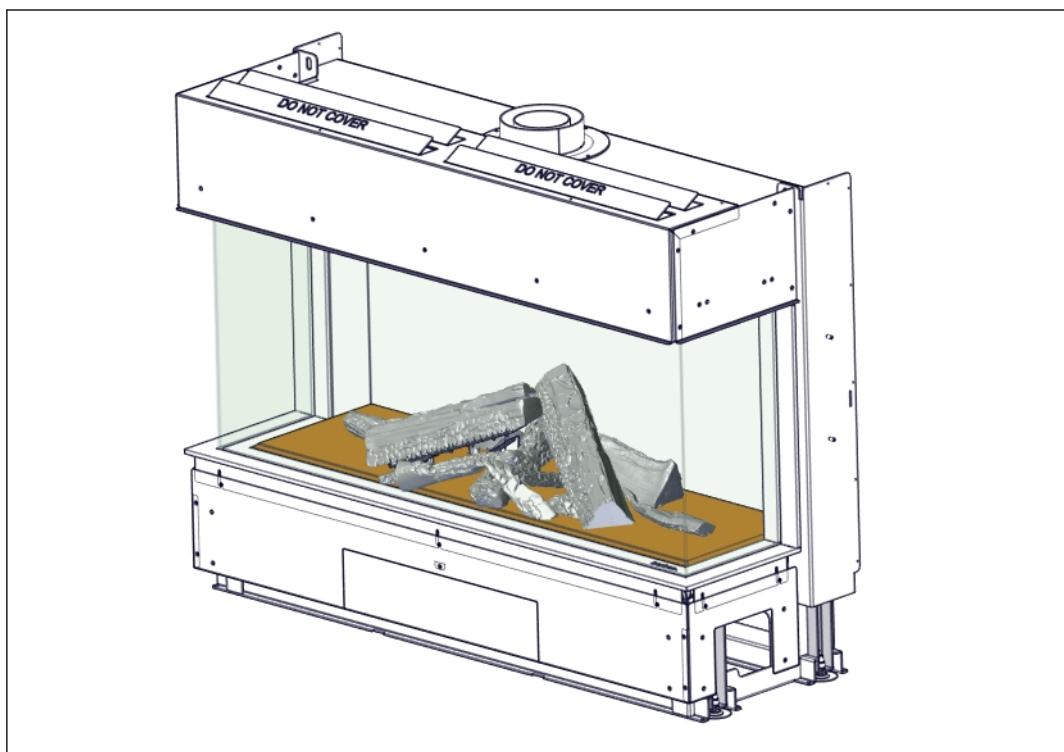


# barbas .

## Manuel d'installation et de maintenance

Gas Fire Panorama 110-70 PF2



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>6</b>
1.1	Mode d'emploi de ce document.....	6
1.2	Avertissements et précautions utilisés dans ce document.....	6
1.3	Documentation connexe.....	6
<b>2</b>	<b>Description.....</b>	<b>7</b>
2.1	Utilisation prévue.....	7
2.2	Options d'installation.....	7
2.3	Vue d'ensemble de l'appareil.....	8
2.4	Vue d'ensemble du logement du brûleur et de la flamme pilote.....	9
2.5	Vue d'ensemble du kit de bûche céramique.....	10
2.6	Vue d'ensemble des éléments de commande.....	13
2.6.1	Vue d'ensemble de l'arrière du bloc de régulateur de gaz.....	13
2.6.2	Vue d'ensemble de l'avant du bloc de régulateur de gaz.....	14
2.6.3	Vue d'ensemble des connexions du bloc de régulateur de gaz.....	15
2.6.4	Vue d'ensemble du récepteur.....	16
2.6.5	Vue d'ensemble du module ventilateur /éclairage.....	17
2.7	Exemples d'une installation typique.....	18
<b>3</b>	<b>Sécurité.....</b>	<b>20</b>
3.1	Dispositifs de sécurité sur l'appareil.....	20
3.2	Instructions de sécurité pour l'installation.....	20
3.3	Instructions de sécurité relatives à l'environnement.....	21
<b>4</b>	<b>Dégagement.....</b>	<b>22</b>
4.1	Exigences de matériau isolant.....	22
4.2	Dégagements aux murs inflammables.....	22
4.3	Dégagement avec sol inflammable (sous l'appareil).....	23
4.4	Dégagements au plafond inflammable.....	23
4.5	Dégagements aux murs ininflammables.....	25
4.6	Dégagements au plafond ininflammable.....	26
4.7	Dégagements devant l'appareil.....	27
4.8	Dégagements de manteau.....	28
4.9	Dégagements pour système de conduit concentrique.....	30
4.10	Dégagements pour installation de TV.....	31

<b>5</b>	<b>Installation.....</b>	<b>34</b>
5.1	Exigences d'installation.....	34
5.1.1	Exigences d'installation de l'appareil.....	34
5.1.2	Exigences sur le conduit de cheminée.....	34
5.1.3	Exigences d'ouvertures d'air de ventilation /convection.....	35
5.2	Procédure d'installation.....	36
5.2.1	Préparation.....	36
5.2.2	Installer l'appareil.....	36
5.2.3	Alignment horizontal de l'appareil.....	38
5.2.4	Établir la connexion de gaz.....	40
5.2.5	Contrôler les connexions de gaz.....	41
5.2.6	Établir la connexion électrique.....	41
5.2.7	Connecter le système de conduits concentriques.....	42
5.2.8	Connexion de kit de convection (option).....	42
5.2.9	Installer la plaque de restriction de gaz de conduit.....	43
5.2.10	Installation de manteau en fer (option).....	44
5.2.11	Construire la cheminée.....	46
5.2.12	Installation du plateau en pierre naturelle.....	47
5.2.13	Extra : Installation de TV au-dessus de l'appareil.....	48
5.3	Préparer l'appareil pour son usage.....	49
5.3.1	Vérification de sas de surpression.....	49
5.3.2	Contrôler le fonctionnement de l'éclairage.....	49
5.3.3	Positionnement de bûches céramiques sur les brûleurs.....	49
5.3.4	Effectuer le contrôle final de la cheminée.....	52
<b>6</b>	<b>Maintenance.....</b>	<b>53</b>
6.1	Maintenance annuelle.....	53
6.1.1	Nettoyer l'appareil.....	53
6.1.2	Contrôler l'appareil.....	54
6.2	Procédures de maintenance.....	54
6.2.1	Retrait des panneaux de verre.....	54
6.2.2	Installation de panneaux de verre.....	60
6.2.3	Démontage des brûleurs et du logement de brûleur.....	66
6.2.4	Nettoyer la vitre standard.....	66
6.2.5	Nettoyer la vitre antireflet.....	67
6.2.6	Remplacer l'ampoule de l'éclairage ambiant en cas de casse.....	67
<b>7</b>	<b>Dépannage.....</b>	<b>69</b>
<b>8</b>	<b>Spécifications techniques.....</b>	<b>70</b>
8.1	Barbas Gas Fire Panorama 110-70 PF2 - BE, FR.....	70
8.2	Barbas Gas Fire Panorama 110-70 PF2 - AT, CH, LU.....	74
8.3	Diagramme électrique et de gaz.....	77
8.4	Dimensions de plaque de restriction.....	78

<b>9</b>	<b>Dimensions.....</b>	<b>79</b>
9.1	Gas Fire Panorama 110-70 PF2 sans châssis.....	79
9.2	Gas Fire Panorama 110-70 PF2 sans châssis et avec logement de convection.....	80
9.3	Gas Fire Panorama 110-70 PF2 avec châssis de 4 cm.....	81
9.4	Gas Fire Panorama 110-70 PF2 avec châssis de 4 cm et logement de convection.....	82
9.5	Gas Fire Panorama 110-70 PF2 avec châssis de 6 cm.....	83
9.6	Gas Fire Panorama 110-70 PF2 avec châssis de 6 cm et logement de convection.....	84
9.7	Gas Fire Panorama 110-70 PF2 avec châssis de 10 cm.....	85
9.8	Gas Fire Panorama 110-70 PF2 avec châssis de 10 cm et logement de convection.....	86
9.9	Gas Fire Panorama 110-70 PF2 avec châssis de 10 cm et pattes réglables.....	87
9.10	Unité de commande.....	88
9.11	BARBAS Airbox 160 avec modèles 4 inserts.....	89
9.12	BARBAS Airbox 320 avec modèles 4 inserts.....	90
<b>10</b>	<b>Conditions de la garantie.....</b>	<b>91</b>
<b>11</b>	<b>Déclaration de conformité UE.....</b>	<b>93</b>

## 1

# À propos de ce document

Ce document présente les informations nécessaires pour exécuter les tâches suivantes sur la Gas Fire Panorama 110-70 PF2

- Installation
- Maintenance

Ce document se réfère à la Gas Fire Panorama 110-70 PF2 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

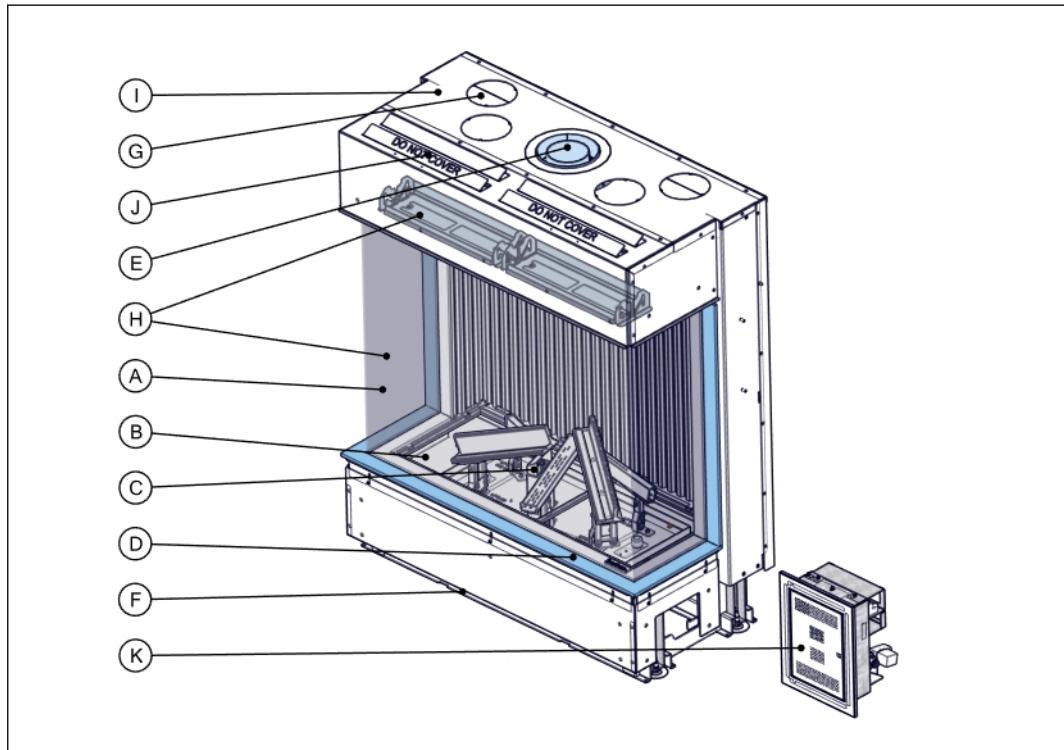
L'appareil dispose d'un brûleur double Premium Fire (PF2).

- L'appareil peut être installé avec 4 pattes réglables en hauteur.
- L'appareil peut être équipé de 4 ouvertures de sortie d'air de convection en son sommet.
- L'appareil peut être installé avec une vitre antireflet en céramique. Une installation a posteriori est possible. Contactez votre revendeur pour en savoir plus.
- Dans les cas où la longueur de la canalisation de conduit concentrique est supérieure à celle indiquée dans le Manuel de préparation, l'appareil peut être installé avec le système Opti-Vent.
- L'appareil peut être installé avec un boîtier Wi-Fi pour être utilisé avec un dispositif mobile. Une installation a posteriori est possible. Contactez votre revendeur pour en savoir plus.
- 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.



#### Note :

Sauf spécification différente, l'installation a posteriori des options d'installation est impossible.

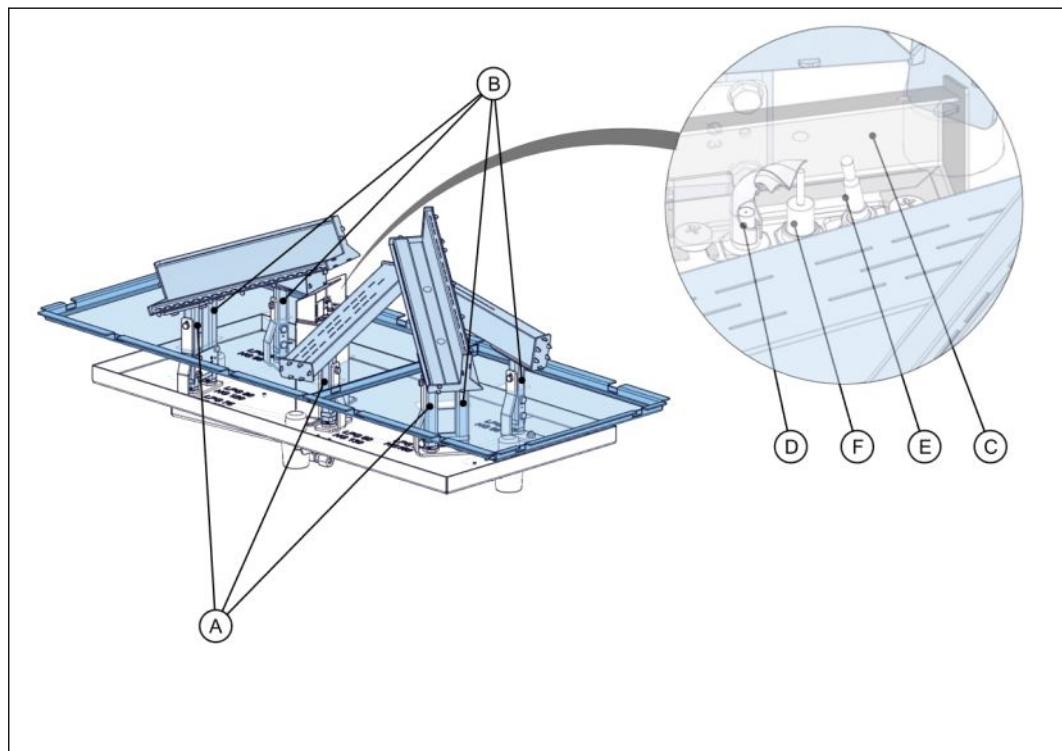
**2.3****Vue d'ensemble de l'appareil**

- |   |                                     |   |                                       |
|---|-------------------------------------|---|---------------------------------------|
| A | Vitrocéramique                      | G | Sortie d'air de convection (option)   |
| B | Logement du brûleur                 | H | Sas de surpression                    |
| C | Brûleur de flamme pilote            | I | Logement de convection (option)       |
| D | Châssis décoratif                   | J | Ouvertures de décharge de surpression |
| E | Connexion de conduit concentrique   | K | Unité de commande                     |
| F | Entrée d'air de convection (option) |   |                                       |

*Figure 1. Présentation de Gas Fire Panorama 110-70 PF2*

## 2.4

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



- |   |  |   |   |
|---|--|---|---|
| A | Premier brûleur principal              | D | Brûleur de flamme pilote                                |
| B | Second brûleur principal               | E | Thermocouple - Déetecte si la flamme pilote est allumée |
| C | Cache de protection pour flamme pilote | F | Électrode d'allumage - Allume le brûleur pilote         |

Figure 2. Logement de brûleur et flamme pilote

## 2.5

## Vue d'ensemble du kit de bûche céramique

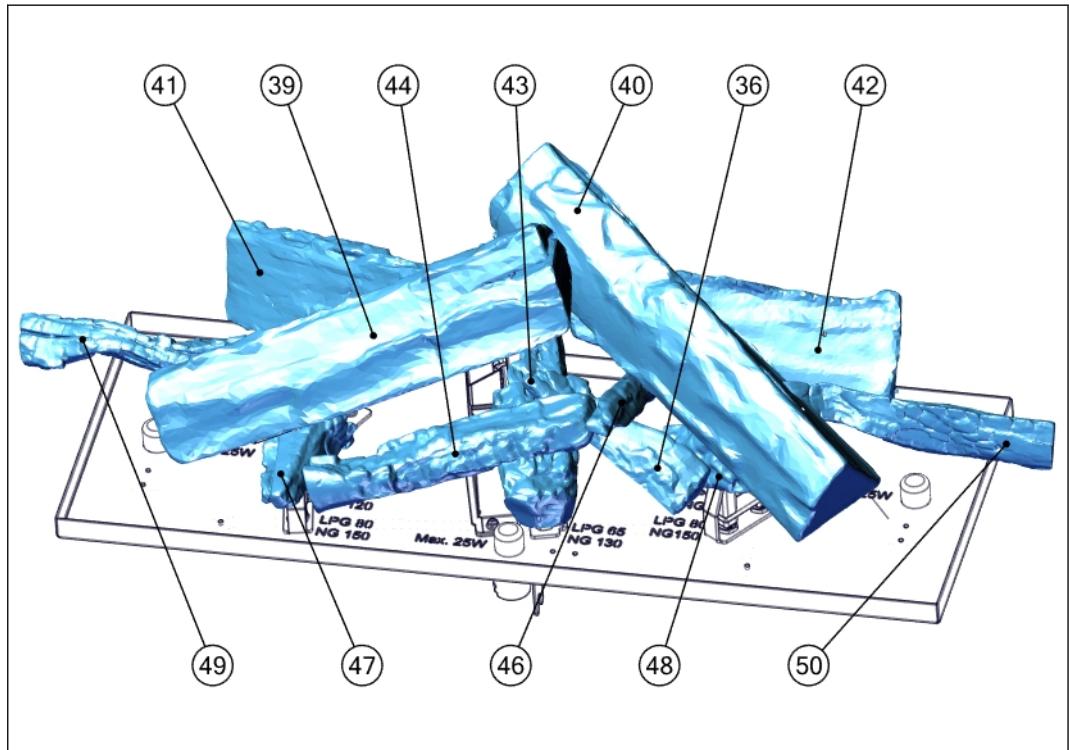


Figure 3. Vue d'ensemble du kit de bûche céramique

Table 1 : Pièces du kit de bûche céramique

Nº	Bûche	Nº	Bûche
36		39	
40		41	
42		43	Bûche avec ouverture pilote 
44		46	

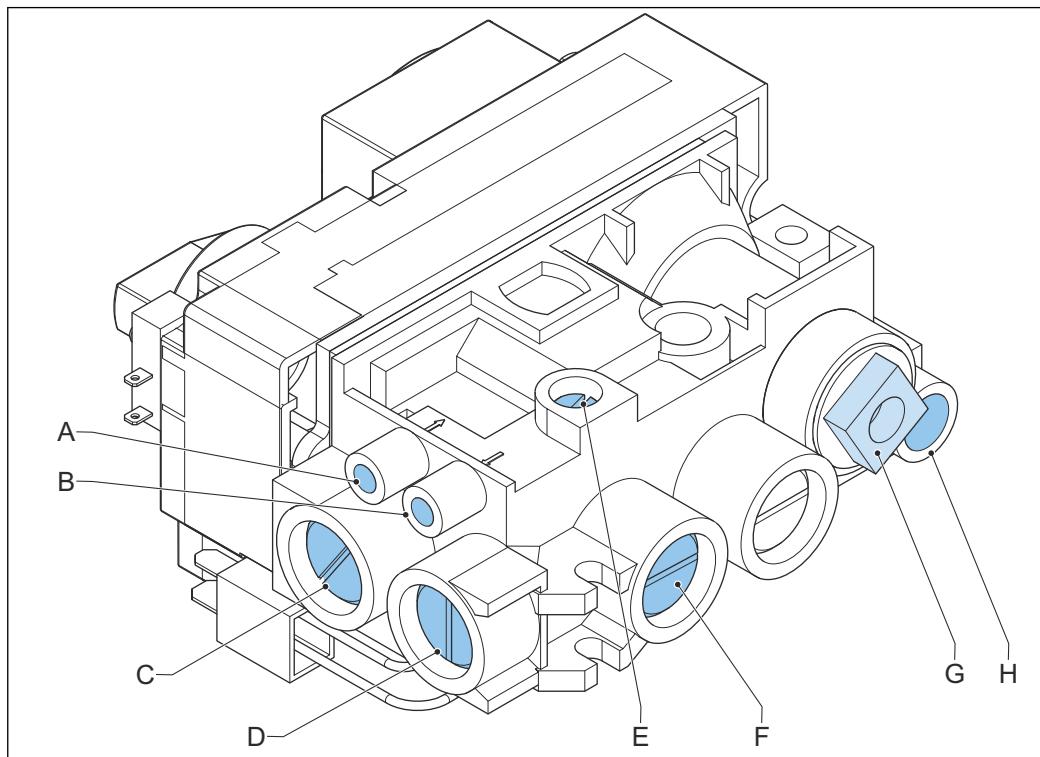
Nº	Bûche	Nº	Bûche
47		48	
49		50	

Table 2 : Verre à feu

Nº	'Verre à feu' Ambre foncé	Nº	'Verre à feu' Noir
			

## 2.6 Vue d'ensemble des éléments de commande

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

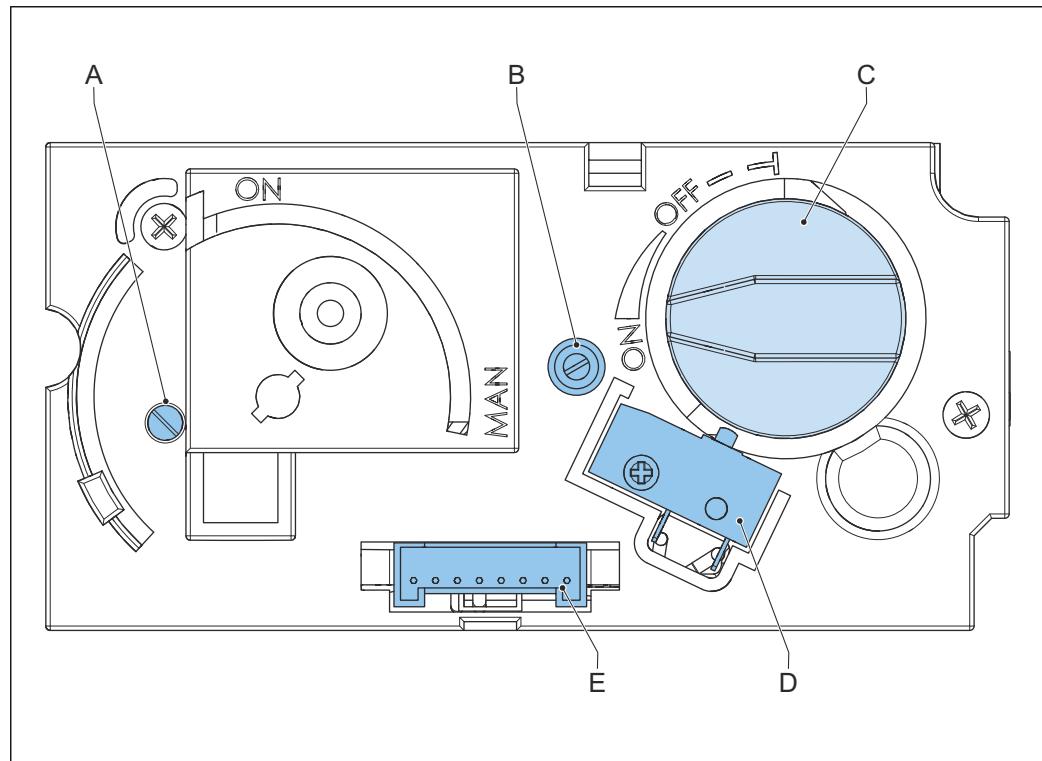


- |   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| A | Point de mesure de la prépression de gaz  | E | Vis d'ajustement de pression au brûleur minimum |
| B | Point de mesure de la pression de brûleur | F | Connexion de gaz pour le brûleur arrière        |
| C | Connexion d'alimentation en gaz           | G | Connexion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

Figure 4. Bloc de régulateur de gaz (arrière)

## 2.6.2

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

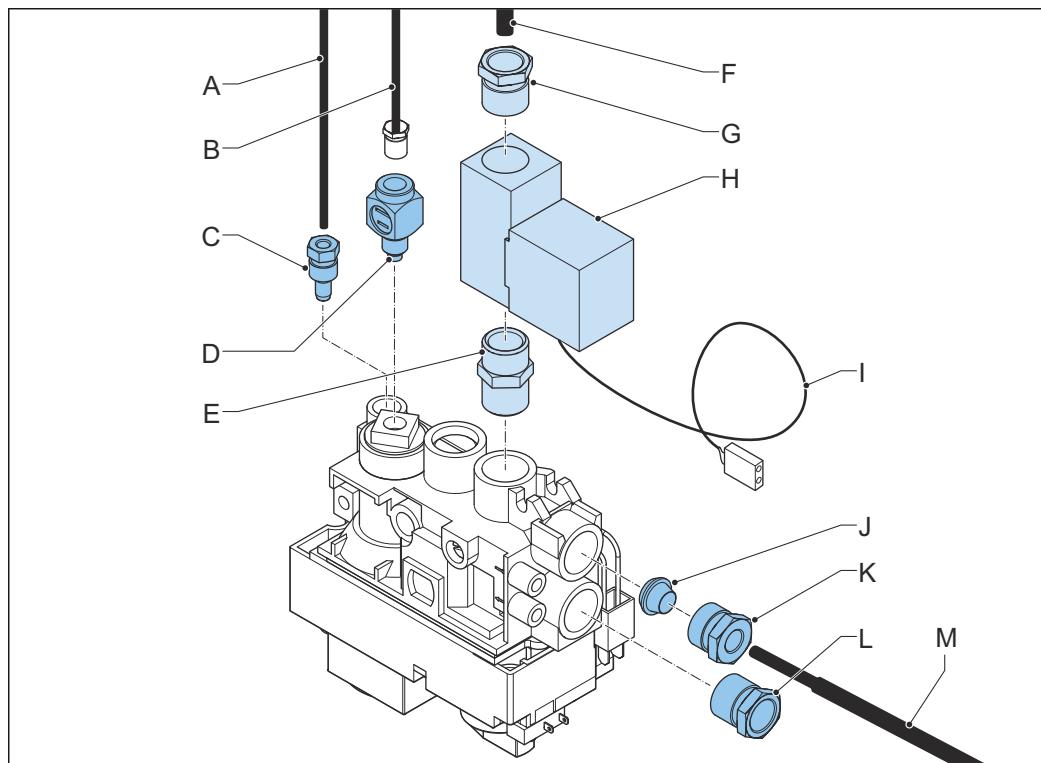


- |   |  |   |  |
|---|--|---|--|
| A | Vis d'ajustement de pression de gaz de flamme pilote | D | Microinterrupteur de détection de position finale de molette de moteur |
| B | Vis d'ajustement de pression au brûleur maximum      | E | Connexion de câble 8 fils  |
| C | Molette de moteur de vanne de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

Figure 5. Bloc de régulateur de gaz (avant)

## 2.6.3

### 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		

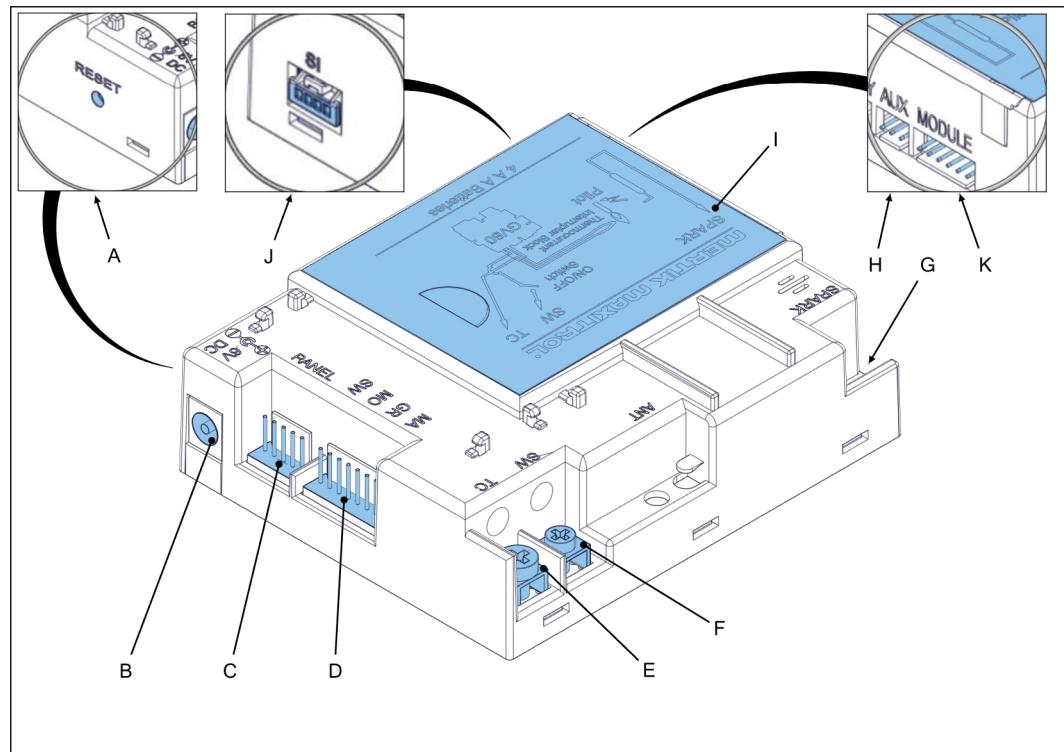
Figure 6. Connexions du bloc de régulateur de gaz

