

Foyer tournant DF 33



BRUNNER®

made in germany.

Le foyer à feu de bois devenu une sculpture flottante et tournante.

Un cube en fonte avec une longueur d'arête de 50 cm.

Durable, précieux et fonctionnel.



La chaleur bavaroise.

Les poêles en faïence fabriqués à la main ne sont pas des produits de grande consommation ou ne doivent pas être comparés aux poêles bon marché. Dans ce contexte, les foyers à bois BRUNNER sont développés et construits pour répondre aux exigences de longévité et de durabilité. Des structures en fonte robustes, qui répondent aux exigences les plus élevées en termes de rendement et de valeurs d'émission. Depuis plus de 30 ans, un groupe de spécialistes situés à Eggenfelden en Basse-Bavière, travaille avec succès sur ce projet et est garant d'un grand plaisir lorsqu'il s'agit de chauffage au bois dans les poêles en faïence.

Sommaire	Page
Le foyer tournant DF 33.	4
Découvrez ce qui se cache sous l'enveloppe du poêle.	6
La chambre de combustion.	8
Le système de rotation.	11
Le loquet de porte.	13
L'esthétique.	14
L'utilisation.	19
Systèmes de poêles possibles.	20



Le foyer tournant DF 33.



- Le foyer tournant DF 33 n'est pas un « gadget » mais un véritable insert à bois pour la construction artisanale de poêles.
- Un poêle rotatif avec masse d'accumulation. Idéal pour les espaces habitables chauffés par chaleur rayonnante.
- Atmosphère chaleureuse du feu avec vue sur les flammes depuis n'importe quel endroit.
- Le mouvement de rotation s'effectue mécaniquement ou se pilote à l'aide de la télécommande du moteur.
- Puissance thermique agréable pour une nouvelle architecture intemporelle de votre foyer.

Découvrez ce qui se cache sous l'enveloppe du poêle.

Insert à bois en fonte, monté en rotation, dans un profil de cadre de support pour la construction artisanale de poêles.

Tube de fumées pour
raccordement sur une surface
de chauffe secondaire
en céramique ou en métal

Porte de foyer affleurante
avec double vitrage intégré.
(charnière de porte
à gauche)

