

SYSTEMbausätze

FÜR ÖFEN UND KAMINE
BSK | BSO | KSO



BRUNNER[®]

heizen auf bayerisch.



Systemkamin BSK 07 hoch
mit Architektur-Kamin 38/86/36 r Schiebetür
Oberfläche handwerklich verputzt

heizen auf bayerisch.

BRUNNER ist ein traditioneller Familienbetrieb und gilt als der führende Hersteller von Holzbrandtechnik für den handwerklichen Ofenbau. In unseren Heizeinsätzen steckt all das Wissen und Können sowie unser eigener Anspruch, mit dem wir uns über Jahrzehnte den Ruf erarbeitet haben, die hochwertigsten Feuerungen zu bauen, die heute angeboten werden.

Unsere Systembausätze für Öfen und Kamine kombinieren BRUNNER Heizeinsätze mit vorgefertigten Verkleidungselementen.

EINFACH SCHÖN UND PREISWERT!



Hubertus Brunner

INHALT

BRUNNER – Holzfeuer als Systemlösung	4
Die BRUNNER-Ofensysteme	8
BSK - Systemkamine	10
BSO - Systemöfen	42
KSO - Kleinspeicheröfen	50
Aufbau	54
Brand- & Wärmeschutz	56
Farb- & Putzflächen	60
Bedienkomfort	62
Sicherheit	64
Wasserführende Systemöfen und -Kamine	66
Technische Daten	68
Varianten	72



Wir sind BRUNNER.

PREMIUM

HolzfeuerTECHNIK

ALS SYSTEMLÖSUNG.

EINFACHER UND PREISWERTER LASSEN SICH KAMINE UND ÖFEN NICHT ERSTELLEN.

Maßgenaue Formteile aus Wärmebeton ermöglichen eine schnelle Montage. Bauteile und Form sind so ausgelegt, dass die Feuerstätte bei minimalem Platzbedarf unter Berücksichtigung von Funktion und Sicherheit erstellt werden kann.

Zur Verwendung kommen ausschließlich Komponenten des handwerklichen Ofenbaus, die als fertiger Bausatz dem Fachbetrieb angeboten werden.

In allen Ausführungen ist ein original BRUNNER Heizeinsatz verbaut. Das gleiche Produkt, das sich auch im handwerklichen Ofenbau etabliert hat.

DIE AUSFÜHRUNG DER VERKLEIDUNG IST IN UNTERSCHIEDLICHEN QUALITÄTSSTUFEN MÖGLICH

- unbehandelt in Sichtbetonoptik
- handwerklich verputzt und gestrichen

Bei der Auswahl der passenden Systemlösung und der Oberflächengestaltung helfen Ihnen die Handwerkspartner von BRUNNER.





BRUNNER Partnerbetriebe für individuell
erstellte Heizlösungen finden Sie unter
www.brunner.de



Systemkamin BSK 03
mit Eck-Kamin 57/82/48
Wärmebeton unbehandelt mit Schattenfuge



Systemofen BSO 03 Tunnel mit
nebenstehender Speichermasse
Wärmebeton unbehandelt mit
Schattenfuge



WAS *passt* ZU MIR?

BRUNNER-Systeme haben eine Verkleidung aus Wärmebeton. Unterschiede in der Wärmewirkung ergeben sich aus der Ausführung von Feuerstätte und Nachheizfläche.

Viel Wärme wird während des Abbrandes durch große Sichtscheiben sowie über metallisch ausgeführte Feuerstätten und Nachheizflächen abgegeben. Strömen die Heizgase durch einen keramischen Massekörper, wird die Wärme gespeichert. Die Heizleistung während des Abbrandes fällt dadurch geringer aus. Mit der heißen Speichermasse wird die Ofenhülle nach Abbrandende erwärmt.

BSK SYSTEMKAMINE

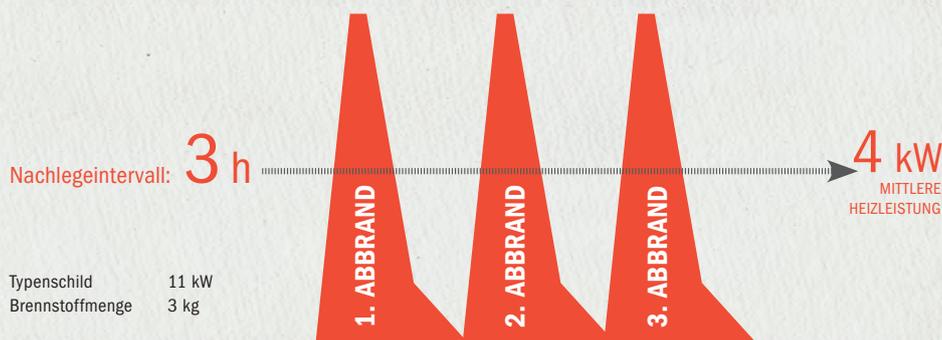
Metallischer Kamineinsatz
mit Stahl- bzw. Gusshaube



