

barbas. wood fires

NOTICE D'INSTALLATION & MANUEL D'ENTRETIEN

BOX 45



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 :

barbas bellfires. fireplaces



Déclaration des Performances

Conforme regulation (EU) 305/2011

No. 1.818.081-2 - CPR-2013/07/01

1. Code d'identification unique du produit type	Box 45																																				
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/2016-10/00015-1 sur la base de système 3																																				
7. Performances déclarées	<table border="1"> <tr> <td>Spécification technique harmonisée</td> <td>EN13240:2001/A2:2004/AC:2007</td> </tr> <tr> <td>Caractéristiques essentielles</td> <td>Performance</td> </tr> <tr> <td>Sécurité au feu</td> <td>Conforme</td> </tr> <tr> <td>Distance de sécurité de matériel combustible</td> <td>Distance minimal, en mm Contre-feu = 350 Latérale = 300 Dessus = - Devant = 1100 Plancher = 30</td> </tr> <tr> <td>Risque de sortie de combustible</td> <td>Conforme</td> </tr> <tr> <td>Emission produits de combustion</td> <td>CO = 0.09 vol%</td> </tr> <tr> <td>Température de surface</td> <td>Conforme</td> </tr> <tr> <td>Sécurité électrique</td> <td>Conforme</td> </tr> <tr> <td>Accessibilité et nettoyage</td> <td>Conforme</td> </tr> <tr> <td>Rejet de substances dangereuses</td> <td>NPD</td> </tr> <tr> <td>Pression maximale</td> <td>Pas applicable</td> </tr> <tr> <td>Température fumées à puissance nominale</td> <td>T = 302 °C</td> </tr> <tr> <td>Résistance mécanique (pour supporter une cheminées)</td> <td>NPD</td> </tr> <tr> <td>Puissance</td> <td>Conforme</td> </tr> <tr> <td>Puissance nominale</td> <td>6 kW</td> </tr> <tr> <td>Puissance à l'ambiance</td> <td>6 kW</td> </tr> <tr> <td>Puissance à l'eau</td> <td>- kW</td> </tr> <tr> <td>Rendement</td> <td>75.8 %</td> </tr> </table>	Spécification technique harmonisée	EN13240:2001/A2:2004/AC:2007	Caractéristiques essentielles	Performance	Sécurité au feu	Conforme	Distance de sécurité de matériel combustible	Distance minimal, en mm Contre-feu = 350 Latérale = 300 Dessus = - Devant = 1100 Plancher = 30	Risque de sortie de combustible	Conforme	Emission produits de combustion	CO = 0.09 vol%	Température de surface	Conforme	Sécurité électrique	Conforme	Accessibilité et nettoyage	Conforme	Rejet de substances dangereuses	NPD	Pression maximale	Pas applicable	Température fumées à puissance nominale	T = 302 °C	Résistance mécanique (pour supporter une cheminées)	NPD	Puissance	Conforme	Puissance nominale	6 kW	Puissance à l'ambiance	6 kW	Puissance à l'eau	- kW	Rendement	75.8 %
Spécification technique harmonisée	EN13240:2001/A2:2004/AC:2007																																				
Caractéristiques essentielles	Performance																																				
Sécurité au feu	Conforme																																				
Distance de sécurité de matériel combustible	Distance minimal, en mm Contre-feu = 350 Latérale = 300 Dessus = - Devant = 1100 Plancher = 30																																				
Risque de sortie de combustible	Conforme																																				
Emission produits de combustion	CO = 0.09 vol%																																				
Température de surface	Conforme																																				
Sécurité électrique	Conforme																																				
Accessibilité et nettoyage	Conforme																																				
Rejet de substances dangereuses	NPD																																				
Pression maximale	Pas applicable																																				
Température fumées à puissance nominale	T = 302 °C																																				
Résistance mécanique (pour supporter une cheminées)	NPD																																				
Puissance	Conforme																																				
Puissance nominale	6 kW																																				
Puissance à l'ambiance	6 kW																																				
Puissance à l'eau	- kW																																				
Rendement	75.8 %																																				
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)

barbas bellfires. fireplaces



Déclaration des Performances

Conforme regulation (EU) 305/2011

No. 1.818.082-2 - CPR-2013/07/01

1. Code d'identification unique du produit type	Box 45 avec module stockage de bûches																																						
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/2016-10/00015-1 sur la base de système 3																																						
<table> <tr> <td>7. Performances déclarées</td><td></td></tr> <tr> <td>Spécification technique harmonisée</td><td>EN13240:2001/A2:2004/AC:2007</td></tr> <tr> <td>Caractéristiques essentielles</td><td>Performance</td></tr> <tr> <td>Sécurité au feu</td><td>Conforme</td></tr> <tr> <td>Distance de sécurité de matériel combustible</td><td>Distance minimal, en mm Contre-feu = 350 Latérale = 300 Dessus = - Devant = 1100 Plancher = -</td></tr> <tr> <td>Risque de sortie de combustible</td><td>Conforme</td></tr> <tr> <td>Emission produits de combustion</td><td>CO = 0.09 vol%</td></tr> <tr> <td>Température de surface</td><td>Conforme</td></tr> <tr> <td>Sécurité électrique</td><td>Conforme</td></tr> <tr> <td>Accessibilité et nettoyage</td><td>Conforme</td></tr> <tr> <td>Rejet de substances dangereuses</td><td>NPD</td></tr> <tr> <td>Pression maximale</td><td>Pas applicable</td></tr> <tr> <td>Température fumées à puissance nominale</td><td>T = 302 °C</td></tr> <tr> <td>Résistance mécanique (pour supporter une cheminées)</td><td>NPD</td></tr> <tr> <td>Puissance</td><td>Conforme</td></tr> <tr> <td>Puissance nominale</td><td>6 kW</td></tr> <tr> <td>Puissance à l'ambiance</td><td>6 kW</td></tr> <tr> <td>Puissance à l'eau</td><td>- kW</td></tr> <tr> <td>Rendement</td><td>75.8 %</td></tr> </table>		7. Performances déclarées		Spécification technique harmonisée	EN13240:2001/A2:2004/AC:2007	Caractéristiques essentielles	Performance	Sécurité au feu	Conforme	Distance de sécurité de matériel combustible	Distance minimal, en mm Contre-feu = 350 Latérale = 300 Dessus = - Devant = 1100 Plancher = -	Risque de sortie de combustible	Conforme	Emission produits de combustion	CO = 0.09 vol%	Température de surface	Conforme	Sécurité électrique	Conforme	Accessibilité et nettoyage	Conforme	Rejet de substances dangereuses	NPD	Pression maximale	Pas applicable	Température fumées à puissance nominale	T = 302 °C	Résistance mécanique (pour supporter une cheminées)	NPD	Puissance	Conforme	Puissance nominale	6 kW	Puissance à l'ambiance	6 kW	Puissance à l'eau	- kW	Rendement	75.8 %
7. Performances déclarées																																							
Spécification technique harmonisée	EN13240:2001/A2:2004/AC:2007																																						
Caractéristiques essentielles	Performance																																						
Sécurité au feu	Conforme																																						
Distance de sécurité de matériel combustible	Distance minimal, en mm Contre-feu = 350 Latérale = 300 Dessus = - Devant = 1100 Plancher = -																																						
Risque de sortie de combustible	Conforme																																						
Emission produits de combustion	CO = 0.09 vol%																																						
Température de surface	Conforme																																						
Sécurité électrique	Conforme																																						
Accessibilité et nettoyage	Conforme																																						
Rejet de substances dangereuses	NPD																																						
Pression maximale	Pas applicable																																						
Température fumées à puissance nominale	T = 302 °C																																						
Résistance mécanique (pour supporter une cheminées)	NPD																																						
Puissance	Conforme																																						
Puissance nominale	6 kW																																						
Puissance à l'ambiance	6 kW																																						
Puissance à l'eau	- kW																																						
Rendement	75.8 %																																						
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	10
2.2 Préparation pour l'installation	10
2.3 Accessoires	11
3 Installation	
3.1 Notices	13
3.2 Canal de combustion	13
3.3 Encastrement	14
3.4 Préparation / Contrôle de fonction	16
4 Commande	18
5 Entretien annuel	20
6 Pièces de rechange	22
7 Dimensions	27
8 Caractéristiques techniques	29
9 Clause de garantie	30

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.

