

Systemes modulaires BSK-BSO-KSO



BRUNNER[®]
made in germany.

La chaleur bavaroise.

BRUNNER est une entreprise familiale empreinte de tradition et est considérée comme le principal fabricant en matière de combustion du bois pour la construction de poêles artisanale. Nos inserts de chauffage renferment toutes nos connaissances et notre savoir-faire, qui nous ont permis, au fil des décennies, d'établir notre réputation de construction des meilleurs foyers proposés aujourd'hui.

Avec nos circuits dédiés aux cheminées et aux poêles, il est désormais possible de mettre en place un insert de chauffage BRUNNER avec une solution d'habillage préfabriquée.

Simple et économique !



Sommaire	Page
BRUNNER – Le feu de bois, la solution modulaire	4
Les systèmes modulaires BRUNNER	8
Les formats	10
BSK - Cheminées modulaires	13
BSO - Poêles modulaires	39
KSO - Petits poêles à accumulation	47
Montage	52
Protection contre l'incendie et protection thermique	54
Surfaces peintes et surfaces enduites	58
Habillage individuel	60
Confort d'utilisation	62
Sécurité	64
Cheminées et poêles modulaires à conduites d'eau	66
Données techniques	68

BRUNNER – Le feu de bois, la solution modulaire.

Il n'existe pas de manière plus simple ni plus économique de créer un poêle ou une cheminée.

Les formes moulées aux cotes précises en béton réfractaire permettent un montage rapide. La conception des composants et de la forme permet de mettre en place l'installation de cheminée dans des conditions d'espace limitées tout en tenant compte du fonctionnement et de la sécurité.

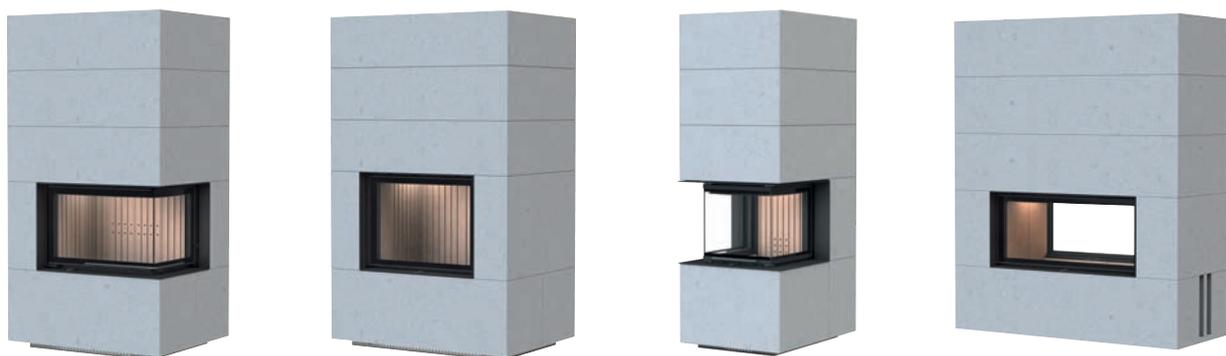
Nous utilisons exclusivement des composants issus de la construction de poêles artisanale, qui sont proposés à l'entreprise spécialisée sous forme de kits prêts à monter.

Toutes les versions comportent un insert de chauffage BRUNNER d'origine pré-monté. Il s'agit du même produit que celui qui s'est également imposé dans la construction de poêles artisanale.

Il existe différents niveaux de qualité pour la version de l'habillage :

- Dans la version fonctionnelle avec enveloppe en béton réfractaire, non traité, et élément d'architecture reposant délibérément dans un béton apparent.
- Ou une surface à la finition artisanale, peinte, enduite et dotée d'éléments en céramique.

La qualité BRUNNER avec une enveloppe de cheminée à la conception personnalisable!





BSK 03
Béton réfractaire non traité à joints creux





KSO 25r
Béton réfractaire non traité à joints creux



Quel modèle me convient ?

Les systèmes BRUNNER sont dotés d'un habillage en béton réfractaire. L'exécution du foyer et de la surface accumulatrice permettent d'obtenir différents effets thermiques.

Une quantité importante de chaleur est émise pendant la combustion grâce à de grandes vitres transparentes et grâce à des foyers et des surfaces accumultrices en métal. Si les gaz chauds traversent un

Esthétique

BSK Cheminées modulaires

Insert de cheminée en métal avec hotte en acier et/ou en fonte

Cheminées avec de grands formats de vitres



BSO Poêles modulaires

Insert du poêle en faïence en fonte avec masse d'accumulation traversée par les gaz chauds

Poêles à bois avec grande vitre transparente



KSO Petits poêles à accumulation

Poêle de masse entièrement en céramique avec masse d'accumulation traversée par les gaz chauds

Poêles à bois avec petite vitre transparente



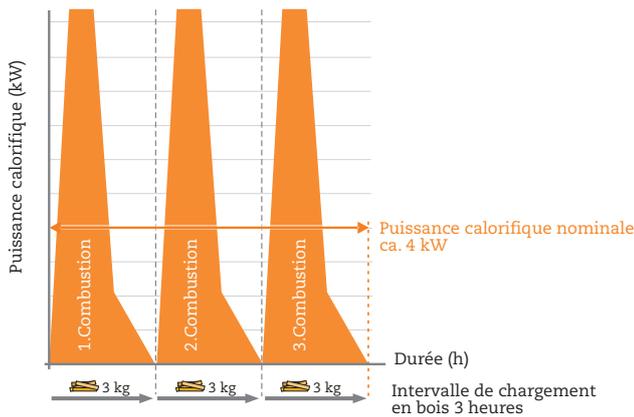
corps de masse en céramique, la chaleur y est stockée. La baisse de la puissance de chauffe est ainsi plus faible pendant la combustion. L'enveloppe du foyer est chauffée grâce à la masse d'accumulation

chaude après la fin de la combustion.

Puissance de chauffe ⁱ

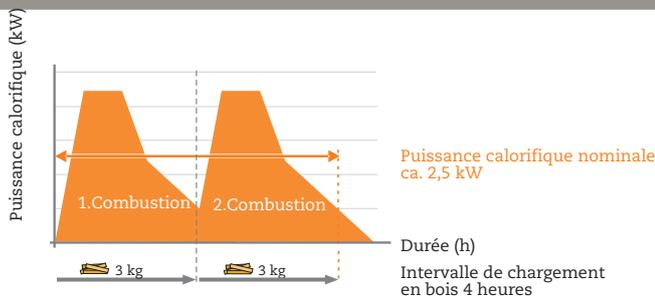
Effet thermique

Poêle à réaction rapide - Foyer fermé avec hotte en acier



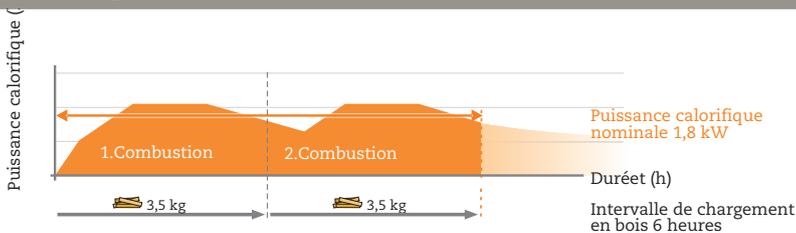
- Cheminée avec puissance calorifique de l'air rapide et élevée
- Refroidit rapidement après la fin de combustion

Poêle à réaction lente - Poêle à bois avec masse d'accumulation



- Poêle à bois avec puissance de chauffe robuste par le biais d'un insert de chauffage en fonte et d'une surface accumulatrice en céramique
- Chaleur rayonnante après la fin de combustion - Effet faïence

Poêle à réaction lente - Installation de poêle entièrement en céramique



- Poêle à accumulation avec dissipation thermique réduite pendant de nombreuses heures - Effet du poêle de masse
- Temps de chauffe plus long

ⁱ En fonction des intervalles d'alimentation et de la quantité de combustible, on détermine la puissance de chauffe ou l'émission de chaleur.

Les formats

Cheminées modulaires BSK

À plat
Tunnel



BSK 06



BSK 06 Tunnel



BSK 08

En angle



BSK 07 *



BSK 12 *



BSK 09

Panorama



BSK 10



BSK 05.1



BSK 11

Poêles modulaires BSO

Rond
À plat
Tunnel



BSO 01



BSO 02



BSO 02 Tunnel

Petits poêles à accumulation KSO

Rond
À plat



KSO 25r



KSO 25q



KSO 33r



BSK 08 Tunnel



BSK 04



BSK 04 Tunnel



BSK 02 *



BSK 01



BSK 03 *

* Versions en angle à gauche/à droite disponibles



BSO 03



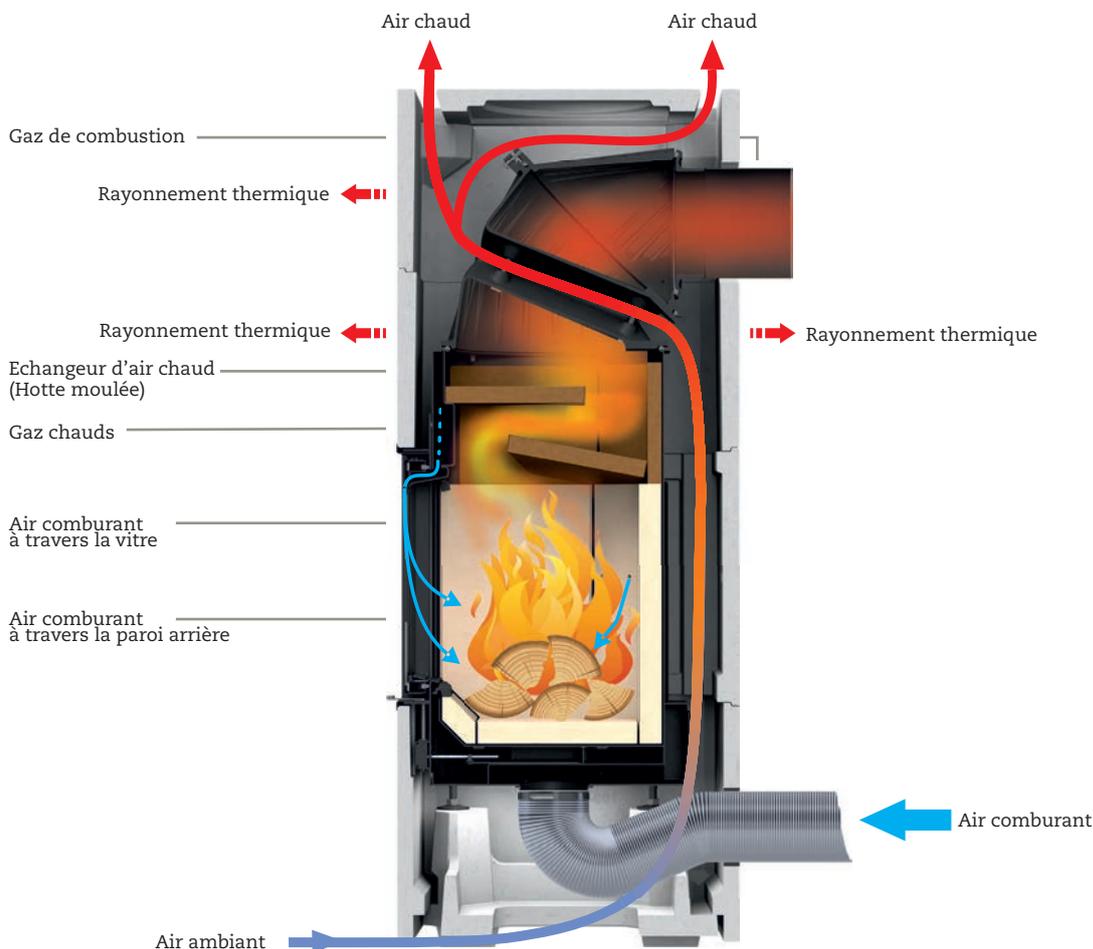
BSO 03 Tunnel



KSO 33q

Les cheminées modulaires

On installe des cheminées modulaires, lorsque l'on souhaite privilégier **l'atmosphère**. La construction, la quantité de combustible et la puissance de chauffe qui y est associée sont ainsi adaptées en conséquence.



Principe du « Poêle à réaction rapide » : Foyer fermé avec hotte en fonte - BSK 09

En raison de leur puissance de chauffe, les cheminées modulaires sont également désignées comme des « poêles à réaction rapide ». La dissipation thermique a lieu pendant la combustion. L'effet thermique provient du rayonnement de la chambre de combustion à travers la grande vitre transparente et l'air chaud.

Pendant la combustion, la chaleur est extraite des gaz chauds par le biais des surfaces en métal et des échangeurs d'air chaud intégrés. L'insert de cheminée devient chaud. L'air ambiant qui entre dans l'enveloppe de cheminée à travers les ouvertures inférieures, est chauffé sur les surfaces brûlantes et est évacué dans la pièce sous forme d'air chaud. Bien entendu, l'enveloppe de cheminée est chauffée de l'intérieur grâce au rayonnement thermique.

L'air de combustion peut être acheminé de l'extérieur via une conduite. Sur le plan de la construction, la conduite d'air de combustion est conçue de manière à ce que l'air entrant dans la chambre de combustion forme un écran protecteur en amont de la vitre transparente, lequel réduit l'encrassement dû aux particules de suie et de poussière.





BSK 01
Surface enduite avec anneaux d'extension
pour la version à hauteur de plafond

BSK 01

Cheminée d'angle 57/52/52 Porte battante

Cheminée d'angle 57/52/52 Porte relevable



BSK 01
Porte battante



BSK 01
Porte relevable

Quantité de remplissage :	2 - 5 kg
Longueur de bûche :	33 cm

Hauteur de plafond.

Il est possible d'agrandir les éléments d'habillage en hauteur.
Les versions à hauteur de plafond sont équipées d'une isolation thermique jusqu'au toit de la pièce et des sorties d'air chaud installées sur site.



BSK 02 avec foyer d'angle 57/67/441
Surface enduite
Cadre de finition en acier inoxydable

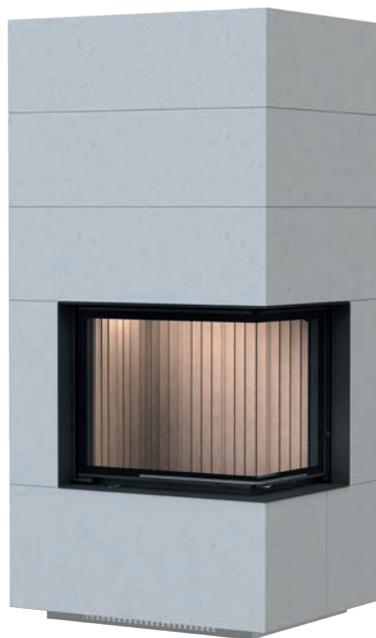
BSK 02

Cheminée d'angle 45/67/44 dr/ga Porte relevable

Cheminée d'angle 57/67/44 dr/ga Porte relevable



BSK 02 à droite
Cheminée d'angle 45/67/44
Porte relevable



BSK 02 à droite
Cheminée d'angle 57/67/44
Porte relevable

Quantité de remplissage :	2,5 - 5 kg
Longueur de bûche :	33 - 50 cm

Personnalisation.

Lorsqu'un habillage de circuit doit être agrandi au niveau de la structure, il est possible de mettre en œuvre toutes les idées et les conceptions avec les plaques de construction de cheminée BRUNNER.

L'espacement par rapport à la paroi de montage peut être réduit au minimum avec les protections thermiques en tôle (accessoires) montées sur l'insert de cheminée (cf. Page 54).



BSK 03
Surface enduite avec anneaux d'extension
pour la version à hauteur de plafond

BSK 03

Cheminée d'angle 57/82/48 dr/ga Porte relevable



BSK 03 à gauche
Porte relevable



BSK 03 à droite
Porte relevable

Quantité de remplissage :	2,5 - 5 kg
Longueur de bûche :	33 - 50 cm

Harmonie.

La colonne enduite à hauteur de plafond aux teintes apaisantes et la grande vitre transparente veillent à vous offrir des moments de bien-être.

Les ouvertures d'air chaud installées sur place se trouvent sur la paroi arrière.



BSK 04

Cheminée Style 62/76 Porte relevable

Cheminée Style Tunnel 62/76 Porte relevable - Porte basculante



BSK 04
Porte relevable



BSK 04 Tunnel
Porte relevable - Porte basculante

Quantité de remplissage :	2,5 - 4 kg
Longueur de bûche :	33 - 50 cm

Esthétique épurée.

Un corps de cheminée dans sa forme et son rayonnement les plus simples. Béton réfractaire - coulé dans des cotes sur mesure et assemblé avec joint creux.

La perfection réside ici dans l'imperfection. La surface du béton présente des arêtes et des irrégularités, ce qui lui donne justement cette touche sobre et discrète.



BSK 05.1
Surface enduite avec anneaux d'extension
pour la version à hauteur de plafond

BSK 05.1

Cheminée Panorama 57/40/60/40 Porte relevable



BSK 05.1

Quantité de remplissage :	2,5 - 4 kg
Longueur de bûche :	33 cm

Style typique.

La cheminée Panorama reste toujours au centre de l'attention et offre une perspective remarquable sur le feu.



BSK 06

Cheminée Architecture 45/101 Porte relevable

Cheminée Architecture Tunnel 45/101 Porte relevable - Porte basculante



BSK 06
Porte relevable



BSK 06 Tunnel
Porte relevable - Porte basculante

Quantité de remplissage :	3 - 5 kg
Longueur de bûche :	25 - 33 cm

Elégance.

Le feu au format paysage pour la séparation de pièce.

Le grand format de vitre.

Dans la version Tunnel, la deuxième porte est rabattable pour faciliter le nettoyage.



BSK 07 format haut
Surface enduite

BSK 07

Cheminée d'angle Architecture 38/86/36 dr/ga Porte relevable



BSK 07 à droite
Porte relevable



BSK 07 à droite, format haut
Porte relevable

Quantité de remplissage :	2,4 - 4 kg
Longueur de bûche :	33 - 50 cm

Convertible.

