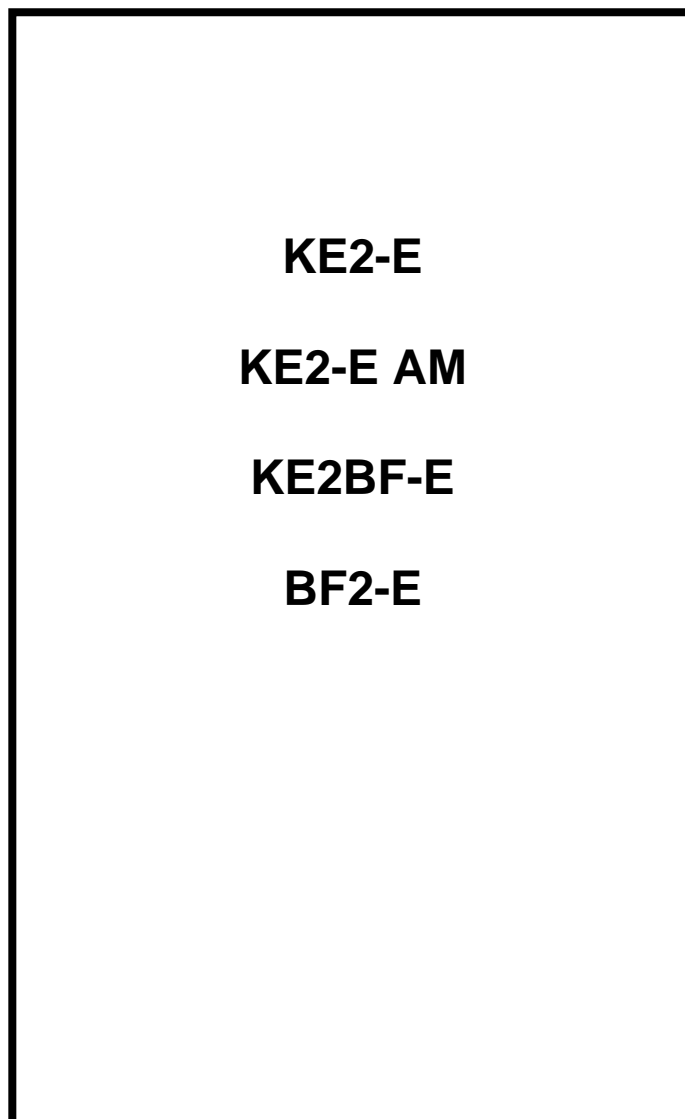


# Manuel Technique

Plaque signalétique de votre appareil de chauffage



Vous trouverez des indications importantes aux pages suivantes !

# Emplacement de la plaque signalétique

**Selon la loi, la plaque signalétique doit être appliquée sur l'appareil de chauffage. Elle doit être placée de telle manière que les données techniques soient toujours lisibles dans leur intégralité.**

Vous avez ainsi le libre choix, en fonction de la situation de votre poêle de la placer pour respecter cette prescription.

## **Méthode de fixation de la plaque signalétique :**

1. Sortir la plaque signalétique de son emballage
2. Placer la plaque à un endroit en évidence sur l'appareil de chauffage, en fonction de son exposition, sur une partie inférieure de l'appareil pas trop exposée à la chaleur.

Notre recommandation :  
à l'intérieur de la façade inférieure

3. Retirer le film plastique et coller à l'endroit décidé précédemment. La plaque signalétique ainsi que son adhésif résistent à une chaleur d'environ 180°.

## **→ Numéro de série :**

Le numéro de série de l'appareil de chauffage est serti sur le corps de chauffe au-dessus de la manette de réglage d'air en ouvrant la porte du foyer.



# Manuel Technique pour les inserts

## KE2-E / KE2-E AM / KE2BF-E / BF2-E

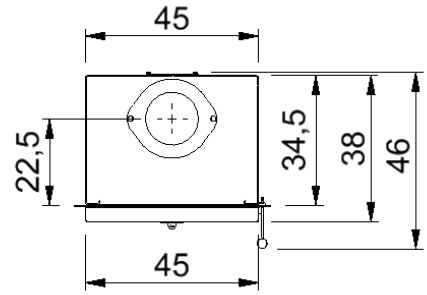
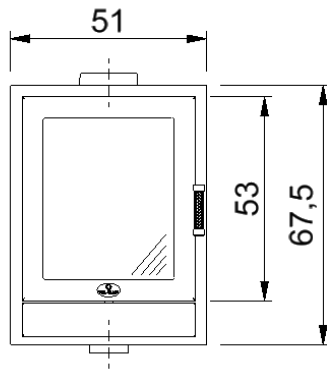
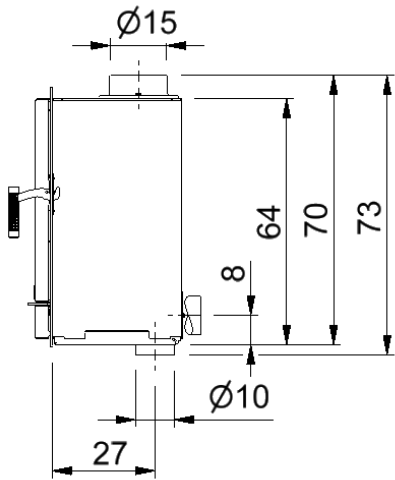


Sommaire :		Page
<b>1</b>	<b>Fiche technique</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>Distances de sécurité – écarts au feu</b>	<b>13</b>
2.1	Précautions particulières pour la protection incendie	13
2.2	Montage devant ou à côté d'un mur à protéger	14
2.3	Montage devant ou à côté d'un autre mur	15
2.4	Transfert de chaleur	16
<b>3</b>	<b>D'autres informations</b>	<b>16</b>
<b>4</b>	<b>Manette de réglage d'air</b>	<b>17</b>
<b>5</b>	<b>Installation des pierres réfractaires</b>	<b>18</b>
<b>6</b>	<b>Nettoyage</b>	<b>20</b>
<b>7</b>	<b>Backfach</b>	<b>21</b>
<b>8</b>	<b>Raccord d'air frais extérieur</b>	<b>22</b>
<b>9</b>	<b>Contenu de la livraison</b>	<b>22</b>
<b>10</b>	<b>Données produit</b>	<b>23</b>
<b>11</b>	<b>Traitement des déchets</b>	<b>29</b>

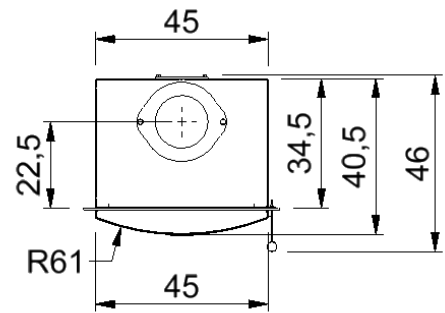
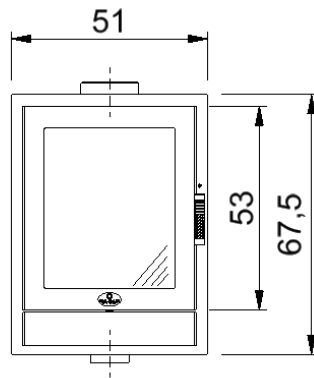
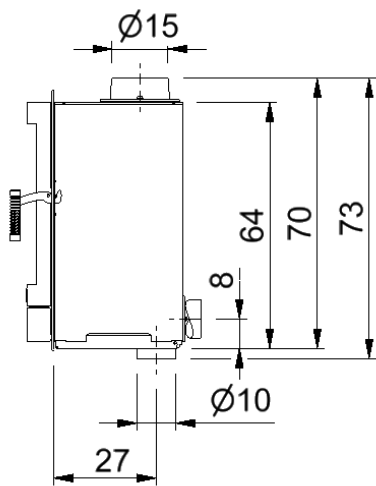
Sous réserve de modification.  
Manuel Technique à lire attentivement et à conserver !

Les normes nationales et européennes, ainsi que toutes spécifications de chaque pays et réglementations locales en vigueur doivent être observées !

