

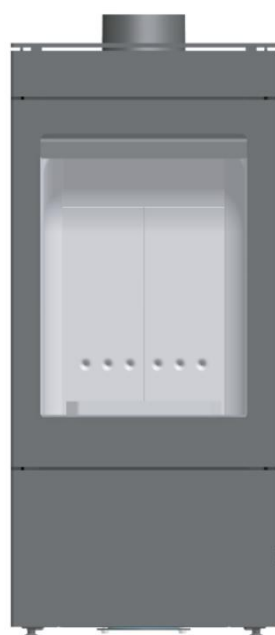


INSTRUCTIONS D'UTILISATION ET D'INSTALLATION

POÊLES À BOIS BLAZE ELEMENT



BE04



BE07

BLAZE HARMONY s.r.o.
Trnávka 37, 751 31 Lipník nad Bečvou
République tchèque
www.blazeharmony.com

Edizione: 2025/11

Chers clients,

Merci d'avoir choisi le poêle Blaze Element de la marque Blaze Harmony. Avec ce choix, vous avez opté pour un produit de haute qualité, conçu pour offrir des performances exceptionnelles.

Pour garantir un fonctionnement optimal, sûr et durable de votre poêle, nous vous invitons à suivre attentivement les instructions du manuel d'utilisation. Nous vous recommandons tout particulièrement de lire avec attention les chapitres 1, 2 et 3, qui contiennent des informations essentielles pour une utilisation correcte.

Nous vous remercions de votre confiance et serions ravis de recevoir vos retours sur le fonctionnement et l'utilisation du poêle à l'adresse e-mail : info@blazeharmony.com.

Cordialement.

Copyright 2024 BLAZE HARMONY s.r.o.

Tous droits réservés.

Tous les textes et images sont soumis au droit d'auteur et à d'autres formes de protection de la propriété intellectuelle.

Nous nous réservons le droit de corriger les éventuelles erreurs d'impression.

CONTENU

1.	Installation	4
1.1.	Distance de sécurité	4
1.2.	Raccordement du poêle au conduit de fumée.....	5
1.3.	Raccordement du poêle à l'air extérieur.....	5
1.4.	Dimensions pour le raccordement du conduit de fumée et de l'air extérieur.....	6
1.5.	Superstructure d'accumulation thermique	11
2.	Manuel d'utilisation	13
2.1.	Description de la commande de réglage	14
2.2.	Gestion de la combustion	15
2.3.	Combustible autorisé	15
2.4.	Première mise en service	16
2.5.	Allumage	16
2.6.	Échec de l'allumage.....	17
2.7.	Fonctionnement du poêle pendant les périodes de basse saison.....	18
2.8.	Chargement.....	18
3.	Nettoyage et entretien.....	20
3.1.	Nettoyage de la vitre	20
3.2.	Nettoyage des surfaces extérieures du poêle	21
3.3.	Nettoyage des conduits de fumée et des cheminées	21
3.4.	Enlèvement des cendres	21
4.	Que faire en cas de panne?	22
5.	Normes connexes	23
6.	Élimination l'emballage et l'équipement à la fin de leur durée de vie utile	24
7.	Conditions générales de garantie	24
7.1.	Période de garantie	24
7.2.	Usure normale des composants	24
7.3.	Réparation et entretien.....	25
7.4.	Réclamations	25
8.	Dimensions du poêle	26
9.	Fiche technique.....	27

1. Installation

Lire attentivement ce manuel d'utilisation du poêle à bois et le conserver.

Lors de l'installation et de l'utilisation du poêle à bois, toutes les réglementations locales, nationales et européennes en vigueur doivent être respectées. L'installation et le montage doivent être effectués uniquement par du personnel agréé, avec délivrance d'une déclaration de conformité (réf. UNI 10686).

Cet appareil n'est pas destiné à un fonctionnement continu.

Instructions de sécurité

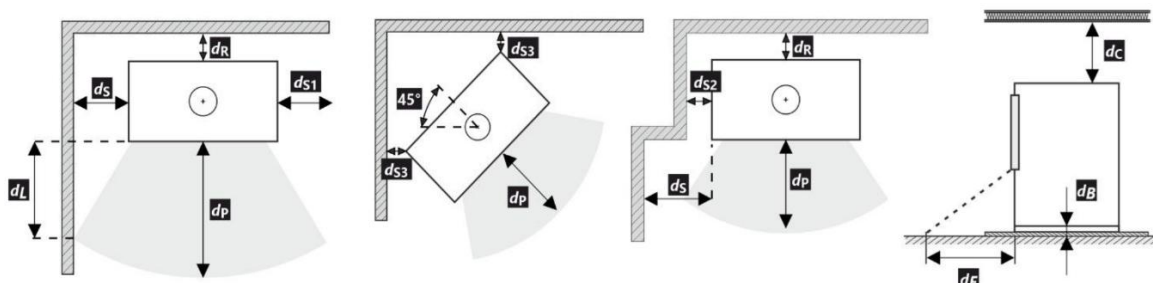
- L'installation du poêle doit être conforme à la norme UNI 10683 (Sécurité incendie des installations thermiques).
- L'installation doit respecter les exigences de conception, de sécurité et d'hygiène prévues (le poêle ne doit pas être installé dans des locaux dépourvus d'un apport d'air adéquat).
- Lors des phases de manutention, il est essentiel de respecter les règles de sécurité, en utilisant des équipements appropriés ayant une capacité adaptée au poids du produit.
- Le fonctionnement du poêle doit avoir lieu dans un environnement correctement ventilé, garantissant un apport d'air suffisant, par exemple au moyen d'une fenêtre, d'un système de ventilation contrôlée, d'un renouvellement d'air du bâtiment ou d'une prise d'air extérieure.
- Pour une sécurité accrue, il est recommandé d'installer un détecteur de monoxyde de carbone (CO) dans le local, afin de recevoir une alerte rapide en cas d'éventuelles fuites de ce gaz dangereux.

1.1. Distance de sécurité

Distance minimale par rapport aux matériaux inflammables (mm)

plancher avant (d_F)	430
plafond (d_C)	min 750
partie arrière (d_R)	250
Côté (d_S)	300
Zone de rayonnement latéral (d_L)	390
distance minimale par rapport aux matériaux combustibles (p. ex. meubles) (d_P)	1250

S'applique aux matériaux de construction des classes de réaction au feu B, C, D (par ex. polystyrène expansé, bois de construction, panneaux à base de bois)



Les poêles placés sur un sol inflammable doivent être placés sur une base ininflammable (par exemple en verre ou en métal).

1.2. Raccordement du poêle au conduit de fumée

Instructions de sécurité

- L'installation du conduit de fumée et de la cheminée doit être effectuée conformément aux normes en vigueur. Le conduit de fumée doit être raccordé de manière sécurisée au conduit de cheminée. Il doit être mécaniquement robuste, étanche pour éviter toute fuite de fumée, et facile à nettoyer.
- Les poêles ne doivent pas être installés dans des pièces dépourvues d'un apport d'air adéquat.

Avant de raccorder le poêle à la cheminée, il est nécessaire de s'assurer que les conduits de fumée respectent les exigences en termes de dimensions et de tirage, telles que définies par le calcul pour le fonctionnement du poêle à puissance nominale. Ce calcul peut être effectué par une personne habilitée ; les informations relatives au tirage minimal sont indiquées au chapitre **9. Fiche technique**.

- Un tirage de cheminée insuffisant peut entraîner un refoulement de fumée dans la pièce lors de l'alimentation, l'obstruction des conduits de fumée et l'encrassement de la vitre.
- Un tirage de cheminée trop élevé (supérieur à 17 Pa) provoque une combustion intense avec des températures élevées, ce qui peut entraîner des dommages permanents à la structure du poêle et une consommation accrue de combustible.

Le conduit de fumée doit être assemblé conformément à la direction du flux des fumées (dans le sens de la fumée). Le diamètre du tuyau de sortie des fumées doit être de 150 mm. Il est recommandé que la longueur maximale de la section non isolée du conduit ne dépasse pas 2 mètres.

Les poêles ne peuvent pas être raccordés à un conduit commun avec une chaudière à gaz.

Les dimensions pour le raccordement au conduit de cheminée sont indiquées au chapitre **1.4. Dimensions pour le raccordement du conduit de fumée et de l'air extérieur**.

Lors de l'installation et du fonctionnement de l'appareil, les exigences des réglementations en vigueur doivent être respectées:

- Pour dimensionner correctement le conduit de fumée, il est nécessaire de suivre les normes EN 13384-1 ainsi que les normes UNI 10683 et UNI EN 13240.
- La section horizontale ne doit jamais dépasser 2 mètres, comme le stipule la norme UNI 10683, afin de garantir un tirage adéquat et un fonctionnement sûr et efficace.
- La norme UNI 10683, en vigueur, précise également que le nombre de coudes ou de changements de direction dans le système de conduit de fumée ne doit jamais dépasser deux, y compris l'entrée dans le conduit lui-même.