<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

## 2.6.4

## Vue d'ensemble du récepteur

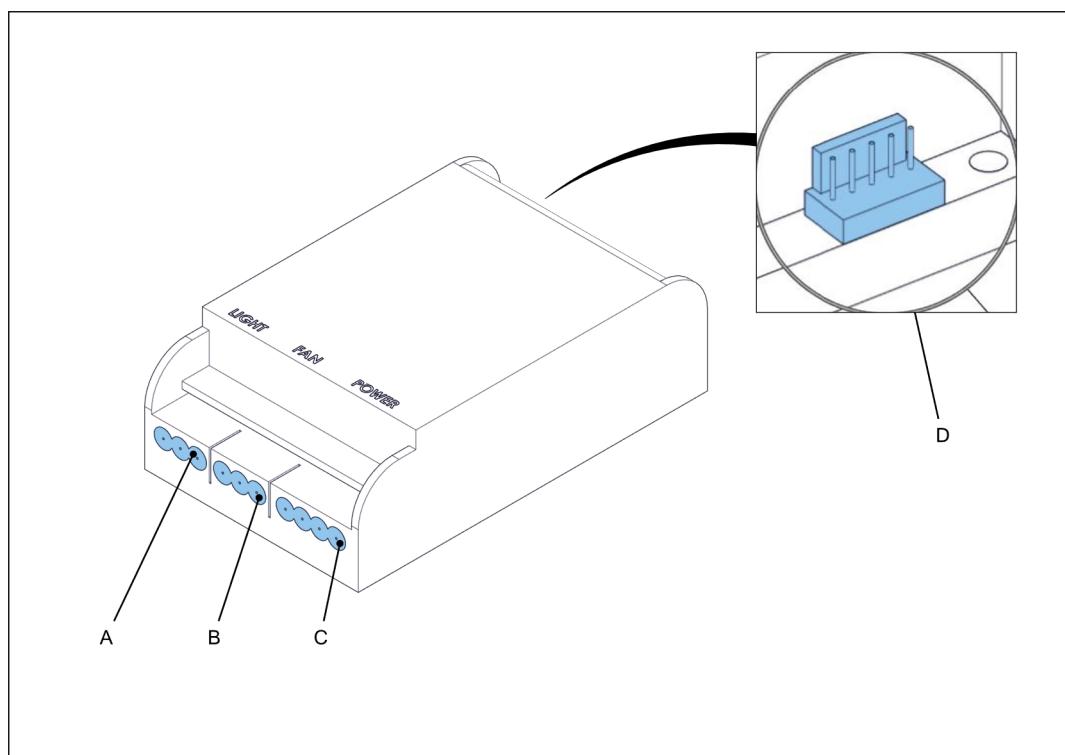


- |   |  |   |   |
|---|--|---|---|
| A | Bouton de réinitialisation                             | G | Connexion de piézocable                                 |
| B | Connexion pour adaptateur 6 VCC                        | H | Connexion à la vanne de gaz du brûleur arrière (AUX)    |
| C | Sans usage   | I | Cache de compartiment de piles (SI)                     |
| D | Connexion de câble 8 fils                              | J | Connexion de boîtier Wi-Fi optionnel (SI)               |
| E | Tension /courant de thermocouple EN (connexion rouge)  | K | Connexion pour le module ventilateur/éclairage (MODULE) |
| F | Tension /courant de thermocouple SOR (connexion jaune) |   |   |

*Figure 7. Récepteur*

## 2.6.5

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

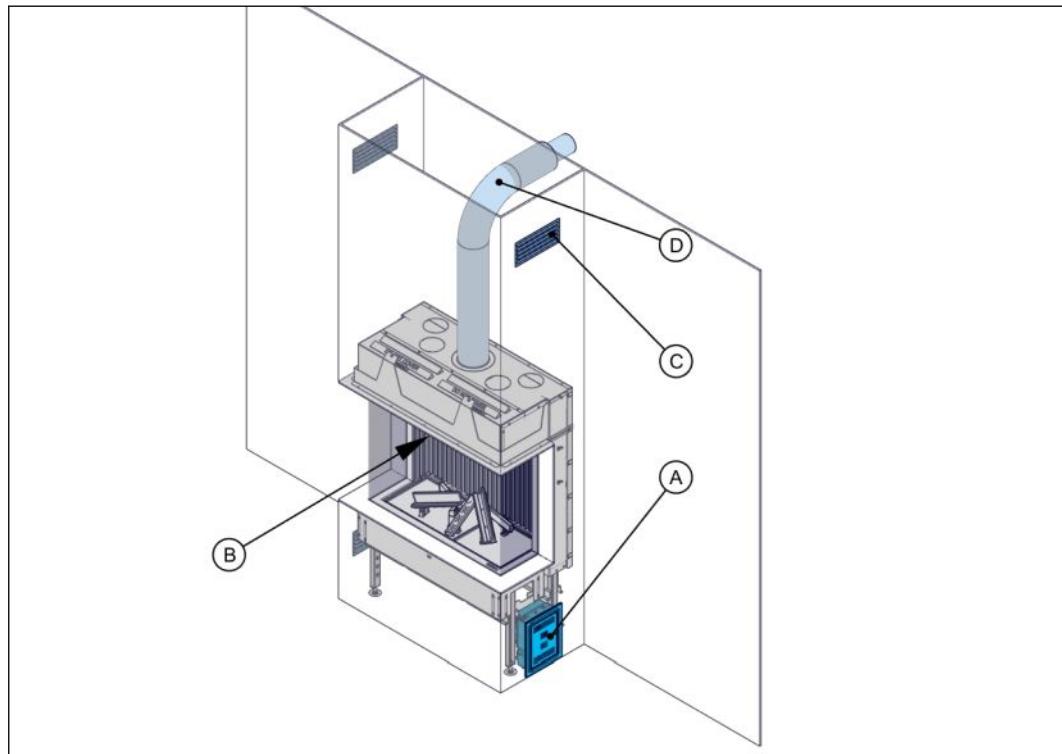


- |   |  |   |                                     |
|---|--|---|-------------------------------------|
| A | Connexion pour les éclairages d'ambiance   | C | connexion d'alimentation électrique |
| B | Connexion pour un ventilateur à convection | D | Connexion pour le récepteur         |

*Figure 8. Module ventilateur/éclairage*

## 2.7 Exemples d'une installation typique

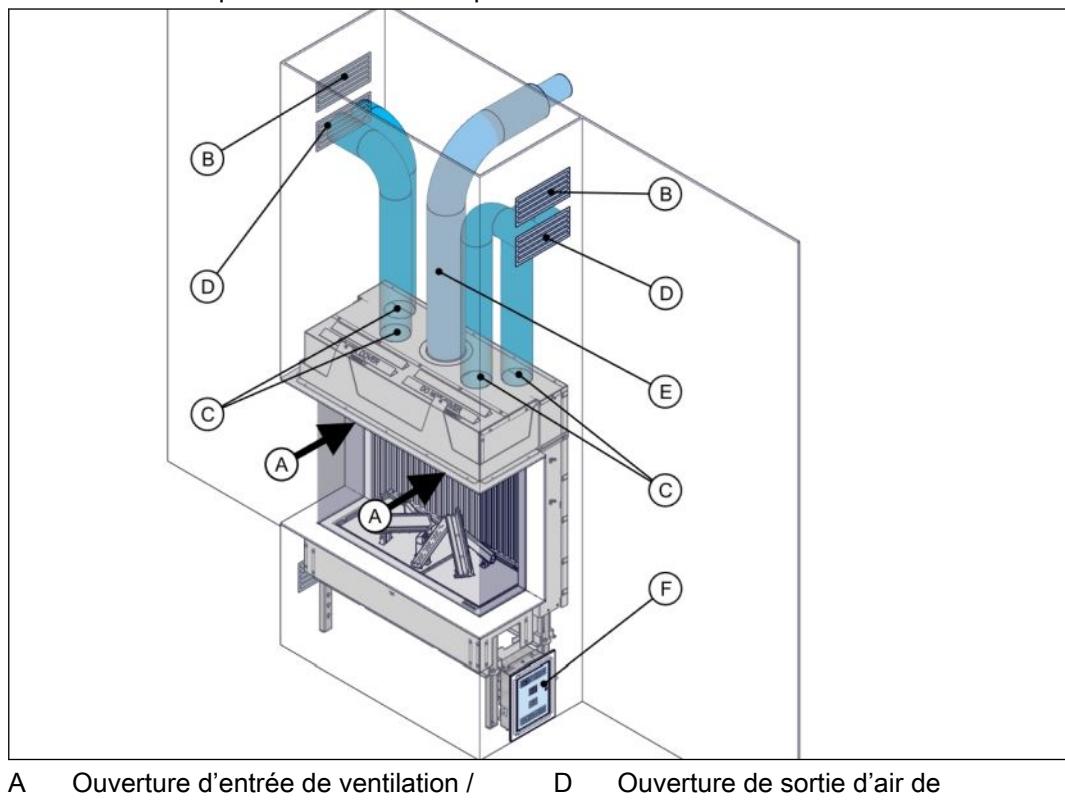
Exemple d'installation typique avec une sortie murale pour le conduit concentrique. Votre installation peut être différente.



- |   |   |   |  |
|---|---|---|--|
| A | Unité de commande                       | C | Ouverture de sortie d'air de ventilation |
| B | Ouverture d'entrée d'air de ventilation | D | Système de conduit concentrique          |

*Figure 9. Installation typique d'un appareil sans kit de convection*

Exemple d'installation typique avec le kit de convection et une sortie murale pour le conduit concentrique. Votre installation peut être différente.



- |   |  |   |   |
|---|--|---|---|
| A | Ouverture d'entrée de ventilation / convection | D | Ouverture de sortie d'air de convection |
| B | Ouverture de sortie d'air de ventilation       | E | Système de conduit concentrique         |
| C | Connexion de kit de convection (4x)            | F | Unité de commande                       |

Figure 10. Installation typique d'un appareil avec kit de 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 (= vitre frontale) et sas de surpression	En cas de surpression dans l'appareil, la porte en verre avant et le sas s'ouvrent brièvement. Si la porte et le sas s'ouvrent, 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 installateur de 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 l'appareil.
- Assurez-vous systématiquement que la zone autour de l'appareil ne présente aucun matériau inflammable. La distance minimum de sécurité est de 100 cm de l'appareil.
- 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.
- Ne placez pas l'appareil directement contre une paroi ininflammable ou inflammable.
- Assurez-vous de protéger un sol inflammable sous la position prévue de l'appareil avec une plaque en matériau ininflammable s'étendant sur toute la largeur et la profondeur de l'appareil.
- Après l'installation, assurez-vous que les tuyaux et les raccords de compression 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 décolorer 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 Dégagement

### Avertissement :



- Respectez les instructions de cette section. Le non-respect de ces instructions peut créer un risque d'incendie.
- Ne placez pas l'appareil directement contre une paroi ininflammable ou inflammable.

### 4.1 Exigences de matériau isolant

- Utilisez des plaques d'isolation présentant une conductivité thermique maximum de 0,10 W/m.K ou une résistance thermique minimum de 10 K.m/W. Le tableau suivant propose quelques exemples de matériaux de plaques d'isolation adaptés.
- N'utilisez pas de laine de roche ou de laine de verre. Ces matériaux génèrent une odeur âcre et déplaisante lorsque l'appareil est chauffé.
- N'utilisez pas de laine de verre

**Table 3 : Exemples de plaques d'isolation**

Exemples de matériau de plaque adapté	Conductivité thermique
Panneau d'isolation Promat Promatect L	0,083 W/m.K
Skamol Skamotec 225	0,06 W/m.K
Skamol Super-Isol	0,08 W/m.K

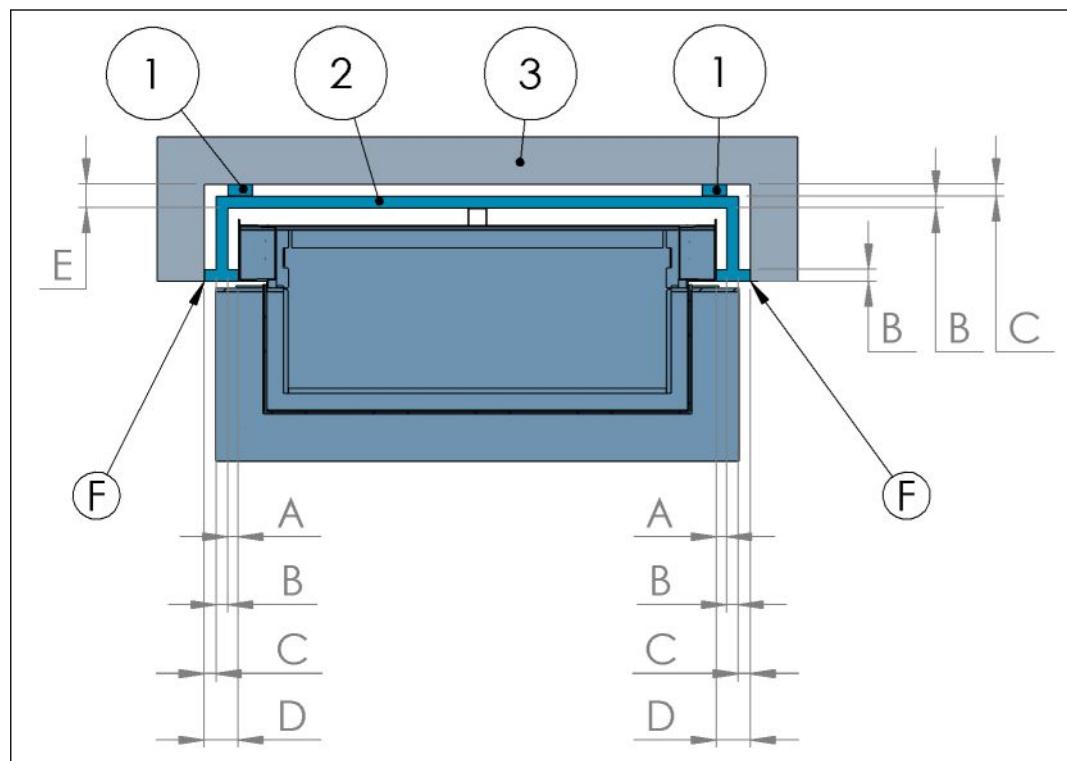
### 4.2 Dégagements aux murs inflammables

Placez une plaque d'isolation ininflammable entre l'appareil et la paroi arrière ainsi que la paroi latérale selon la figure 11.

Le tableau 4 présente l'épaisseur minimum des plaques d'isolation et les dégagements minimum avec les parois et matériaux inflammables.



**Attention :** Assurez-vous d'un dégagement de 3 mm entre l'appareil et la structure l'entourant pour permettre l'expansion de l'appareil durant le fonctionnement.



1 Espaceur ininflammable 3 Paroi inflammable  
2 Plaque d'isolation ininflammable

*Figure 11. Dégagements avec paroi inflammable - Vue du dessus*

Table 4 : dimensions et dégagements minimum avec paroi inflammable

Description		Plaque d'isolation 25 mm	Plaque d'isolation 35 mm
A	Vide d'air	25 mm	25 mm
B	Épaisseur de plaque	25 mm	35 mm
C	Dégagement /Espaceur	25 mm	15 mm
D	A+B+C	75 mm	75 mm
E	B+C	50 mm	50 mm
F	Dégagement minimum de 3 mm entre l'appareil et la structure l'entourant		

4.3

#### Dégagement avec sol inflammable (sous l'appareil)

Placez une plaque d'isolation ininflammable d'une épaisseur minimum de 25 mm sous l'appareil. Pour éviter d'endommager cette plaque ininflammable, prévoyez un carrelage en céramique ou en acier (environ 10 x 10 cm) sous les pieds de l'appareil.

Placez une pierre de sol (plaque de foyer) ininflammable si le soubassement de l'appareil est à moins de 10 cm au-dessus d'un sol inflammable.

4 4

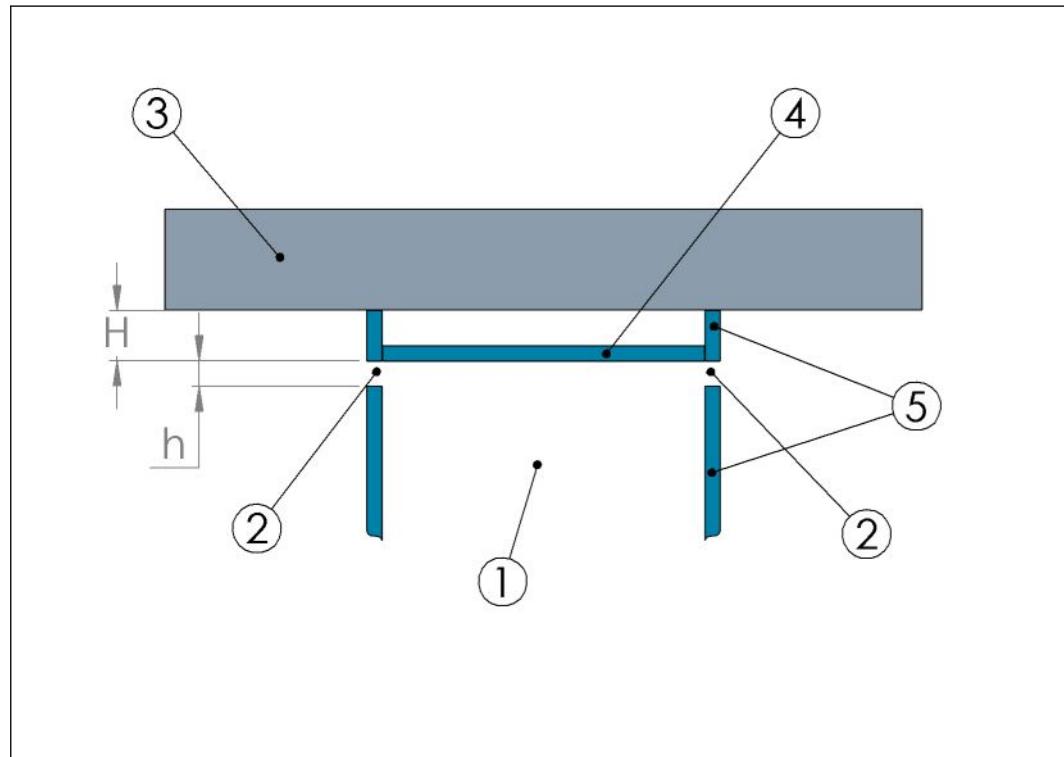
#### Dégagements au plafond inflammable

Placez une plaque d'isolation ininflammable (faux-plafond) d'une épaisseur minimum de 2,5 cm à une hauteur minimum de 50 cm au-dessus de l'appareil. Préservez un dégagement minimum de 10 cm entre la plaque d'isolation et le plafond inflammable.

Alternative sans faux-plafond : Créez un vide ouvert d'une hauteur minimum de 50 cm entre le sommet de l'enceinte du conduit de cheminée (largeur et profondeur complètes de l'enceinte) et le plafond inflammable.

Le Figure 12 présente l'épaisseur minimum des plaques d'isolation et les dégagements minimum avec un plafond inflammable.

Assurez-vous que la superficie totale de l'ouverture de sortie d'air de convection est au minimum de 440 cm<sup>2</sup>.



- |   |   |   |                                   |
|---|---|---|-----------------------------------|
| 1 | Enceinte de conduit de cheminée         | 4 | Plaque d'isolation (faux-plafond) |
| 2 | Ouverture de sortie d'air de convection | 5 | Plaques d'isolation               |
| 3 | Plafond inflammable                     |   |                                   |

*Figure 12. Dégagements avec plafond inflammable - Vue avant*

**Table 5 : Dimensions et dégagement minimum au plafond inflammable**

		Avec faux-plafond, épaisseur minimum de 25 mm	Sans faux-plafond
h	Superficie d'ouverture de sortie d'air de convection	Minimum 440 cm <sup>2</sup>	Vide ouvert d'un minimum de 50 cm entre le plafond et l'enceinte de conduit de cheminée
H	Hauteur de faux-plafond distance minimum ouverture de sortie d'air de convection - plafond inflammable	Minimum 12,5 cm (= 10 cm dégagement + 25 mm faux plafond)	Sans objet (le sommet de l'enceinte du conduit de cheminée est ouvert avec un dégagement minimum de 50 cm avec le plafond inflammable).

4.5

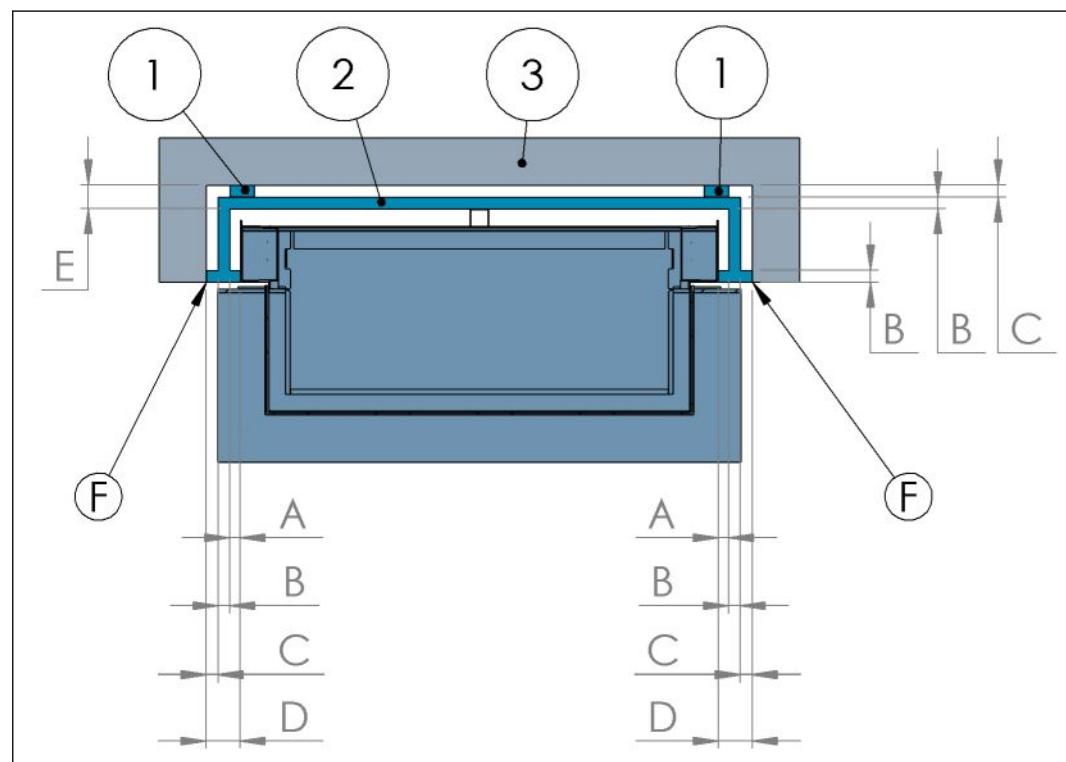
### Dégagements aux murs ininflammables

Placez une plaque d'isolation ininflammable entre l'appareil et la paroi arrière ainsi que la paroi latérale selon la figure 3.

La figure 13 et le tableau 6 présentent l'épaisseur minimum des plaques d'isolation et les dégagements minimum avec les parois et matériaux inflammables.



**Attention :** Assurez-vous d'un dégagement de 3 mm entre l'appareil et la structure l'entourant pour permettre l'expansion de l'appareil durant le fonctionnement.



*Figure 1.3 Dégagements avec paroi ininflammable - Vue du dessus*

**Table 6 : Dimensions minimum entre l'appareil et la paroi arrière ainsi que la paroi et les parois ininflammables**

		Plaque d'isolation 12 mm	Plaque d'isolation 25 mm	Plaque d'isolation 35 mm
A	Vide d'air	20 mm	15 mm	15 mm
B	Épaisseur de plaque	12 mm	25 mm	35 mm
C	Dégagement /Espace- ceur	20 mm	15 mm	0 mm
D	A+B+C	52 mm	55 mm	50 mm
E	B+C	32 mm	35 mm	35 mm
F	Dégagement minimum de 3 mm entre l'appareil et la structure l'entourant			

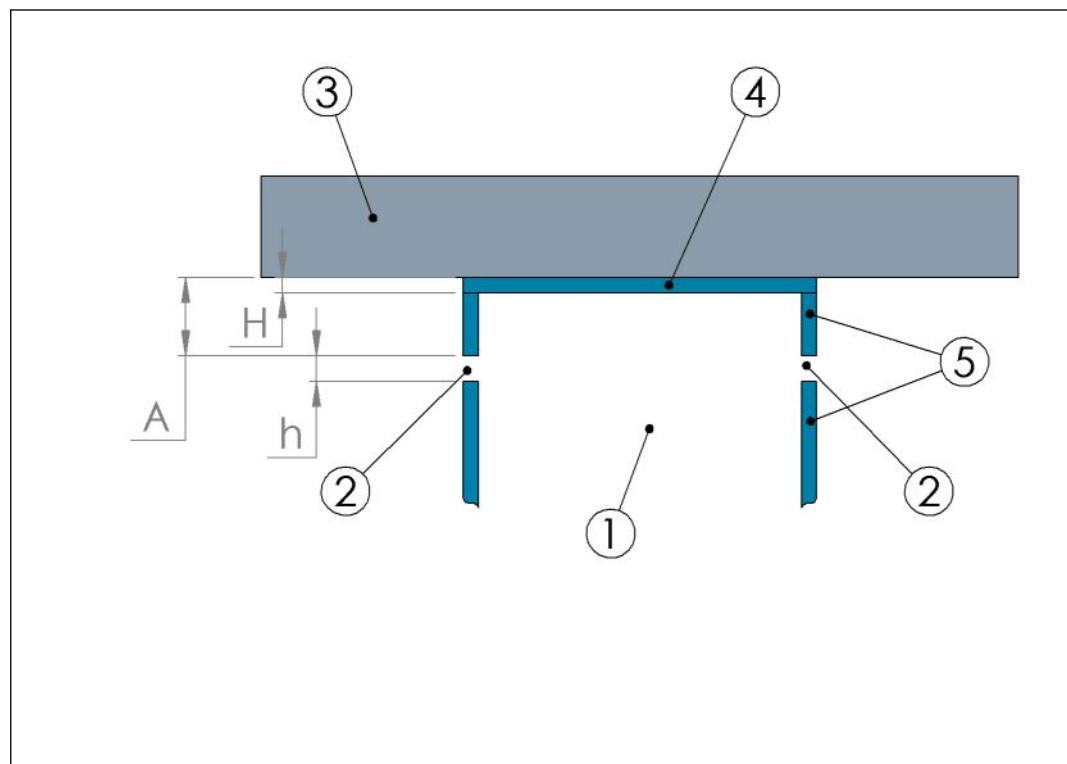
## 4.6 Dégagements au plafond ininflammable

Placez une plaque d'isolation ininflammable (faux-plafond) d'une épaisseur minimum de 2,5 cm à une hauteur minimum de 50 cm au-dessus de l'appareil.

Alternative sans faux-plafond : Créez un vide ouvert d'une hauteur minimum de 20 cm entre le sommet de l'enceinte du conduit de cheminée (largeur et profondeur complètes de l'enceinte) et le plafond ininflammable.

La figure 14 présente l'épaisseur minimum des plaques d'isolation et les dégagements minimum avec un plafond ininflammable.

Assurez-vous que la superficie totale de l'ouverture de sortie d'air de convection est au minimum de 440 cm<sup>2</sup>.



1 Enceinte de conduit de cheminée      4 Plaque d'isolation (faux-plafond)

2 Ouverture de sortie d'air de      5 Plaques d'isolation  
convection

3 Plafond ininflammable

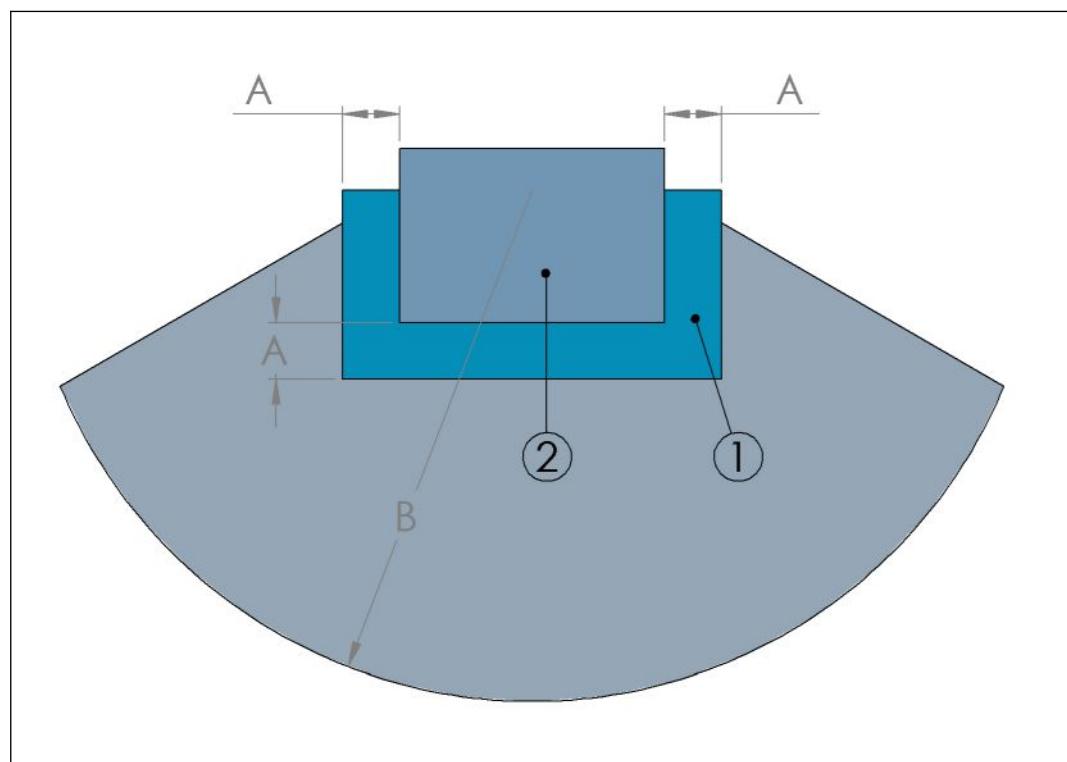
*Figure 14. Dégagements avec plafond ininflammable - Vue avant*

Table 7 : Dimensions et dégagement minimum au plafond ininflammable

		Avec faux-plafond, épaisseur minimum de 25 mm	Sans faux-plafond
h	Superficie d'ouverture de sortie d'air de convection	Minimum 440 cm <sup>2</sup>	Vide ouvert d'un minimum de 20 cm entre le plafond et l'enceinte de conduit de cheminée
H	Hauteur de faux-plafond	Minimum 25 mm (= épaisseur de faux-plafond)	Sans objet (le sommet de l'enceinte du conduit de cheminée est ouvert avec un dégagement minimum de 20 cm avec le plafond).
A	Distance entre ouverture de sortie d'air de convection et plafond	Minimum 13 cm	Vide ouvert d'un minimum de 20 cm entre le plafond et l'enceinte de conduit de cheminée

## 4.7

### Dégagements devant l'appareil



1 Foyer ininflammable (sol en pierre), épaisseur minimum de 12 mm      2 Appareil

Figure 15. Distances minimum devant l'appareil

A	Minimum 30 cm
B	Rayon minimum de 100 cm (1 mètre) depuis le point central de l'appareil.

