

Poêles de masse

[Poêles à accumulation]



BRUNNER[®]

made in germany.

made in germany.

Le poêle de masse construit artisanalement est à l'origine de tous les poêles à accumulation, appelés aussi poêles en faïence ou poêles à rayonnement. Pour améliorer les performances des poêles à accumulation et leur assurer ainsi un avenir de plus en plus brillant, **BRUNNER** a développé particulièrement des éléments qui les composent:

- des portes durables, adaptées pour une utilisation intensive.
- des chambres de combustion homologuées à double paroi pour un fonctionnement à faible émission respectant la norme 1.BImSchV.
- des masses d'accumulation modulaires superposées ou placées sur le côté.

Ces éléments, assemblés de manière artisanale et en parfaite harmonie, permettent la construction de **poêles à accumulation** aux performances exceptionnelles et de profiter ainsi du confort inégalé du **chauffage au bois**.



Porte 44/55 pour poêle de masse avec chambre de combustion 57x37
Céramique: Sommerhuber



Contenu	Page
Le poêle de masse	4
Construction artisanale	6
Portes pour poêles de masse	10
Les poêles de masse avec label de qualité	14
Les chambres de combustion compactes	18
Les grandes chambres de combustion	22
heat STOP®	26
La masse d'accumulation	28
Poêles de masse modulaires	32
Le confort d'utilisation	34
Poêles de masse-chaudière	38
Technologie de sécurité	42
Aperçu	44



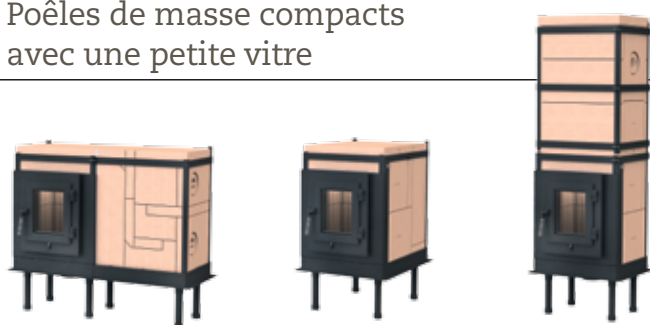
Poêle de masse KFR 25 avec masse accumulatrice à l'arrière
 Surface: enduit de lissage 200, enduit gratté avec effet couleur

Le poêle de masse.

Le poêle de masse est à l'origine de tous les poêles à accumulation. Qu'il soit construit entièrement de manière artisanale ou composé d'une chambre de combustion en chamotte préfabriquée et de modules d'accumulation – il sera source d'une chaleur rayonnante saine et agréable dans la maison.

Composants pour poêles de masse de BRUNNER.
Pour un poêle à accumulation parfait.

Poêles de masse compacts
avec une petite vitre



Grands poêles de masse avec
une vitre au format cheminée

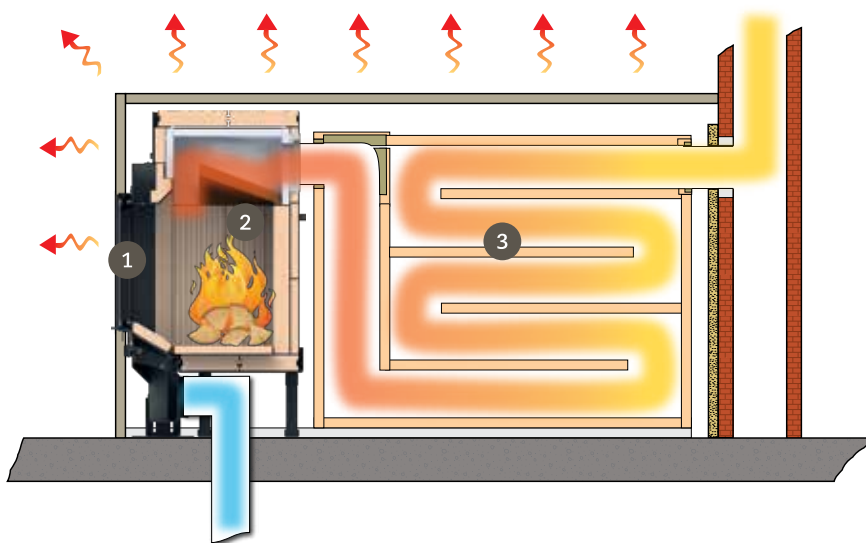




Le poêle de masse - construit entièrement de manière artisanale.

Aucune limite n'est posée au niveau des formes et des matériaux.
En général, les poêles de masse sont chauffés avec 3 à 18 kg de
bois et possèdent une masse accumulative, dimensionnée selon
le besoin de chaleur du client.

Planification et fiabilité opérationnelle
avec des composants testés



BRUNNER
Portes relevables ou
battantes pour poêles
de masse



BRUNNER
Poêles de masse avec
label de qualité

BRUNNER
Briques modulaires
d'accumulation
(MSS) pour masses
d'accumulation
compactes





Porte 38/86 pour poêle de masse avec
chambre de combustion 86x42
Céramique: Kaufmann

La chaleur des poêles de faïence avec l'effet plus ancien.

Le poêle de masse accumule la chaleur générée par la combustion et la restitue sous forme d'un rayonnement doux pendant plusieurs heures. Cette chaleur (rayonnement infrarouge de 40-70 C°) est ressentie comme très bénéfique et agréable, comparable au rayonnement solaire.

La masse d'accumulation a une influence déterminante sur la puissance et la durée du

chauffage. Plus cette masse est grande, plus la chaleur restituée sera douce, les parois du poêle étant chaudes sans être brûlantes: la pièce ne sera jamais surchauffée. Les poêles de masse sont donc particulièrement adaptés pour les maisons à basse consommation d'énergie.

Un poêle de masse a une réactivité lente mais il restera chaud pendant très longtemps.





Porte battante 52/37 pour poêle de masse avec chambre de combustion double face 37x36

Si possible avec une belle vue des flammes!

Vu de l'extérieur, un poêle de masse ne se différencie pas toujours d'une cheminée moderne.

Il est vrai qu'une cheminée avec un insert est plus facile à installer, mais le poêle de masse n'a pas son équivalent quant à son fonctionnement et son confort. De nos jours il trouvera de plus en plus d'adeptes car les maisons neuves ont un besoin en chaleur moins élevé.

Avec leurs différents formats de vitres, les portes BRUNNER permettent de construire des poêles à accumulation très divers.

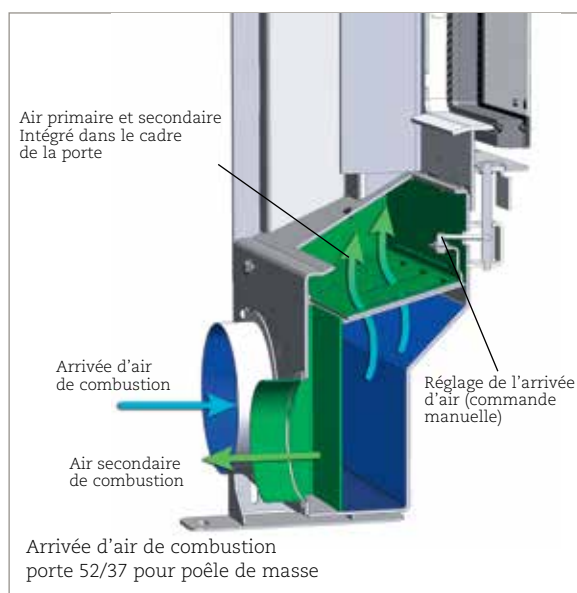
Pendant la combustion, grâce à la grande vitre, une chaleur rapide et immédiate provient directement du rayonnement des flammes visibles. Après la combustion, la masse d'accumulation restitue de la chaleur sous forme d'un rayonnement doux et agréable de la masse chaude pendant plusieurs heures.