L'appareil peut, en option, être équipé en usine d'un socle bûcher.

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 110 cm de l'appareil. Faites attention aux vêtements/ornements présents à proximité de l'appareil.
- Pour un fonctionnement sûr, il faut respecter au moins les distances suivantes entre l'appareil et les matériau combustible (par exemple mur en bois, rideaux, etc) sur le côté, l'arrière et haut de l'appareil (température ≤ 80 °C)
 - par rapport à la paroi latérale: Distance minimale 30 cm
 - par rapport à la paroi arrière: Distance minimale 35 cm
 - par rapport à la haut: Distance minimale cm.
- Si les parois latérale, arrière et haut sont ininflammables, la distance minimale entre l'appareil et la paroi latérale, arrière et haut doit être de 5 cm.
- En cas de plancher inflammable, il faut prévoir une plaque de chauffe ininflammable sous l'appareil. Ce plancher doit dépasser d'au moins 20 cm de tous les côtés de l'appareil. Si l'appareil est placé sans le socle bûcher optionnel, la plaque de combustion ignifugée doit avoir une épaisseur d'au moins 3 cm si le matériau situé sous cette plaque est inflammable.
- 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.
- Placez le poêle sur un sol suffisamment robuste capable de supporter le poids de l'appareil (voir chapitre 8 : Caractéristiques techniques).
- 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 bûchettes 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 résistant 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	• Mode d'emploi • Notice d'installation
Attributs	• Gant (Résistant à la chaleur jusqu'à max. 95°C) • Crochet de commande / Levier

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

2.2. ACCESSOIRES

Les accessoires suivants sont livrable par votre concessionnaire:

Système de canal Ø130 mm en acier à paroi épaisse (2 mm):

<u>Article no</u>	<u>Description</u>
343123	Tuyau 1950 mm avec délardement
343117	Tuyau 500 mm avec délardement
343116	Tuyau 1000 mm avec délardement
343120	Coude 90°
343119	Coude 45°
343118	Coude 30°
343015	Manchon-niche (L= 190 mm) à paroi double
343016	Rosette

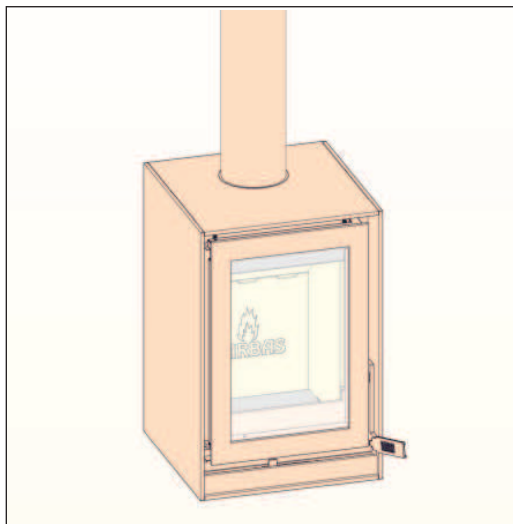
2.2 CONTROLE DU FOYER AVANT LA MISE EN SERVICE

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:

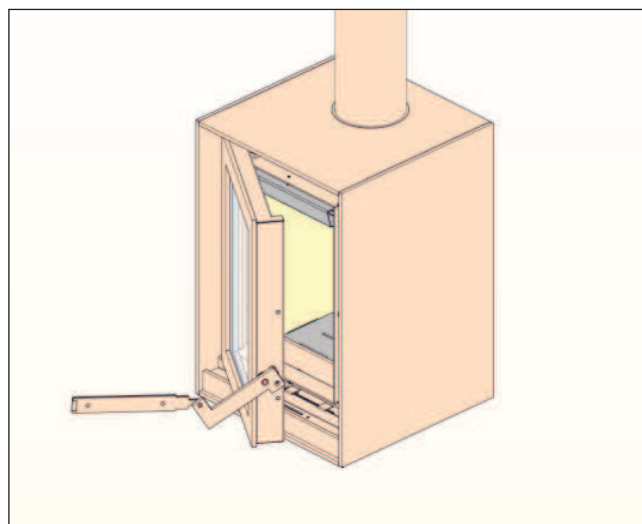
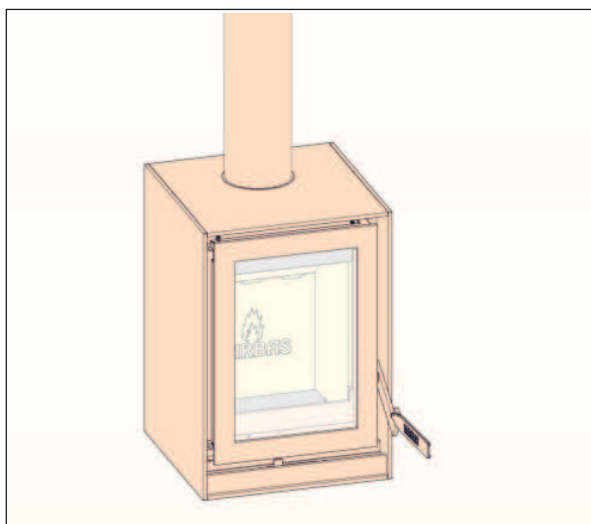
La porte est verrouillée.



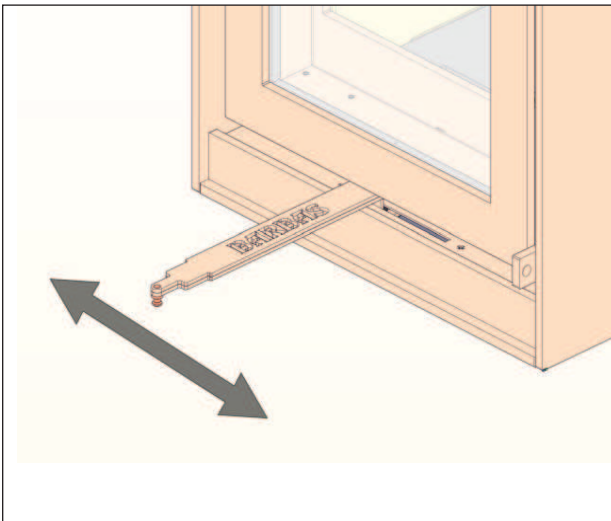
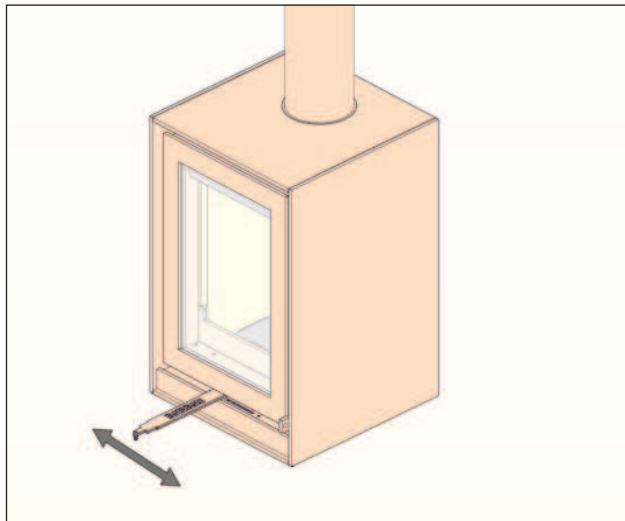
Poignée vers l'avant:

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

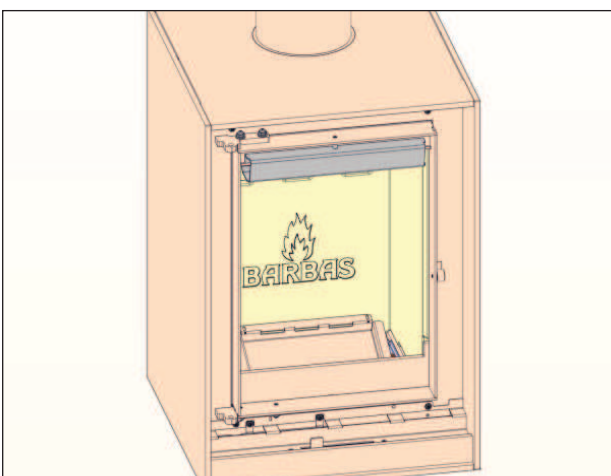
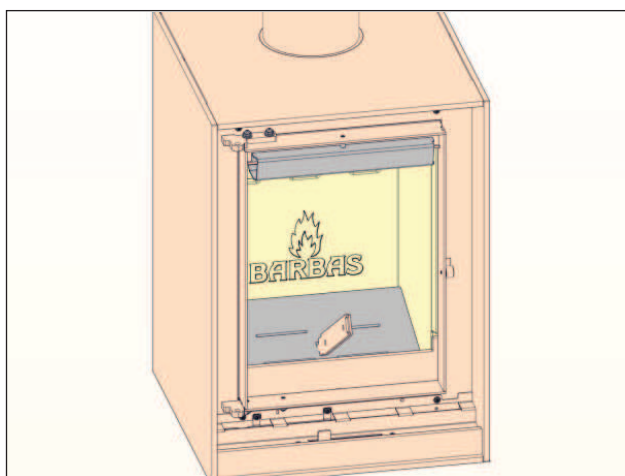
Utilisez pour ce faire le crochet de commande livré avec l'appareil.



- 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.
- Laisser un spécialiste contrôler si l'espace d'installation et la cheminée conviennent. Le poêle peut uniquement être installé dans une cheminée "propre" qui est construite conformément aux directives en vigueur.

3 NOTICE D'INSTALLATION

3.1 INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

Lors de l'installation d'un poêle, il faut respecter les prescriptions locales et/ou nationales sur le plan de la sécurité contre les incendies. En cas de doute, consulter le département prévention des incendies des sapeurs-pompiers locaux, surtout lors d'une installation dans une habitation dotée de parois et/ou de planchers inflammables.

Placer l'appareil à distance suffisante de la paroi arrière, selon les données du chapitre 1.2. Si les murs ne sont pas protégés contre les incendies, la distance doit être telle que la paroi en question ne peut pas dépasser une température de 80°C même en cas de contrainte de chauffage très élevée. En cas de doute, placer une protection ininflammable. Le sol sur lequel l'appareil est installé doit présenter une capacité de charge suffisante.

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

3.2 CANAL DE COMBUSTION

S'assurer que les canaux de combustion existants sont parfaitement étanches aux gaz et en bon état. Pour ce qui est des dimensions, le canal doit, sur toute sa longueur, y compris le tuyau d'embouchure sur le toit, présenter un diamètre de minimum 130 mm. Veiller à disposer d'une mitre adéquate sur la cheminée, de sorte à éviter toute pénétration de pluie et tout encrassement (nid d'oiseaux, etc.).

Le tirage du canal est déterminant pour le chauffage correct de l'appareil (tirage prescrit de 0,15 mbar = 15 Pa).

En cas de problème, une mitre adaptée, au besoin un ventilateur de gaz de combustion, peuvent constituer des solutions. En cas de moindre doute concernant les sujets susmentionnés, faire appel à une entreprise spécialisée.

A défaut de canal de combustion (adéquat), il est recommandé d'utiliser des canaux en acier inoxydable isolés à deux parois. Un canal de combustion doit être monté conformément à l'arrêté de construction. Confier l'installation de celui-ci à un spécialiste. Lors de l'achat de ces canaux, il faut examiner si un enrobage est requis.

Important:

- les canaux doivent être fixés de manière autoportante, c'est-à-dire qu'ils ne doivent jamais reposer sur l'appareil.
- tous les raccords de tuyaux éventuellement non isolés entre eux doivent aussi être totalement isolés.
- à l'endroit de tous les passages dans le plancher ou dans le plafond, les pièces inflammables doivent rester entièrement à l'extérieur de l'enrobage ou de la zone d'isolation (songez aussi au voligeage !).
- l'embouchure de la cheminée doit dépasser d'au moins 5 mètres de la partie supérieure de l'ouverture de porte de l'appareil.
- la cheminée doit dépasser de minimum 40 cm du faîte d'un toit incliné et de minimum 1 mètre d'un toit plat. Elle doit donc déboucher dans une zone exempte de pression. Prendre contact avec le ramoneur local pour la fixation exacte de l'embouchure de la cheminée.

Entre le poêle et la cheminée, utiliser des canaux de combustion à paroi épaisse (Acier, ≥ 2 mm). Voir chapitre 2.2.

Comme premier tuyau sur l'appareil, utiliser un tuyau d'un diamètre de 150 mm aux deux extrémités. L'humidité de condensation éventuelle de la cheminée ne s'écoulera pas alors sur la face extérieure du tuyau. Raccorder les tuyaux sur le canal existant au moyen d'un manchon coulissant dans le plafond (manchon-niche). Contrôler l'étanchéité de toutes les connexions.

Si le canal de combustion tire de manière excessive (dans le cas de longs canaux droits dans des habitations hautes par exemple), il est possible de monter un clapet de limitation dans le tuyau à l'endroit de l'appareil par exemple. Toujours prendre conseil auprès d'un spécialiste.

Ne pas procéder à des connexions horizontales. Des dépôts et de la suie se rassemblent dans celles-ci (exception faite d'un raccordement horizontal court directement derrière le poêle). Les coudes sont interdits. La déflexion maximale de la ligne tirée est de 45° .

Le calcul de la cheminée, comme en Allemagne, découle de DIN 4705 T1 et T2 avec pour le poêle une valeur Werte mesurée triplée.

Flux de masse et température dans le manchon du poêle

Le flux de masse et la température d'évacuation du poêle sont mentionnés dans le chapitre 13: Caractéristiques techniques. Ces valeurs sont importantes pour le dimensionnement de la cheminée à raccorder.

Nettoyage de la cheminée

Faire nettoyer la cheminée au moins une fois par an par un ramoneur agréé.

En cas de présence d'un clapet de cheminée, l'ouverture libre dans le clapet doit s'élever à au moins 12% de la surface.

3.3 AIR DE COMBUSTION

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, par la face inférieure ou par l'arrière de l'appareil.

- 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 50 cm^2 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:

L'appareil dispose maintenant d'un système de combustion entièrement fermé, ce qui fait qu'il fonctionne indépendamment de l'air ambiant dans la pièce dans laquelle l'appareil est installé.

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.