1.3. Raccordement du poêle à l'air extérieur

Les poêles BLAZE ELEMENT sont équipés d'un raccordement permettant l'arrivée d'air comburant depuis l'extérieur. Si ce raccordement n'est pas relié à une prise d'air extérieure, il est impératif de garantir un apport d'air adéquat dans la pièce où le poêle fonctionne, à travers une ventilation appropriée.

Le conduit d'apport d'air comburant extérieur doit avoir une section minimale de 60 cm² (équivalente à Ø100 mm) et une longueur maximale ne dépassant pas 5 mètres.

Les dimensions du raccordement à l'air extérieur sont indiquées au chapitre correspondant. **1.4. Dimensions pour le raccordement du conduit de fumée et de l'air extérieur**.



L'ouverture d'entrée pour l'alimentation en air de combustion doit être équipée d'une grille de ventilation afin d'éviter tout encrassement.

Pour des raisons de sécurité, il est interdit d'utiliser le poêle dans des locaux où des dispositifs d'extraction d'air (tels que hottes de cuisine ou ventilateurs) sont en fonctionnement sans un apport adéquat d'air extérieur. Lors du rechargement du bois, ces appareils doivent être éteints afin d'éviter tout risque d'aspiration accidentelle de fumée dans la pièce.

Au minimum 10 m³ d'air sont nécessaires pour brûler 1 kg de bois.

1.4. Dimensions pour le raccordement du conduit de fumée et de l'air extérieur

Direction de raccordement du conduit de fumée (Ø150)

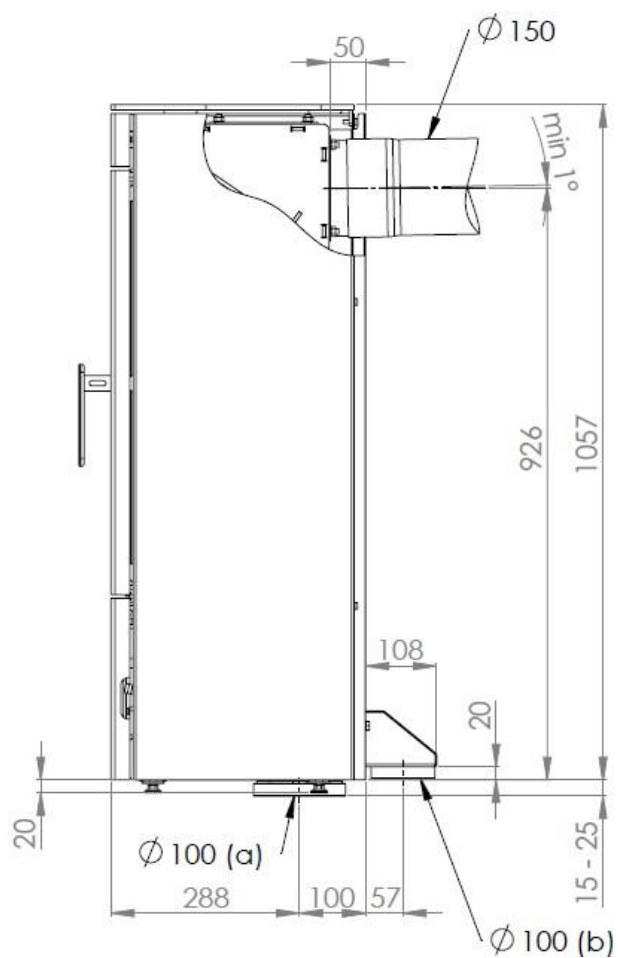
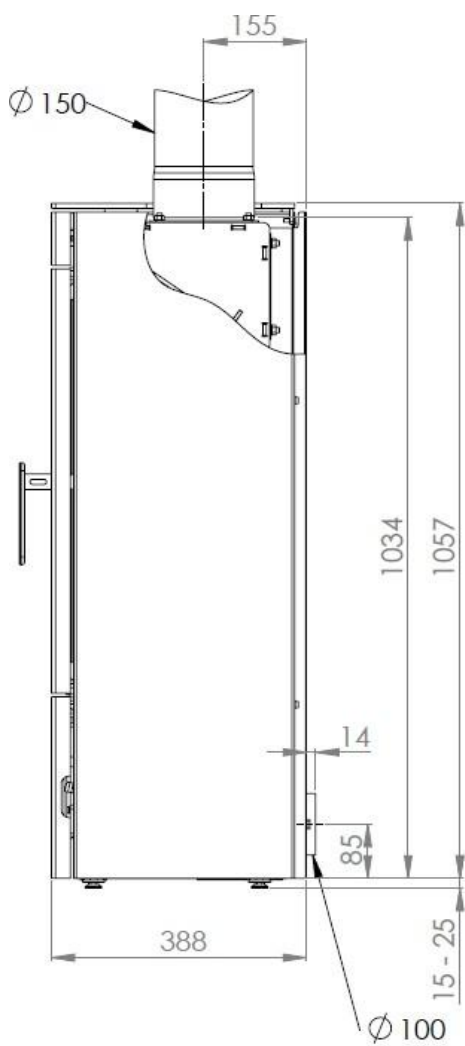
- Pour les poêles sans superstructure d'accumulation, la direction de raccordement est déterminée par la variante spécifique du modèle. En cas de besoin, il est possible de la modifier ultérieurement — dans ce cas, il est nécessaire de commander la plaque correspondante.
- Les poêles avec superstructure d'accumulation sont préparés en usine pour les deux options de raccordement du conduit de fumée (supérieur / arrière).

Direction de raccordement du conduit pour l'air comburant extérieur (Ø100)

- Le raccord pour l'air extérieur est préparé en usine avec une sortie arrière. Il est possible de modifier ultérieurement la direction vers le bas en remplaçant le raccord par un bouchon de fermeture.
- Un raccordement alternatif par le bas est possible en utilisant un adaptateur spécifique pour l'air extérieur (non inclus dans la fourniture standard).

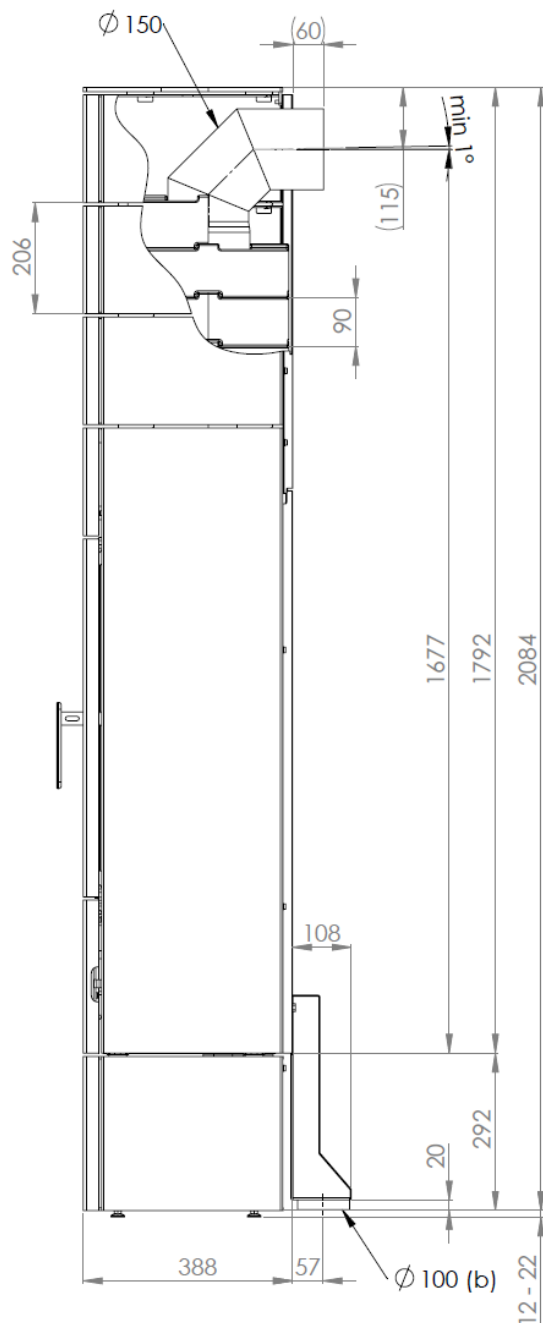
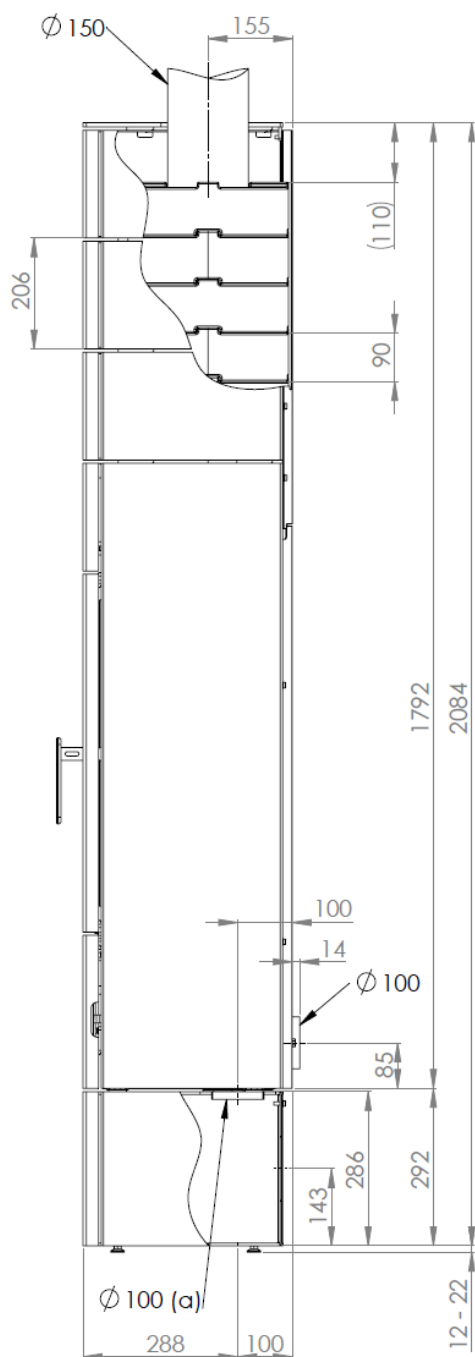
Raccordement de la version de base du poêle