Le secret des portes BRUNNER pour poêles de masse.

- Portes avec arrivée d'air intégrée pour des quantités de bois jusqu'à 18 kg
- Accès facile au répartiteur d'air de combustion par la face du cadre de la porte
- Deux manchons de raccordement \varnothing 160 mm pour l'arrivée d'air de l'extérieur
- Manchons de raccordement pour l'air secondaire pour les chambres de combustion
- avec une profondeur > 60 cm



Porte 51/55 pour poêle de masse avec raccordement d'air extérieur



Les possibilités:

- Porte battante tirant gauche/droite
- Porte relevable
- Commande électronique EAS
- Chambres de combustion adaptées homologuées



Les variantes.

Lors du choix du modèle de porte vitrée, on ne tiendra pas uniquement compte de l'aspect esthétique. Avant que le poêle soit chaud, la pièce est chauffée principalement par le rayonnement direct à travers la vitre. Le choix de la vitre dépendra donc du besoin en chaleur de la pièce où le poêle est installé.

- Portes de grand format à double vitrage pour les poêles de masse ayant le look d'une cheminée – les modèles standards.
- Portes d'angle à simple vitrage avec une capacité de chauffage élevée pour les grandes pièces.
- Portes en fonte avec une petite vitre pour les poêles traditionnels ou quand on veut introduire le bois à partir d'une pièce adjacente.

Portes pour poêles de masse avec une grande vitre



GOT 38/86 ¹⁾



GOT 51/55



GOT 51/67 ¹⁾



GOT 52/37



GOT 57/67



GOT angle 38/86/36 ¹⁾



GOT angle 42/42/42



GOT angle 45/67/44 ¹⁾



GOT angle 51/52/52 ¹⁾



GOT HKD 6.1



GOT HKD 5.1/12



GOT HKD 5.1/20



GOT 44/55f
GOT 44/55r

Portes traditionnelles pour poêles de masse



GOT HBO 10



GOT HBO 20

¹⁾ Conçu comme porte battante ou relevable



Pour les formats 'paysage' et en angle nous recommandons une porte relevable



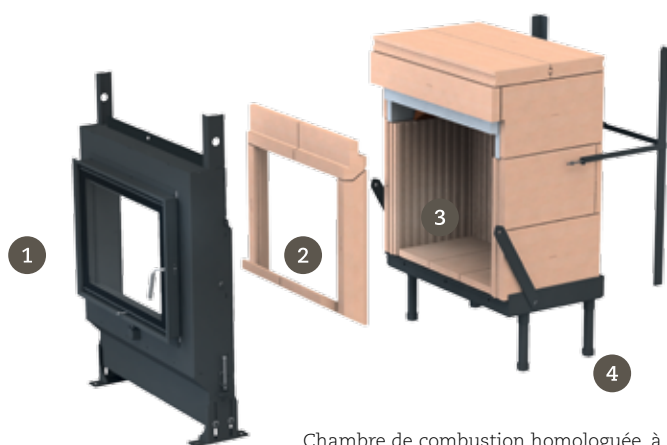
Porte 38/86 pour poêle de masse avec chambre de combustion 86x42
Céramique: Sommerhuber

Poêles de masse homologués.

Jusqu'ici les valeurs d'émission et le rendement d'un poêle de masse construit artisanalement dépendaient des capacités et du sens de responsabilité du constructeur. BRUNNER a décidé de remédier à cette « imprévisibilité » et de préparer le poêle de masse pour l'avenir.

La loi allemande (1.BImSchV) exige qu'à partir du 1.1.2015 les poêles de masse soient construits avec une chambre de combustion homologuée. Les chambres de combustion BRUNNER sont faites de modules en chamotte de haute qualité, pressée à sec. Un composant de ces chambres de combustion est la chambre de postcombustion ISO que BRUNNER utilise depuis 1986. Ces nouvelles chambres de combustion remplissent les exigences d'émission prévues par la loi.

Les chambres de combustion modulaires BRUNNER sont parfaitement adaptées pour les portes BRUNNER pour poêles de masse.



Chambre de combustion homologuée, à double paroi Avec chambre de postcombustion ISO (ici: porte 51/67 pour poêle de masse avec chambre de combustion 66x42)

1. Portes BRUNNER pour poêles de masse
2. Encadrement de porte
3. Chambre de combustion BRUNNER
4. Palier support avec cadre





Chambres de combustion pour petit et grand.

BRUNNER propose des chambres de combustion homologuées de différentes tailles et design, avec une grande ou une petite vitre. Que ce soit pour un poêle de masse traditionnel ou pour un poêle à accumulation plus grand dans une habitation moderne.

Les « Petites »

- Poêles compactes avec petites vitres
- Epaisseur de paroi 6,5 cm (paroi simple)
- Capacité de remplissage 3-8 kg
- Pour la masse de stockage à 500 kg



Les « Grandes »

- Poêles de masse avec grandes vitres
- Epaisseur de paroi 9 cm (double paroi)
- Capacité de remplissage 4-18 kg
- Pour la masse de stockage à 1200 kg



Vous trouvez les entreprises partenaires BRUNNER pour des solutions individuels de chauffage sur www.brunner.eu



Poêle de masse en céramique KFR 25-3
avec masse d'accumulation à l'arrière
Surface : enduit de lissage 200
Enduit gratté avec effet couleur

Le poêle de masse comme meuble chauffant.

Le poêle plus que le feu est au centre de l'habitation

La chambre de combustion KFR à simple paroi est utilisée pour les petits poêles de masse, créés individuellement. Ce design compact permet de créer un meuble de chauffage unique.

Le format de porte avec sa petite vitre permet au corps du poêle de se trouver au premier plan.

KFR 25



25 cm [3 – 4 kg] ¹⁾
[3 – 6 kg] ²⁾

KFR 33



33 cm [4 – 6 kg] ¹⁾
[4 – 8 kg] ²⁾

Quantité de bois adaptée pour le calcul du conduit d'évacuation de fumée et de la masse accumulative

¹⁾ D: TROL et programme de calcul HAPROF

²⁾ A: Programme de calcul de l'association autrichienne de fabricants de poêles à accumulation





Un meuble chauffant avec module de masse d'accumulation compacte.

Si on ne souhaite pas construire un poêle à forme individuelle, on utilise la masse accumulatrice adaptée pour le KFR respectif. La chambre de combustion et la masse accumulatrice correspondante, sont posées sur un cadre de support solide. Le récupérateur dans lequel passent les gaz chauds est installé à côté ou à l'arrière de la chambre de combustion.

Le revêtement du poêle est selon les souhaits fabriqué de manière artisanale avec des éléments en céramique ou formé librement, recevant une finition de surface personnalisée.