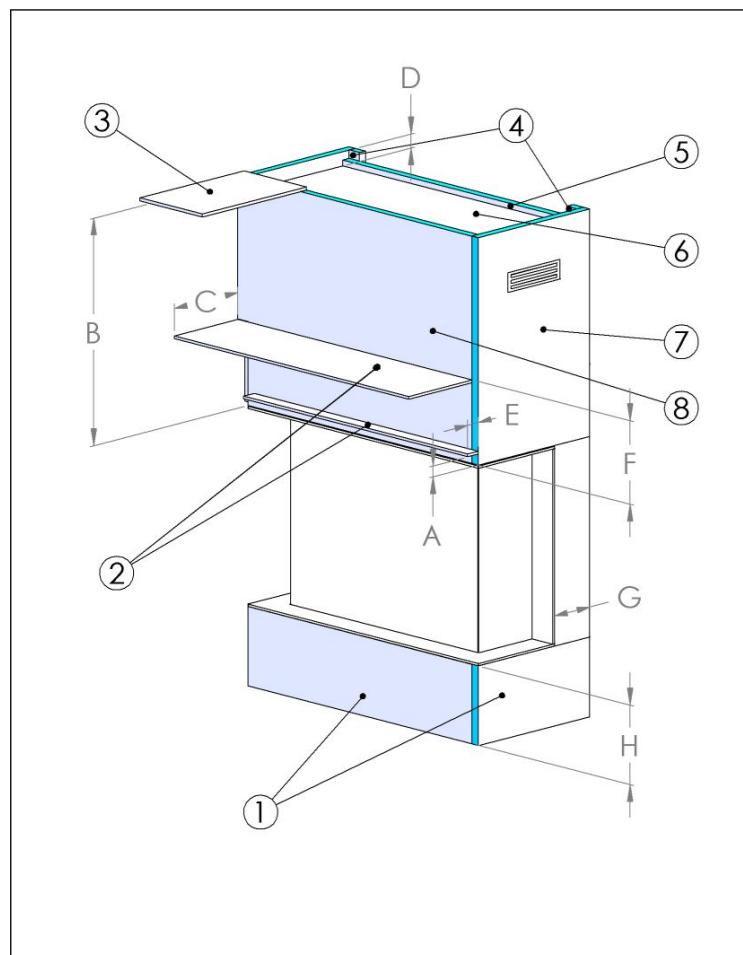
## 4.8 Dégagements de manteau

**Précaution :**



Toutes les plaques d'isolation de ce chapitre doivent être en matériau ininflammable.

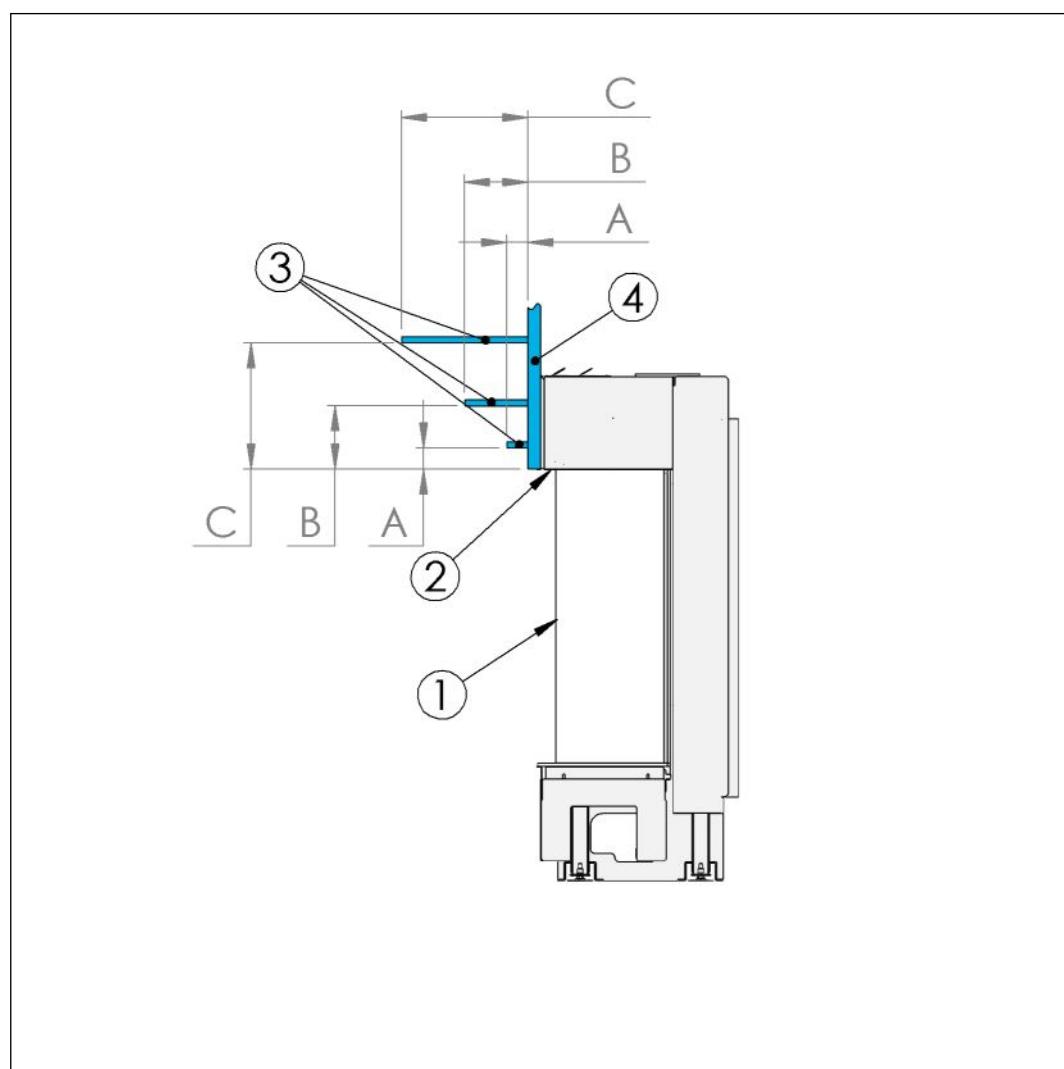
Placez un manteau en matériau inflammable au minimum à 5 cm du haut et des côtés de l'appareil



1	plaqué d'isolation	5	Panneau arrière de plaque d'isolation
2	Manteau inflammable	6	Faux-plafond ininflammable
3	Plafond	7	Panneau latéral de plaque d'isolation
4	Espaceur ininflammable	8	Panneau avant de plaque d'isolation

Figure 16. Dégagements de manteau

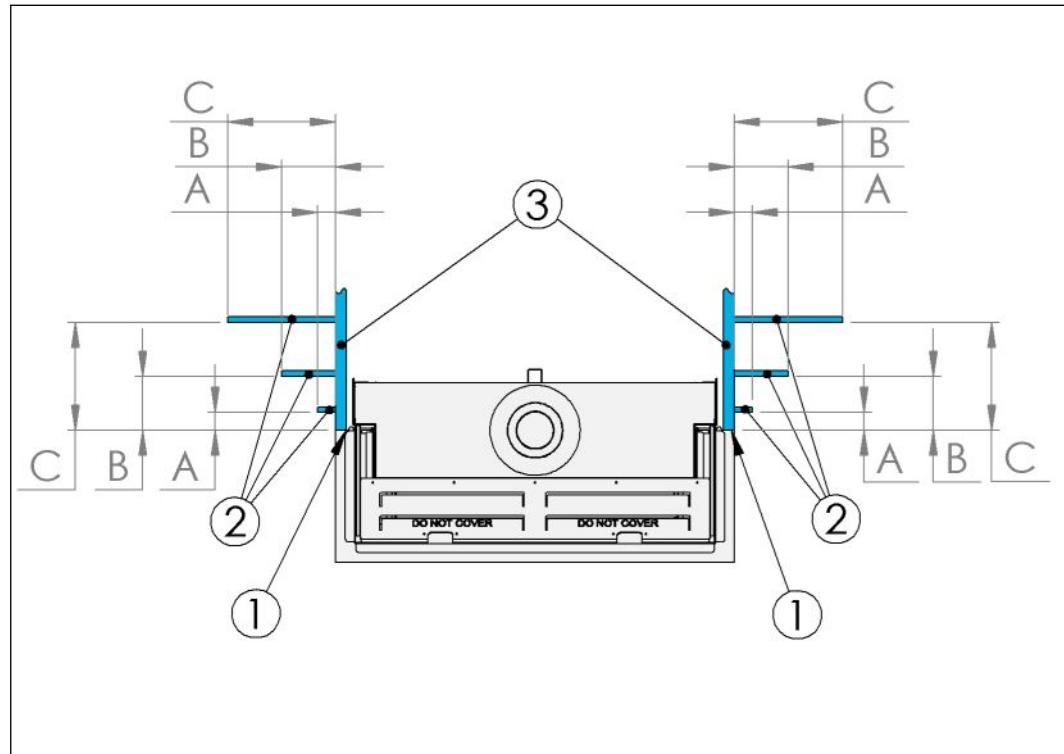
A	Minimum 5 cm depuis le haut de la vitre
B	Plafond inflammable : minimum 60 cm depuis la vitre Plafond ininflammable : minimum 50 cm depuis la vitre
C	Manteau profondeur maximum 30 cm
D	Plafond inflammable : minimum 10 cm Plafond ininflammable : minimum 0 cm
E	Manteau profondeur : maximum 5 cm
F	Minimum 30 cm depuis le haut de la vitre
G	Minimum 5 cm
H	Minimum 10 cm au sol inflammable (ou placez une plaque de foyer ininflammable d'une profondeur minimum de 30 cm devant toute la largeur de la vitre)



- |   |                                  |   |                     |
|---|----------------------------------|---|---------------------|
| 1 | Appareil                         | 3 | Manteau inflammable |
| 2 | Sommet de panneau de verre avant | 4 | plaqué d'isolation  |

Figure 17. Dégagements de sommet de manteau

	Hauteur de manteau /Profondeur de manteau
A	5 cm
B	15 cm
C	30 cm



1 Arrière de panneau de verre latéral      3 Plaque d'isolation  
2 Manteau inflammable

Figure 18. Dégagements de manteau latéraux

	Largeur de manteau /Profondeur de manteau
A	5 cm
B	10 cm
C	15 cm

#### 4.9

#### Dégagements pour système de conduit concentrique

N'appliquez aucune isolation au tuyau de conduit concentrique.

Distances de sécurité du tuyau de conduit concentrique au matériau inflammable :

- Tuyau vertical (tous côtés) : B = minimum 2,5 cm.
- Tuyau horizontal haut : A = minimum 7,5 cm.
- Tuyau horizontal bas et côtés : B = minimum 2,5 cm.

Les figures illustrent les dégagements minimum depuis un tuyau de conduit concentrique horizontal et vertical au matériau inflammable.

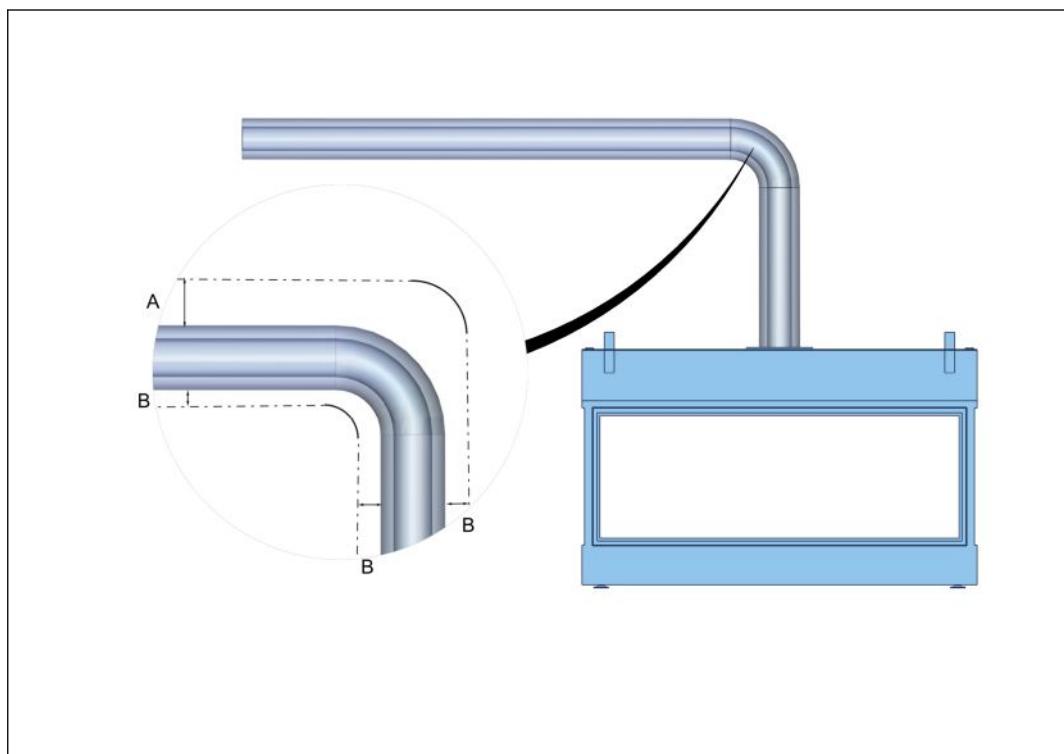


Figure 19. Dégagements de conduit concentré

## 4.10

### Dégagements pour installation de TV



**Précaution :** Évitez que la température autour de la TV et de ses câbles ne dépasse la normale. Les dégagements indiqués dans ce chapitre évitent une température excessive si la TV est installée au-dessus de l'appareil.

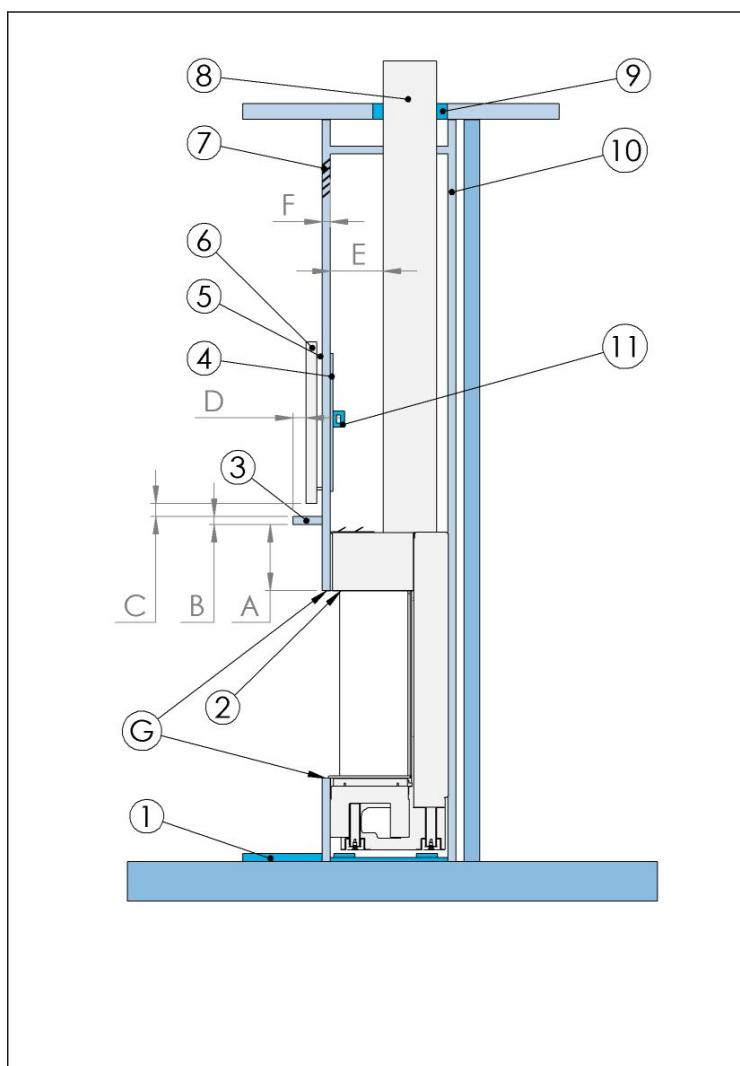


#### Important :

- Assurez-vous d'utiliser une plaque d'isolation ininflammable d'une épaisseur minimum de 4 cm pour l'avant de l'enceinte de conduit de cheminée. Voir le chapitre 4.1 pour des spécifications.
- Placez les câbles de signal et d'alimentation électrique dans un câbles isolé derrière l'avant de l'enceinte de conduit de cheminée. Prévoyez un conduit de câbles isolé avec des plaques d'isolation ininflammables de 12 mm minimum. Voir le chapitre 4.1 pour des spécifications.
- Pour éviter un rayonnement thermique excessif à la TV, installez un manteau entre la TV et le sommet de l'appareil.

Deux méthodes sont possibles pour installer la TV :

- Montage en surface
- Montage encastré

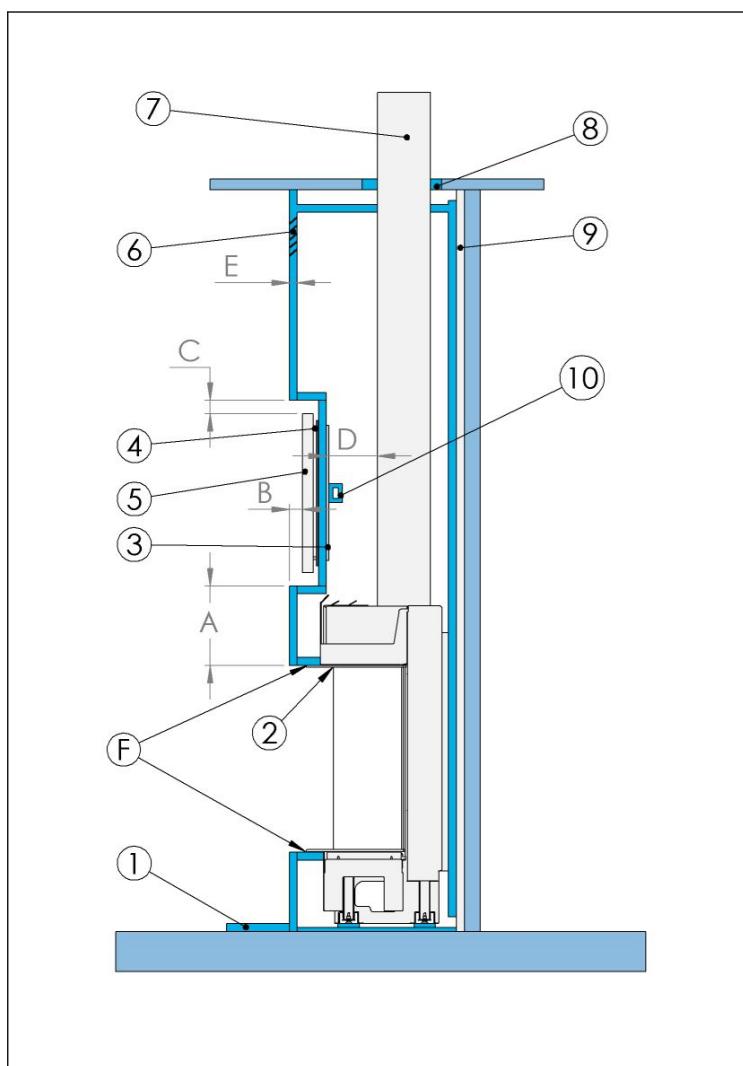


- |   |                                |    |                                     |
|---|--------------------------------|----|-------------------------------------|
| 1 | Foyer ininflammable            | 7  | Sortie d'air de convection          |
| 2 | Entrée d'air de convection     | 8  | Conduit concentrique                |
| 3 | Manteau                        | 9  | Matériau ininflammable <sup>3</sup> |
| 4 | Goujons en acier               | 10 | Dégagement et espaces               |
| 5 | Support de montage mural de TV | 11 | Conduit de câbles                   |
| 6 | TV                             |    |                                     |

Figure 20. Installation de TV - montage en surface

A	Minimum 25 cm entre le manteau et le sommet du panneau de verre
B	Épaisseur minimum 2,5 cm
C	Dégagement minimum de 5 cm entre le bas de la TV et le haut du manteau
D	Dégagement horizontal minimum de 2,5 cm entre l'avant de la TV et l'avant du manteau
E	Minimum 2,5 cm
F	Épaisseur minimum 4 cm
G	Dégagement minimum de 3 mm entre l'appareil et la structure l'entourant

<sup>3</sup> Spécifications selon les instructions d'installation du fabricant du système de conduit concentrique et selon la réglementation locale.



- |   |                                |    |                                     |
|---|--------------------------------|----|-------------------------------------|
| 1 | Foyer ininflammable            | 6  | Sortie d'air de convection          |
| 2 | Entrée d'air de convection     | 7  | Conduit concentrique                |
| 3 | Goujons en acier               | 8  | Matériau ininflammable <sup>4</sup> |
| 4 | Support de montage mural de TV | 9  | Dégagement et espaces               |
| 5 | TV                             | 10 | Conduit de câbles                   |

*Figure 21. Installation de TV - montage encastré*

A	Minimum 30 cm
B	Dégagement horizontal minimum de 2,5 cm entre l'avant de la TV et l'avant de l'enceinte de cheminée
C	Dégagement minimum de 5 cm sur les 4 côtés de la TV
D	Minimum 2,5 cm
E	Épaisseur minimum 4 cm
F	Dégagement minimum de 3 mm entre l'appareil et la structure l'entourant

<sup>4</sup> Spécifications selon les instructions d'installation du fabricant du système de conduit concentrique et selon la réglementation locale.

## 5 Installation

### 5.1 Exigences d'installation

#### 5.1.1 Exigences d'installation de l'appareil



##### Important :

- Assurez-vous que le sol est en béton ou constitué d'une chape en matériau ininflammable.
- Assurez-vous que le sol peut soutenir le poids de l'appareil. Voir le chapitre [8](#) pour le poids de l'appareil.
- Assurez-vous que les températures au sol sous et devant l'appareil ne dépassent pas 85 °C durant l'usage de l'appareil. Si nécessaire, placez une plaque ininflammable au sol devant l'appareil.
- Voir le chapitre [4](#) pour les dégagements des matériaux ininflammables et inflammables.
- Assurez-vous que la distance entre le soubassement de l'appareil et le sol est au minimum de 1 cm.
- 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.
- Assurez-vous que le lieu respecte les exigences. Voir le manuel de préparation.
- Assurez-vous d'installer des ouvertures de ventilation dans l'enceinte de cheminée. Voir le chapitre [4](#) pour les dimensions des ouvertures de ventilation.
- Assurez-vous d'un dégagement de 3 mm sur les côtés et le sommet de l'appareil pour permettre l'expansion de l'appareil durant le fonctionnement.
- N'isolez pas l'appareil avec du matériau isolant. Utilisez uniquement des bandes de laine céramique (thermorésistantes au minimum à 1000 °C) d'une largeur maximum de 15 cm sur les côtés et le haut de l'appareil afin de protéger le mur du contact direct avec la chaleur.

#### 5.1.2 Exigences sur le conduit de cheminée

- Cet appareil a été agréé en combinaison avec les composants des systèmes de conduit concentrique listés dans le manuel de préparation, selon les normes européennes relatives aux appareils à gaz, et peut donc uniquement être utilisé avec ces composants.
- Utilisez uniquement les marques suivantes pour l'installation du système de conduits concentriques :

**Table 8 : Vue d'ensemble des marques de système de conduit concentrique autorisées**

Fabricant	Système	Extraction de gaz de conduit
Barbas	Système Muelink & Grol	Tirage naturel
Poujoulat	Système DUOGAS	Tirage naturel
Ontop	Système Metaloterm US	Tirage naturel
Jeremias/STB	Système H-TWIN	Tirage naturel
Jeremias	Système TWIN-GAS	Tirage naturel
Modinox	Système PLA	Tirage naturel
Barbas	Système Opti-Vent	Tirage forcé

- N'utilisez pas une combinaison de pièces de différentes marques pour l'installation du système de conduits concentriques.
- N'appliquez aucune isolation au système de conduit concentrique.

### 5.1.3

### Exigences d'ouvertures d'air de ventilation /convection

- Installez les ouvertures minimum suivantes dans l'enceinte de la cheminée pour éviter une surchauffe de l'appareil et de l'enceinte de la cheminée.

**Table 9 : Aperçu des ouvertures d'air de ventilation /convection minimum obligatoires.**

Ouverture d'entrée d'air de ventilation /convection au fond de l'enceinte de cheminée	Ouverture de <u>sortie</u> d'air de ventilation /convection au sommet de l'enceinte de cheminée			
	Appareil sans logement de convection	Appareil <u>avec</u> logement de convection		
		Les ouvertures au sommet du logement de convection sont ouvertes.	2 ouvertures au sommet du logement de convection connectées avec des flexibles de convection de Ø125mm à 2 ouverture de sortie.	4 ouvertures au sommet du logement de convection connectées avec des flexibles de convection de Ø125mm à 4 connexions d'ouverture de sortie.
			Partiellement via 2 flexibles de convection : Minimum net 220 cm <sup>2</sup>	Partiellement via 4 flexibles de convection : Minimum net 440 cm <sup>2</sup>
			Partiellement via l'intérieur de l'enceinte de cheminée : Minimum net 220 cm <sup>2</sup>	Partiellement via l'intérieur de l'enceinte de cheminée : Minimum net 220 cm <sup>2</sup>
220 cm <sup>2</sup> (*)	440 cm <sup>2</sup> (**)	440 cm <sup>2</sup> (**)	Total 440 cm <sup>2</sup> (**)	Total 660 cm <sup>2</sup> (***)

Les ouvertures d'air de ventilation /convection peuvent être préparées avec les événets d'insert 'BARBAS AirBox' en utilisant :

- (\*) : 2x Barbas AirBox 160 ou 1x Barbas AirBox 320
- (\*\*) : 2x Barbas AirBox 320
- (\*\*\*) : 2x Barbas AirBox 320 + 2x Barbas AirBox 160

**Table 10 : Aperçu des modèles et tailles disponibles de BARBAS AirBox**

<b>BARBAS AirBox</b>	<b>Modèle</b>	<b>Surface d'ouverture d'évent</b>
AirBox 160	Sans châssis d'insert	110 cm <sup>2</sup>
	Châssis d'insert fin	
	Châssis d'insert classique	
	Châssis d'insert encastré	
AirBox 320	Sans châssis d'insert	220 cm <sup>2</sup>
	Châssis d'insert fin	
	Châssis d'insert classique	
	Châssis d'insert encastré	

Voir les chapitres [9.11](#) et [9.12](#) pour les dimensions.

## 5.2 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).

### 5.2.1 Préparation

Effectuez les travaux préparatoires suivants avant de commencer l'installation de l'appareil :

- Assurez-vous que la conduite d'alimentation en gaz est proche de l'emplacement prévu de l'unité de commande encastrée afin de pouvoir connecter la conduite d'alimentation en gaz avec le bloc de régulateur de gaz dans l'unité de commande.
- Installez une prise électrique mise à la terre de 230 VCA à proximité de l'emplacement prévu de l'appareil.
- Si le système de conduit Opti-Vent doit être installé, assurez-vous de prévoir une autre prise électrique mise à la terre de 230 VCA à proximité de l'emplacement prévu de l'appareil.
- Construisez les parois d'isolation derrière l'emplacement prévu de l'appareil selon les exigences du chapitre [4](#) avant de commencer l'installation de l'appareil.

### 5.2.2 Installer l'appareil



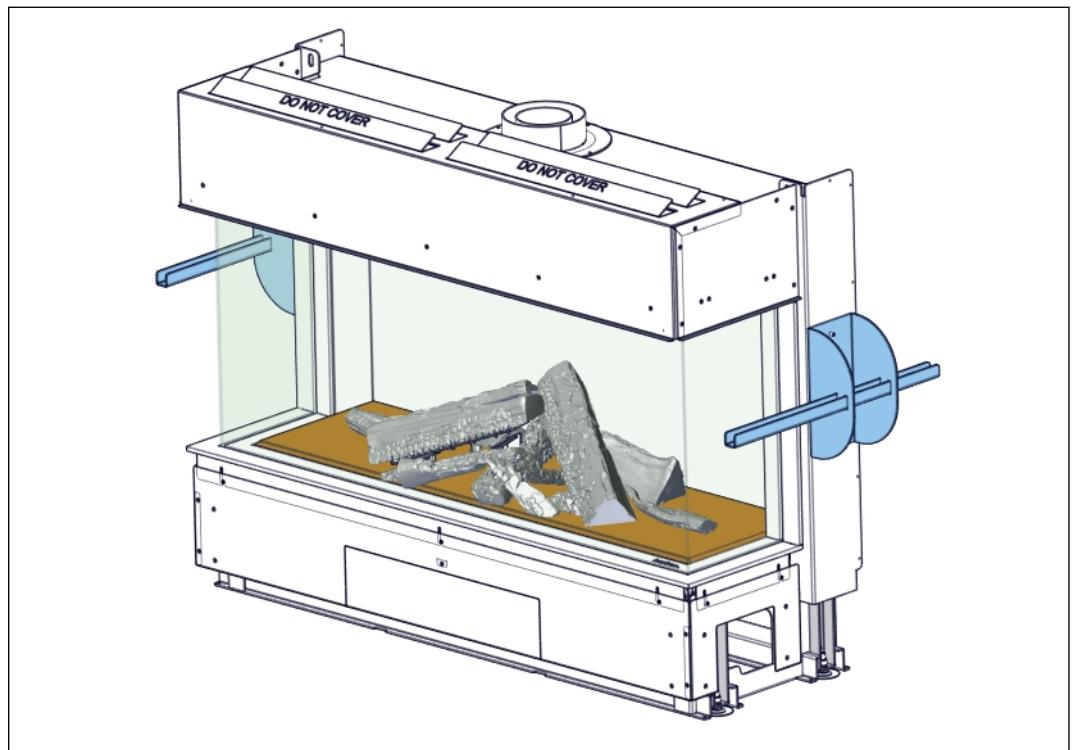
**Précaution :** Ne levez pas l'appareil avec un quelconque type de chariot élévateur à fourches. Vous allez endommager le soubassement de l'appareil. Employez uniquement les poignées de transport pour déplacer l'appareil.