KAMINE MIT GROSSEN SCHEIBENFORMATEN

SCHNELL-REAKTIONSOFEN

Heizkamin mit metallischer Nachheizfläche



- Kamin mit schneller und hoher Warmluftleistung
- Kühlt nach Abbrandende rasch ab

ÜBER DIE NACHLEGEINTERVALLE UND BRENNSTOFFMENGE WIRD DIE MITTLERE HEIZLEISTUNG BZW. WÄRMEABGABE BESTIMMT.

BSO SYSTEMÖFEN

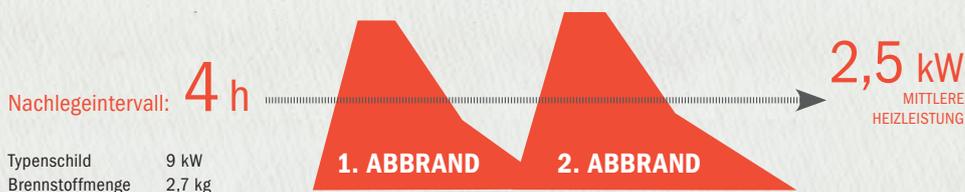
Gusseiserner Kachelofenheizeinsatz mit heizgasdurchströmter Speichermasse

HOLZOFEN MIT GROSSER SICHTSCHEIBE



LANGSAM-REAKTIONSOFEN

Holzbrandofen mit keramischer Speichermasse



- Holzofen mit hoher Heizleistung über gusseisernen Heizeinsatz und keramische Nachheizfläche
- Strahlungswärme nach Abbrandende - Kachelofeneffekt