Poêle homologué KFR 33 avec masse d'accumulation latérale



KFR 25-1
(accumulateur
latéral)

KFR 25-2
(accumulateur
superposé)

KFR 25-3
(accumulateur
arrière)

KFR 33-1
(accumulateur
latéral)

KFR 33-2
(accumulateur
arrière)





Chambres de combustion pour les grands formats de vitre.

Depuis longtemps votre constructeur de poêles construit de bonnes chambres de combustion « à double paroi ». Les sollicitations calorifiques et mécaniques importantes requièrent cette méthode de construction.

Les éléments à l'intérieur de la chambre de combustion sont exposés directement aux flammes. Ils se dilatent sous l'effet de la chaleur et ils bougent. C'est pourquoi ils sont entourés d'une deuxième paroi.

Celle-ci soutient la partie intérieure pendant des décennies. Aujourd'hui encore nous construisons nos chambres de combustions modulaires de cette façon.



Porte 38/86 pour poêle de masse avec chambre de combustion 86/42 et masse d'accumulation superposé

Chambres de combustion avec portes pour poêles de masse

Pour les formats 'paysage' et d'angle nous recommandons une porte relevable.



GOT 38/86 ¹⁾ avec
GOF 86x42*



50 cm (5 - 9 kg) ²⁾
(5 - 15 kg) ³⁾



GOT 51/55 avec
GOF 55x42*



50 cm (4 - 8 kg) ²⁾
(4 - 13 kg) ³⁾



GOT 51/67 ¹⁾ avec
GOF 66x42*



50 cm (4 - 9 kg) ²⁾
(4 - 16 kg) ³⁾



GOT 52/37 avec
GOF 37x42*



33 cm (5 - 8 kg) ²⁾
(5 - 13 kg) ³⁾



GOT 57/67 avec
GOF 66x42*



50 cm (4 - 9 kg) ²⁾
(4 - 16 kg) ³⁾



GOT angle 38/86/36 ¹⁾
avec GOF 64x35*



50 cm (4 - 8 kg) ²⁾
(4 - 13 kg) ³⁾



GOT angle 42/42/42 avec
GOF 30x30*



33 cm (4 - 8 kg) ²⁾
(4 - 11 kg) ³⁾



GOT angle 45/67/44 ¹⁾
avec GOF 50x35*



50 cm (5 - 8 kg) ²⁾
(5 - 13 kg) ³⁾



GOT angle 51/52/52 ¹⁾
avec GOF 35x35*



33 cm (4 - 8 kg) ²⁾
(4 - 11 kg) ³⁾



GOT HKD 5.1/12 et
GOT HKD 6.1 avec
GOF 37x37*



33 cm (4 - 8 kg) ²⁾
(4 - 9 kg) ³⁾



GOT HKD 5.1/20
avec GOF 37x57*



50 cm (4 - 9 kg) ²⁾
(4 - 15 kg) ³⁾



GOT 44/55 plat
avec GOF 57x37*



50 cm (4 - 9 kg) ²⁾
(4 - 15 kg) ³⁾



GOT 44/55 rond
avec GOF 57x57*



50 cm (4 - 9 kg) ²⁾
(4 - 18 kg) ³⁾

* Avec porte battante ou relevable.

Quantité de bois réglé pour le calcul de la cheminée et le masse accumulative.

²⁾ D:TROL et programme de calcul HAPROF

³⁾ A: programme de calcul de l'association autrichienne de poêliers

* Chambre de combustion surface au sol en cm.

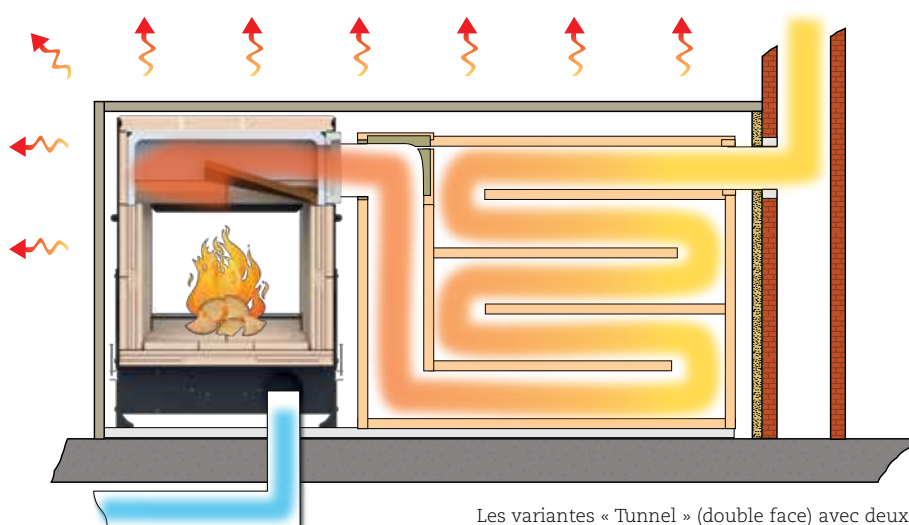
Les poêles de masse avec deux vitres céramiques.

Pour ceux qui souhaitent voir les flammes des deux côtés, nous proposons les chambres de combustion à double face.

Selon la situation, le poêle de masse peut fonctionner comme diviseur d'espace ou être chauffé des deux côtés.

Les modèles à double face de la chambre de combustion BRUNNER permettent la construction d'un diviseur d'espace d'une profondeur totale de moins de 80 cm.

Pour les formats 'paysage' nous recommandons une porte relevable du côté où on charge le bois.



Les variantes « Tunnel » (double face) avec deux vitres

Les modèles Tunnel des chambres de combustion pour poêles de masse



GOT 38/86 ¹⁾ avec
GOF Tunnel 86x36*



50 cm [4 - 8 kg] ³⁾
[4 - 12 kg] ⁴⁾



GOT 51/55 avec
GOF Tunnel 55x36*



50 cm [4 - 8 kg] ³⁾
[4 - 11 kg] ⁴⁾



GOT 51/67 ¹⁾ avec
GOF Tunnel 66x36*



50 cm [4 - 8 kg] ³⁾
[4 - 13 kg] ⁴⁾



GOT 52/37 avec
GOF Tunnel 37x36*



33 cm [4 - 8 kg] ³⁾
[4 - 11 kg] ⁴⁾



GOT 57/67 avec
GOF Tunnel 66x36*



50 cm [4 - 8 kg] ³⁾
[4 - 13 kg] ⁴⁾

¹⁾ Avec porte battante ou relevable
Quantité de bois réglé pour le calcul de la cheminée et le masse accumulative

²⁾ D:TROL et programme de calcul HAPROF

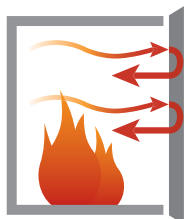
³⁾ A: programme de calcul de l'association autrichienne de poêliers

* Chambre de combustion surface au sol en cm



Porte 52/37 pour poêle de masse avec
chambre de combustion double-face 37x36
Céramique faite à la main
Constructeur de poêles: Stefan Ziegler
Kachelofenbau, Wasserburg

heatSTOP® - cela existe seulement chez BRUNNER.



heatSTOP®

Il y a une solution simple mais efficace contre le rayonnement excessif de la chambre de combustion.