# 1 Fiche technique (Dimensions cm)



KE2-E gerade

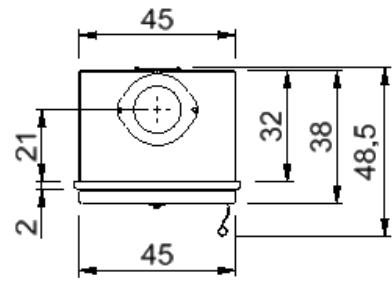
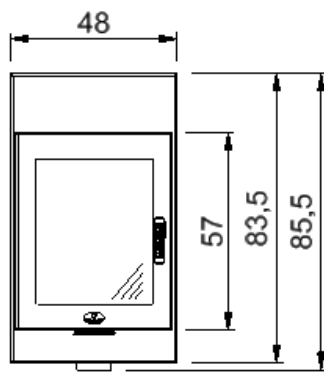
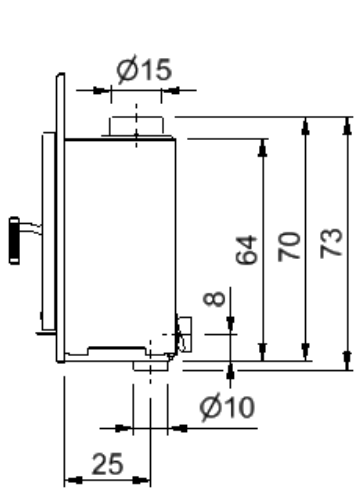


KE2-E gebogen

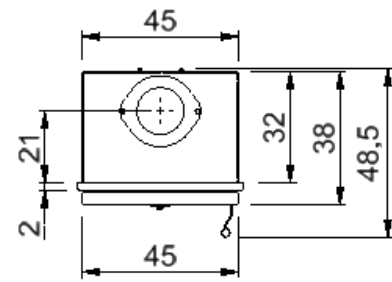
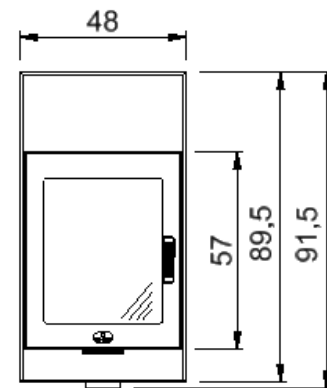
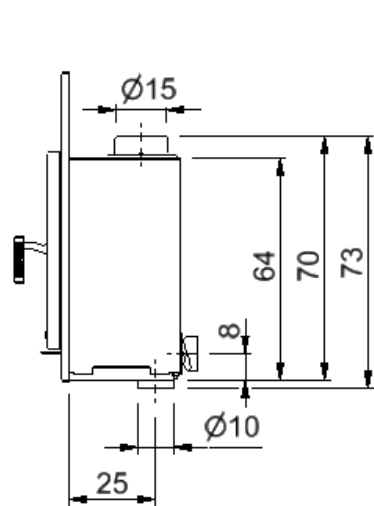
## Lexique:

BF=four – gerade=porte droite – gebogen=porte galbée

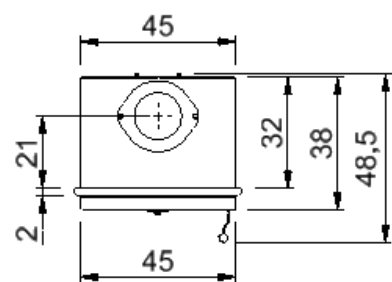
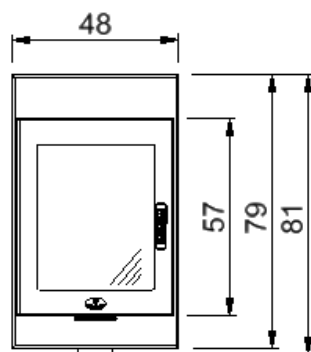
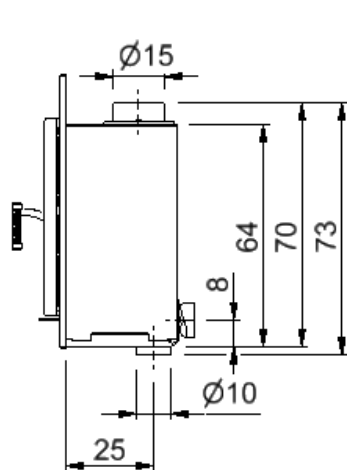
Données technique	<b>KE2-E droite</b>	<b>KE2-E galbée</b>
Hauteur	73 cm	73 cm
Largeur	51 cm	51 cm
Profondeur	46 cm	46 cm
Hauteur d'encastrement	64 cm	64 cm
Largeur d'encastrement	45 cm	45 cm
Profondeur d'encastrement	34,5 cm	34,5 cm
Largeur cadre de façade	67,5 cm	67,5 cm
Hauteur cadre de façade	51 cm	51 cm
Poids total	102 kg	103 kg
Poids chamotte	26 kg	26 kg
Diamètre évacuation	Ø 150 mm	Ø 150 mm
Diamètre buse d'air	Ø 100 mm	Ø 100 mm
Largeur foyer	37 cm	37 cm
Profondeur foyer	29 cm	29 cm
Hauteur porte	53 cm	53 cm
Largeur porte	45 cm	45 cm
hauteur du disque de tir	42 cm	42 cm
largeur du disque de feu	34 cm	34 cm



**KE2-E AM 835x480**  
Frontplatte HxB 83,5 x 48

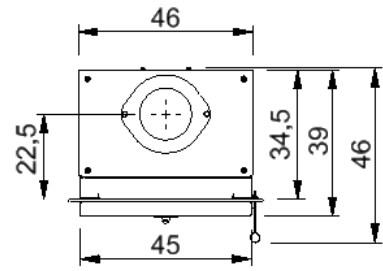
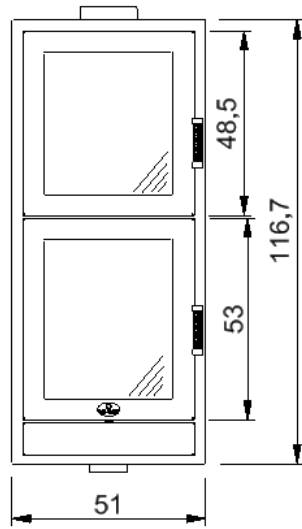
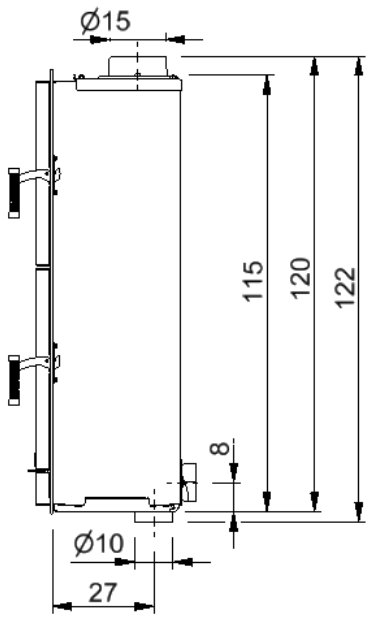


**KE2-E AM 895x480**  
Frontplatte HxB 89,5 x 48

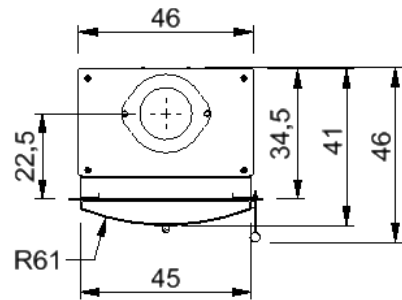
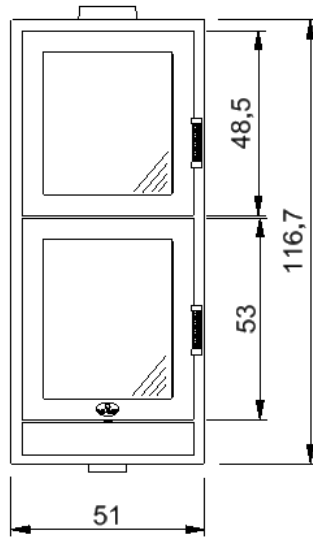
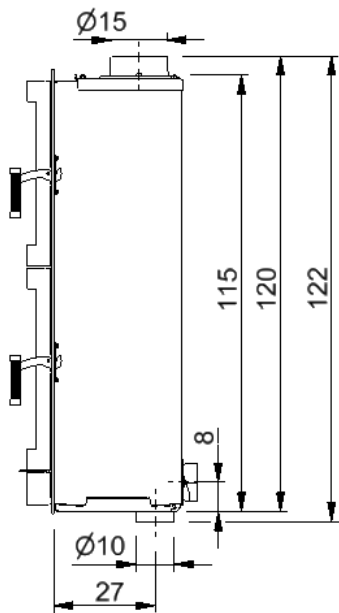


**KE2-E AM 790x480**  
Frontplatte HxB 79 x 48

Données technique	<b>KE2-E AM</b> 835 x 480	<b>KE2-E AM</b> 895 x 480	<b>KE2-E AM</b> 790 x 480
Hauteur	85,5 cm	91,5 cm	81 cm
Largeur	48 cm	48 cm	48 cm
Profondeur	48,5 cm	48,5 cm	48,5 cm
Hauteur d'encastrement	64 cm	64 cm	64 cm
Largeur d'encastrement	45 cm	45 cm	45 cm
Profondeur d'encastrement	32 cm	32 cm	32 cm
Largeur cadre de façade	83,5 cm	89,5 cm	79 cm
Hauteur cadre de façade	48 cm	48 cm	48 cm
Poids total	104 kg	106 kg	105 kg
Poids chamotte	26 kg	26 kg	26 kg
Diamètre évacuation	Ø 150 mm	Ø 150 mm	Ø 150 mm
Diamètre buse d'air	Ø 100 mm	Ø 100 mm	Ø 100 mm
Largeur foyer	37 cm	37 cm	37 cm
Profondeur foyer	29 cm	29 cm	29 cm
Hauteur porte	57 cm	57 cm	57 cm
Largeur porte	45 cm	45 cm	45 cm
hauteur du disque de tir	42 cm	42 cm	42 cm
largeur du disque de feu	34 cm	34 cm	34 cm