3.4 POSITIONNEMENT DU POÊLE

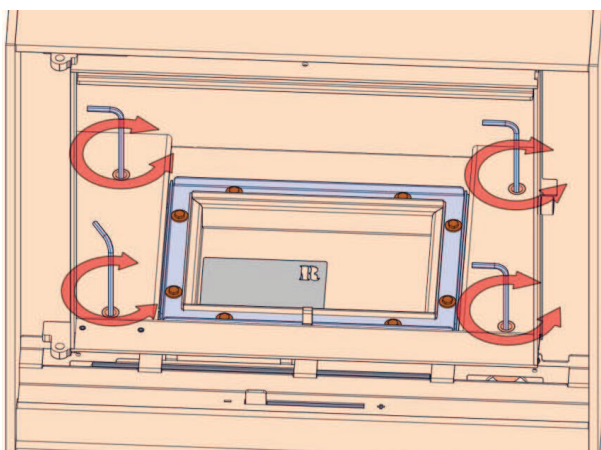
3.4.1 Installation

Départ usine, l'appareil est livré avec - dans l'ordre spécifié - un raccordement supérieure ou arrière Ø130 mm pour le canal de combustion (cheminée).

Ce raccordement convient au tuyau de poêle en acier, à la gaine (isolée) en acier inoxydable à simple/double paroi ou à la gaine flexible en acier inoxydable à simple/double paroi.

Placer l'appareil de telle sorte que l'évacuation des gaz de combustion est exactement alignée sous le raccordement de cheminée (manchon-niche) dans le plafond (raccordement supérieur) ou avec le raccordement de cheminée (manchon-niche) dans le mur (raccordement arrière).

Nivelez l'appareil au moyen des pieds réglables (pas si le Box est pourvu d'un socle bûcher !). Ces pieds sont accessibles depuis la chambre de combustion. Pour ce faire, retirez les plaques en acier des deux côtés de la grille de combustion. Les pieds peuvent être réglés à la hauteur souhaitée à l'aide d'une clef allen numéro 4.



Si l'appareil est placé sur un socle ou plateau en pierre naturelle, il y a lieu de tenir compte des aspects suivants :

- Placez l'appareil environ 3 mm au-dessus du plateau à l'aide des pieds réglables.
- L'épaisseur du plateau doit être de 3 cm minimum.
- Le plateau doit être porteur sous l'appareil.
- Consultez dans tous les cas le revendeur de votre pierre naturelle pour des conseils supplémentaires concernant le type de pierre spécifique en combinaison avec l'appareil.

En cas de placement sur un support en matériau inflammable, une pierre isolante d'au moins 3 cm d'épaisseur doit être placée entre l'appareil et le matériau inflammable.

3.4.2 Raccordement à la cheminée

Raccordement au plafond:

Emmancher un tuyau le plus profondément possible dans le manchon coulissant (manchon-niche) dans le plafond. Placer un tuyau de cheminée sur la plaque supérieure et repérer l'endroit où le tuyau supérieur doit être raccourci.

Raccourcir le tuyau supérieur et l'emmancher le plus profondément possible dans le manchon coulissant du plafond, placer le tuyau inférieur sur la bague de raccordement. Tirer à présent vers le bas le tuyau supérieur dans le tuyau inférieur.

Raccordement au mur:

Déterminer la longueur du tuyau requis et l'insérer le plus profondément possible dans le manchon coulissant avant d'installer l'appareil.

Lorsque l'appareil est installé, il est possible de tirer le tuyau hors du manchon coulissant et de le glisser par-dessus la bague de raccordement sur l'appareil.



Colmater des interstices éventuels dans les connexions d'évacuation des gaz de combustion avec du mastic résistant à la chaleur qui reste élastique ou avec un cordon en fibre de verre.

4 COMMANDE

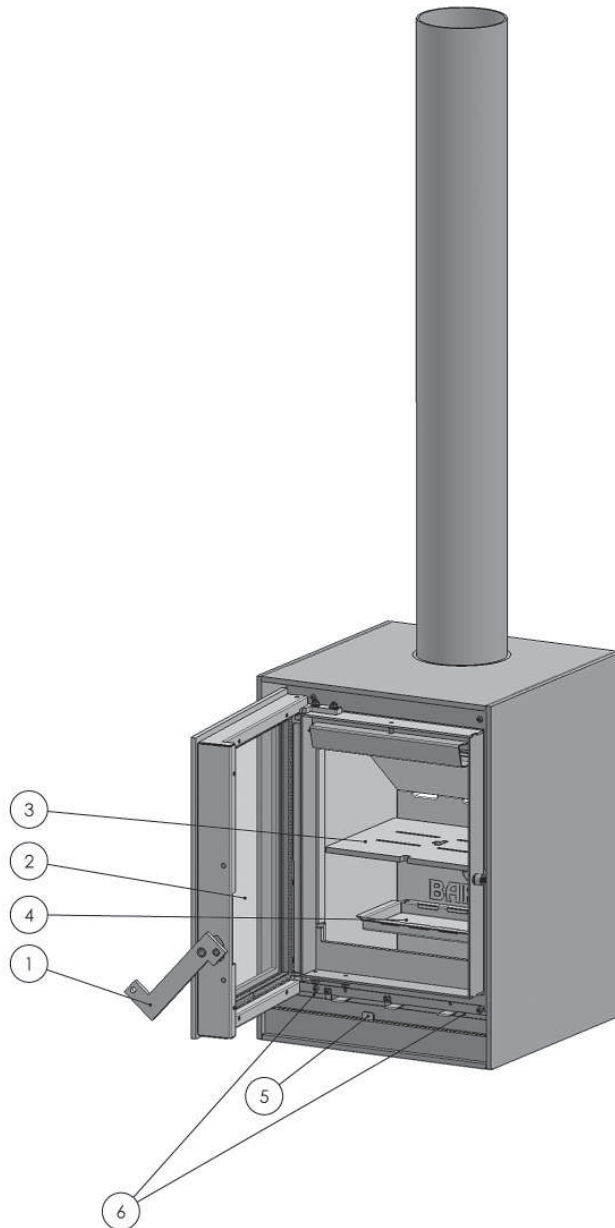


Figure 1: Commande Box

- 1 Poignée
- 2 Vitre céramique résistant à la chaleur
- 3 Grille de chauffe
- 4 Cendrier
- 5 Tiroir d'alimentation à air de combustion (une commande combinée pour l'alimentation d'air de combustion primaire, secondaire et tertiaire)
- 6 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.
- 7 Raccordement d'alimentation à air de combustion externe (non représenté: possible au bas)

