

# barbas. wood fires

## NOTICE D'INSTALLATION & MANUEL D'ENTRETIEN

# UNIVERSAL-6 85

Appareil encastré pour le chauffage au bois

*flamme*  
**VERTE**

Le label  
du chauffage  
au bois



Barbas vous souhaite beaucoup d'ambiance et de plaisir avec votre nouvel appareil

Ce document fait partie de la livraison de votre appareil.  
Nous vous conseillons de le lire attentivement pour l'installation  
et l'entretien de l'appareil et de le conserver consciencieusement !



Numéro de série :

Date de production :

Ce produit ne peut pas être utilisé comme chauffage principal



**barbas bellfires.** fireplaces

fire  
for  
life

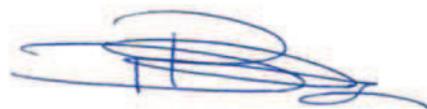
**Déclaration des Performances**  
Conforme regulation (EU) 305/2011  
**No. 1.805.003-3 - CPR-2013/07/01**

1. Code d'identification unique du produit type	Universal-6 85																																														
2. Usage ou usages prévus du produit de construction, conformément à la spécification technique harmonisée applicable, comme prévu par le fabricant	Appareil pour le chauffage domestique avec combustible solide sans production eau chaude																																														
3. Nom, raison sociale ou marque déposée et adresse de contact du fabricant, conformément à l'article 11, paragraphe 5	Barbas Bellfires BV; Hallenstraat 17; 5531 AB Bladel; Pays-Bas																																														
4. Le cas échéant, nom et adresse de contact du mandataire dont le mandat couvre les tâches visées à l'article 12, paragraphe 2	Pas applicable																																														
5. Le ou les systèmes d'évaluation et de vérification de la constance des performances du produit de construction, conformément à l'annexe V	Système 3																																														
6. Dans le cas de la déclaration des performances concernant un produit de construction couvert par une norme harmonisée	Laboratoire notifiée SGS Nederland BV, No. 0608 a délivré rapport d'essai EZKA/14/0164-7 sur la base de système 3																																														
7. Performances déclarées	<table border="1"> <tr> <td><b>Spécification technique harmonisée</b></td> <td><b>EN13229:2001/A2:2004/AC:2007</b></td> </tr> <tr> <td><b>Caractéristiques essentielles</b></td> <td><b>Performance</b></td> </tr> <tr> <td><b>Sécurité au feu</b></td> <td><b>Conforme</b></td> </tr> <tr> <td>Distance de sécurité de matériel combustible</td> <td>Distance minimal, en mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Isolation contre-feu = 100</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Isolation latérale = 100</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Isolation dessus = 100</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Devant = 800</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Isolation plancher = 100</td> </tr> <tr> <td><b>Risque de sortie de combustible</b></td> <td>Conforme</td> </tr> <tr> <td><b>Emission produits de combustion</b></td> <td>CO = 0.1 vol%</td> </tr> <tr> <td><b>Température de surface</b></td> <td>Conforme</td> </tr> <tr> <td><b>Sécurité électrique</b></td> <td>Conforme</td> </tr> <tr> <td><b>Accessibilité et nettoyage</b></td> <td>Conforme</td> </tr> <tr> <td><b>Rejet de substances dangereuses</b></td> <td>NPD</td> </tr> <tr> <td><b>Pression maximale</b></td> <td>Pas applicable</td> </tr> <tr> <td><b>Température fumées à puissance nominale</b></td> <td>T = 297 °C</td> </tr> <tr> <td><b>Résistance mécanique (pour supporter une cheminées)</b></td> <td>NPD</td> </tr> <tr> <td><b>Puissance</b></td> <td>Conforme</td> </tr> <tr> <td>Puissance nominale</td> <td>12 kW</td> </tr> <tr> <td>Puissance à l'ambiance</td> <td>12 kW</td> </tr> <tr> <td>Puissance à l'eau</td> <td>- kW</td> </tr> <tr> <td><b>Rendement</b></td> <td>76.5 %</td> </tr> </table>	<b>Spécification technique harmonisée</b>	<b>EN13229:2001/A2:2004/AC:2007</b>	<b>Caractéristiques essentielles</b>	<b>Performance</b>	<b>Sécurité au feu</b>	<b>Conforme</b>	Distance de sécurité de matériel combustible	Distance minimal, en mm		Isolation contre-feu = 100		Isolation latérale = 100		Isolation dessus = 100		Devant = 800		Isolation plancher = 100	<b>Risque de sortie de combustible</b>	Conforme	<b>Emission produits de combustion</b>	CO = 0.1 vol%	<b>Température de surface</b>	Conforme	<b>Sécurité électrique</b>	Conforme	<b>Accessibilité et nettoyage</b>	Conforme	<b>Rejet de substances dangereuses</b>	NPD	<b>Pression maximale</b>	Pas applicable	<b>Température fumées à puissance nominale</b>	T = 297 °C	<b>Résistance mécanique (pour supporter une cheminées)</b>	NPD	<b>Puissance</b>	Conforme	Puissance nominale	12 kW	Puissance à l'ambiance	12 kW	Puissance à l'eau	- kW	<b>Rendement</b>	76.5 %
<b>Spécification technique harmonisée</b>	<b>EN13229:2001/A2:2004/AC:2007</b>																																														
<b>Caractéristiques essentielles</b>	<b>Performance</b>																																														
<b>Sécurité au feu</b>	<b>Conforme</b>																																														
Distance de sécurité de matériel combustible	Distance minimal, en mm																																														
	Isolation contre-feu = 100																																														
	Isolation latérale = 100																																														
	Isolation dessus = 100																																														
	Devant = 800																																														
	Isolation plancher = 100																																														
<b>Risque de sortie de combustible</b>	Conforme																																														
<b>Emission produits de combustion</b>	CO = 0.1 vol%																																														
<b>Température de surface</b>	Conforme																																														
<b>Sécurité électrique</b>	Conforme																																														
<b>Accessibilité et nettoyage</b>	Conforme																																														
<b>Rejet de substances dangereuses</b>	NPD																																														
<b>Pression maximale</b>	Pas applicable																																														
<b>Température fumées à puissance nominale</b>	T = 297 °C																																														
<b>Résistance mécanique (pour supporter une cheminées)</b>	NPD																																														
<b>Puissance</b>	Conforme																																														
Puissance nominale	12 kW																																														
Puissance à l'ambiance	12 kW																																														
Puissance à l'eau	- kW																																														
<b>Rendement</b>	76.5 %																																														
8. Les performances du produit identifié aux point 1 sont conformes aux performances déclarées indique au point 7. La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 3.																																															

Signé pour le fabricant et son mom par:

Danny Baijens, directeur  
(Nom et fonction)

Bladel; 18 septembre 2018  
(date et lieu de délivrance)



.....  
(Signature)



# SOMMAIRE

	Page
1 Introduction	
1.1 Généralités .....	7
1.2 Sécurité et instructions d'installation .....	7
2 Installation	
2.1 Inventaire .....	9
2.2 Préparation pour l'installation .....	9
2.3 Accessoires .....	18
3 Installation	
3.1 Notices .....	19
3.2 Canal de combustion .....	19
3.3 Encastrement .....	20
3.4 Modification du système d'alimentation d'air de combustion .....	34
3.5 Préparation / Contrôle de fonction .....	37
4 Commande .....	38
5 Entretien annuel .....	39
6 Pièces de rechange .....	41
7 Dimensions .....	48
8 Caractéristiques techniques .....	52
9 Clause de garantie .....	



## 1 INTRODUCTION

### 1.1 GÉNÉRALITÉS

L'appareil doit être placé et raccordé par un revendeur/spécialiste Barbas selon cette prescription d'installation, les prescriptions nationales et locales en vigueur.

Ce mode d'emploi contient aussi bien des indications pour l'installation que pour le raccordement de l'appareil. En outre, vous y trouverez des indications pour l'entretien annuel, les données techniques de l'appareil, des informations sur les pièces et des indications dans le cas de pannes éventuelles. Étudiez consciencieusement la prescription d'installation avant d'installer l'appareil. Étant donné les informations de référence, nous vous recommandons de bien conserver ce mode d'emploi.

Consultez le « Mode d'emploi » pour faire fonctionner l'appareil.

Le « Mode d'emploi » est livré séparément de l'appareil.

### 1.2 INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ ET D'INSTALLATION

- Ne placez pas d'objets combustibles dans un rayon de 100 cm de l'appareil. Faites attention aux vêtements/ornements présents à proximité de l'appareil.
- Lors de l'installation, il faut garder un joint ouvert de minimum 3 mm tout autour de l'appareil, cela a un rapport avec la dilatation de l'appareil pendant le chauffage.
- Si vous utilisez votre appareil, l'extérieur de celui-ci deviendra chaud. Pour utiliser l'appareil, utilisez le gant ou les accessoires fournis avec celui-ci. Protégez vous-même et les autres personnes (enfants !) contre les brûlures. Ne laissez pas les enfants sans surveillance si l'appareil fonctionne.
- Faites attention aux vêtements. Les vêtements synthétiques peuvent notamment prendre feu et brûler violemment.
- Évitez de vous tenir à proximité de l'appareil avec des matériaux ou des liquides combustibles. Il peut être très dangereux de travailler avec des solvants, des colles, et d'autres substances de ce genre dans la pièce dans laquelle se trouve l'appareil.
- L'appareil ne peut pas être raccordé à un conduit de cheminée sur lequel est déjà raccordé un autre appareil.
- Contrôlez le conduit de fumée. Des fissures dans le conduit peuvent entraîner l'infiltration d'humidité, la pollution des murs, l'infiltration de la fumée, mais elles peuvent également entraver l'évacuation des gaz de fumée.
- Évitez la pollution du conduit (nids d'oiseau et autres choses de ce genre) en installant une coiffe correcte sur la cheminée.

- Évitez les incendies de cheminée. Faites nettoyer le conduit de cheminée au minimum une fois par an, et plus souvent dans le cas d'une utilisation intensive. Évitez un dépôt excessif de rouille à l'intérieur du conduit, c'est la raison pour laquelle vous ne devez jamais brûler de bois fraîchement coupé, mais toujours du bois propre, sec et fendu.
- Suivez les prescriptions des pompiers locaux. L'appareil peut seulement être mis en service s'il est satisfait à toutes les prescriptions d'installation nationales et locales, les prescriptions des pompiers locaux et les dispositifs techniques nécessaires.
- Il est nécessaire que l'appareil, le conduit de fumée et l'arrivée de l'air de combustion soient nettoyés et contrôlés chaque année par un revendeur/spécialiste Barbas. Cela permet de garantir le fonctionnement sécurisé de l'appareil.
- L'appareil est approprié et autorisé pour une utilisation périodique.
- L'appareil peut seulement être mis en service s'il est satisfait à toutes les prescriptions d'installation nationales et locales, les prescriptions des pompiers locaux et les dispositifs techniques nécessaires.
- Assurez une bonne ventilation de la pièce dans laquelle se trouve l'appareil.
- Le bois et les briquettes en bois peuvent être brûlés dans l'appareil. Ne brûlez pas de charbon, de combustibles liquides ou de gel de combustion dans l'appareil. L'appareil n'est pas approprié pour ces éléments. L'utilisation de ces éléments est dangereuse et peut entraîner des dommages sanitaires et des dommages graves à l'appareil.
- N'utilisez **jamais** l'appareil comme incinérateur.
- Lisez correctement toutes les indications/autocollants situés sur et à proximité de l'appareil.
- Avant la première utilisation de votre appareil, lisez le « Mode d'emploi ». Lorsque vous l'utilisez pour la première fois, vous devez faire attention à plusieurs choses supplémentaires.
- Pendant le transport, des parties de l'appareil peuvent se déplacer. Vous devez contrôler si la porte fonctionne bien, les plateaux de frein se trouvent correctement dans les supports sur le dessus de l'appareil et les panneaux résistants à la chaleur se trouvent bien contre les parois. Contrôlez qu'aucun objet étrange ne se trouve dans l'appareil.
- Évitez une surcharge (chaleur du feu blanche), en brûlant par exemple pendant une longue durée avec de l'air primaire (vanne de l'air de combustion-d'arrivée entièrement glissée vers " + "), ou trop de bois en une seule fois. Ce faisant, l'appareil peut surchauffer.
- Informez-vous à propos des prescriptions urbanistiques en vigueur au niveau local avant d'entamer l'encastrement.

## 2 INSTALLATION

### 2.1 INVENTAIRE

Jeu documentation	<ul style="list-style-type: none"><li>• Mode d'emploi</li><li>• Notice d'installation</li></ul>
Attributs	<ul style="list-style-type: none"><li>• Gant (Résistant à la chaleur jusqu'à max. 95°C)</li><li>• Crochet de commande / Levier</li><li>• Plaques de recouvrement</li></ul>

N.B. Si des pièces manquent, consulter le concessionnaire.

### 2.2 CONTROLE DU FOYER AVANT LA MISE EN SERVICE

Contrôler toutes les fonctions du foyer avant de le mettre en service.

- Vérifier l'ouverture et la fermeture de la porte.

Poignée entièrement vers le bas:

La porte est verrouillée.



Poignée vers l'avant:

La porte est déverrouillée et peut être ouverte vers l'avant.

Utilisez pour ce faire le crochet de commande livré avec l'appareil.



- Contrôler si les 2 plaques du pare-flammes se trouvent correctement dans les supports.
- Contrôlez le fonctionnement de la vanne pour le réglage de l'arrivée d'air de combustion (au milieu en bas la vitre).



- Vérifier si le cendrier est complètement vide.

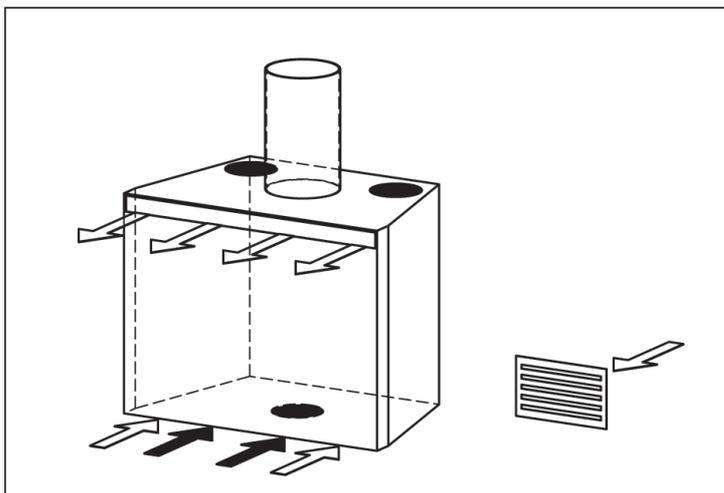


- Signaler immédiatement les défauts éventuels au concessionnaire.
- Retirer les documents et pièces livrés du foyer encastrable.
- **Important :** Déterminez maintenant de quelle manière vous désirez installer l'appareil.  
 Il y a de nombreuses possibilités !  
Voir également le chapitre 3.3 Encastrement.  
Suivant le type de cheminée dans laquelle l'appareil est placé/encasté.