Un bouclier de protection thermique est ouvert devant la vitre céramique sous forme de « rideau ». S'il n'est pas utilisé, les éléments repliables sont logés invisiblement dans un compartiment de réception. Cette technique permet de retenir jusqu'à 90% du rayonnement selon le format de la vitre et la manière de chauffer.

heatSTOP® est recommandé quand le besoin calorifique de l'espace à chauffer est inférieur à 2 kW mais que néanmoins on souhaite installer un foyer avec une grande vitre.

heatSTOP® est proposé uniquement par BRUNNER et est protégé par brevet.

heatSTOP®

proposé pour les formats de vitre:

- GOT 38/86
- GOT 51/67
- GOT angle 38/86/36



Le heatSTOP® permet d'éviter « l'effet de sauna » par excès de rayonnement, sans renoncer à l'effet de feu.

La construction stable et d'une longue durée de vie se présente comme un cadre de finition. Les portes pliantes sont disponibles en inox mat ou en inox noir laqué. La surface fermée (standard), goutte d'eau, symétrique format « portrait », symétrique format « paysage ». Ainsi on obtient les images de feu les plus diverses.



heatSTOP® Symétrique format « portrait », noir



heatSTOP® Symétrique format « paysage », noir



heatSTOP® goutte d'eau, noir



Porte 38/86 pour poêle de masse avec chambre de combustion 86x42 et « heat STOP » standard en acier
Céramique: Kaufmann

Masses d'accumulation pour poêles de masse.

En général un poêle de masse n'est chauffé que deux fois par jour. Ce confort d'utilisation est garanti par les chambres de combustion BRUNNER dans lesquelles on peut brûler jusqu'à 18 kg de bois par flambée. Pour éviter un « effet de sauna » pendant la combustion, la chaleur produite est accumulée et restituée sous forme d'un agréable rayonnement après la phase de combustion.

La grandeur et la forme de la masse d'accumulation sont adaptées à la chambre de combustion et à la quantité de combustible. Une masse d'accumulation superposée est chauffée avec une quantité de combustible plus petite.



Chambre de combustion avec masse d'accumulation sur le côté...

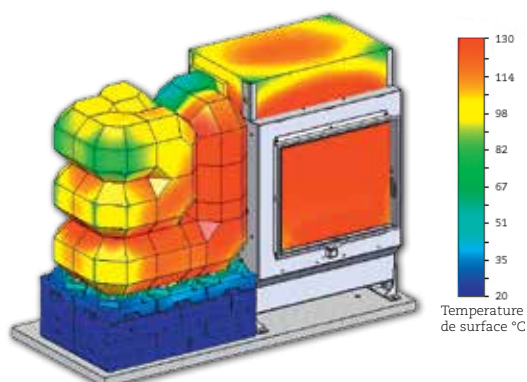
Porte relevable 51/67 avec chambre de combustion 66/42

... ou superposée.

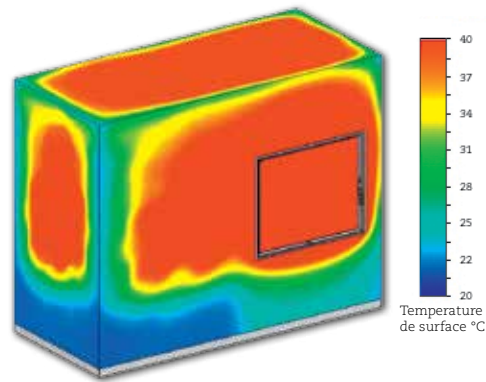
Porte relevable 51/55 avec chambre de combustion 55/42

Les modules d'accumulation BRUNNER (MSS) permettent la construction d'une masse d'accumulation n'offrant que peu de résistance au passage des gaz de combustion. En raison de la densité importante des modules, la masse d'accumulation sera d'environ 20 % plus lourde que si elle était construite en chamotte traditionnelle. Idéal donc pour former un bloc d'accumulation compact et lourd, ce dont un poêle de masse a besoin dans une construction neuve.

Selon le type de revêtement construit, les températures de surface seront de 35 à 50 °C. Cela correspond à une capacité de chauffage de 150 à 300 W/m². Pour une surface de 4 - 7 m² la capacité de chauffage, restituée pendant plusieurs heures dans la pièce, est d'environ 1000 à 2000 W.



Température de surface de la masse d'accumulation modulaire...



... et du revêtement du poêle deux heures après la combustion (phase d'incandescence)





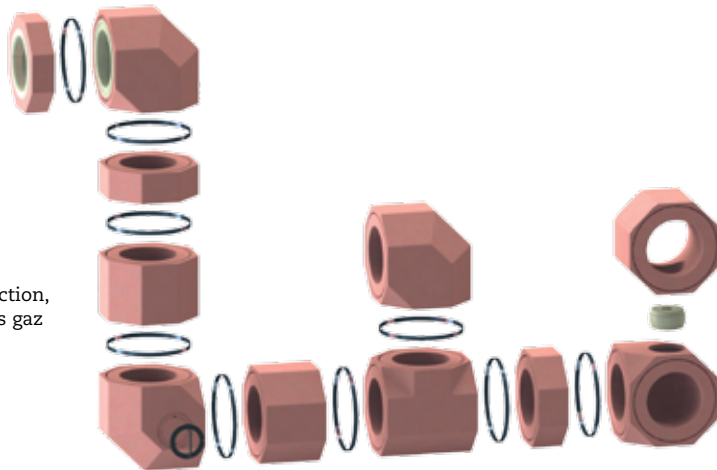
Exemple de planification avec la masse accumulatrice BRUNNER MSS placée sur le côté

Porte en angle pour poêle de masse
(masse d'accumulation à côté)
Céramique: Seyffarth Keramik

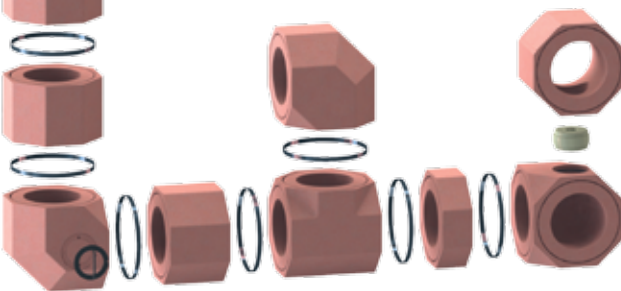
Les modules d'accumulation (MSS).

Modules pour la construction de masses d'accumulation massives n'offrant que peu de résistance au passage des gaz de combustion.

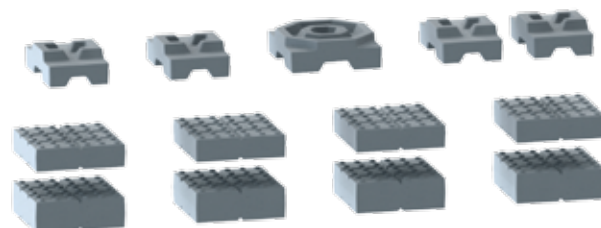
... à double paroi pour des températures > 600 °C



... à simple paroi (avec ouverture d'inspection, orifice by-pass, pièce en T, clapet pour les gaz chauds...)



Briques de support isolantes, ventilées par au-dessous.