- raccordement supérieur du conduit de fumée
- raccordement arrière du conduit de fumée
- raccordement arrière de l'air comburant extér.
- raccordement inférieur de l'air comburant extér.



Raccordement du poêle avec compartiment à bois et avec superstructure d'accumulation

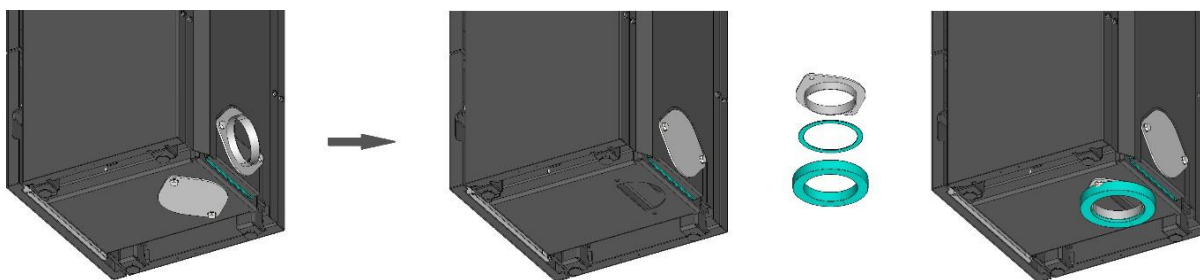
- raccordement supérieur du conduit de fumée
- raccordement arrière du conduit de fumée
- raccord. arrière/inférieur de l'air combur. extér.
- raccord. inférieur de l'air combur. extér.



Raccordement inférieur de l'air – Ø100 (a)

Poêle sans compartiment pour le bois

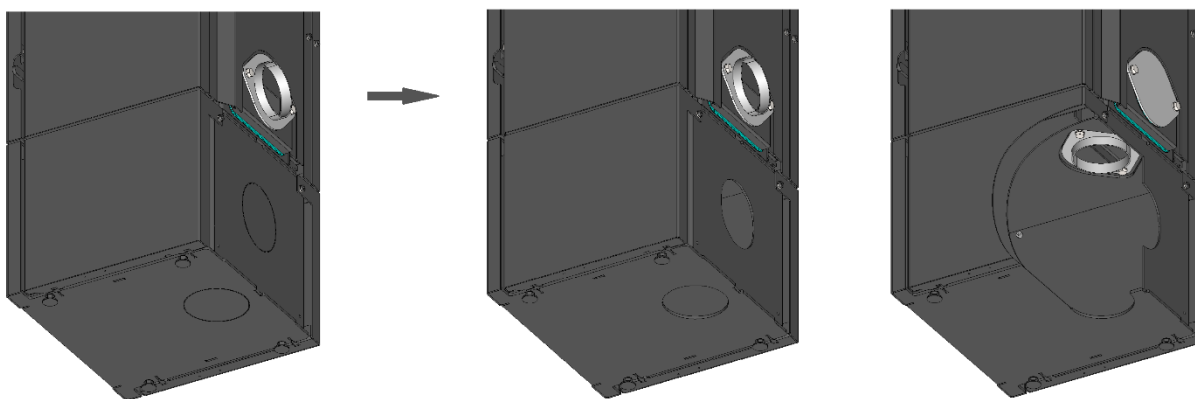
- Dévisser le manchon avec bride de l'arrière du poêle.
- Appliquer le cordon d'étanchéité (hauteur 20 mm, non inclus dans la fourniture standard) sur la bride.
- Dévisser les pieds avant de manière à laisser au moins 25 mm d'espace entre la base du poêle et la surface d'appui.
- Incliner légèrement le poêle vers l'avant pour accéder à la partie inférieure.
- Retirer le bouchon de fermeture situé sous le poêle et le visser à l'arrière pour fermer l'ouverture d'origine.
- Visser le manchon avec bride (avec le cordon d'étanchéité déjà appliqué) dans la partie inférieure, dans l'espace maintenant libre.
- Déplacer le poêle à la position souhaitée.
- Utiliser les pieds réglables pour abaisser le poêle jusqu'à obtenir une distance de 20 mm depuis la base. Le cordon se comprimera jusqu'à environ 15 mm, garantissant une étanchéité hermétique.



Poêle avec compartiment pour le bois

Après avoir retiré les trous prédécoupés dans la partie arrière ou inférieure du compartiment pour le bois, il est possible de faire passer le conduit d'air à l'intérieur du poêle. Cela réduit cependant l'espace utile du compartiment pour le bois.

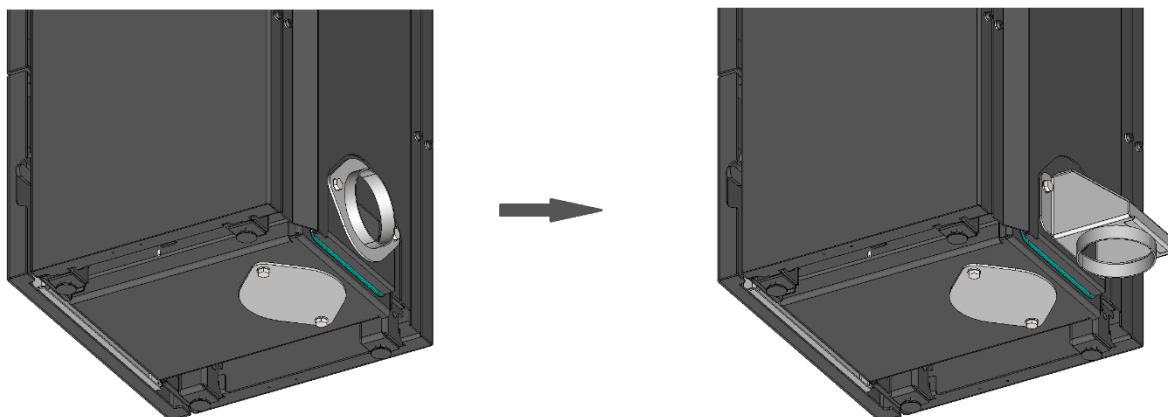
- Inverser la position de la bride avec raccord et du bouchon de fermeture



Raccordement inférieur de l'air avec utilisation de l'adaptateur – Ø100 (b)