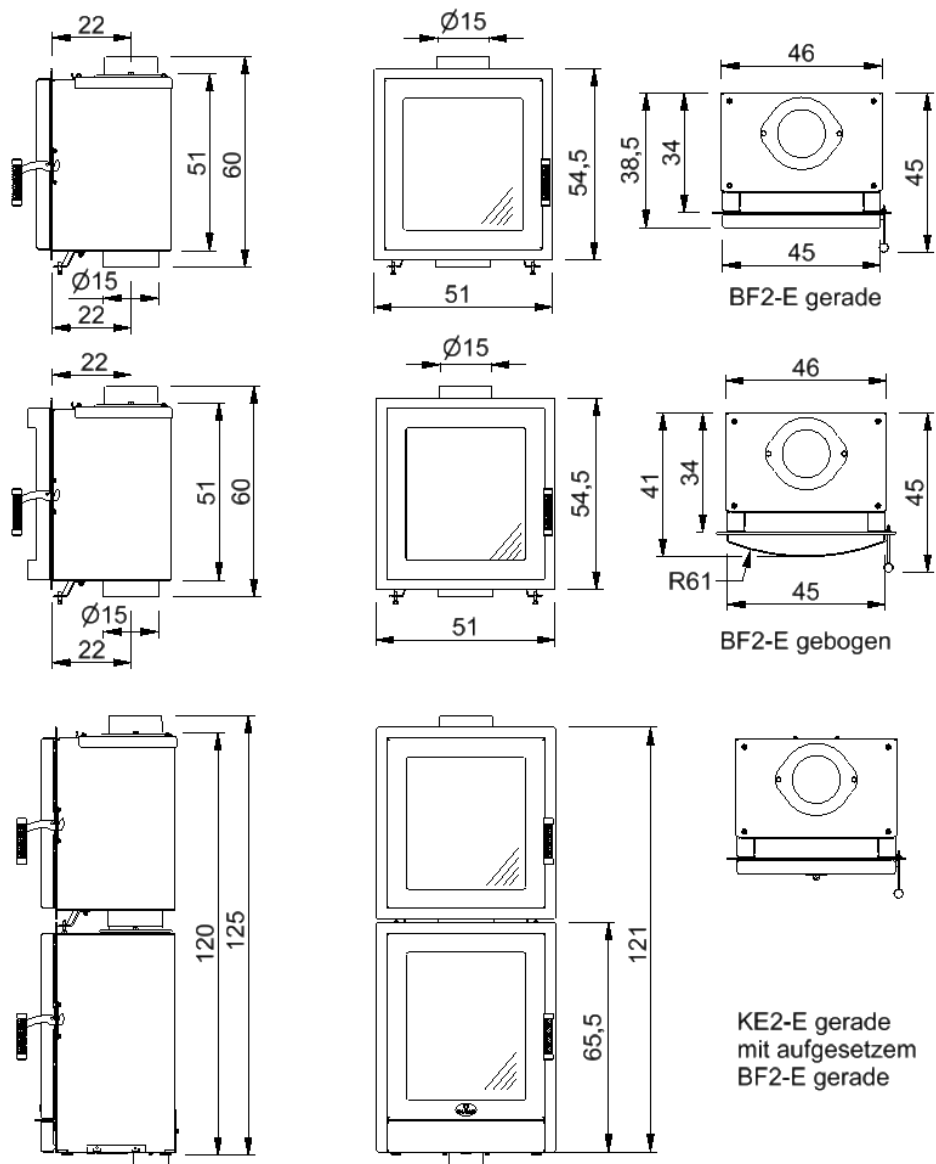
KE2BF-E  
gerade



KE2BF-E  
gebogen



<b>Données technique</b>	<b>KE2BF-E droite</b>	<b>KE2BF-E galbée</b>
Hauteur	122 cm	122 cm
Largeur	51 cm	51 cm
Profondeur	46 cm	46 cm
Hauteur d'encastrement	115 cm	115 cm
Largeur d'encastrement	46 cm	46 cm
Profondeur d'encastrement	34,5 cm	34,5 cm
Largeur cadre de façade	116,7 cm	116,7 cm
Hauteur cadre de façade	51 cm	51 cm
Poids total	153 kg	156 kg
Poids chamotte	26 kg	26 kg
Diamètre évacuation	Ø 150 mm	Ø 150 mm
Diamètre buse d'air	Ø 100 mm	Ø 100 mm
Largeur foyer	37 cm	37 cm
Profondeur foyer	29 cm	29 cm
Hauteur porte	53 cm	53 cm
Largeur porte	45 cm	45 cm
hauteur du disque de tir	42 cm	42 cm
largeur du disque de feu	34 cm	34 cm
Hauteur porte du four	48,5 cm	48,5 cm
Largeur porte du four	45 cm	45 cm
Largeur four	34 cm	34 cm
Hauteur four	30 cm	30 cm
Profondeur four	30 cm	30 cm



**KE2-E porte droite avec four séparé BF2-E posé dessus**

Données techniques	BF2-E droit	BF2-E galbé
Hauteur	60 cm	60 cm
Largeur	51 cm	51 cm
Profondeur	45 cm	45 cm
Hauteur d'encastrement	51 cm	51 cm
Largeur d'encastrement	46 cm	46 cm
Profondeur d'encastrement	34 cm	34 cm
Largeur cadre de façade	51 cm	51 cm
Hauteur cadre de façade	54,5 cm	54,5 cm
Poids total	61 kg	62 kg
Hauteur porte de four	48,5 cm	48,5 cm
Largeur porte de four	45 cm	45 cm
Largeur four	34 cm	34 cm
Hauteur four	30 cm	30 cm
Profondeur four	30 cm	30 cm

<b>Essai selon DIN EN 13229</b>	<b>Données du foyer</b>
Combustibles autorisés	Bûches, briquettes <sup>1)</sup>
Consommation de combustible	2,9 kg / heure
Puissance nominale	6,5 kW
Puissance calorifique	6,5 kW
Plage de puissances	6,5 kW – 3,3 kW
Rendement	83 %
CO (13%O <sub>2</sub> )	1074 mg/m <sup>3</sup>
CO (13%O <sub>2</sub> )	0,086 %
Poussières (13%O <sub>2</sub> )	31 mg/m <sup>3</sup>
NO <sub>x</sub> (13%O <sub>2</sub> )	115 mg/m <sup>3</sup>
COV (C <sub>x</sub> H <sub>y</sub> ) (13%O <sub>2</sub> )	51 mg/m <sup>3</sup>
Capacité de chauffe	70-250 m <sup>3</sup>

**Données pour le calcul du conduit de fumées selon EN 13384**

Débit des gaz de combustion	10,3 g/s
Température des gaz à la buse	268 °C
Tirage minimal	11 Pa

toutes les données sont des valeurs homologuées

les données concernant la capacité de chauffe peuvent varier selon la situation du bâtiment

<sup>1)</sup> **Uniquement briquettes de bois conformes à la norme DIN EN ISO 17225-3 classe A1**  
sous réserve de modifications techniques

<b>Conforme aux normes d'essai et exigences</b>		
EN 13229	1. BImSchV Stufe 2	Österreich Art. 15a B-VG
BStV München	BStV Regensburg	FBStVO Aachen
Schweiz LRV 2011		Ekodesign 2022

**Daten zur Schornsteinberechnung nach EN 13384 Teil1 und Teil 2  
zur Berechnung von keramischen Zügen bei KE2-E**

Betriebsart	Speicherbetrieb
Brennstoff	Scheitholz
Brennstoff-Füllmenge	3,0 kg
Brennstoffdurchsatz	5,3 kg/h
Abgastemperatur am Stutzen	457 °C
Feuerungsleistung	21,5 kW
Abgasmassenstrom	16,42 g/s
Mindestförderdruck am Kamineinsatz	15,7 Pa

**Wenn an dem Kamineinsatz ein keramischer Nachheizzug angeschlossen ist, dann kann die Anlage mit einem höheren Brennstoffumsatz von 5,3 kg/h betrieben werden.**

**Ein keramischer Nachheizzug hat die Aufgabe, die aufgenommene Wärmeenergie zu speichern und über einen längeren Zeitraum an den Raum abzugeben.**

## 2 Distances de sécurité – écarts au feu

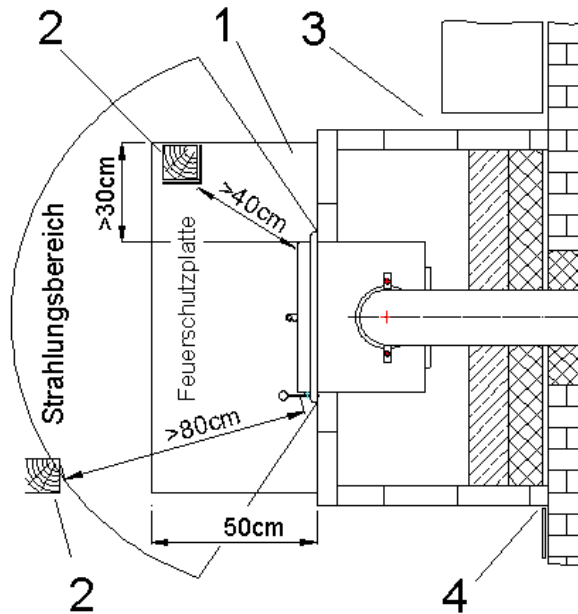
### 2.1 Précautions particulières pour la protection incendie