Possibilités d'installation:

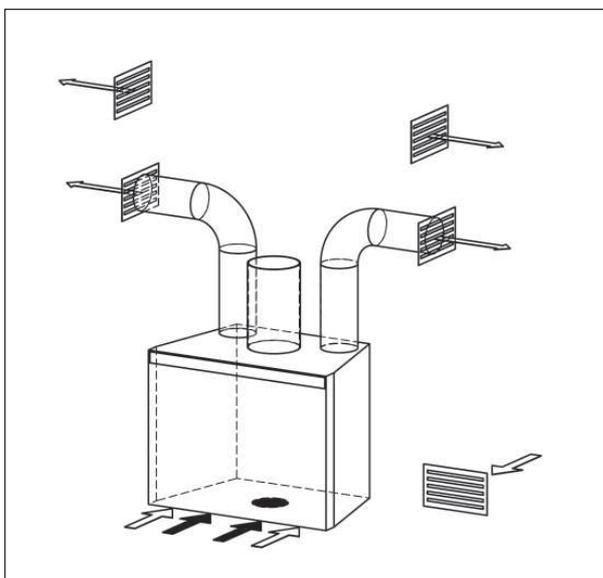
- ① Placer l'appareil comme appareil encastré dans une cheminée existante.  
Dans cette situation, l'alimentation d'air de combustion se trouve à l'avant de l'appareil.

A Encastrement, pas de cheminée creuse.

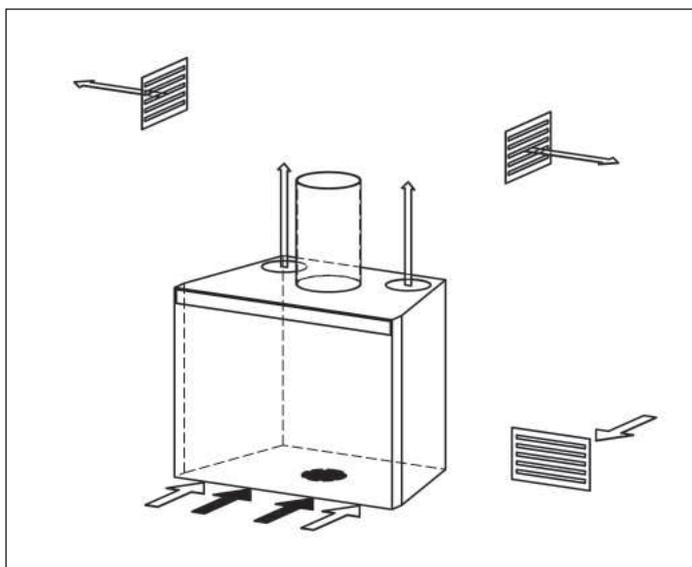


Ventiler le corps de la cheminée si celui-ci est entièrement creux en appliquant des grilles au-dessus et en dessous de la cheminée.

B Encastrement, avec un ventilateur de convection et un ensemble de convection, avec une cheminée creuse sur le dessus.

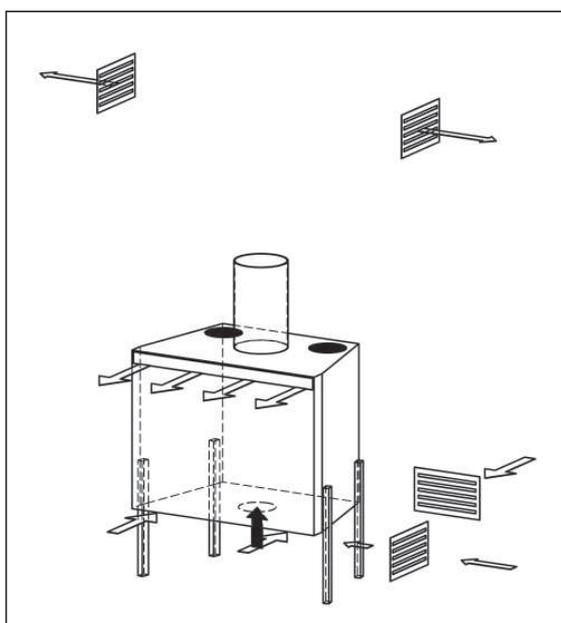


- C Encastrement, avec une cheminée creuse sur le dessus.  
Air de convection par le biais de la cheminée.

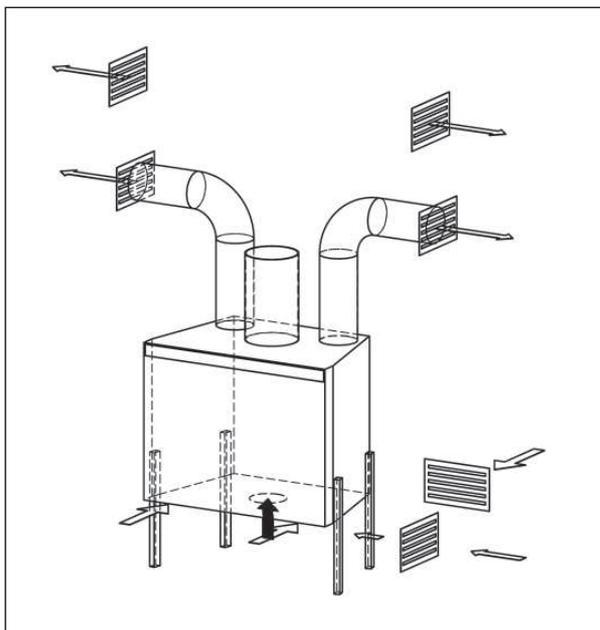


- II Placer l'appareil comme appareil encastré dans une cheminée existante ou dans une nouvelle cheminée.  
Dans cette situation, l'appareil peut être pourvu d'une alimentation d'air de combustion depuis l'extérieur par l'intermédiaire de l'arrière ou de la face inférieure de l'appareil.

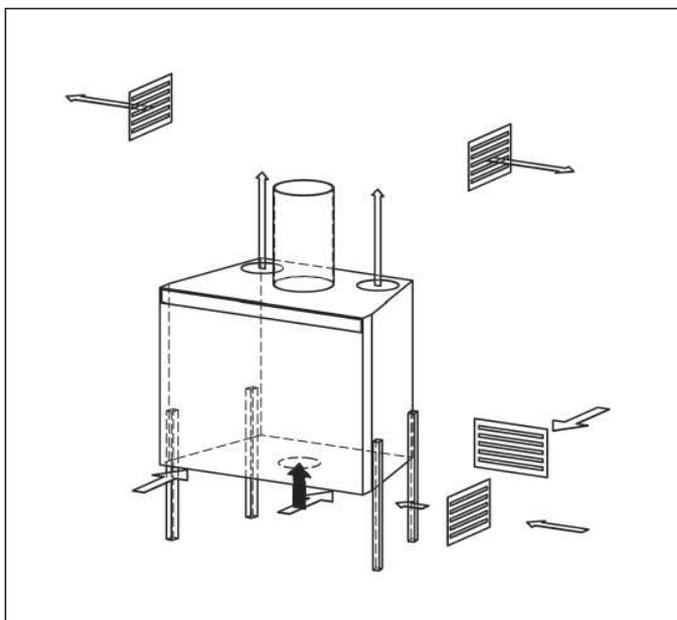
- A Encastrement.

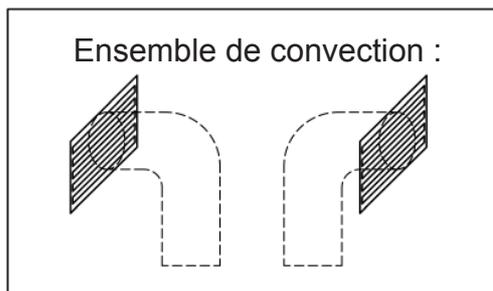
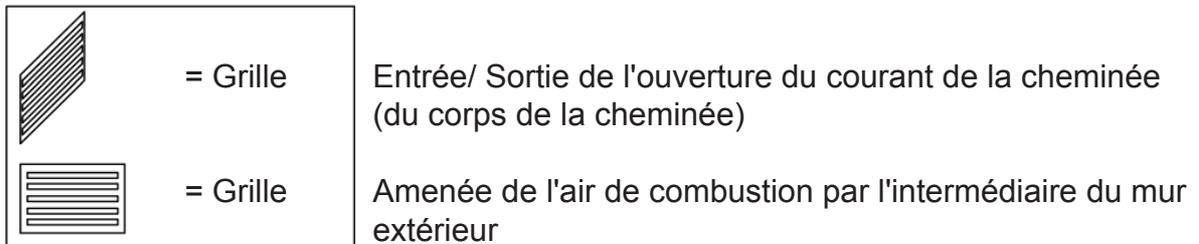
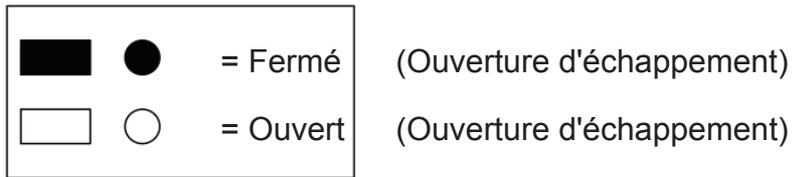


B Encastrément, avec un ensemble de convection et un ventilateur de convection.



C Encastrément, avec un ventilateur de convection et air de convection par l'intermédiaire du corps de la cheminée.





- Encaissement de la ventilation/cheminée.  
Assurez-vous que l'encaissement/la cheminée soit suffisamment pourvue d'ouverture de ventilation (voir le chapitre 3 et 4).
- Ouverture de 2 ouvertures d'arrivée de l'air de convection.



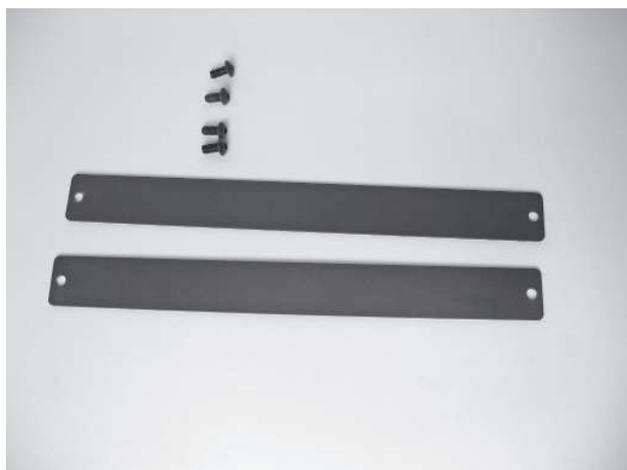
Faites contrôler le caractère approprié de la zone d'encastrement et de la cheminée par un spécialiste. La zone d'encastrement ne peut pas être endommagée. La cheminée peut seulement être placée sur une cheminée «proprement dite», construite conformément aux directives en vigueur.

**Important:**



Si l'appareil est équipé avec un assemble de convection, les 2 ouvertures d'évacuation de l'air de convection (avant de l'appareil, dessus) sont scellés à l'aide des deux plaques de recouvrement fournis avec accompagnement 4 boulons Allen.

Laques de recouvrement de l'air de convection.



Ouvertures d'évacuation de l'air de convection ouvert.



Ouvertures d'évacuation de l'air de convection fermé.



## 2.3 ACCESSOIRES

Les accessoires suivants sont disponibles par l'intermédiaire de votre revendeur:

<u>Art. no</u>	<u>Accessoire</u>
338223    302188 310178 309872 309730 304040	<p><u>Généralités de l'ensemble de convection:</u> (pour l'évacuation de l'air de convection) Conseil:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Appareil <u>sans</u> ventilateur de convection: Nous recommandons de toute urgence l'application de l'ensemble de convection.</li> <li>• Appareil <u>avec</u> ventilateur de convection: L'application de l'ensemble de convection n'est pas nécessaire, mais possible.</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1x Tuyau en aluminium flexible Ø125 mm, L= 3 m (max.)</li> <li>• 2x Bac à encastrer 135x135 mm</li> <li>• 2x Grille de convection, blanc, 145 x 145 mm</li> <li>• 2x Bague épaulée Ø125 mm</li> <li>• 4x Pince pour tuyaux souples Ø125 mm</li> </ul>
339426	Cadre d'encastrer
339425	Cadre d'approfondie
339423	Cadre classique
309872 310178	Grille de ventilation de la cheminée Bac d'encastrement pour la grille de ventilation de la cheminée
339377	Ensemble de pieds de réglage élevés
339261	2x Plaque de recouvrement

### 3 INSTALLATION

#### 3.1 PRESCRIPTIONS

Lors de l'encastrement d'un appareil, il faut suivre les prescriptions locales et/ou nationales dans le domaine de la sécurité contre les incendies. En cas de doute, consultez le département de prévention contre les incendies des pompiers locaux, surtout lors de l'installation dans une habitation avec des murs et/ou des sols combustibles.

Il n'est pas autorisé de raccorder plusieurs appareils sur un canal de fumée/une cheminée.

#### 3.2 CONDUIT DE FUMÉE

Si aucun conduit de fumée n'est présent, faites-le installer uniquement par un spécialiste agréé. Le conduit de fumée doit satisfaire aux ordonnances locales et il est important parce qu'il détermine le bon fonctionnement de l'appareil.

Quelques règles de base:

- Un canal pour feu ouvert ne convient pas par définition pour un appareil qui se referme (donc, un appareil avec des portes). Étant donné qu'un appareil fermé aspire beaucoup moins d'air (froid), les gaz de fumée sont beaucoup plus chauds. Faites vérifier si votre conduit convient à un appareil qui se referme.
- L'orifice de la cheminée doit se situer au moins 5 mètres au-dessus de la partie supérieure de l'ouverture de la porte de votre appareil.
- La cheminée doit dépasser de minimum 40 cm la faîte d'un toit oblique et minimum 1 mètre au-dessus d'un toit plat. En résumé, elle doit déboucher dans une zone sans la moindre pression. Contactez le ramoneur local pour connaître la détermination exacte de l'ouverture de la cheminée.
- Le diamètre intérieur ne peut pas être inférieur à aucun endroit (et pas non plus au niveau du conduit final) à celui de l'appareil.
- En principe, les virages sont inadmissibles. La courbure maximale de la ligne droite est de 45°. N'utilisez jamais plus de 2 virages.
- Les dimensions ainsi que la construction doivent satisfaire aux normes architectes les plus vastes. Le spécialiste agréé en est informé.
- Contactez votre compagnie d'assurances contre les incendies afin que votre police reste en ordre.

### 3.3 ENCASTREMENT

L'appareil peut aussi bien être encastré dans une nouvelle cheminée à construire que dans un feu ouvert existant. Lors de l'encastrement, il faut garantir aussi bien la sécurité contre les incendies que la sécurité professionnelle. L'installateur en est responsable.

Directives générales :

- En présence d'une poutre en bois au-dessus de l'appareil, celle-ci ne peut pas donner directement sur le feu. En dessous de la poutre, il doit y avoir une fente pour l'air de minimum 1 cm, avec une plaque d'isolation en dessous de celle-ci.
- Utilisez toujours de la laine d'isolation céramique non liée (blanche). Les matériaux liés (sous forme de gel), comme la laine de verre et la laine de roche diffusent, lorsqu'ils sont réchauffés, une odeur irritante et entraînent une nuisance causée par de la fumée. En outre, ils ne conviennent pas pour des températures élevées.