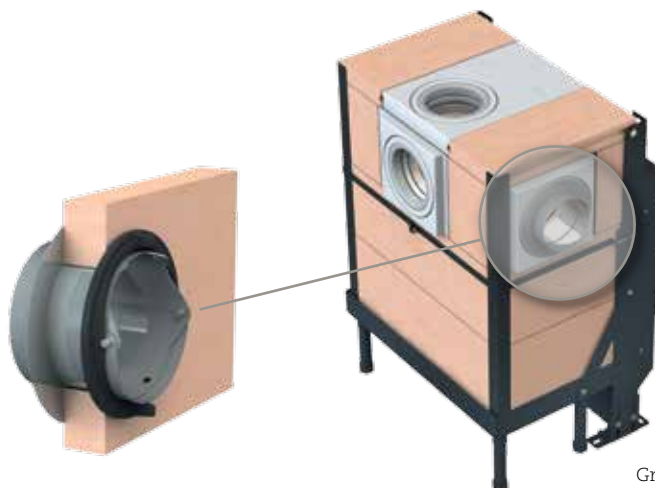


Brique de base pour la compensation de la hauteur (hauteur 75/100 mm)

Éléments de raccordement

Le raccordement de la chambre de combustion BRUNNER à la masse d'accumulation ou aux tuyaux de fumée métalliques se fait par des éléments de raccordement. Ceux-ci sont conçus pour résister à des charges calorifiques importantes.

Pour le raccordement latéral, nous recommandons le manchon Mausei. Un tuyau de raccordement métallique en acier haute température avec un anneau de serrage en fonte. Réglable pour une épaisseur de chamotte de 35-70 mm.



« Manchon-Mausei »
tuyau de raccordement GOF/MSS
(entre le poêle et la masse accumulatrice)

Grâce aux éléments de raccordement pour la masse d'accumulation, celui-ci peut se faire à gauche ou à droite, à l'arrière ou encore au-dessus de la chambre de combustion.

Poêles de masse modulaires BRUNNER (BSG).

Brunner propose deux chambres de combustion pour poêles de masse avec lesquels on peut construire un poêle de masse massif avec une masse accumulatrice et un revêtement en kit. La masse accumulatrice est composée de modules accumulatrices MSS de BRUNNER.

Le revêtement est en béton apparent et peut être enduit et peint individuellement.

Un poêle à accumulation ne peut pas être construit plus vite et plus avantageusement.

BSG 01

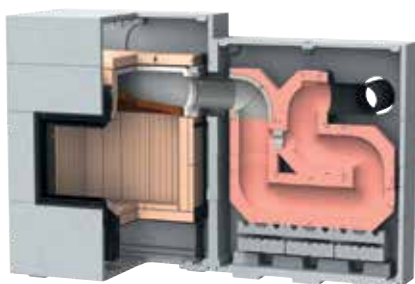


BSG 01
Porte pour poêle de masse 51/67
avec chambre de combustion
66x42

BSG 02



BSG 02
Porte pour poêle de masse
d'angle 45/67/44 avec chambre
de combustion 50x35



...avec masse d'accumulation sur le côté (ici: BSG 01)



...avec masse
d'accumulation
sur le côté (ici:
BSG 01)



... comme poêle de masse
chaudière
avec la chaudière GOK A
superposée





Poêle de masse modulaire BSG 01
Porte 51/67 pour poêle de masse avec
chambre de combustion 66x42 et masse
d'accumulation MSS Brunner superposée

En toute simplicité.

Avec un seul dispositif de réglage l'arrivée d'air peut être réglée manuellement en toute simplicité.

Sans effort et facile à comprendre.



Les unités de commande BRUNNER pour les poêles- ayant fait leurs preuves plus de 100.000 fois depuis 1990

Pour les plus exigeants il y a la commande électronique (EAS).

Avec celle-ci, il suffit d'allumer le poêle et de recharger du bois. Tout le reste est réglé par la commande. Le résultat est un rendement maximal car le moteur de réglage de l'EAS n'oublie jamais de régler ou de fermer l'arrivée de l'air de combustion après une flambée. Ceci est particulièrement intéressant si on n'a pas la possibilité d'effectuer les réglages après l'allumage du poêle, par exemple parce qu'on va dormir ou qu'on quitte la maison.



Commande électronique EAS.
Automatisation des fonctions principales d'un foyer à bois.





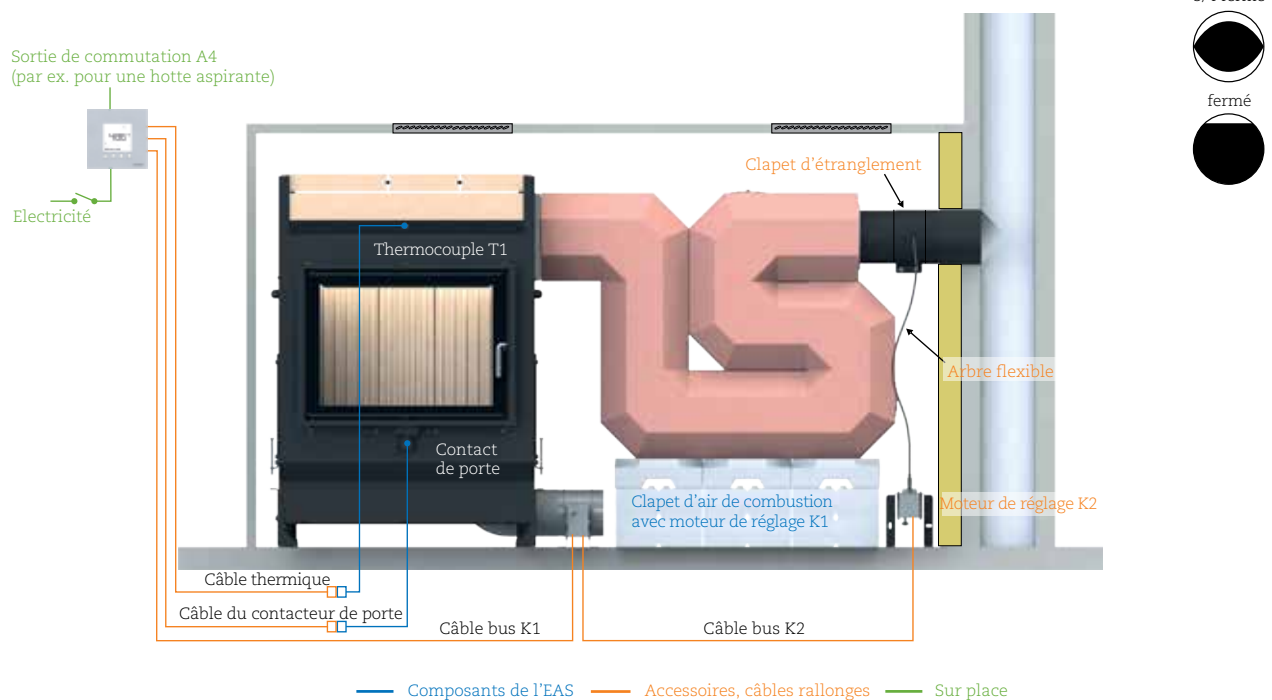


Porte battante 57/67 pour poêle de masse
avec chambre de combustion 66x42
Ceramique: Kaufmann

Voulez-vous un rendement encore plus élevé ?