Axe sur paliers pivotants
haut / bas parfaitement
masqué

Cadre de support avec pieds
réglables

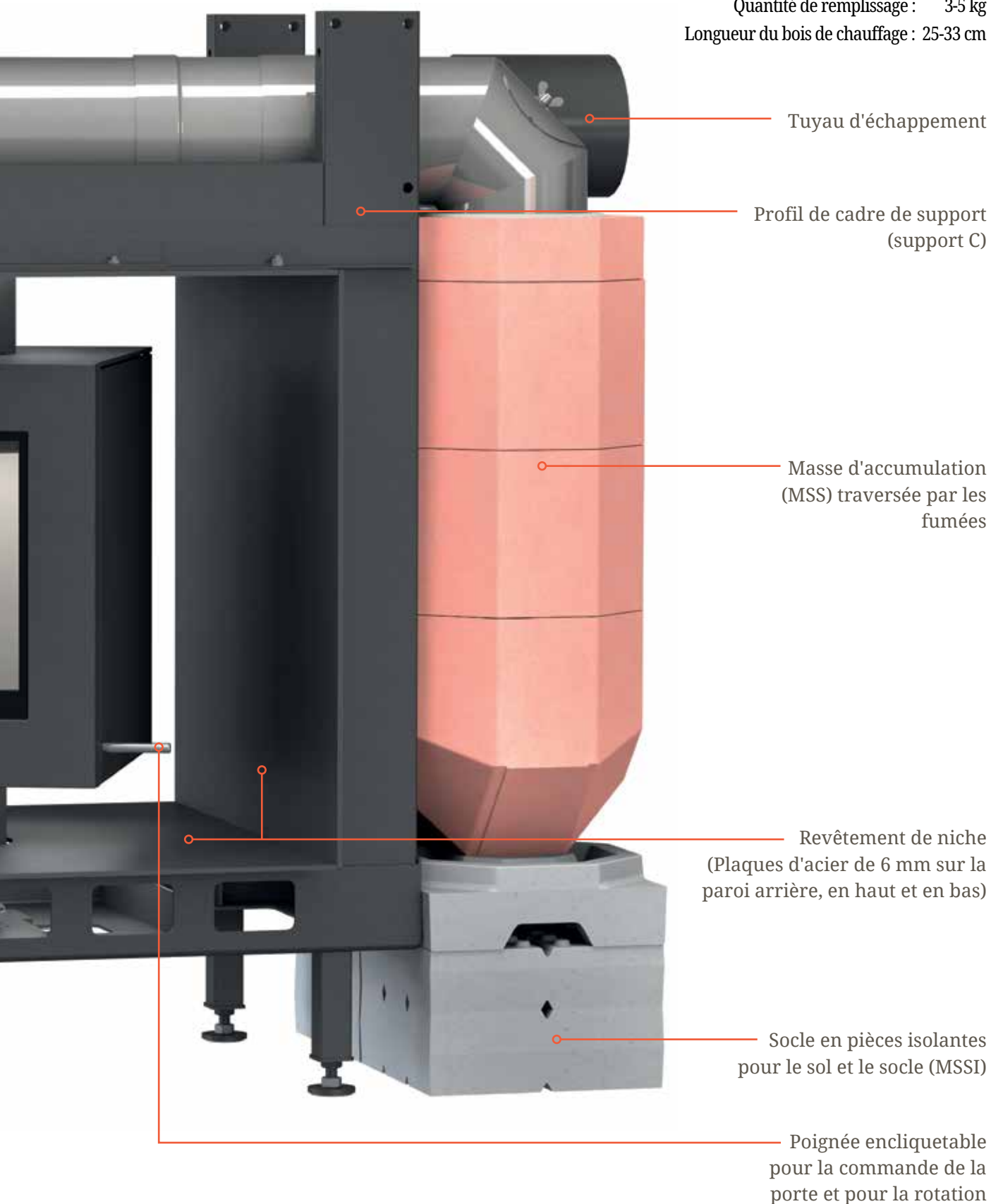
Levier d'air de
combustion



DF 33 avec revêtement de niche

Quantité de remplissage : 3-5 kg

Longueur du bois de chauffage : 25-33 cm



La construction

La chambre de combustion : la condition préalable à une combustion faible en émissions.

Avec la chambre de combustion, toutes les conditions préalables sont réunies pour que le bois naturel puisse brûler en produisant de faibles émissions. Maintenant, cela ne dépend plus que de la qualité du bois et de l'utilisation.

Néanmoins, avec une commande de poêle BRUNNER, tout cela devient parfaitement confortable. En savoir plus à la page 19.

Tubulure de fumées (ø 180 mm)
pour le raccordement d'une
surface de chauffe secondaire
plaquée ou juxtaposée.