Deux variantes de montage sur une surface ultra-réduite avec un effet totalement différent.

- Dans la version basse, le bord de la table brasero présente une hauteur de 44 cm par rapport au sol.
- Avec une construction de cadre support supplémentaire incluse.
- L'élément d'habillage permet de placer le bord de la table brasero à une hauteur de 84 cm par rapport au sol.



BSK 08

Cheminée Compacte 51/67 Porte battante

Cheminée Compacte 51/67 Porte relevable

Cheminée Style 51/67 Porte battante

Cheminée Style 51/67 Porte relevable

Cheminée Style Tunnel 51/67 Porte battante-Porte battante

Cheminée Style Tunnel 51/67 Porte relevable-Porte battante



BSK 08
Cheminée Style 51/67
Porte relevable



BSK 08 Tunnel
Cheminée Style Tunnel 51/67
Porte relevable - Porte basculante

Quantité de remplissage : 3 - 5 kg

Longueur de bûche : 33 cm

Equilibre parfait.

Format d'un insert de cheminée classique avec habillage minimaliste.

En version avec porte battante et relevable ou en version Tunnel avec deux vitres transparentes.



BSK 09
Béton réfractaire non traité à joints creux

BSK 09

Cheminée d'angle 42/42/42 Porte battante



BSK 09
Porte battante



BSK 09 format haut
Porte battante

Quantité de remplissage :	2 - 5 kg
Longueur de bûche :	33 cm

Modèle compact.

Solution idéale pour les petits espaces - la cheminée modulaire avec la plus petite surface au sol (62 x 62 cm).

Dans la version avec masse d'accumulation superposée pour un rayonnement thermique prolongé après la fin de la combustion.

Il n'est pas possible de monter de manière plus économique une cheminée à accumulation de cette qualité.



BSK 10
Surface enduite
Chez le client : Banquette avec compartiment à
bûches

BSK 10

Cheminée Panorama 42/42/42/42 Porte relevable



BSK 10
Porte relevable

Quantité de remplissage :	2 - 3 kg
Longueur de bûche :	33 cm

La grâce incarnée.

Un corps de cheminée à la forme géométrique clairement définie, qui, dans chaque pièce, attire tous les regards.

Le BSK 10 s'intègre parfaitement dans l'espace à vivre et offre le plaisir du feu sur trois faces.



BSK 11

Cheminée Panorama 70/25/40/25 Porte relevable



BSK 11
Porte relevable

Quantité de remplissage :	2 - 3 kg
Longueur de bûche :	33 cm

Impressionnant.

Le feu grand format.

Impossible de profiter d'une plus grande perspective sur le feu avec une surface au sol de 60 x 70 cm.



BSK 12

Cheminée d'angle 42/57/30 dr/ga Porte battante



BSK 12 à droite
Porte battante



BSK 12 à gauche
Porte battante

Quantité de remplissage :	2 - 5 kg
Longueur de bûche :	33 cm

Impressionnant.

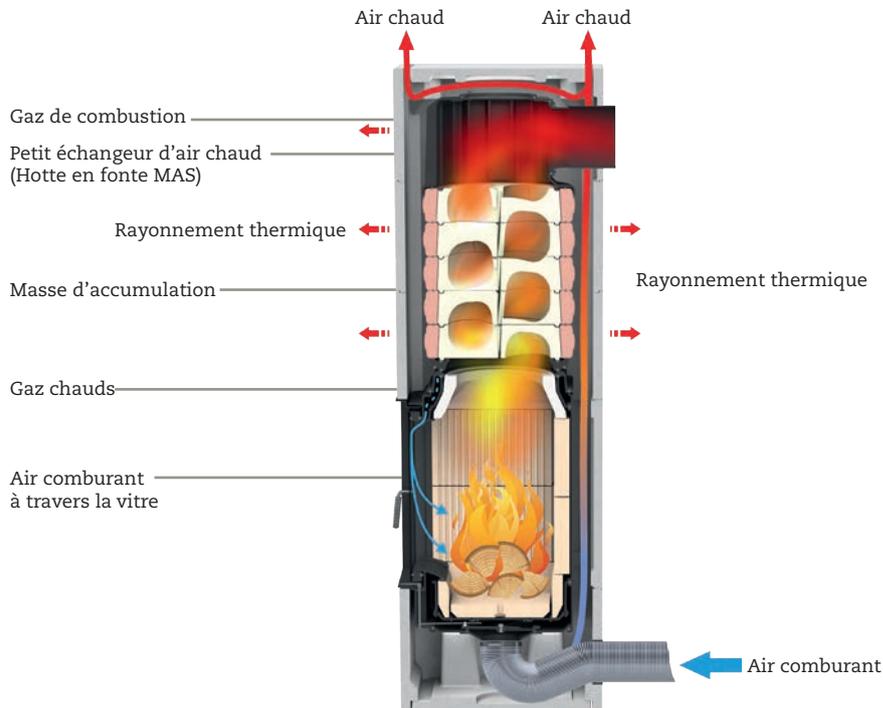
Les proportions de la grande version d'angle BSK 03 dans un format réduit.

Exclusivement avec porte battante. La version d'angle compacte avec une perspective sur le feu depuis deux faces.

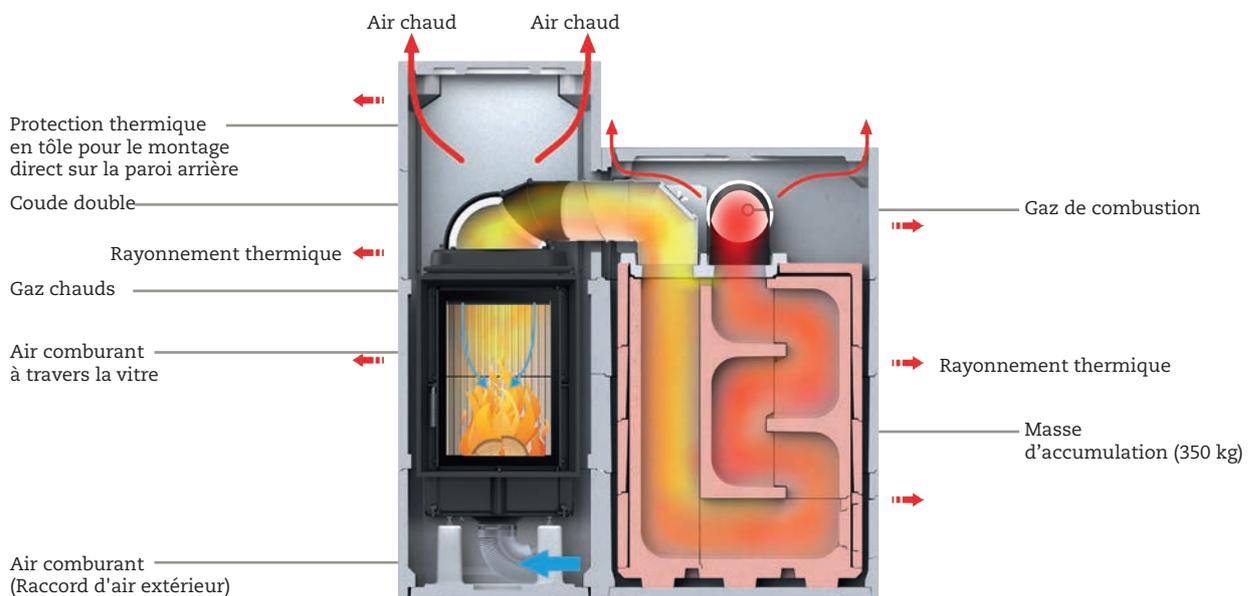
Parfaitement adaptée aux petits espaces de vie.

Poêles modulaires

Les poêles modulaires sont installés lorsque l'on souhaite privilégier la **chaleur**, et que celle-ci doit également disponible plusieurs heures après la fin de la combustion.



Insert de poêle en faïence avec masse d'accumulation superposée, traversée par les gaz chauds - BSO 02



Insert de poêle en faïence avec grande masse d'accumulation juxtaposée - BSO 03

En raison de leur puissance de chauffe, les poêles modulaires sont également désignées comme des « poêles à réaction lente ». Comme sur un « véritable » poêle à accumulation, l'énergie des gaz chauds est absorbée via l'écoulement de la masse d'accumulation et est émise de manière différée par le biais de la surface. La pièce reçoit la chaleur rapide générée pendant la combustion par le biais du rayonnement de la chambre de combustion à travers la grande vitre en verre.

Ce type d'effet thermique s'est largement répandu grâce aux poêles en faïence :





BSO 01
Béton réfractaire non traité
avec joint creux

BSO 01

HKD 2.2k rond
avec masse d'accumulation superposée



BSO 01
Porte battante

Quantité de remplissage :	2,5 - 4 kg
Longueur de bûche :	25 - 33 cm

Encombrement réduit.

Avec un diamètre de 65 cm, la colonne apporte une sensation paisible et néanmoins puissante.



BSO 02 Tunnel
Surface enduite

BSO 02

HKD 2.2

Tunnel HKD 2.2
avec masse d'accumulation superposée



BSO 02
Porte battante



BSO 02 Tunnel
Porte battante -
Porte battante

Quantité de remplissage :	2,5 - 4 kg
Longueur de bûche :	25 - 33 cm

Caractère intemporel.

Le poêle à accumulation, une colonne carrée. Il n'est pas possible de monter un poêle de manière plus minimaliste.

Le BSO 02 existe également en version Tunnel avec deux portes en vitrocéramique.



BSO 03
avec bloc accumulateur juxtaposé
Béton réfractaire non traité
avec joint creux

BSO 03

HKD 2.2

Tunnel HKD 2.2
avec masse d'accumulation juxtaposéeBSO 03
Porte battanteBSO 03 Tunnel
Porte battante - Porte battante

Quantité de remplissage :	2,5 - 4 kg
Longueur de bûche :	25 - 33 cm

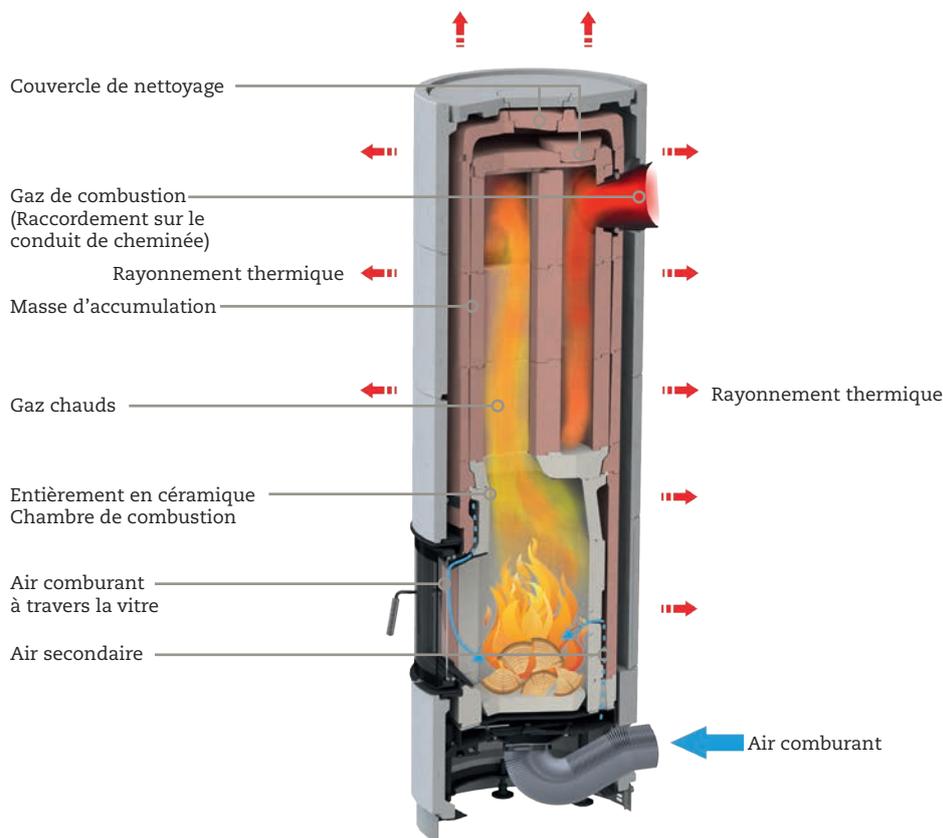
Polyvalence.

Avec la paroi accumulatrice et thermique juxtaposée, il est possible de créer les formes de poêles les plus diverses. La paroi thermique peut être montée sur la colonne de carree de différentes manières : affleurante, centrée ou reculée (cf. Page 96).

Peut également être sélectionné comme un « poêle Tunnel » avec deux portes en vitrocéramique.

Petits poêles à accumulation

Les petits poêles à accumulation sont installés lorsque l'on souhaite privilégier la **chaleur**, et que celle-ci doit également disponible plusieurs heures après la fin de la combustion.



Principe du « Poêle à réaction lente » : poêle de masse entièrement en céramique avec masse d'accumulation traversée par les gaz chauds - Petit poêle à accumulation KSO 25r

Les petits poêles à accumulation sont de véritables poêles à accumulation. L'énergie des gaz chauds est absorbée dans la chambre de combustion entièrement en céramique et via l'écoulement de la masse d'accumulation et est émise de manière différée par le biais de la surface. De par ses caractéristiques thermiques, un véritable « poêle à réaction lente ».

Les petits poêles à accumulation présentent un temps de chauffe assez long, mais ils restent également plus chauds plus longtemps. Si possible, ils sont allumés tous les jours durant l'ensemble de la saison de chauffage.

Ce type de chauffage est devenu célèbre grâce aux poêles de masse, l'ancêtre le plus ancien de tous les poêles en faïence.



KSO 25r,
Béton réfractaire non traité
avec joint creux



KSO 25 forme ronde
Béton réfractaire non traité à joints creux

KSO 25

Forme ronde et/ou carrée
avec masse d'accumulation superposée



KSO 25r
Porte battante



KSO 25q
Porte battante

Quantité de remplissage :	2 - 4 kg
Longueur de bûche :	25 cm

Sobriété.

Impossible d'installer un poêle de masse entièrement en céramique sur un espace plus réduit et pour un prix meilleur marché.



KSO 33 forme carrée
Surface enduite

KSO 33

Forme ronde et/ou carrée
avec masse d'accumulation superposée



KSO 33r
Porte battante



KSO 33q
Porte battante

Quantité de remplissage : 3 - 5 kg

Longueur de bûche : 33 cm

Masse d'accumulation considérable.

En version entièrement en céramique et avec une masse à capacité d'accumulation de 700 kg. Une accumulation de chaleur la plus élevée possible.

Montage.

L'enveloppe du circuit est fabriquée en béton réfractaire, qui se caractérise par une stabilité statique et des cotes précises sur mesure, et qui est doté d'une armature intérieure.

Le plancher d'installation doit être adapté à la contrainte thermique et statique. Pour garantir l'alignement exact de la plaque de base, on définit l'aplomb et/ou l'angle par rapport au mur d'installation. L'insert de chauffage est positionné sur cette plaque de base et les autres éléments sont ensuite assemblés.

Il est possible d'obtenir un espacement minimal par rapport à la paroi de montage grâce aux protections thermiques en tôle.

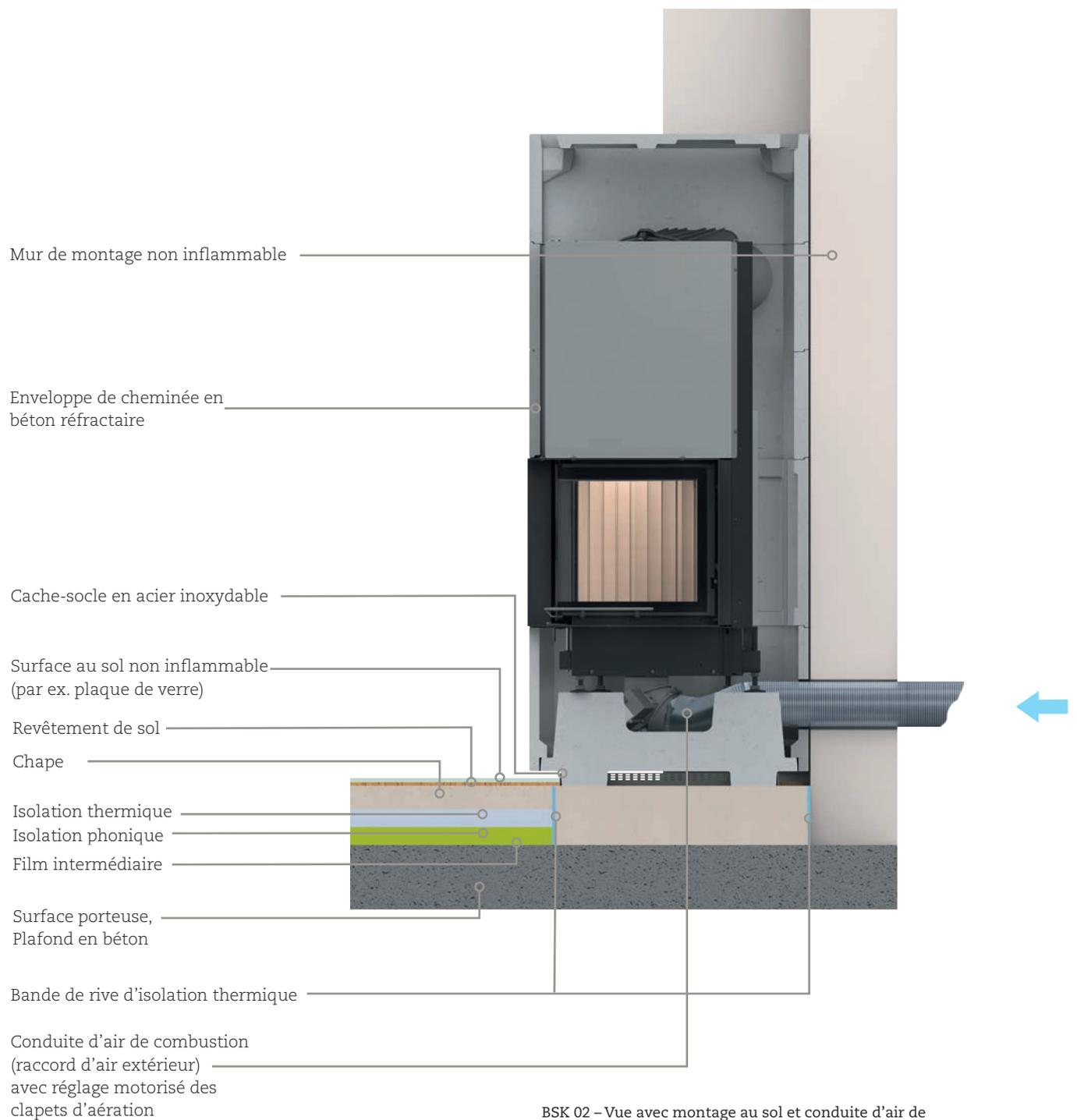
Les traversées pour le tuyau d'échappement et la conduite d'air de combustion sont réalisées à l'aide d'une scie sauteuse.