Ceux qui veulent encore plus de perfection combinent l'EAS avec un clapet d'étranglement motorisé qui empêche un tirage trop fort du conduit d'évacuation des fumées. Avec cette fonction de commande les gaz chauds ne passent pas trop vite par la masse accumulatrice et peuvent ainsi bien la chauffer. Après la combustion, le clapet d'étranglement fermé empêche la chaleur de s'échapper par le conduit d'évacuation des fumées.

Le poêle de masse reste chaud encore plus longtemps!



Poêle de masse avec EAS 2 et clapet d'étranglement motorisé ; une fonction supplémentaire qui règle le tirage du conduit d'évacuation des fumées et optimise l'efficacité de l'installation.

Au début de la combustion, le clapet d'étranglement est entièrement ouvert par l'EAS. Dès que la température seuil est atteinte, le processus de réglage du clapet d'étranglement s'active. Après la combustion, non seulement l'arrivée d'air de combustion se ferme, mais aussi le clapet d'étranglement à l'entrée du conduit d'évacuation des fumées.

Le résultat est un gain en chaleur d'environ 10 à 15 %. Sur une période de plusieurs années, cela représente une quantité importante d'énergie.

Un poêle de masse qui peut aussi soutenir le chauffage central.

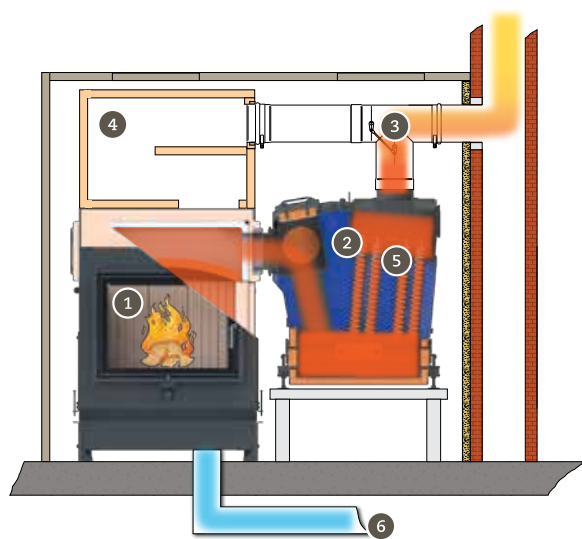
Maintenant, avec un type d'échangeur de chaleur spécialement conçu pour fonctionner avec de grandes quantités de combustion, le poêle de masse devient aussi un fournisseur de chaleur pour le chauffage central. L'utilisateur décide: un poêle de masse rayonnant pour 100 % autour de lui ou un poêle qui utilise jusqu'à 50% de la chaleur pour soutenir le chauffage central.

Pour un poêle de masse avec fonction de chaudière, il est nécessaire d'installer un clapet 'Moritz'. Selon la position de ce clapet de basculement à l'entrée du conduit d'évacuation des fumées, les gaz chauds passent soit par la masse accumulatrice, soit alternativement par la chaudière superposée ou installée sur le côté.

La chaleur produite par la partie chaudière du poêle de masse est accumulée dans le ballon tampon. A partir de là, elle arrive selon le besoin dans les différentes pièces et radiateurs par le système de chauffage existant.

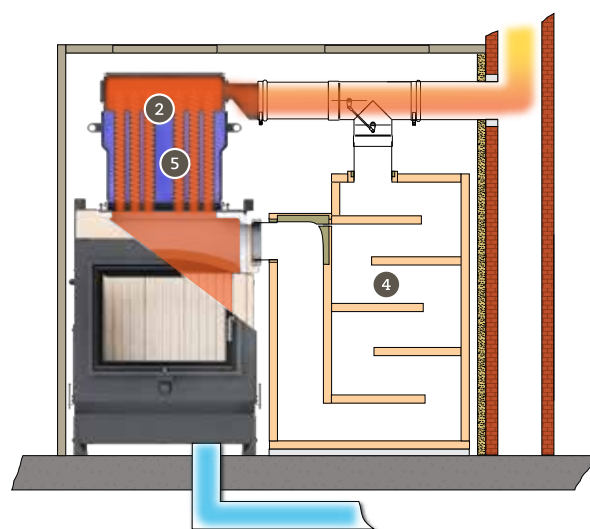


Porte pour poêle de masse d'angle 45/67/44r avec chambre de combustion 50x35 et chaudière pour poêle de masse GOK A Cadre galbé avec heatSTOP



GOT 51/67 avec GOF 66x42 et poêle de masse-chaudière GOK S posé sur le côté

- 1 Chambre de combustion pour poêle de masse
- 2 Chaudière avec échangeur de chaleur à eau intégré
- 3 Clapet de basculement des gaz chauds (clapet 'Moritz')



...et avec chaudière superposée GOK A

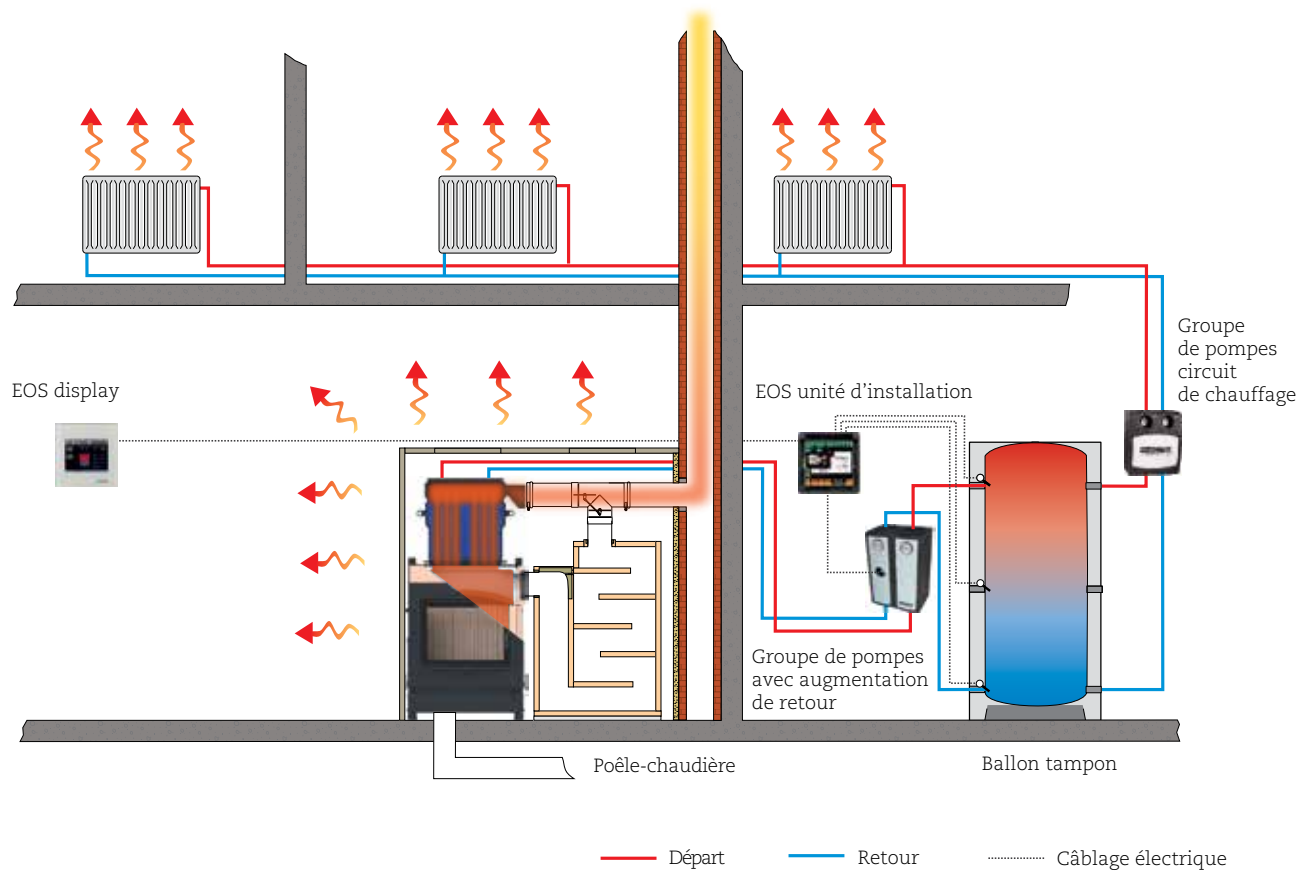
- 4 Masse accumulatrice en céramique
- 5 Mécanisme de nettoyage
- 6 Conduit d'air de combustion (sur place)





