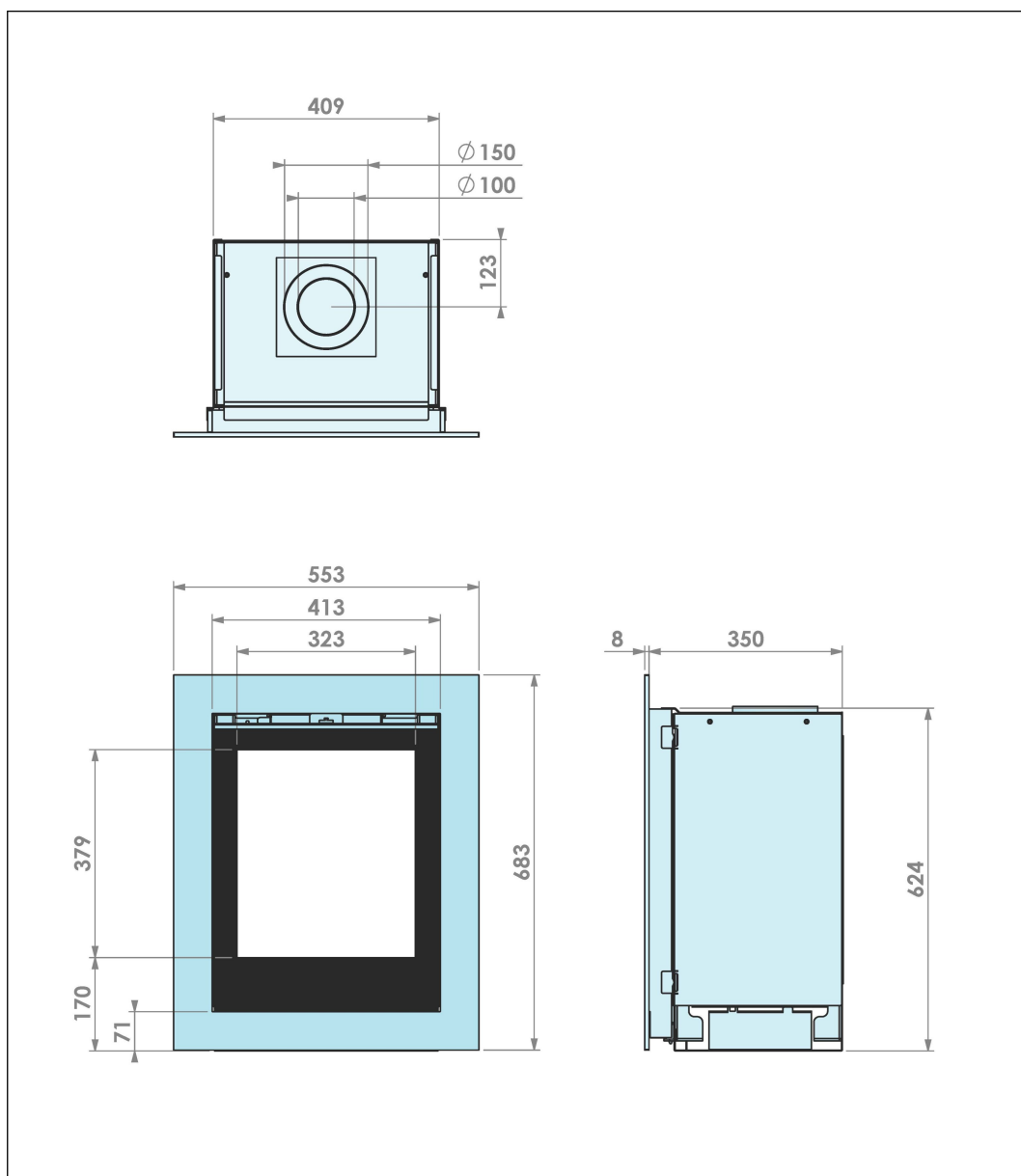
## 7.5 Dimensions Gas Fire Smart 45-60 avec châssis classique 35 mm