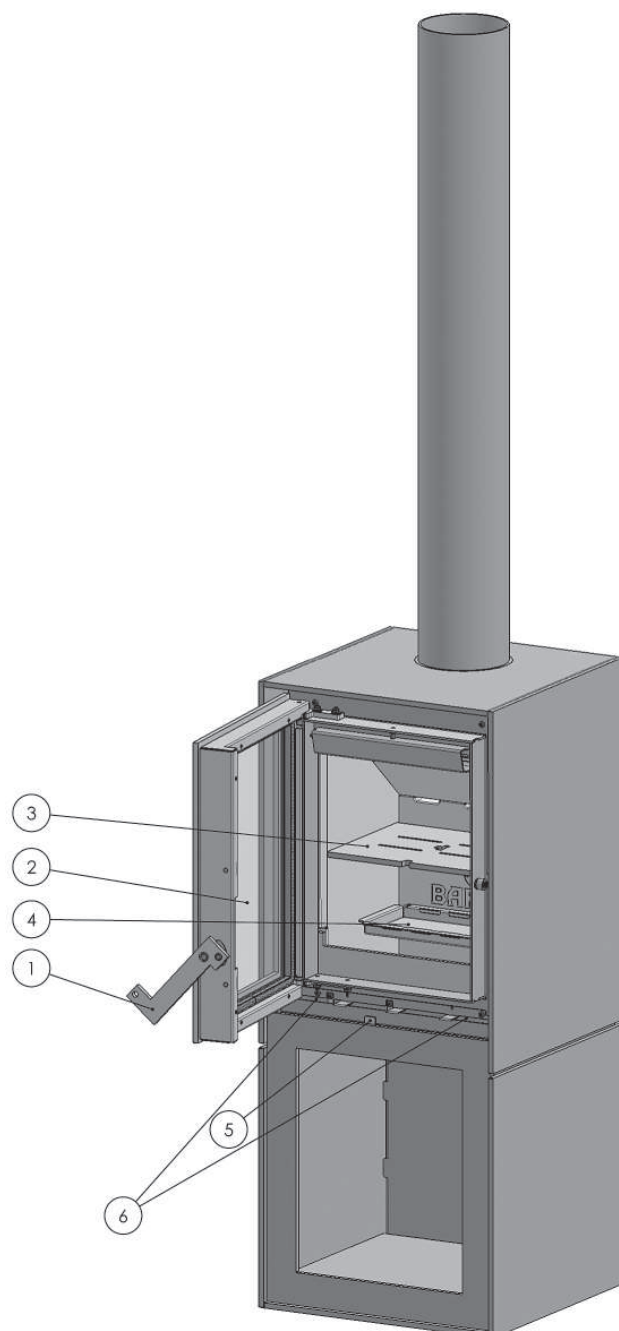


Figure 2: Commande Box avec module stockage de bûches

- 1 Poignée
- 2 Vitre céramique résistant à la chaleur
- 3 Grille de chauffe
- 4 Cendrier
- 5 Tiroir d'alimentation à air de combustion (une commande combinée pour l'alimentation d'air de combustion primaire, secondaire et tertiaire)
- 6 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.
- 7 Raccordement d'alimentation à air de combustion externe (non représenté: possible au bas)

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 et 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'air de combustion.

④ 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 !)

⑤ 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.

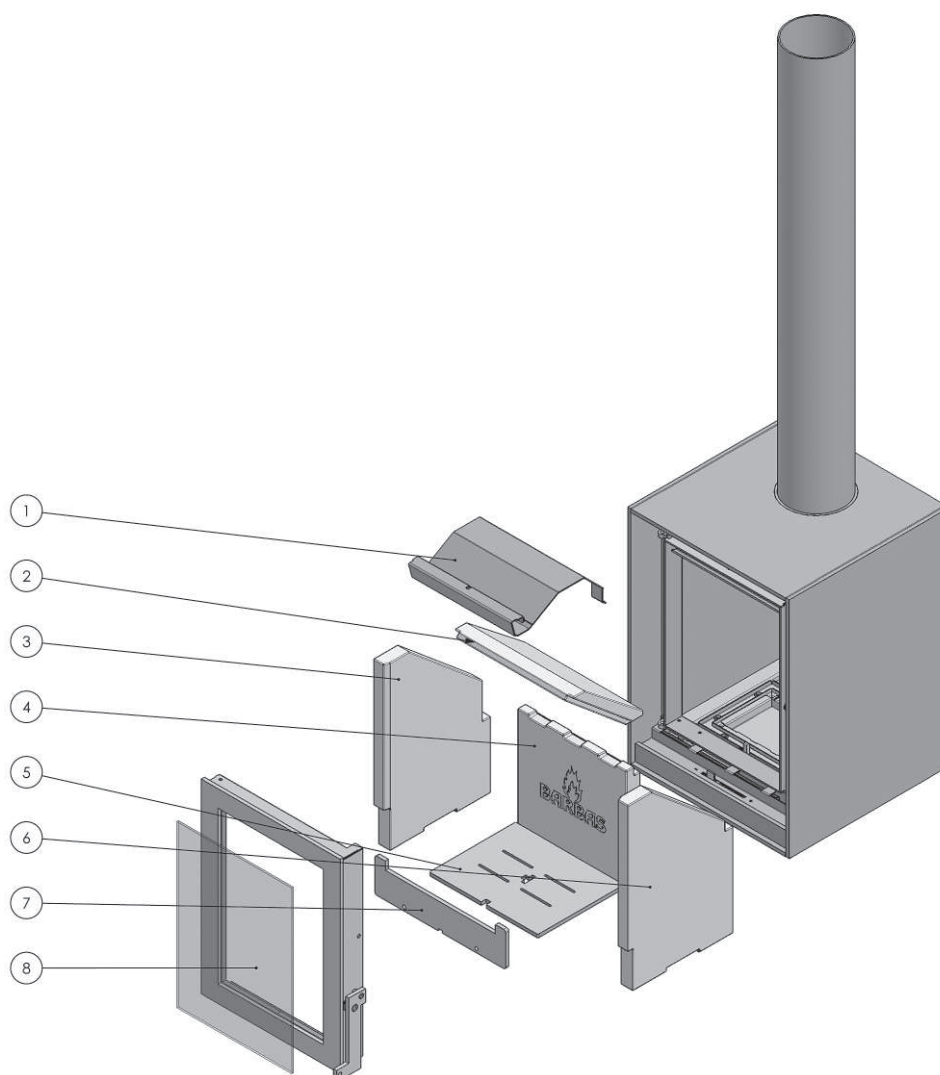
⑥ Contrôle final de l'appareil:

- 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

⑦ Généralités:

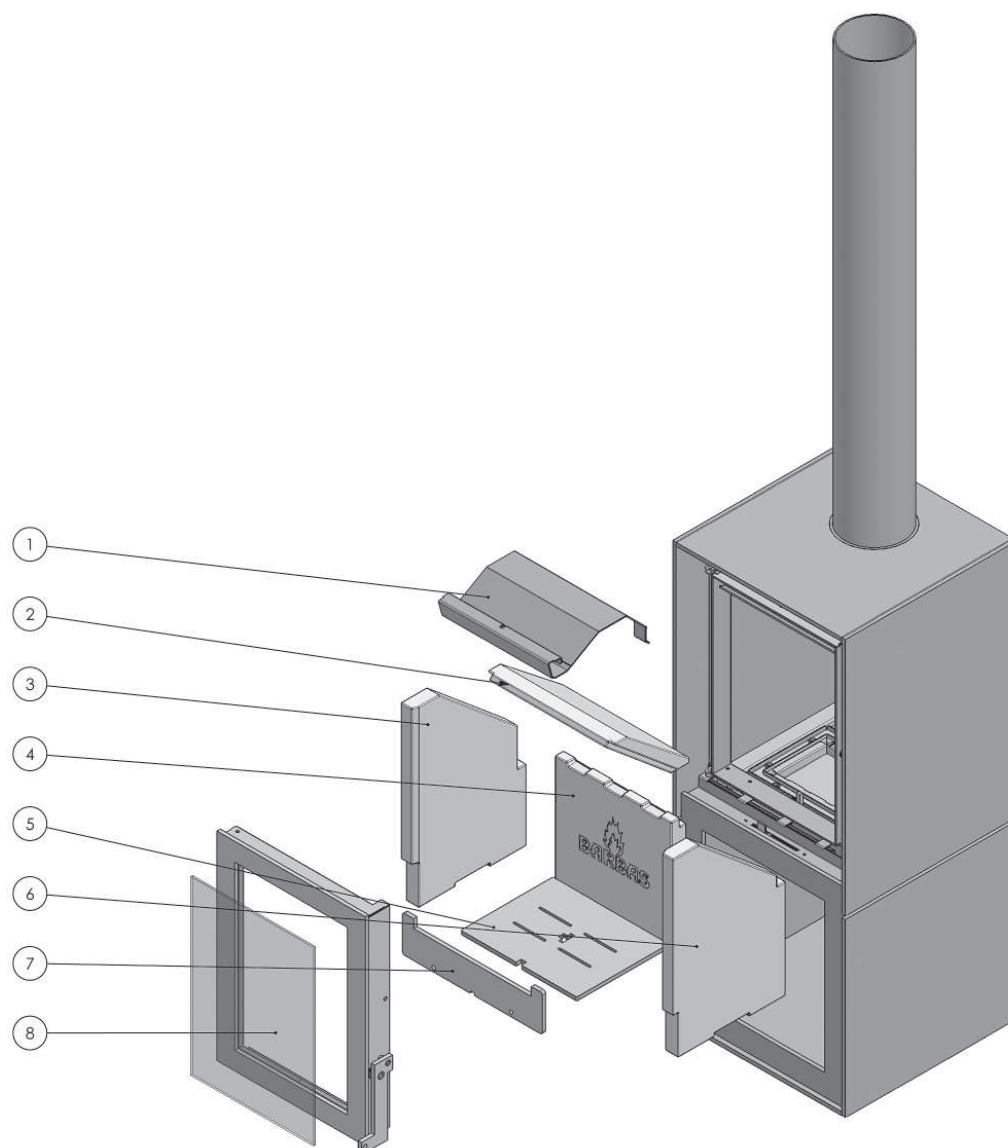
- Pièces:
Les pièces détachées pour remplacer des pièces de votre appareil ou les accessoires sont disponibles auprès de votre revendeur BARBAS. Utilisez uniquement des pièces originales.
- Modifications:
Vous n'êtes pas autorisé à apporter des modifications à l'appareil.