Poêle de masse chaudière
Porte d'angle 45/67/44 g
avec chambre de combustion 50x35 et
chaudière superposée GOK A
Ceramique: Kaufmann

Le poêle de masse – chaudière intégré dans le système de chauffage d'un bâtiment:



Le thème sécurité.

Pour qu'un poêle de masse puisse fonctionner en toute sécurité, le tirage du conduit d'évacuation de fumée doit toujours être suffisant. Pour cela nous avons conçu une unité de contrôle, le pressostat à dépression (USA). Dès qu'on allume le feu, celui-ci contrôle si le tirage du conduit d'évacuation de fumée suffit pour évacuer les fumées en toute sécurité. Si le fonctionnement d'une hotte aspirante ou d'une installation de ventilation défectueuse perturbe le tirage du conduit de fumée, l'USA désactive les dispositifs responsables afin de garantir la sécurité. Sinon des gaz pourraient s'échapper du poêle et affluer dans la pièce sans être aperçu.

Cette unité de surveillance est activée au moment qu'on allume le feu. Entre-temps le système reste « en veille ».





Le pressostat à dépression avec son front en verre.

Le display de verre simple mesurant 17 x 17 cm est installé discrètement à proximité du poêle.

DiBt numéro d'autorisation Z-85.1-8

Disponilbe aussi avec émetteur radio intégré pour une connexion ultérieure sans fil à l' hotte et à le système de ventilation.

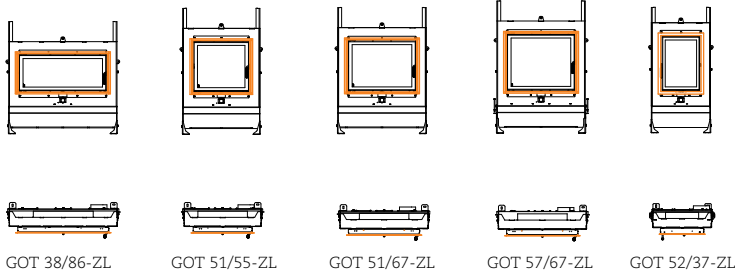


Porte battante

Porte pour poêle de masse

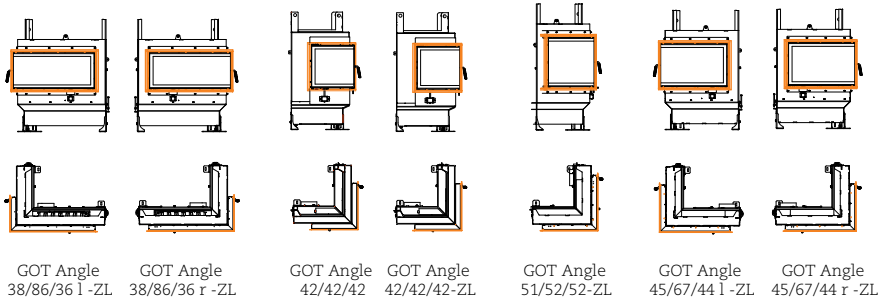
Acier

Plat



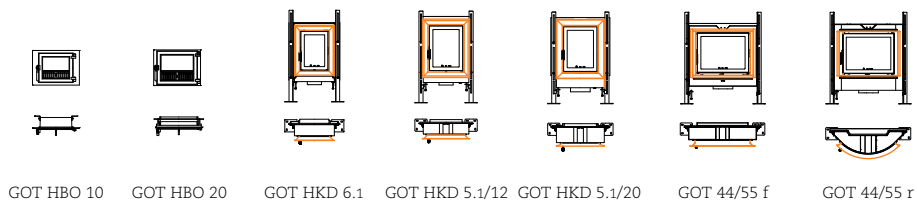
Double face

Angle



Fonte

Plat

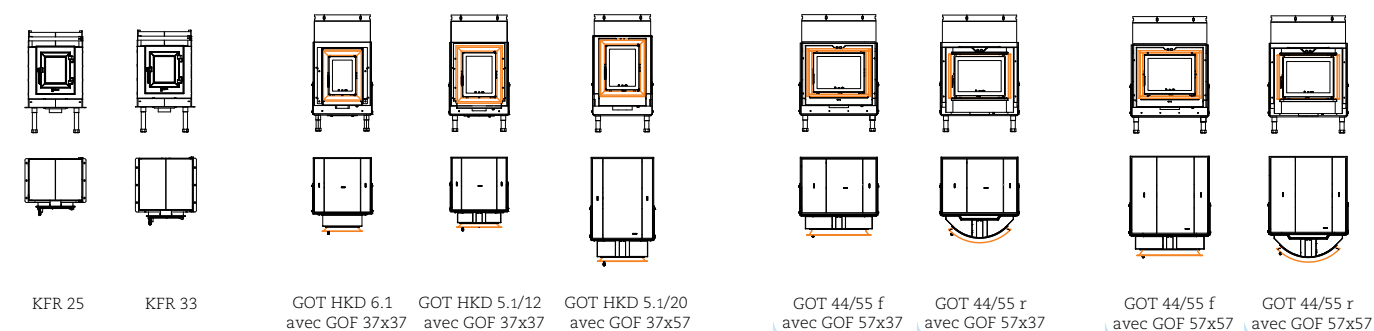
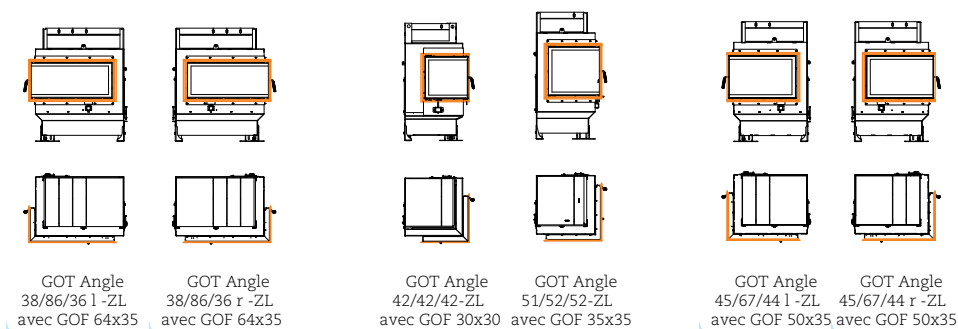
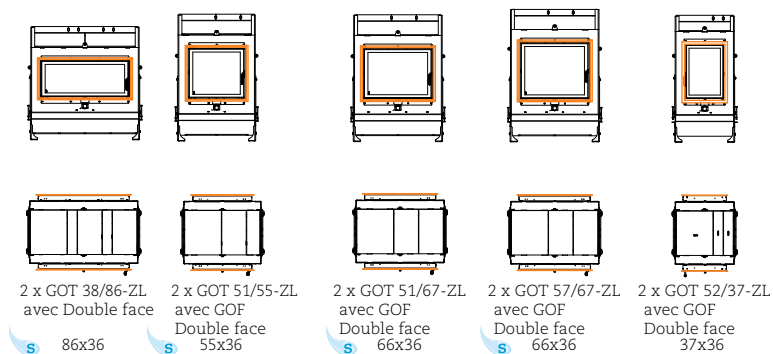
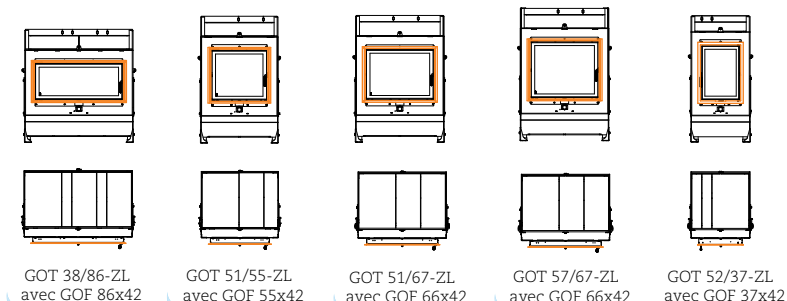