Lors du montage de l'insert les exigences minimales suivantes sont à respecter :

- 1) Un sol inflammable doit être protégé devant et sur les côtés du poêle par une isolation d'une matière non inflammable et d'une épaisseur suffisante sur les distances suivantes, mesurées de la porte du foyer :

:

- devant au moins **50 cm**
- sur les côtés au moins **30 cm**



- 2) De la porte du foyer une distance d'au moins **80 cm** de tout matériaux de construction inflammable, de tout composant ou élément encastré inflammable doit être respectée vers le devant, vers le haut et sur les côtés; la distance peut être réduite à **40 cm** à condition qu'il ne puisse y avoir aucune élévation de température des composants se trouvant dans le champ de rayonnement.
- 3) De la surface de l'habillage de l'insert une distance d'au moins **5 cm** doit être respectée de tout matériaux de construction inflammable, de tout composant ou élément encastré inflammable. Cet espace doit rester libre afin d'assurer la circulation d'air.
- 4) Composants n'ayant qu'un infime contact avec l'insert comme des planchers, habillages de parois ou matériaux isolants sur plafond et paroi ne nécessitent pas de distance. Des éléments plus larges et longs de matériaux inflammables comme des poutres de décoration sont autorisées devant le poêle, si une distance de **1 cm** de l'habillage est respectée, s'il ne s'agit pas d'éléments portants de la maison et si l'espace reste libre afin d'assurer la circulation d'air.

Dans une zone de **30 cm** du côté et **50 cm** du dessus des grilles de sortie d'air chaud tout matériaux de construction ou objets inflammables et éléments encastrés ne sont pas autorisés.

## 2.2 Montage devant ou à côté d'un mur à protéger

(1) murs à protéger sont :

- murs et parois en matériaux inflammables,
- murs portants en béton armé,
- d'autres murs d'une épaisseur jusqu'à 10 cm

(2) Parements en béton cellulaire ou briques d'une épaisseur de **10 cm** au moins

(3) Isolation thermique selon AGI-Q 132  
Seulement matériaux d'isolation thermique qualité A1 selon DIN 4102 1<sup>ère</sup> partie, plage de température jusqu'à 700 °C,  
**Épaisseur minimale 8 cm**

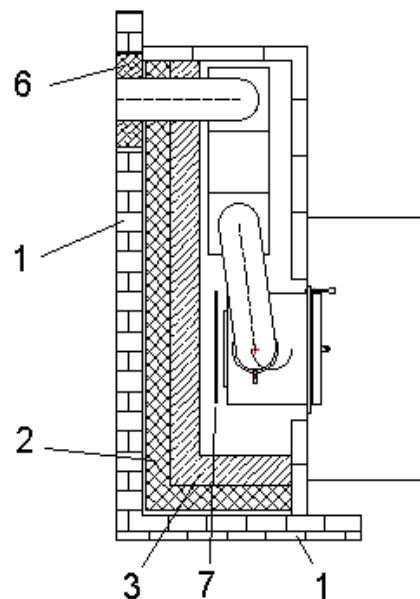
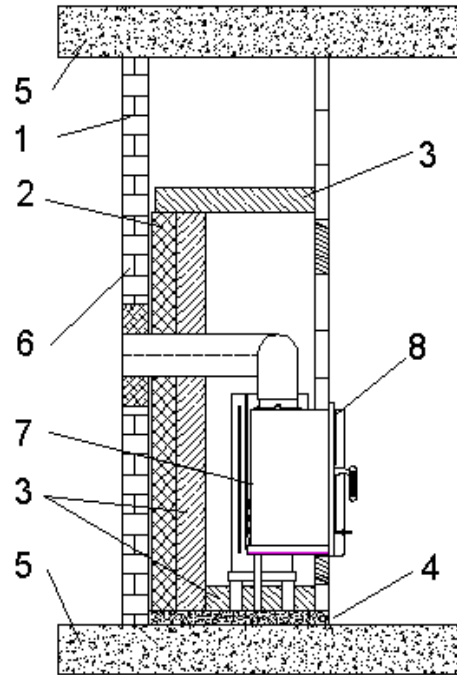
(4) Plaque de béton,  
Épaisseur minimale **6 cm**

(5) Plafond en matériaux inflammables,

(6) Remplacement des matériaux inflammables par des matériaux non inflammables et indéformables p.ex. béton cellulaire

(7) Tôle de convection (tôle métallique)

(8) Insert



**Les distances entre l'insert et l'isolation thermique avec un parement de 10 cm ainsi que les épaisseurs du matériel d'isolation thermique ci-dessous sont à respecter**

Distances :	avec isolation <b>Promat</b>
latéral : <b>10 cm</b>	épaisseur : <b>8 cm</b>
arrière : <b>10 cm</b>	épaisseur : <b>8 cm</b>
plafond : <b>10 cm</b>	épaisseur : <b>8 cm</b>

Distances :	Avec isolation selon <b>AGI-Q 132</b>
latéral : <b>10 cm</b>	épaisseur : <b>8 cm</b>
arrière : <b>10 cm</b>	épaisseur : <b>8 cm</b>
plafond : <b>10 cm</b>	épaisseur : <b>8 cm</b>

## 2.3 Montage devant ou à côté d'un autre mur

(1) d'autres murs sont :

Murs en matériaux minéraux comme béton cellulaire ou brique d'une épaisseur de **10 cm** au moins.

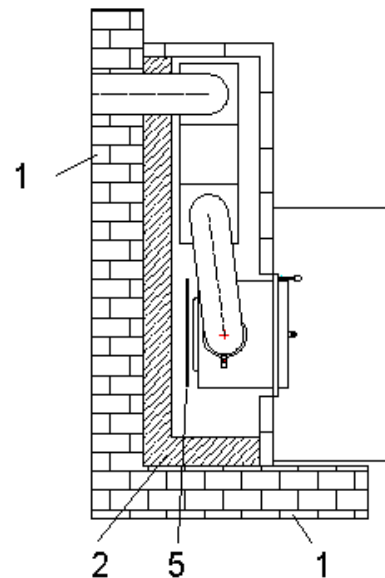
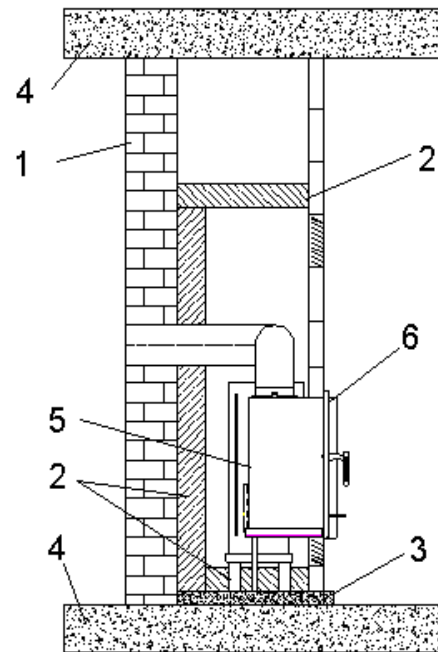
(2) Isolation thermique selon AGI-Q 132  
Seulement matériaux d'isolation thermique qualité A1 selon DIN 4102 1<sup>ère</sup> partie,  
plage de température jusqu'à 700 °C,  
**Épaisseur minimale 8 cm**

(3) Plaque de béton,  
épaisseur minimale **6 cm**

(4) Plafond en matériaux inflammables

(5) Tôle de convection (tôle métallique)

(6) Insert



**Les distances entre l'insert et l'isolation thermique sans parement ainsi que les épaisseurs du matériel d'isolation thermique ci-dessous sont à respecter**

Distances :	avec isolation <b>Promat</b>
latéral : <b>10 cm</b>	épaisseur : <b>8 cm</b>
arrière : <b>10 cm</b>	épaisseur : <b>8 cm</b>
plafond : <b>10 cm</b>	épaisseur : <b>8 cm</b>

Distances :	avec isolation selon <b>AGI-Q 132</b>
latérale : <b>10 cm</b>	épaisseur : <b>8 cm</b>
arrière : <b>10 cm</b>	épaisseur : <b>8 cm</b>
plafond : <b>10 cm</b>	épaisseur : <b>8 cm</b>

## 2.4 Transfert de chaleur

Comme il y a différentes manières d'installer l'insert, une planification précise par un installateur spécialisé est indispensable. Il faut garantir le transfert de chaleur. Ceci peut être réalisé avec des grilles d'aération ou encore des conduits d'air de convection.

Tout doit être réalisé conformément aux règles applicables du DTU 24.2 concernant les travaux d'âtrerie.