6 PIÈCES DE REMPLACEMENT



Item no	Article no	Description
1	340637	Plateau de frein Inox
2	339977	Pierre plateau de frei
3	340264	Pierre latérale gauche
4	343281	Pierre arrière
5	340377	Grille de foyer
6	340263	Pierre latérale droite
7	340634	Casier de bois
8	344169	Vitre céramique

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

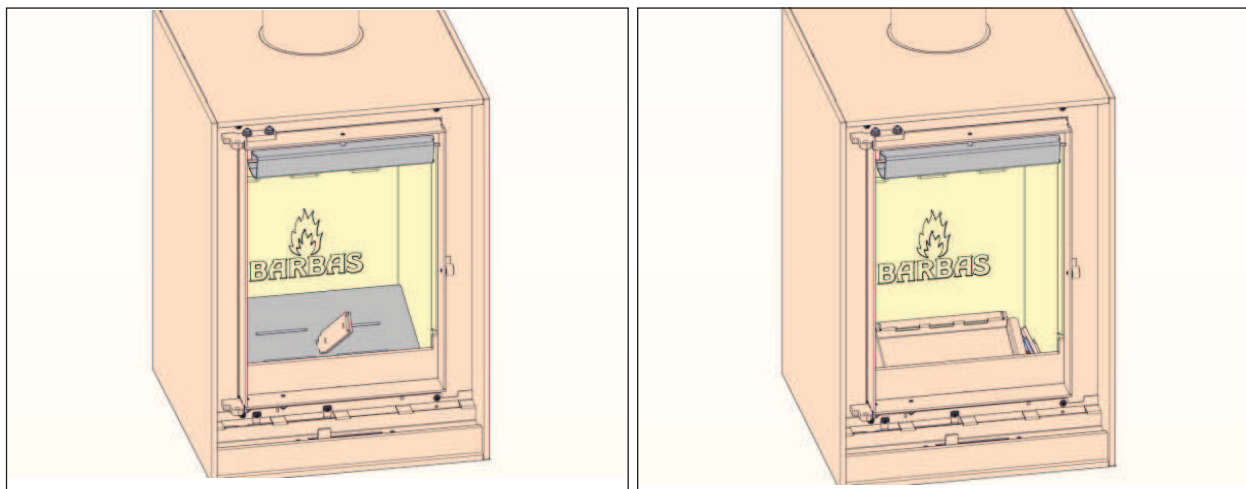


Item no	Article no	Description
1	340637	Plateau de frein Inox
2	339977	Pierre plateau de frei
3	340264	Pierre latérale gauche
4	343281	Pierre arrière
5	340377	Grille de foyer
6	340263	Pierre latérale droite
7	340634	Casier de bois
8	344169	Vitre céramique

Gelieve bij bestellingen altijd het serienummer te vermelden.

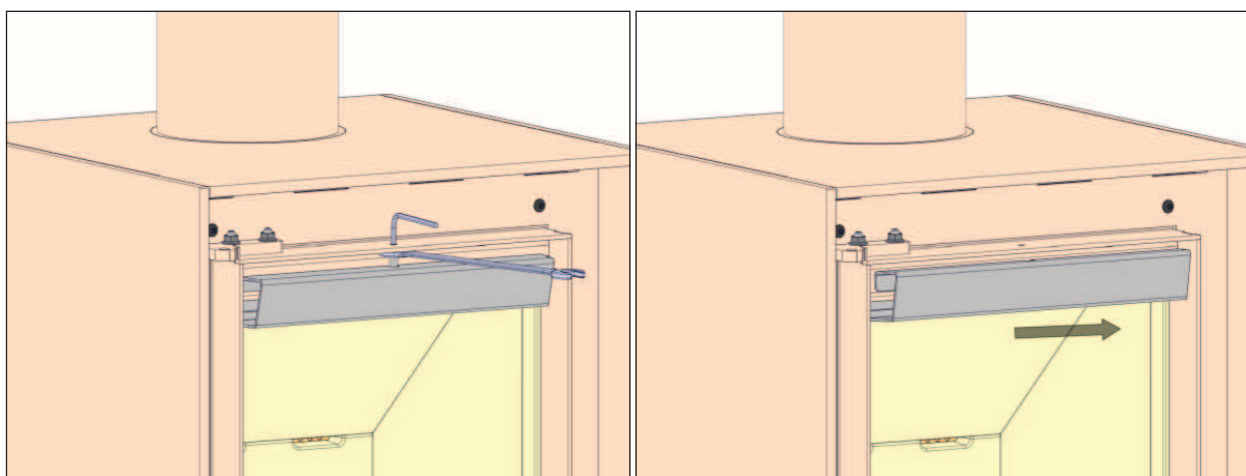
6.1 ORDRE POUR REMPLACER L'INTÉRIEUR DE L'APPAREIL

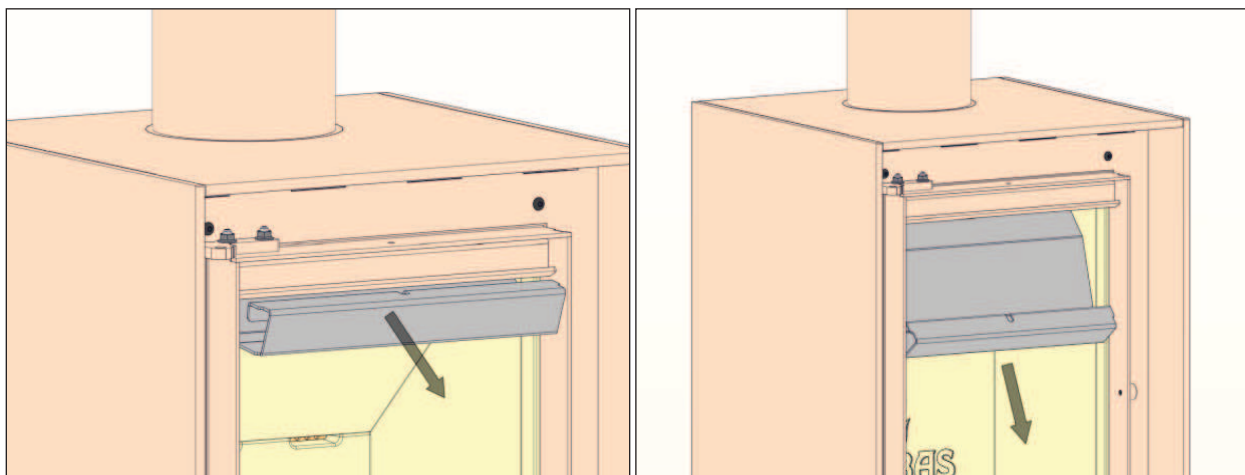
- Enlevez la grille et le bac pour les cendres.