Palier pivotant
en haut

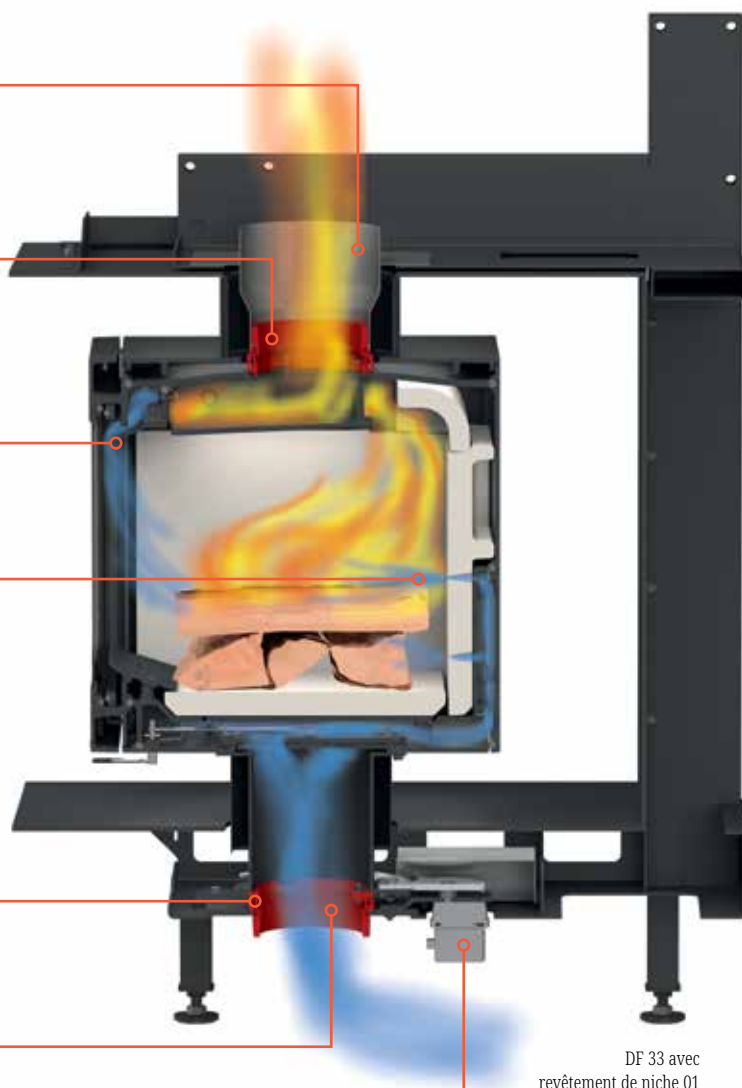
Air primaire sous forme d'air
de balayage

Air secondaire

Palier pivotant
en bas

Raccordement pour la
conduite d'air de combustion
(ø 125 mm)

Servomoteur pour la
« rotation motorisée »