Pour une installation avec un transfert de chaleur par convection, les points suivants sont à respecter :

- La section des ouvertures d'entrée et de sortie d'air doit être de 800 cm<sup>2</sup> au minimum.
- Au moins 200 cm<sup>2</sup> de l'ouverture d'entrée d'air et 200 cm<sup>2</sup> de l'ouverture de sortie doivent toujours rester ouverts.
- Dans une zone de 30 cm du côté et 50 cm du dessus des grilles de sortie d'air chaud tout matériaux de construction ou objets inflammables comme p.ex un plafond en bois ne sont pas autorisés

## 3 D'autres informations

La distance contre des éléments non-inflammables peut être amoindrie.

Malgré le respect des distances de sécurité ci-dessus, la teinte des matériaux muraux peut s'altérer dans le temps, ce qui n'est pas couvert par la garantie.

Votre poêle à bois **n'est pas une installation de chauffage à feu continu**. À cet effet il est déconseillé de dépasser continuellement la puissance nominale de l'appareil

En fonctionnement normal la poignée du poêle reste froide.

Cependant s'il arrive que la poignée devienne chaude alors nous vous conseillons d'utiliser un gant

Le tirage minimal est de 11 Pa, et le tirage maximal étant de 15 Pa, au-dessus de 15 Pa il est conseillé de prévoir une régulation du tirage.

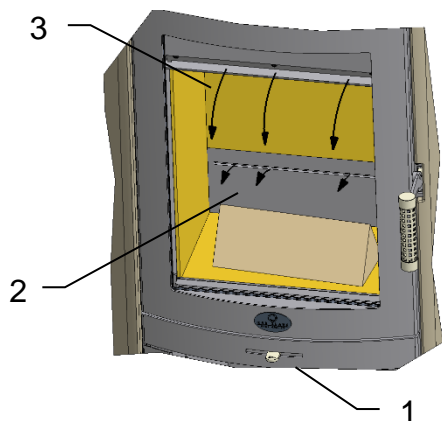
Lors du raccordement d'air extérieur, il faut tenir compte du fait que la pression d'air atmosphérique équivaut à la pression d'air ambiant.

Un cas de surpression ou de dépression peut avoir des effets négatifs sur la combustion.

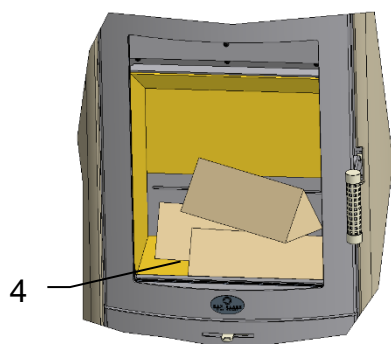
Avec la chaleur les joints de porte et de vitre peuvent s'user. Pour cela il est important de les contrôler régulièrement et, si nécessaire, de les remplacer.



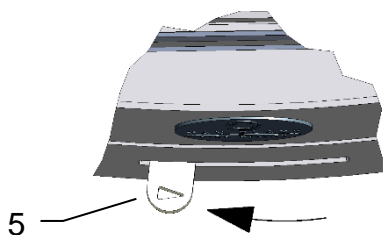
## 4 Manette de réglage d'air



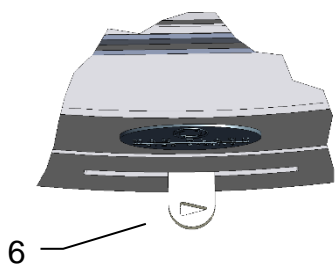
L'air nécessaire pour la combustion sera réglé par la manette de réglage d'air (1). L'air primaire (2) et l'air secondaire (3) sont réglés avec une seule manette (1).



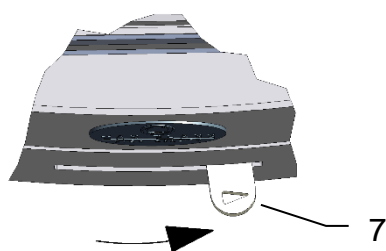
La combustion d'une quantité de bois (4) de 2 à 2,2 kg (environ 3 bûches) dure, selon la qualité du bois, les conditions météorologiques et le tirage de la cheminée, à peu près 40 à 45 minutes. Dès que le stade de braise rougeoyante est dépassé, il est possible de remettre une quantité de bois.



Manette complètement à gauche (5), selon le symbole de flèche :  
→ air de combustion complètement ouverte



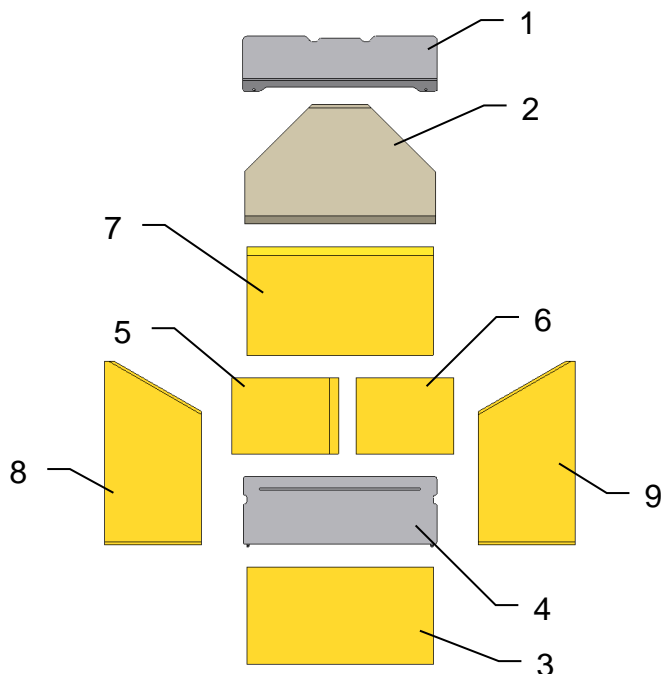
Manette au milieu (6) :  
→ dans cette position on atteint la puissance nominale



Manette complètement à droite (7) :  
→ air de combustion complètement fermée

## 5 Installation des pierres réfractaires

Les pierres réfractaires destinées à ce poêle, ne doivent pas être collées ou maçonnées. Elles sont à poser comme suit, dans l'ordre décrit, dans le foyer. Il est important pour le bon fonctionnement de l'appareil, que les pierres réfractaires soient installées correctement.

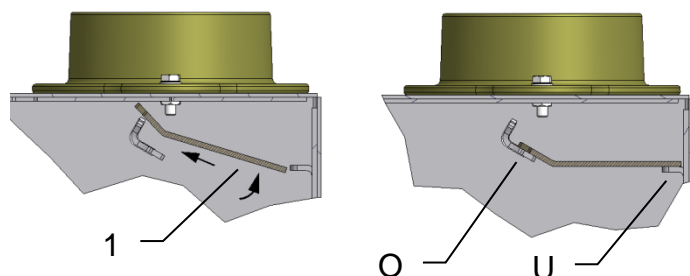


Vérifier l'intégralité des pierres réfractaires ainsi que des déflecteurs.

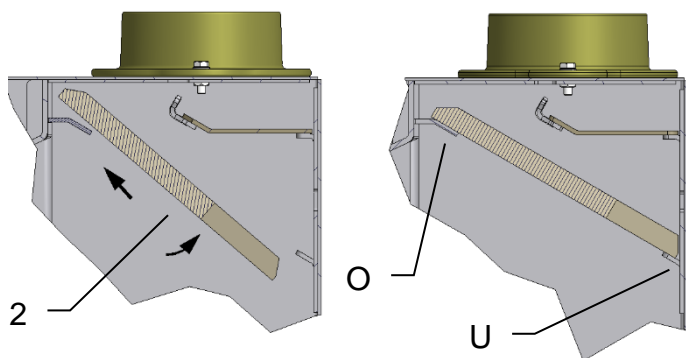
Garder les pierres réfractaires à portée de main à côté du poêle

Laisser la porte du foyer ouverte de façon sécurisée (p.ex : bloquer la porte à l'aide d'une cale)

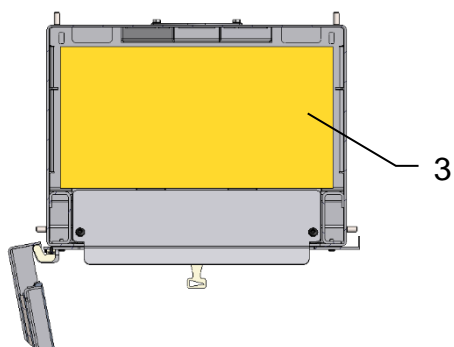
Vérifier la propreté du sol de la chambre de combustion et éventuellement la nettoyer.