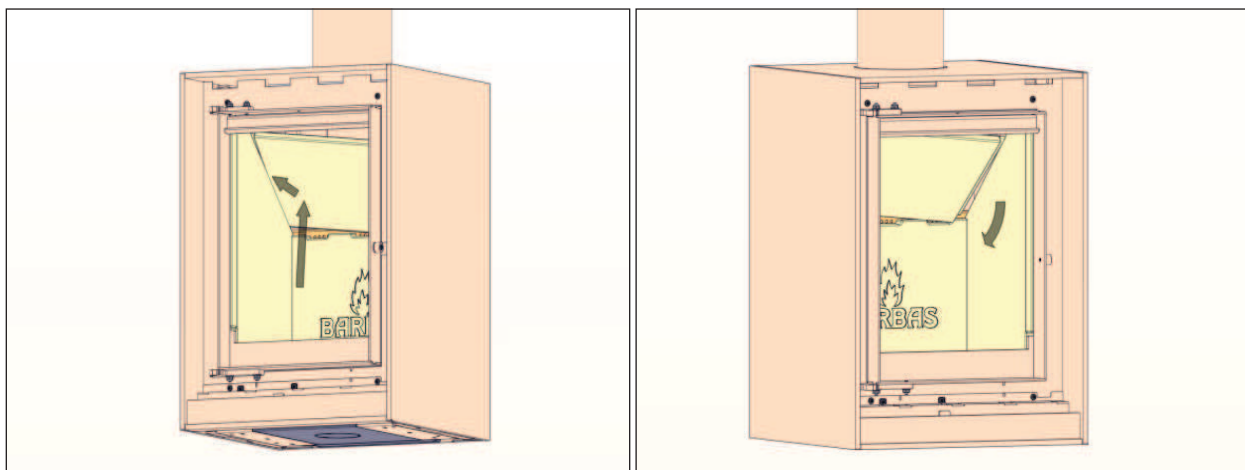
Malgré le fait que les panneaux résistant à la chaleur sont produits avec le plus grand soin, de petites parties pointues peuvent parfois dépasser. Cela peut causer des blessures. C'est la raison pour laquelle nous vous conseillons de porter des gants de travail lorsque vous enlevez/installez les panneaux.

- 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.

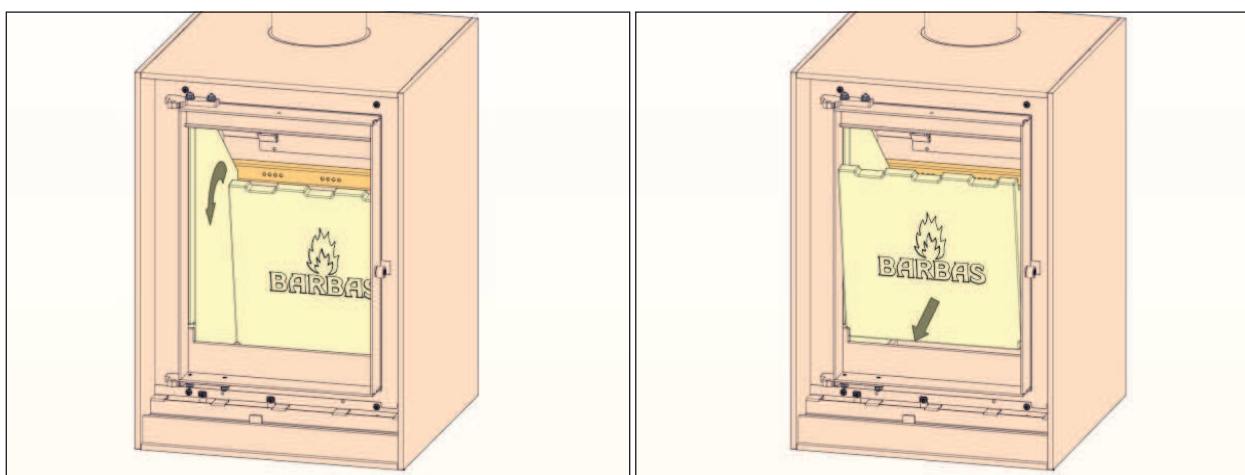




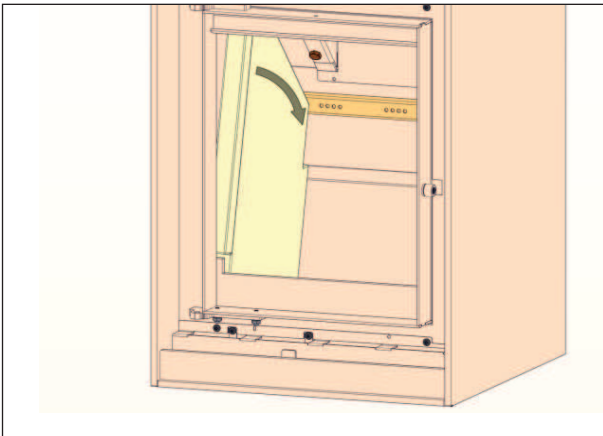
- Enlevez le plateau de frein inférieure, en le soulevant et en l'enlevant en oblique vers un côté.



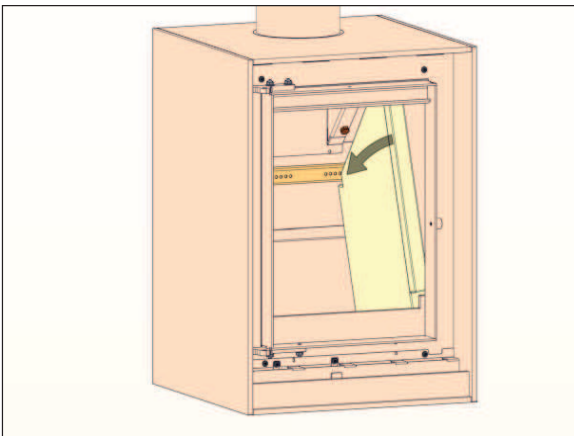
- Enlevez prudemment le panneau arrière, en le soulevant et en le mettant droit, en oblique et en l'enlevant vers l'avant.



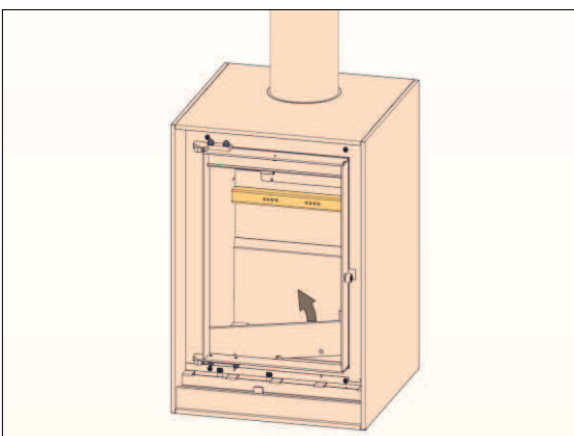
- Enlevez prudemment le panneau latéral gauche.



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



- Enfin, retirer le casier de bois.