A+

DF 33 avec
revêtement de niche 01



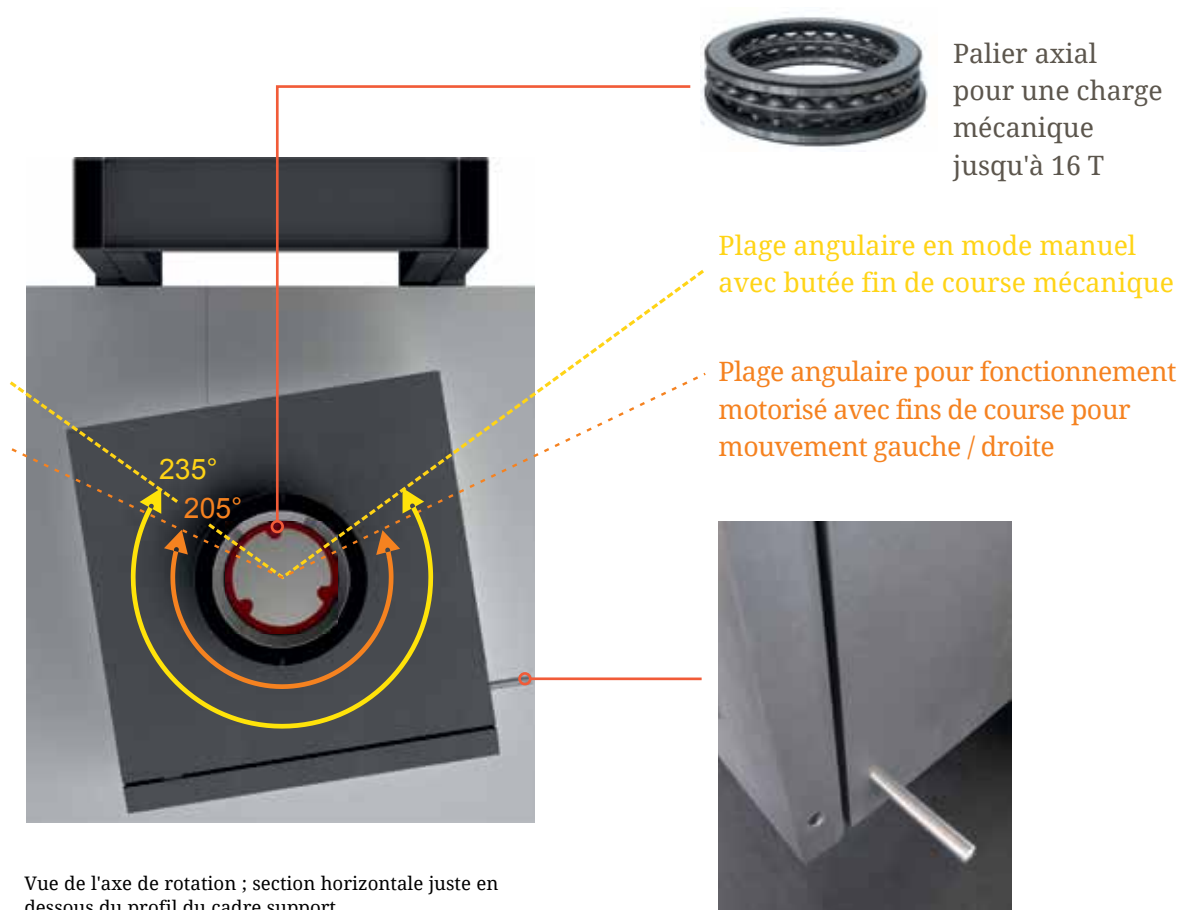


La construction

À propos de rotation

La rotation s'effectue aisément à la main. Pour ce faire, la poignée encliquetable est placée dans le logement correspondant. Le palier axial garantit un fonctionnement facile ; il résiste à la charge mécanique et thermique à proximité du poêle.

La structure et l'artisan décident de la plage angulaire possible. Elle peut être ajustée individuellement jusqu'à 235°.



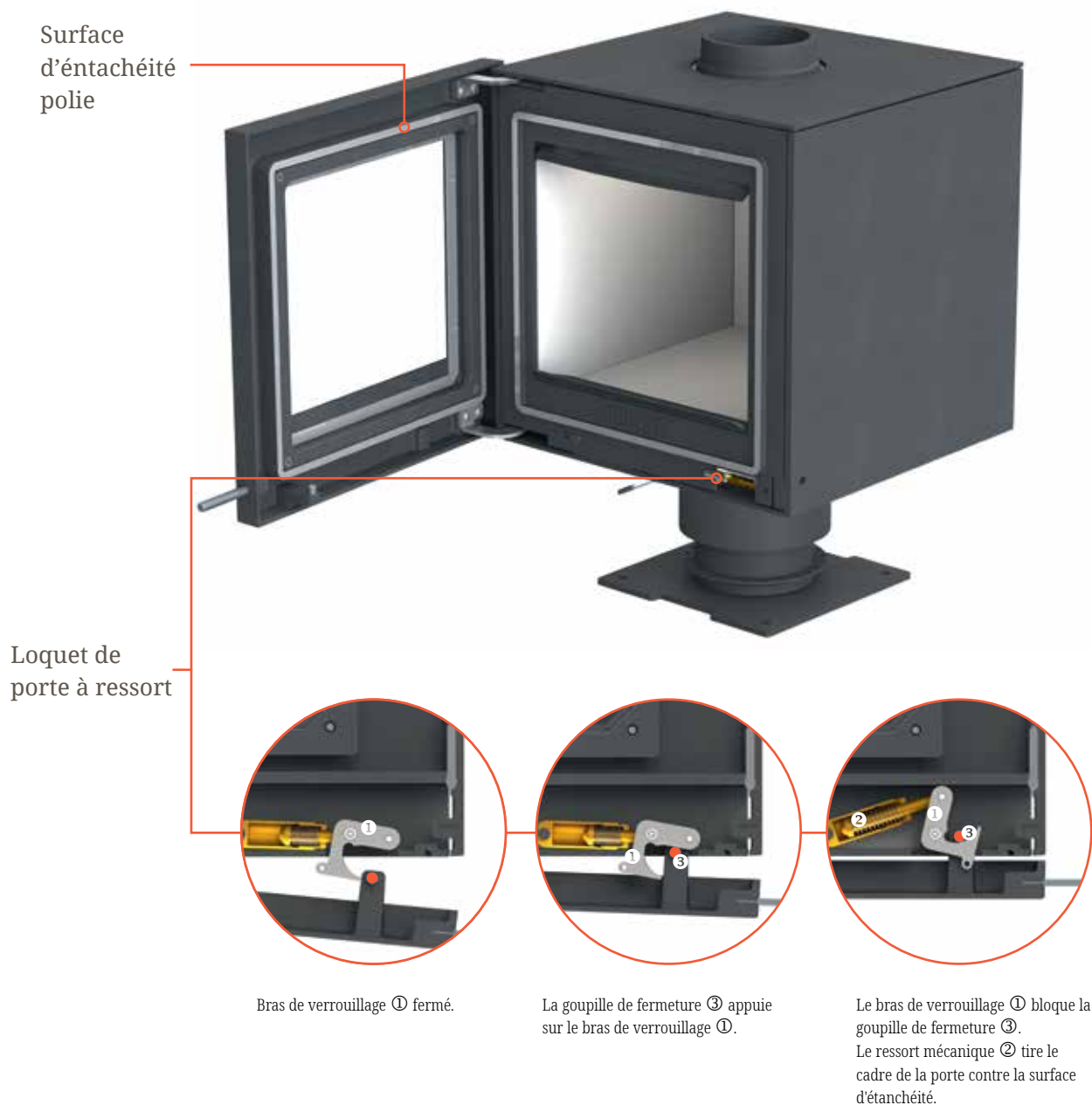
La version motorisée n'est pas obligatoire, mais c'est un vrai plaisir.
La télécommande correspondante : sobre et élégante.