1. Installez les tubes de suspension sur l'appareil. Employez les poignées de transport pour déplacer l'appareil.



**Note :** Les poignées de transport ne sont pas incluses avec l'appareil.

2. Retirez les poignées de transport.

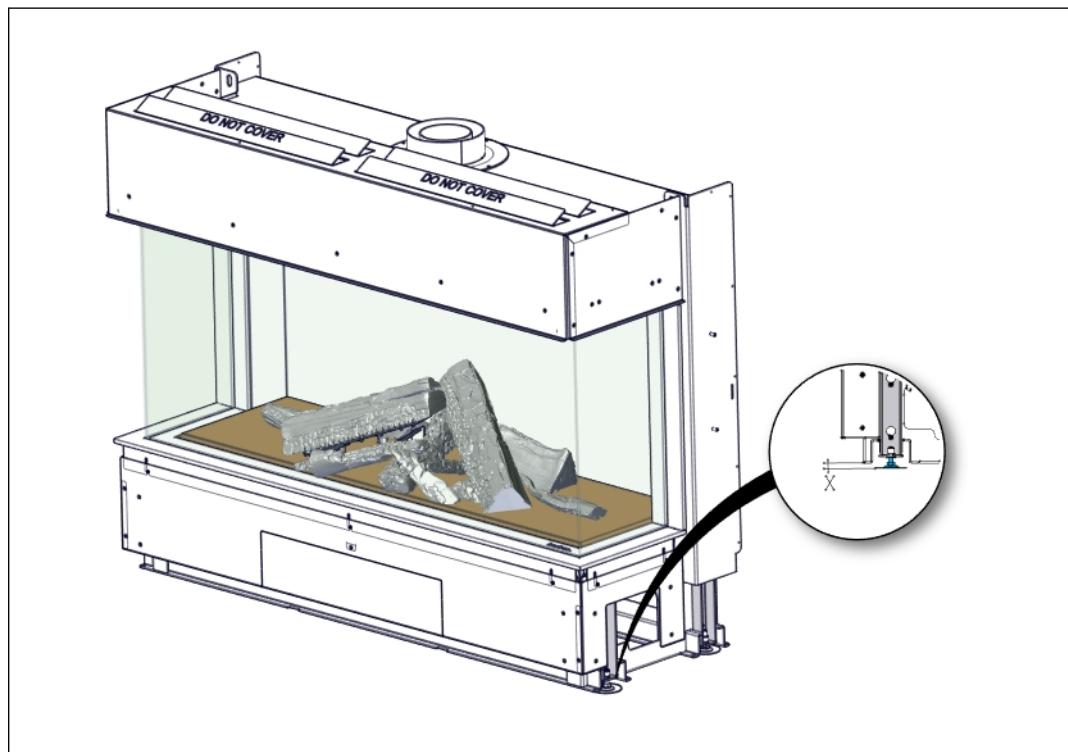


*Figure 22. Appareil avec poignées de transport*

### 5.2.3 Alignement horizontal de l'appareil

#### Alignement avec pieds réglables

1. Assurez-vous que la distance x est au minimum de 1 cm.



*Figure 23. Alignement avec pieds réglables*

2. Ajustez les pieds réglables. Utilisez une clé à fourche de 13 mm.
3. Assurez-vous que l'appareil est installé à l'horizontale. Utilisez un niveau à bulle.

### Alignement avec pattes réglables en hauteur (option)

1. Fixez les 4 pattes réglables en hauteur sur l'appareil et ajustez à la hauteur requise. Utilisez une clé à fourche de 13 mm.

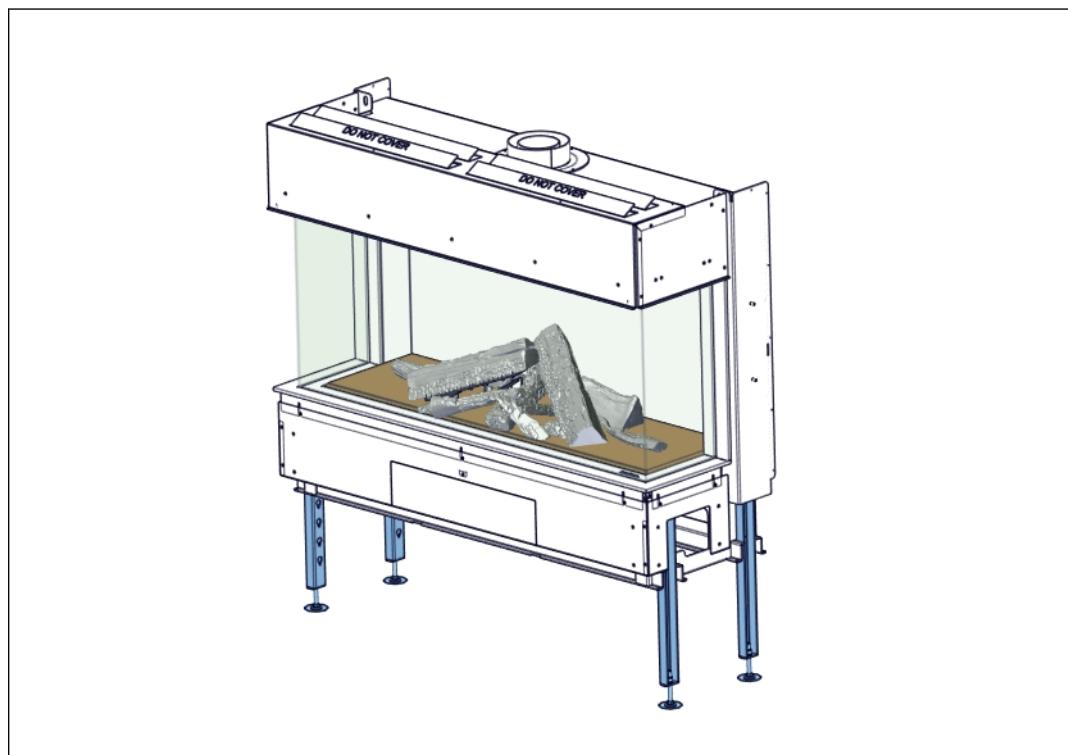


Figure 24. Alignement avec pattes réglables en hauteur

2. Ajustez les 4 pieds réglables avec une clé à fourche de 13 mm jusqu'à ce que l'appareil soit de niveau. Utilisez un niveau à bulle.

**Fixation d'appareil sur paroi arrière**

1. Fixez l'appareil sur la paroi arrière avec 2 boulons à cheville et les supports de montage.
2. Assurez-vous que l'appareil est à l'horizontale. Utilisez un niveau à bulle. Si nécessaire, ajustez les supports de montage.

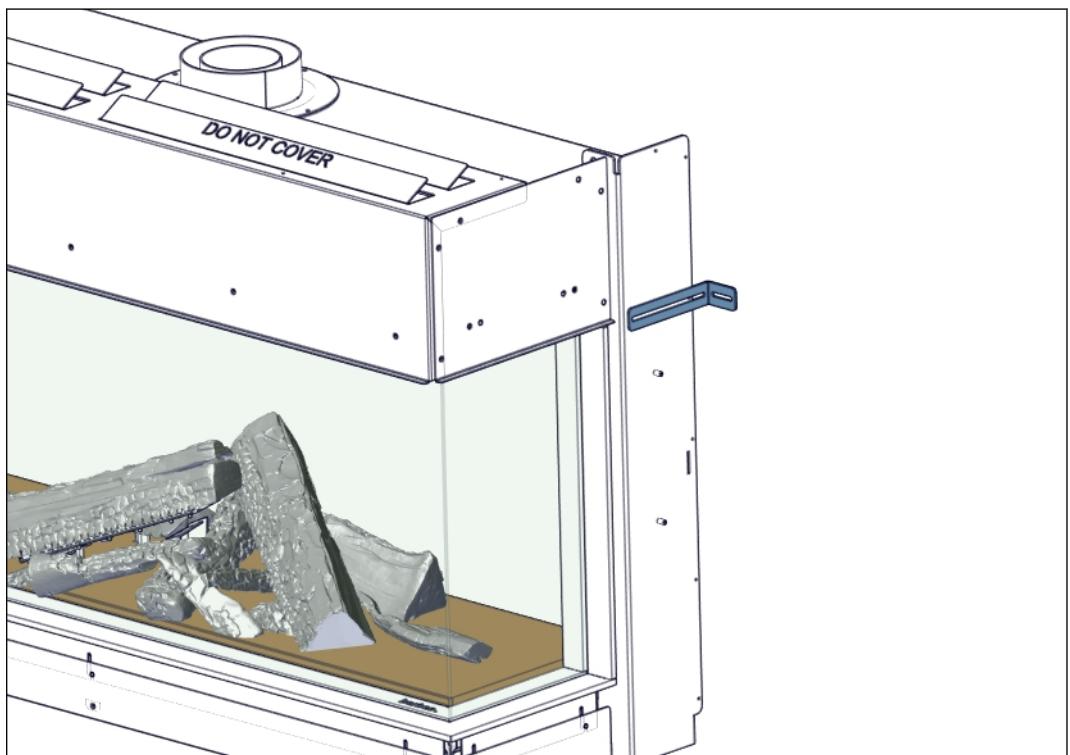


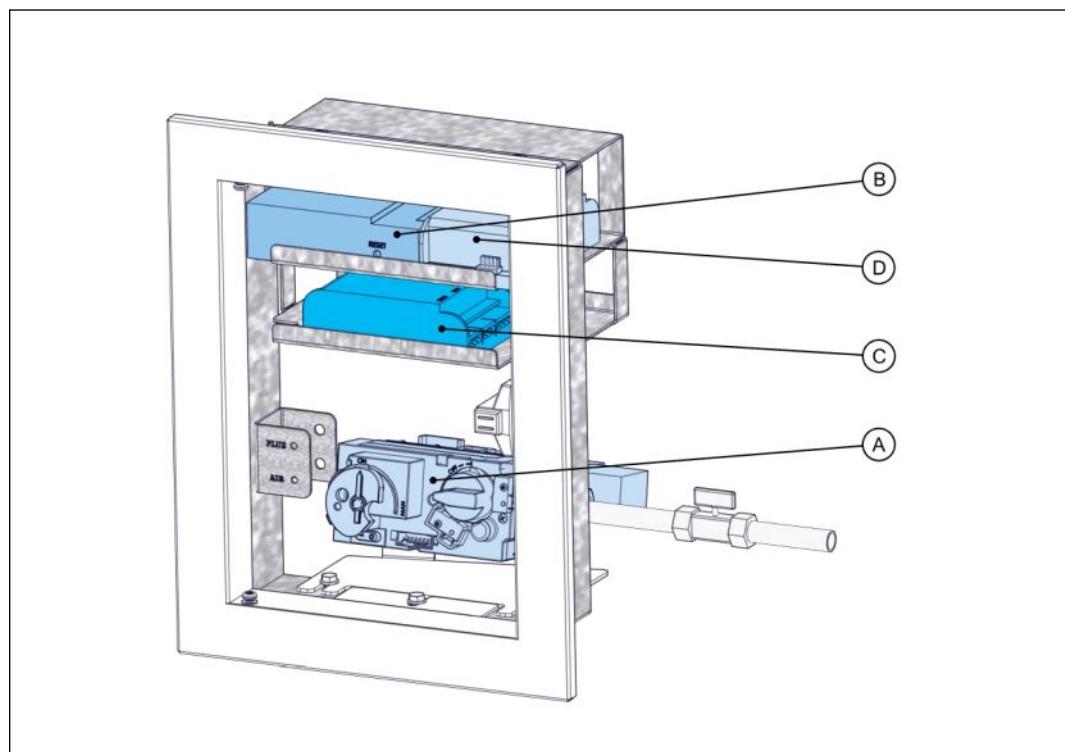
Figure 25. Fixation sur paroi arrière

**5.2.4****Établir la connexion de gaz**

**Important :** Dans certains pays, la réglementation nationale impose l'installation d'une vanne de gaz sur la conduite d'alimentation en gaz à l'appareil à un endroit accessible proche de l'appareil. Contactez votre fournisseur de gaz local ou votre installateur de gaz qualifié pour en savoir plus à ce sujet.

1. Retirez le bord décoratif et la porte de l'unité de commande.
2. Placez l'unité de commande au maximum à 50 cm du côté de l'appareil.
3. Retirez la sangle élastique retenant le récepteur et le bloc de régulateur de gaz sur l'appareil et placez-les à proximité de l'unité de commande. Assurez-vous de ne pas déconnecter les câbles électriques et les conduites de gaz.

4. Placez le bloc de régulateur de gaz, le récepteur, le module d'éclairage et, le cas échéant, le boîtier Wi-Fi à l'endroit prévu dans l'unité de commande.



- |   |                           |   |                        |
|---|---------------------------|---|------------------------|
| A | Bloc de régulateur de gaz | C | Module d'éclairage     |
| B | Récepteur                 | D | Boîtier Wi-Fi (option) |

*Figure 26. Position des composants de l'unité de commande*

**Avertissement :**



Assurez-vous de ne pas endommager les conduites de gaz et que les raccords de compression ne sont pas desserrés lorsque le bloc de régulateur de gaz est déplacé.

Assurez-vous de ne pas tordre les conduites de gaz flexibles.

5. Connectez la conduite d'alimentation en gaz sur le bloc de régulateur de gaz.
6. Assurez-vous que toutes les conduites de gaz et électriques de l'appareil à l'unité de commande sont dans un vide ouvert accessible une fois l'installation terminée.

## 5.2.5

### Contrôler les connexions de gaz

- Assurez-vous que les connexions de gaz ne fuient pas. Utilisez un mélange de 50% de savon liquide et de 50% d'eau ou un testeur d'étanchéité pour vérifier l'étanchéité au gaz.

## 5.2.6

### Établir la connexion électrique



**Précaution :**

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

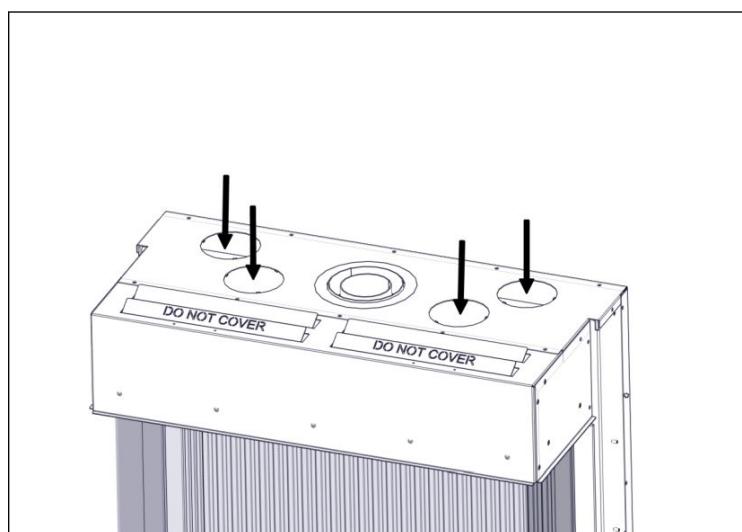
1. Connectez la fiche à la prise murale.
2. Assurez-vous que le câble électrique ne touche pas l'appareil qui présente des températures élevées.

**5.2.7****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'.

**5.2.8****Connexion de kit de convection (option)**

1. Placez les adaptateurs de collier dans les ouvertures de sortie d'air de convection ouvertes.



*Figure 27. Position d'ouvertures de sortie d'air convection*

2. Dépliez les 3 lèvres de chaque adaptateur de collier afin de le fixer sur l'ouverture d'entrée.

3. Connectez les flexibles en aluminium (B) sur les adaptateurs de collier (A). Utilisez les colliers de flexible (C).
4. Connectez les flexibles en aluminium sur les boîtiers de raccord dans l'enceinte du conduit de cheminée.

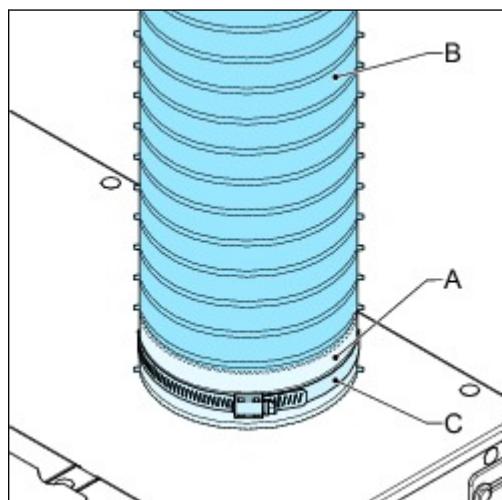


Figure 28. Connexion de flexible

## 5.2.9

### 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 les panneaux de verre. Voir le chapitre [6.2.1](#) pour les instructions.
2. Retirez la plaque de déflecteur (C) en défaissant deux vis.

3. Installez la plaque de restriction (A) avec les fixations (B) dans l'appareil. Utilisez la plaque de restriction spécifiée dans le manuel de préparation.
4. Installez la plaque de déflecteur (C) en remettant les deux vis.

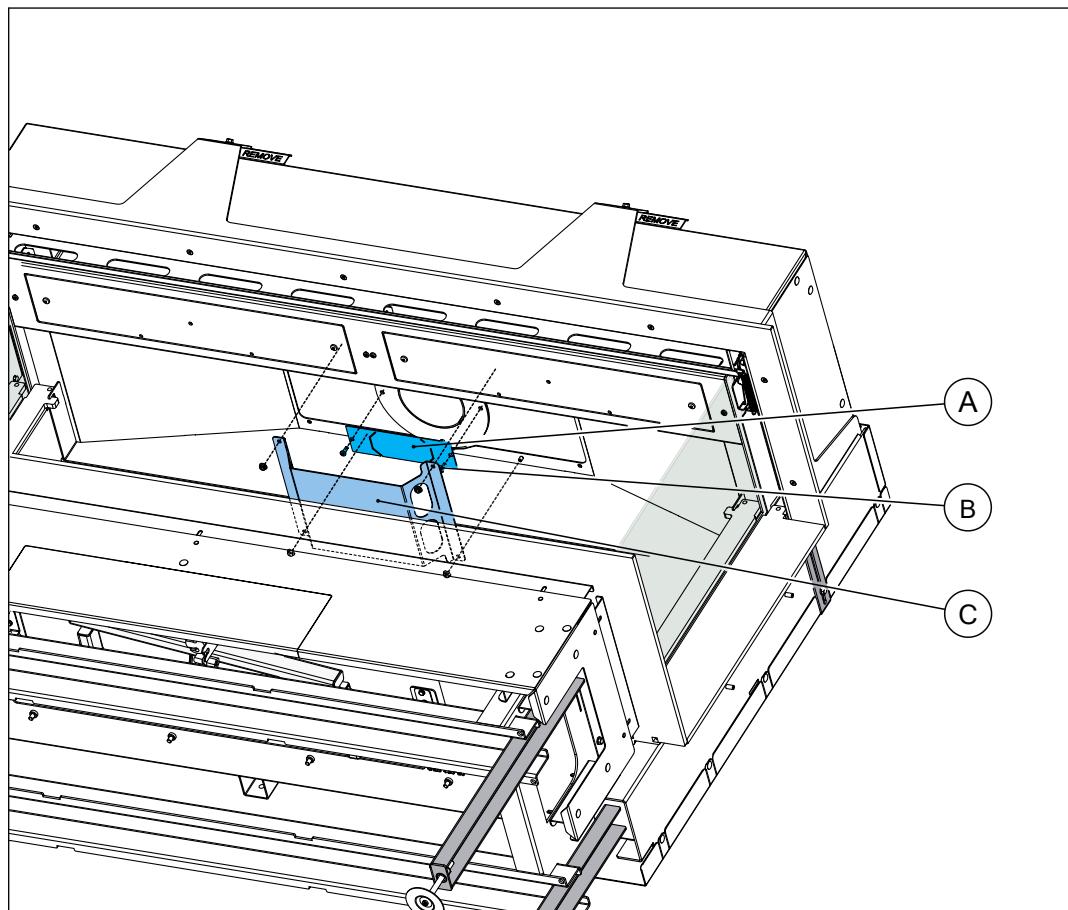


Figure 29. Déflecteur et plaque de restriction

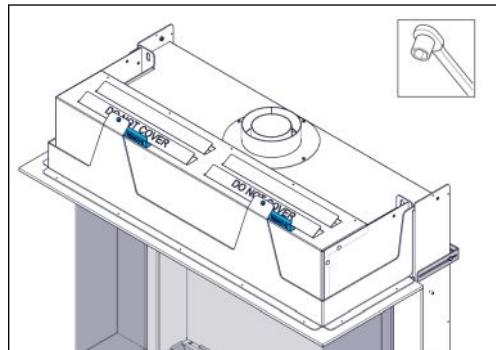
### 5.2.10 Installation de manteau en fer (option)

L'appareil équipé du châssis décoratif de 10 cm comporte un manteau en fer fixé au sommet du châssis de 10 cm<sup>5</sup>. Le manteau en fer soutient la maçonnerie ou les plaques au-dessus de l'appareil.

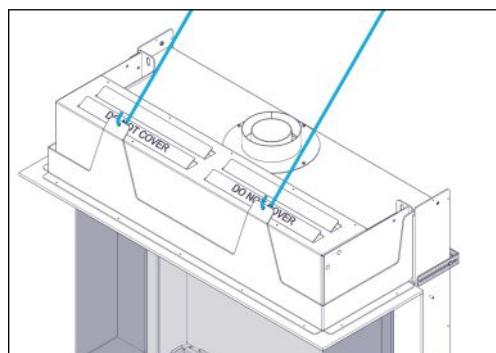
Assurez-vous que la maçonnerie ou les plaques ne reposent pas directement sur l'appareil.

<sup>5</sup> Un appareil doté d'un châssis décoratif de 4 cm ou 6 cm n'a pas besoin de manteau en fer.

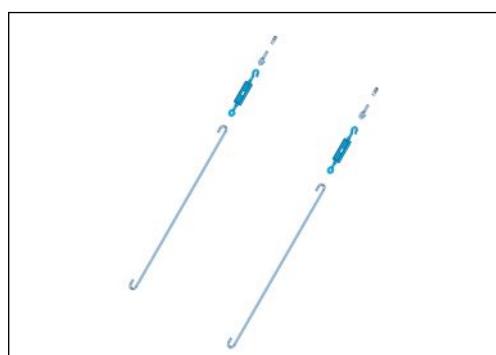
1. Retirez les 2 plaques de protection étiquetées "REMOVE".



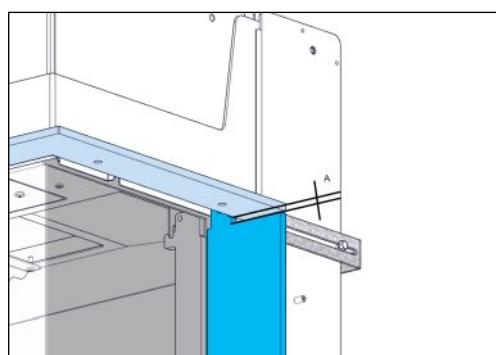
2. Utilisez les 2 barres de tension pour fixer le manteau en fer sur la paroi arrière.



3. Assurez-vous que les barres de tension sont à un angle de 60° en direction de l'appareil.



4. Nivelez le manteau en fer avec les manchons de tension. Utilisez un niveau.
5. Assurez-vous que la distance entre le manteau fer et le soubassement de la vitre est identique de tous côtés.
6. Assurez-vous que la distance entre le manteau en fer et le haut des panneaux latéraux est de 2 mm au minimum. Vous pouvez ainsi retirer les panneaux latéraux.



7. Assurez-vous que le manteau en fer est perpendiculaire aux panneaux latéraux.
8. Placez une bande de laine céramique au sommet du manteau en fer avant de placer la maçonnerie ou les plaques dessus.

### 5.2.11 Construire la cheminée

Conditions de sécurité



**Avertissement :** Ne couvrez pas le sommet de l'appareil avec de la maçonnerie, des plaques ou un quelconque autre matériau.



**Précaution :**

- Retirez les panneaux latéraux et le panneau avant du châssis afin d'éviter d'endommager le châssis durant le travail. Voir le chapitre [6.2.1](#).
- Retirez les panneaux de verre. Voir le chapitre [6.2.1](#).
- 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 d'un dégagement d'au moins 3 mm entre les côtés et le sommet de l'appareil et la maçonnerie. 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.



**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.

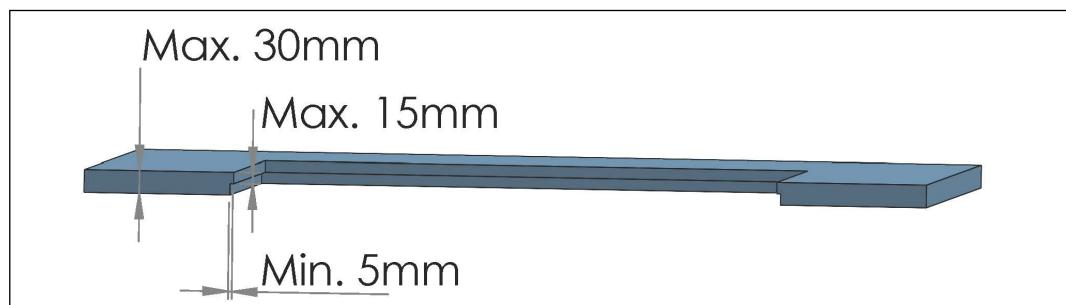
Procédure

1. Identifiez les positions d'installation des grilles d'entrée et des grilles de sortie. Voir le chapitre [4](#) et le Manuel de préparation.
2. Identification de la position de l'unité de commande
3. Construisez la cheminée juste au-dessus de la position prévue de l'unité de commande.
4. Installez l'unité de commande avec le bloc de régulateur de gaz, le récepteur et le module d'éclairage. Procédez selon le chapitre [5.2.4](#).
5. Construisez la maçonnerie autour de l'appareil jusqu'au châssis supérieur.
6. Le cas échéant, installez les barres de tension sur le manteau en fer et la paroi arrière. Voir le chapitre [5.2.10](#).
  - a) Placez la bande de laine céramique au sommet du manteau en fer. La maçonnerie peut être construite par-dessus la bande de laine céramique.
7. Construisez la cheminée autour de l'appareil.
8. Installez les grilles dans les ouvertures d'entrée et les ouvertures de sortie.
9. Assurez-vous que les sas de surpression sont correctement placés. Voir le chapitre [5.3.1](#) pour des instructions.
10. Installez les panneaux de verre. Voir [6.2.2](#).
11. Installez le panneau avant et les panneaux latéraux du châssis sur l'appareil. Voir le chapitre [6.2.2](#).

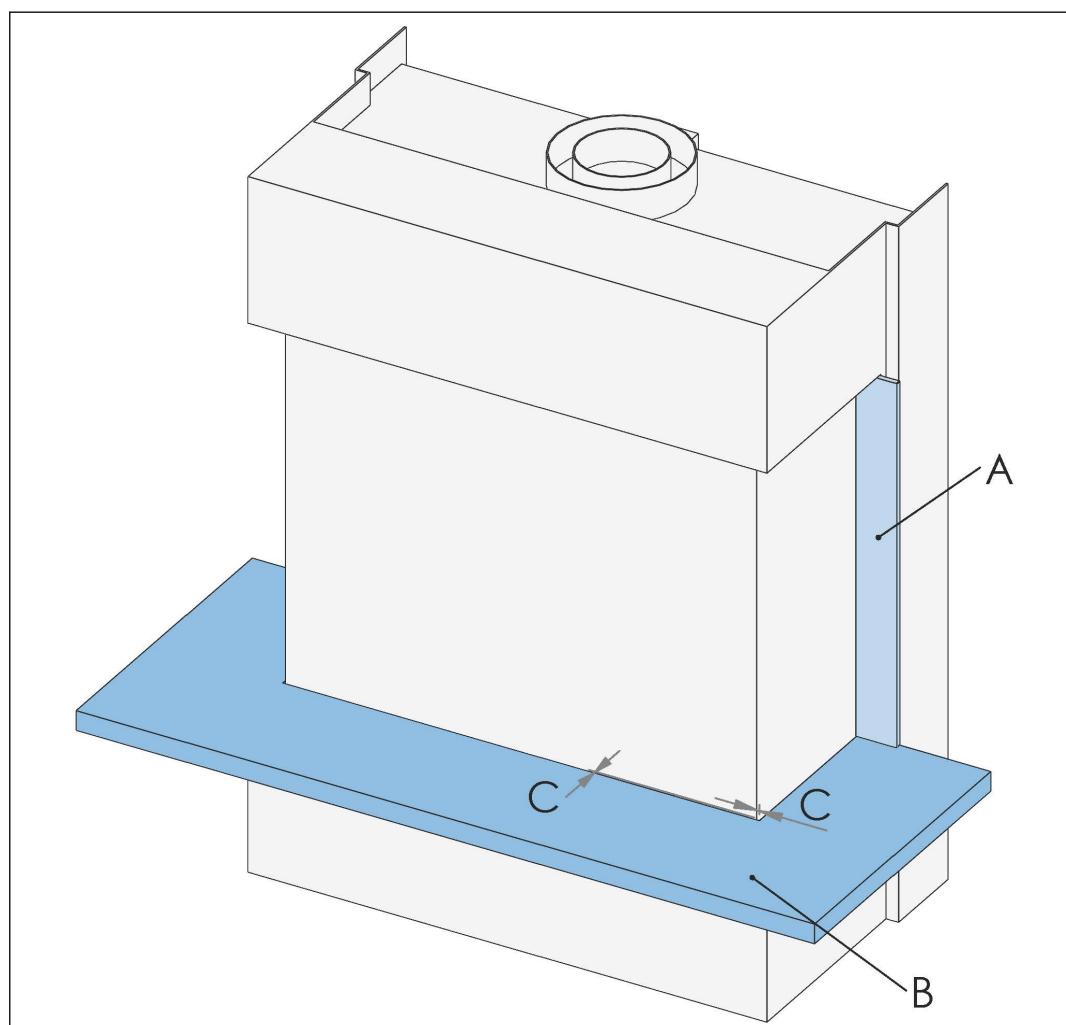
## 5.2.12

### Installation du plateau en pierre naturelle

Si l'appareil (version sans châssis) bénéficie d'une finition avec un plateau en pierre naturelle, pensez aux éléments suivants :



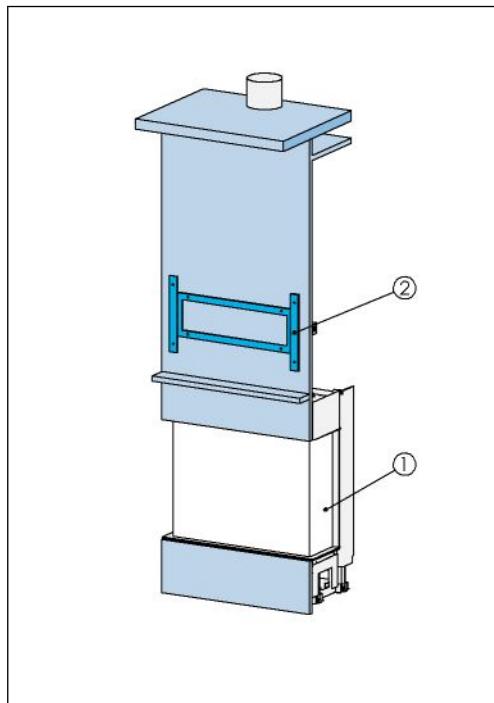
- Dimensions du plateau en pierre naturelle.