<p><b>Exigences liées au matériau d'isolation :</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• résistance à une température <math>\geq 700^{\circ}\text{C}</math>.</li><li>• densité <math>\geq 80 \text{ kg/m}^3</math></li></ul>
---

- Faites réaliser le raccordement électrique éventuel pour le ventilateur de convection par un spécialiste.  
**Attention !** : Le ventilateur doit être raccordé sur un boîtier de contact mural avec une prise de terre. Ce boîtier de contact doit rester accessible à tout moment.
- Avant l'encastrement, démontez la porte pour éviter un bris de vitre.



**Lors de l'installation et du stucage, ne pas poser du ruban adhésif de masquage sur l'appareil. Du ruban adhésif peut en effet endommager la peinture du foyer.**

### 3.3.1 Installation de l'appareil

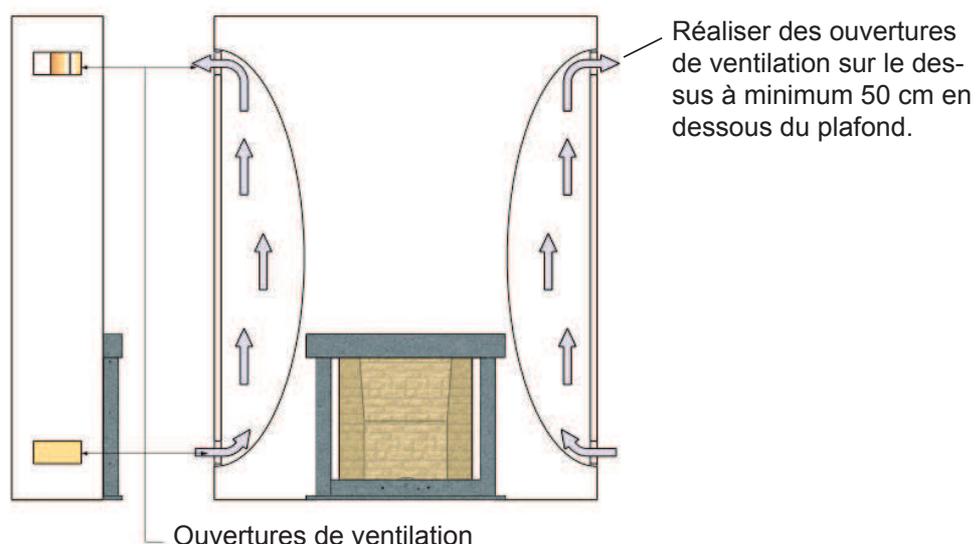
L'appareil doit être construit sur un sol en béton. À défaut, il faut concevoir des fondations suffisamment solides dans un matériau ignifuge (depuis le vide sanitaire).

A l'aide des brides de support (accessoires disponibles auprès du revendeur), on peut mettre l'appareil dans son emplacement.



Ventilez l'espace creux dans la cheminée, en réalisant des ouvertures de ventilation dans la partie supérieure et inférieure de la cheminée.

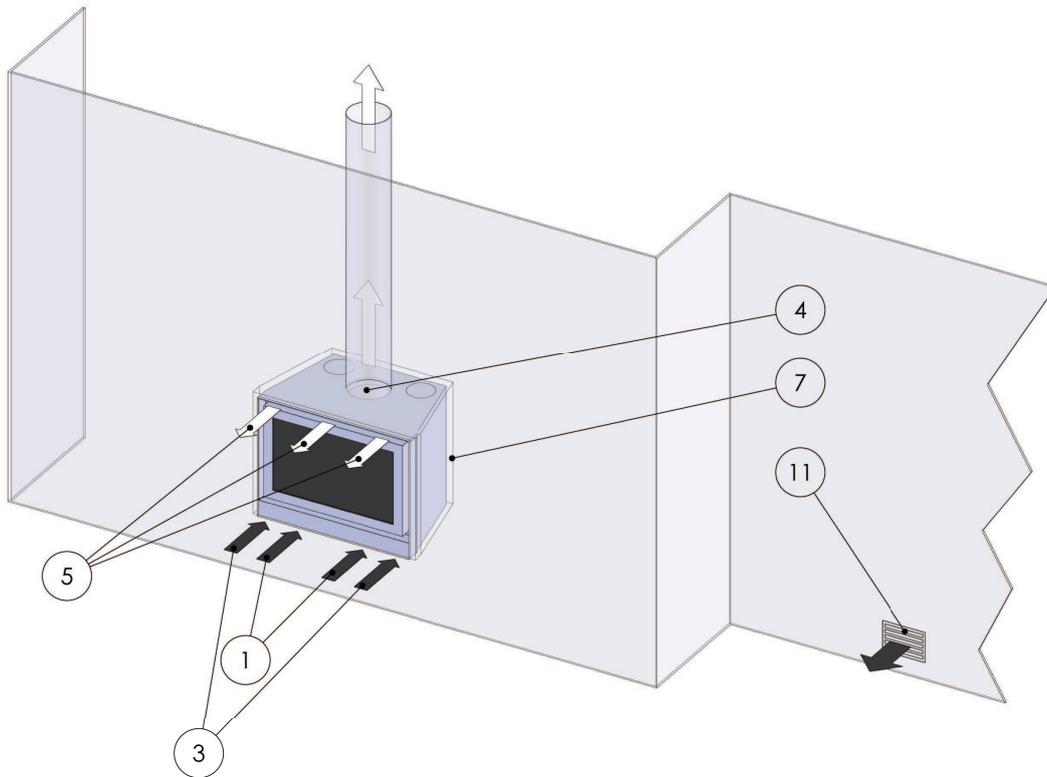
Les ouvertures de ventilation nettes totales doivent être de minimum  $450 \text{ cm}^2$  dans la partie inférieure de la cheminée et également de minimum  $450 \text{ cm}^2$  dans la partie supérieure de la cheminée. (Ouvertures de ventilation totales :  $900 \text{ cm}^2$ .)



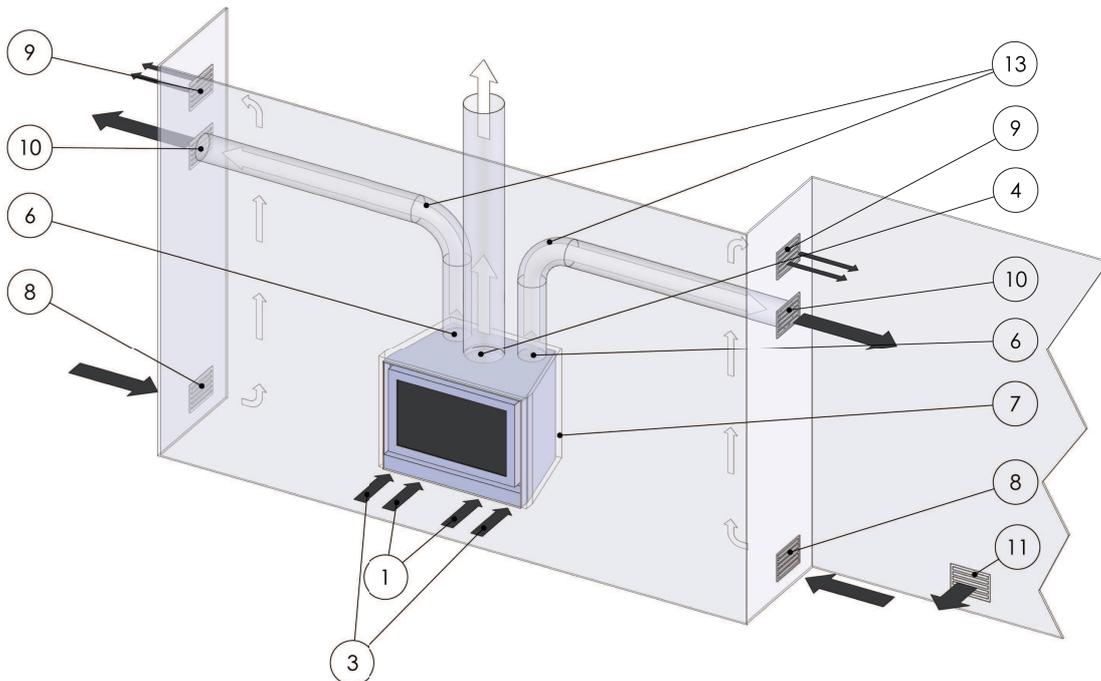
**Figure 1: Application de la ventilation de la cheminée**

Exemples de possibilités d'installation.

① A Appareil comme appareil encastré dans une cheminée existante.

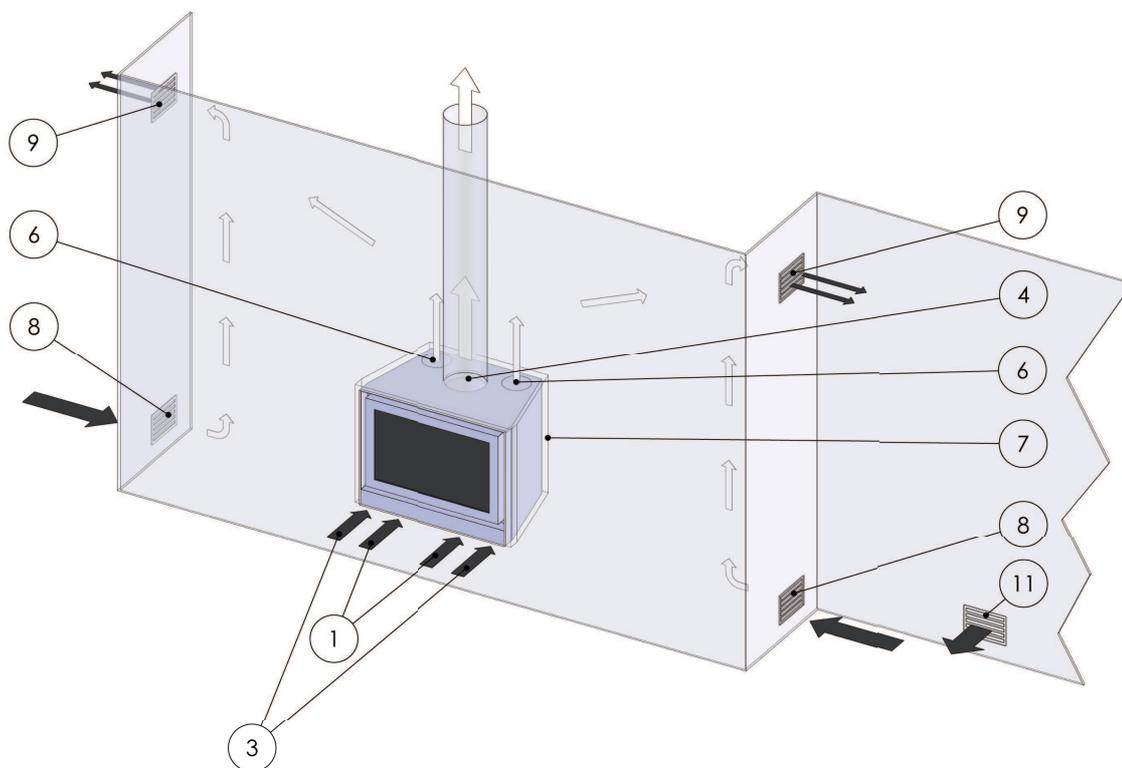


① B Appareil comme appareil encastré dans une cheminée existante.  
Prévoir un ensemble de convection et la ventilation de la cheminée.

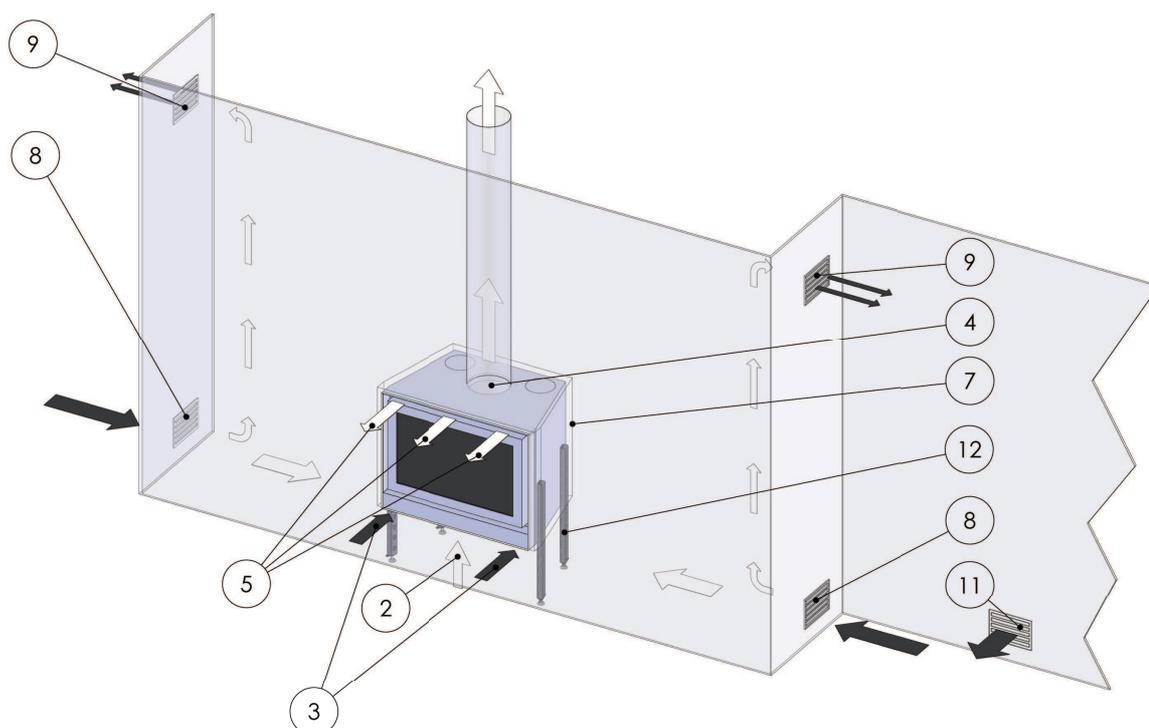


Légende de page 25

- ① C Appareil comme appareil encastré dans une cheminée existante.  
 Air de convection par le biais de la cheminée.  
 Prévoir la ventilation de la cheminée.