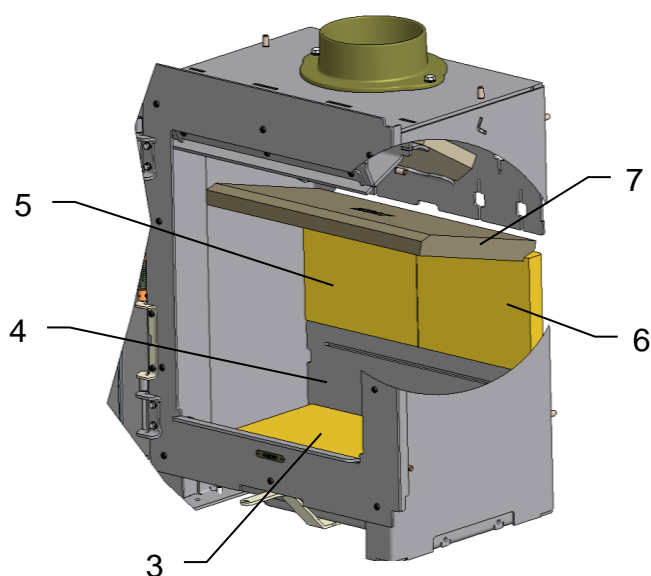
Installer le déflecteur en acier (1) comme illustré dans le foyer en le posant sur le support supérieur (O) et sur celui de l'arrière (U)



Installer le déflecteur (2) comme illustré dans le foyer en le posant sur le support supérieur (O) et sur celui de l'arrière (U).



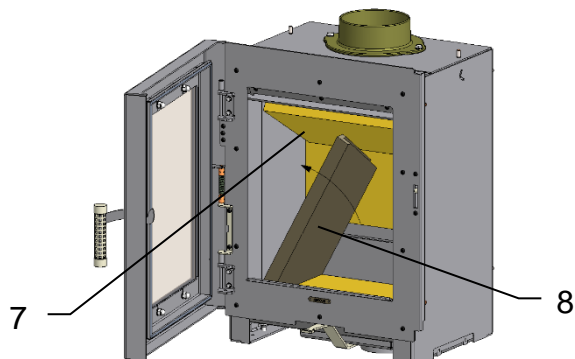
Placer la plaque de sol (3) dans la chambre de combustion face vers le haut, l'ajuster et la pousser vers l'avant.



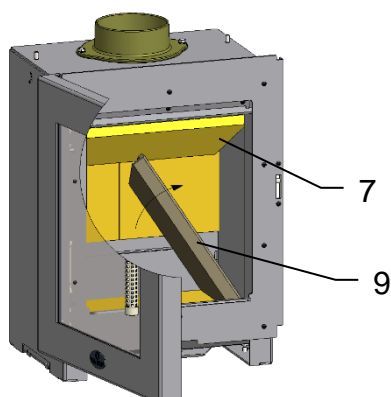
Placer le dégazeificateur (4) derrière la plaque de sol (3) et l'ajuster. Ensuite pousser la plaque de sol (3) vers l'arrière.

Insérer la plaque de fond gauche (5) et celle de droite (6) face vers la chambre de combustion et les ajuster.

Installer la plaque supérieure (7) posant la feuillure sur les pierres de fond gauche (5) (6).



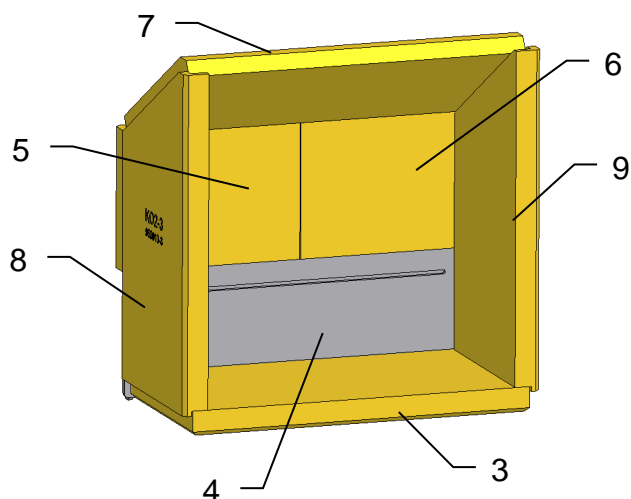
Insérer la pierre latérale gauche (8) avec biais vers la plaque de fond et la pousser vers le côté du foyer ; hausser légèrement la plaque supérieure (7) et la mettre dans la feuillure de la pierre latérale (8).



Insérer la pierre latérale droite (9) dans la chambre de combustion et la pousser vers le côté du foyer.

Faire attention à ce que la plaque supérieure (7) soit déposée dans la feuillure des pierres latérales sur les deux côtés.

Vérifier le montage des pierres réfractaires.



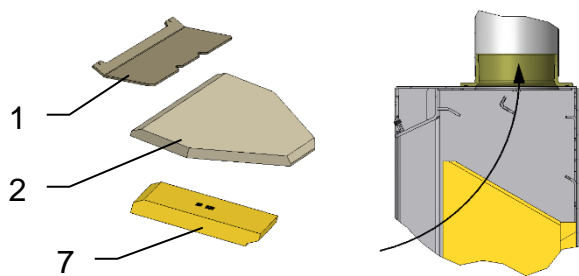
Si elles sont installées correctement, il n'y a pas de jour entre les joints.

**Pour démonter les pierres réfractaires, procéder dans l'ordre inverse.**

## 6 Nettoyage

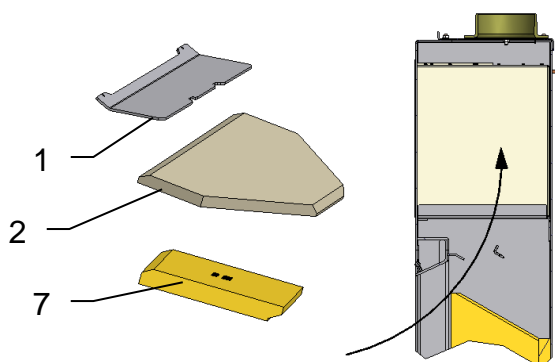
Pour un nettoyage minutieux du foyer, voir chapitre 5, afin de démonter les pierres réfractaires comme décrit. Cela permet un nettoyage plus en profondeur du foyer et des ouvertures d'air.

Pour nettoyer le tuyau d'évacuation des fumées, vous pouvez démonter les déflecteurs du poêle, et ainsi récupérer facilement la suie dans le foyer



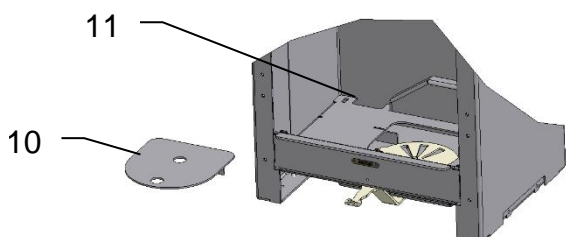
Pour le nettoyage du conduit enlever les déflecteurs (1) et (2), ainsi que la plaque supérieure (7).

Ainsi vous avez libre accès à la buse d'évacuation des fumées.

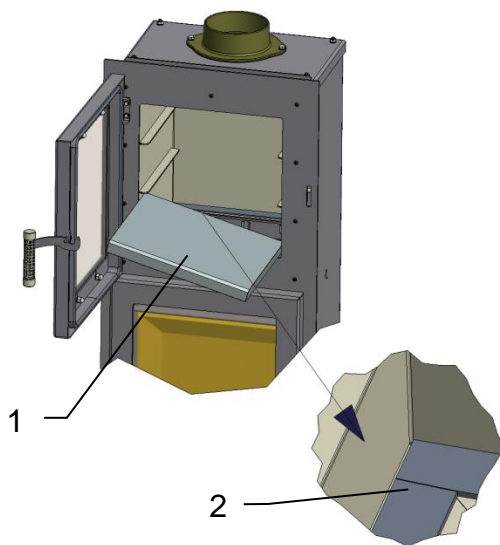


Pour nettoyer la chambre de combustion retirer toutes les pierres réfractaires.

Enlever le couvercle d'inspection (10) et nettoyer les canaux d'air (11) avec un aspirateur adéquat.

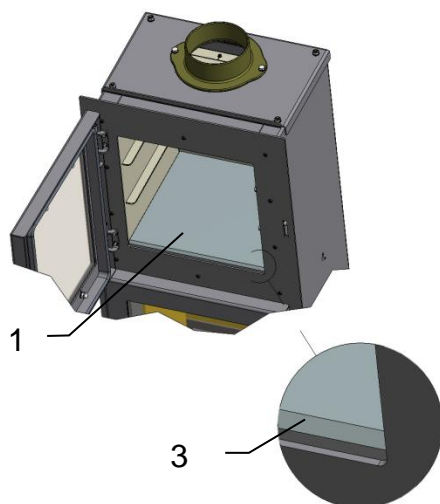


## 7 Backfach

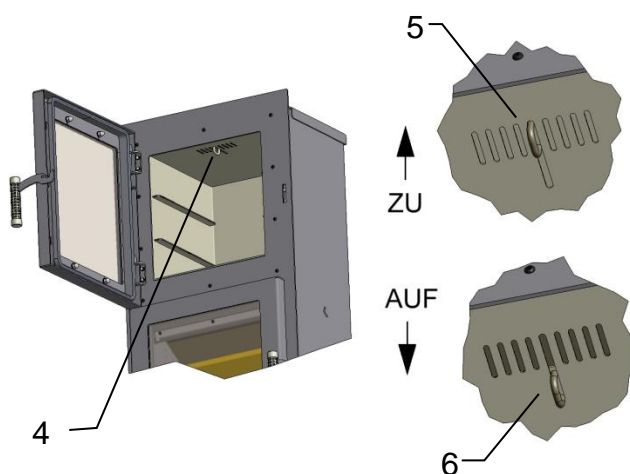


Vor dem Einbau des Backfachbodens (1) die Position der 4 Flachdichtungen (2) prüfen. Die Flachdichtungen dürfen an den Enden nicht aufeinander liegen, da sonst keine ebene Auflage für den Backfachboden erreicht wird.