- La bande en acier verticale A doit rester amovible afin de pouvoir retirer la vitre. B correspond au plateau en pierre naturelle.
- Assurez-vous que la distance C entre la pierre et la vitre est au minimum de 4 mm.

**5.2.13      Extra : Installation de TV au-dessus de l'appareil****Important :**

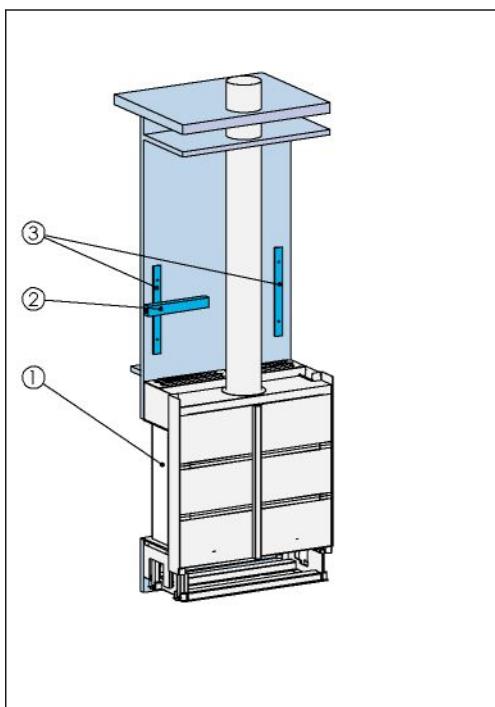
- Utilisez un support de montage mural de TV adapté à la TV.
- Pour fixer le support de montage mural de TV, assurez-vous d'utiliser des goujons en acier à l'arrière de la plaque avant de l'enceinte de conduit de cheminée.



1    Appareil

2    Support de montage mural de TV

*Figure 30. Installation de TV au-dessus de l'appareil (vue frontale)*



1      Appareil

2      Conduit de câbles isolé

3      Goujons en acier

*Figure 31. Installation de TV au-dessus de l'appareil (vue arrière)*

## 5.3

### Préparer l'appareil pour son usage

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

#### 5.3.1

##### Vérification de sas de surpression

1. Assurez-vous que les sas de surpression sont libres. Levez les sas de surpression et abaissez-les à nouveau en position.
2. Vérifiez le joint des sas de surpression. Le joint doit étanchéiser l'ouverture.
3. Si nécessaire, remplacez le joint. Levez le sas et tordez-le pour le retirer et pouvoir accéder au joint.

#### 5.3.2

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

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

#### 5.3.3

##### Positionnement de bûches céramiques sur les brûleurs

Voir le chapitre [2.5](#) pour un aperçu des bûches de bois et leur numéro.

**Précaution :** Manipulez les bûches céramiques avec soin.



1. Assurez-vous que tous les éléments du kit de bûches céramiques sont présents. Voir le chapitre [2.5](#).
2. Retirez les 2 vis retenant les deux brûleurs avant sur la conduite d'alimentation en gaz.

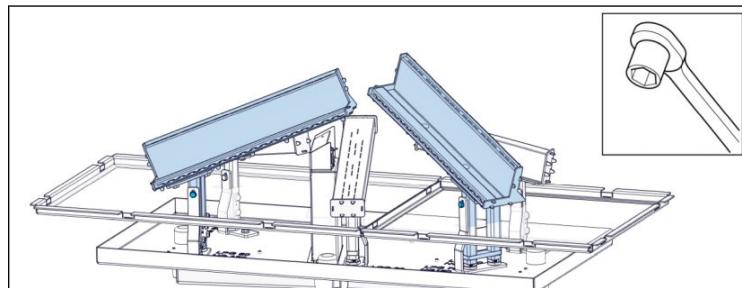


Figure 32.

3. Retirez les deux brûleurs avant.

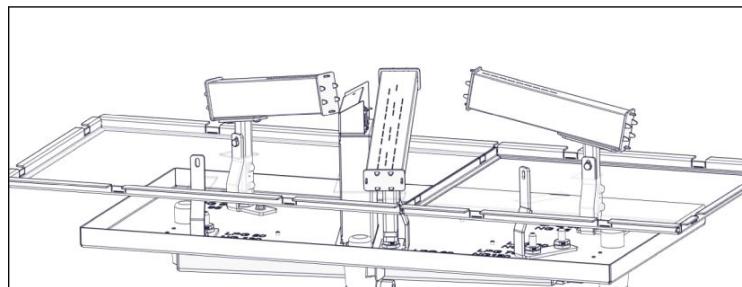


Figure 33.

4. Placez la bûche céramique n° 43 sur le brûleur central.

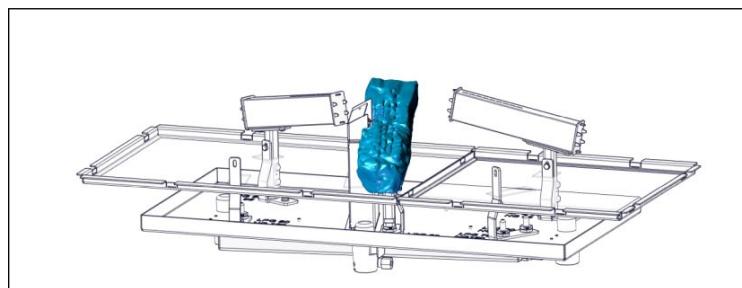


Figure 34.

5. Placez la bûche céramique n° 41 sur le brûleur arrière gauche et la bûche céramique n° 42 sur le brûleur arrière droit.

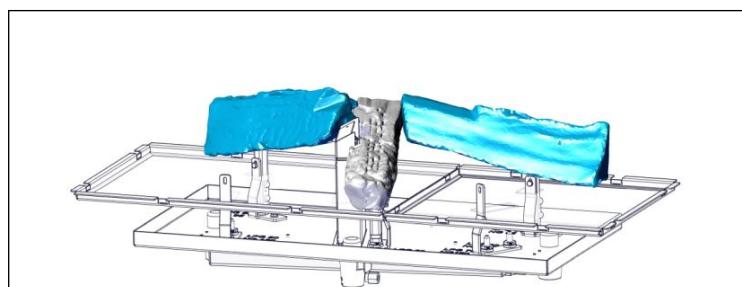


Figure 35.

6. Fixez les deux brûleurs avant sur la conduite d'alimentation en gaz avec les 2 vis.

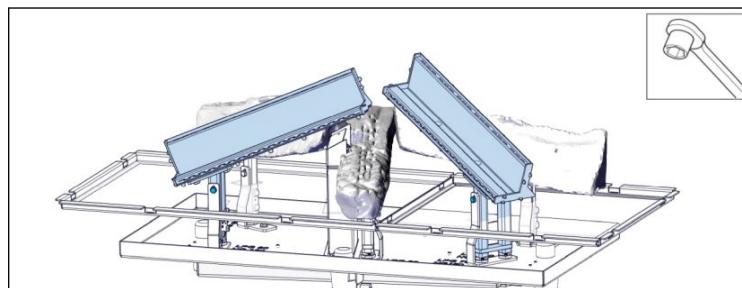


Figure 36.

7. Placez la bûche céramique n° 39 sur le brûleur avant gauche et la bûche céramique n° 40 sur le brûleur avant droit.

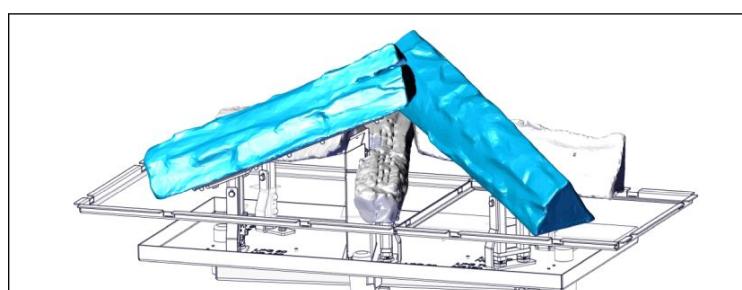


Figure 37.

8. Contrôle d'allumage des brûleurs

- a) Assurez-vous que les bûches céramiques sont correctement positionnées comme susmentionné.
- b) Assurez-vous que la fiche est dans la prise murale.
- c) Assurez-vous que la vanne de gaz principale est ouverte.
- d) Démarrez l'appareil et contrôlez l'allumage du brûleur pilote et des brûleurs principaux. Voir le manuel utilisateur pour la procédure de démarrage.
- e) Si l'allumage du brûleur pilote et des brûleurs principaux est correct, arrêtez l'appareil avec la télécommande. Voir le manuel utilisateur pour la procédure d'arrêt.
- f) Continuez l'installation dès que l'appareil a refroidi.

9. Appliquez le verre à feu uniformément sur la grille. Utilisez le verre à feu 'Noir' le long des bords de la grille. Couvrez le reste de la grille avec un mélange de verre à feu 'Noir' et de verre à feu 'Ambre foncé' .

10. Placez les bûches céramiques n° 36, 44, 46 et 47 sur le verre à feu comme illustré.



Figure 38.

11. Placez les bûches céramiques n° 49 et 50 à gauche et à droite à côté du brûleur, à plat sur le verre à feu.

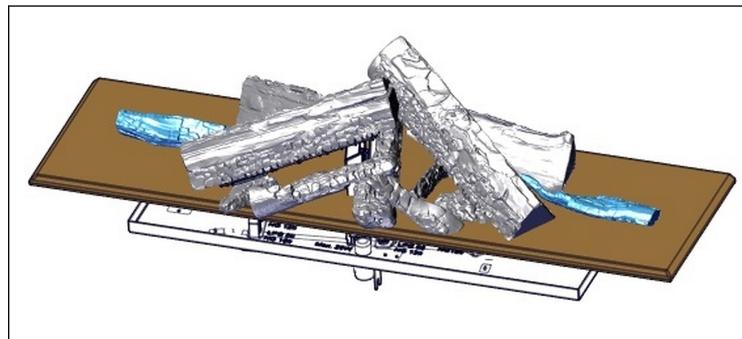


Figure 39.

12. Installez les panneaux de verre. Voir le chapitre [6.2.2](#) pour la procédure correcte.

### 5.3.4 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.

## 6 Maintenance

### 6.1 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.

#### 6.1.1 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 le chapitre [6.2.1](#).
- 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.

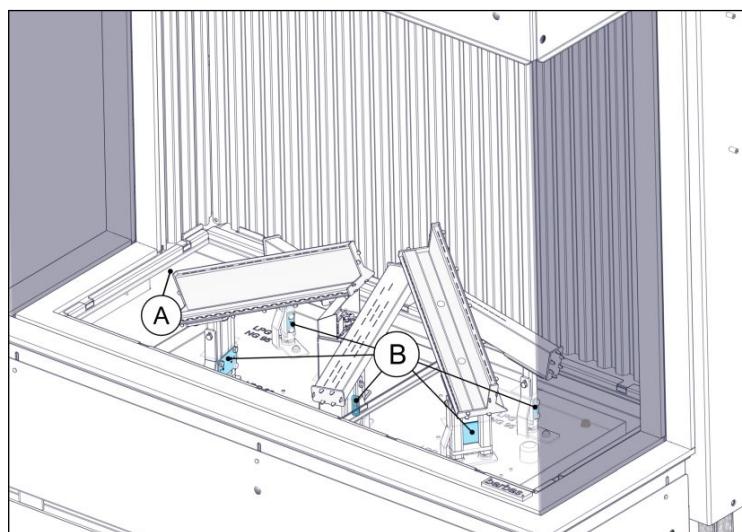


Figure 40. Positionnement des ouvertures d'entrée d'air primaire et d'admission d'air

- 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) des brûleurs principaux.
- Nettoyez les ampoules des éclairages d'ambiance. Voir le chapitre [6.2.6](#).
- Nettoyez le chemin de l'air de convection.

9. Examinez les dommages à l'intérieur de l'appareil, notamment ces pièces :
  - a) Brûleurs principaux.
  - b) Brûleur pilote.
  - c) Admission d'air de combustion.
  - d) Sas de surpression.
  - e) Système de conduits. Utilisez une torche, si nécessaire.
10. Nettoyez la vitre. Pour la vitre standard, voir le chapitre [6.2.4](#). Pour la vitre antireflet, voir le chapitre [6.2.5](#).
11. 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.
12. Installez les panneaux de verre. Voir le chapitre [6.2.2](#).
13. Préparez l'appareil pour son usage. Voir le chapitre [5.3.4](#).

## 6.1.2

### Contrôler l'appareil

1. Recherchez les fuites sur les tuyaux de gaz et leurs connexions. Voir le chapitre [5.2.5](#).
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 sauf 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 le chapitre [8](#) pour les exigences de pression d'alimentation et de pression au brûleur.
5. Assurez-vous que l'éclairage d'ambiance fonctionne correctement.
6. 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.

## 6.2

### Procédures de maintenance

#### 6.2.1

##### Retrait des panneaux de verre

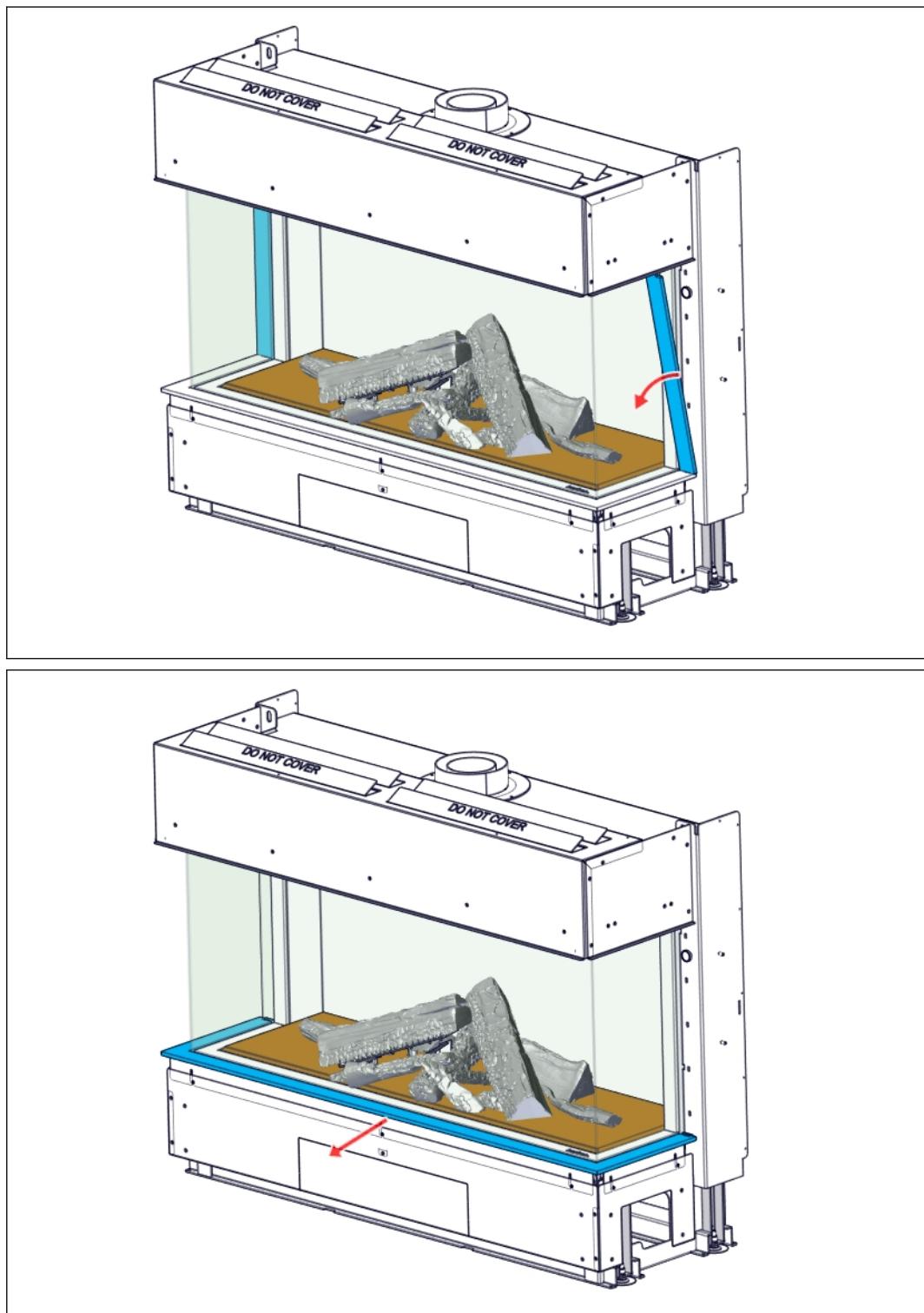
**Avertissement :** Avant de débuter cette procédure, assurez-vous que l'appareil est éteint et a refroidi à température ambiante.



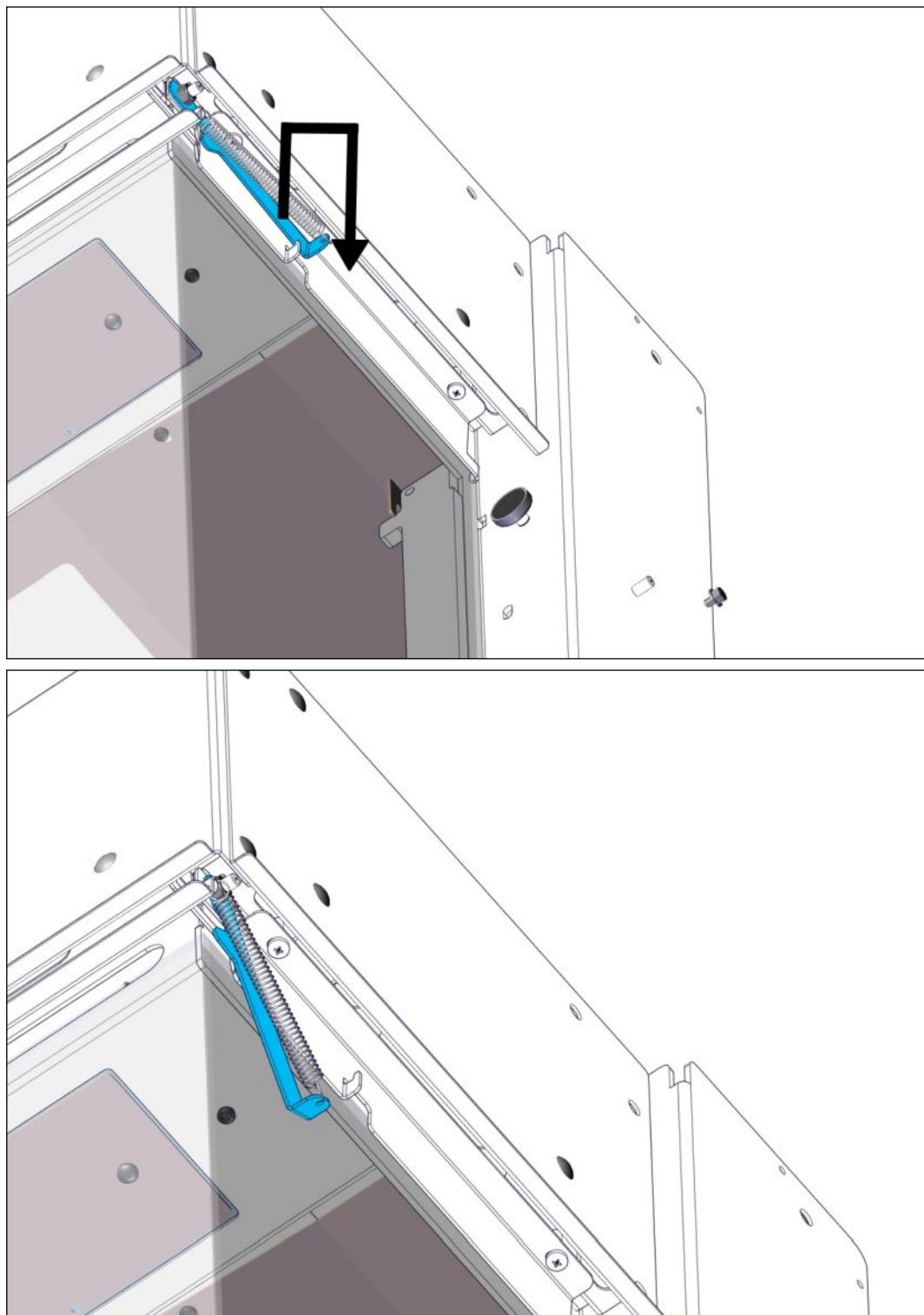
**Précaution :** Employez des gants de protection.



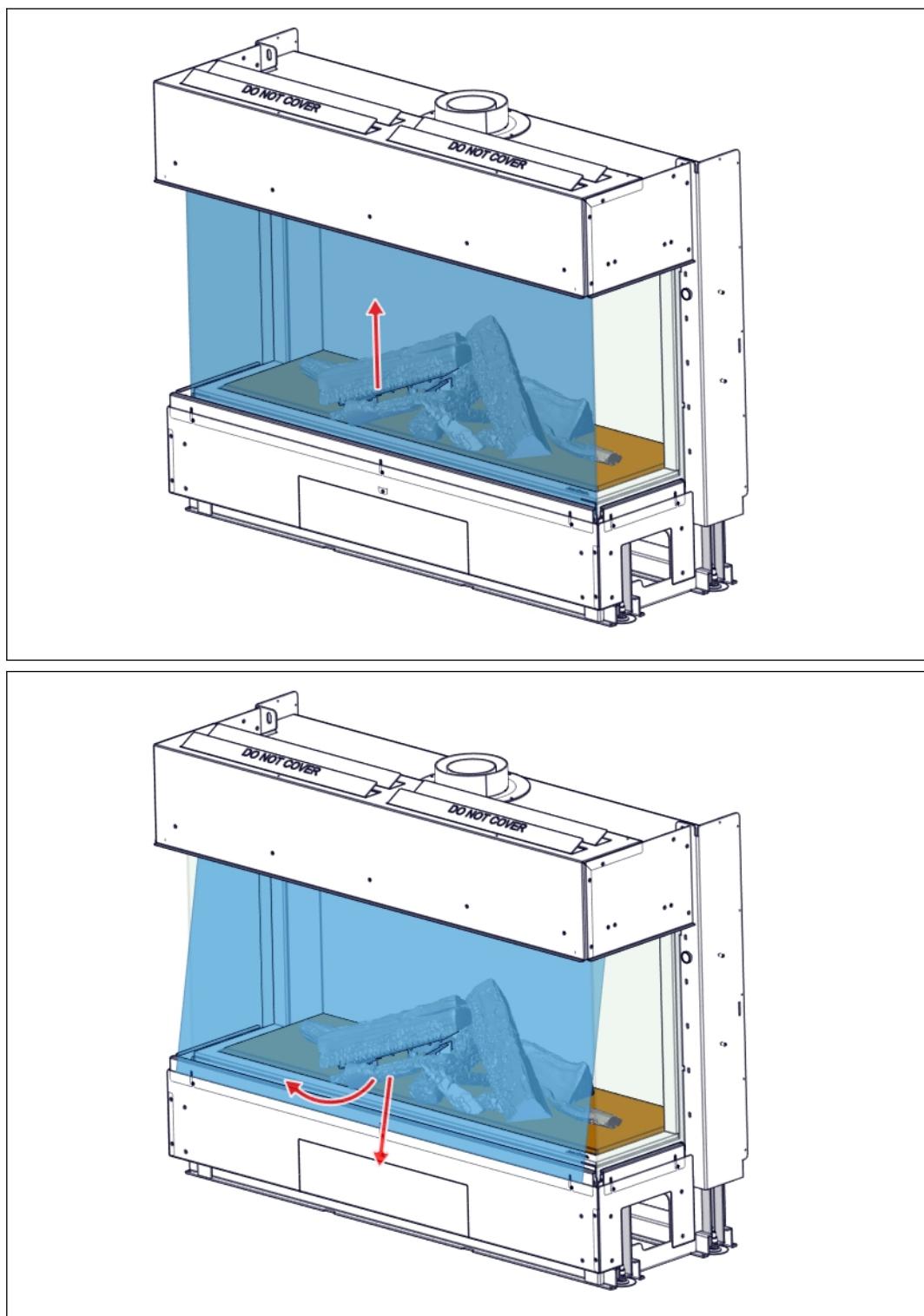
1. Coupez l'alimentation en gaz à l'appareil avant de retirer les panneaux de verre.



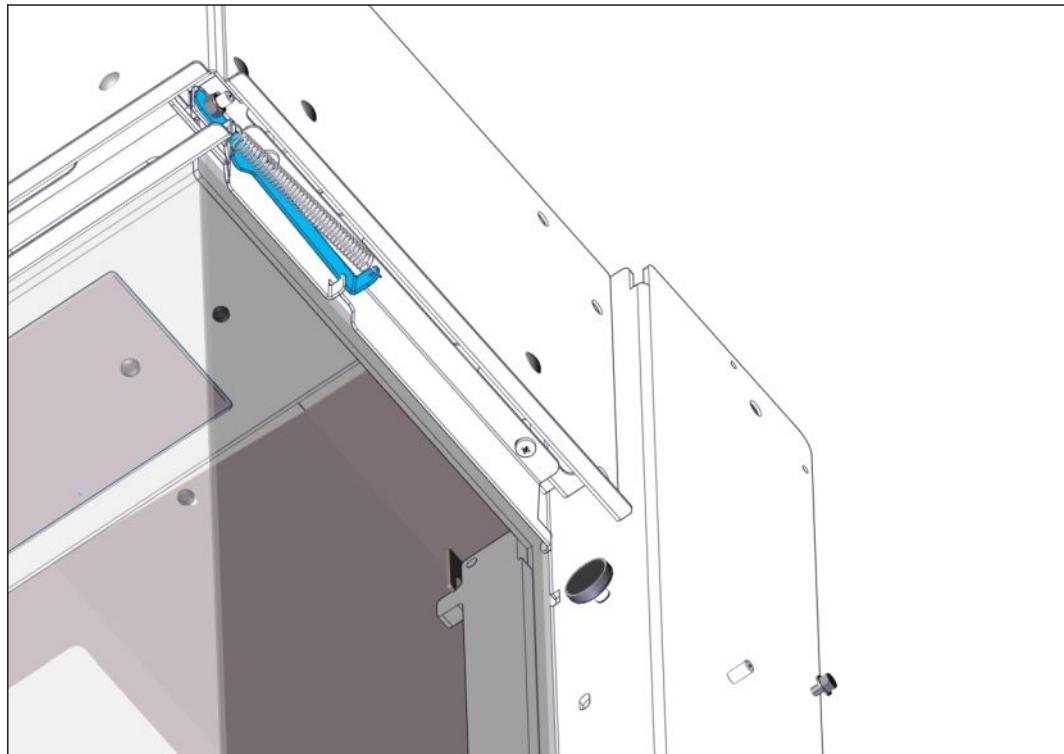
2. Retirez les panneaux latéraux et le panneau avant.



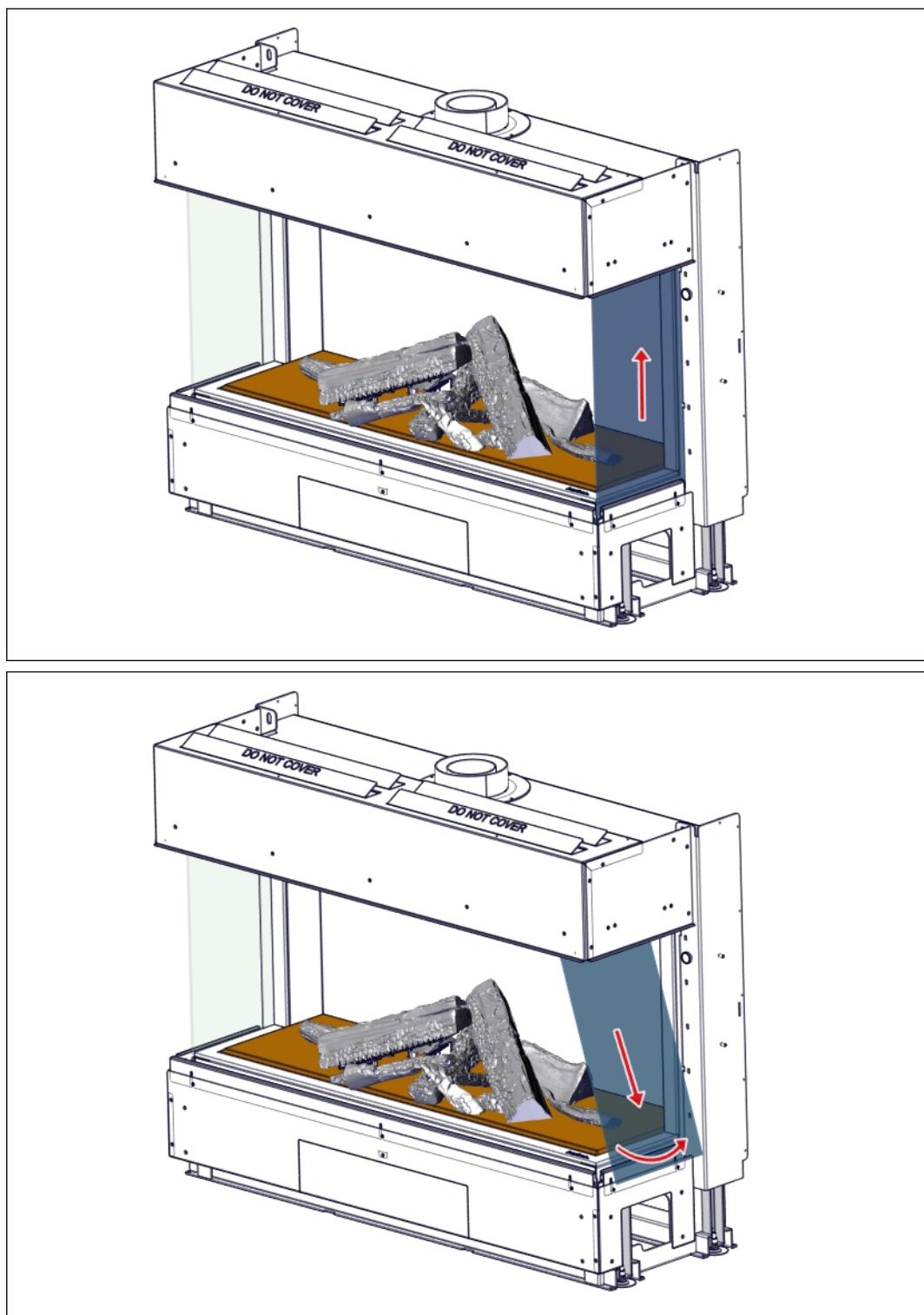
3. Déverrouillez les leviers de fixation du haut à gauche et à droite des panneaux de verre.