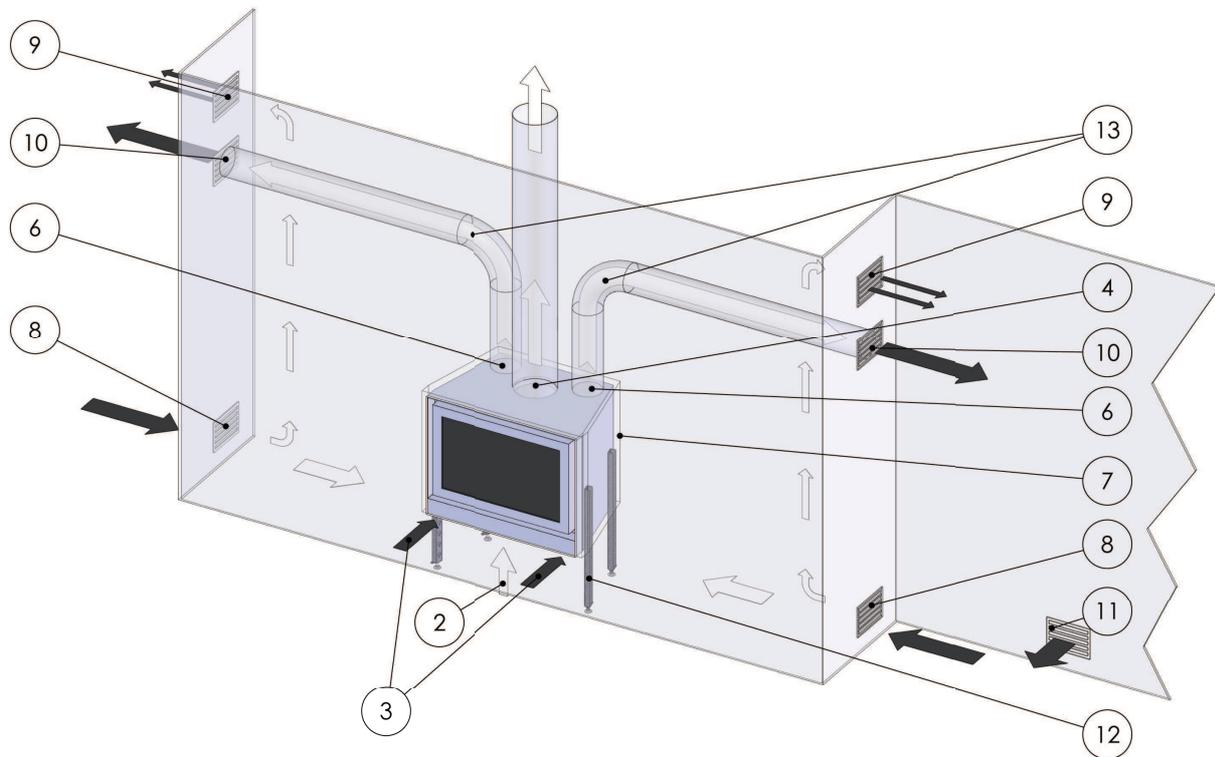


- ② A Appareil comme appareil encastré dans une cheminée existante ou dans une nouvelle cheminée. Prévoir la ventilation de la cheminée.

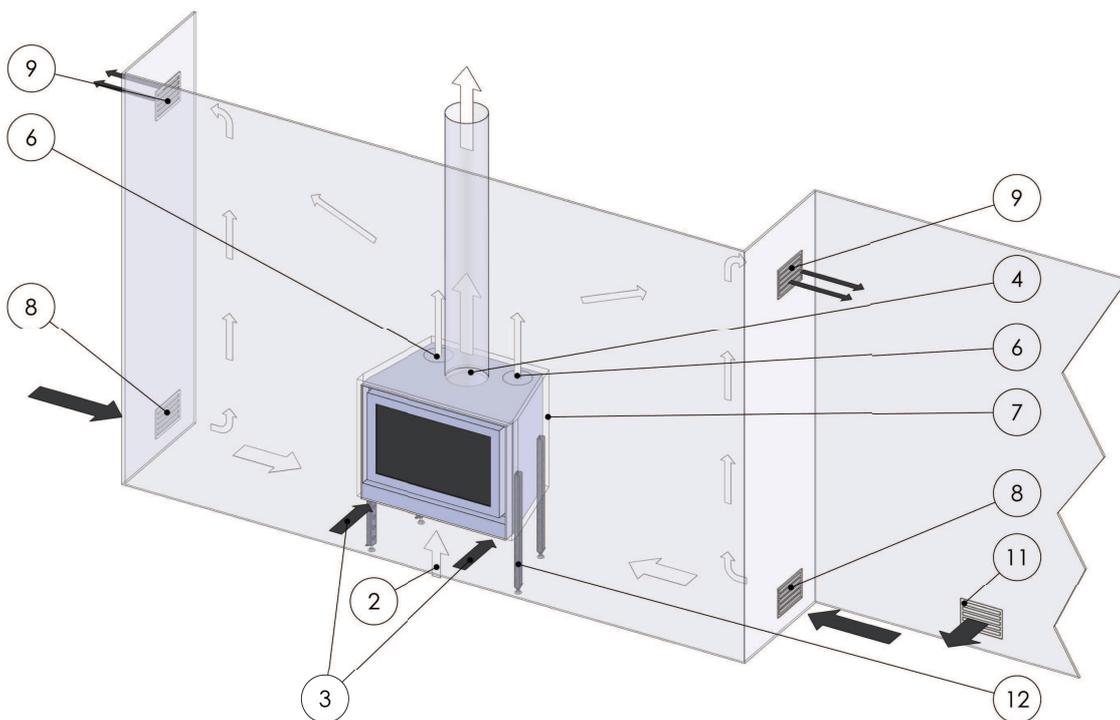


Légende de page 25

- II B Appareil comme appareil encastré dans une cheminée existante ou dans une nouvelle cheminée. Prévoir un ensemble de convection et la ventilation de la cheminée.



- II C Appareil comme appareil encastré dans une cheminée existante ou dans une nouvelle cheminée. Air de convection par le biais de la cheminée. Prévoir la ventilation de la cheminée.



Légende de page 25

**Appareil:**

- ① Ouverture d'arrivée de l'air de combustion (avant de l'appareil)
- ② Ouverture d'arrivée de l'air de combustion (bas / rear de l'appareil Ø125 mm) avec l'adaptateur pour l'alimentation en air (montée au préalable)
- ③ Ouverture d'arrivée de l'air de convection (avant de l'appareil)
- ④ Raccordement pour les gaz de fumée (partie supérieure de l'appareil, Ø180 mm)
- ⑤ Ouverture d'évacuation de l'air de convection (avant de l'appareil, dessus)
- ⑥ Ouverture d'évacuation de l'air de convection (partie supérieure de l'appareil) / (Raccordement de l'ensemble de convection) (2x Ø125 mm)
- ⑦ Matériau d'isolation, incombustible !!! (par exemple : laine céramique) (les côtés et le dessus de l'appareil)

**Cheminée/corps de la cheminée:**

- ⑧ Ouverture d'arrivée de l'air de ventilation de la cheminée (grille, bas de la cheminée)
- ⑨ Ouverture d'évacuation de l'air de convection / l'air de ventilation de la cheminée (grille, dessus de la cheminée)
- ⑩ Ouverture d'évacuation de l'air de convection par l'intermédiaire de l'ensemble de convection (grille, dessus de la cheminée)

**Mur extérieur:**

- ⑪ Ouverture d'arrivée de l'air de combustion (grille, mur extérieur)
- ⑫ Supports élevés (ensemble de 4 pièces)
- ⑬ Ensemble de convection

### 3.3.2 Aération / ventilation

Au niveau de l'appareil, nous distinguons : - l'air de convection  
- l'air de combustion

L'air de convection (air de convection) sert exclusivement à transmettre la chaleur de l'appareil vers la pièce. L'air vient de la pièce et reste dans la pièce.

Si l'appareil est doté d'un ventilateur de convection, il se règle au moyen d'un gradateur encastré. Une fois que le foyer est assez chaud, le ventilateur démarre automatiquement.

L'air de combustion est nécessaire pour maintenir la combustion dans le cadre de laquelle l'air est aspiré dans la pièce, ou directement depuis l'extérieur, par le tirage naturel de la cheminée.

Lors de sa livraison, l'appareil est préparé sur l'alimentation d'air de combustion de la pièce ou une alimentation d'air de combustion directement depuis l'extérieur.

- Air de combustion de la pièce:

Les ouvertures d'arrivée pour l'air de combustion se trouvent dessous la porte. Lors de l'utilisation de l'appareil, il faut assurer suffisamment d'air frais: au minimum une grille avec une ouverture nette de 150 cm<sup>2</sup> dans le mur extérieur de la pièce dans laquelle l'appareil est placé.

Assurez-vous que les installations de ventilation sont ouvertes, principalement dans les habitations actuelles qui ne présentent pas de fente.

Si l'habitation dispose d'une ventilation mécanique, qui crée une sous-pression dans la zone dans laquelle se trouve l'appareil, il est nécessaire de placer un ventilateur pour les gaz de fumée. Le type de ventilateur pour les gaz de fumée dépend de la capacité du système de ventilation mécanique. Pour ce faire, consultez toujours votre installateur.

Dans le cas des habitations avec une hotte aspirante qui fonctionne, celle-ci doit être mise dans la position la plus basse, elle doit être éteinte respectivement. Si la hotte a aspirante continue à fonctionner, il devra y avoir une ventilation supplémentaire, en guise de compensation. De ce fait, on évite non seulement une mauvaise combustion, mais on évite également que les gaz de fumée soient évacués par l'appareil dans la pièce.

Cependant, s'il s'avère que la création d'une ouverture de ventilation supplémentaire est quand même insuffisante, il est alors nécessaire qu'un ventilateur de gaz de fumée soit également placé.

- Air de combustion directement de l'extérieur:

Au choix, l'alimentation d'air de combustion peut être raccordée à l'arrière ou sur la face inférieure de l'appareil. Pour ce faire, utilisez le raccordement pour l'air de combustion de Ø125 mm (extérieur) respectivement sur la face arrière ou sur la face inférieure.

Placez entre ce raccordement de l'arrivée d'air et l'ouverture de l'arrivée de l'air extérieur dans le mur/sol un conduit rigide ou flexible de Ø125 mm. Il est conseillé d'équiper le conduit d'une valve de fermeture, afin d'éviter la formation de condensation sur l'appareil lorsque celui-ci n'est pas utilisé.

### 3.3.3 Encastrement dans une cheminée existante



**Lors de l'installation et du stucage, ne pas poser du ruban adhésif de masquage sur l'appareil. Du ruban adhésif peut en effet endommager la peinture de l'appareil.**

- Supprimez la torchère ou les pierres calorifiques existantes, démontez le clapet. Le canal doit être intact et ne peut pas être endommagé pendant l'encastrement. L'ouverture de l'appareil doit être assez grande de manière à avoir une fente de 1 à 3 cm aussi bien à gauche qu'à droite de l'appareil, ainsi qu'au-dessus et derrière celui-ci. Recouvrez l'ouverture du feu de l'intérieur avec de la laine céramique (voir le chapitre 3.3).
- Prolongez la cheminée existante et faites terminer celle-ci à hauteur de l'évacuation des gaz de fumée de l'appareil. Pour ce faire, utilisez par exemple un canal flexible en acier inoxydable à double paroi.
- Glissez l'appareil dans l'ouverture. Faites un raccordement sans la moindre fuite de l'évacuation des gaz de fumée de l'appareil sur le canal de fumée, afin qu'il n'y ait **jamais** d'accumulation de suie au-dessus de l'appareil. Voir le point 3.3.4.
- Mettez l'appareil à niveau, afin que la valve n'arrive jamais sur le plateau éventuel.
- Comblez les éventuelles zones situées autour de l'appareil avec des bandes de laine d'isolation céramique et placez le cadre éventuellement livré avec l'appareil.

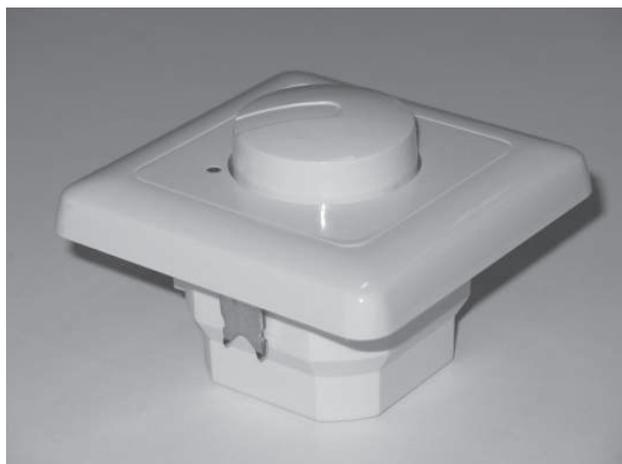
### 3.3.4 Encastrement dans une nouvelle cheminée qui doit être construite



**Lors de l'installation et du stucage, ne pas poser du ruban adhésif de masquage sur l'appareil. Du ruban adhésif peut en effet endommager la peinture de l'appareil.**

- Si c'est souhaité, lors de l'encastrement de l'appareil, on peut appliquer un ensemble de convection.
  - \* Appareil sans ventilateur de convection : Nous recommandons de toute urgence l'application de l'ensemble de convection.
  - \* Appareil avec ventilateur intégré : L'application de l'ensemble de convection n'est pas nécessaire, mais elle est bien possible.
- Si un ensemble de convection est appliqué :  
Enlevez prudemment les plaques d'échappement sur la partie supérieure (2x).

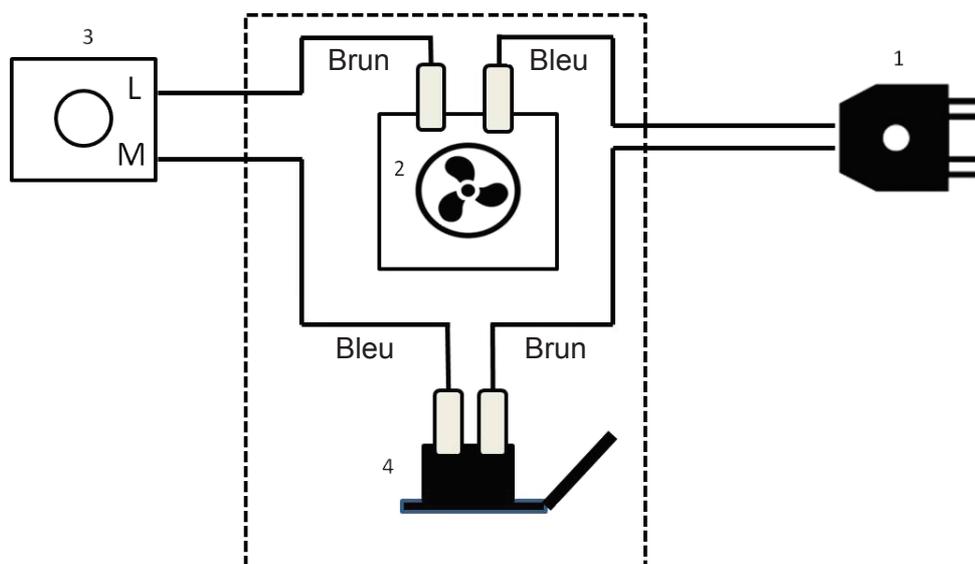
- Application de l'ensemble de convection :  
L'ensemble de convection (option) assure davantage de convection dans l'appareil, ce qui va faire augmenter le rendement et des températures élevées seront évitées dans la cheminée.  
L'ensemble comprend :
  - 3 m aluflex
  - 2 grilles pour souffler l'air (blanc)
  - 2 bagues épaulées Ø125 mm
  - 4 bandes de serrage
  
- Montage de l'ensemble de convection :
  - Fixez les deux bagues épaulées sur l'appareil.
  - Raccordez maintenant les tuyaux flexibles sur les deux bagues épaulées (Ø125 mm) sur la partie supérieure de l'appareil et sur le bac d'encastrement métallique des grilles d'aération à appliquer (sans oublier les tuyaux et les pinces).
  - Assurez-vous que le raccordement des tuyaux flexibles soit bien étanche au gaz.
  - Vous placez seulement les grilles d'évacuation après quelques jours lorsque la maçonnerie aura été réalisée et lorsqu'elle aura durci. Si un ou plusieurs canaux sont raccordés, qui mènent vers d'autres pièces, des grilles refermables doivent être placées dans ces zones. Ces grilles sont disponibles auprès de votre fournisseur, ainsi que les tuyaux flexibles et pinces pour tuyaux souples nécessaires pour ce faire.
  - Aucun matériau combustible (par exemple : pas de plafond en bois et pas de meubles encastrés) ne peuvent se situer à une portée de 30 cm à côté et 50 cm au-dessus de l'ouverture d'évacuation (grilles d'évacuation).
  