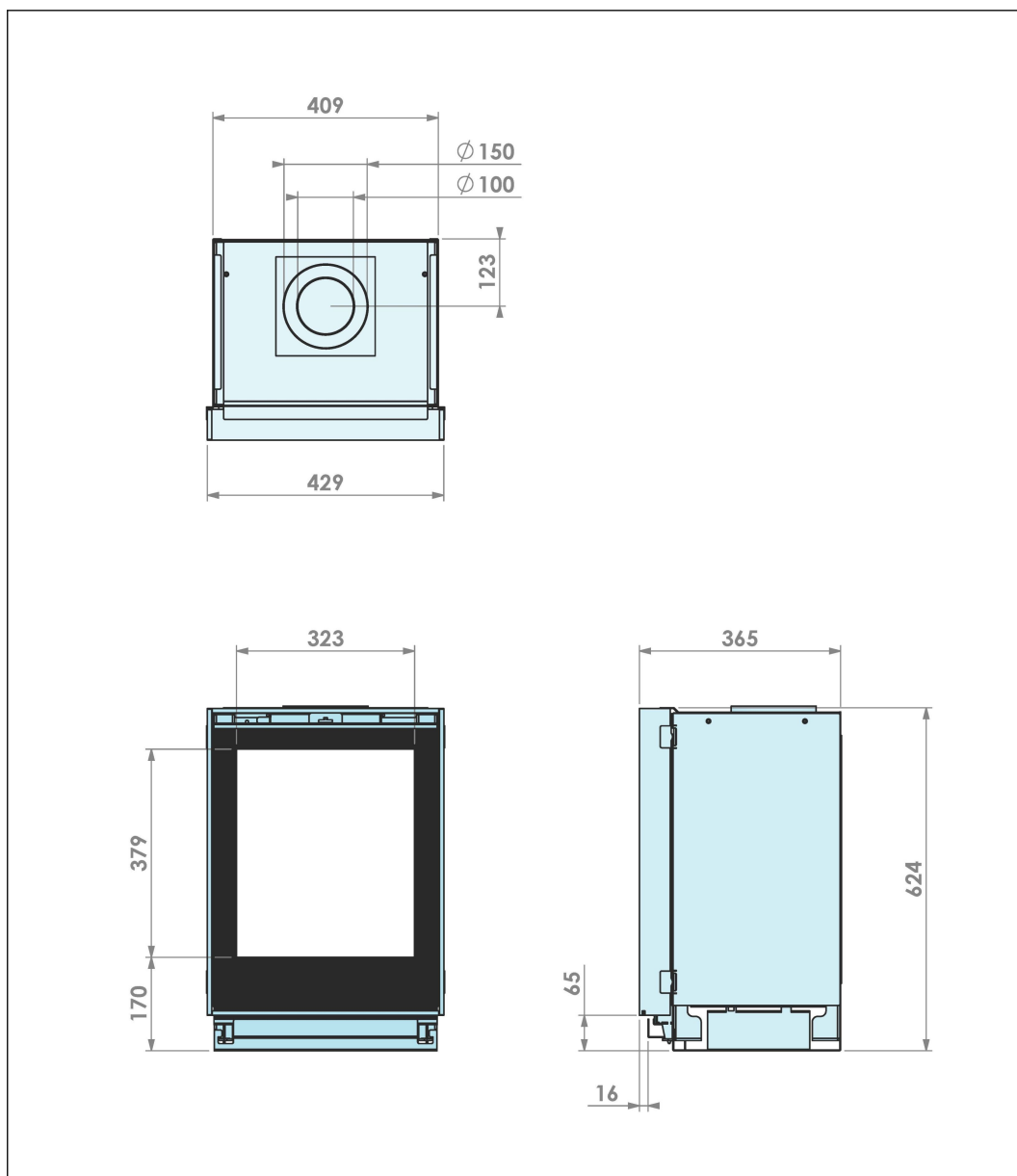
## 7.6 Dimensions Gas Fire Smart 45-60 avec châssis classique 52 mm