La construction

Unique - le loquet de porte



- Loquet de porte à ressort. Tire fermement la porte contre le corps.
- Surfaces d'étanchéité métalliques polies à plat pour un raccordement étanche durablement entre le corps et la porte.
- Porte du foyer sans cordon d'étanchéité.

L'esthétique.

Le revêtement de niche

Le revêtement de niche en tôles d'acier de 6 mm est proposé en deux versions.

Revêtement de niche 01

Pour une enveloppe de foyer uniformément couvrante



Revêtement de niche 02

L'enveloppe de foyer est décalée en arrière dans la zone supérieure.



Sans revêtement de niche

Pour des constructions personnalisées







Fonte massive.

Insert du poêle en faïence
en fonte vissée.



Bien sûr, cela coûte plus cher de fabriquer un insert de poêle en faïence en fonte, le matériau le plus durable dans la technologie de chauffage. Une conception de chambre de combustion quasiment sans tension ni torsion. Elle résiste non seulement aux fortes charges thermiques mais constitue également la solution qui garantit une sécurité opérationnelle pendant des décennies. La fonte ne connaît pas les problèmes de calaminage, comme dans le cas d'une simple tôle d'acier, ni la limitation de la durée de vie.



made in germany.



Simple et sans complications.

L'air de combustion peut être contrôlé manuellement avec un seul élément de commande. **Facile à comprendre, en toute simplicité.**



La version la plus confortable, c'est la combinaison avec la commande de combustion électronique (EAS). Il ne reste plus qu'à faire monter la température ou à faire l'appoint, la commande s'occupe du reste. Il en résulte un niveau de rendement parfait et des temps de maintien des braises élevés, étant donné que le servomoteur de l'EAS n'oublie jamais de réajuster ou de fermer l'air de combustion après la fin de la combustion. C'est particulièrement agréable si vous ne pouvez plus continuer à utiliser le poêle après la montée en température, que ce soit parce que vous allez vous coucher ou que vous quittez la maison.