- Recouvrez l'appareil sur le dessus, les côtés et l'arrière jusque contre le bord avant avec une couche d'environ 10 cm d'épaisseur de laine d'isolation céramique. Gardez un jeu de quelques centimètres entre la paroi avant de la cheminée et l'appareil.
  
- Réglez l'appareil à niveau.
  
- Réalisez un bon raccordement de l'évacuation des gaz de fumée de l'appareil sur le canal de fumée. Voir le point 3.3.5.  
Assurez-vous que tout le canal de fumée soit étanches au gaz.
  
- Ventilez la cheminée, en réalisant des ouvertures de ventilation en-dessous et au-dessus de la cheminée.



- Gradateur pour montage dans boîte d'encastrement.

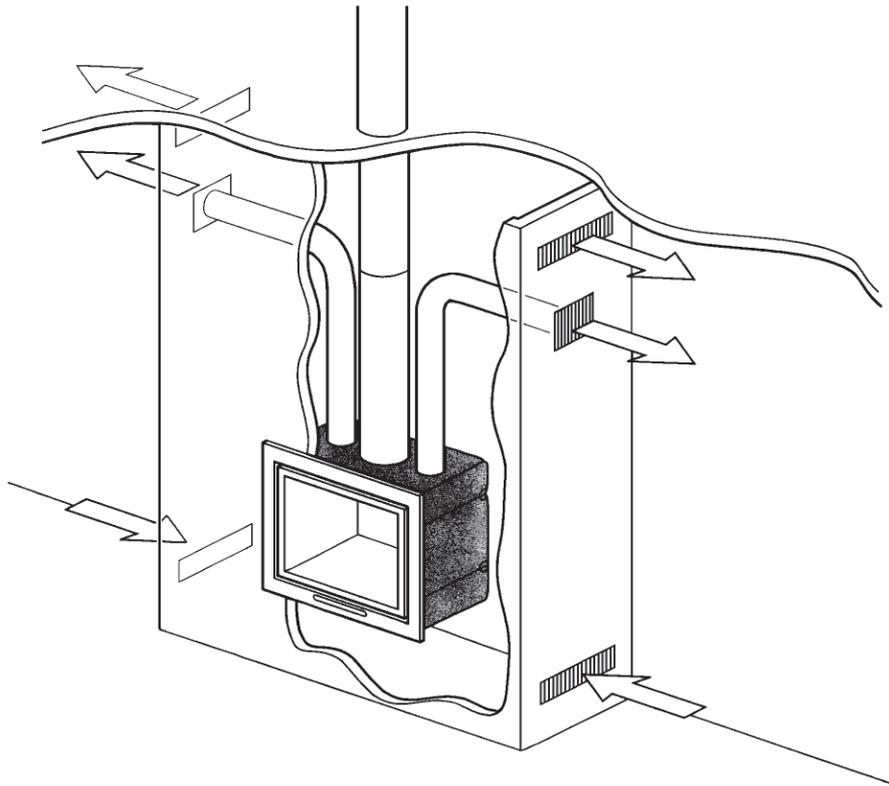
- Boîte d'encastrement pour gradateur.

Réaliser le branchement électrique entre le gradateur et le ventilateur conformément au schéma électrique dans figure 2.



1	Fiche avec prise de terre (avec douille de terre) 230 VAC
2	Ventilateur de convection 230 VAC/50 Hz
3	Gradateur réglable en continu
4	Interrupteur de température "Clickson" $\pm 40^{\circ}\text{C}$

**Figure 2: Schéma électrique**



**Figure 3: Application du kit de convection et de la ventilation de la cheminée (schématique)**

- Fermez la partie avant.

Grilles disponibles (option) pour la ventilation de la cheminée:

COULEUR	DIMENSION (cm)	OUVERTURE NETTE (cm <sup>2</sup> )
Blanc (y compris bac d'installation)	13,5 x 13,5	75
Blanc (y compris bac d'installation)	27,0 x 13,5	150
Ventilateur de l'air de convection (blanc)	43,0 x 22,0	550

- Lors de l'installation, il faut garder un joint ouvert de minimum 3 mm tout autour de l'appareil, cela a un rapport avec la dilatation de l'appareil pendant le chauffage.
- Lors de l'installation de l'appareil contre un mur porteur ou contre un mur en matériaux inflammables, il faut prévoir un vide d'au minimum 20 mm. Derrière le vide, il faut placer un mur intermédiaire d'au moins 100 mm d'épaisseur en maçonnerie ou en béton cellulaire.
- Lors de l'installation contre une paroi non porteuse et ininflammable, il ne faut pas élever de mur intermédiaire. Il suffit de placer des couches d'isolation d'au minimum 100 mm d'épaisseur (classe A1 selon DIN 4102 (= EN 13501)).
- Le foyer ne peut être mis en service pour la première fois que 4 semaines plus tard.

### 3.3.5 Raccordement de l'évacuation des gaz de fumée

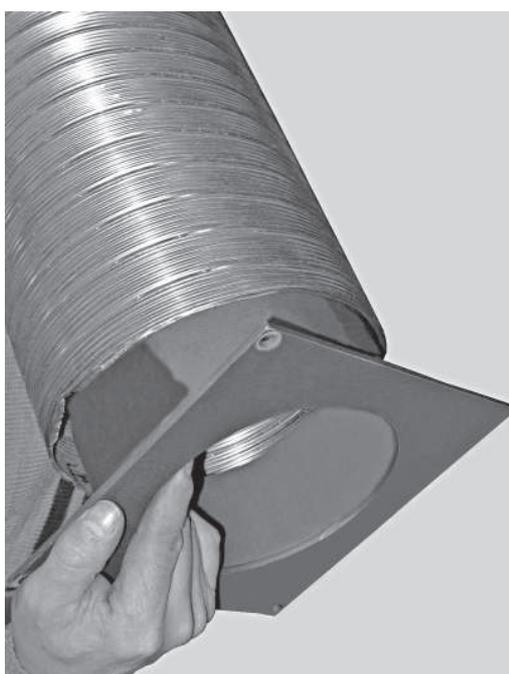
L'appareil est équipé d'un raccordement pour l'évacuation des gaz de fumée et ce raccordement peut être démonté: Ø180 mm (Ø178 mm externe). Ce raccordement convient pour les conduits de cheminées en acier, un canal (isolé) en acier inoxydable à double paroi/simple paroi ou un canal en acier inoxydable flexible à double paroi/simple paroi. Après l'encastrement de l'appareil, le raccordement peut être réalisé avec le conduit de fumée.

Afin de pouvoir démonter le raccordement pour l'évacuation des gaz de fumée, il faut d'abord enlever les plateaux de frein.

- Démontez le raccordement pour l'évacuation des gaz de fumée.



- Tirer le tuyau de poêle ou le tube (flexible) en acier inoxydable par l'appareil vers le bas et le fixer sur le raccordement d'évacuation de gaz de fumée.





Fixer avec un collier de serrage  
(minimum 2 pièces par  
raccordement).



Conduit d'acier

- Repousser le raccordement d'évacuation de gaz de fumée vers le haut et le fixer.
- Remettre en place le déflecteur et le clapet de gaz de fumée.

### 3.4 MODIFICATION DU SYSTÈME D'ALIMENTATION D'AIR DE COMBUSTION

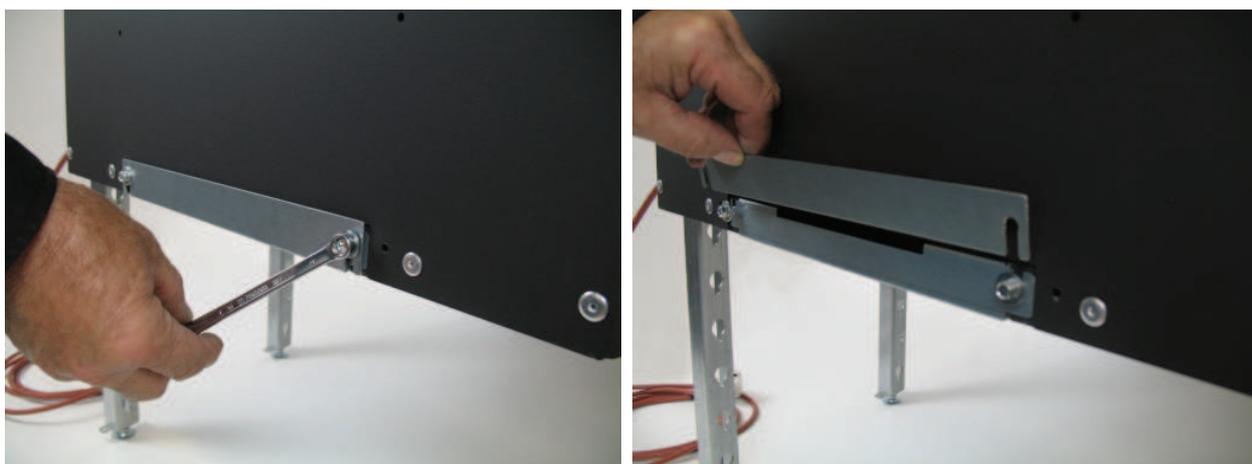
Si l'appareil est fourni par le revendeur avec une alimentation d'air de combustion à l'avant de l'appareil, un dispositif pour l'air extérieur peut être mis en place avant que l'appareil ne soit encastré dans une cheminée.

Dévissez les 2 vis à l'avant de la partie inférieure.

**ATTENTION !** : Ces vis ne peuvent pas être entièrement dévissées.



Démontez à l'arrière la plaquette de finitions en dévissant les deux vis.



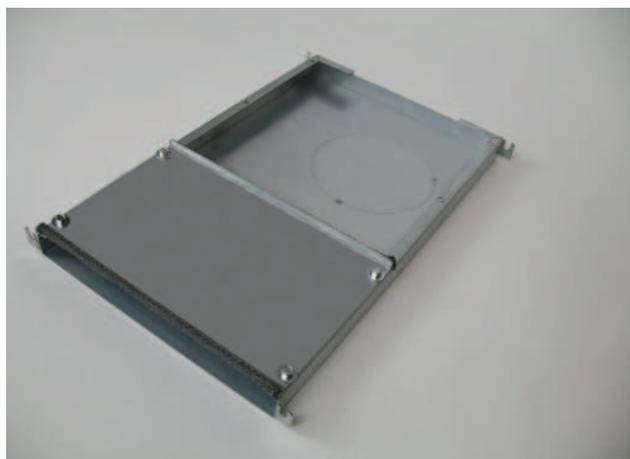
Enlevez l'adaptateur pour l'alimentation en air en poussant successivement et prudemment vers le bas à l'arrière et à l'avant. Si le bac ne se détache pas, dévissez encore un peu les vis à l'avant et à l'arrière.



Déplacez le couvercle supérieur à l'aide de la clé plate 8 vers l'autre côté du bac.

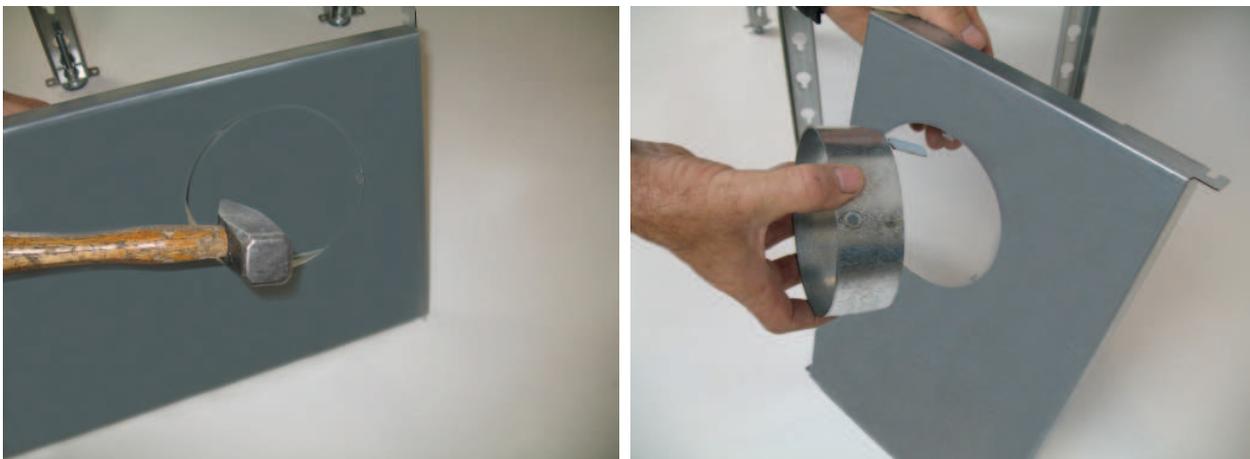


Retournez le bac, afin que le côté ouvert et le couvercle soient dirigés vers la partie arrière de l'appareil.



### Alimentation en air par le biais de la partie inférieure de l'appareil

Avec un marteau, frappez sur la plaquette en verre sur l'adaptateur de l'alimentation en air, et placez une bague épaulée dans le trou ainsi créé.



Fixez la bague épaulée et dirigez les 3 languettes vers l'extérieur.

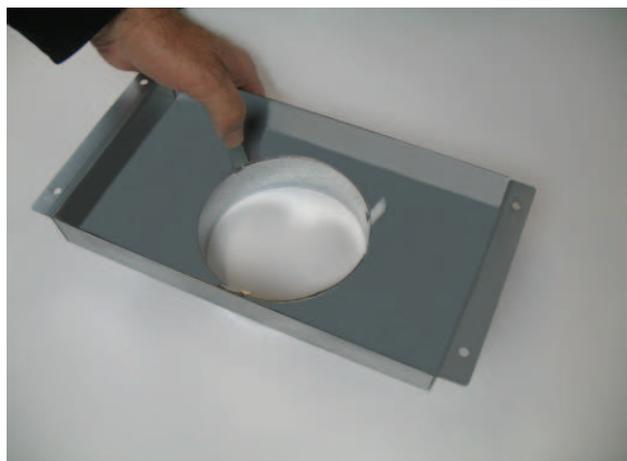


Remontez l'alimentation en air sur l'appareil. Remplacez ensuite la plaquette de finition. L'appareil est maintenant prêt pour l'alimentation en air à partir de la face inférieure.