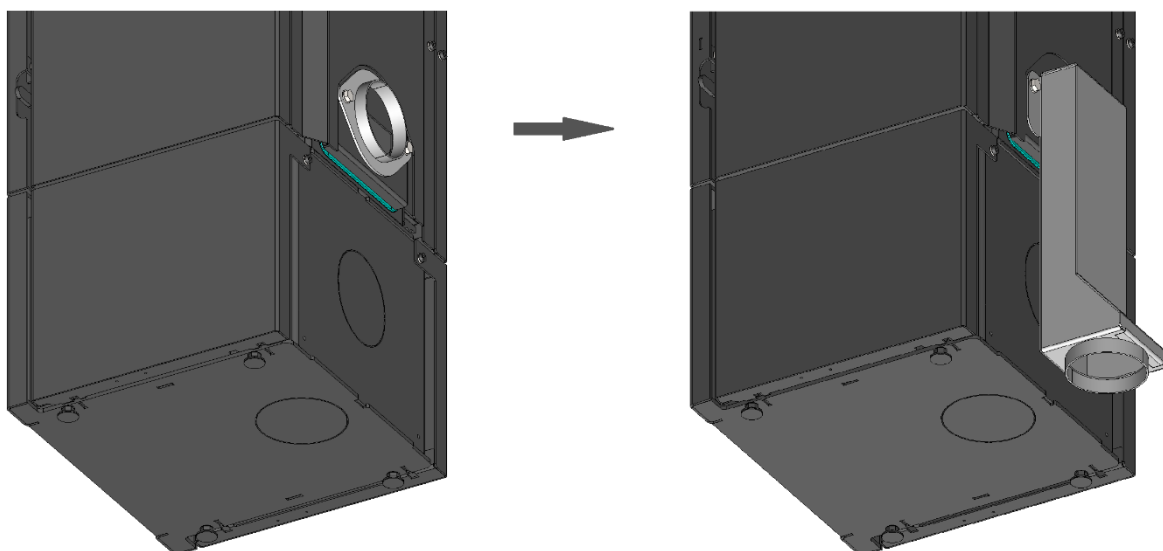
Poêle sans compartiment pour le bois

- Dévisser la bride avec raccord et la remplacer par l'adaptateur (non inclus dans la fourniture standard).

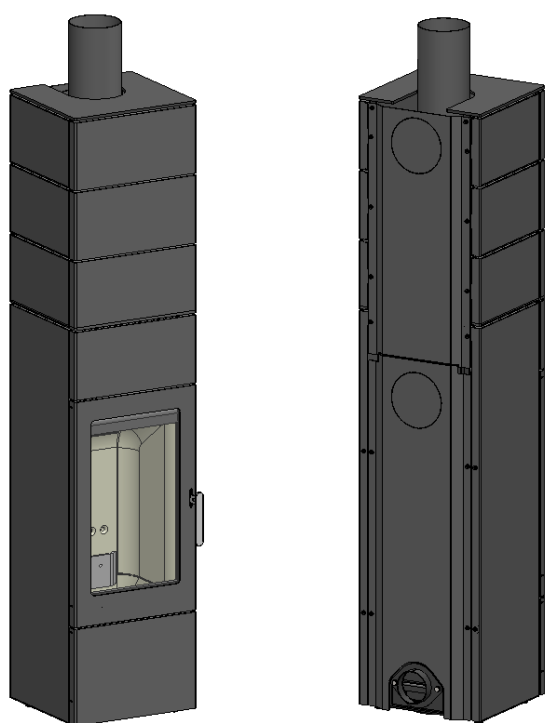


Poêle avec compartiment à bois

- Dévisser la bride avec le raccord et la remplacer par l'adaptateur (non inclus dans la fourniture standard).

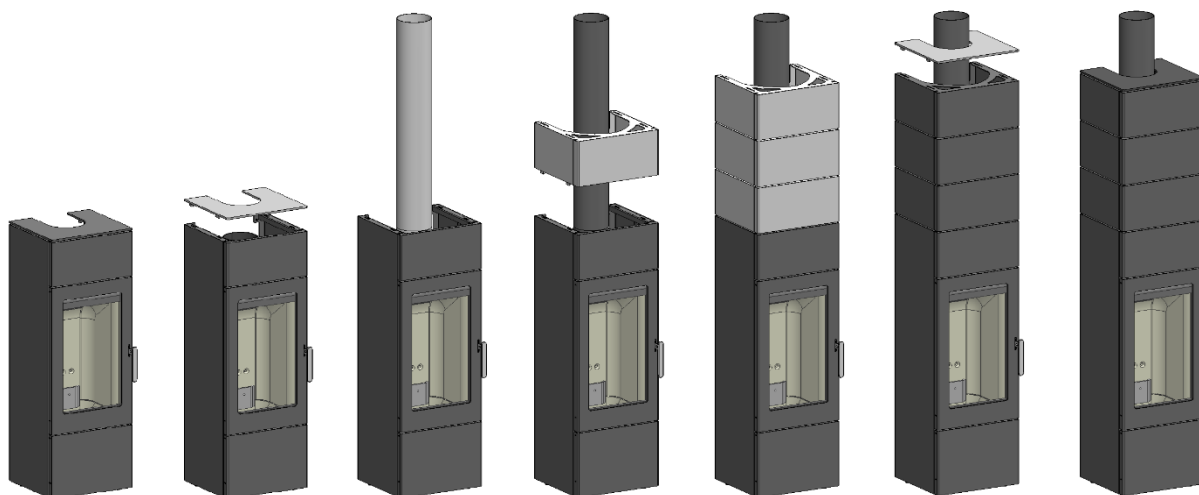


1.5. Superstructure d'accumulation thermique



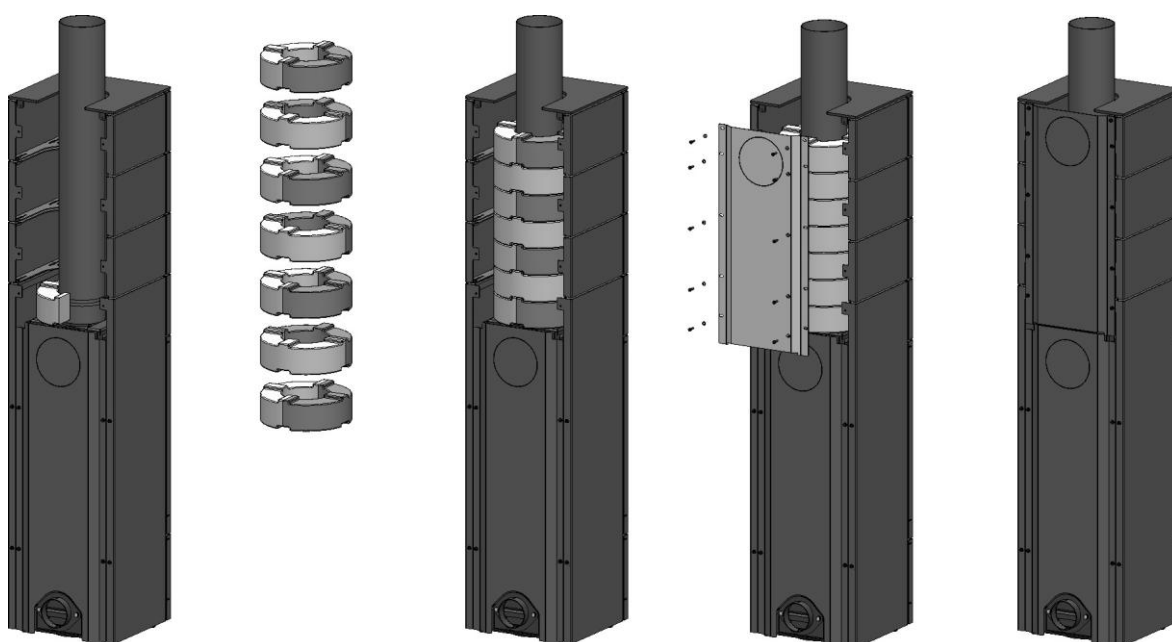
Instructions de montage de la superstructure d'accumulation thermique

- Retirer la plaque supérieure du poêle en la faisant glisser vers le haut et vers l'avant.
- Insérer le tuyau du conduit de fumée sur le raccord de sortie des fumées du poêle.
- Introduire les panneaux de la superstructure d'accumulation dans les ouvertures latérales prévues du carénage, de haut en bas et vers l'arrière.
- Insérer la plaque supérieure du poêle dans les ouvertures du panneau d'accumulation, de haut en bas et vers l'arrière.