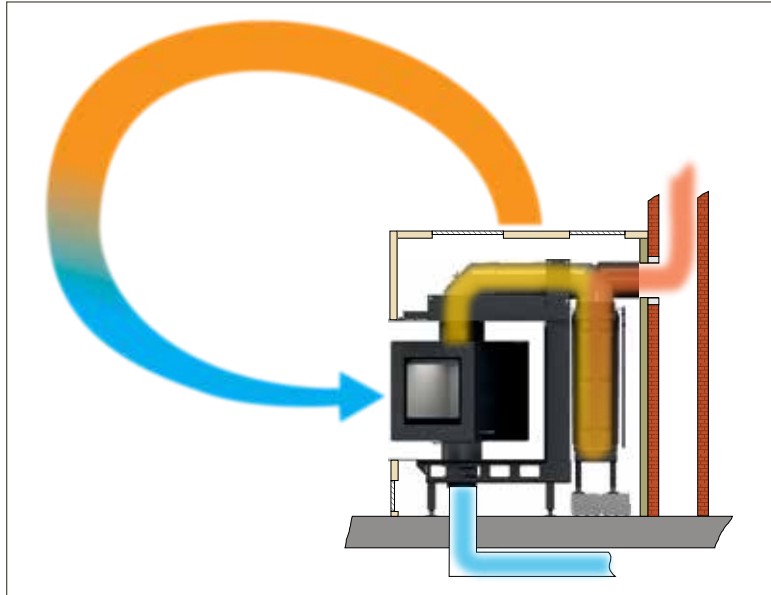


Commande automatique de combustion EAS (17 x 17 cm).
Automatisation des principales fonctions d'un foyer.

Les systèmes de poêles possibles.

Pour obtenir l'effet thermique souhaité

Poêle à air chaud ... « Poêle à réaction rapide »



L'air chaud peut être utilisé pour fournir beaucoup de chaleur dans le lieu d'installation en très peu de temps. Ce concept est utilisé lorsqu'une puissance thermique élevée est nécessaire ($> 4 \text{ kW}$), comme c'est le cas dans les vieux bâtiments ou dans les grandes pièces.

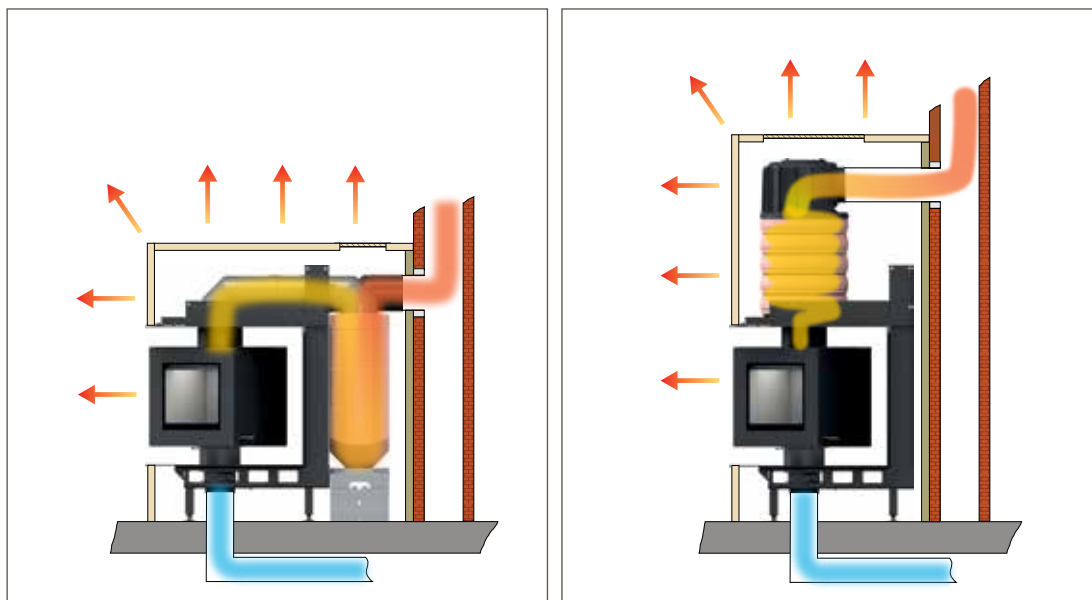
Dans les poêles à air chaud, l'air ambiant circule le long de l'insert chauffant et la surface de chauffe secondaire en métal, se réchauffe très rapidement et est acheminé vers l'espace de vie via une grille à air chaud. Les pics de puissance lors de la combustion sont d'autant plus élevés que la masse d'accumulation est installée uniquement dans l'enveloppe du foyer du poêle en faïence. Après la fin de la combustion, la dissipation de chaleur diminue sensiblement. Le poêle à air chaud se refroidit.