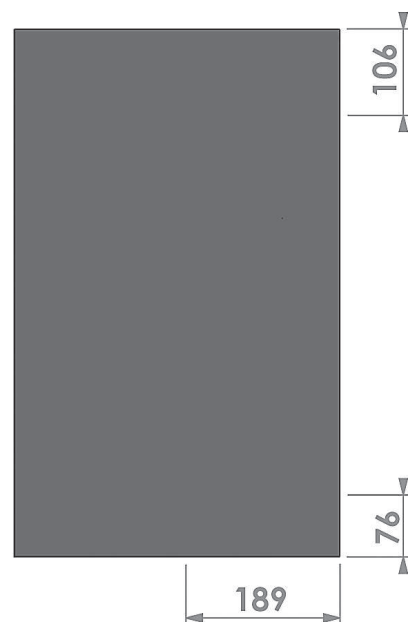
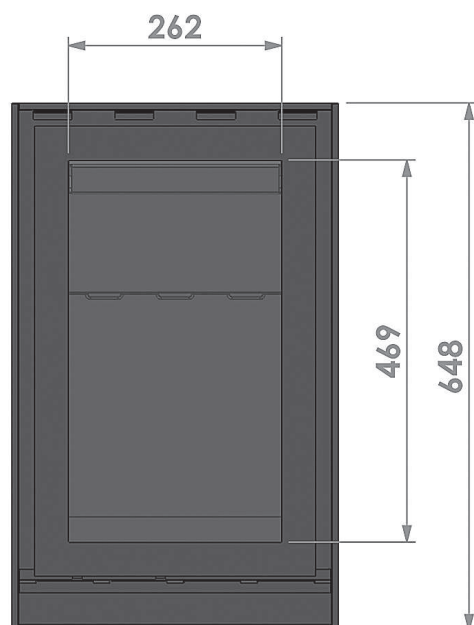
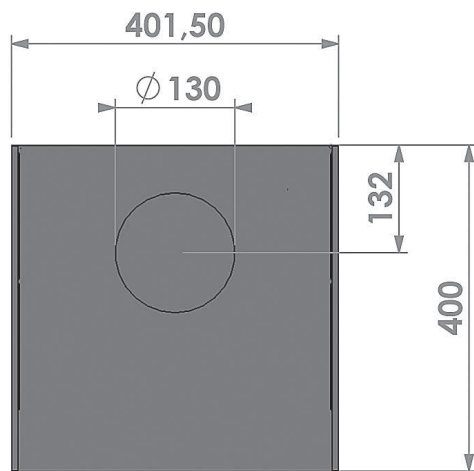
Tout l'intérieur est maintenant démonté.

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

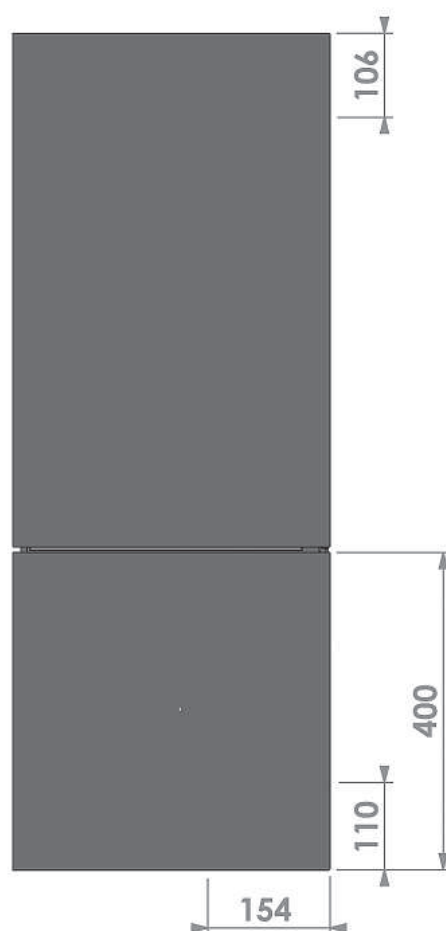
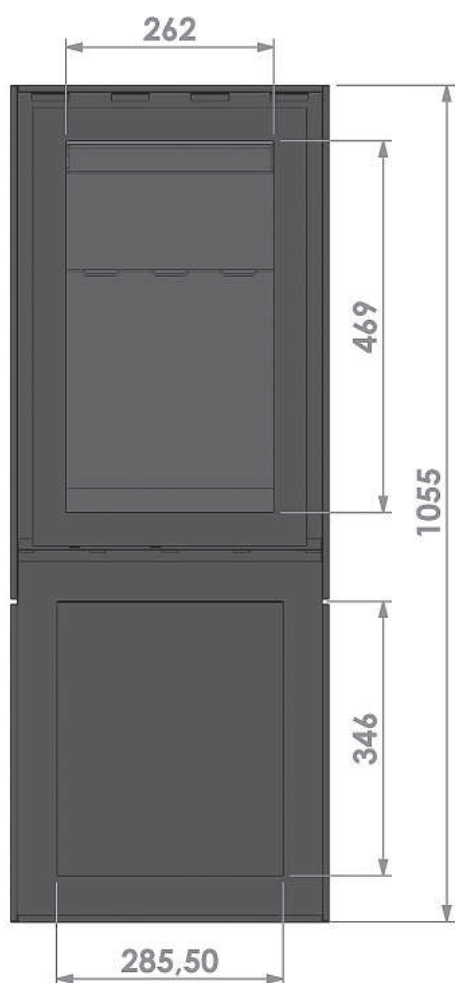
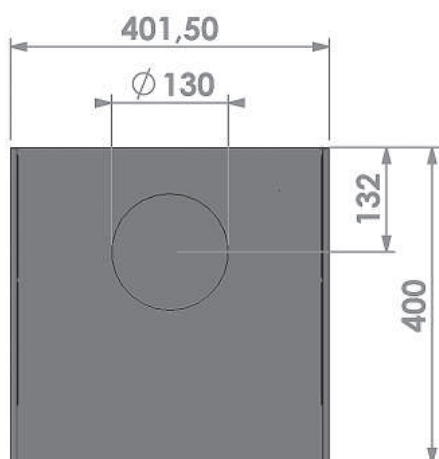
Assurez-vous, lors du remontage l'intérieur de commencer avec le casier de bois.

7 DIMENSIONS

7.1 BOX 45



7.2 BOX 45 AVEC MODULE STOCKAGE DE BûCHES



8 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Combustion:

Mesurée conformément à la norme EN 13240 : 2001 et EN 13240 - A2 : 2004
Indice I' 0,4

Combustible Bois
Puissance nominale 6 kW
Rendement 76%

Emissions (sèches, à 13% O₂, 273 K, 1013 hPa):

Monoxyde de carbone (CO) 0,09%; 1171 mg/Nm³
Poussières 20 mg/Nm³
Total des hydrocarbures (C_xH_y) 104 mg/Nm³
Oxydes d'azote (NO_x) 110 mg/Nm³

Débit des gaz de fumée 6,3 g/s
Température des gaz de fumée 302°C
Tirage de cheminée 0,12 mbar
Raccordement des gaz de fumée Ø130 mm
Poids Box 127 kg
Poids Box avec module 155 kg
stockage de bûches

Intérieur:

Panneaux latéraux intérieurs Panneaux résistant à la chaleur 1400 kg/m³, 1300°C
Base intérieure Acier (résiste à la chaleur et aux corrosions)
Manteau intérieur Acier (résiste à la chaleur et aux corrosions)
Déflecteur inférieur Panneau résistant à la chaleur 2000 kg/m³, 1300°C
Déflecteur 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 50 cm² d'ouverture dans la pièce où est placé le foyer ou ouverture d'amenée d'air extérieur de Ø80 mm dans le mur/le sol.

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 thermo-couple 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. wood fires

Votre revendeur Barbas

04 - 280519 - 344187