BSK 02 – Après alignement de la plaque de base, l'élément d'enveloppe est positionné au niveau de l'angle et le passage pour la conduite d'air de combustion est mis en place. L'insert de cheminée et les éléments annulaires suivants sont positionnés ensuite.

Montage au sol et conduite d'air de combustion.

Le montage au sol doit être effectué en tenant compte de la contrainte statique comme une surface porteuse. Une conduite d'air de combustion vers l'extérieur est recommandée.

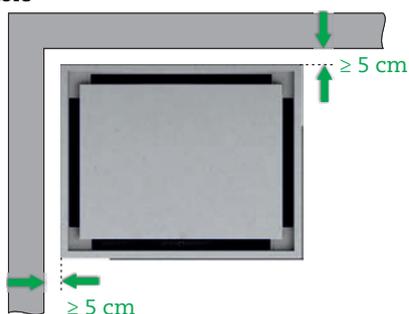


Protection contre l'incendie et protection thermique.

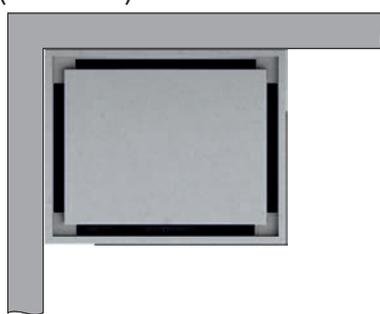
Distances minimales par rapport à la paroi de montage

Des distances minimales sont requises pour les surfaces du bâtiment à proximité immédiate de l'enveloppe de cheminée et de poêle. Il est possible d'obtenir un espacement minimal par rapport à la paroi de montage grâce aux protections thermiques en tôle (accessoires). La distance minimale avec le plafond de la pièce est de 50 cm (BSK) et/ou de 40 cm (BSO, KSO).

Sans protections thermiques en tôle

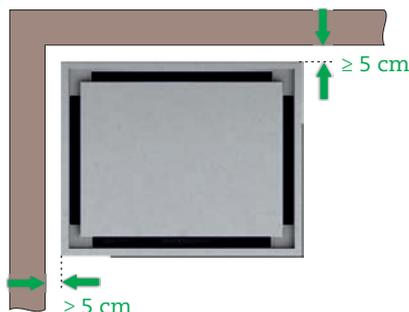
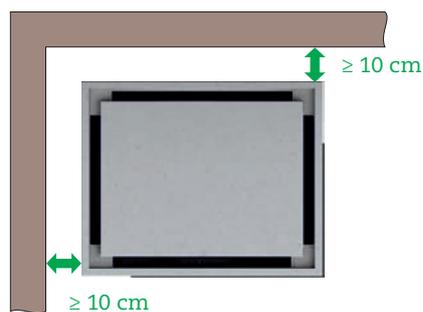


Avec protections thermiques en tôle en place (accessoires)



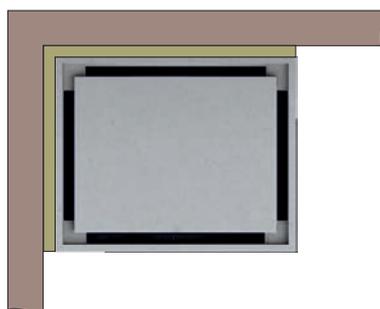
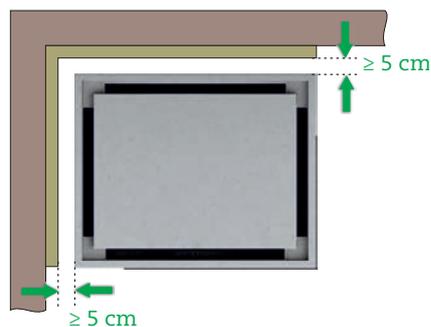
Autres parois

- Béton cellulaire
- Brique
- Chaux calcaire
- Matériaux de construction avec épaisseurs de murs > 10 cm



Murs à protéger

- Murs et constructions de murs inflammables
- Murs porteurs en béton armé
- Autres murs avec une épaisseur jusqu'à 10 cm
- Murs avec meubles encastrés sur la face arrière (accumulation de chaleur)



Mur à protéger avec doublage de maçonnerie de 10 cm et/ou matériau isolant de remplacement

-  Mur non inflammable, ne nécessitant pas de protection
-  Mur inflammable, nécessitant une protection
-  Doublage de maçonnerie de 10 cm ou matériau isolation de remplacement équivalent et/ou panneau isolant

Distances minimales entre l'habillage du foyer (enveloppe en béton réfractaire) et la paroi de montage inflammable et/ou non inflammable. La distance peut être réduite à l'aide de protections thermiques en tôle, d'un doublage en maçonnerie et/ou d'une isolation.



BSK 02
avec foyer d'angle 45/67/441
Béton réfractaire traité avec de la cire de carnauba



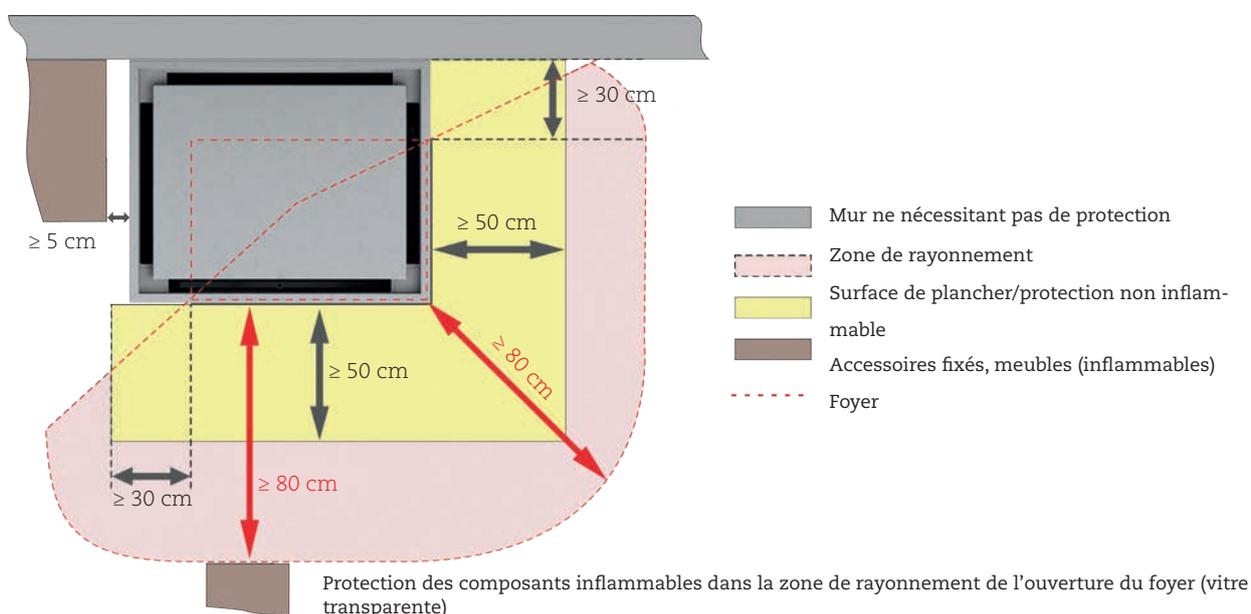
Protection contre l'incendie et protection thermique.

Zone de rayonnement

Dans la zone de rayonnement de l'ouverture du foyer (vitre transparente), il convient de respecter une distance minimale avec tous les composants inflammables (par ex. meubles encastrés, accessoires fixés) de 80 cm.

En dehors de la zone de rayonnement, aucune température supérieure à 85 °C ne doit être générée au niveau des accessoires fixés inflammables. Les composants largement étendus et constitués de matériaux inflammables ou de meubles encastrés doivent présenter une distance minimale de 5 cm avec l'habillage. L'air ambiant doit pouvoir circuler librement dans cet interstice.

Toute fixation sur l'habillage du foyer sans distance minimale peut avoir lieu en principe uniquement si aucune température supérieure à 85 °C ne peut être générée au niveau des accessoires fixés.



Plancher dans la zone de l'ouverture du foyer

Les planchers en matériaux inflammables doivent être protégés par un revêtement non inflammable. La protection du plancher doit recouvrir la zone de l'ouverture du foyer sur 50 cm minimum en façade et sur 30 cm minimum sur les côtés.

Dimensionnement du conduit de cheminée

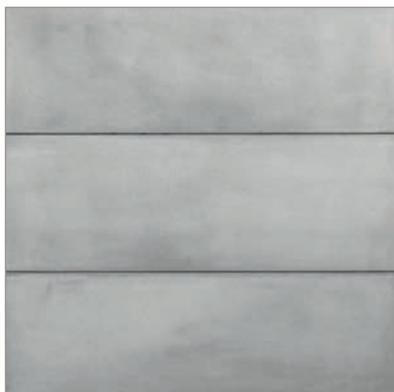
La combustion dans les foyers à bois à conduite d'eau s'effectue sans ventilateur dans des conditions de tirage naturel. Une pression de tirage minimale est nécessaire pour un fonctionnement conforme. Lors du calcul du conduit de cheminée selon la norme EN 13384, le diamètre du manchon d'évacuation des gaz de combustion ou la surface de section correspondante doit rester constamment identique jusqu'à la bouche d'évacuation.

Si la section du conduit de cheminée ou la hauteur sont trop faibles et qu'une rénovation s'avère trop onéreuse, on installe un extracteur au niveau du sommet du conduit de cheminée afin d'obtenir la pression négative nécessaire. La commande de celui-ci peut s'effectuer via la commande de poêle EOS.

Surfaces peintes et enduites.



Béton réfractaire traité avec de la cire de carnauba



Béton réfractaire non traité



Aspect rouille



Couche de béton réfractaire avec effet craquelé blanc



Enduit brut blanc



L'artiste Sascha Reichert crée un petit poêle à accumulation totalement personnalisé.

Surfaces peintes et enduites

Colorisation :

Pour la colorisation, on recourt à des peintures appropriées, résistantes aux températures et perméables à la vapeur d'eau, exemptes de solvants et de matières plastiques.

Surfaces enduites :

Les couches d'enduits thermo-résistantes sont réalisées avec le mortier de montage et d'enduit BRUNNER Universal 600. Lors de la première opération, on débarrasse la surface du béton réfractaire de toute trace de poussière à l'aide d'une éponge humide et on y applique une couche de fond à base d'eau. Ensuite, un treillis en fibre de verre est mis en place et incorporé directement avec le mortier Universal 600. Le treillis en fibre de verre sert à renforcer la fine surface enduite.

Durant la dernière opération, on procède à la finition de la surface :

- Pour les surfaces enduites, la couche finale est appliquée avec BRUNNER Universal 600 (épaisseur d'enduit 2 - 4 mm). En fonction de la technique de mise en place, la surface peut être frottée ou tirée.
- Pour les surfaces lisses, on utilise l'enduit spatulé lisse BRUNNER. La couche spatulée et tirée et lissée en une ou deux opérations.

En cas de colorisation ultérieure, n'utiliser que des matières certifiées comme résistant à la chaleur.

Attention :

Utiliser uniquement des enduits et de peintures adaptés !



Surface d'enduit avec BRUNNER-Universal 600. La surface d'enduit en blanc naturel incorpore un treillis en fibre de verre d'une largeur de maille de 6 mm. La surface lisse et/ou structurée est obtenue avec l'enduit spatulé lisse BRUNNER.

Cire de carnauba :

Pour la protection de l'aspect béton non traité, nous recommandons un traitement avec de la cire de carnauba. L'aspect naturel du béton réfractaire s'accompagne alors d'un touche de brillance satinée. Le traitement à la cire de carnauba se décide uniquement après le montage et est effectué ensuite.



Habillage individuel.

Les éléments d'habillage et/ou les carreaux en céramique offrent une variété de conception maximale.

Les kits de montage modulaires font appel à différents fabricants de faïence et de céramistes pour l'habillage de leurs poêles, comme par ex. Kaufmann, Gutbrod ou Reimann-Krona.



Céramique Kaufmann

Cheminées modulaires BSK

Céramique grand format sur mesure pour BSK 01 - 06, pour le montage sur une surface enduite (y compris matériel de fixation).

Petits poêles à accumulation KSO



Céramique Gutbrod



Reimann-Krona



Céramique Kaufmann





Confort d'utilisation - Simple et sans complications.

Utilisation manuelle

L'air de combustion peut être contrôlé manuellement avec un seul élément de commande.

Facile à comprendre, en toute simplicité.



Utilisation automatique

La version la plus confortable, c'est la combinaison avec une 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, étant donné que le servomoteur de l'EAS n'oublie jamais de réajuster ou d'arrêter l'alimentation en 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.
Automatisation des principales fonctions d'un foyer.



Commande électronique des poêles EOS.
Automatisation de l'air de combustion avec toutes les fonctions supplémentaires requises pour les cheminées et poêles modulaires à conduites d'eau.



BSK 11

Peinture noire et traitement
à la cire pour poêle BRUNNER (effet marbré)

Sécurité.

Fonctionnement avec systèmes de ventilation.

Pour garantir un fonctionnement en toute sécurité d'un foyer à feu de bois, un vide suffisant au niveau de la cheminée doit toujours être disponible.

C'est pour cette raison que nous avons développé l'interrupteur de sécurité basse pression (USA). Celui-ci vérifie dès la montée en température si la cheminée génère une pression négative suffisante, afin d'évacuer en toute sécurité les gaz de chauffage. Si une hotte d'extraction de cuisine ou un système de ventilation défectueux fonctionne à l'encontre de l'effet de cheminée, le dispositif USA désactive le facteur perturbateur correspondant pour des raisons de sécurité. Sinon, des gaz pourraient sortir de l'installation de poêle et pénétrer dans la pièce de manière inaperçue.

L'unité de surveillance s'active automatiquement dès que le feu de bois démarre. En dehors des heures de fonctionnement, le système reste en mode « veille ».



Interrupteur de sécurité basse pression USA 4 avec façade en verre.

Derrière la plaque de verre amovible (12 x 12 cm) se trouve un afficheur linéaire avec commandes.

L'entreprise spécialisée peut ainsi consulter la pression différentielle actuelle et les données pour procéder à la mise en service et au contrôle du fonctionnement.



Récepteur radio

Les versions USA avec émetteur radio intégré sont utilisées pour assurer une connexion sans fil ultérieure avec le système de ventilation.

Cheminées et poêles modulaires à conduites d'eau

Impossible de fabriquer un foyer à feu de bois à conduite d'eau dans l'espace de vie de manière plus simple et plus économique. C'est un vrai plaisir de chauffer à l'énergie locale pour assurer l'appoint d'un chauffage existant ou durant la période de transition, non seulement dans la pièce d'installation mais également dans d'autres pièces.

Mise en œuvre parfaite avec les concepts de chauffage BRUNNER. Solution modulaire ingénieuse, qui permet également la mise en œuvre de techniques de chauffage complexes avec plusieurs générateurs de chaleur.