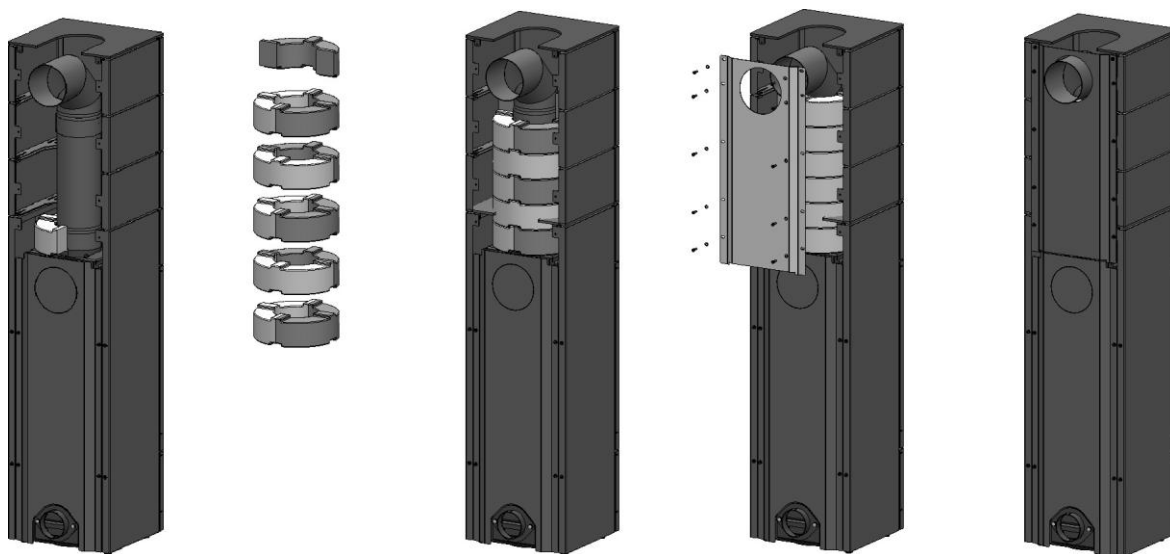


- Autour du conduit de cheminée, placer les anneaux semi-circulaires. Chaque couche doit être tournée de 90° par rapport à la précédente.
- À l'aide des vis et rondelles fournies dans l'emballage, visser le couvercle arrière aux couvercles d'accumulation et à la plaque.

Raccordement supérieur du conduit de fumée



Raccordement arrière du conduit de fumée



2. Manuel d'utilisation

Description

Par l'ouverture de chargement, le combustible est placé sur la grille mobile en forme de bac ; le seul combustible autorisé pour le poêle Blaze Element est le bois de chauffage. Le combustible est ensuite allumé par l'utilisateur lors de l'allumage ou se rallume à partir des braises restantes de la charge précédente.

L'air primaire entre dans la chambre de combustion à travers les orifices situés dans les plaques céramiques arrière, disposées en deux rangées horizontales superposées. La rangée inférieure est recouverte par un déflecteur d'air primaire, qui sert de séparateur entre l'entrée d'air et le combustible. L'air primaire réagit avec les gaz inflammables libérés par le combustible, et le flux ascendant des gaz enflammés crée une flamme le long du bord supérieur du déflecteur et sur la paroi arrière de la chambre de combustion.

Le déflecteur d'air primaire empêche le flux d'air primaire d'entrer en contact direct avec le combustible et dirige l'air vers le haut le long de la paroi arrière de la chambre de combustion. Cela permet une combustion de haute qualité avec de faibles émissions de substances polluantes.

L'air secondaire circule à travers une fente dédiée, se mélange aux gaz inflammables et déclenche la combustion secondaire.

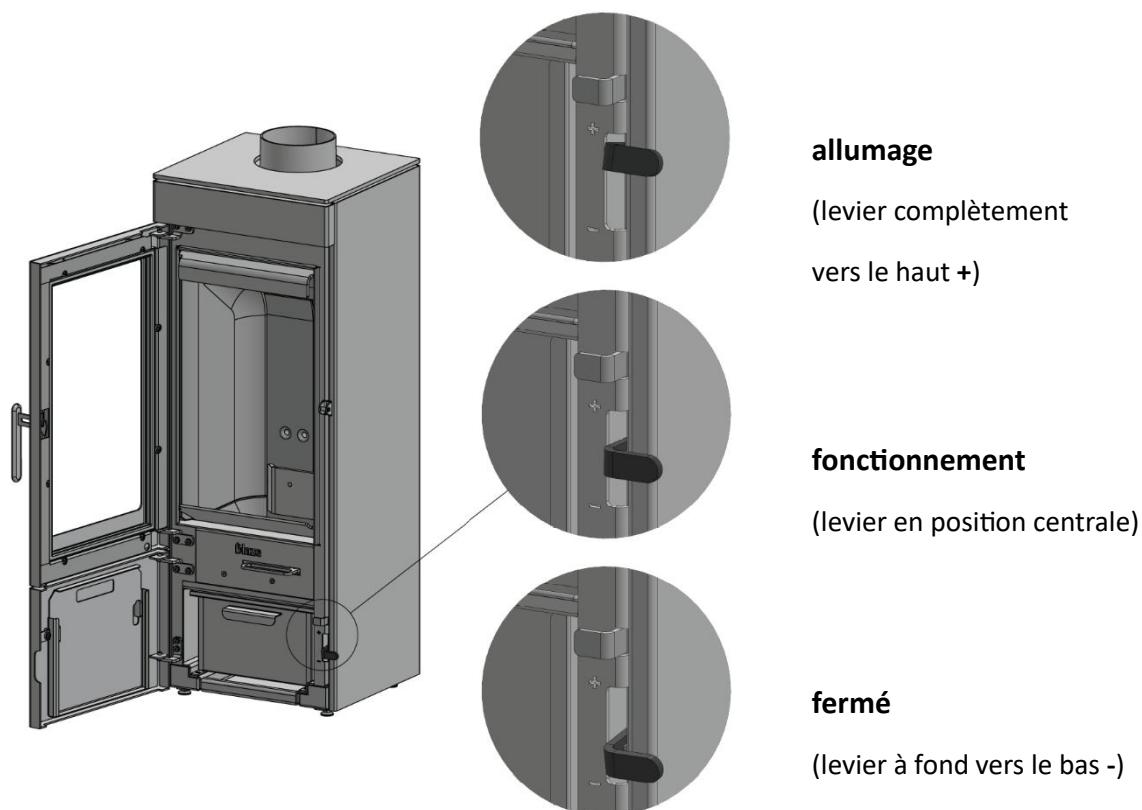
Les cendres accumulées sur la grille en bac doivent être retirées avant chaque allumage, en inclinant les bacs à l'aide du levier de réglage afin que les cendres tombent dans le tiroir à cendres.

Instructions de sécurité

- Sauf pour les allume-feux solides approuvés, il est interdit d'utiliser des liquides inflammables (essence, huile...) pour l'allumage. L'utilisation d'allume-feux liquides ou en gel est interdite.
- Il est interdit de brûler toute autre chose que le combustible prescrit pour le poêle, comme indiqué dans le chapitre **2.3. Combustible autorisé.**
- Pendant le fonctionnement et pendant un certain temps après l'extinction, les surfaces externes du poêle peuvent atteindre des températures très élevées, **augmentant ainsi le risque de brûlures**. Il est essentiel d'éviter de laisser des enfants, des personnes nécessitant une assistance ou des animaux sans surveillance près du poêle lorsqu'il est chaud.
- Ne jamais fermer l'entrée d'air de combustion pendant la combustion.
- Le poêle doit être utilisé par une personne âgée de plus de 18 ans et suivre ce manuel d'instructions.
- Il est interdit de poser des objets inflammables sur le poêle ou à proximité.
- Le poêle n'est pas conçu pour être utilisé avec les portes ouvertes. Les portes peuvent être ouvertes avec précaution uniquement pour le temps strictement nécessaire pour charger le combustible. Ensuite, les portes doivent être fermées immédiatement et correctement.
- Lors de toutes les opérations liées à l'utilisation du poêle, il est nécessaire de porter des gants de protection appropriés : la poignée et le verre deviennent très chauds pendant le fonctionnement et il existe un risque de brûlure.
- En présence de vapeurs ou de gaz inflammables, ou lors de travaux à risque d'incendie ou d'explosion (par exemple, la pose de sols ou la peinture), le poêle doit être éteint avant de commencer.

2.1. Description de la commande de réglage

Levier de réglage de l'air de combustion



2.2. Gestion de la combustion

Allumage

La manette de régulation se trouve en position d'**allumage** uniquement jusqu'à ce que la première charge de combustible soit complètement allumée. Si l'allumage est effectué correctement, le temps maximum pour une combustion complète est de 30 minutes. Après l'allumage, déplacez la manette en position de **fonctionnement**.

Fonctionnement

Le levier de réglage de l'air de combustion sert à régler la combustion optimale de la quantité de combustible utilisée, voir chapitre **2.8. Chargement**. Pendant le fonctionnement à la puissance nominale, le levier se trouve en position centrale ; cette position peut varier selon la quantité de combustible, l'épaisseur de la couche de braises, l'humidité du bois et le tirage de la cheminée.