Beim Einlegen des Backfachbodens (1) darauf achten, dass die Flachdichtungen (2) nicht verschoben werden.



Die schräge Kante (3) des Backfachbodens (1) zeigt vorne nach oben.

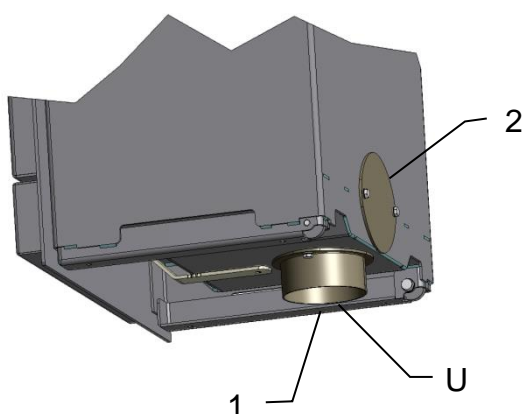
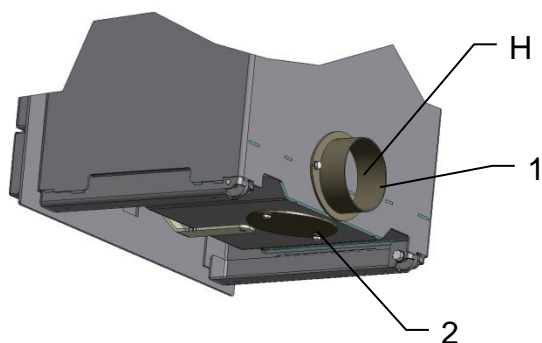


Im Backfach oben befindet sich der Dampfabzugsschieber (4).

Durch Ziehen nach vorne (5) ist der Dampfabzug geschlossen

Durch Drücken nach hinten (6) ist der Dampfabzug geöffnet.

## 8 Raccord d'air frais extérieur



### Außenluftanschluß

Der Kamineinsatz ist für einen Außenluftanschluß nach hinten (H) oder nach unten (U) vorbereitet.

Je nach Anschlußvariante den Außenluftstutzen (1) hinten oder unten montieren. Die andere Öffnung mit dem Verschußdeckel (2) verschließen, um Falschluf zu vermeiden.

## 9 Contenu de la livraison

- Insert
- Revêtement de la chambre de combustion
- Notice d'installation et d'utilisation
- Manuel technique avec plaque signalétique

## 10 Données produit

### Exigences d'informations applicables aux dispositifs de chauffage décentralisés à combustible solide selon les ordonnances (EU) 2015/1185 et (EU) 2015/1186

#### Coordonnées du fabricant ou de son représentant autorisé

Fabricant:	Max Blank GmbH
Contact:	Thomas Blank
Adresse:	Klaus-Blank-Straße 1
	91747 Westheim
	Allemagne

#### Données de l'appareil

Référence(s) du modèle:	<b>KE2-S2</b>
Modèles équivalents:	KE2-E gerade/gebogen KE2-E AM gerade/gebogen
Rapports d'essai:	DBI F 15/07/0333, DBI F 18/06/0570, DBI-Gastechnologisches Institut gGmbH Freiberg
Normes harmonisées:	EN 13229:2001/A2:2004/AC:2007
Autres normes / spécifications techniques:	-
Fonction de chauffage indirecte:	Non
Puissance thermique directe:	6,5 kW
Puissance thermique indirecte:	- kW

#### Caractéristiques à l'emploi avec combustible de référence

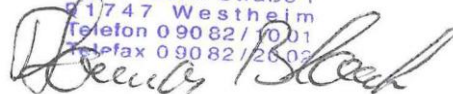
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux $\eta_s$ :	73 %
Indice d'efficacité énergétique (IEE):	110

#### Précautions particulières pour l'assemblage, l'installation ou la maintenance

- Les distances de sécurité et les écarts au feu aux matériaux combustibles doivent impérativement être respectés !
- Le foyer doit toujours recevoir assez d'air de combustion! Des installations d'aspiration d'air peuvent perturber l'alimentation d'air de combustion !

MAX BLANK GmbH

Klaus-Blank-Straße 1  
91747 Westheim  
Telefon 090 82 / 10 01  
Telefax 090 82 / 26 02



91747 Westheim, 10.12.2021

Lieu, Date

Dipl. Ing. (FH) Thomas Blank

Signature

Combustible	Combustible de référence (un seul):	Autre(s) combustible (s) admissible (s):	$\eta_s$ [x%]:	Émissions dues au chauffage des locaux à la puissance thermique nominale				Émissions dues au chauffage des locaux à la puissance thermique minimale			
				PM	OGC	CO	NO <sub>x</sub>	PM	OGC	CO	NO <sub>x</sub>
				[x] mg/Nm <sup>3</sup> (13% O <sub>2</sub> )				[x] mg/Nm <sup>3</sup> (13% O <sub>2</sub> )			
Bûches de bois ayant un taux d'humidité ≤ 25%	oui	non	73	31	51	1074	110	-	-	-	-
Bois comprimé ayant un taux d'humidité < 12%	non	oui	73	31	51	1074	110	-	-	-	-
Autre biomasse ligneuse	non	non	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Biomasse non ligneuse	non	non	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Anhtracite et charbon maigre	non	non	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Coke de huile	non	non	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Semi-coke	non	non	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Charbon bitumineux	non	non	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Briquettes de lignite	non	non	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Briquettes de tourbe	non	non	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Briquettes constituées d'un mélange de combustibles fossiles	non	non	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Autres combustible fossile	non	non	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Briquettes constituées d'un mélange de biomasse et de combustible fossile	non	non	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Autre mélange de biomasse et de combustible solide	non	non	-	-	-	-	-	-	-	-	-



## Caractéristiques pour une utilisation avec le combustible de référence uniquement

Caractéristique	Symbole	Valeur	Unité
<b>Puissance thermique</b>			
Puissance thermique nominale	$P_{nom}$	6,5	kW
Puissance thermique minimale (indicative)	$P_{min}$	n.d.	kW

Caractéristique	Symbole	Valeur	Unité
<b>Rendement utile (PCI brut)</b>			
Rendement utile à la puissance thermique nominale	$\eta_{th,nom}$	83	%
Rendement utile à la puissance thermique minimale (indicative)	$\eta_{th,min}$	n.d.	%

<b>Consommation d'électricité auxiliaire</b>			
À la puissance thermique nominale	$e_{lmax}$	x,xxx	kW
À la puissance thermique minimale	$e_{lmin}$	x,xxx	kW
En mode veille	$e_{lsb}$	x,xxx	kW
<b>Puissance requise par la veilleuse permanente</b>			
Puissance requise par la veilleuse (le cas échéant)	$P_{pilot}$	x,xxx/N. A.	kW

<b>Type de contrôle de la puissance thermique/de la température de la pièce</b> (sélectionner un seul type)	
Contrôle de la puissance thermique à un palier, pas de contrôle de la température de la pièce	oui
contrôle à deux ou plusieurs paliers manuels, pas de contrôle de la température de la pièce	non
contrôle de la température de la pièce avec thermostat mécanique	non
contrôle électronique de la température de la pièce	non
contrôle électronique de la température de la pièce et programmateur journalier	non
contrôle électronique de la température de la pièce et programmateur hebdomadaire	non
<b>Autres options de contrôle</b> (sélectionner une ou plusieurs options)	
contrôle de la température de la pièce, avec détecteur de présence	non
contrôle de la température de la pièce, avec détecteur de fenêtre ouverte	non
contrôle à distance	non



# Exigences d'informations applicables aux dispositifs de chauffage décentralisés à combustible solide selon les ordonnances (EU) 2015/1185 et (EU) 2015/1186

## Coordonnées du fabricant ou de son représentant autorisé

Fabricant:	Max Blank GmbH
Contact:	Thomas Blank
Adresse:	Klaus-Blank-Straße 1
	91747 Westheim
	Allemagne

## Données de l'appareil

Référence(s) du modèle:	<b>KE2BF-S2</b>
Modèles équivalents:	KE2BF-E gerade/gebogen
Rapports d'essai:	DBI F 18/06/0570, DBI-Gastechnologisches Institut gGmbH Freiberg
Normes harmonisées:	EN 13229:2001/A2:2004/AC:2007
Autres normes / spécifications techniques:	-
Fonction de chauffage indirecte:	Non
Puissance thermique directe:	6,5 kW
Puissance thermique indirecte:	- kW

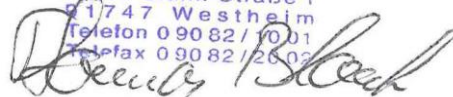
## Caractéristiques à l'emploi avec combustible de référence

Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux $\eta_s$ :	73 %
Indice d'efficacité énergétique (IEE):	110

## Précautions particulières pour l'assemblage, l'installation ou la maintenance

- Les distances de sécurité et les écarts au feu aux matériaux combustibles doivent impérativement être respectés !
- Le foyer doit toujours recevoir assez d'air de combustion! Des installations d'aspiration d'air peuvent perturber l'alimentation d'air de combustion !