4. Levez le panneau de verre avant légèrement et retirez-le de travers.



5. Desserrez les vis gauche et droite des bandes latérales supérieures. Ne retirez pas les vis et les bandes.



6. Retirez les panneaux de verre des côtés comme pour la vitre frontale.

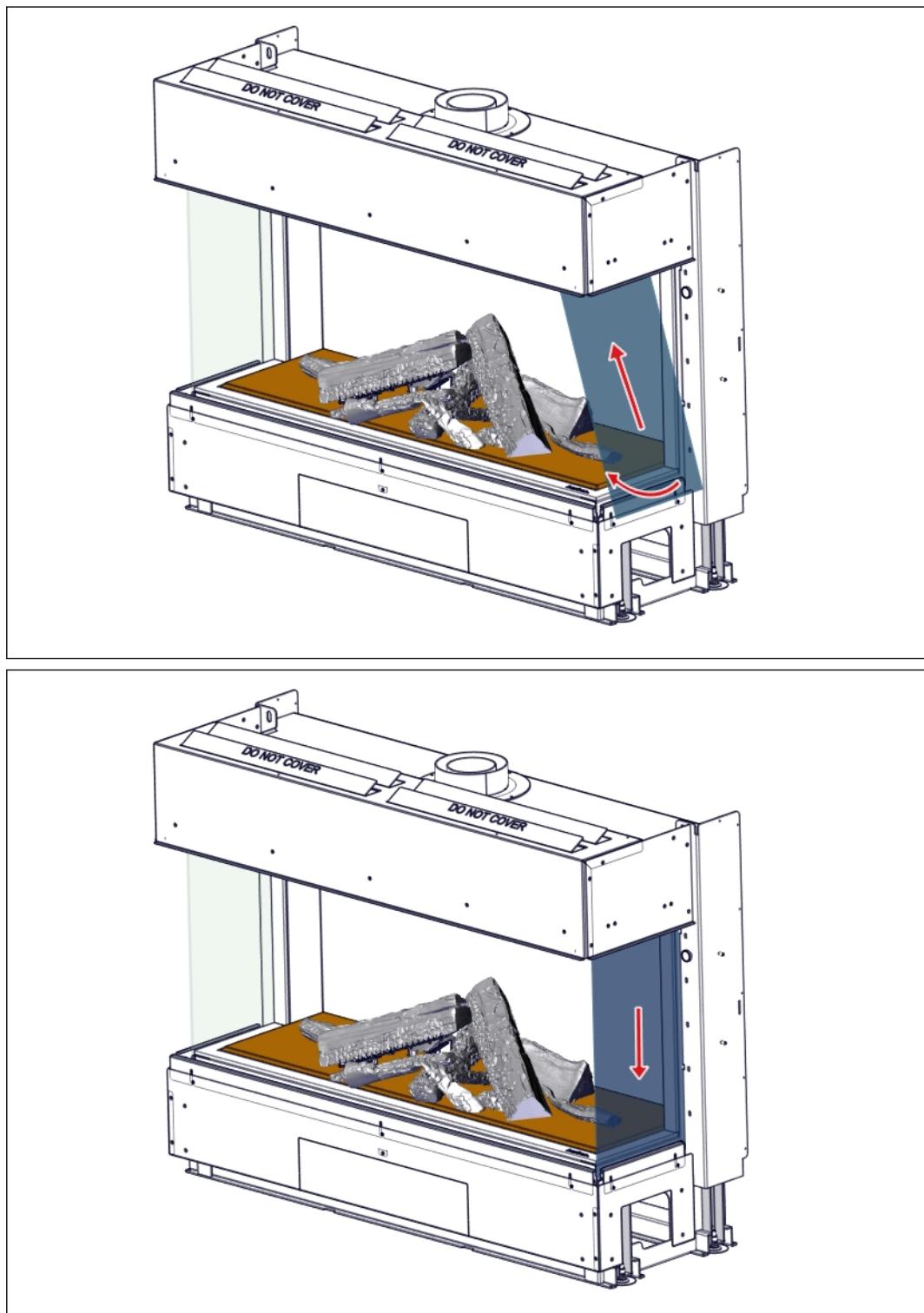
**6.2.2****Installation de panneaux de verre****Précaution :**

Employez des gants de protection.

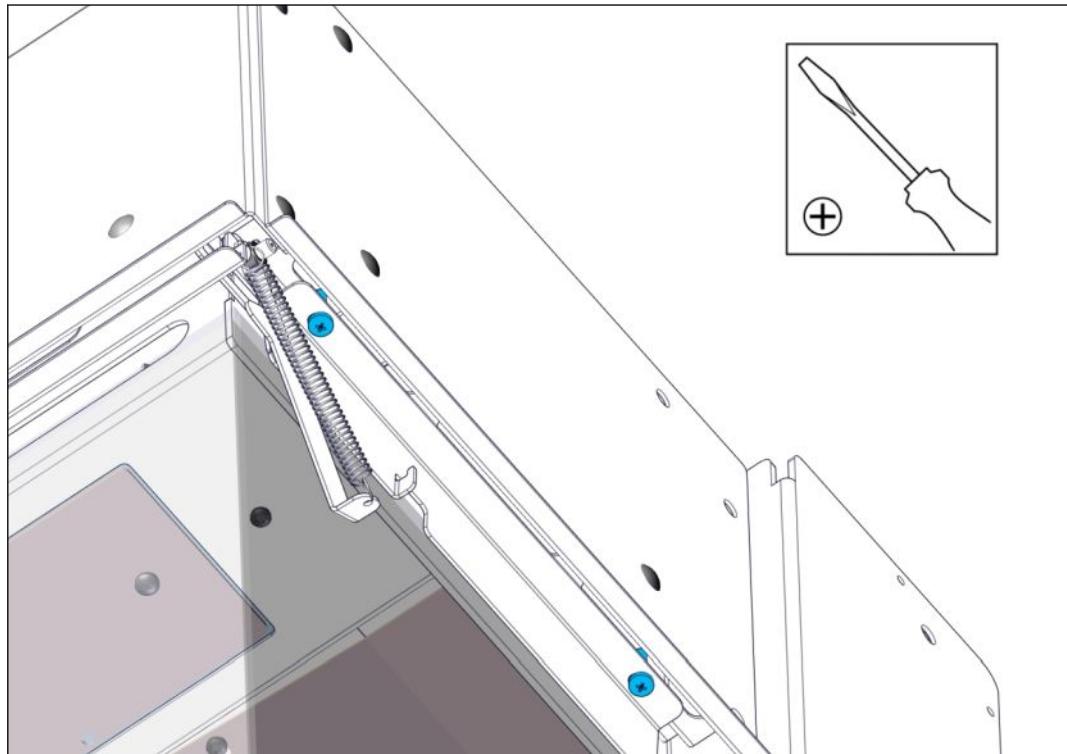
**Précaution :**

Assurez-vous que les panneaux de verre s'ajustent bien dans l'appareil et créent un joint hermétique à l'intérieur. Si le verre s'ajuste mal, vous risquez des fuites de gaz de conduit.

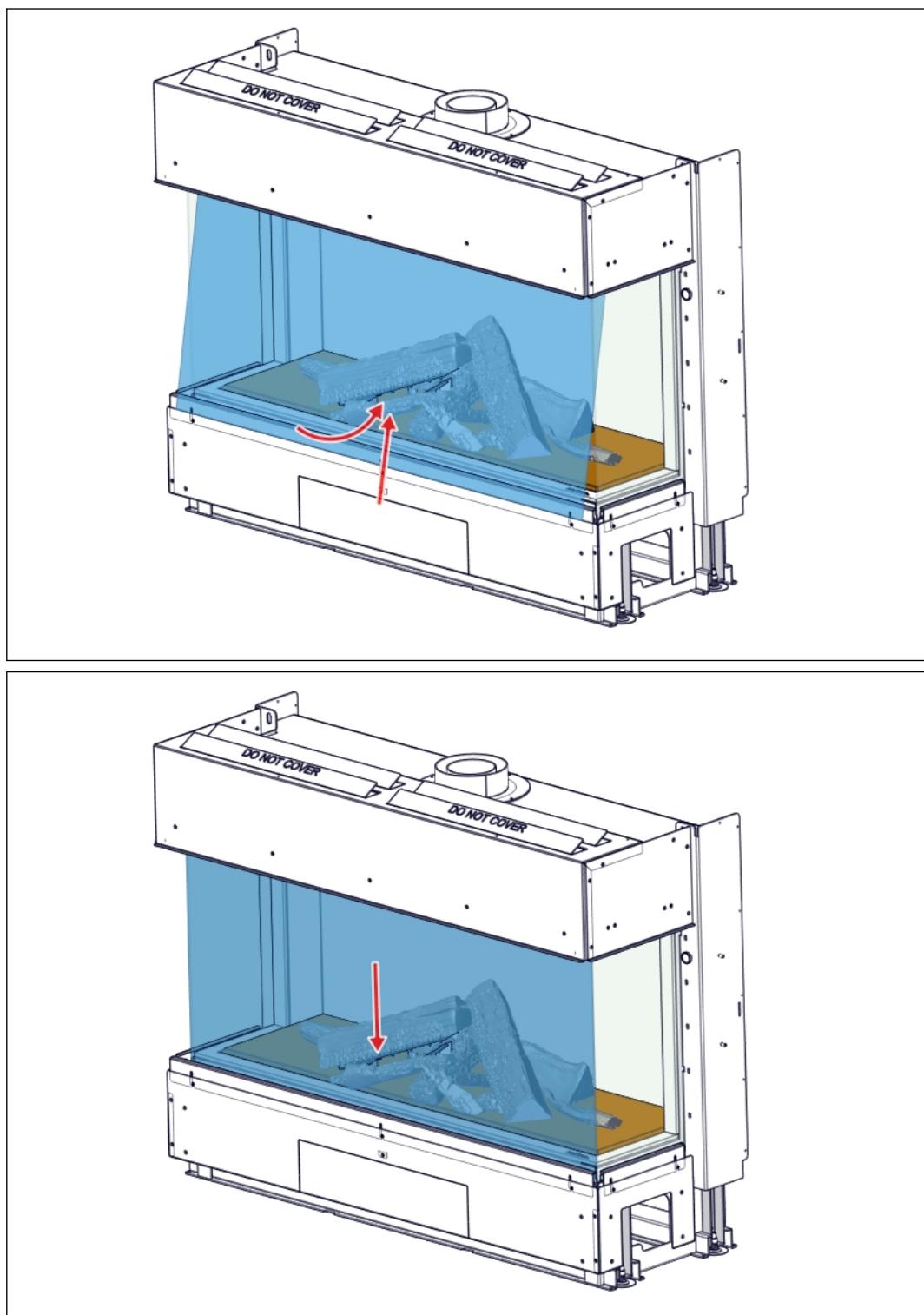
1. Installez les panneaux de verre et les panneaux en ordre inverse de la procédure 'Retrait des panneaux de verre'



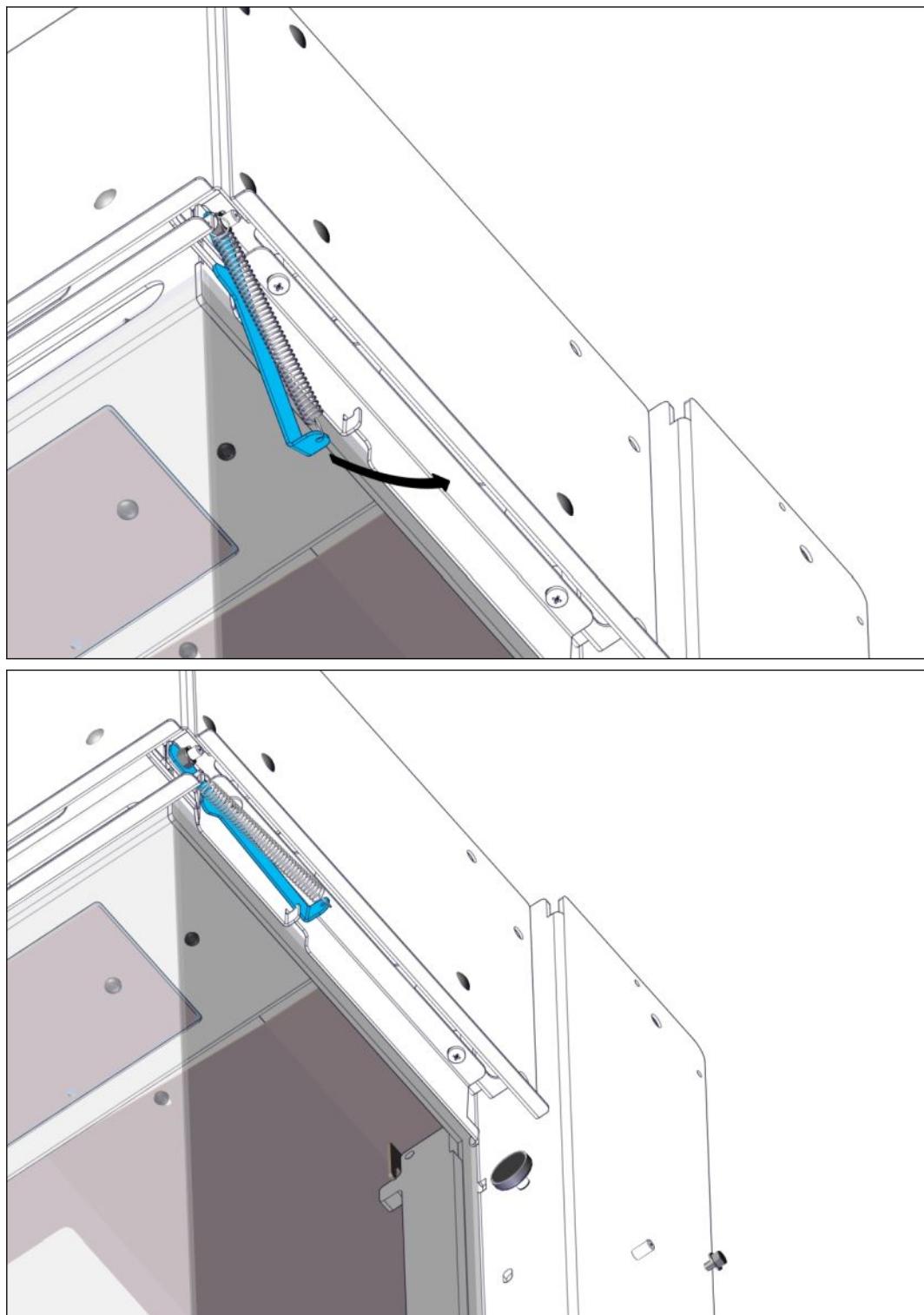
2. Installez les panneaux de verre sur les côtés en levant légèrement le verre de travers pour le placer dans les bandes (en haut et en bas).



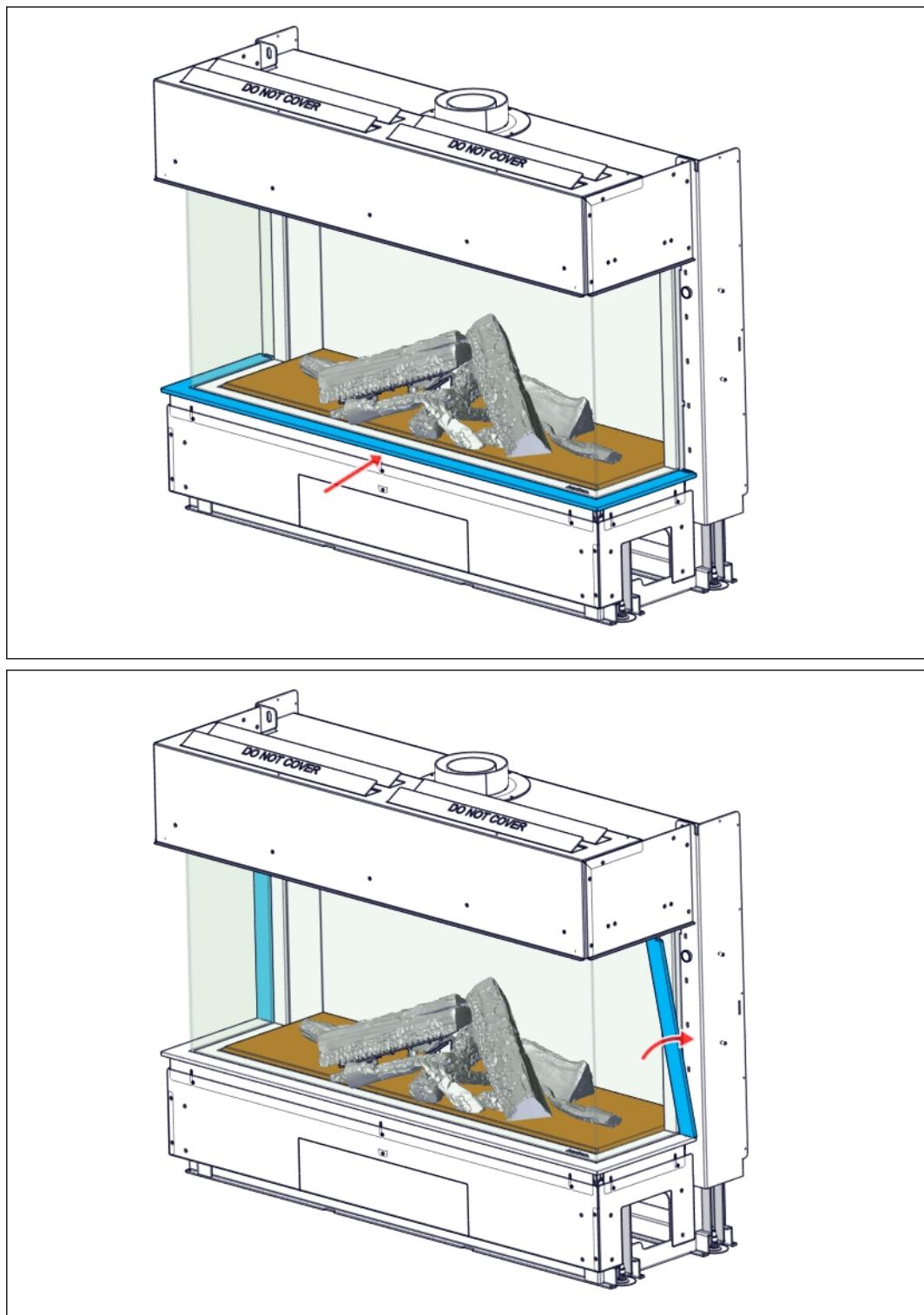
3. Serrez les vis gauche et droite des bandes latérales supérieures.



4. Installez le panneaux de verre avant en levant légèrement le verre de travers pour le placer dans les bandes (en haut et en bas).



5. Verrouillez les leviers de fixation du haut à gauche et à droite des panneaux de verre.



6. Installez le panneau avant et les panneaux latéraux.

**Précaution :**



- Assurez-vous que le panneaux de verre avant est placé exactement au milieu.
- Assurez-vous de l'absence d'espace entre les panneaux de verre. Sinon, des fuites de gaz de conduit sont possibles.

## 6.2.3

**Démontage des brûleurs et du logement de brûleur**

**Avertissement :** Avant de débuter cette procédure, assurez-vous que l'appareil est éteint et a refroidi à température ambiante.

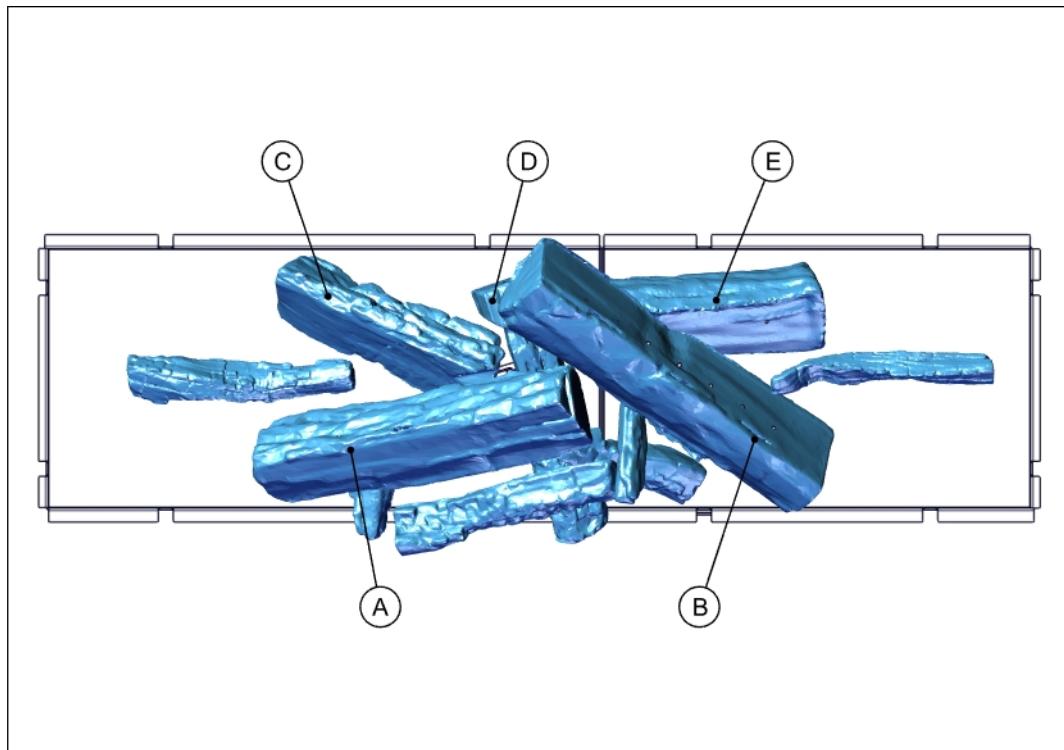


Figure 41. Positionnement des bûches de bois céramiques et des brûleurs

1. Retirez les panneaux de verre. Voir le chapitre [6.2.1](#).
2. Retirez prudemment les petites bûches de bois décoratives.
3. Retirez prudemment les bûches de bois céramiques A et B.
4. Défaitez les 2 vis retenant les brûleurs A et B.
5. Retirez les brûleurs A et B.
6. Retirez prudemment les bûches de bois céramiques C, D et E.
7. Défaitez les 3 vis retenant les brûleurs C, D et E.
8. Retirez les brûleurs C, D et E.
9. Retrait de verre à feu
10. Retirez les 2 grilles.

Pour l'assemblage du brûleur et du logement de brûleur, effectuez la procédure précédente dans l'ordre inverse. Voir aussi le chapitre [2.4](#).

## 6.2.4

**Nettoyer la vitre standard**

**Avertissement :** Avant de débuter cette procédure, assurez-vous que l'appareil est éteint et a refroidi à température ambiante.



**Précaution :**



Si vous avez une vitre antireflet, voir le chapitre [6.2.5](#) pour éviter d'endommager le revêtement antireflet de 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.

## 6.2.5

### Nettoyer la vitre antireflet

**Avertissement :** Avant de débuter cette procédure, assurez-vous que l'appareil est éteint et a refroidi à température ambiante.



**Précaution :**



- N'utilisez pas des éponges dures (grattoirs), produits abrasifs, produits caustiques ou détergents contenant de l'ammoniac. L'usage de ces articles sur la vitre risque d'endommager les couches de revêtement.
- Utilisez des détergents neutres pour nettoyer la vitre. C'est le cas des produits comme 'Instanet' ou 'Glassex'.

1. Nettoyez la vitre avec une éponge ou un chiffon doux.
2. Assurez-vous que la vitre est sèche. Les gouttelettes d'eau peuvent laisser des traces sur le revêtement.

## 6.2.6

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

**Avertissement :** Avant de débuter cette procédure, assurez-vous que l'appareil est éteint et a refroidi à température ambiante.



1. Coupez l'alimentation électrique de l'appareil.
2. Retirez les panneaux de verre. Voir le chapitre [6.2.1](#).
3. Retirez les brûleurs et le logement de brûleur. Voir le chapitre [6.2.3](#).

4. Dévissez prudemment l'ampoule d'éclairage cassée du luminaire céramique.

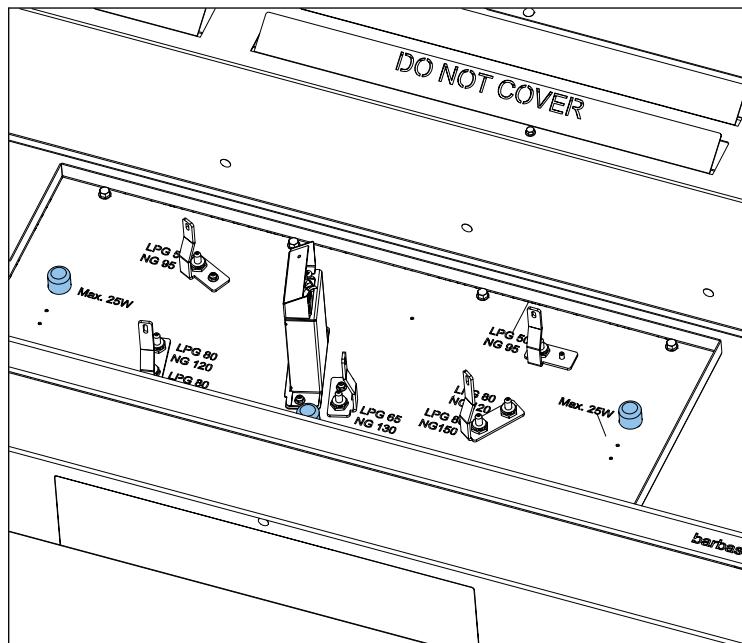


Figure 42. Positionnement d'ampoules d'éclairage d'ambiance

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. Assurez-vous que l'éclairage d'ambiance fonctionne correctement. Pour utiliser l'éclairage avec la télécommande, voir le manuel utilisateur.
7. Assemblez le logement de brûleur avec les brûleurs et les panneaux de verre. Voir les chapitres [6.2.3](#) et [6.2.2](#) pour les instructions d'assemblage.
8. Mettez l'appareil sous tension.
9. Effectuez le contrôle final de l'appareil. Voir le chapitre [6.1.2](#).

**7****Dépannage****Table 11 : 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 les chapitres <a href="#">8.4</a> et <a href="#">5.2.9</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. Voir le chapitre <a href="#">6.2.6</a> .
Un bruit fort survient dans l'appareil	La porte de surpression (= vitre frontale) et sas de surpression sont activés.	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.

## 8 Spécifications techniques

### 8.1 Barbas Gas Fire Panorama 110-70 PF2 - BE, FR

Table 12 : Classification d'appareil

	Gaz naturel G20 / G25.3	Butane G30 Propane G31 Biopropane G31
Catégorie d'appareil	I <sub>2E+</sub> gaz naturel G20 / G25.3	I <sub>3+</sub> butane G30/propane G31/ biopropane G31
Pays	BE, FR	
Numéro d'identification de produit (PIN)	0063 DL 3986	
Fonctionnalité de chauffage indirect	Non	
Type d'appareil selon la norme EN 613	C <sub>11</sub> / C <sub>12</sub> <sup>(*)</sup> / C <sub>31</sub> / C <sub>32</sub> <sup>(*)</sup> / C <sub>91</sub> / C <sub>92</sub> <sup>(*)</sup>	
Classe d'efficience énergétique	A	
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	90	

(\*) : Uniquement en combinaison avec "Système Opti-Vent Barbas".

Table 13 : Performances techniques /données de réglages

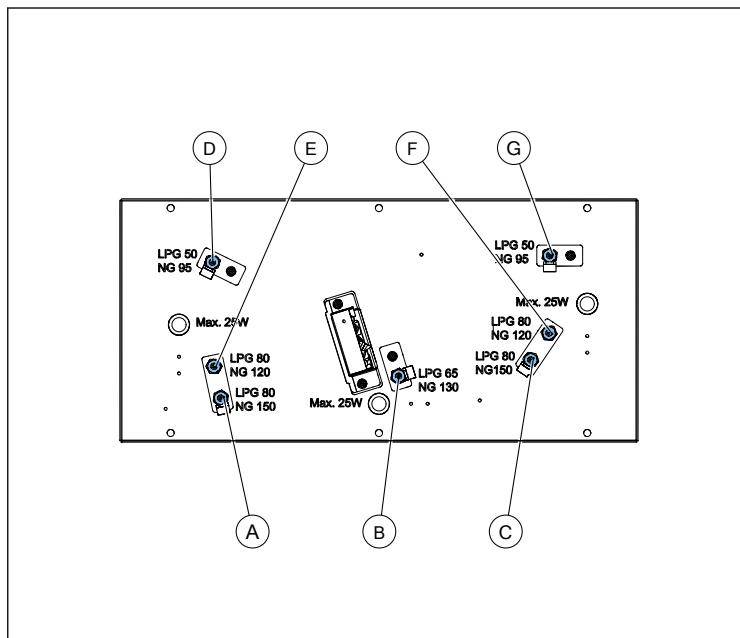
	Gaz naturel G20	Gaz naturel G25.3	Butane G30	Propane G31 Biopropane G31
Débit calorifique nominal (Pouvoir calorifique brut)	12,5 kW	12,0 kW	12,5 kW	12,0 kW
Puissance nominale	9,6 kW	9,2 kW	9,6 kW	9,2 kW
Puissance thermique minimum (indicative)	5,3 kW	5,0 kW	5,3 kW	5,3 kW
Rendement utile (Pouvoir calorifique inférieur (PCI)) pour la puissance thermique nominale	92,1 %	91,6 %	93 %	93 %
Rendement utile (Pouvoir calorifique inférieur (PCI)) pour la puissance thermique minimum (indicative)	87 %	87 %	88 %	88 %
NO <sub>X</sub> (maxi.) (Pouvoir calorifique supérieur (PCS))	<120 mg/ kWh <sub>entrée</sub>	<120 mg/ kWh <sub>entrée</sub>	<120 mg/ kWh <sub>entrée</sub>	<120 mg/ kWh <sub>entrée</sub>
Classe NO <sub>X</sub>	4	4	4	4
Débit de gaz (maxi.)	1,19 m <sup>3</sup> /s/h	1,24 m <sup>3</sup> /s/h	970 g/h	860 g/h
Pression d'alimentation	20,0 mbar	25,0 mbar	29,0 mbar	37,0 mbar
Pression au brûleur (maxi.) Chaud	11,1 mbar (*)	14,0 mbar (*)	29,0 mbar (*)	36,0 mbar (*)
Pression au brûleur (maxi.) Froid	10,4 mbar (**)	13,3 mbar (**)	29,0 mbar (**)	36,0 mbar (**)
Pression au brûleur (mini.)	3,0 mbar (***)	3,6 mbar (***)	9,4 mbar (***)	12,1 mbar (***)

(\*) 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.