Fermé

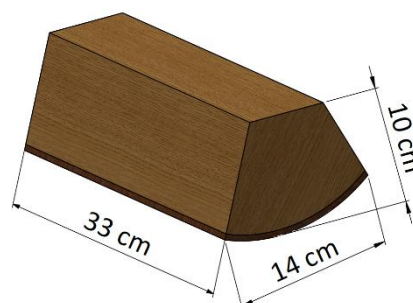
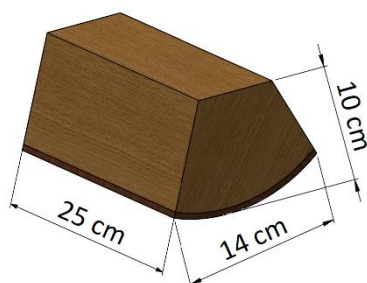
Placez toujours le levier de réglage en position **fermée** lorsque vous chargez du carburant, voir chapitre **2.8. Chargement**.

Une fois la combustion terminée, il est important de fermer l'entrée d'air pour éviter des effets indésirables tels que le flux continu d'air qui pourrait refroidir la cheminée et compromettre l'efficacité. Lorsque le poêle n'est pas en marche, assurez-vous de maintenir le levier de réglage en position **fermée**.

2.3. Combustible autorisé

- Le combustible prescrit pour les poêles BLAZE ELEMENT est du bois sec avec une humidité maximale de 20%, optimale entre 10% et 15%.
- Le pouvoir calorifique de tous les types de bois est à peu près le même - environ 15 MJ pour 1 kg de bois sec. La densité du bois varie et les différentes espèces de bois peuvent être divisées en douces et dures :
 - Bois tendre (épicéa, pin, tilleul, sapin) - plus adapté pour l'allumage
 - Bois dur (chêne, hêtre, érable, frêne) - plus approprié pour le ravitaillement.
- Casser les morceaux de bois ronds.

BE04: longueur max des bûches est de 25 cm **BE07: longueur max des bûches est de 33 cm**



Consommation moyenne de bois dur: **1,5 kg/h**
cons. de combust. pour la puiss.nom. **BE04**

Consommation moyenne de bois: **2 kg/h**
cons. de combust. pour la puiss. nom. **BE07**

poids de remplissage **maximum: 3 kg** de bois
poids idéal de la charge pour l'allumage: **4kg**

poids de remplissage **maximum 4 kg** de bois
poids idéal de la charge pour l'allumage: **5kg**

Exemples de combustible interdits

- bois frais ou trop humide
- les matières plastiques et synthétiques
- charbon, briquettes de lignite, coke, sciure, copeaux, les combustibles liquides
- déchets
- les matériaux en bois contenant des colles ou d'autres liants (panneaux d'aggloméré, panneaux OSB, etc.)

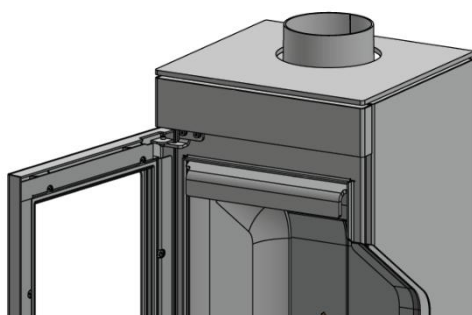
2.4. Première mise en service

- Avant de mettre le poêle en marche, il est nécessaire de vérifier le passage et l'étanchéité du conduit de fumée.
- Avant de mettre le poêle en service, retirez tous les emballages de transport et de protection.
- Lors de la première mise en marche, la peinture du poêle sèche et dégage une odeur caractéristique. Aérer bien le local et les pièces voisines. Les vapeurs ne sont pas toxiques, mais une bonne ventilation est recommandée.
- Après la combustion de la charge d'allumage, effectuez au moins 2 autres charges successives en utilisant la quantité optimale, voir chapitre **2.8. Chargement**.

2.5. Allumage

Ne pas aligner le bois dans le foyer, mais le disposer de manière à laisser des espaces entre les bûches. Cela permet une combustion progressive, une faible émission de fumées et aide à maintenir la vitre de la poêle propre. Pendant toute la phase d'allumage, les portes doivent rester fermées et le tiroir à cendres doit être en place, sauf lors du rechargement du combustible ou de la vérification du niveau de cendres dans le tiroir

- Éteignez tous les dispositifs de ventilation (par exemple, la hotte) dans votre maison afin d'éviter que la fumée ne pénètre dans la pièce.
- Placez le levier de réglage en position **d'allumage**.
- À l'aide de quelques mouvements du levier de décendrage, nettoyez les espaces autour de la grille et entre les godets individuels des cendres en excès (ne retirez pas les cendres des godets, car elles protègent la grille de la chaleur)
- Vérifiez la quantité de cendres dans le tiroir à cendres – le poêle peut être utilisé si le tiroir est rempli au maximum jusqu'aux 2/3 de la hauteur de la paroi arrière.
- Le combustible doit être placé dans la chambre de chargement sur la grille, près de la paroi arrière. Commencez par les bûches les plus grandes, puis ajoutez celles de taille moyenne et enfin les petites bûchettes et les copeaux. Dans la partie supérieure (2/3) de cette charge, insérez l'allume-feu approprié et allumez-le.
- Une fois que la totalité de la charge initiale a été brûlée, placez le levier de réglage en position de **fonctionnement**.



Charge initiale de combustible



copeaux et petits morceaux

allume-feu

morceaux de taille moyenne

gros morceaux

Vidéo sur l'allumage

BE04 – 4 kg

BE07 – 5 kg



Pour l'allumage, utilisez uniquement des allume-feux solides appropriés.

L'utilisation d'allume-feux liquides ou en gel est interdite dans les poêles BLAZE ELEMENT.

2.6. Échec de l'allumage

- Si la charge initiale ne s'enflamme pas mais commence à produire beaucoup de fumée, tirez le tiroir à cendres d'environ 3 cm. Laissez-le ainsi pendant environ 1 minute, puis remettez-le en place. Répétez l'opération si nécessaire.
- Pour la procédure d'allumage correcte, voir le chapitre 2.5. Allumage.

Exemples de mauvais positionnement du bois et de la position de l'allume-feu dans le chargement initial.

Exemples 1



Exemples 2



Vidéo d'un démarrage raté et solution



2.7. Fonctionnement du poêle pendant les périodes de basse saison

Pendant l'automne et le printemps, lorsque la température extérieure est plus élevée, le tirage de la cheminée a tendance à être plus faible, ce qui rend l'allumage plus difficile. Pour éviter les problèmes d'allumage pendant ces périodes, il est recommandé de placer **des copeaux de bois tendre bien secs sur la charge initiale**. Cela favorisera un réchauffement plus rapide de la cheminée et améliorera le tirage. Une fois que la cheminée a atteint une température adéquate, les allumages suivants se feront sans difficulté particulière, comme décrit au chapitre **2.8. Chargement**.

2.8. Chargement

Le bois est rechargé uniquement après que la charge précédente de combustible a complètement brûlé (la flamme a disparu). Nivelier les braises chaudes restantes à l'aide d'un tisonnier en une couche uniforme, sur laquelle placer la nouvelle charge de bois. Une couche uniforme améliore la combustion. Il est conseillé de maintenir une épaisseur de braises d'environ 10 cm (jusqu'au joint des briques réfractaires latérales).

Après l'allumage de la nouvelle charge, positionner le levier de réglage en position centrale – fonctionnement optimal. La flamme doit rester principalement sur la paroi arrière de la chambre de combustion et moins directement sur le bois.

- Si le combustible brûle sur toute sa surface, cela signifie qu'une trop grande quantité d'air de combustion pénètre dans la chambre – déplacer le levier de réglage vers le bas.
- Si une flamme lente sort de la lame métallique sur la paroi arrière de la chambre, cela signifie qu'une quantité insuffisante d'air pénètre – déplacer le levier vers le haut.

La taille de la charge de combustible influence les performances du poêle ainsi que le poids de bois requis pour un fonctionnement à puissance nominale, voir chapitre **2.3. Combustible autorisé**.