MAX BLANK GmbH  
Klaus-Blank-Straße 1  
91747 Westheim  
Telefon 090 82 / 20 01  
Telefax 090 82 / 20 03



91747 Westheim, 10.12.2021

Lieu, Date

Dipl. Ing. (FH) Thomas Blank

Signature

Combustible	Combustible de référence (un seul):	Autre(s) combustible (s) admissible (s):	$\eta_s$ [x%]:	Émissions dues au chauffage des locaux à la puissance thermique nominale				Émissions dues au chauffage des locaux à la puissance thermique minimale			
				PM	OGC	CO	NO <sub>x</sub>	PM	OGC	CO	NO <sub>x</sub>
				[x] mg/Nm <sup>3</sup> (13% O <sub>2</sub> )				[x] mg/Nm <sup>3</sup> (13% O <sub>2</sub> )			
Bûches de bois ayant un taux d'humidité ≤ 25%	oui	non	73	31	51	1074	110	-	-	-	-
Bois comprimé ayant un taux d'humidité < 12%	non	oui	73	31	51	1074	110	-	-	-	-
Autre biomasse ligneuse	non	non	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Biomasse non ligneuse	non	non	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Anhtracite et charbon maigre	non	non	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Coke de huile	non	non	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Semi-coke	non	non	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Charbon bitumineux	non	non	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Briquettes de lignite	non	non	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Briquettes de tourbe	non	non	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Briquettes constituées d'un mélange de combustibles fossiles	non	non	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Autres combustible fossile	non	non	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Briquettes constituées d'un mélange de biomasse et de combustible fossile	non	non	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Autre mélange de biomasse et de combustible solide	non	non	-	-	-	-	-	-	-	-	-

## Caractéristiques pour une utilisation avec le combustible de référence uniquement

Caractéristique	Symbole	Valeur	Unité
<b>Puissance thermique</b>			
Puissance thermique nominale	$P_{nom}$	6,5	kW
Puissance thermique minimale (indicative)	$P_{min}$	n.d.	kW

Caractéristique	Symbole	Valeur	Unité
<b>Rendement utile (PCI brut)</b>			
Rendement utile à la puissance thermique nominale	$\eta_{th,nom}$	83	%
Rendement utile à la puissance thermique minimale (indicative)	$\eta_{th,min}$	n.d.	%

<b>Consommation d'électricité auxiliaire</b>			
À la puissance thermique nominale	$e_{lmax}$	x,xxx	kW
À la puissance thermique minimale	$e_{lmin}$	x,xxx	kW
En mode veille	$e_{lsb}$	x,xxx	kW
<b>Puissance requise par la veilleuse permanente</b>			
Puissance requise par la veilleuse (le cas échéant)	$P_{pilot}$	x,xxx/N. A.	kW

<b>Type de contrôle de la puissance thermique/de la température de la pièce</b> (sélectionner un seul type)	
Contrôle de la puissance thermique à un palier, pas de contrôle de la température de la pièce	oui
contrôle à deux ou plusieurs paliers manuels, pas de contrôle de la température de la pièce	non
contrôle de la température de la pièce avec thermostat mécanique	non
contrôle électronique de la température de la pièce	non
contrôle électronique de la température de la pièce et programmateur journalier	non
contrôle électronique de la température de la pièce et programmateur hebdomadaire	non
<b>Autres options de contrôle</b> (sélectionner une ou plusieurs options)	
contrôle de la température de la pièce, avec détecteur de présence	non
contrôle de la température de la pièce, avec détecteur de fenêtre ouverte	non
contrôle à distance	non

## 11 Traitement des déchets

### Remarques:

- L'appareil de chauffage peut être décomposé en pièces détachées pour que ces pièces peuvent être recyclées ou mises au rebut de manière écologique.
- Nous vous recommandons de contacter votre entreprise de traitement des déchets locale pour une mise au rebut de l'appareil conforme aux règles.
- Pour le démontage approprié de l'appareil veuillez contacter une entreprise spécialisée.
- Les pièces en contact avec le feu comme les chamottes, les déflecteurs en vermiculite, le verre céramique (vitre) etc. peuvent être démontées et mises au rebut dans les ordures ménagères.

### Informations pour les composants de l'appareil :

#### Chamottes dans le foyer

Enlevez les chamottes du foyer de l'appareil. Si besoin enlevez des éléments de fixation avant. Des éléments en argile réfractaire, qui étaient en contact direct avec le feu ou des fumées, doivent être mise au rebut et ne peuvent pas être recyclés ou réutilisés.

#### Vermiculite dans le foyer

Enlevez des éléments en vermiculite du foyer de l'appareil. Si besoin enlevez des éléments de fixation avant. Des éléments en vermiculite, qui étaient en contact direct avec le feu ou des fumées, doivent être mise au rebut et ne peuvent pas être recyclés ou réutilisés. Les possibilités locales du traitement des déchets doivent être respectées.

#### Vitre céramique

Démontez la vitre céramique avec des outils appropriés. Enlevez les joints et si besoin séparez-les du cadre de la vitre. Des vitres céramiques peuvent généralement être recyclées, mais doivent être triées par vitres décorées et vitres non-décorées. La vitre céramique peut être mise au rebut comme des gravats. Les possibilités locales du traitement des déchets doivent être respectées.

#### Tôle d'acier

Dévissez ou coupez les composants en tôle d'acier avec une meuleuse d'angle (alternative : pilage mécanique). Si besoin enlevez les joints avant. Mettez les pièces en tôle d'acier au rebut comme ferraille. Les possibilités locales du traitement des déchets doivent être respectées.

#### Fonte

Dévissez ou coupez les composants en fonte avec une meuleuse d'angle (alternative: pilage mécanique). Si besoin enlevez les joints avant. Mettez les pièces en fonte au rebut comme ferraille. Les possibilités locales du traitement des déchets doivent être respectées.

#### Pierre naturelle

Enlevez les pierres naturelles manuellement de l'appareil et mettez-les au rebut comme des gravats. Les possibilités locales du traitement des déchets doivent être respectées.

## Céramique

Enlevez les céramiques manuellement de l'appareil et mettez-les au rebut comme des gravats. Les possibilités locales du traitement des déchets doivent être respectées.

## Joint (fibre de verre)

Enlevez les joints manuellement de l'appareil. Ces composants ne peuvent pas être mis dans les déchets résiduels, parce que la fibre de verre ne peut pas être incinérée. Mettez les joints au rebut comme des fibres de verre et de céramique (fibres minérales artificielles).

Les possibilités locales du traitement des déchets doivent être respectées.

## Poignées et éléments décoratifs en métal

Si existant, démontez des poignées et des éléments décoratifs en métal et mettez-les au rebut comme ferraille.

Les possibilités locales du traitement des déchets doivent être respectées.

## Composants électriques et électroniques

Démontez les composants électriques et électroniques de l'appareil. Ces composants ne doivent pas être mis dans les déchets résiduels.

La mise au rebut de ces composants doit s'effectuer par une entreprise spécialisée (ou par le système retour vieille matière impératif RVM1).

## Extrait de la nomenclature des déchets

(Ordonnance sur le catalogue Européen des déchets (Abfallverzeichnis-Verordnung-AVV))

Nomenclature des déchets	Sorte des déchets
15 01 01	Emballages de papier ou de carton
15 01 02	Emballages de plastique
15 01 03	Emballages en bois
15 01 04	Emballages de métal
15 01 05	Emballages composites
17 01 03	Carrelages et céramique
17 01 01	Béton (aussi des panneaux de silicate de calcium)
17 01 06	Mélanges de ou fractions séparées de béton, tuiles, carrelages et céramiques contenant des substances dangereuses
17 01 07	Mélanges de béton, tuiles, carrelages et céramiques hormis les matières qui rentrent dans la catégorie 17 01 06
17 02 02	Verre
17 04 01	Cuivre, bronze, laiton
17 04 02	Aluminium
17 04 05	Fer et acier
17 04 07	Métaux mixtes
17 05 04	Terre et pierres





**M A X   B L A N K**  
H I G H   Q U A L I T Y

**Bei Servicefragen wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler  
(siehe Händlerstempel)**

**Max Blank GmbH - Klaus-Blank-Straße 1 - D-91747 Westheim**  
[www.maxblank.com](http://www.maxblank.com)

Irrtümer, Änderungen in Konstruktion, Design, Farbtönen und Lieferumfang sowie Druckfehler vorbehalten.