- 1 Foyer
- 2 Echangeur d'eau chaude intégrée
- 3 Corps de chaudière
- 4 Manchon de gaz de combustion vertical/horizontal



BSO 04
Poêle modulaire à conduite d'eau
Béton réfractaire non traité avec joint creux

BSK 01

Foyer d'angle 57/52/52
Porte relevable

Foyer d'angle 57/52/52
Porte battante

Données techniques

Puissance calorifique nominale (Insert EN 13229)	kW	10,0	10,0
Classe d'efficacité énergétique / EEI		A / 105,7	A / 105,7
Quantité de combustible recommandée	kg	3 - 5	3 - 5
Manchon de sortie des fumées Ø	mm	200 ¹⁾	200 ¹⁾
Température des gaz de combustion	°C	210	210
Manchon d'arrivée d'air de combustion Ø	mm	125	125
Débit d'air comburant	m ³ /h	30	30

Composants d'habillage

Surface au sol (largeur x profondeur)	mm	800 x 800	800 x 800
Hauteur de montage	mm	1947	1942
Hauteur anneau d'extension	mm	304	304
Raccord de gaz de combustion horizontal/vertical	mm	1452 / 1616	1438 / 1602

Distances minimales

par rapport à la paroi de montage	mm	50	50
avec les protections thermiques en tôle par rapport à la paroi de montage	mm	0	0
paroi de montage inflammable/à protéger	mm	100	100
avec les protections thermiques en tôle par rapport à la paroi de montage inflammable/à protéger	mm	50	50
par rapport au plafond	mm	500	500

Poids

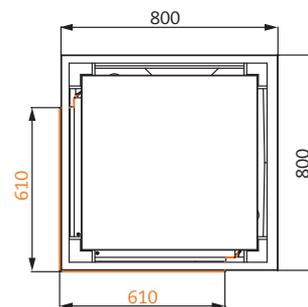
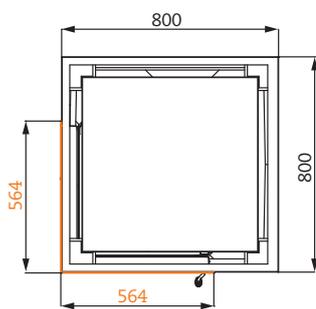
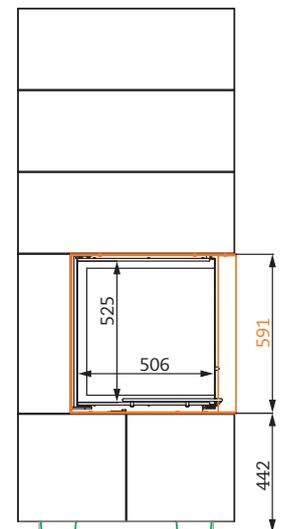
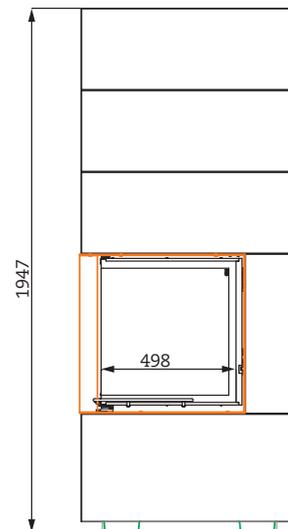
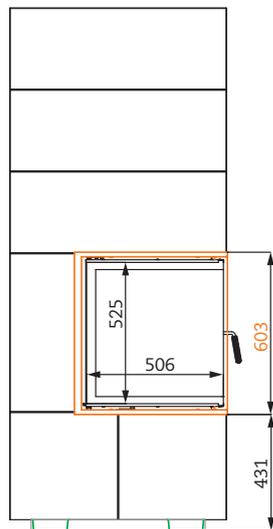
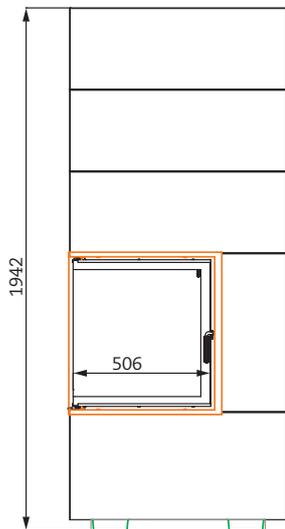
Insert de chauffage / Enveloppe + socle	kg	265 / 382	247 / 380
---	----	-----------	-----------

¹⁾ Manchon de sortie des fumées conçu comme un manchon de rechange : D=180 mm, D=200 mm et D=250 mm.

BSK 01 avec foyer
d'angle 57/52/52
Porte battante



BSK 01 avec foyer
d'angle 57/52/52
Porte relevable



- Cadre
- Pieds de la plaque de base
- Plinthe de socle (accessoires)

BSK 01 - Porte battante

BSK 01 - Porte relevable

BSK 02

Foyer d'angle 45/67/44
Porte relevable

Foyer d'angle 57/67/44
Porte relevable

Données techniques

Puissance calorifique nominale (Insert EN 13229)	kW	11,0	11,0
Classe d'efficacité énergétique / EEI		A / 105,7	A / 105,7
Quantité de combustible recommandée	kg	3 - 5	3 - 5
Manchon de sortie des fumées Ø	mm	200 ¹⁾	200 ¹⁾
Température des gaz de combustion	°C	225	225
Manchon d'arrivée d'air de combustion Ø	mm	125	125
Débit d'air comburant	m ³ /h	32	32

Composants d'habillage

Surface au sol (largeur x profondeur)	mm	950 x 770	950 x 770
Hauteur de montage	mm	1812	1935
Hauteur anneau d'extension	mm	300	300
Raccord de gaz de combustion horizontal/vertical	mm	1411 / 1575	1534 / 1697

Distances minimales

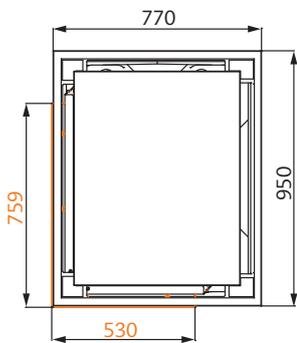
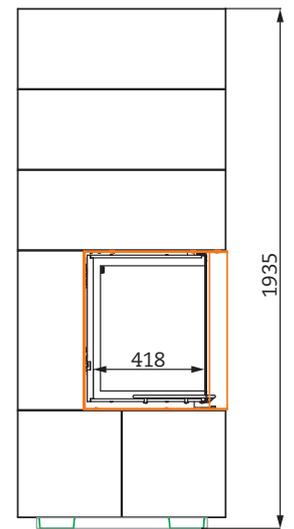
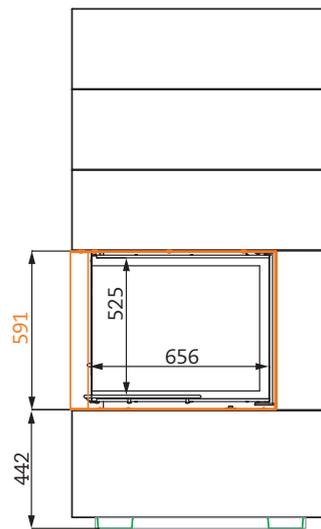
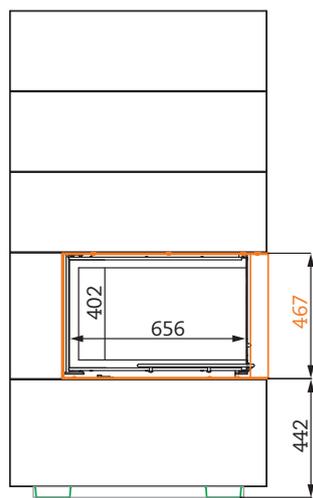
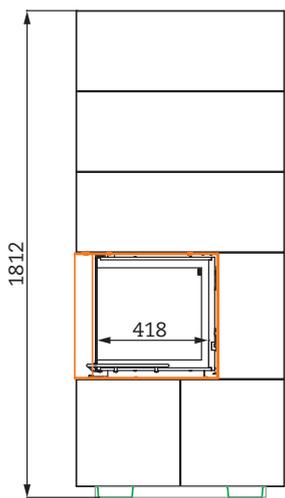
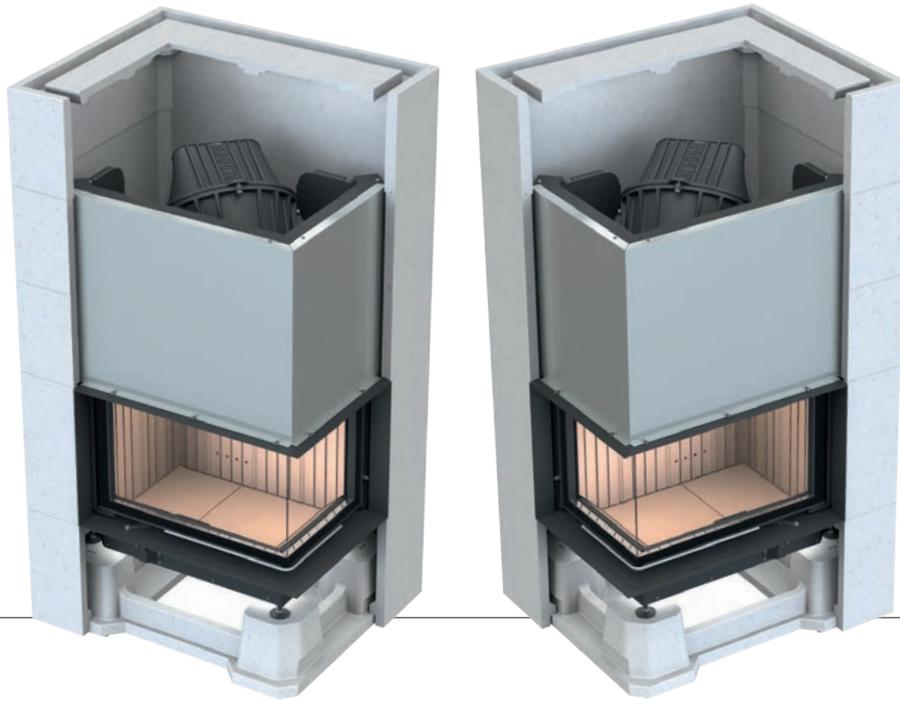
par rapport à la paroi de montage	mm	50	50
avec les protections thermiques en tôle par rapport à la paroi de montage	mm	0	0
paroi de montage inflammable/à protéger	mm	100	100
avec les protections thermiques en tôle par rapport à la paroi de montage inflammable/à protéger	mm	50	50
par rapport au plafond	mm	500	500

Poids

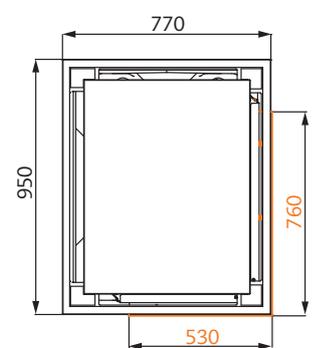
Insert de chauffage / Enveloppe + socle	kg	269 / 387	279 / 387
---	----	-----------	-----------

¹⁾ Manchon de sortie des fumées conçu comme un manchon de rechange : D=180 mm, D=200 mm et D=250 mm.

BSK 02 avec foyer
d'angle 45/67/44
Porte relevable



- Cadre
- Pieds de la plaque de base
- Plinthe de socle (accessoires)



BSK 02 - à droite

BSK 02 - à gauche

BSK 03

Foyer d'angle 57/82/48

Porte relevable

Données techniques

Puissance calorifique nominale (Insert EN 13229)	kW	12,0
Classe d'efficacité énergétique / EEI		A / 105,7
Quantité de combustible recommandée	kg	3 - 5
Manchon de sortie des fumées Ø	mm	200 ¹⁾
Température des gaz de combustion	°C	195
Manchon d'arrivée d'air de combustion Ø	mm	125
Débit d'air comburant	m ³ /h	32

Composants d'habillage

Surface au sol (largeur x profondeur)	mm	1100 x 742
Hauteur de montage	mm	1936
Hauteur anneau d'extension	mm	300
Raccord de gaz de combustion horizontal/vertical	mm	1537 / 1701

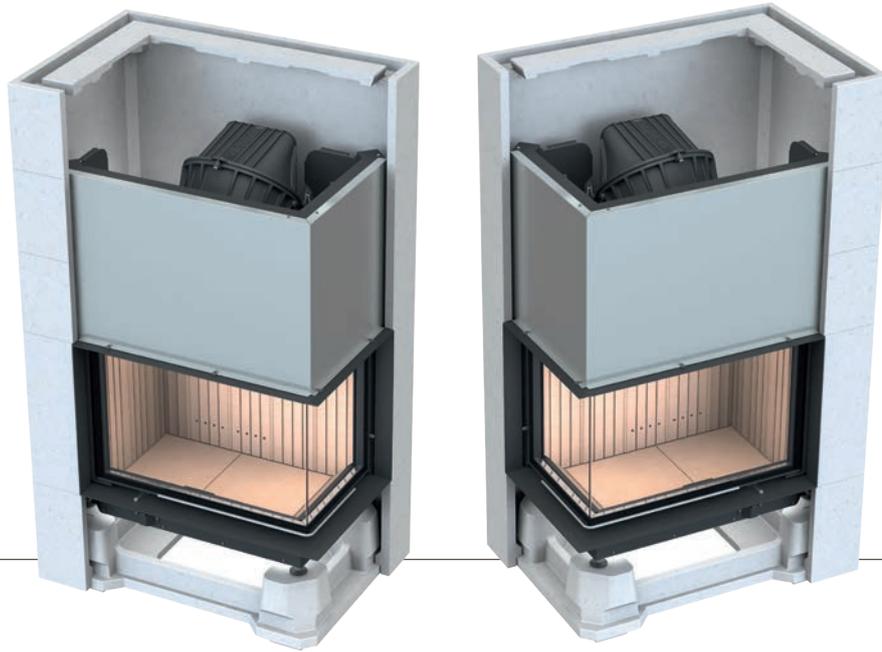
Distances minimales

par rapport à la paroi de montage	mm	50
avec les protections thermiques en tôle par rapport à la paroi de montage	mm	0
paroi de montage inflammable/à protéger	mm	100
avec les protections thermiques en tôle par rapport à la paroi de montage inflammable/à protéger	mm	50
par rapport au plafond	mm	500

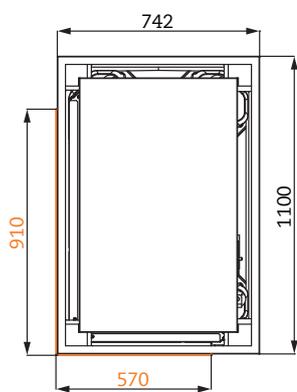
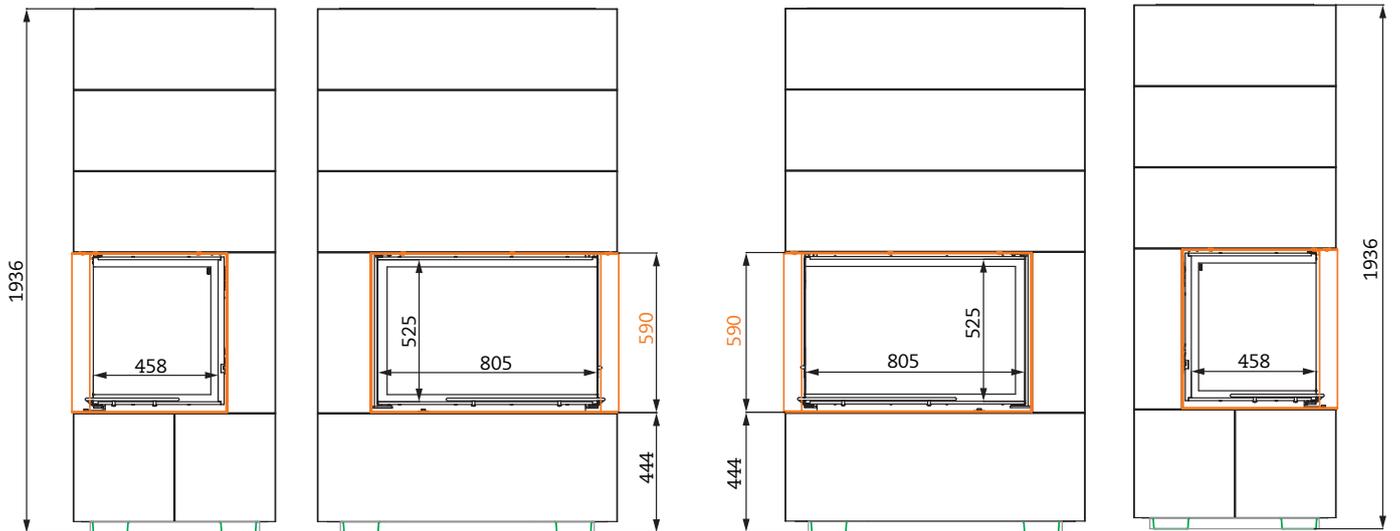
Poids

Insert de chauffage / Enveloppe + socle	kg	337 / 456
---	----	-----------

¹⁾ Manchon de sortie des fumées conçu comme un manchon de rechange : D=180 mm, D=200 mm et D=250 mm.

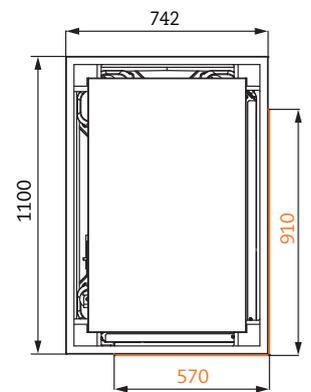


BSK 03 avec foyer d'angle 57/82/48



BSK 03 - à droite

- Cadre
- Pieds de la plaque de base
- Plinthe de socle (accessoires)



BSK 03 - à gauche

BSK 04

Foyer Style 62/76

Porte relevable

Foyer Style Tunnel 62/76

Porte relevable -
Porte basculante

Données techniques

Puissance calorifique nominale (Insert EN 13229)	kW	10,5	10,5
Classe d'efficacité énergétique / EEI		A / 105,7	A / 105,7
Quantité de combustible recommandée	kg	2,5 - 4	2,5 - 4
Manchon de sortie des fumées Ø	mm	200 ¹⁾	250 / 180 ²⁾
Température des gaz de combustion	°C	200	180
Manchon d'arrivée d'air de combustion Ø	mm	125	125
Débit d'air comburant	m ³ /h	35	35

Composants d'habillage

Surface au sol (largeur x profondeur)	mm	1230 x 715	1230 x 715
Hauteur de montage	mm	1938	1938
Hauteur anneau d'extension	mm	322	322
Raccord de gaz de combustion horizontal/vertical	mm	1480 / 1644	1578 ²⁾ / 1515

Distances minimales

par rapport à la paroi de montage	mm	50	50
avec les protections thermiques en tôle par rapport à la paroi de montage	mm	0	0
paroi de montage inflammable/à protéger	mm	100	100
avec les protections thermiques en tôle par rapport à la paroi de montage inflammable/à protéger	mm	50	50
par rapport au plafond	mm	500	500

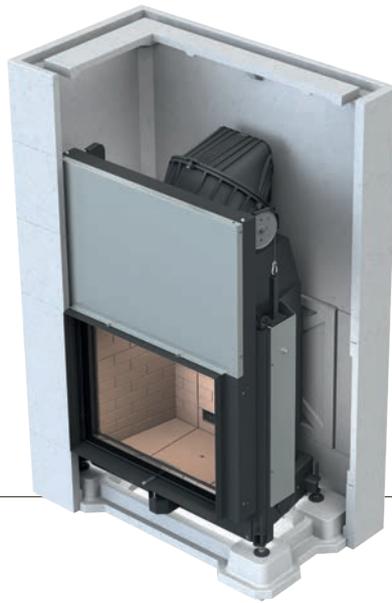
Poids

Insert de chauffage / Enveloppe + socle	kg	302 / 498	272 / 479
---	----	-----------	-----------

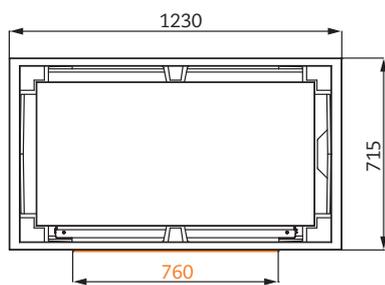
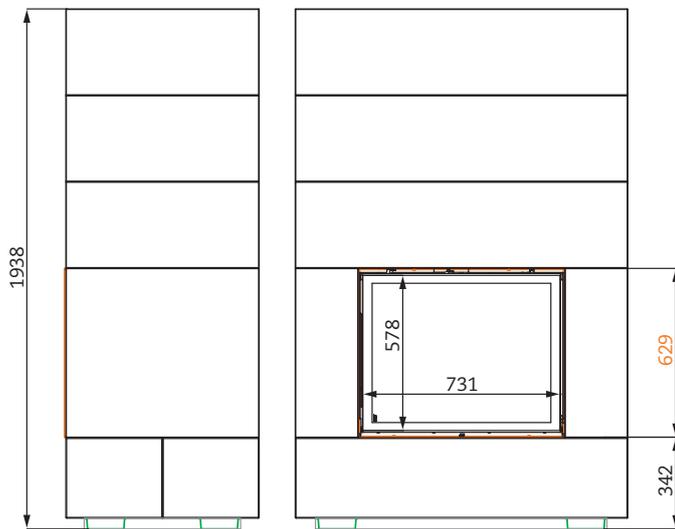
¹⁾ Manchon de sortie des fumées conçu comme un manchon de rechange : D=180 mm, D=200 mm et D=250 mm.