L'intervalle de rechargement dépend de la taille de la charge, du réglage du levier, du taux d'humidité du bois, de l'épaisseur de la couche de braises et du tirage de la cheminée

Il est idéal de charger une seule bûche de grande taille ; si plusieurs bûches sont utilisées, les disposer de manière à ce qu'il n'y ait pas d'espaces entre elles. Cela permet une libération lente et progressive des gaz combustibles à partir d'une surface réduite du bois. Les avantages de cette méthode de chargement sont :

- une combustion de haute qualité avec de faibles émissions polluantes
- une combustion plus longue et plus régulière de la charge

- la prévention de l'encrassement de la vitre



En ouvrant la porte lorsque la charge précédente n'est pas complètement brûlée, les fumées peuvent s'échapper dans la pièce

La charge de combustible ne s'est pas allumée

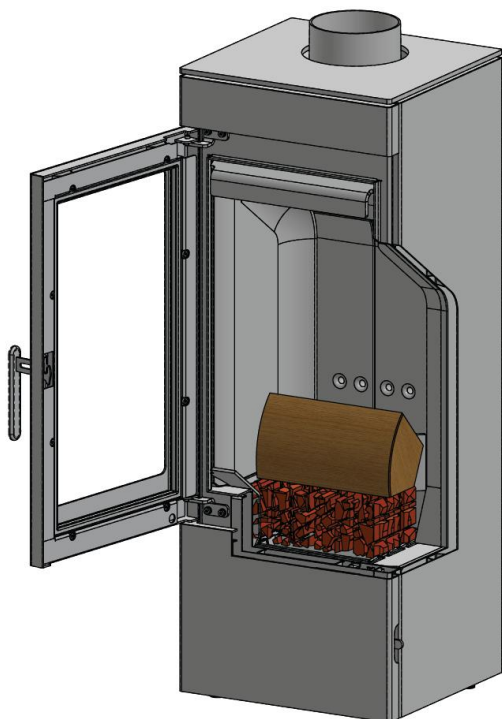
Si le carburant ne s'allume pas dans les 5 minutes suivant la charge, placez le levier de réglage de puissance en position **fermée**, ouvrez lentement les portes seulement pendant le temps nécessaire à l'allumage (quelques secondes) et après avoir fermé la porte, Remettez le levier de réglage de la puissance en position de **fonctionnement** (dans la position précédente).



Si même après 5 minutes de chargement du combustible il n'y a pas de flammes, la chambre de combustion est remplie des gaz libérés par la charge, alors ouvrez la porte avec une extrême prudence !

Procédure de chargement

- Placer le levier de réglage de la puissance sur **fermé** - cela crée une sous-pression dans le poêle, nécessaire pour éviter la fuite de fumée dans la pièce.
- Ouvrez la porte de 3 cm et attendez environ 10 secondes pour que la pression dans le poêle et la pièce s'équilibre, puis ouvrez lentement la porte.
- Placer le combustible au centre de la surface au-dessus de la couche de braises, en adaptant la taille et le nombre de morceaux de bois à la hauteur de la couche.
 - Une couche de 10 cm de haut convient pour charger un grand morceau de bois
 - Une couche de 5 cm ou moins peut être augmentée en ajoutant plusieurs morceaux de bois de taille moyenne
- Après avoir fermé la porte, remettez le levier de réglage de la puissance en position de **fonctionnement** (position précédente).



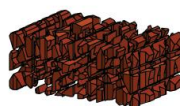
Chargement



1 grand morceau de bois



**2– 3 pièces de
bois de taille
moyenne**



Couche supérieure
10 cm

Couche supérieure
5 cm

Vidéo de chargement



S'il reste du combustible non complètement brûlé dans la chambre de combustion, ne fermez jamais complètement l'arrivée d'air !

3. Nettoyage et entretien

Instructions de sécurité

- L'entretien et le nettoyage doivent être effectués uniquement lorsque le poêle est éteint et complètement refroidi.
- Toute intervention sur la structure du poêle est interdite

3.1. Nettoyage de la vitre

Avec une utilisation correcte du poêle, la vitre se salit très peu. Cela est rendu possible grâce à un réglage adéquat de la puissance et à l'utilisation du combustible prescrit, avec un taux d'humidité ne dépassant pas 20 %

- Le nettoyage de la vitre pendant le fonctionnement s'effectue en augmentant la puissance du poêle. Placez le levier de réglage de la puissance en position **allumage** jusqu'à ce que la vitre soit propre, puis ramenez-le en position de **fonctionnement** (position précédente).
- Le nettoyage de la vitre à froid peut être effectué avec des produits spécifiques disponibles dans le commerce.

Une fine couche de cendre doit être régulièrement retirée, de préférence avec un chiffon humide. À des températures élevées, cette couche peut endommager la surface de la vitre et en réduire la transparence.



Assurez-vous que le produit de nettoyage n'entre pas en contact avec le joint de la porte, afin d'éviter qu'il ne s'abîme (durcissement) et perde son étanchéité.

Le nettoyage de la vitre avec un chiffon humide doit être effectué uniquement lorsque la surface est complètement refroidie, car si elle est encore chaude, il y a un risque de fissure du verre !

3.2. Nettoyage des surfaces extérieures du poêle

- Utilisez un chiffon doux et sec pour nettoyer les surfaces du poêle.
- Tous les 14 jours, retirez la poussière du poêle pour éviter la formation d'odeurs de brûlé.

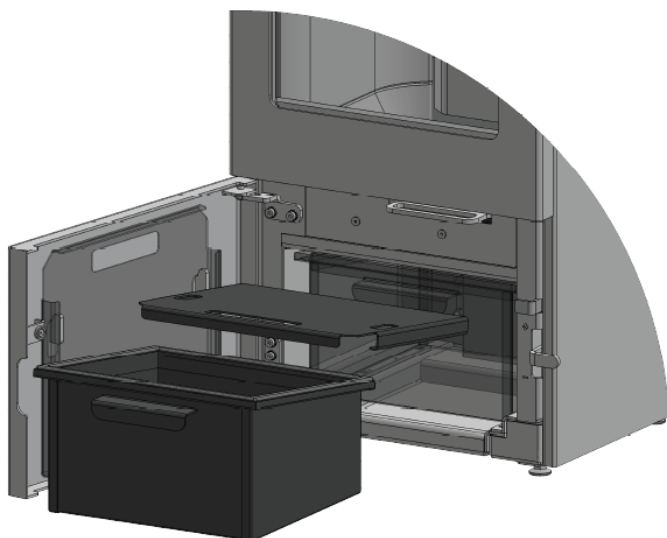
3.3. Nettoyage des conduits de fumée et des cheminées

- Chaque utilisateur d'un appareil à combustible solide est tenu d'assurer un contrôle régulier du conduit de fumée et des parcours des gaz d'évacuation (cheminée), conformément aux réglementations locales, y compris les normes nationales et européennes en vigueur.

3.4. Enlèvement des cendres

Vider le tiroir à cendres lorsqu'il est rempli jusqu'à environ 2/3 de la hauteur de sa paroi arrière.

La cendre tombe dans le tiroir à cendres à travers les espaces entre les compartiments de la grille pendant le mouvement oscillant vers le mur arrière de la chambre de combustion, ce qui augmente les espaces entre les compartiments et fait tomber l'excès de cendre dans le tiroir. La cendre n'est pas retirée des compartiments de la grille, car elle sert d'isolant thermique pour la grille et le tiroir à cendres, prolongeant leur durée de vie et contribuant à maintenir des températures élevées dans le foyer, essentielles pour une combustion de qualité.





Pour réduire les risques de fuite de cendre lors du transport du tiroir à cendres, placez le couvercle situé au bas de la porte



Retirer toujours les cendres uniquement à partir de poêles complètement éteints.

Les cendres doivent être déposées dans des récipients non inflammables avec un couvercle.

4. Que faire en cas de panne?

Vitre cassée

- Les portes des poêles à bois BLAZE ELEMENT sont équipées de verre céramique de haute qualité, qui ne peut pas être remplacé par du verre ordinaire.
- Le remplacement du verre doit être effectué uniquement par un service d'assistance technique agréé.
- Pour le remplacement du verre, contactez votre revendeur ou un partenaire agréé

Céramique en béton brisé

- Les fissures sur la céramique n'affectent pas son fonctionnement et ne nécessitent pas nécessairement de remplacement. Si les carreaux sont endommagés au point de perdre des morceaux entiers ou commencent à se décomposer, leur remplacement est nécessaire.

Joint usé

- Les joints en corde de la vitre de la porte et du tiroir à cendres, avec le temps, tendent à durcir et à se détériorer en raison de la chaleur et du stress mécanique, compromettant leur capacité d'étanchéité. Pour cette raison, il est important de les vérifier périodiquement et de les remplacer en cas d'usure ou de perte d'adhérence. Il est interdit d'utiliser des joints non originaux : ils doivent être exclusivement ceux fournis ou approuvés par le fabricant

Verre fortement sale

- Allumage effectué de manière incorrecte, voir chapitre **2.5. Allumage**.
- Chargement du combustible incorrect, voir chapitre **2.8. Chargement**.
- Limitation excessive de l'air de combustion.