*Figure 43. Position des entrées d'air primaires et des injecteurs de gaz*

**Table 14 : Dimensions des entrées d'air primaires /injecteurs de gaz**

	N°	Gaz naturel G20 / G25.3	Butane G30 Propane G31 Biopropane G31
Entrée d'air primaire de premier brûleur principal	A	Ø4,0 mm	1x [Ø8x12 mm]
	B	Ø4,0 mm	1x [Ø8x12 mm]
	C	Ø4,0 mm	1x [Ø8x12 mm]
Entrée d'air primaire de second brûleur principal	D	Ø4,0 mm	2x [Ø8x15 mm + 2x Ø3,5 mm]
	E	Ø0,0 mm	1x [Ø8x12 mm]
	F	Ø0,0 mm	1x [Ø8x12 mm]
	G	Ø4,0 mm	2x [Ø8x15 mm + 2x Ø3,5 mm]
Injecteur de gaz de premier brûleur principal	A	Ø1,50 mm	Ø0,80 mm
	B	Ø1,30 mm	Ø0,65 mm
	C	Ø1,50 mm	Ø0,80 mm
Injecteur de gaz de second brûleur principal	D	Ø0,95 mm	Ø0,50 mm
	E	Ø1,20 mm	Ø0,80 mm
	F	Ø1,20 mm	Ø0,80 mm
	G	Ø0,95 mm	Ø0,50 mm
Brûleur de flamme pilote Injecteur		n° 36 (SIT 0.977.091)	n° 23 (SIT 0.977.150)

**Table 15 : Données d'appareil diverses**

Bloc de régulateur de gaz (télécommande)	Maxitrol GV 60
Brûleur principal	PF2 660 x 300 mm NG&P&B
Brûleur de flamme pilote	SIT 0.145.019
Raccord de gaz	BE : Rc 1/2" mâle FR : G1/2" mâle
Connexion de système de conduits concentriques	Ø100 mm - Ø150 mm Ø130 mm - Ø200 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	0,075 kW
Consommation électrique auxiliaire pour puissance thermique minimum	0 kW
Consommation électrique auxiliaire en mode veille	0 kW
Poids	Appareil basique : 142 kg Avec toutes les options : 185 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>

**8.2****Barbas Gas Fire Panorama 110-70 PF2 - AT, CH, LU****Table 16 : Classification d'appareil**

	Gaz naturel G20	Butane G30 Propane G31 Biopropane G31
Catégorie d'appareil	I <sub>2H</sub> gaz naturel G20	I <sub>3BP</sub> butane G30/propane G31/ biopropane G31
Pays	AT, CH, LU	
Numéro d'identification de produit (PIN)	0063 DL 3986	
Fonctionnalité de chauffage indirect	Non	
Type d'appareil selon la norme EN 613	C <sub>11</sub> / C <sub>12</sub> (*) / C <sub>31</sub> / C <sub>32</sub> (*) / C <sub>91</sub> / C <sub>92</sub> (*)	
Classe d'efficience énergétique	A	
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	90	

(\*) : Uniquement en combinaison avec "Système Opti-Vent Barbas".

**Table 17 : Performances techniques /données de réglages**

	Gaz naturel G20	Butane G30	Propane G31 Biopropane G31
Débit calorifique nominal (Pouvoir calorifique brut)	12,5 kW	12,5 kW	11,0 kW
Puissance nominale	9,6 kW	9,6 kW	8,4 kW
Puissance thermique minimum (indicative)	5,3 kW	5,3 kW	4,8 kW
Rendement utile (Pouvoir calorifique inférieur (PCI)) pour la puissance thermique nominale	92,1 %	93 %	93 %
Rendement utile (Pouvoir calorifique inférieur (PCI)) pour la puissance thermique minimum (indicative)	87 %	88 %	88 %
NO <sub>x</sub> (maxi.) (Pouvoir calorifique supérieur (PCS))	<120 mg/kWh <sub>en-trée</sub>	<120 mg/kWh <sub>en-trée</sub>	<120 mg/kWh <sub>en-trée</sub>
Classe NO <sub>x</sub>	4	4	4
Débit de gaz (maxi.)	1,19 m <sup>3</sup> /s/h	970 g/h	790 g/h
Pression d'alimentation	20,0 mbar	50,0 mbar	50,0 mbar
Pression au brûleur (maxi.) Chaud	11,1 mbar (*)	29,0 mbar (*)	29,0 mbar (*)
Pression au brûleur (maxi.) Froid	10,4 mbar (**)	29,0 mbar (**)	29,0 mbar (**)
Pression au brûleur (mini.)	3,0 mbar (***)	9,4 mbar (***)	9,4 mbar (***)

(\*) 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.

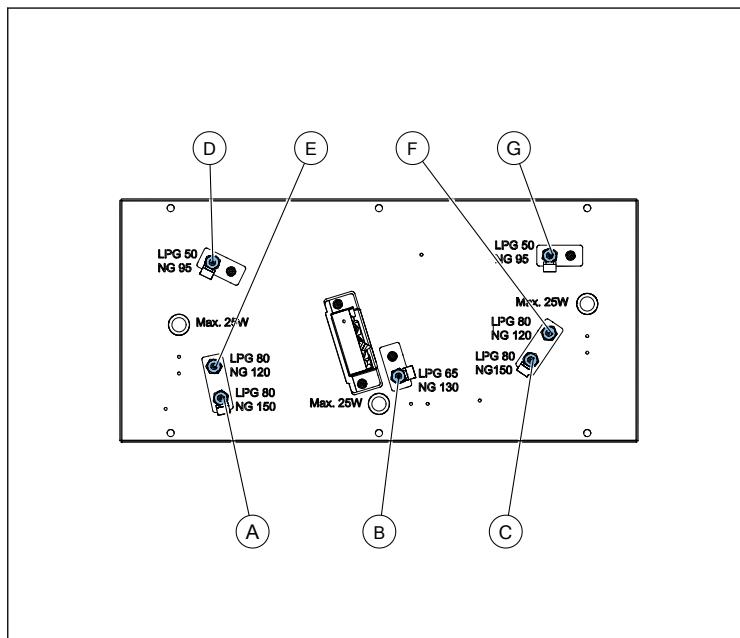


Figure 44. Position des entrées d'air primaires et des injecteurs de gaz

Table 18 : Dimensions des entrées d'air primaires /injecteurs de gaz

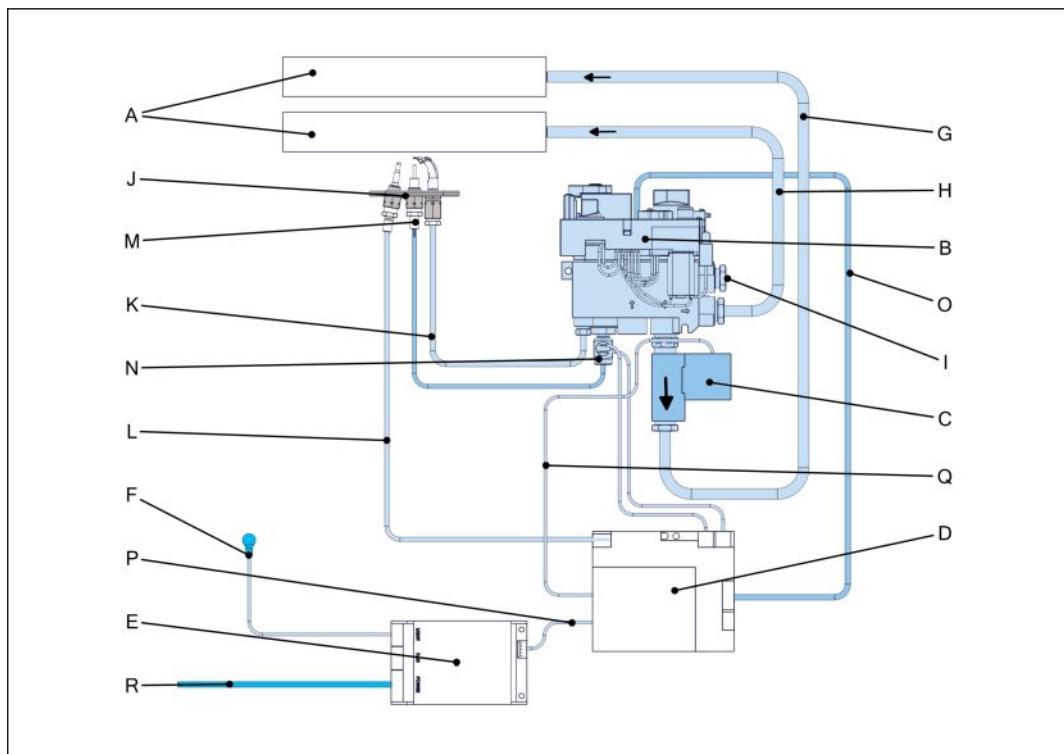
	N°	Gaz naturel G20	Butane G30 Propane G31 Biopropane G31
Entrée d'air primaire de premier brûleur principal	A	Ø4,0 mm	1x [Ø8x12 mm]
	B	Ø4,0 mm	1x [Ø8x12 mm]
	C	Ø4,0 mm	1x [Ø8x12 mm]
Entrée d'air primaire de second brûleur principal	D	Ø4,0 mm	2x [Ø8x15 mm + 2x Ø3,5 mm]
	E	Ø0,0 mm	1x [Ø8x12 mm]
	F	Ø0,0 mm	1x [Ø8x12 mm]
	G	Ø4,0 mm	2x [Ø8x15 mm + 2x Ø3,5 mm]
Injecteur de gaz de premier brûleur principal	A	Ø1,50 mm	Ø0,80 mm
	B	Ø1,30 mm	Ø0,65 mm
	C	Ø1,50 mm	Ø0,80 mm
Injecteur de gaz de second brûleur principal	D	Ø0,95 mm	Ø0,50 mm
	E	Ø1,20 mm	Ø0,80 mm
	F	Ø1,20 mm	Ø0,80 mm
	G	Ø0,95 mm	Ø0,50 mm
Brûleur de flamme pilote Injecteur		n° 36 (SIT 0.977.091)	n° 23 (SIT 0.977.150)

**Table 19 : Données d'appareil diverses**

Bloc de régulateur de gaz (télécommande)	Maxitrol GV 60
Brûleur principal	PF2 660 x 300 mm NG&P&B
Brûleur de flamme pilote	SIT 0.145.019
Raccord de gaz	Rc 1/2" mâle
Connexion de système de conduits concentriques	Ø100 mm - Ø150 mm Ø130 mm - Ø200 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	0,075 kW
Consommation électrique auxiliaire pour puissance thermique minimum	0 kW
Consommation électrique auxiliaire en mode veille	0 kW
Poids	Appareil basique : 142 kg Avec toutes les options : 185 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'installation de système de conduit concentrique</li> </ul>

## 8.3

### Diagramme électrique et de gaz



- |   |   |   |  |
|---|---|---|--|
| A | Brûleurs principaux                       | J | Brûleur de flamme pilote                             |
| B | Bloc de régulateur de gaz                 | K | Tuyau de flamme pilote                               |
| C | Vanne de gaz de second brûleur principal  | L | Piezocable   |
| D | Récepteur                                 | M | Thermocouple   |
| E | Module d'éclairage                        | N | Interrupteur à thermocouple                          |
| F | Éclairage d'ambiance                      | O | Câble 8 fils   |
| G | Tuyau de gaz de second brûleur principal  | P | Câble 5 fils   |
| H | Tuyau de gaz de premier brûleur principal | Q | Câble 2 fils   |
| I | Connexion d'alimentation en gaz           | R | Fiche et câble de connexion (mis à la terre) 230 VCA |

Figure 45. Diagramme électrique et composants de gaz

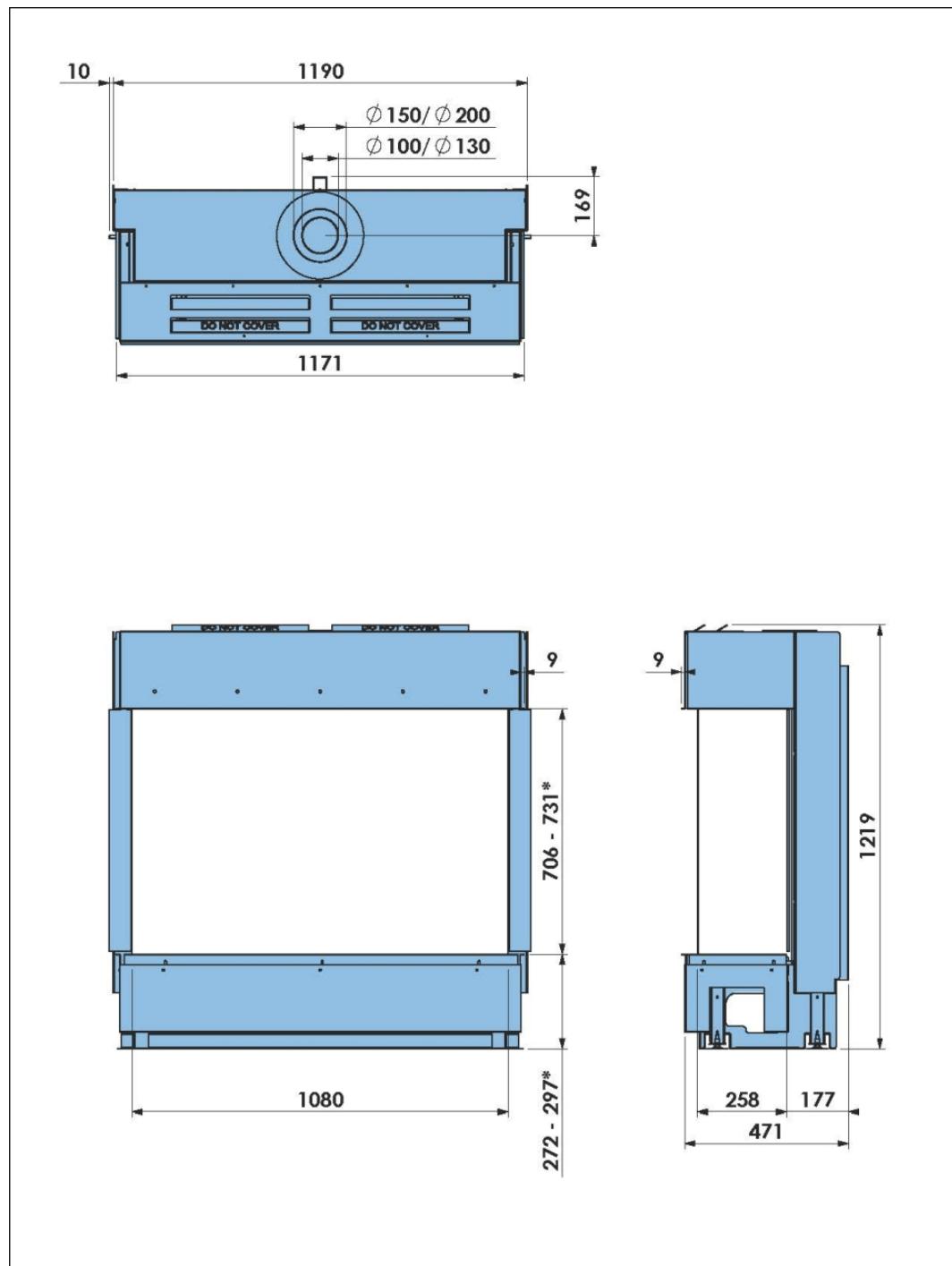
## 8.4 Dimensions de plaque de restriction

Table 20 : Dimensions de plaque de restriction

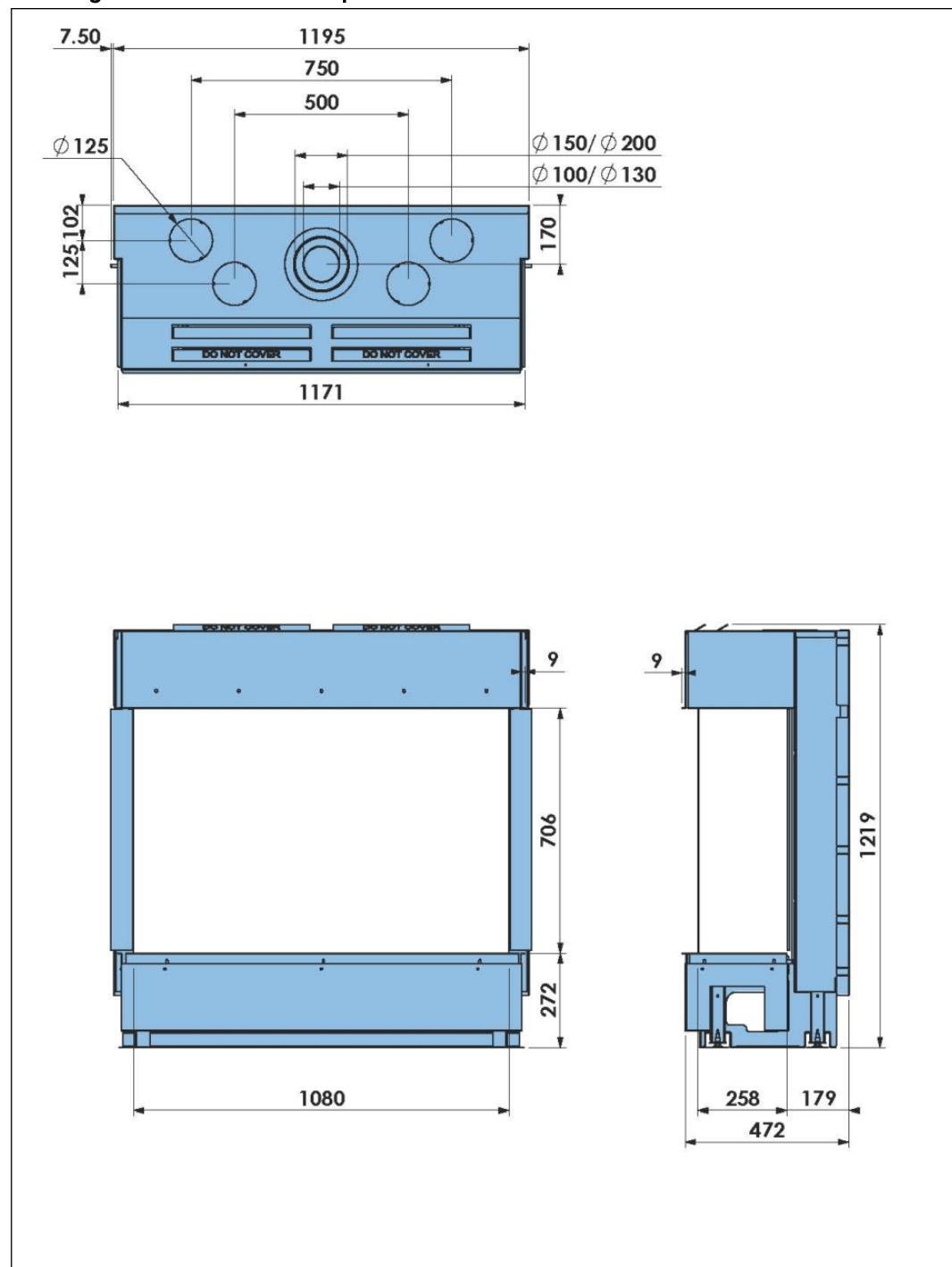
Largeur des plaques de restriction de gaz de conduit livrées en mm	
Connexion de conduit concentrique Ø100 - Ø150	Connexion de conduit concentrique Ø130 - Ø200
Sortie montée sur le toit	Sortie murale horizontale
30 mm	40mm
40 mm	50 mm
50 mm	65 mm
65 mm	80 mm

## 9 Dimensions

### 9.1 Gas Fire Panorama 110-70 PF2 sans châssis

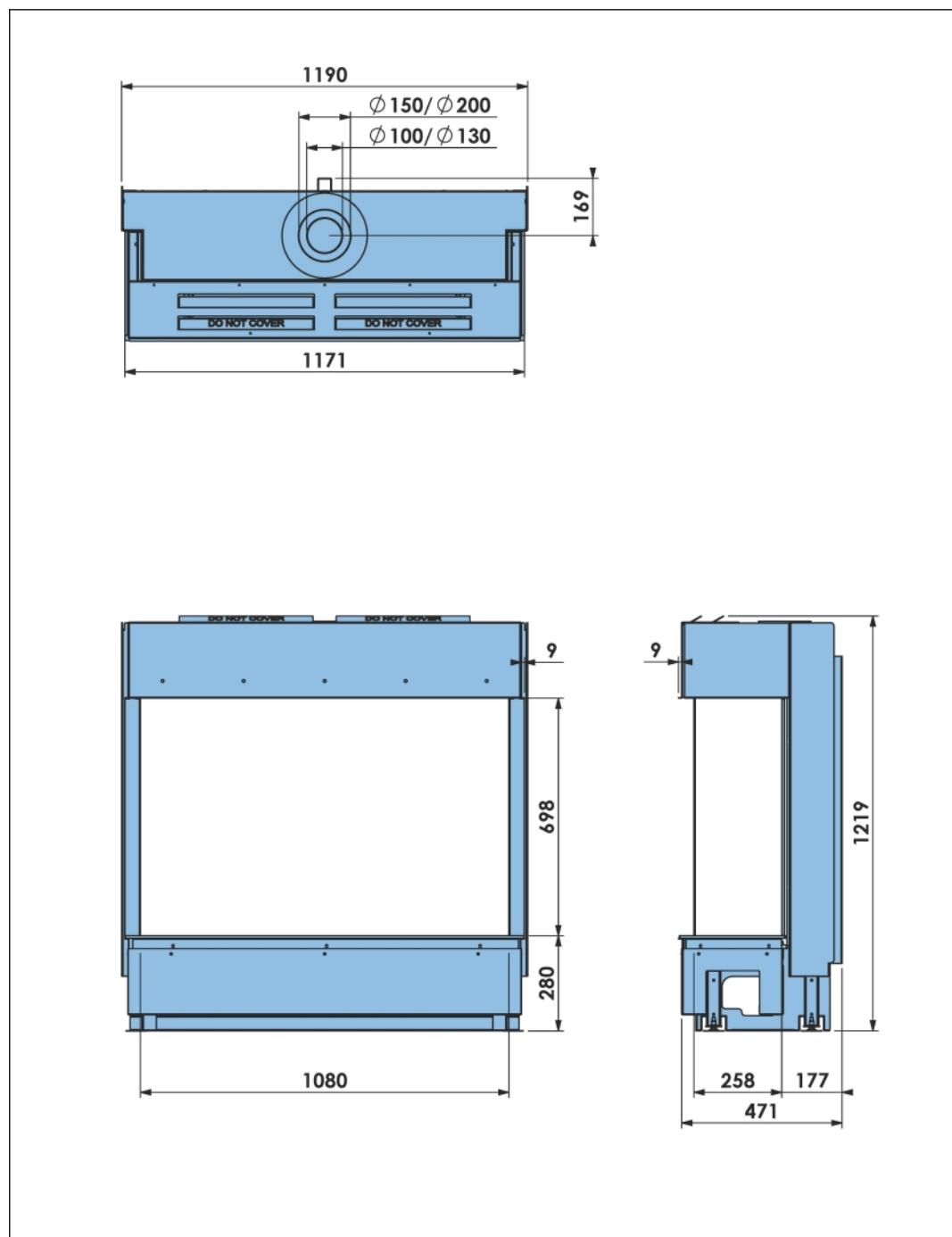


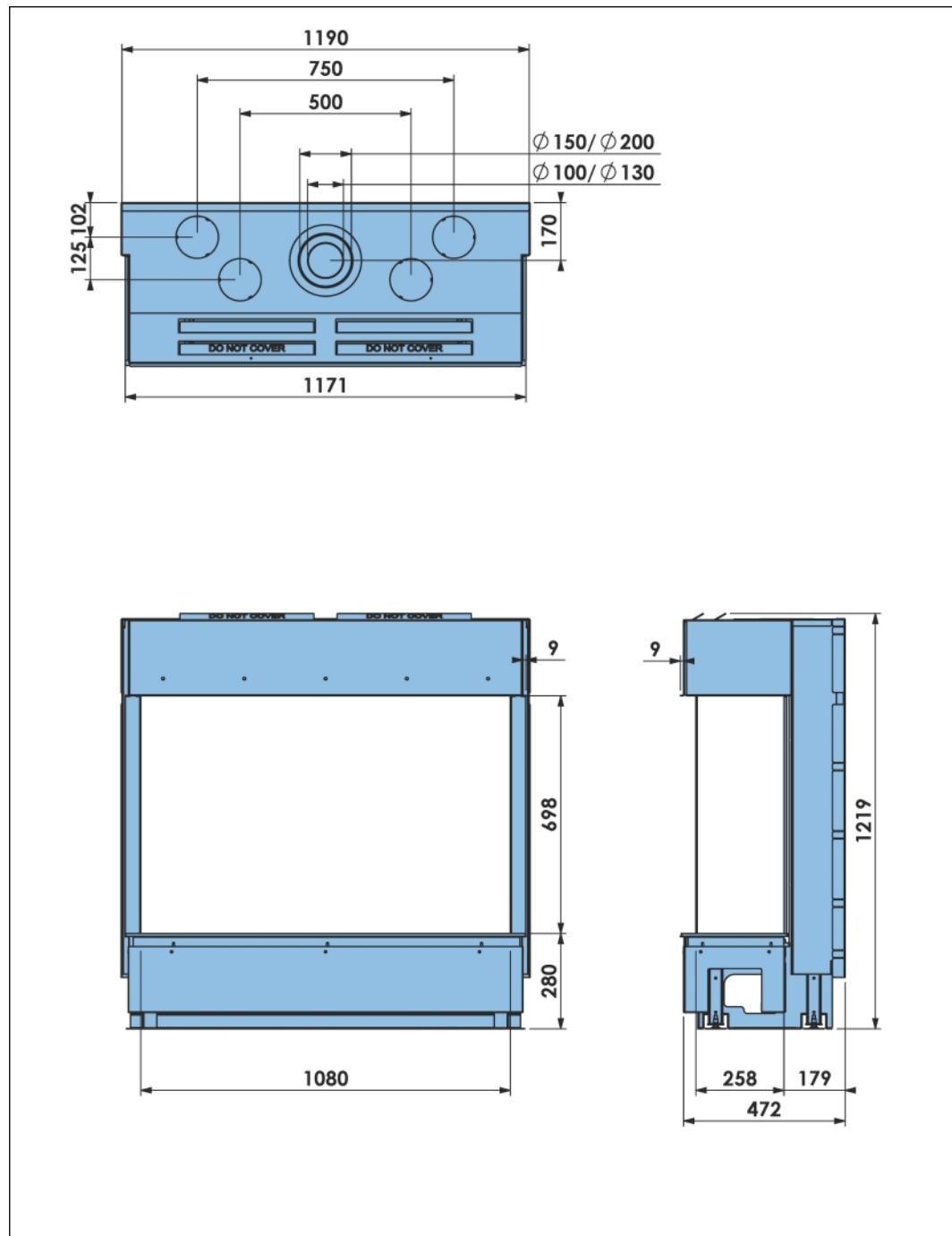
\* = Réglable

**9.2****Gas Fire Panorama 110-70 PF2 sans châssis et avec logement de convection****Avec logement de convection optionnel****\* = Réglable**