²⁾ avec accessoire « adaptateur gaz de fumée pour raccordement horizontal » avec manchon gaz de combustion D=180 mm (Réf. W032181).

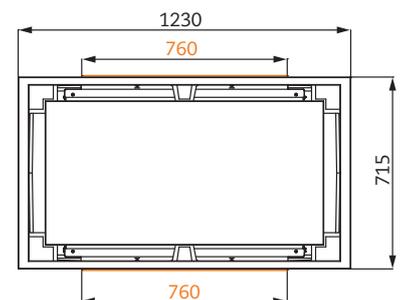
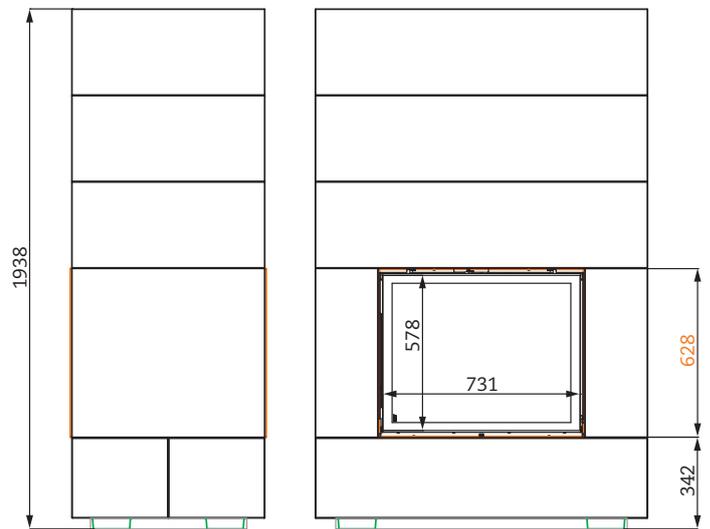
BSK 04 avec foyer
Style 62/76
Porte relevable



BSK 04 avec foyer Style
62/76 Tunnel
Porte relevable-basculante



BSK 04



BSK 04 Tunnel (double face)

- Cadre
- Pieds de la plaque de base
- Plinthe de socle (accessoires)

BSK 05.1

Foyer Panorama 57/40/60/40
Porte relevable

Données techniques

Puissance calorifique nominale (Insert EN 13229)	kW	13,0
Classe d'efficacité énergétique / EEI		A / 107,2
Quantité de combustible recommandée	kg	2,5 - 4
Manchon de sortie des fumées Ø	mm	200 ¹⁾
Température des gaz de combustion	°C	210
Manchon d'arrivée d'air de combustion Ø	mm	160
Débit d'air comburant	m ³ /h	40

Composants d'habillage

Surface au sol (largeur x profondeur)	mm	802 x 880
Hauteur de montage	mm	1862
Hauteur anneau d'extension	mm	280
Raccord de gaz de combustion horizontal/vertical	mm	1488 ³⁾ / 1474

Distances minimales

par rapport à la paroi de montage	mm	50
avec les protections thermiques en tôle par rapport à la paroi de montage	mm	0
paroi de montage inflammable/à protéger	mm	100
avec les protections thermiques en tôle par rapport à la paroi de montage inflammable/à protéger	mm	50
par rapport au plafond	mm	500

Poids

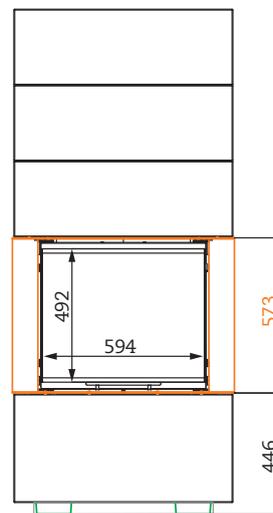
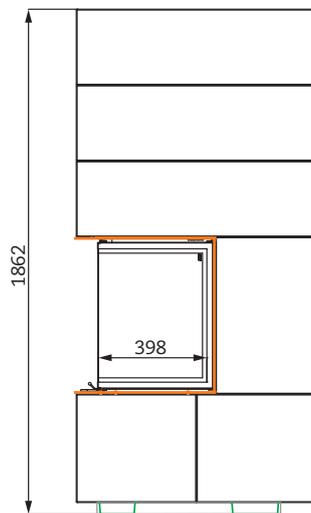
Insert de chauffage / Enveloppe + socle	kg	245 / 341
---	----	-----------

¹⁾ Manchon de sortie des fumées conçu comme un manchon de rechange : D=180 mm, D=200 mm et D=250 mm.

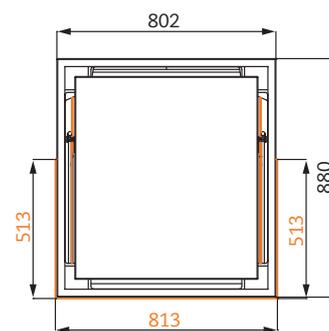
³⁾ avec accessoire «adaptateur gaz de fumée pour raccordement horizontal/vertical» avec manchon de rechange D=180 mm (Réf. I009168).



BSK 05.1 avec
foyer Panorama
57/40/60/40
Porte relevable



- Cadre
- Pieds de la plaque de base
- Plinthe de socle (accessoires)



BSK 05.1

BSK 06

**Foyer
Architecture
45/101**
Porte relevable

**Foyer
Architecture
45/101**
Porte relevable
Rehausse air
chaud latérale

**Foyer
Architecture
Tunnel 45/101**
Porte relevable-
Porte
basculante

**Foyer
Architecture
Tunnel 45/101**
Porte relevable-
Porte
basculante
Rehausse air
chaud latérale

Données techniques

Puissance calorifique nominale (Insert EN 13229)	kW	14,0	14,0	14,0	14,0
Classe d'efficacité énergétique / EEI		A / 105,8	A / 105,8	A / 102,9	A / 102,9
Quantité de combustible recommandée	kg	3 - 6	3 - 6	3 - 6	3 - 6
Manchon de sortie des fumées Ø	mm	250 ¹⁾	200 ¹⁾	250 ¹⁾	200 ¹⁾
Température des gaz de combustion	°C	220	220	205	205
Manchon d'arrivée d'air de combustion Ø	mm	125	125	125	125
Débit d'air comburant	m ³ /h	40	40	40	40

Composants d'habillage

Surface au sol (largeur x profondeur)	mm	1550 x 690	1550 x 690	1550 x 690	1550 x 690
Hauteur de montage	mm	1899	1554	1899	1554
Hauteur anneau d'extension	mm	345	345	345	345
Raccord de gaz de combustion horizontal/vertical	mm	1486 ⁴⁾ / 1404	1219 / -	1486 ⁴⁾ / 1404	1219 / -

Distances minimales

par rapport à la paroi de montage	mm	50	50	50	50
avec les protections thermiques en tôle par rapport à la paroi de montage	mm	0	0	0	0
paroi de montage inflammable/à protéger	mm	100	100	100	100
avec les protections thermiques en tôle par rapport à la paroi de montage inflammable/à protéger	mm	50	50	50	50
par rapport au plafond	mm	500	500	500	500

Poids

Insert de chauffage / Enveloppe + socle	kg	280 / 592	280 / 532	329 / 548	329 / 488
---	----	-----------	-----------	-----------	-----------

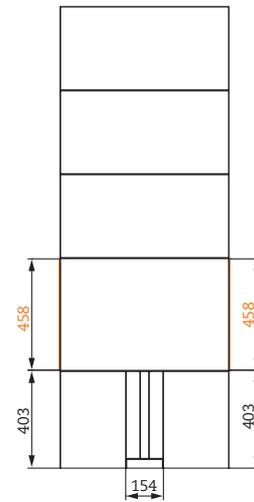
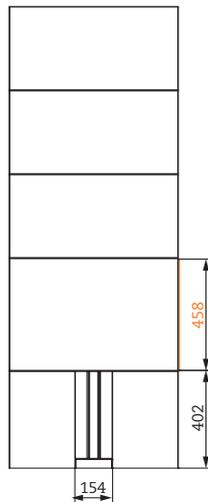
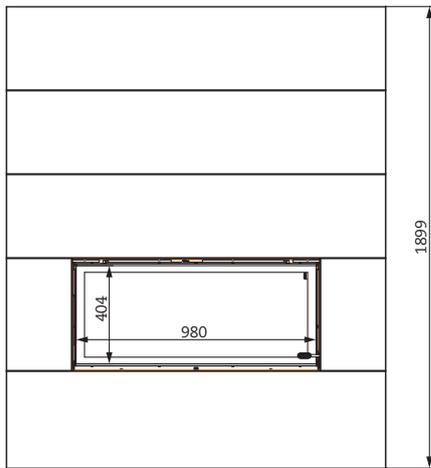
¹⁾ Manchon de sortie des fumées conçu comme un manchon de rechange :

D=180 mm, D=200 mm. D=250 seulement avec rehausse air chaud sortie verticale

⁴⁾ avec accessoire «adaptateur gaz de fumée pour raccordement horizontal» avec manchon de rechange D=200 mm (Réf. I019490)



BSK 06 Tunnel avec rehausse
air chaud sortie latéral

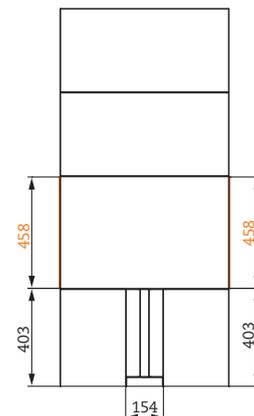
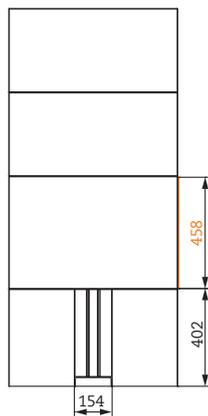
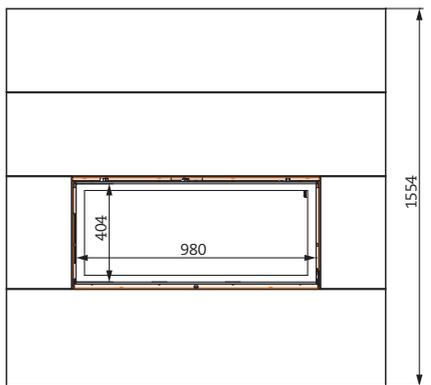


BSK 06

- avec rehausse air chaud sortie verticale
- avec rehausse air chaud sortie verticale et adaptateur tournant pour raccord gaz de fumée sortie horizontale

BSK 06 Tunnel (double face)

- avec rehausse air chaud sortie verticale
- avec rehausse air chaud sortie verticale et adaptateur tournant pour raccord gaz de fumée sortie horizontale



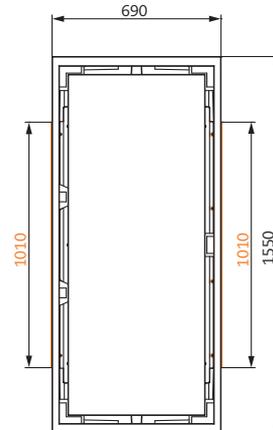
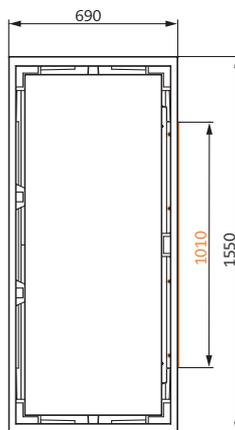
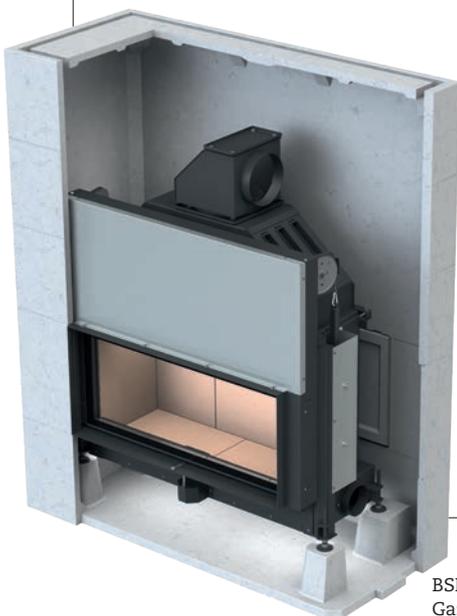
Cadre

BSK 06

- avec rehausse air chaud sortie latérale

BSK 06 Tunnel (double face)

- avec rehausse air chaud sortie latérale



BSK 06 avec rehausse air chaud verticale et adaptateur Gaz de fumée pivotant pour un raccord de gaz de combustion horizontal

BSK 07

Foyer d'angle Architecture
38/86/36
Porte relevable

Foyer d'angle Architecture
38/86/36
Version haute
Porte relevable

Données techniques

Puissance calorifique nominale (Insert EN 13229)	kW	10,0	10,0
Classe d'efficacité énergétique / EEI		A / 105,7	A / 105,7
Quantité de combustible recommandée	kg	2,5 - 4	2,5 - 4
Manchon de sortie des fumées Ø	mm	200 ¹⁾	200 ¹⁾
Température des gaz de combustion	°C	220	220
Manchon d'arrivée d'air de combustion Ø	mm	125	125
Débit d'air comburant	m ³ /h	30	30

Composants d'habillage

Surface au sol (largeur x profondeur)	mm	1093 x 600	1093 x 600
Hauteur de montage	mm	1643	2042
Hauteur anneau d'extension	mm	400	400
Raccord de gaz de combustion horizontal/vertical	mm	1425 ⁵⁾ / 1348	1824 ⁵⁾ / 1747

Distances minimales

par rapport à la paroi de montage	mm	50	50
avec les protections thermiques en tôle par rapport à la paroi de montage	mm	0	0
paroi de montage inflammable/à protéger	mm	100	100
avec les protections thermiques en tôle par rapport à la paroi de montage inflammable/à protéger	mm	50	50
par rapport au plafond	mm	500	500

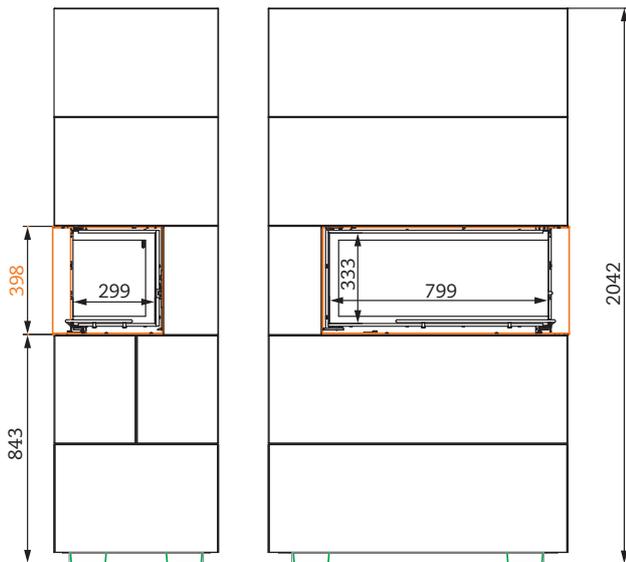
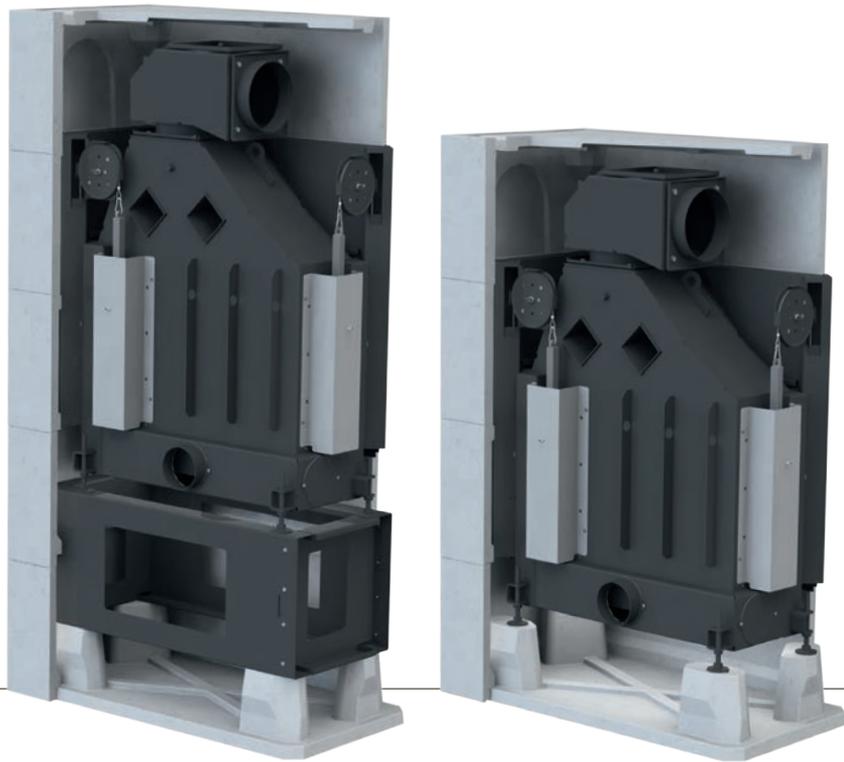
Poids

Insert de chauffage / Enveloppe + socle	kg	230 / 321	230 / 417
---	----	-----------	-----------

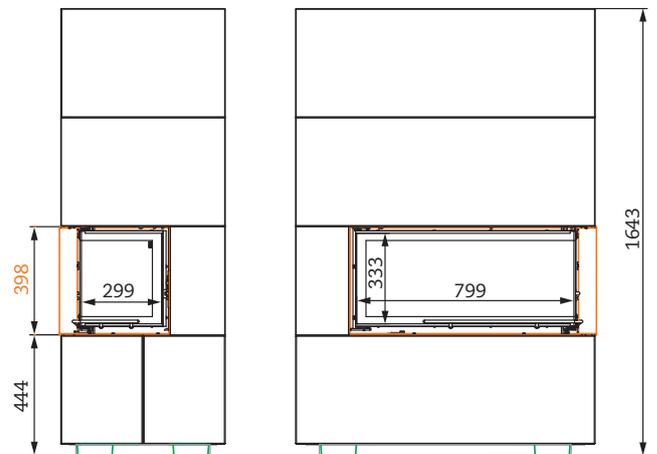
¹⁾ Manchon de sortie des fumées conçu comme un manchon de rechange : D=180 mm et D=200 mm.