### Alimentation en air par le biais de la face arrière

Remontez l'alimentation en air sur l'appareil. Remontez l'alimentation en air sur l'appareil.

Prenez le module de raccordement pour le raccordement arrière et brisez la petite vitre à l'aide d'un marteau. Placez une bague épaulée dans l'ouverture réalisée. Fixez la bague épaulée et dirigez les 3 languettes vers l'extérieur.



Montez le module de raccordement à l'arrière de l'appareil. L'appareil est maintenant prêt pour l'alimentation en air à partir de la face arrière.

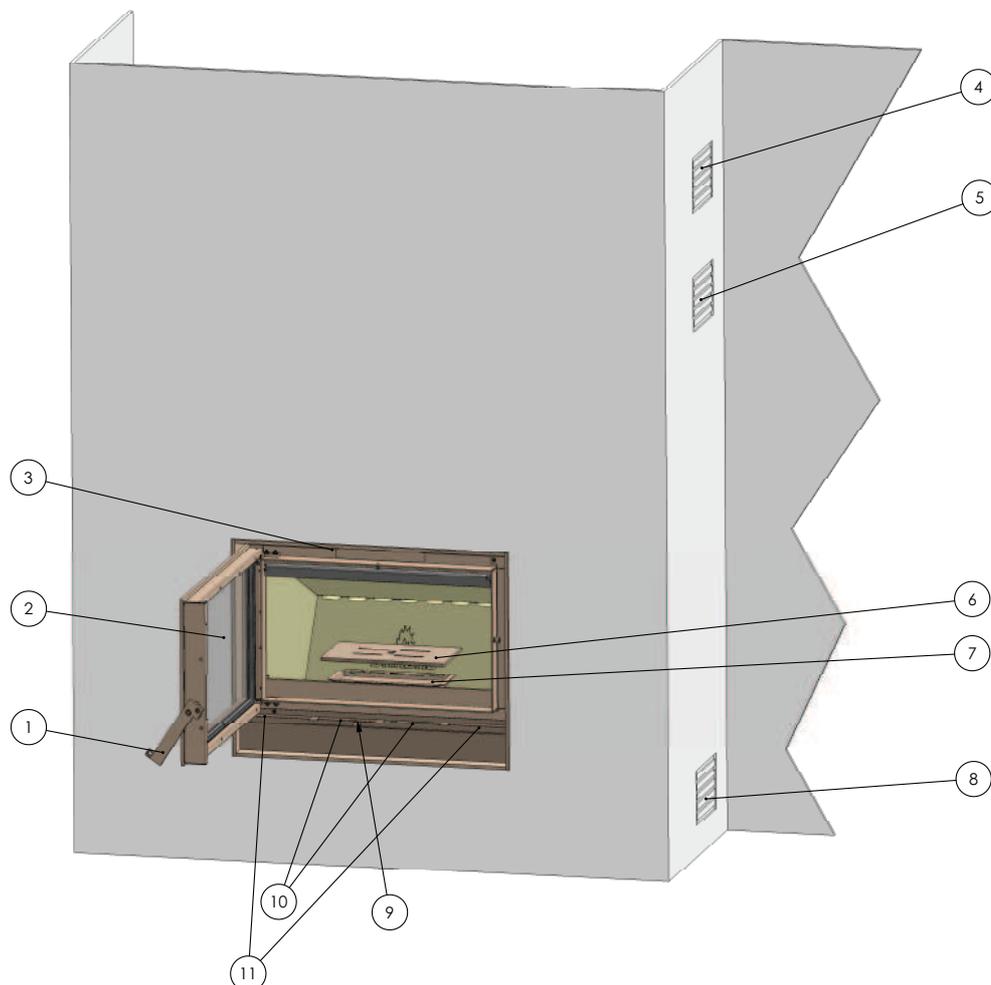


### 3.5 PRÉPARATION / CONTRÔLE DE FONCTION

- contrôlez le fonctionnement de la valve d'arrivée de l'air de combustion
- contrôlez si les ouvertures d'arrivée de l'air de combustion sont ouvertes.
- contrôlez si les ouvertures d'arrivée de l'air de convection sont ouvertes.
- contrôlez si les ouvertures de sortie de convection sont ouvertes.
- contrôlez, après confirmation, le fonctionnement du ventilateur (s'il est présent)

## 4 COMMANDE

L'appareil avec ensemble du ventilateur (option) et ensemble de convection (option) encastré dans la cheminée



**Figure 3: Commande**

- 1 Poignée
- 2 Vitre céramique résistant à la chaleur
- 3 Ouverture de sortie de l'air de convection, avant (s'il n'y a pas d'ensemble de convection présent)
- 4 Ouverture de sortie (2x grille) (cheminée) de l'air de convection naturel
- 5 Ouverture de sortie (2x grille de l'ensemble de convection) (cheminée) de l'air de convection
- 6 Grille de foyer
- 7 Bac pour les cendres
- 8 Ouverture d'arrivée (2x grille) (cheminée) de la cheminée de l'air de ventilation
- 9 Valve d'arrivée de l'air de combustion (une commande combinée pour l'arrivée de l'air de combustion primaire, secondaire et tertiaire.)
- 10 Ouverture d'arrivée (2x) pour l'air de combustion venant de la pièce, si l'alimentation directe en air extérieur n'est pas raccordée. C'est déterminé pendant l'installation de l'appareil.  
Ne **JAMAIS** fermer les ouvertures d'arrivée ouvertes.
- 11 Ouverture d'arrivée (2x) de l'air de convection.

## 5 ENTRETIEN ANNUEL



Il est nécessaire que l'appareil, le conduit de fumée et l'arrivée d'air de combustion soient nettoyés et contrôlés une fois par an, avant la saison d'utilisation par un revendeur/spécialistes Barbas. Cela permet de garantir le fonctionnement sécurisé de l'appareil.

Commencez uniquement l'entretien 24 heures après la dernière utilisation de l'appareil.

Ordre recommandé pour l'entretien annuel :

### ① Intérieur de l'appareil:

- Contrôlez l'obturation de la porte. Remplacez éventuellement le cordon d'obturation.
- Enlevez temporairement la porte, en l'ouvrant entièrement, en la soulevant prudemment en l'enlevant.
- Enlevez tout l'intérieur de l'appareil et nettoyez consciencieusement toutes les pièces avec une petite brosse et un aspirateur. Videz le bac des cendres.
- Nettoyez la vitre, à l'intérieur de la porte, avec un produit nettoyant ou un nettoyant pour les taques vitrocéramiques.
- Si la vitre est cassée ou rayée, il faut la faire remplacer immédiatement avant que l'appareil soit utilisé à nouveau.



*Une vitre en céramique résistant à la chaleur ne peut pas être placée dans un conteneur pour les verres, mais doit être mise dans les déchets domestiques normaux.*

- Contrôlez la grille et tous les éléments intérieurs pour voir s'ils présentent des fissures. Remplacez éventuellement des pièces.

### ② Cheminée/Conduit de fumée:

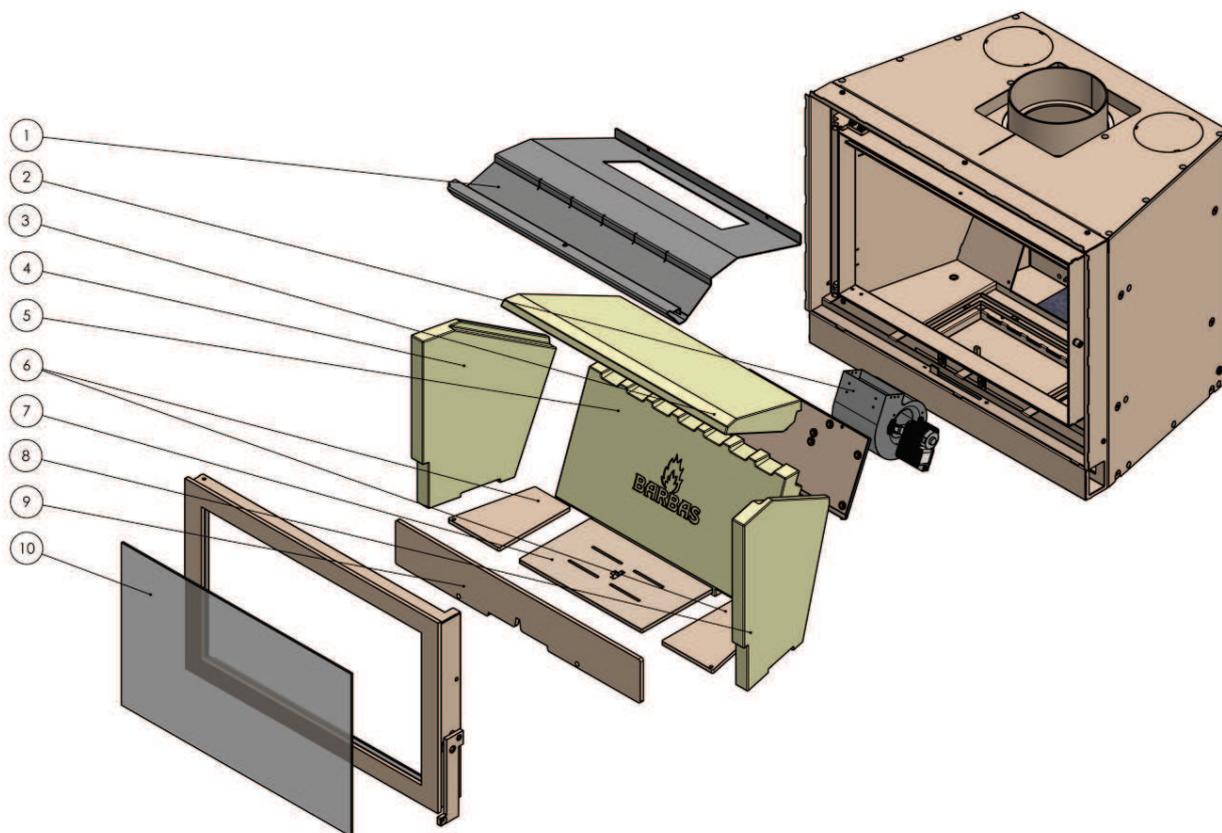
- Brossez et inspectez entièrement la cheminée/le conduit de fumée. Contrôlez la cheminée pour voir si elle présente des fissures, des parties détachées, une fuite pour les gaz de fumée ainsi que pour inspecter son état total. En cas de doute, utilisez une caméra d'inspection !

### ③ Arrivée de l'air de combustion dans l'appareil:

- Contrôlez le trajet de l'arrivée de l'air de combustion depuis l'air extérieur jusque dans l'appareil.
- Nettoyez les ouvertures d'arrivée de l'arrivée de l'air de combustion.

- ④ Air de convection (air du ventilateur) de l'appareil:
- Contrôlez le trajet de l'air de convection.
  - Nettoyez les ouvertures d'arrivée de l'air de convection, les canaux et les ouvertures de sortie.
  - Nettoyez l'emplacement dans lequel se trouve le ventilateur.  
Cet emplacement est accessible après avoir enlevé les plaques céramiques dans l'emplacement de combustion et ouvert les vis du volet situé sur la paroi arrière.
- ⑤ Extérieur de l'appareil:
- Nettoyez l'extérieur de l'appareil avec un chiffon sec, qui ne peluche pas.
  - C'est uniquement lorsque la cheminée est refroidie que l'on peut la nettoyer. Ne jamais utiliser un produit à récurer, des produits agressifs ou de produits nettoyants pour poêle.
  - On peut réparer les éventuelles détériorations de vernis avec un pulvérisateur de vernis BARBAS résistant à la chaleur. (Assurez-vous que l'appareil soit suffisamment refroidi !)
- ⑥ Ventilation dans l'habitation:
- Contrôlez que la pièce dans laquelle se trouve l'appareil dispose d'une ventilation suffisante conformément aux normes nationales et locales en vigueur.
  - Évitez une trop grosse quantité de poussière et de particules de fumée de cigarette, de bougies et de lampes à pétrole dans l'air de votre habitation. Le réchauffement de ces particules, par l'intermédiaire du système de convection de l'appareil, peut notamment entraîner une coloration des murs et des plafonds. C'est la raison pour laquelle il faut toujours ventiler suffisamment la pièce dans laquelle se trouve l'appareil.
- ⑦ Contrôle final de l'appareil:
- Remplacez tous les éléments en ordre inversé dans l'appareil.
  - Remplacez la porte sur l'appareil.
  - Contrôlez le bon fonctionnement des valves et des vannes.  
Voir le chapitre 3.6. : Préparation/Contrôle de fonction
- ⑧ Généralités:
- Pièces:  
Les pièces détachées pour remplacer des pièces de votre appareil ou les accessoires sont disponibles auprès de votre revendeur BARBAS. Utilisez uniquement des pièces originales.
  - Modifications:  
Vous n'êtes pas autorisé à apporter des modifications à l'appareil.

## 6 PIÈCES DE REMPLACEMENT



Item no	Article no	Description
1	339414	Plateau de frein Inox
2	337872	Ventilateur
3	338607	Pierre plateau de frein
4	338523	Pierre latérale gauche
5	338606	Pierre arrière
6	339417	Sol
7	338074	Grille de foyer
8	338524	Pierre latérale droite
9	339418	Casier de bois
10	339394	Vitre céramique

Veuillez toujours mentionner le numéro de série lors de toute commande.

## 6.1 ORDRE POUR REMPLACER L'INTÉRIEUR DE L'APPAREIL

- Enlevez la grille et le bac pour les cendres.



Malgré le fait que les panneaux résistant à la chaleur sont produits avec le plus grand soin, de petites parties pointues peuvent parfois dépasser. Cela peut causer des blessures. C'est la raison pour laquelle nous vous conseillons de porter des gants de travail lorsque vous enlevez/installez les panneaux.

- Enlevez les deux plaques de fond en acier.



- Dévissez la goupille d'arrêt à l'aide d'une clé à six pans et d'une clé plate. Vous pouvez maintenant enlever le plateau de frein supérieur en le tirant quelque peu vers l'avant et en le basculant ensuite vers le bas. Le plateau de frein peut maintenant être enlevé vers l'avant.



- Enlevez le plateau de frein inférieure, en le soulevant et en l'enlevant en oblique vers un côté.



- Enlevez prudemment le panneau latéral gauche.



- Enlevez prudemment le panneau latéral droit.  
Assurez-vous que le panneau arrière ne tombe pas vers l'avant !



- Enlevez prudemment le panneau arrière, en le soulevant et en le mettant droit, en oblique et en l'enlevant vers l'avant.