- beaucoup de chaleur rapidement
- refroidissement rapide



DF 33 avec revêtement de niche 01 et surface de chauffe secondaire en métal GNF 8, réajustée, avec palier de support

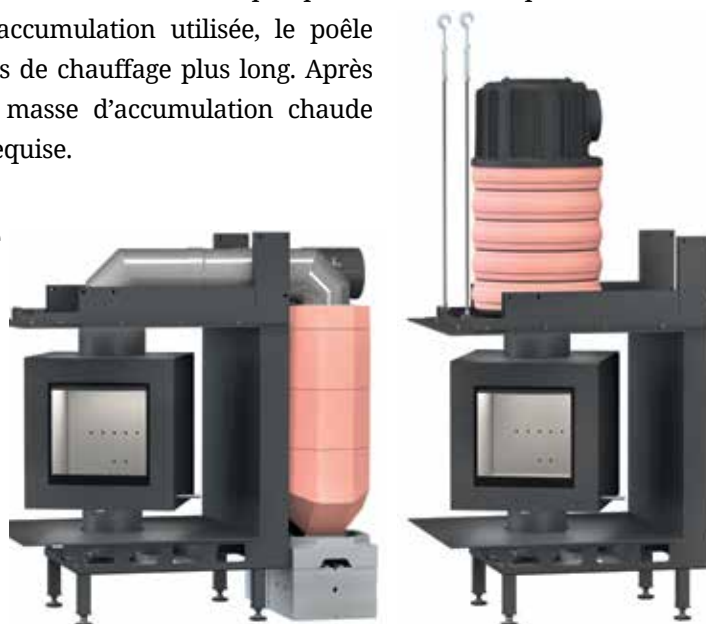
Poêle à accumulation « Poêle à réaction lente »



La forme de dissipation de chaleur la plus agréable est assurée par le rayonnement du poêle en faïence. Le concept de chaleur rayonnante est utilisé principalement lorsqu'une puissance thermique faible, durable et uniforme est nécessaire - dans une maison à basse consommation énergétique.

Dans le poêle à accumulation, la chaleur est stockée dans la surface de chauffe secondaire en céramique, qui pèse entre 200 et 400 kg, et se dissipe lentement via la surface du poêle. Cela évite les pointes de puissance élevées et des variations trop importantes de la température ambiante. En fonction de la masse d'accumulation utilisée, le poêle en faïence nécessite un temps de chauffage plus long. Après la fin de la combustion, la masse d'accumulation chaude fournit la chaleur ambiante requise.

- chaleur rayonnante agréable
- longues durées d'accumulation



DF 33 avec revêtement de niche 01 et bloc d'accumulation ajusté en MSS sur briques isolantes pour sol et socle

DF 33 avec revêtement de niche 01 et masse d'accumulation plaquée MAS (en cas de charge statique sur le cadre de montage, une entretoise au mur/plafond est nécessaire)

Pour votre sécurité :

Le foyer tournant, votre ami pour la vie. Pour que cela reste ainsi, les composants de BRUNNER garantissent un niveau de qualité élevé. Même le poids élevé de nos produits met en relief notre devise :

« Votre poêle en faïence requiert uniquement le meilleur. »
Exigez donc BRUNNER Original.

Notre nom garantit chacun des composants de nos poêles.

Eggenfelden, juillet 2018



Ulrich Brunner

Hubertus Brunner

made in germany.

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

Les produits BRUNNER sont exclusivement vendus par des entreprises spécialisées.
Les données techniques et les informations relatives aux gammes de produits publiées dans le présent document peuvent être modifiées, à tout moment, sans préavis.
Edition 07/2018 · Ver. 1.1 · BRU1645 · 5K · atwerb.de

Les pages de la présente brochure se composent de pâte à papier issue de forêts durables.

BRUNNER®



DF 33 avec revêtement de niche sur site



L'application BRUNNER
pour smartphones
et tablettes.
Gratuite sur
l'Apple App Store
et sur Google Play.