⁵⁾ avec accessoire «adaptateur gaz de fumée pour raccordement horizontal» avec manchon gaz de combustion D=200 mm (Réf. BSK7000-129).

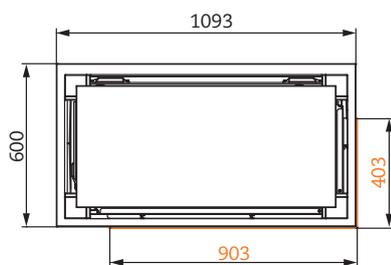
BSK 07 avec foyer
d'angle Architecture
38/86/36
Porte relevable



BSK 07 haute - à gauche



BSK 07 basse - à droite



- ▭ Cadre
- ▭ Pieds de la plaque de base
- Plinthe de socle (accessoires)

BSK 08

Foyer Compacte 51/67

Porte battante/Porte relevable

Foyer Style 51/67

Porte battante/Porte relevable

Foyer Style tunnel 51/67

Porte battante-
Porte battante /
Porte relevable-Porte battante

Données techniques

Puissance calorifique nominale (Insert EN 13229)	kW	11,0	11,0	11,0
Classe d'efficacité énergétique / EEI		A+ / 108,6	A+ / 108,6	A+ / 108,6
Quantité de combustible recommandée	kg	3 - 5	3 - 5	3 - 5
Manchon de sortie des fumées Ø	mm	200 ¹⁾	200 ¹⁾	250 ¹⁾
Température des gaz de combustion	°C	250	250	250
Manchon d'arrivée d'air de combustion Ø	mm	125	125	125
Débit d'air comburant	m ³ /h	40	40	40

Composants d'habillage

Surface au sol (largeur x profondeur)	mm	1100 x 760	1100 x 760	1100 x 760
Hauteur de montage	mm	1802	1802	1802
Hauteur anneau d'extension	mm	280	280	280
Raccord de gaz de combustion horizontal/vertical	mm	1385 / 1549	1595 ⁴⁾ / 1490	1597 ⁴⁾ / 1490

Distances minimales

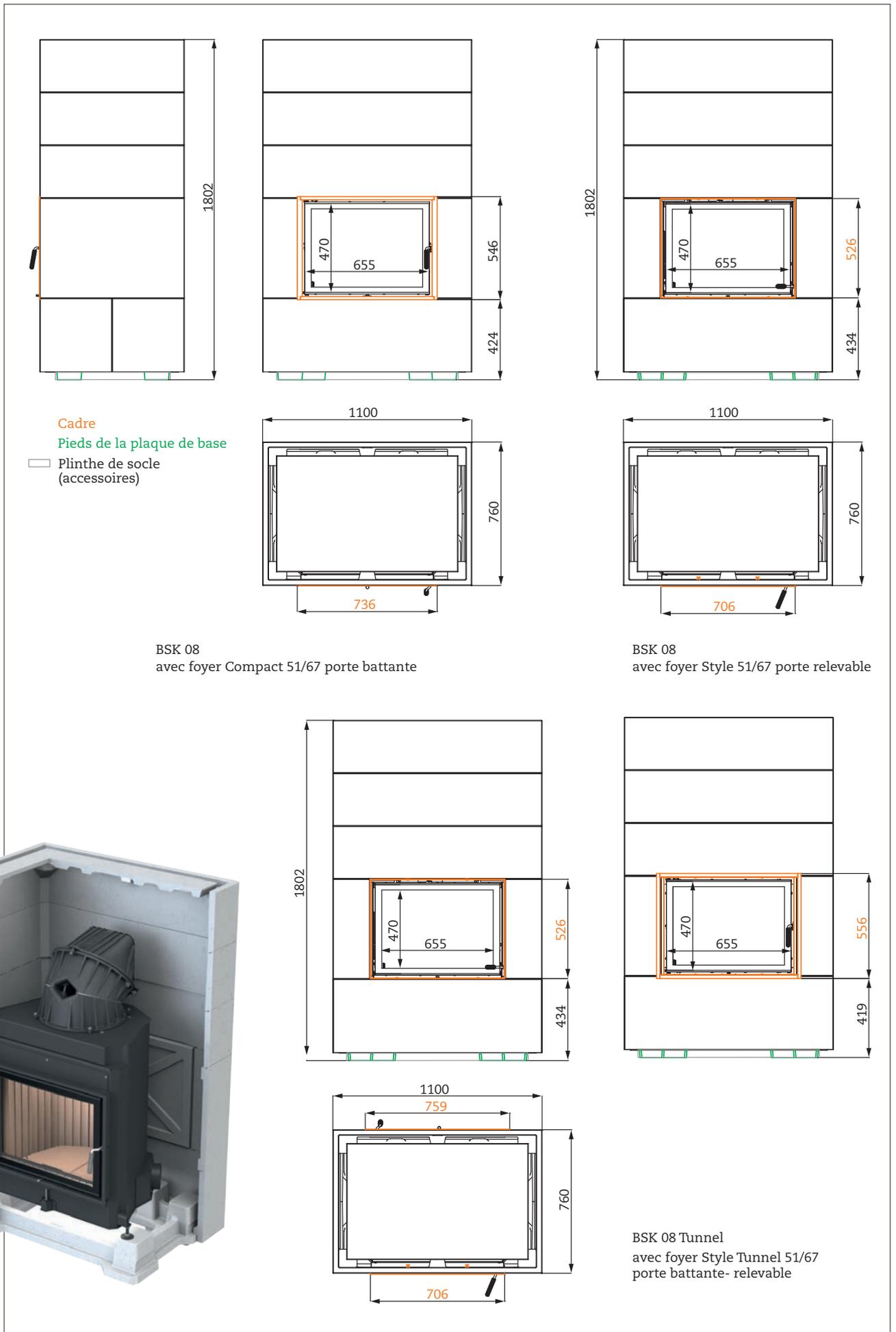
par rapport à la paroi de montage	mm	50	50	50
avec les protections thermiques en tôle par rapport à la paroi de montage	mm	0	0	0
paroi de montage inflammable/à protéger	mm	100	100	100
avec les protections thermiques en tôle par rapport à la paroi de montage inflammable/à protéger	mm	50	50	50
par rapport au plafond	mm	500	500	500

Poids

Insert de chauffage / Enveloppe + socle	kg	240, 304 / 409	233, 272 / 409	293 / 362
---	----	----------------	----------------	-----------

¹⁾ Manchon de sortie des fumées conçu comme un manchon de rechange : D=180 mm, D=200 mm et D=250 mm.

⁴⁾ avec accessoire « adaptateur gaz de fumée pour raccordement horizontal » avec manchon de rechange D=200 mm (Réf. I019490).



BSK 09

Foyer d'angle 42/42/42
Porte battante avec hotte pour
air chaud en fonte

Foyer d'angle 42/42/42
Porte battante avec masse
d'accumulation MAS

Données techniques

Puissance calorifique nominale (Insert EN 13229)	kW	8,0	8,0
Classe d'efficacité énergétique / EEI		A+ / 112,8	A+ / 112,8
Quantité de combustible recommandée	kg	2 - 3	3 - 5
Manchon de sortie des fumées Ø	mm	200 ¹⁾	180 ⁶⁾
Température des gaz de combustion	°C	210	210
Manchon d'arrivée d'air de combustion Ø	mm	125	125
Débit d'air comburant	m ³ /h	28	50

Composants d'habillage

Surface au sol (largeur x profondeur)	mm	615 x 615	615 x 615
Hauteur de montage	mm	1576	1901
Hauteur anneau d'extension	mm	325	325
Raccord de gaz de combustion horizontal/vertical	mm	1333 / 1497	1685 / 1849

Distances minimales

par rapport à la paroi de montage	mm	50	50
avec les protections thermiques en tôle par rapport à la paroi de montage	mm	0	0
paroi de montage inflammable/à protéger	mm	100	100
avec les protections thermiques en tôle par rapport à la paroi de montage inflammable/à protéger	mm	50	50
par rapport au plafond	mm	500	500

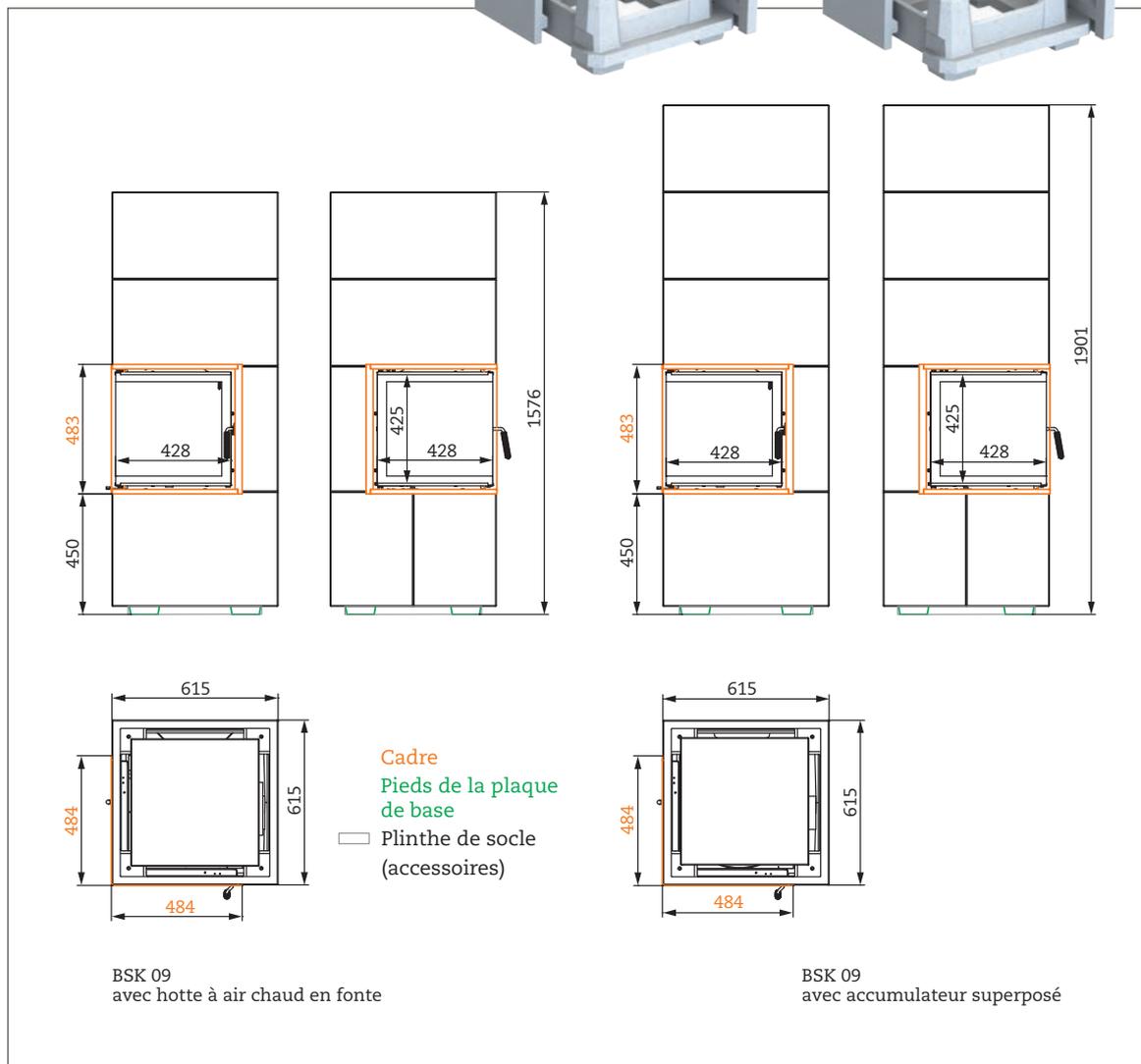
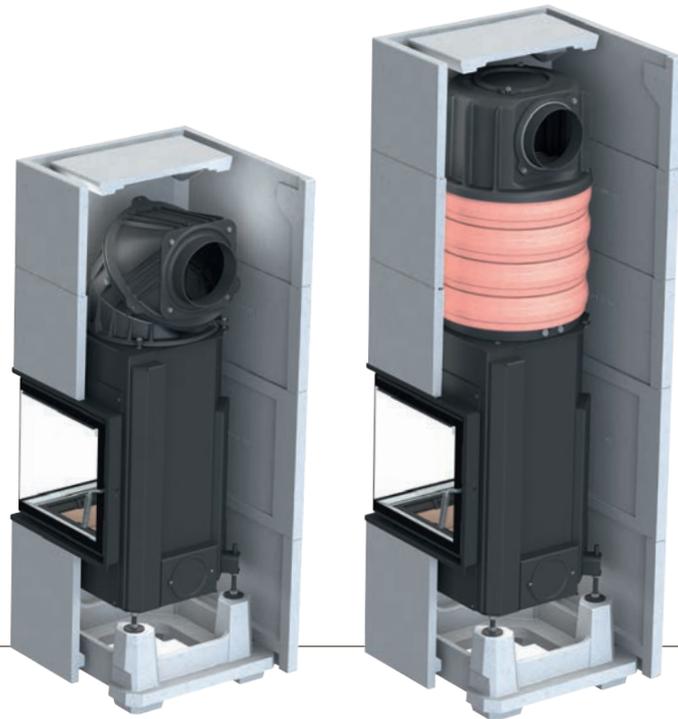
Poids

Insert de chauffage / Enveloppe + socle	kg	163 / - / 245	206 / 80 / 253
---	----	---------------	----------------

¹⁾ Manchon de sortie des fumées conçu comme un manchon de rechange : D=180 mm, D=200 mm et D=250 mm.

⁶⁾ Manchon de sortie des fumées conçu comme un manchon de rechange : D=160 mm, D=180 mm et D=200 mm.

BSK 09 avec
foyer d'angle
42/42/42
Porte battante



BSK 10

Foyer Panorama 42/42/42/42
Porte relevable

Données techniques

Puissance calorifique nominale (Insert EN 13229)	kW	8,0
Classe d'efficacité énergétique / EEI		A / 107,0
Quantité de combustible recommandée	kg	2 - 3
Manchon de sortie des fumées Ø	mm	200 ¹⁾
Température des gaz de combustion	°C	200
Manchon d'arrivée d'air de combustion Ø	mm	125
Débit d'air comburant	m ³ /h	22

Composants d'habillage

Surface au sol (largeur x profondeur)	mm	622 x 852
Hauteur de montage	mm	1788
Hauteur anneau d'extension	mm	295
Raccord de gaz de combustion horizontal/vertical	mm	1297 / 1456

Distances minimales

par rapport à la paroi de montage	mm	50
avec les protections thermiques en tôle par rapport à la paroi de montage	mm	0
paroi de montage inflammable/à protéger	mm	100
avec les protections thermiques en tôle par rapport à la paroi de montage inflammable/à protéger	mm	50
par rapport au plafond	mm	500

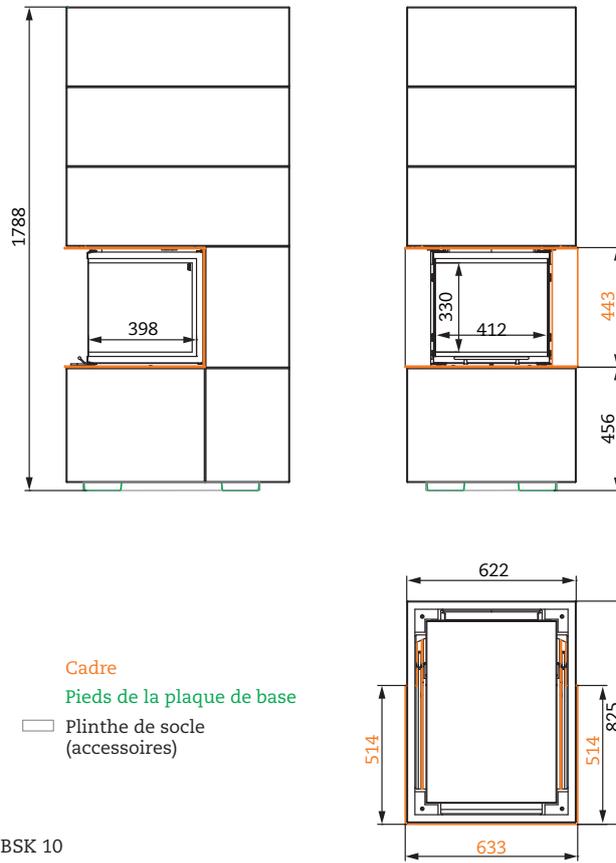
Poids

Insert de chauffage / Enveloppe + socle	kg	173 / 308
---	----	-----------

¹⁾ Manchon de sortie des fumées conçu comme un manchon de rechange : D=180 mm et D=200 mm.