9.3

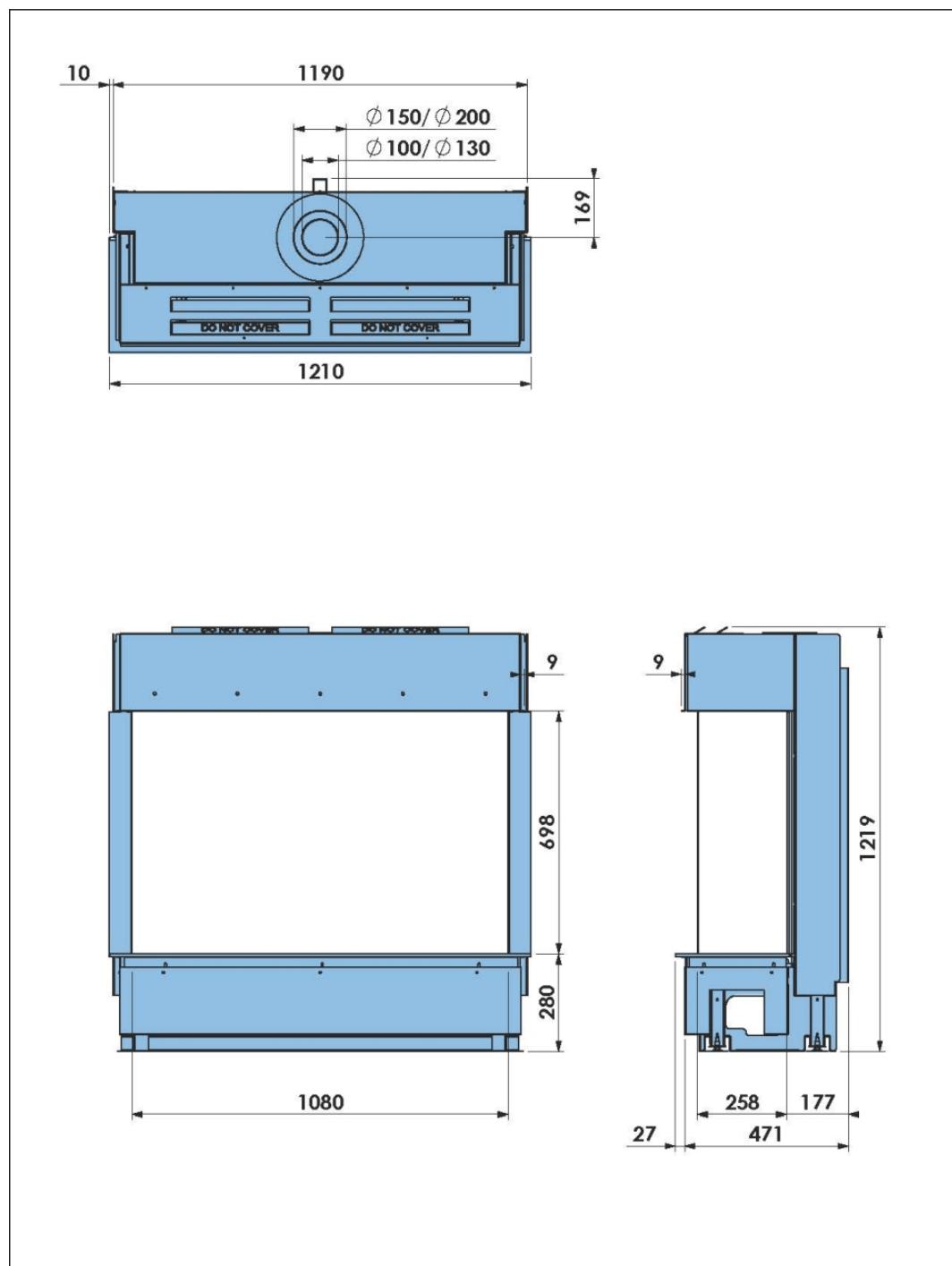
## Gas Fire Panorama 110-70 PF2 avec châssis de 4 cm



**9.4****Gas Fire Panorama 110-70 PF2 avec châssis de 4 cm et logement de convection**

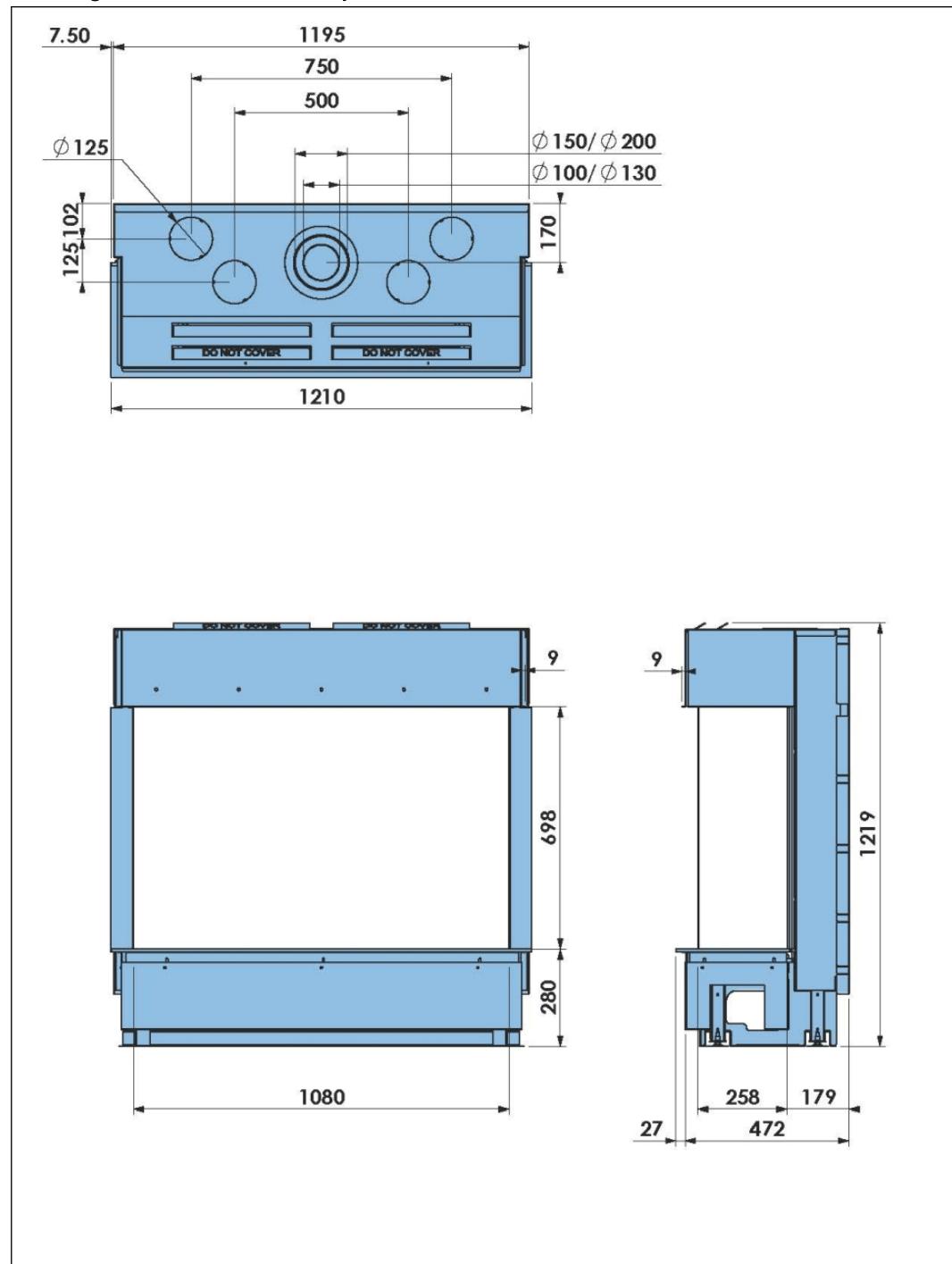
9.5

## Gas Fire Panorama 110-70 PF2 avec châssis de 6 cm



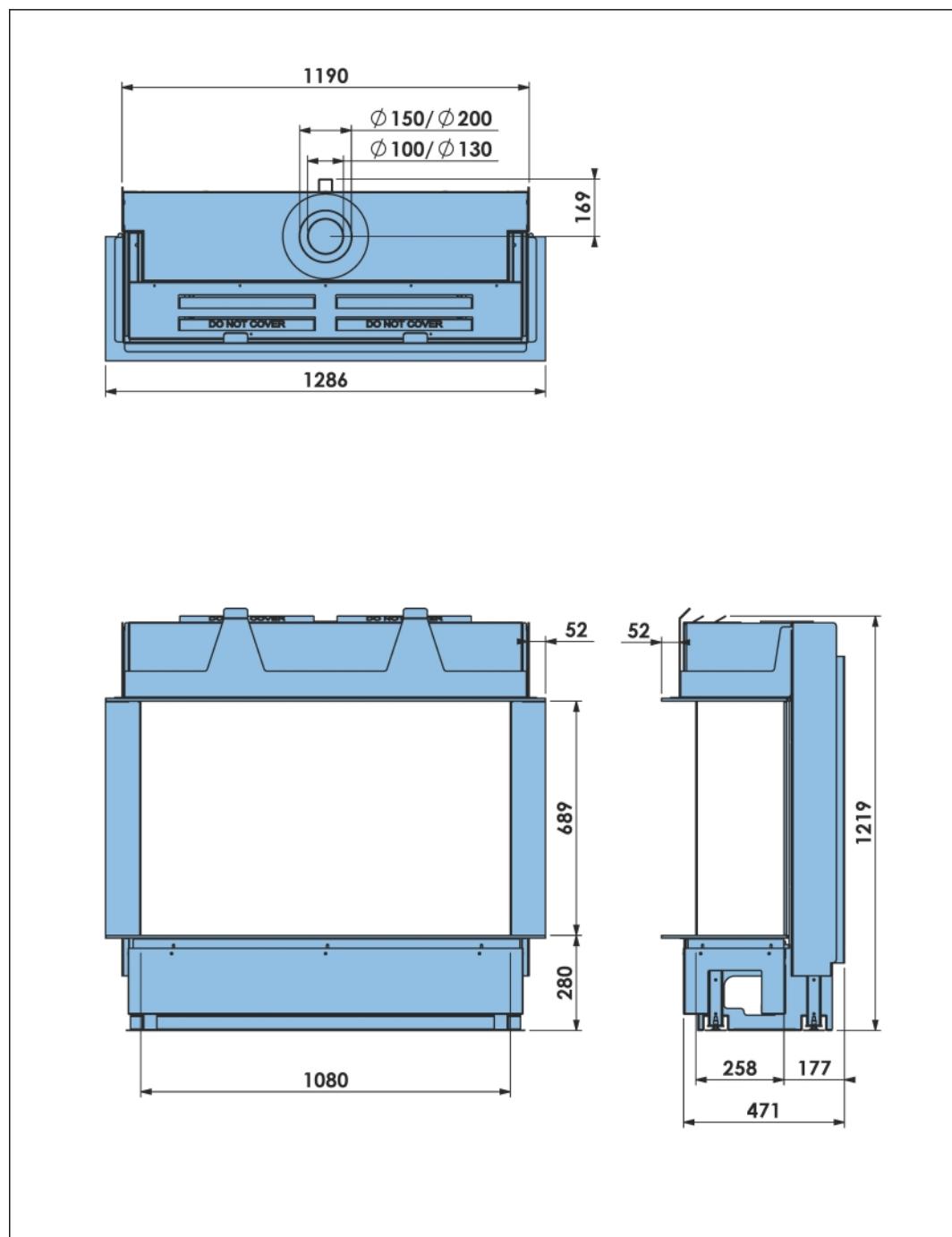
## 9.6 Gas Fire Panorama 110-70 PF2 avec châssis de 6 cm et logement de convection

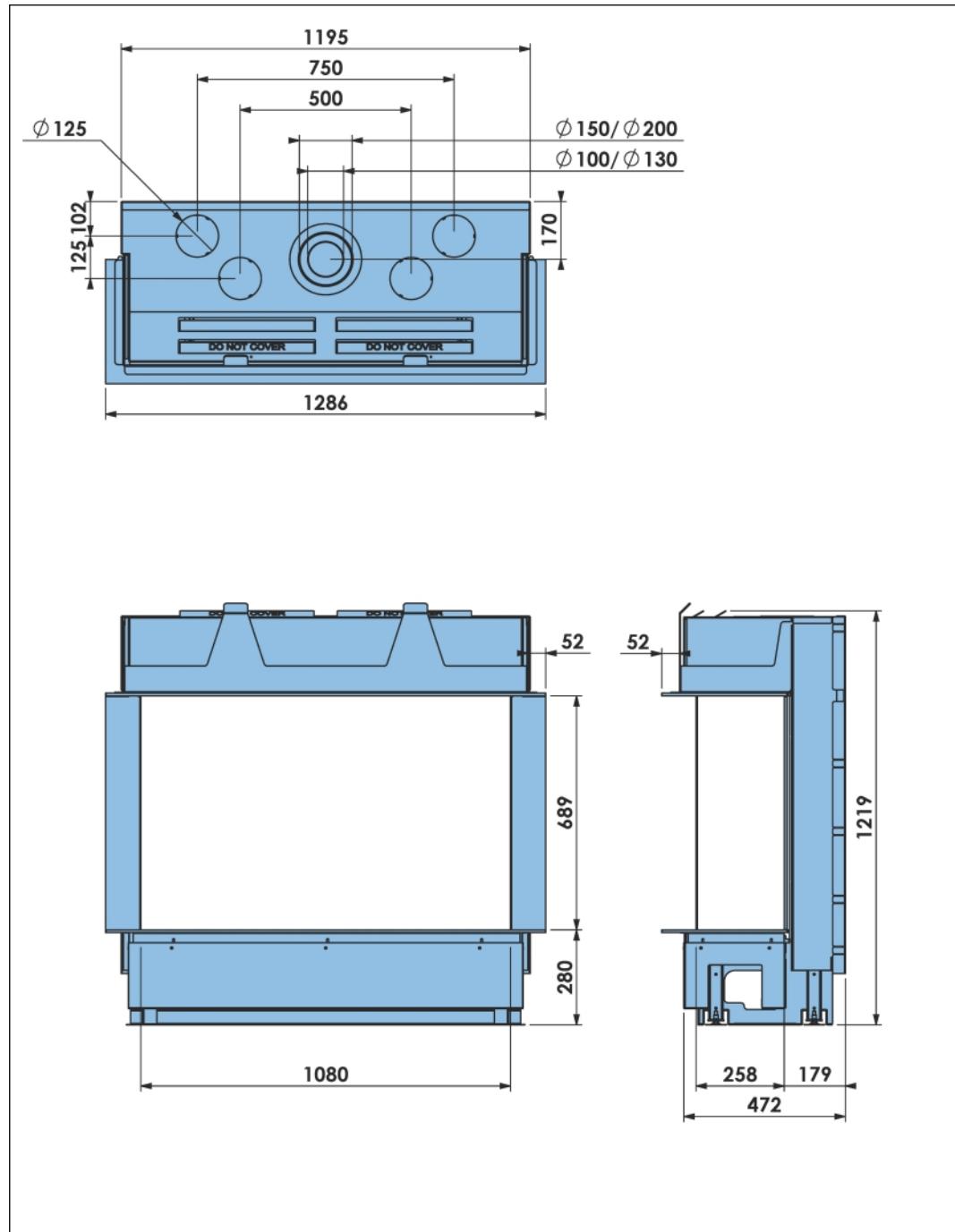
Avec logement de convection optionnel



9.7

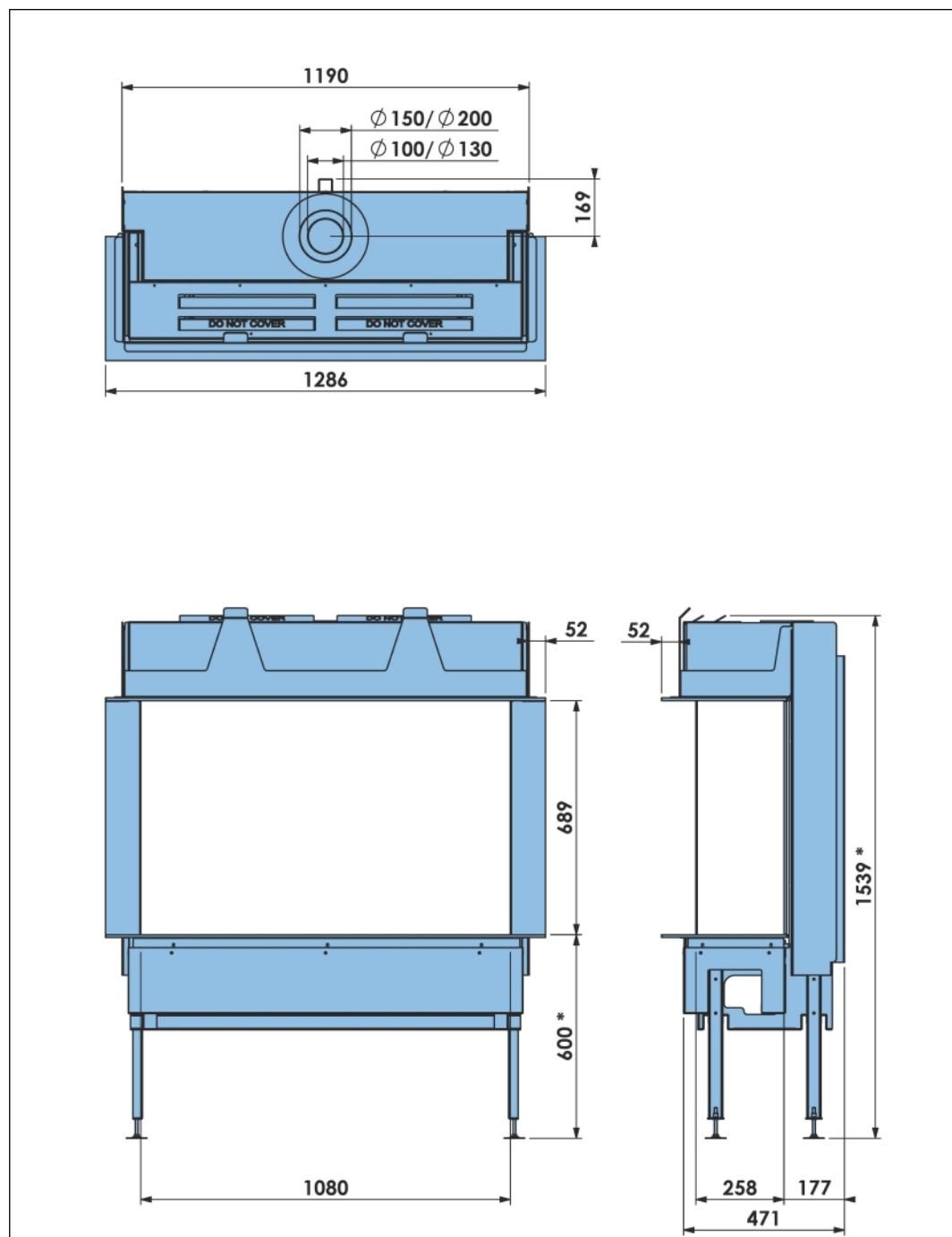
## Gas Fire Panorama 110-70 PF2 avec châssis de 10 cm

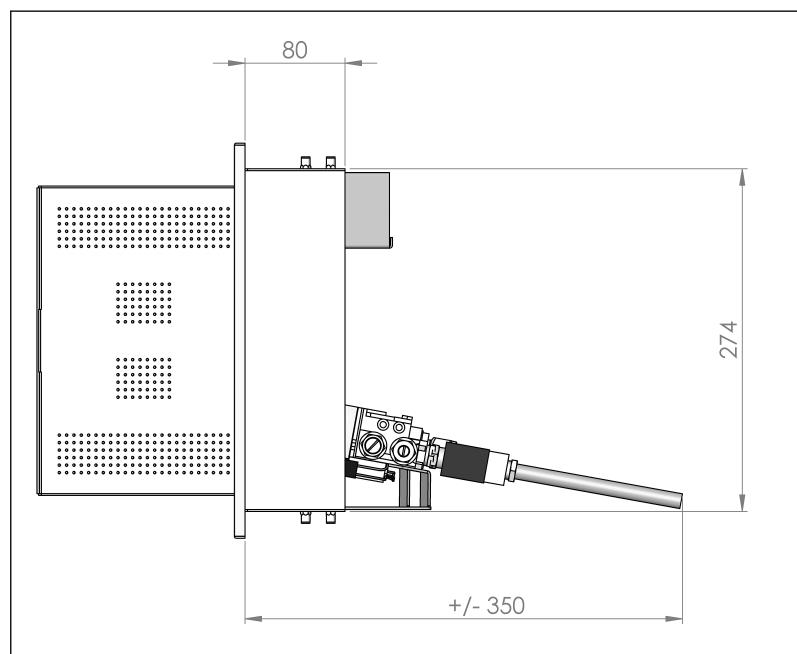
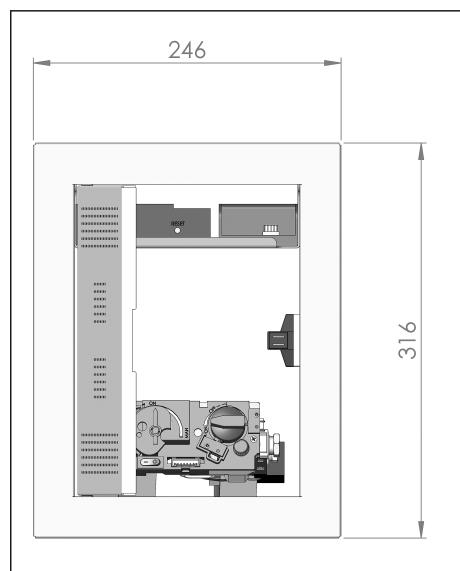


**9.8 Gas Fire Panorama 110-70 PF2 avec châssis de 10 cm et logement de convection**

9.9

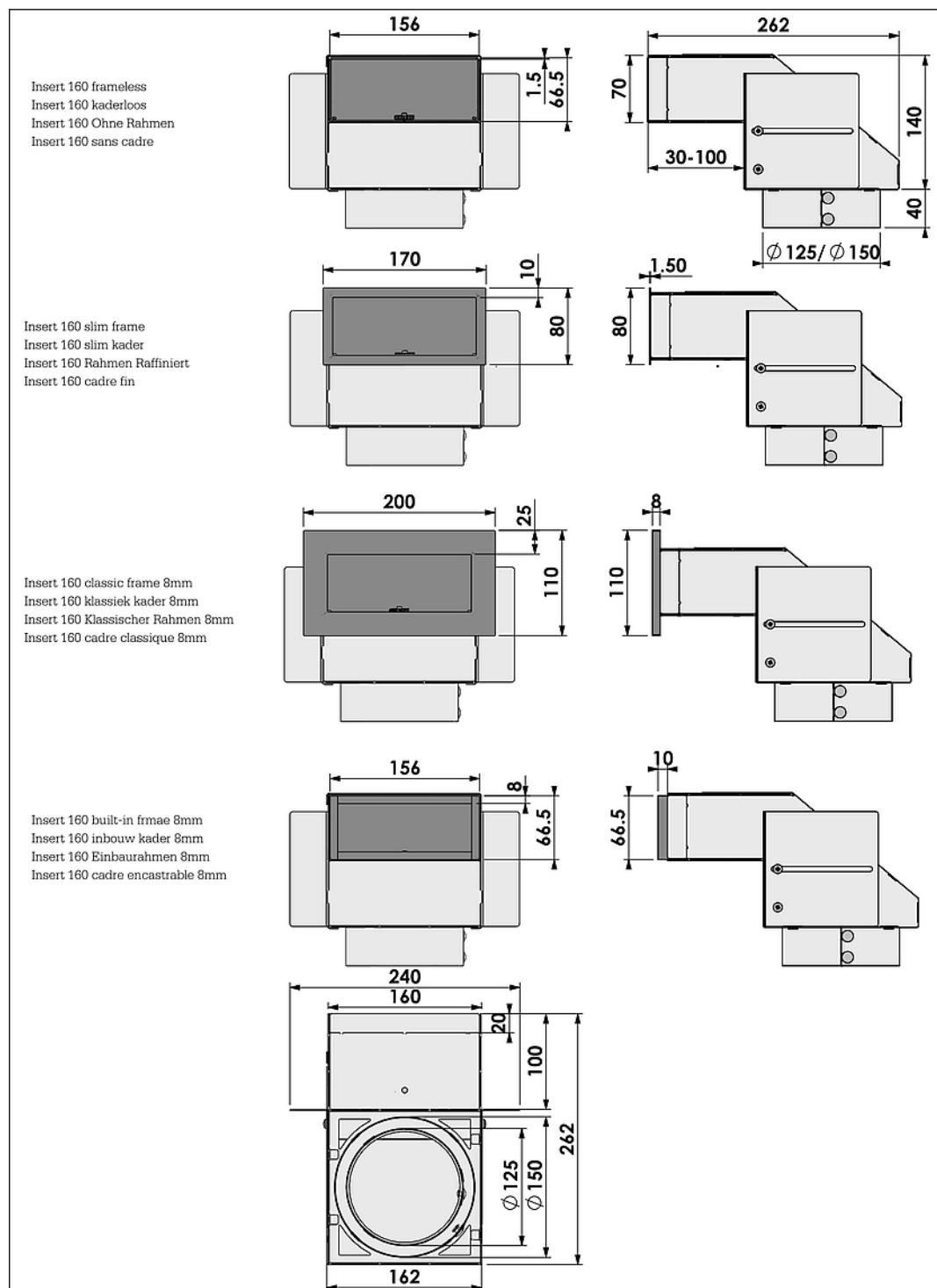
## Gas Fire Panorama 110-70 PF2 avec châssis de 10 cm et pattes réglables



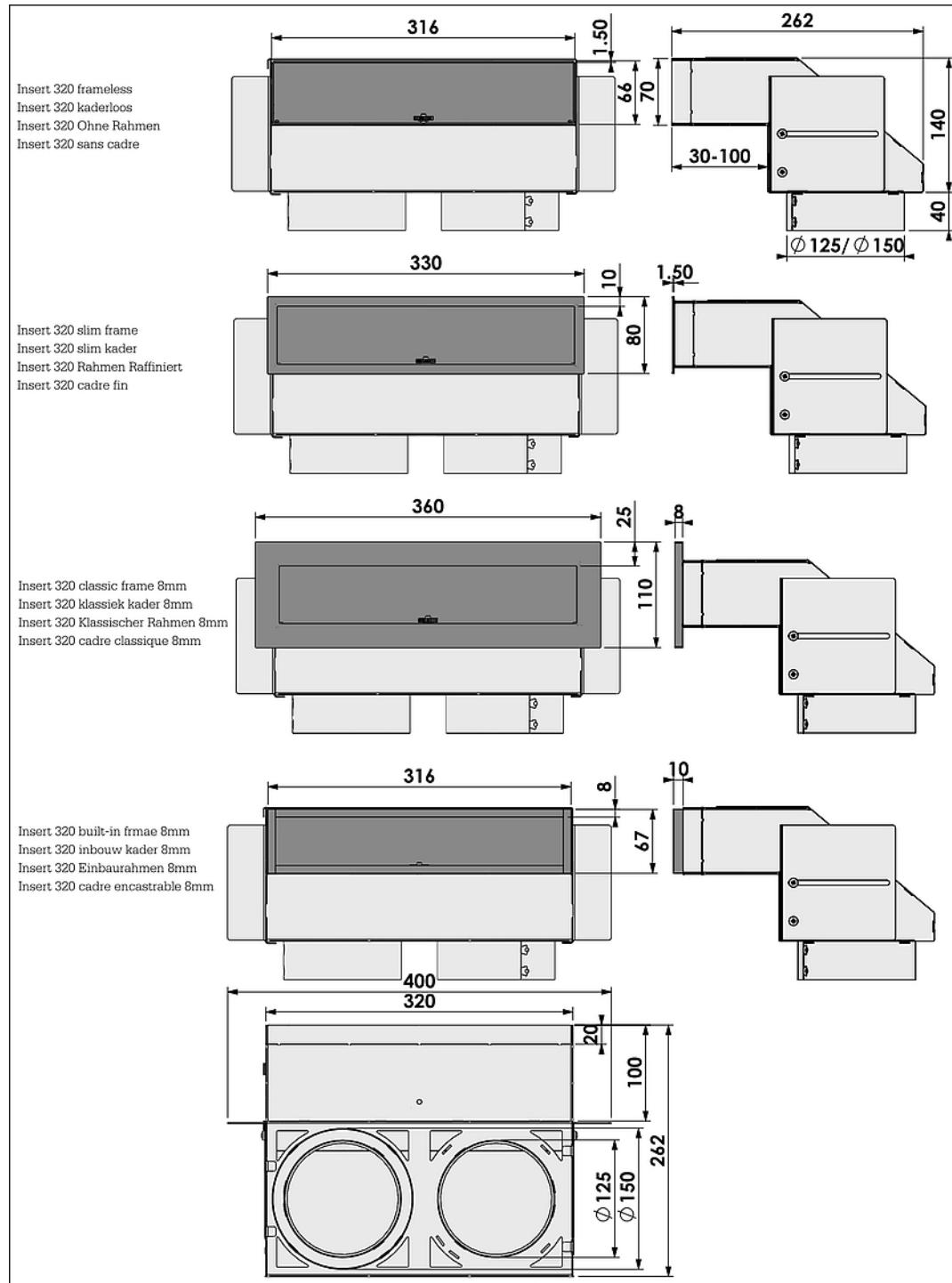
**9.10****Unité de commande**

## 9.11

### BARBAS Airbox 160 avec modèles 4 inserts



## 9.12

**BARBAS Airbox 320 avec modèles 4 inserts**

## 10 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 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.

11

## Déclaration de conformité UE

<b>barbas bellfires .</b>		
<b>Déclaration UE de Conformité</b>		
<b>Nous</b>		
<i>Fabricant</i>	Barbas Bellfires	
<i>Adresse</i>	Hallenstraat 17 5531 AB Bladel; Pays-Bas	
<i>Téléphone</i>	+ 31 497 339 200	
<i>email</i>	info@barbasbellfires.com	
<i>déclaraons que cette déclaration de conformité est établie sous la seul responsabilité du fabrikant et appartient au produit ci-dessous:</i>		
<i>Produit</i>	Appareils de chauffage indépendants à convection utilisant les combustibles gazeux	
<i>Catégorie:</i>	C <sub>11</sub> /C <sub>12</sub> * / C <sub>31</sub> /C <sub>32</sub> * / C <sub>91</sub> /C <sub>92</sub> *	
<i>Nom de produit:</i>	Barbas	
<i>Identification du produit:</i>		
Gas Fire Panorama 90-70 PF2	Gas Fire Panorama 110-70 PF2	Gas Fire Panorama 70-70 PF2
Gas Fire Panorama 110-55 PF2	Gas Fire Panorama 90-55 PF2	Gas Fire Panorama 70-55 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 110-60 PF2	Gas Fire Front 90-75 PF2
Gas Fire Front 90-60 PF2	Gas Fire Front 70-75 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	
<i>L'objet de cette déclaration est conforme à la législation d'harmonisation de l'Union applicable:</i>		
Règlement (UE) 2015/1188		
Règlement (UE) 2016/426		
Règlement (UE) 2024/1103		
<i>Les normes harmonisées pertinentes appliquées ou des autres spécification techniques par rapport auxquelles la conformité est déclarée:</i>		
EN 613:2021		
<i>L'organisme notifié</i>		
Kiwa Nederland BV BP 137 NL-7300 AC Apeldoorn		
a effectué une vérification du produit et a établé au 1 octobre 2024 la attestation N° 20GR0534/03		
<i>Signé par et au nom de:</i>		
Danny Baijens, directeur général (nom et fonction)		
Bladel; 1 octobre 2024 (date et lieu d'établissement)		
 (signature)		





# **barbas .**

**Votre revendeur Barbas**

18.02.2025 - 350763 - 188-005