## 7.7 Dimensions Gas Fire Smart 45-60 avec châssis classique 70 mm

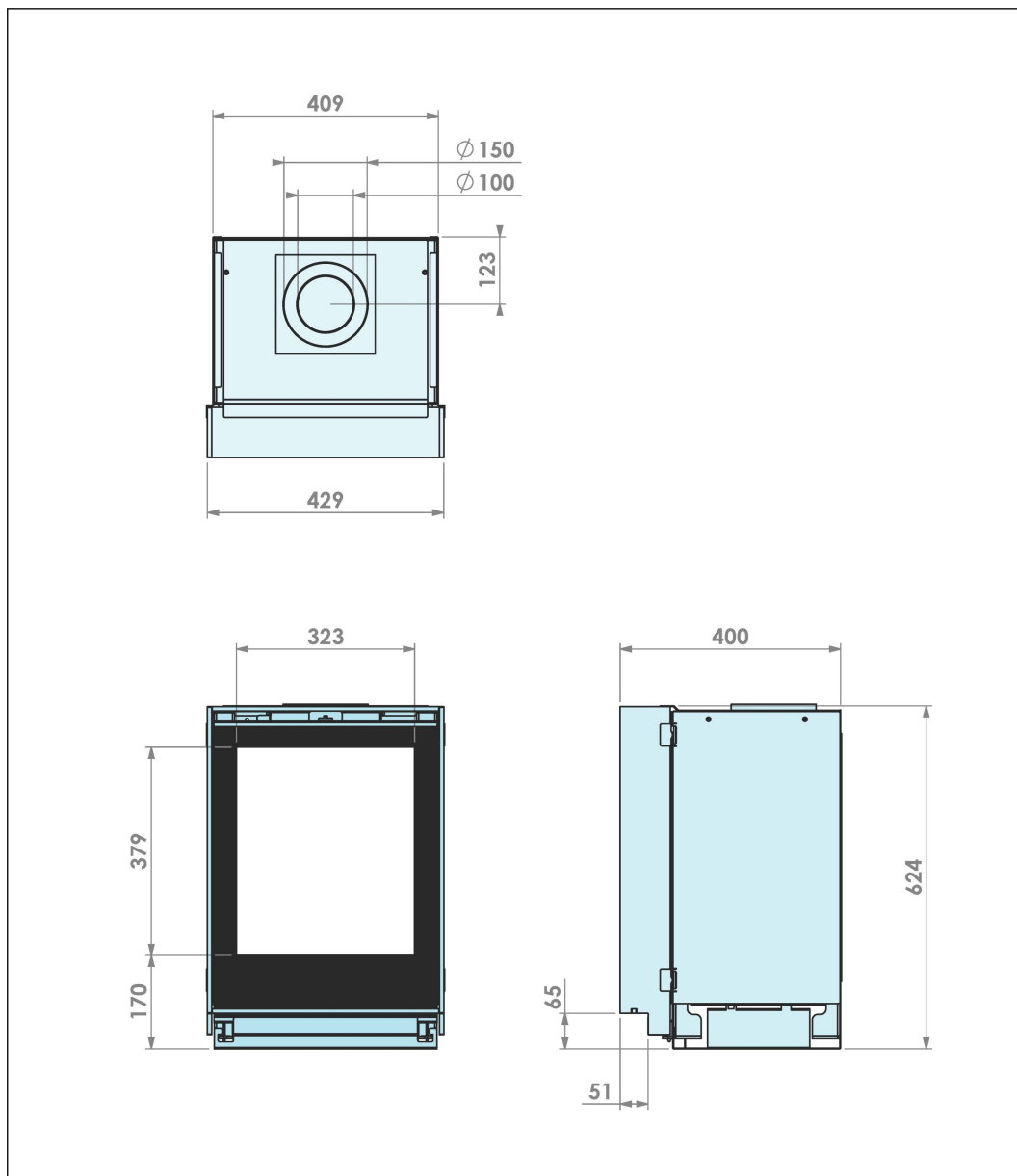


## 7.8 Dimensions Gas Fire Smart 45-60 avec châssis d'insert 15 mm



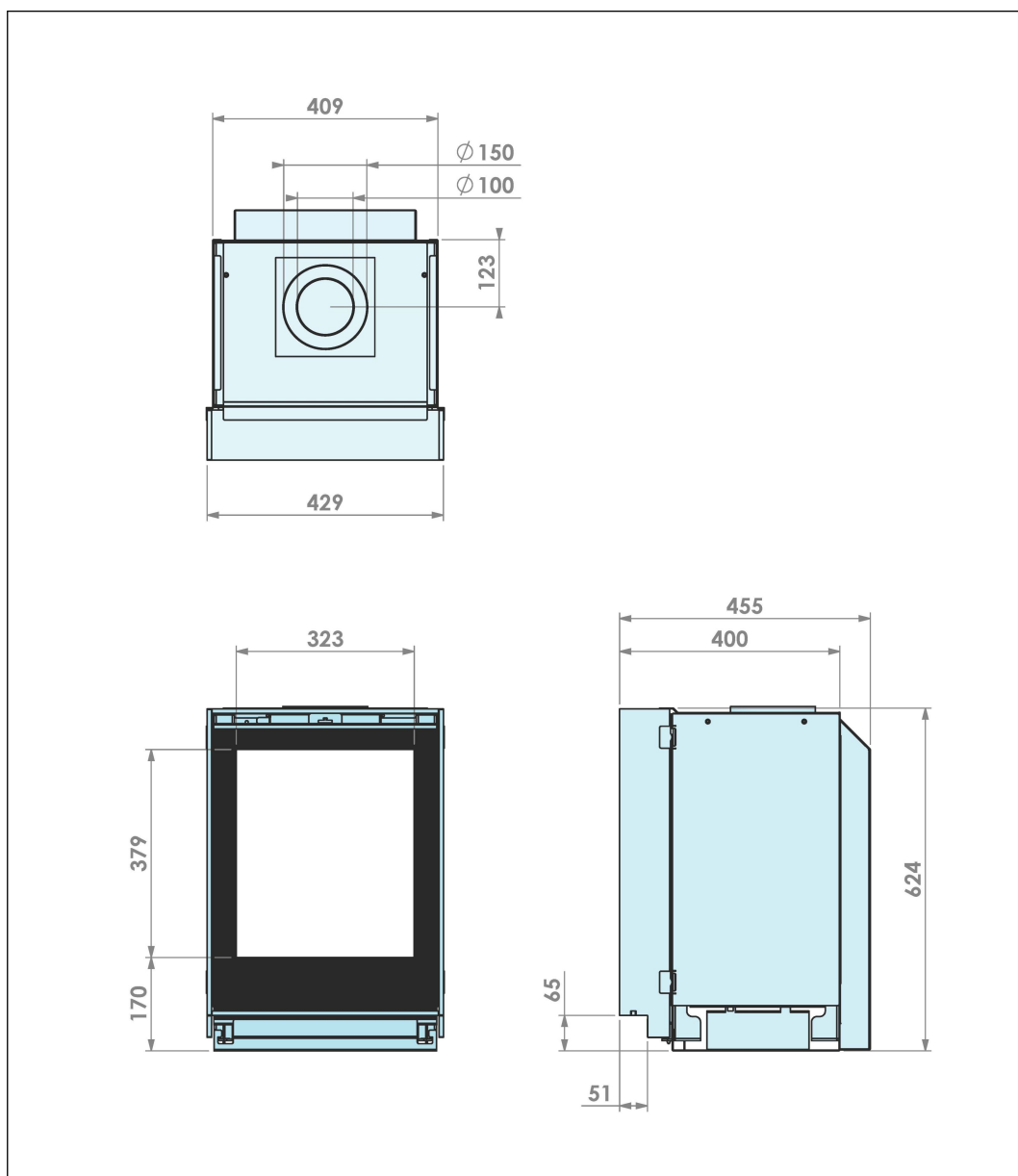


## 7.9 Dimensions Gas Fire Smart 45-60 avec châssis d'insert 50 mm



## 7.10

### Dimensions Gas Fire Smart 45-60 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 $\varnothing 100 - \varnothing 150$	
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 résultant 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 prétentions 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



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 seule responsabilité du fabricant et appartient au produit ci-dessous:

Produit Appareils de chauffage indépendants à convection utilisant les combustibles gazeux  
Catégorie: C<sub>1</sub>/C<sub>12</sub>\*/C<sub>31</sub>/C<sub>32</sub>\*/C<sub>31</sub>/C<sub>32</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 au 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