- L'apport d'air vers le poêle n'est pas suffisant, voir chapitre **1.3. Raccordement du poêle à l'air extérieur.**
- La traction de la cheminée est insuffisante (par exemple, en raison d'obstructions, de conditions météorologiques ou d'autres appareils raccordés)

Lors du chargement du combustible, la fumée s'échappe dans la pièce.

- L'utilisateur a ouvert la porte trop rapidement.
- L'utilisateur a chargé le combustible au mauvais moment de la combustion. Il faut charger lorsque les dernières flammes sont éteintes, sur les braises ardentes.
- Le tirage du conduit de cheminée est insuffisant.
- Il n'y a pas un apport d'air comburant suffisant à la poêle, voir le chapitre **1.3. Raccordement du poêle à l'air extérieur.**

Pendant l'allumage, la céramique est devenue noire

- Pendant la combustion de la charge d'allumage, les briques réfractaires ne sont pas encore suffisamment chaudes, ce qui provoque temporairement le dépôt de particules solides non brûlées à leur surface. Une fois que le poêle est correctement chauffé lors du premier rechargement et que la combustion devient stable, les briques se nettoient d'elles-mêmes par combustion.

Incendie dans le conduit de cheminée

- **Appelez les pompiers !**
- Fermez l'arrivée d'air à la poêle !
- Ne tentez surtout pas d'éteindre l'incendie du conduit avec de l'eau !
- Utilisez une pelle pour retirer les résidus de combustible en flammes et placez-les dans un récipient non inflammable approprié.
- Après l'incendie, contactez votre ramoneur, qui évaluera l'état du conduit de cheminée.

5. Normes connexes

Appareil

Norme UNI EN 16510-1. Appareils domestiques utilisant des combustibles solides - Partie 1 : Exigences générales et méthodes d'essai

Norme UNI EN 16510-2-1. Appareils domestiques utilisant des combustibles solides - Partie 2-1 : Poêles

Cheminées

Norme UNI 10683 Cheminées et conduits de fumée - Conception, construction et raccordement d'appareils combustibles

Réglementation en matière d'incendie

Norme UNI EN 13501-1. Classification au feu des produits de construction et des structures

Norme UNI 10683. Sécurité incendie des installations thermiques

6. Élimination l'emballage et l'équipement à la fin de leur durée de vie utile

Élimination des emballages de transport

- Déposer la boîte en carton dans le conteneur à papier.
- Déposer le film de protection en polyéthylène dans le conteneur pour le plastique
- Démonter, couper et utiliser la palette en bois comme combustible.

Élimination de l'appareil en fin de vie utile

- Nettoyer l'appareil et le démonter en pièces détachées.
- Déposer les pièces métalliques au centre de collecte des déchets métalliques.
- Éliminer les briques réfractaires, les plaques isolantes, le verre et les joints comme des déchets ménagers ordinaires

7. Conditions générales de garantie

La garantie s'applique uniquement aux appareils installés par du personnel autorisé et utilisés conformément au Manuel d'utilisation et d'installation. L'installation et l'utilisation de l'appareil doivent être conformes aux réglementations locales, y compris celles relatives aux normes nationales et européennes.

Les conditions de garantie ne s'appliquent pas aux dommages causés par :

- Le non-respect des instructions du Manuel d'utilisation et d'installation.
- L'utilisation de combustible autre que celui prescrit ou la surchauffe du poêle, c'est-à-dire un chargement excessif de combustible, voir le chapitre **2.3. Combustible autorisé**.
- Le fonctionnement continu du poêle.
- Le transport ou le stockage inapproprié dans des environnements humides.
- L'utilisation incorrecte, les dommages mécaniques aux composants et toute modification technique de la structure du poêle.

7.1. Période de garantie

La période de garantie commence à partir du jour de la vente au client final.

- La période de garantie pour le corps du poêle à bois est de 5 ans.
- La période de garantie pour les pièces mécaniques et les pièces en contact avec le feu est de 2 ans.

7.2. Usure normale des composants

Les conditions de garantie ne s'appliquent pas aux pièces soumises à une usure normale :

Usure du verre

- Salissures dues à la suie ou aux résidus de matériaux combustibles, changements de couleur, fragilité et fissures dans le verre ou autres altérations causées par la chaleur

Usure des carreaux en céramique

- Les carreaux se dilatent et se contractent en raison de la charge thermique pendant le fonctionnement. Des microfissures peuvent se former durant ces processus. Si les carreaux en céramique conservent leur forme et ne se désintègrent pas, ils remplissent leur fonction.

Usure du joint

- Affaiblissement de l'étanchéité en raison des effets de la chaleur, de l'usure mécanique et du durcissement du cordon d'étanchéité.

Usure du revêtement superficiel

- Changement de couleur de la peinture ou des surfaces galvanisées en raison des contraintes thermiques ou de la surchauffe.

7.3. Réparation et entretien

Pendant la période de garantie, tous les défauts causés par des vices de matériaux et des défauts de fabrication seront réparés. Toute indemnisation au-delà de ce qui est prévu par cette disposition est exclue. L'entretien de l'appareil ou le remplacement des composants ne prolonge pas la période de garantie. Après le remplacement des pièces, la période de garantie légale s'applique.

7.4. Réclamations

Pour soumettre une réclamation, veuillez contacter votre revendeur de poêles et fournir les documents suivants :

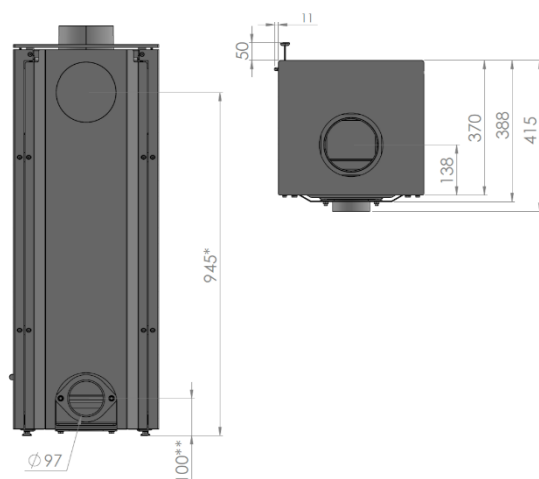
- Certificat de garantie
- Description détaillée du défaut, accompagnée de photos

Cela permettra de rendre le processus de gestion de la réclamation plus rapide et efficace.

Le fabricant se réserve le droit d'apporter des modifications dans le cadre de l'innovation du produit, qui pourraient ne pas être reflétées dans le manuel.

8. Dimensions du poêle





- largeur totale du poêle: BE04 - 400 mm
BE07 - 480 mm
- avec compartiment à bois: * - 1230 mm
** - 385 mm

9. Fiche technique

Modèle de poêle		BE04	BE07
Poids du poêle version de base	kg	147	168
Poids du poêle avec superstructure d'accumulation	kg	283	311
Poids du poêle avec compartiment à bûches	kg	169	186
Poids du poêle avec compartiment à bûches et superstructure d'accumulation	kg	305	336
Diamètre du conduit de fumée	mm	150	150
Diamètre du raccord pour l'air comburant	mm	100	100
Tirage opérationnel de la cheminée	Pa	11	11
Classe énergétique	-	A+	A
Puissance nominale	kW	4	7
Puissance réglable	kW	3 - 6	5 - 11
Consommation de combustible à la puissance nominale	kg/h	1,5	2
Type d'appareil selon UNI EN 16510-1	-	BE	BE
Ecodesign	-	Oui	Oui
CO (13% O ₂)	mg/Nm ³	604	953
OGC (13% O ₂)	mg/Nm ³	32	60
Poussières (13% O ₂)	mg/Nm ³	18	30
NOx (13% O ₂)	mg/Nm ³	90	88
CO ₂	%	11,69	10,42
Température des fumées à la puissance nominale	°C	270	265
Débit massique des gaz de combustion secs	g/s	3,2	5,9
Fonctionnement avec condensation	-	Oui	Oui
Rendement	%	81,9	80,5
Type de combustible	-	bois	bois

Longueur maximale des bûches	cm	25	33
------------------------------	----	----	----

L'appareil a été conçu et testé conformément à la documentation en vigueur, répondant aux exigences de la norme UNI EN 16510-1 relative aux appareils domestiques à combustible solide –
Partie 1 : Exigences générales et méthodes d'essai

BLAZE HARMONY s.r.o.
Trnávka 37, 751 31 Lipník nad Bečvou
République tchèque
E-mail: info@blazeharmony.com, www.blazeharmony.com

Date de révision: 2025.11.26