BSK 10 avec foyer
Panorama 42/42/42/42
Porte relevable



BSK 11

Foyer Panorama 70/25/40/25
Porte relevable

Données techniques

Puissance calorifique nominale (Insert EN 13229)	kW	8,0
Classe d'efficacité énergétique / EEI		A+ / 109,9
Quantité de combustible recommandée	kg	2 - 3
Manchon de sortie des fumées Ø	mm	200 ¹⁾
Température des gaz de combustion	°C	210
Manchon d'arrivée d'air de combustion Ø	mm	125
Débit d'air comburant	m ³ /h	22

Composants d'habillage

Surface au sol (largeur x profondeur)	mm	600 x 720
Hauteur de montage	mm	1856
Hauteur anneau d'extension	mm	250
Raccord de gaz de combustion horizontal/vertical	mm	1514 / 1673

Distances minimales

par rapport à la paroi de montage	mm	50
avec les protections thermiques en tôle par rapport à la paroi de montage	mm	0
paroi de montage inflammable/à protéger	mm	100
avec les protections thermiques en tôle par rapport à la paroi de montage inflammable/à protéger	mm	50
par rapport au plafond	mm	500

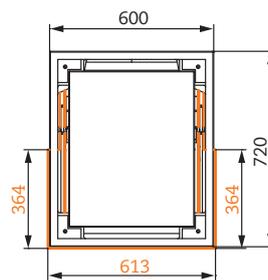
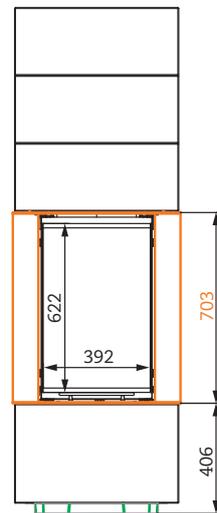
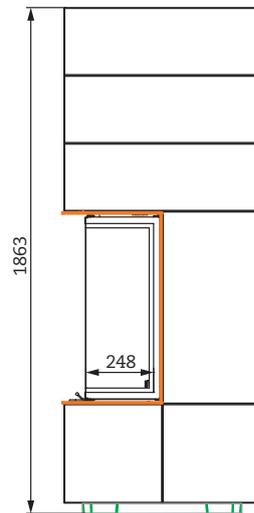
Poids

Insert de chauffage / Enveloppe + socle	kg	195 / 265
---	----	-----------

¹⁾ Manchon de sortie des fumées conçu comme un manchon de rechange : D=180 mm et D=200 mm.



BSK 11 avec foyer
Panorama 70/25/40/25
Porte relevable



Cadre
Pieds de la plaque de base

Plinthe de socle (accessoires)

BSK 11

BSK 12

Foyer d'angle 42/57/30

Porte battante

Données techniques

Puissance calorifique nominale (Insert EN 13229)	kW	7,0
Classe d'efficacité énergétique / EEI		A+ / 109,9
Quantité de combustible recommandée	kg	2 - 3
Manchon de sortie des fumées Ø	mm	200 ¹⁾
Température des gaz de combustion	°C	250
Manchon d'arrivée d'air de combustion Ø	mm	125
Débit d'air comburant	m ³ /h	24

Composants d'habillage

Surface au sol (largeur x profondeur)	mm	860 x 600
Hauteur de montage	mm	1798
Hauteur anneau d'extension	mm	292
Raccord de gaz de combustion horizontal/vertical	mm	1273 / 1410

Distances minimales

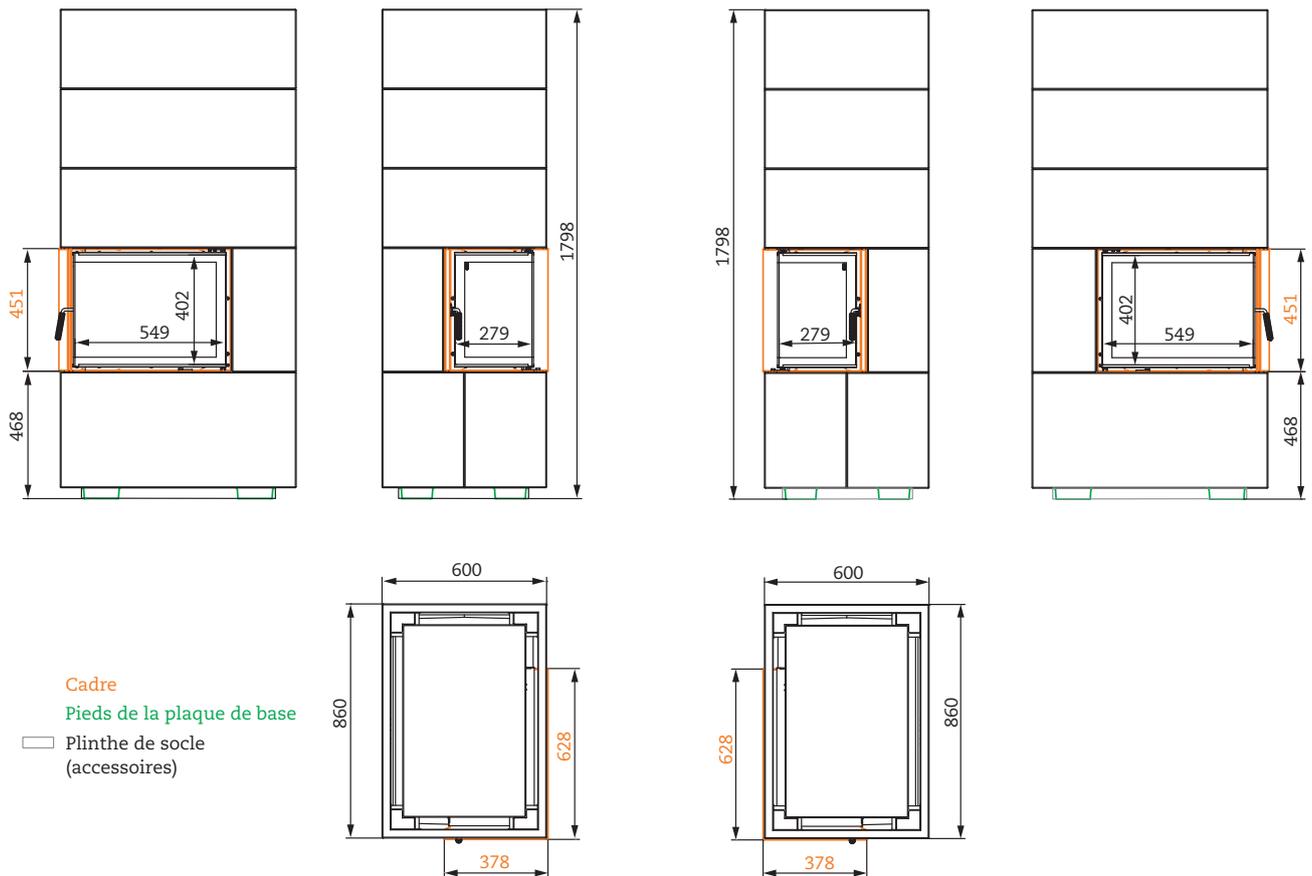
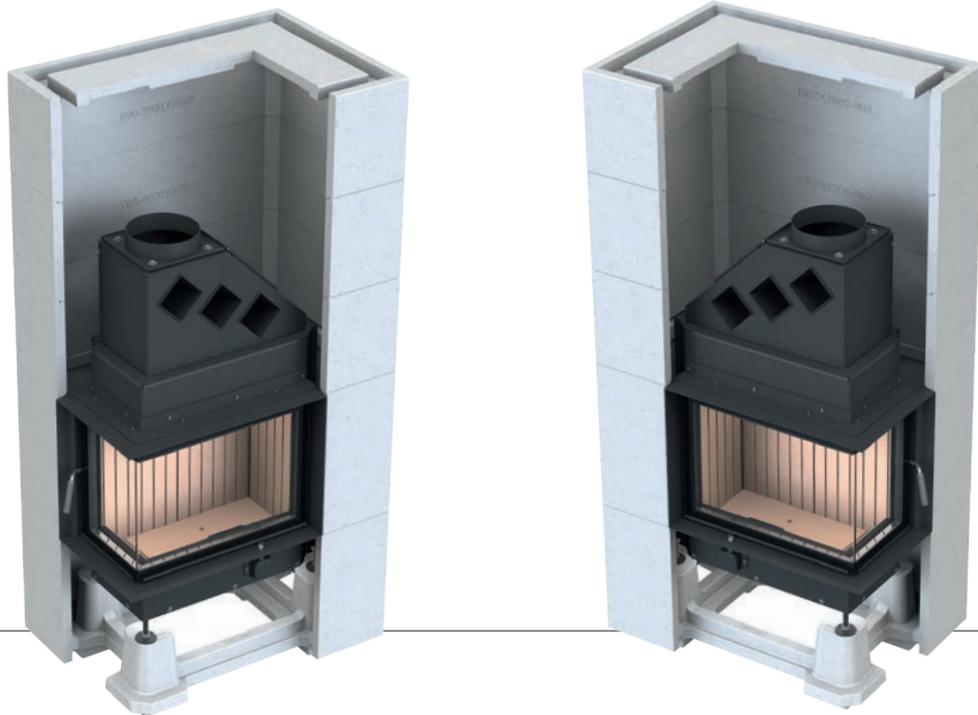
par rapport à la paroi de montage	mm	50
avec les protections thermiques en tôle par rapport à la paroi de montage	mm	0
paroi de montage inflammable/à protéger	mm	100
avec les protections thermiques en tôle par rapport à la paroi de montage inflammable/à protéger	mm	50
par rapport au plafond	mm	500

Poids

Insert de chauffage / Enveloppe + socle	kg	136 / 294
---	----	-----------

¹⁾ Manchon de sortie des fumées conçu comme un manchon de rechange : D=160 mm, D=180 mm et D=200 mm.

BSK 12 avec foyer
d'angle 42/57/30
Porte battante



BSK 12 - à gauche

BSK 12 - à droite

BSO 01

HKD 2.2k rond

Porte battante

Données techniques

Puissance calorifique nominale (Insert EN 13229)	kW	7,0
Classe d'efficacité énergétique / EEI		A+ / 115,7
Quantité de combustible recommandée	kg	2,5 – 4,0
Manchon de sortie des fumées Ø	mm	180 ¹⁾
Température des gaz de combustion	°C	220
Manchon d'arrivée d'air de combustion Ø	mm	125
Débit d'air comburant	m ³ /h	25

Composants d'habillage

Surface au sol (largeur x profondeur)	mm	ø 650
Hauteur de montage	mm	1950
Hauteur anneau d'extension	mm	330
Raccord de gaz de combustion horizontal/vertical	mm	1764 / 1934

Distances minimales

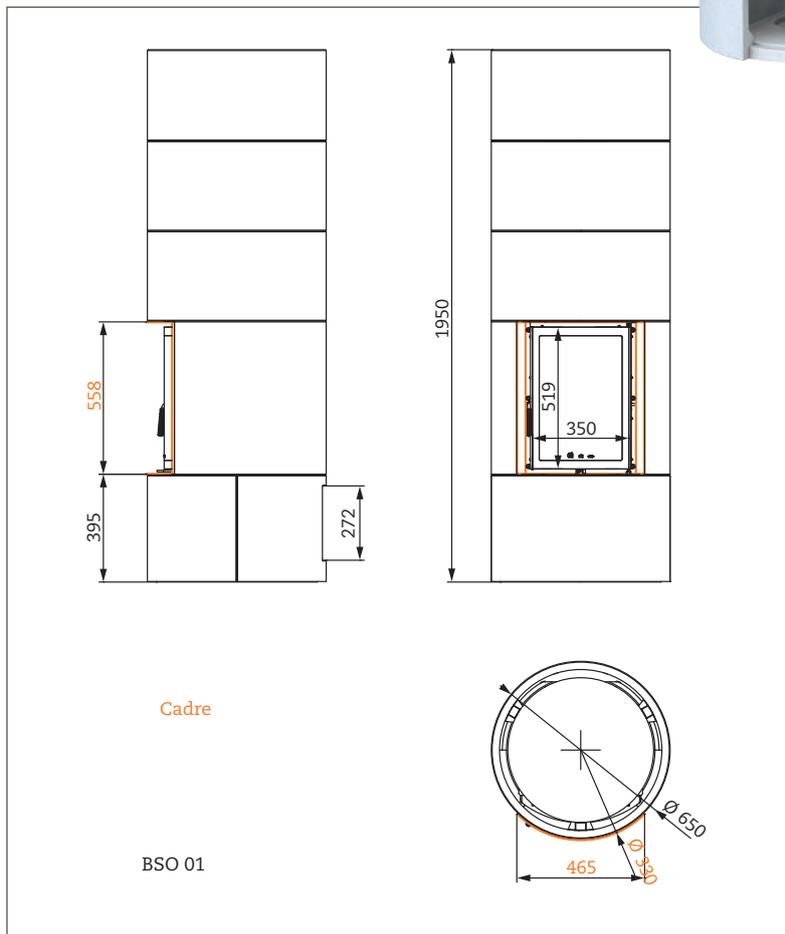
par rapport à la paroi de montage	mm	50
paroi de montage inflammable/à protéger	mm	100
par rapport au plafond	mm	400

Poids

Insert de chauffage / Enveloppe + socle	kg	241 / 150 / 159
---	----	-----------------

¹⁾ Manchon de sortie des fumées conçu comme un manchon de rechange : D=160 mm, D=180 mm et D=200 mm.

BSO 01 avec HKD 2.2k rond
et accumulateur superposé



BSO 02

HKD 2.2 Format plat

Porte battante

HKD 2.2 Tunnel

Porte battante - Porte battante

Données techniques

Puissance calorifique nominale (Insert EN 13229)	kW	9,0	9,0
Classe d'efficacité énergétique / EEI		A+ / 120,1	A+ / 120,1
Quantité de combustible recommandée	kg	2,5 – 4,0	2,5 – 4,0
Manchon de sortie des fumées Ø	mm	180 ¹⁾	180 ¹⁾
Température des gaz de combustion	°C	220	220
Manchon d'arrivée d'air de combustion Ø	mm	125	125
Débit d'air comburant	m ³ /h	25	25

Composants d'habillage

Surface au sol (largeur x profondeur)	mm	608 x 608	608 x 608
Hauteur de montage	mm	1951	1951
Hauteur anneau d'extension	mm	326	326
Raccord de gaz de combustion horizontal/vertical	mm	1751 / 1921	1751 / 1921

Distances minimales

par rapport à la paroi de montage	mm	50	50
avec les protections thermiques en tôle par rapport à la paroi de montage	mm	0	0
paroi de montage inflammable/à protéger	mm	100	100
avec les protections thermiques en tôle par rapport à la paroi de montage inflammable/à protéger	mm	50	50
par rapport au plafond	mm	400	400

Poids

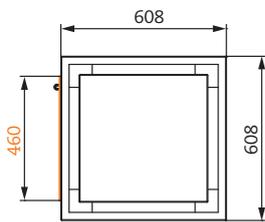
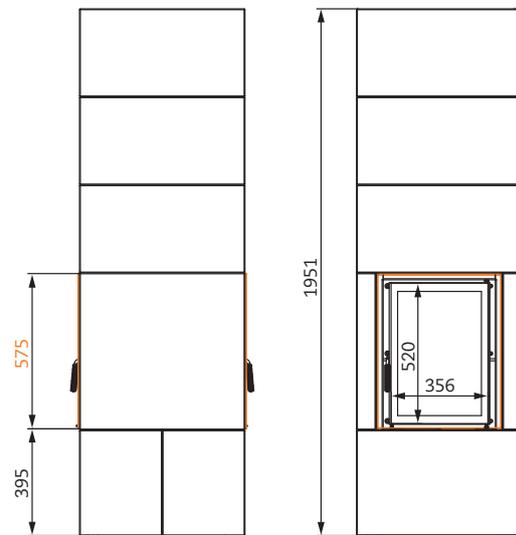
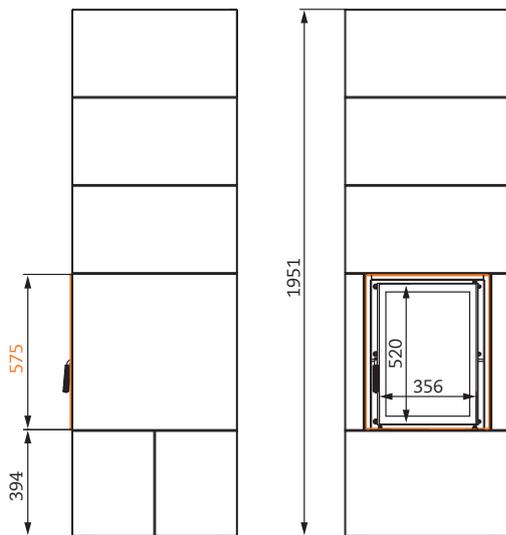
Insert de chauffage / Enveloppe + socle	kg	265 / 150 / 259	245 / 150 / 259
---	----	-----------------	-----------------

Ouverture de circulation d'air côté client dans le socle

¹⁾ Manchon de sortie des fumées conçu comme un manchon de rechange : D=160 mm, D=180 mm et D=200 mm.