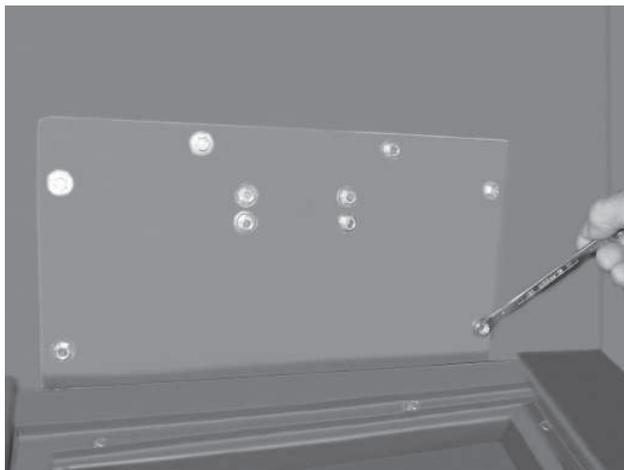
Tout l'intérieur est maintenant démonté.

Le montage de l'intérieur se fait dans l'ordre inverse.

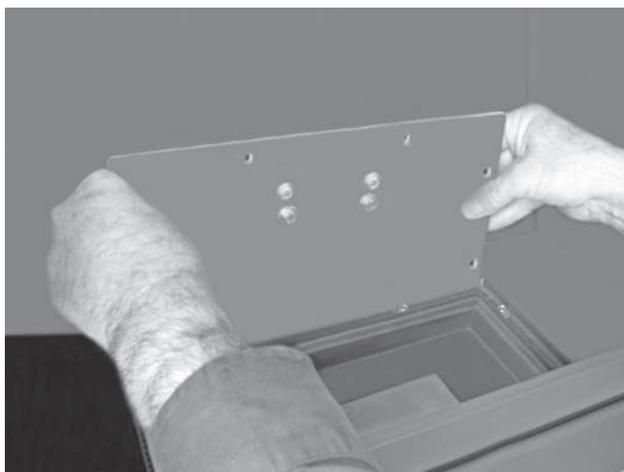
## 6.2 DÉMONTÉZ LE VENTILATEUR

**ATTENTION !** Déconnectez le ventilateur du courant avant de commencer le démontage. Enlevez la prise de la prise de courant ou mettez l'interrupteur dans le boîtier des compteurs sur zéro.

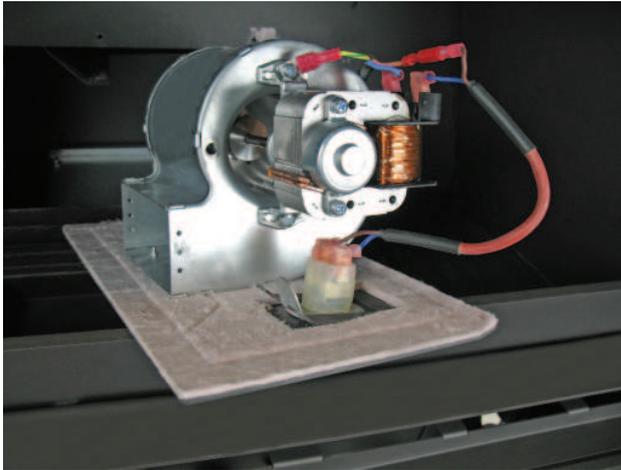
Dévissez le volet en acier, après avoir enlevé les panneaux en béton, visible à l'arrière. Laissez en place les 4 vis moyennes.



Tirez prudemment le volet vers l'avant.  
Le ventilateur est vissé sur la partie arrière de ce volet.



Détachez prudemment les fiches sur le ventilateur. Le ventilateur peut maintenant être enlevé de l'appareil en même temps que le volet.

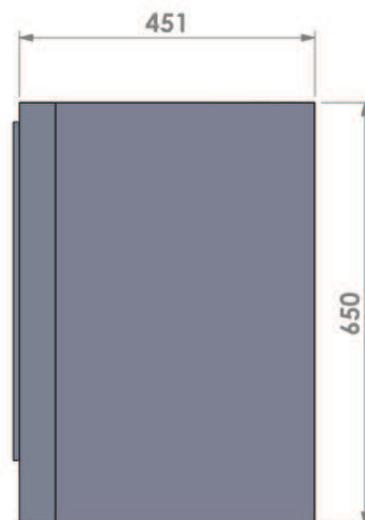
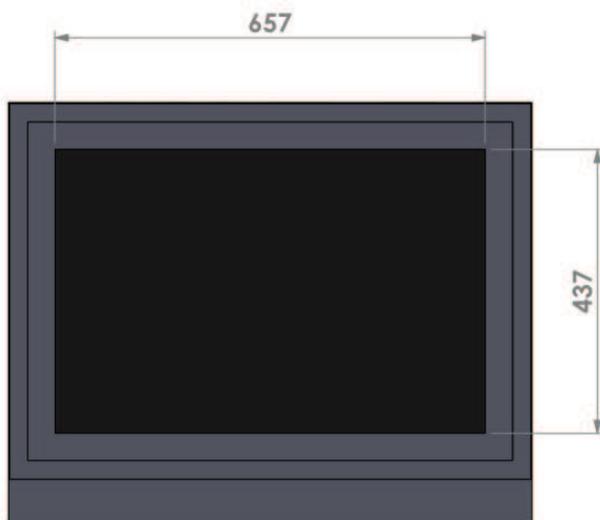
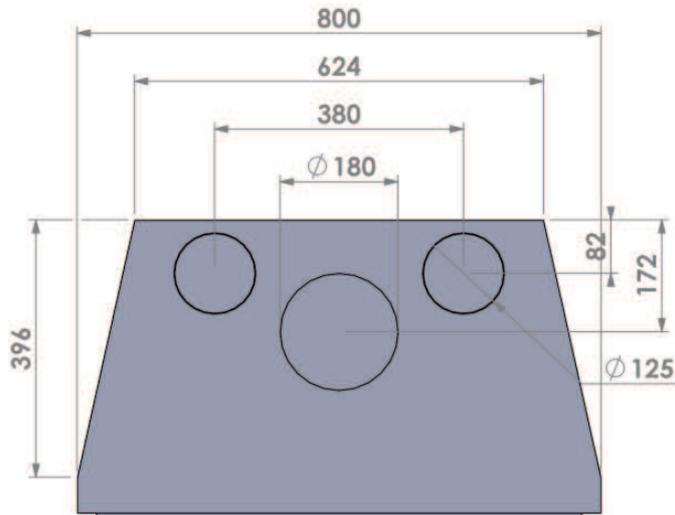


En détachant les 4 vis sur le volet, le ventilateur se détache du volet.

Le montage du ventilateur se fait dans l'ordre inverse.  
Veiller à ne pas coincer les câbles.

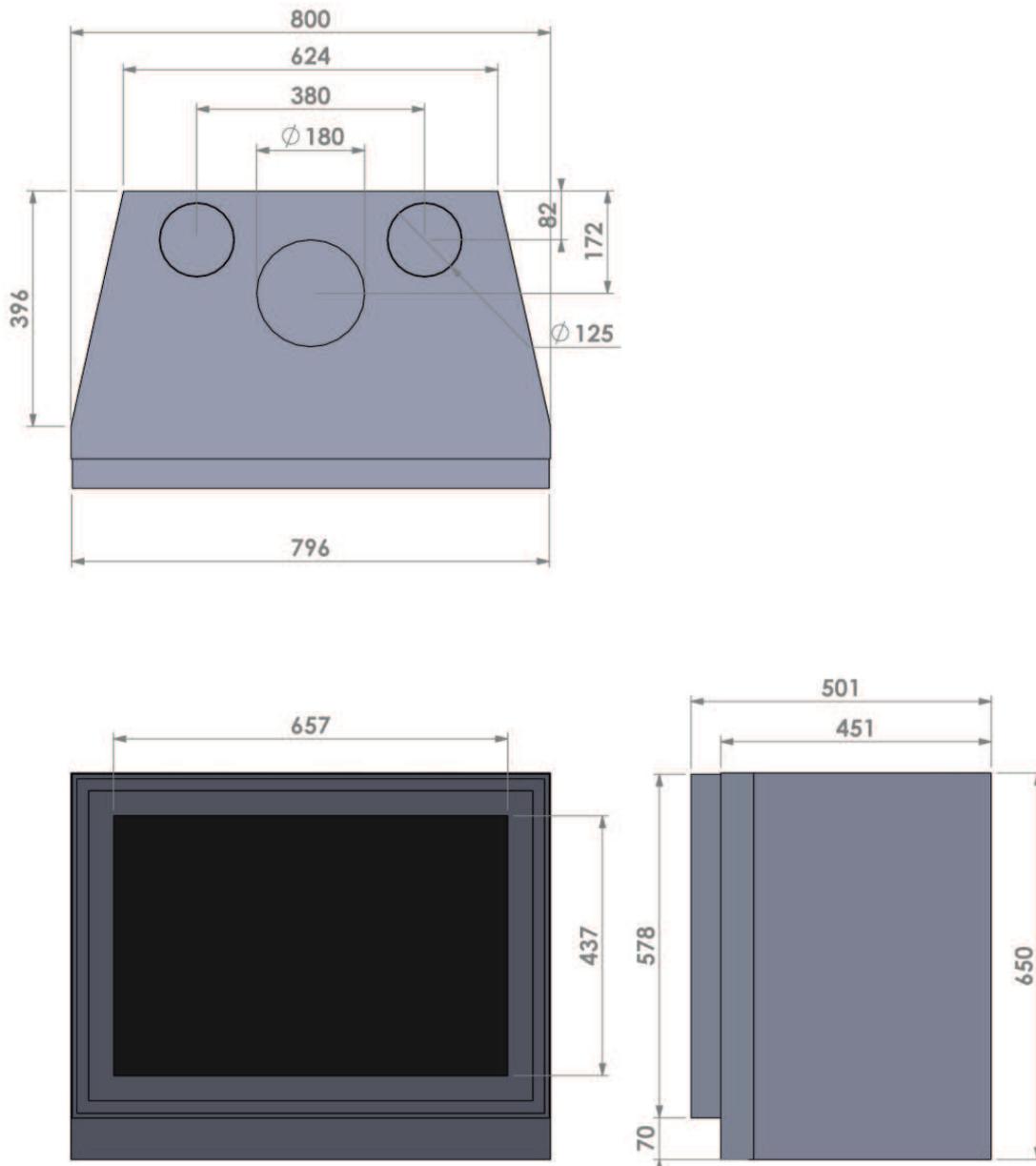
## 7 DIMENSIONS

### 7.1 • sans cadre



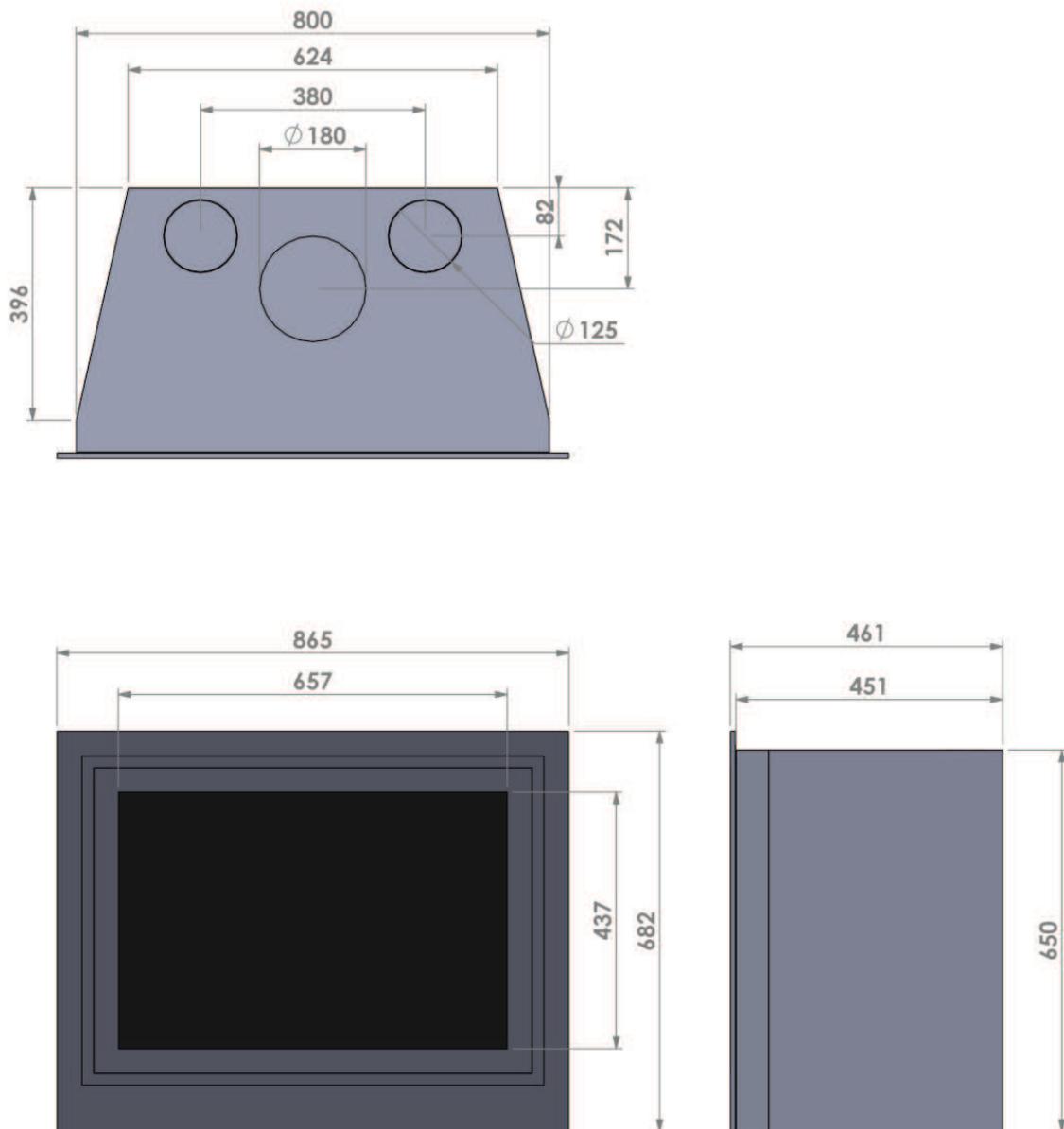
Avec les supports élevés, l'appareil peut être placé jusqu'à 350 mm au-dessus du sol.