combinable avec chaudière GOK A superposée et GOK S posée sur le côté
 combinable avec chaudière GOK S posée sur le côté

Les cadres sont représentés en orange

Les données techniques et les dimensions sont accessibles sur notre site internet www.brunner.eu

Porte pour poêle de masse avec chambre de combustion



Désignation du type de la porte pour poêle de masse = format de porte hauteur x largeur (appareils d'angle: hauteur x largeur x largeur) en cm
 Désignation du type de la chambre de combustion pour poêle de masse = largeur intérieure de la chambre de combustion x profondeur en cm

Les données techniques et les dimensions sont accessibles sur notre site internet www.brunner.eu

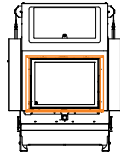
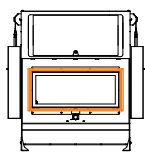
Porte relevable

Porte pour poêle de masse

Porte pour poêle de masse avec chambre de combustion

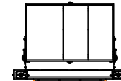
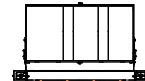
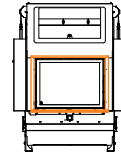
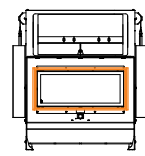
Acier

Plat



GOT 38/86-ZL

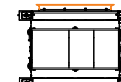
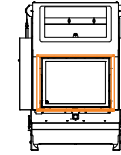
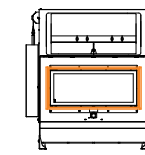
GOT 51/67-ZL



GOT 38/86-ZL
avec GOF 86x42

GOT 51/67-ZL
avec GOF 66x42

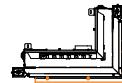
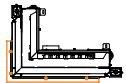
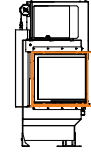
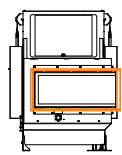
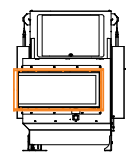
Double face



2 x GOT 38/86-ZL
avec GOF
Double face
86x36

2 x GOT 51/67-ZL
avec GOF
Double face
66x36

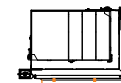
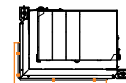
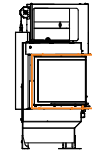
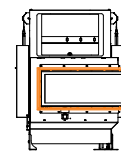
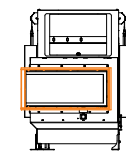
Angle



GOT Angle
38/86/36 l-ZL

GOT Angle
38/86/36 r-ZL

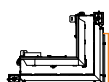
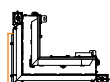
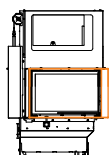
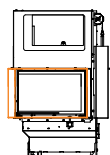
GOT Angle
51/52/52-ZL



GOT Angle
38/86/36 l-ZL
avec GOF 64x35

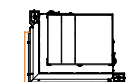
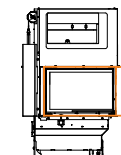
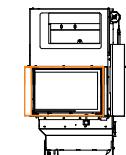
GOT Angle
38/86/36 r-ZL
avec GOF 64x35

GOT Angle
51/52/52-ZL
avec GOF 35x35



GOT Angle
45/67/44 l-ZL

GOT Angle
45/67/44 r-ZL



GOT Angle
45/67/44 l-ZL
avec GOF 50x35

GOT Angle
45/67/44 r-ZL
avec GOF 50x35

combinable avec chaudière GOK A superposée et GOK S posée sur le côté
combinable avec chaudière GOK S posée sur le côté

Les cadres sont représentés en orange

Désignation du type de la porte pour poêle de masse = format de porte hauteur x largeur (appareils d'angle: hauteur x largeur x largeur) en cm
Désignation du type de la chambre de combustion pour poêle de masse = largeur intérieure de la chambre de combustion x profondeur en cm



Porte 52/37 pour poêle de masse avec chambre de combustion 37x42

Composants BRUNNER pour poêles de masse

Un poêle à accumulation est un ami pour la vie. La qualité exceptionnelle des produits BRUNNER pour poêles de masse garantit qu'il le reste aussi réellement.

Rien que le poids exceptionnel de nos produits souligne notre devise:

« Seul le meilleur est assez bon pour votre poêle de masse ».

« Original BRUNNER » mérite votre confiance. Notre bonne réputation garantit la qualité exceptionnelle de tous les composants de nos poêles.

Eggenfelden, février 2017



Ulrich Brunner

Hubertus Brunner

made in germany.

Ulrich Brunner GmbH
Zellhuber Ring 17 - 18
D-84307 Eggenfelden
Telefon: +49 8721 771-0
Telefax: +49 8721 771-100
info@brunner.de · www.brunner.eu

Les produits BRUNNER sont proposés et vendus exclusivement par des entreprises spécialisées.

Sous réserve de modifications techniques ou d'assortiment et d'erreurs.

Stand 02/2017 · Ver. 3.1 · BRU1486 · 5K · atwerb.de

Le papier de cette brochure est fabriqué avec de la cellulose issue de forêts gérées durablement.
Imprimé avec des encres biologiques à base de matières premières renouvelables..

BRUNNER®



Porte 51/67 pour poêle de masse avec chambre de combustion 66x42
Céramique: Kaufmann