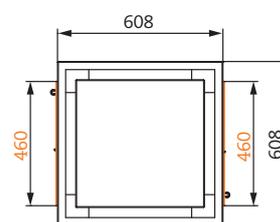


BSO 02 avec
HKD 2.2 plat
Porte battante



BSO 02

Cadre



BSO 02 Tunnel

BSO 03

HKD 2.2 Format plat

Porte battante

HKD 2.2 Tunnel

Porte battante -
Porte battante

Données techniques

Capacité thermique nominale Insert de chauffage (EN 13229) / BSO (> 10h)	kW	9,0 / 3,3	9,0 / 3,3
Classe d'efficacité énergétique / EEI		A+ / 120,1	A+ / 120,1
Quantité de combustible recommandée 1./2./3. Combustion	kg	4 / 3 / 3	4 / 3 / 3
Manchon de sortie des fumées Ø	mm	180	180
Température des gaz de combustion	°C	210	210
Manchon d'arrivée d'air de combustion Ø	mm	125	125
Débit d'air comburant	m³/h	45	45

Composants d'habillage

Surface au sol (largeur x profondeur)	mm	1438 x 608	1438 x 608
Hauteur de montage	mm	1625	1625
Hauteur anneau d'extension	mm	326	326
Raccord de gaz de combustion horizontal/vertical	mm	- / 1041	- / 1041

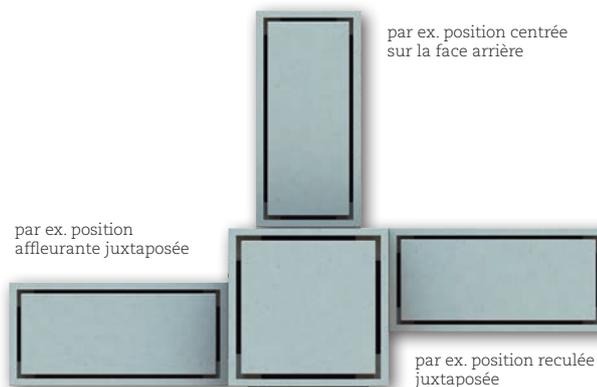
Distances minimales

par rapport à la paroi de montage	mm	50	50
avec les protections thermiques en tôle par rapport à la paroi de montage	mm	0	0
paroi de montage inflammable/à protéger	mm	100	100
avec les protections thermiques en tôle par rapport à la paroi de montage inflammable/à protéger	mm	50	50
par rapport au plafond	mm	400	400

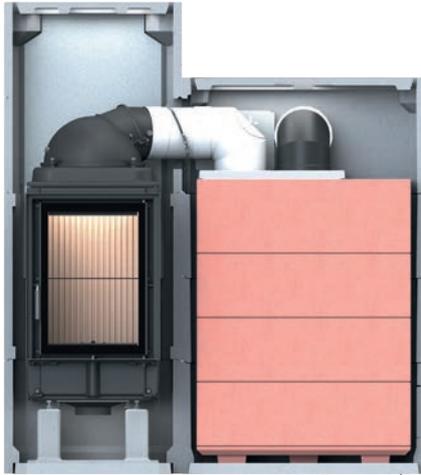
Poids

Insert de chauffage / Enveloppe + socle	kg	265 / 350 / 365	245 / 350 / 365
---	----	-----------------	-----------------

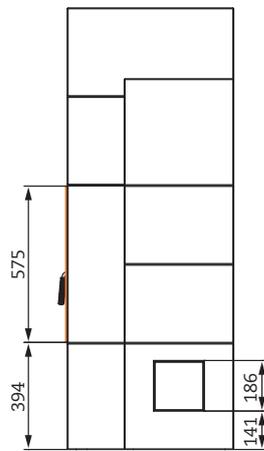
Ouverture de circulation d'air côté client dans le socle



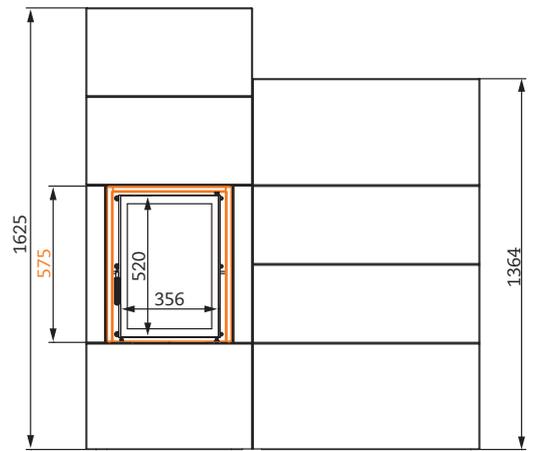
Le bloc accumulateur juxtaposé peut être mis en place de manière individuelle.



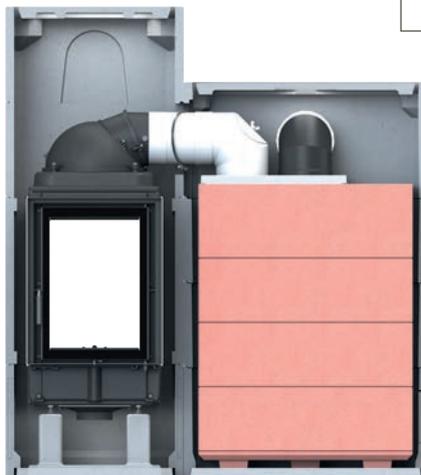
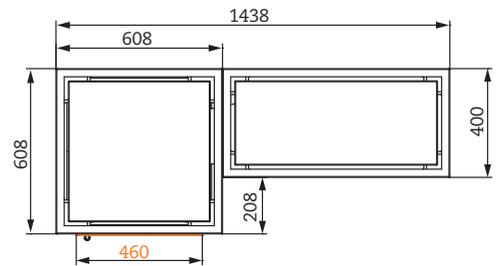
BSO 03 avec HKD 2.2 plat et bloc accumulateur



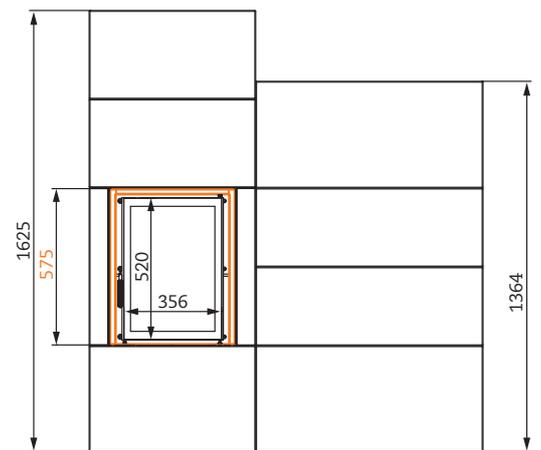
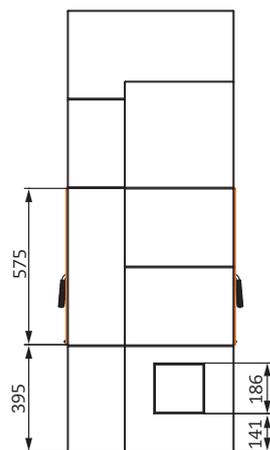
Cadre



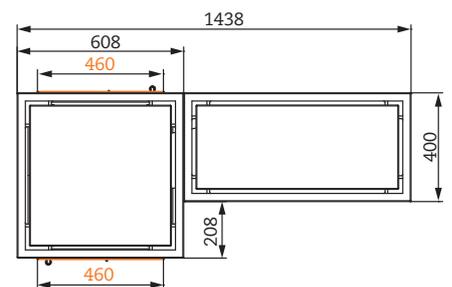
BSO 03



BSO 03 avec HKD 2.2 Tunnel et bloc accumulateur



BSO 03 Tunnel



KSO 25

KSO 25 rond
Porte battante

KSO 25 carré
Porte battante

Données techniques

Puissance thermique nominale KSO (EN 15250)	kW	1,7	1,7
Classe d'efficacité énergétique / EEI		A+ / 113,0	A+ / 113,0
Quantité de combustible recommandée 1./2. Combustion	kg	3,5 / 2,5	3,5 / 2,5
Manchon de sortie des fumées Ø	mm	130	130
Température des gaz de combustion	°C	167 - 220	167 - 220
Manchon d'arrivée d'air de combustion Ø	mm	125	125
Débit d'air comburant	m³/h	30	30

Composants d'habillage

Surface au sol	mm	Ø 590	□ 560
Hauteur de montage	mm	1908	1917
Raccord de gaz de combustion horizontal/vertical	mm	1615 / 1908	1615 / 1917

Distances minimales

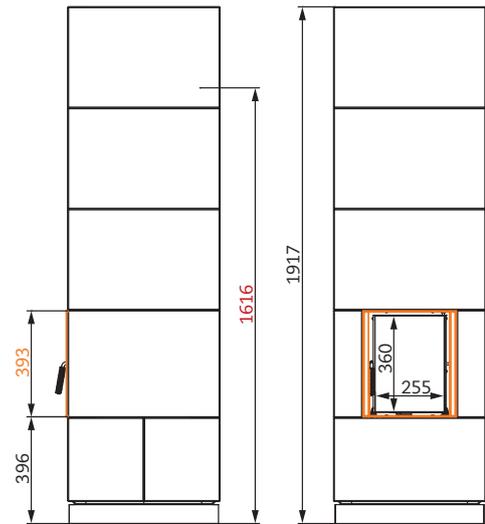
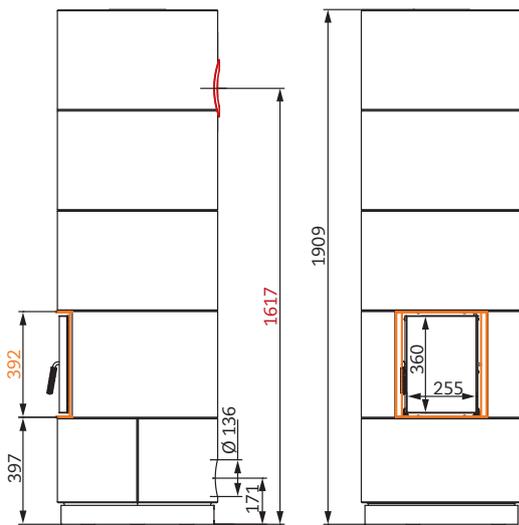
par rapport à la paroi de montage	mm	50	50
paroi de montage inflammable/à protéger	mm	100	100
par rapport au plafond	mm	400	400
Bord supérieur élément de raccord horizontal par rapport au plafond	mm	200	200

Poids

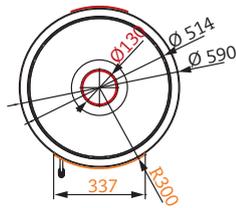
Insert de chauffage / Enveloppe + socle	kg	380 / 167	380 / 218
---	----	-----------	-----------



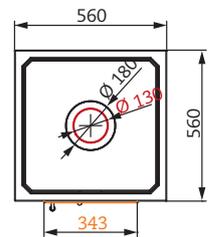
KSO 25r avec porte battante



Cadre
Manchon de sortie
des fumées



KSO 25r



KSO 25q

KSO 33

KSO 33 rond
Porte battante

KSO 33 carré
Porte battante

Données techniques

Puissance thermique nominale KSO (EN 15250)	kW	1,7	1,7
Classe d'efficacité énergétique / EEI		A+ / 112,0	A+ / 112,0
Quantité de combustible recommandée 1./2. Combustion	kg	4,0 / 3,5	4,0 / 3,5
Manchon de sortie des fumées Ø	mm	130	130
Température des gaz de combustion	°C	161 - 210	161 - 210
Manchon d'arrivée d'air de combustion Ø	mm	125	125
Débit d'air comburant	m³/h	38	38

Composants d'habillage

Surface au sol	mm	Ø 650	□ 630 x 630
Hauteur de montage	mm	1994	1995
Raccord de gaz de combustion horizontal/vertical	mm	1695 / 1994	1695 / 1995

Distances minimales

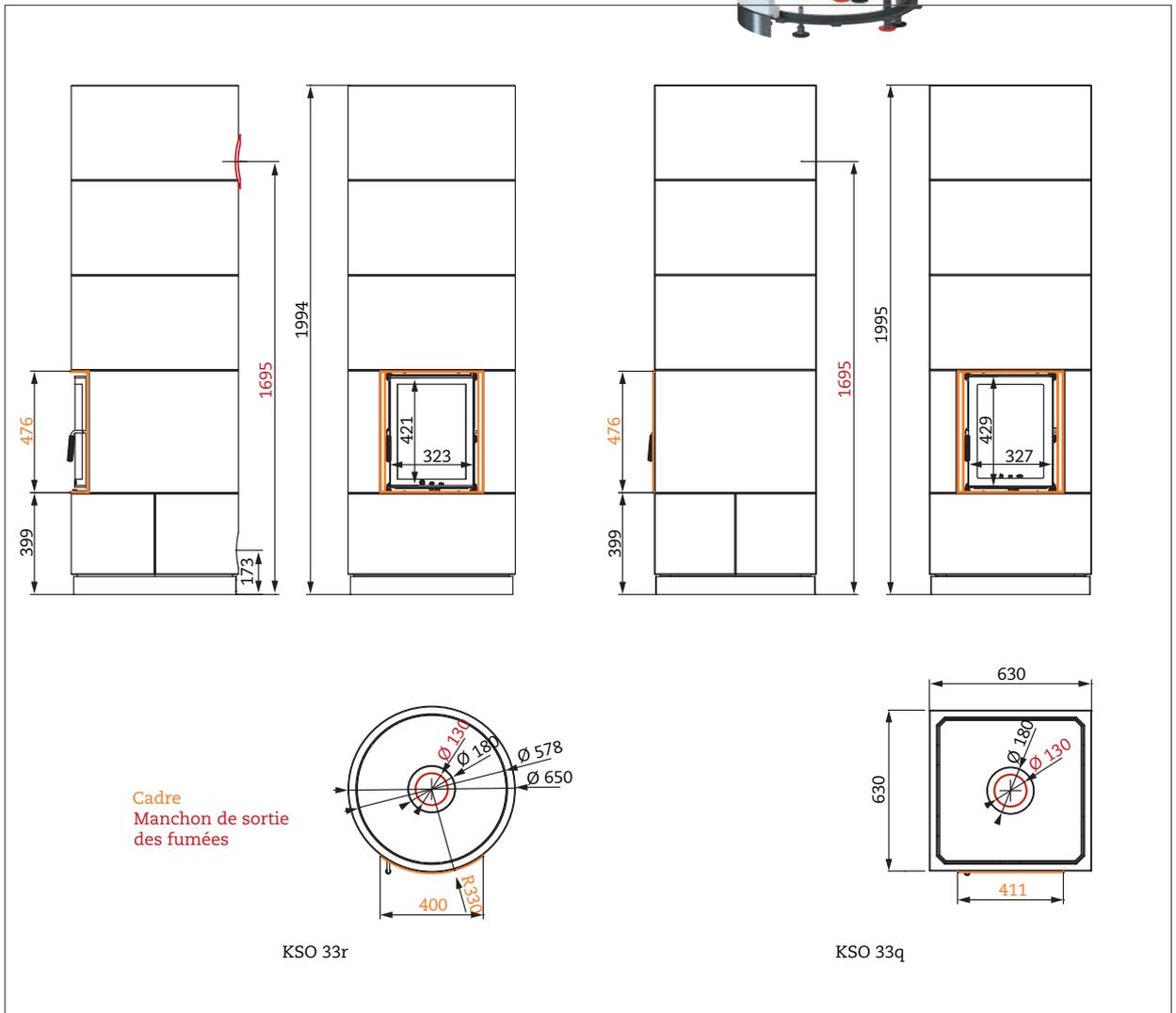
par rapport à la paroi de montage	mm	50	50
paroi de montage inflammable/à protéger	mm	100	100
par rapport au plafond	mm	200	200
Bord supérieur élément de raccord horizontal par rapport au plafond	mm	400	400

Poids

Insert de chauffage / Enveloppe + socle	kg	479 / 203	479 / 246
---	----	-----------	-----------



KSO 33r
avec porte battante



Systèmes modulaires

BSK-BSO-KSO

Il n'est pas possible de construire une cheminée ou un poêle de marque de manière plus rapide et plus abordable. La conception des composants et de la forme permet de mettre en place les installations de poêles et de cheminées dans des conditions d'espace limitées tout en tenant compte du fonctionnement et de la sécurité.

La surface :

- Aspect béton non traité à joints creux (béton apparent classe 2)

La technique :

- Inserts de chauffage BRUNNER pour cheminées et poêles
- Variantes de cadre en noir et en acier inoxydable
- Raccord d'air comburant pour l'air ambiant et l'air extérieur
- Protection thermique en tôle pour le montage direct au mur
- Cache-socle pour un chant esthétique sur le revêtement de sol

Et pour une mise en œuvre parfaite de vos souhaits de chaleur et d'atmosphère, un conseil compétent, un montage professionnel et un entretien fiable sont incontournables. Le fabricant de poêle de votre région répondra à toutes ces exigences grâce aux connaissances techniques acquises lors des formations et des séminaires que nous organisons.

Vous pouvez retrouver leurs adresses auprès de BRUNNER ou sur le site www.brunner.de.

Eggenfelden, Avril 2019

Ulrich Brunner

Hubertus Brunner

made in germany.

Ulrich Brunner GmbH
Zellhuber Ring 17 - 18
D-84307 Eggenfelden
Téléphone : +49 8721 771-250
Fax : +49 8721 771-100
export@brunner.de · www.brunner.eu

Les produits BRUNNER sont exclusivement vendus par des fienteprises spécialisées. Nous déclinons toute responsabilité en cas d'erreur dans le présent document. 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 04/2019 · Ver. 1.0 · BRU1679.FR · atwerb.de

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

BRUNNER®



BSK 5.1
Béton réfractaire avec joint creux
Surface traitée avec de la cire de carnauba



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