## 7.2 • avec un cadre d'encastrer



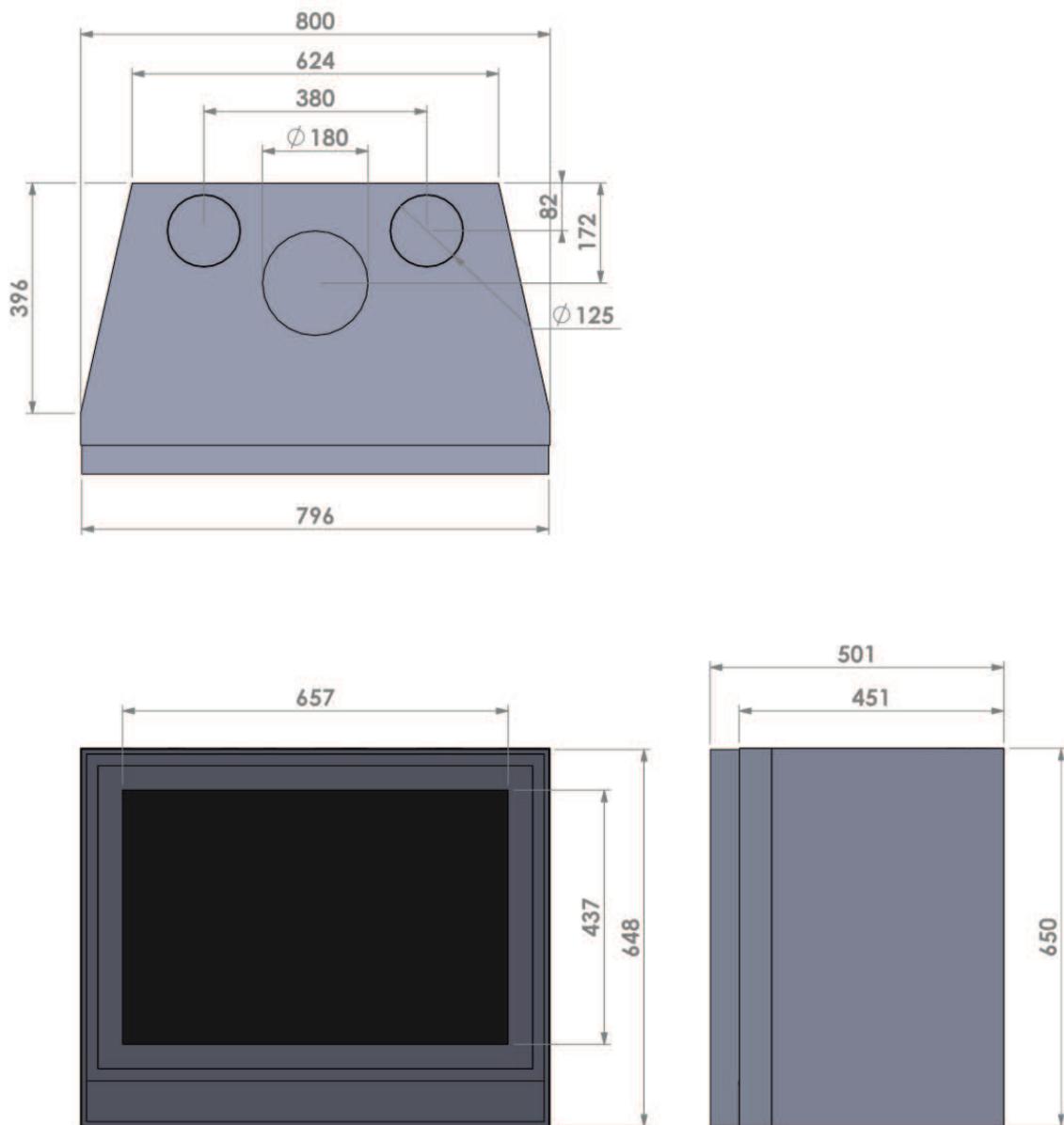
Avec les supports élevés, l'appareil peut être placé jusqu'à 350 mm au-dessus du sol.

## 7.3 • avec un cadre classique



Avec les supports élevés, l'appareil peut être placé jusqu'à 350 mm au-dessus du sol.

## 7.4 • avec un cadre d'approfondie



Avec les supports élevés, l'appareil peut être placé jusqu'à 350 mm au-dessus du sol.

## 8 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### Combustion:

Mesurée conformément à la norme EN 13229 : 2001 et EN 13229 - A2 : 2004

Combustible Bois  
Puissance nominale 12 kW  
Rendement 77%

### Emissions

Monoxyde de carbone (CO) 0,10%; 1210 mg/m<sup>3</sup> (STP, à 13% O<sub>2</sub>)  
Poussières 20 mg/Nm<sup>3</sup> (STP, à 13% O<sub>2</sub>)  
Total des hydrocarbures (C<sub>x</sub>H<sub>y</sub>) 91 mg/m<sup>3</sup> (STP, à 13% O<sub>2</sub>)  
Oxydes d'azote (NO<sub>x</sub>) 105 mg/m<sup>3</sup> (STP, à 13% O<sub>2</sub>)

Débit des gaz de fumée 12,1 g/s  
Température des gaz de fumée 297°C  
Tirage de cheminée 0,12 mbar  
Raccordement des gaz de fumée Ø180 mm (Ø178 mm externe)  
Poids 141 kg

### Intérieur:

Dimensions  
- base 0,120 m<sup>2</sup>  
- ouverture du feu (h x l) 407 x 679 mm

Panneaux latéraux intérieurs Panneaux résistant à la chaleur 1400 kg/m<sup>3</sup>, 1300°C

Base intérieure Acier (résiste à la chaleur et aux corrosions)

Manteau intérieur Acier (résiste à la chaleur et aux corrosions)

Déфлекteur inférieur Panneau résistant à la chaleur 2000 kg/m<sup>3</sup>, 1300°C

Déфлекteur supérieur Inox

### Extérieur:

Construction Manteau extérieur en tôles d'acier.  
Portes Plane porte tournant vers la gauche.  
Fermeture avec poignée fixes.

### Commande:

- Poignée pour l'ouverture de la porte
- Tiroir d'alimentation en air de combustion  
Un tiroir combiné pour le réglage de l'alimentation en air primaire, secondaire et tertiaire.

Récupération des cendres: Cendrier avec une grille.

**Arrivée de l'air de combustion:**

Minimum 150 cm<sup>2</sup> d'ouverture dans la pièce où est placé le foyer ou ouverture d'amenée d'air extérieur de Ø125 mm dans le mur / le sol.

**Options:**

- Ventilateur de convection 230 VAC / 39 W  
Réglage de vitesse de ventilateurs au moyen d'un commutateur de variateur intégré.
- Kit de convection

Informations techniques de chauffage décentralisés à combustible solide

Référence(s) du modèle	Universal-6 85										
Modèles équivalents	N.A.										
Fonction de chauffage indirect	Non										
Puissance thermique directe:	12 kW										
Puissance thermique indirecte	- kW										
Combustible	Combustible de référence (un seul)	Autre(s) combustible(s) admissible(s):	Emissions dues au chauffage des locaux à la puissance thermique nominale (*)				Emissions dues au chauffage des locaux à la puissance thermique minimale (*) (**)				
			[mg/Nm <sup>3</sup> (13 % O <sub>2</sub> )				[mg/Nm <sup>3</sup> (13 % O <sub>2</sub> )				
			P	COG	CO	NO <sub>x</sub>	P	COG	CO	NO <sub>x</sub>	
Bûches de bois ayant un taux d'humidité ≤ 25 %	<i>oui</i>	<i>non</i>	20	91	1210	105	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
Bois comprimé ayant un taux d'humidité < 12 %	<i>non</i>	<i>non</i>									
Autre biomasse ligneuse	<i>non</i>	<i>non</i>									
Biomasse non ligneuse	<i>non</i>	<i>non</i>									
Anthracite et charbon maigre	<i>non</i>	<i>non</i>									
Coke de houille	<i>non</i>	<i>non</i>									
Semi-coke	<i>non</i>	<i>non</i>									
Charbon bitumeux	<i>non</i>	<i>non</i>									
Briquettes de lignite	<i>non</i>	<i>non</i>									
Briquettes de tourbe	<i>non</i>	<i>non</i>									
Briquettes constituées d'un mélange de combustibles fossiles	<i>non</i>	<i>non</i>									
Autre combustible fossile	<i>non</i>	<i>non</i>									
Briquettes constituées d'un mélange de biomasse et de combustible fossile	<i>non</i>	<i>non</i>									
Autre mélange de biomasse et de combustible solide	<i>non</i>	<i>non</i>									
<b>Caractéristiques pour une utilisation avec le combustible de référence uniquement</b>											
Efficacité énergétique saisonnière η <sub>s</sub> [%]	66										
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	101										
Caractéristique	Symbole	Valeur	Unité	Caractéristique				Symbole	Valeur	Unité	
<b>Puissance thermique</b>				<b>Rendement utile (PCI brut)</b>							
Puissance thermique nominale	P <sub>nom</sub>	12	kW	Rendement utile à la puissance thermique nominale				η <sub>th, nom</sub>	76.5	%	
Puissance thermique minimale (indicative)	P <sub>min</sub>	N.A.	kW	Rendement utile à la puissance minimale (indicatif)				η <sub>th, min</sub>	N.A.	%	
<b>Consommation d'électricité auxiliaire</b>			<b>Type de contrôle de la puissance thermique/de la température de la pièce (sélectionner un seul type)</b>								
À la puissance thermique nominale	e <sub>l, max</sub>	0.039	kW	contrôle de la puissance thermique à un palier, pas de contrôle de la température de la pièce						<i>oui</i>	
À la puissance thermique minimale	e <sub>l, min</sub>	N.A.	kW	contrôle à deux ou plusieurs paliers manuels, pas de contrôle de la température de la pièce						<i>non</i>	
En mode veille	e <sub>l, SB</sub>	N.A.	kW	contrôle de la température de la pièce avec thermostat mécanique						<i>non</i>	
<b>Puissance requise par la veilleuse permanente</b>			contrôle électronique de la température de la pièce						<i>non</i>		
Puissance requise par la veilleuse (le cas échéant)	P <sub>pilot</sub>	N.A.	kW	contrôle électronique de la température de la pièce et programmateur journalier						<i>non</i>	
				contrôle électronique de la température de la pièce et programmateur hebdomadaire						<i>non</i>	
			<b>Autres options de contrôle (sélectionner une ou plusieurs options)</b>								
			contrôle de la température de la pièce, avec détecteur de présence						<i>non</i>		
			contrôle de la température de la pièce, avec détecteur de fenêtre ouverte						<i>non</i>		
			contrôle à distance						<i>non</i>		
Coordonnées de contact	Barbas Bellfires BV Hallenstraat 17 5531 AB BLADEL Pays-Bas						www.barbas.com				
(*) P = particules, COG = composés organiques gazeux, CO = monoxyde de carbone, NO <sub>x</sub> = oxydes d'azote											
(**) Requis uniquement si le facteur de correction F(2) ou F(3) est appliqué.											

**9 CLAUSE DE GARANTIE****Barbas Bellfires  
Clause de garantie**

Barbas Bellfires B.V. garantit la bonne qualité du foyer Barbas livré ainsi que la qualité des matériaux utilisés. Tous les foyers Barbas ont été développés et fabriqués conformément aux exigences de qualité les plus élevées. Si, malgré tout, le foyer Barbas acheté par vos soins présente des anomalies, Barbas Bellfires B.V. applique la garantie d'usine suivante.

**Article 1: Garantie**

- 1.1. Si Barbas Bellfires B.V. a constaté que le foyer Barbas acheté par vos soins présente un défaut suite à un vice de construction ou de matériau, Barbas Bellfires B.V. garantit à son gré la réparation ou le remplacement gratuit(e), sans porter en compte les coûts de main-d'oeuvre ou de pièces.
- 1.2. La réparation ou le remplacement du foyer Barbas est réalisé(e) par Barbas Bellfires B.V. ou par un revendeur Barbas désigné par Barbas Bellfires B.V.
- 1.3. Cette garantie constitue un complément aux obligations de garantie nationales existantes prévues par la législation pour les revendeurs Barbas et Barbas Bellfires B.V. dans le pays d'achat et n'a pas pour objectif de restreindre vos droits et possibilités de recours sur la base des dispositions légales en vigueur.

**Article 2: Conditions de garantie**

- 2.1. Lorsque vous souhaitez invoquer la garantie, veuillez d'abord prendre contact avec votre revendeur Barbas.
- 2.2. Les réclamations doivent être introduites le plus rapidement possible après l'apparition du (des) défaut(s).
- 2.3. Les réclamations sont traitées uniquement si elles ont été introduites auprès du revendeur Barbas et sur production du numéro de série du foyer Barbas, mentionné au recto du mode d'emploi.
- 2.4. De plus, il faut également présenter au revendeur Barbas le bon d'achat d'origine (facture, quittance, bon de caisse) avec la mention de la date d'achat.
- 2.5. Les réparations et les remplacements durant la période de garantie ne donnent pas droit à une prolongation de la période de garantie. Par conséquent, en cas de réparation ou de remplacement de pièces sous garantie, la date de garantie prend effet à la date d'achat du foyer Barbas.
- 2.6. Si une pièce déterminée tombe sous le coup de la garantie et que la pièce d'origine n'est plus livrable, Barbas Bellfires B.V. s'engage à proposer une alternative au moins équivalente.

**Article 3: Exclusions de garantie**

- 3.1. La garantie est annulée si le foyer Barbas :
  - a. n'est pas installé conformément aux prescriptions d'installation jointes, aux prescriptions nationales et/ou régionales ;
  - b. est installé, raccordé ou réparé par un revendeur autre que Barbas ;
  - c. n'est pas utilisé ou entretenu conformément au mode d'emploi ;

- d. a été modifié, négligé ou manipulé sans précaution ;
  - e. présente un défaut suite à des causes externes (au foyer), comme par exemple la foudre, une inondation ou un incendie ;
- 3.2. De plus, la garantie n'est plus d'application si, sur le bon d'achat d'origine, une mention a été modifiée, biffée, retirée ou rendue illisible.

#### **Article 4: Portée de la garantie**

- 4.1. La garantie est uniquement valable dans les pays où les foyers Barbas sont vendus par le biais du réseau des revendeurs officiels.

#### **Article 5: Période de garantie**

- 5.1. Cette garantie est accordée uniquement au sein de la période de garantie.
- 5.2. Le revêtement extérieur du foyer Barbas est assorti d'une garantie de 10 ans sur les vices de construction et/ou de matériau, prenant effet au moment de l'achat.
- 5.3. Pour les autres pièces du foyer Barbas, une période de garantie unique d'une année prend effet à partir du moment de l'achat.
- 5.4. Pour les pièces sujettes à l'usure comme la vitre (cordon), la fonte, le thermocouple et la section intérieure de la chambre de combustion, une garantie unique est accordée jusqu'après la première chauffe.

#### **Article 6: Responsabilité**

- 6.1. Une réclamation de garantie honorée par Barbas Bellfires B.V. ne signifie pas automatiquement qu'Barbas Bellfires B.V. accepte aussi la responsabilité pour des dommages éventuellement subis. La responsabilité d'Barbas Bellfires B.V. n'excède en aucun cas ce qui est décrit dans les présentes clauses de garantie. Toute responsabilité d'Barbas Bellfires B.V. pour des dommages consécutifs est expressément rejetée.
- 6.2. Ce qui est stipulé dans cette clause ne vaut pas si et pour autant que la responsabilité découle d'une disposition judiciaire contraignante.
- 6.3. 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 17  
5531 AB Bladel  
Pays-Bas  
Tél: +31-497339200  
Courriel: info@Barbas.com

Conservez soigneusement le mode d'emploi, il comporte le numéro de série du foyer. Ce numéro est indispensable pour pouvoir invoquer la garantie.



# **barbas .**

**Votre revendeur Barbas**

04 - 040719 - 339440