KSO KLEINSPEICHERÖFEN

Vollkeramischer Grundofen mit heizgasdurchströmter Speichermasse

HOLZOFEN MIT KLEINER SICHTSCHEIBE

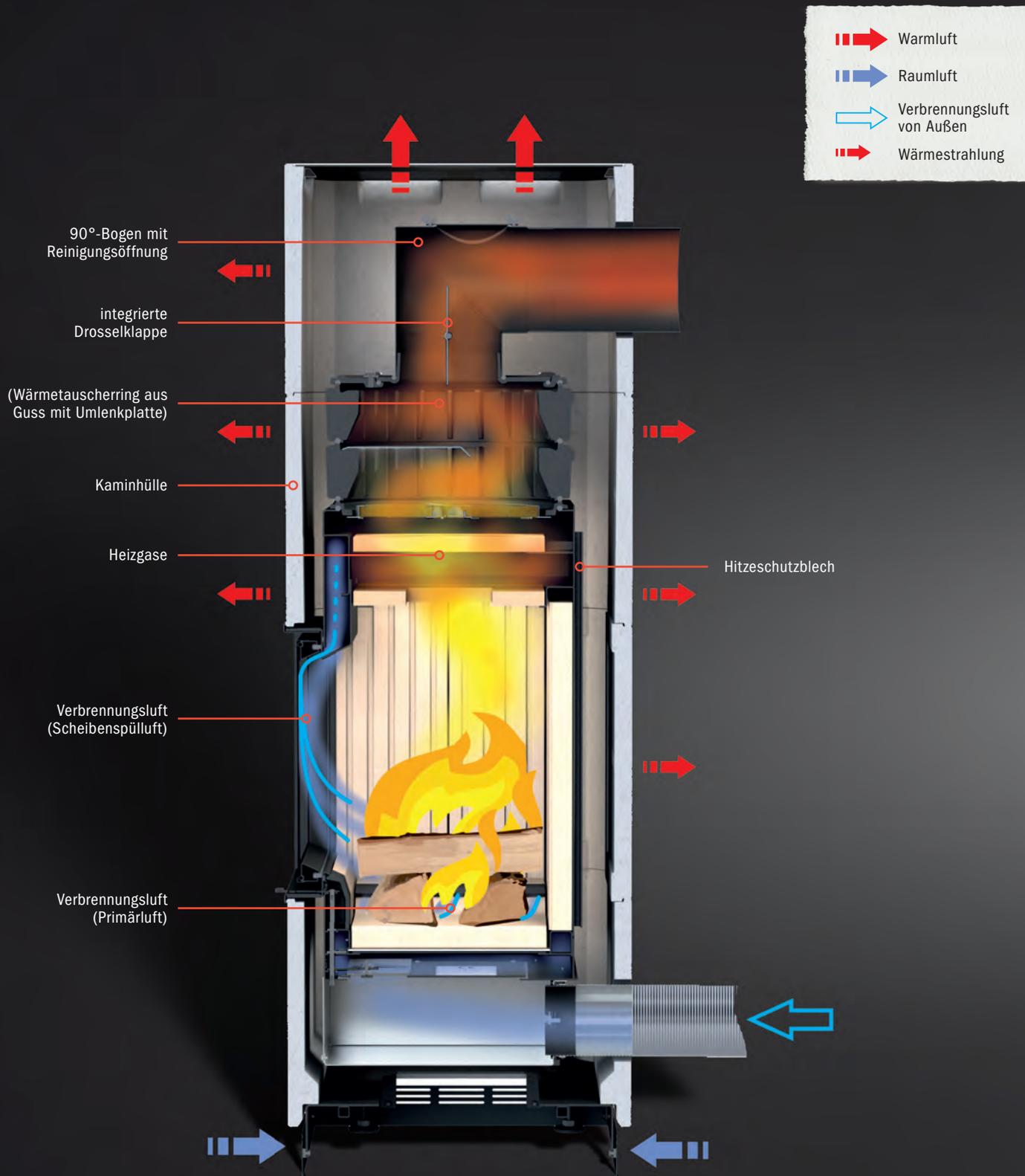


LANGSAM-REAKTIONSOFEN

Vollkeramische Ofenanlage



- Speicherofen mit reduzierter Wärmeabgabe über viele Stunden - Grundofeneffekt
- längere Aufheizzeit



PRINZIP „SCHNELL-REAKTIONSOFFEN“:
 HEIZKAMIN MIT WÄRMETAUSCHERRINGEN GUSS –
 BSK 42-66 *green*

System KAMINE

SYSTEMKAMINE WERDEN EINGEBAUT, WENN **VORRANGIG ATMOSPHERE** GEWÜNSCHT IST.

Konstruktion, Brennstoffmenge und die damit verbundene Heizleistung sind darauf abgestimmt.

Systemkamine werden aufgrund ihrer Heizleistung auch als **SCHNELL-REAKTIONSÖFEN** bezeichnet. Die Wärmeabgabe findet während des Abbrandes statt. Die Heizwirkung ergibt sich aus der Feuerraumabstrahlung durch die große Sichtscheibe und der Warmluft.

Während des Abbrandes wird den Heizgasen die Wärme über die metallischen Oberflächen und den integrierten Warmlufttauscher entzogen. Der Kamineinsatz wird heiß. Die über die unteren Öffnungen in die Kaminhülle einströmende Raumlufte wird an den heißen Oberflächen erwärmt und als Warmluft an den Raum abgegeben. Natürlich wird auch die Kaminhülle von innen über die Wärmeabstrahlung erwärmt.

Die Verbrennungsluft kann über eine Leitung von außen zugeführt werden. Konstruktiv ist die Verbrennungsluftführung so angelegt, dass die in den Brennraum einströmende Luft vor der Sichtscheibe einen Schutzschirm bildet, der das Verschmutzen durch Ruß- und Staubpartikel reduziert.



Systemkamin BSK Tunnel 42-66 green mit Drehtür-Drehtür,
Blendrahmen schwarz,
12 Wärmebeton unbehandelt mit Schattenfuge

BSK 42-66 *green*

GUTES NOCH BESSER MACHEN.

Perfektes Flammenbild und geringste Emissionen mit den aktuellsten Heizkaminen der Serie *green*. Das Beste, was einem Kaminfeuer passieren kann.



BSK 42-66
Drehtür



BSK Tunnel 42-66
Drehtür

Die Bedienung der Tunnel-Ausführung erfolgt von einer ausgewählten Seite. Die gegenüberliegende Tür wird zum Reinigen mit Werkzeug geöffnet.

Grundfläche (B x T):	100 x 60 cm
Höhe:	177 cm
Scheibe (H x B):	42 x 66 cm
Füllmenge:	2 - 4 kg
Scheitlänge:	33 - 50 cm



Systemkamin BSK 06 Tunnel
mit Architektur-Kamin 45/101 Tunnel Schiebetür-Kipptür
Wärmebeton unbehandelt mit Schattenfuge
Holz wird von Rückseite aufgelegt (Schiebetür)

BSK 06

ELEGANT.

Das Feuer im Querformat als Raumteiler.

Unser größtes Scheibenformat.

In der Tunnel-Ausführung ist die zweite Tür zum Reinigen aufklappbar ausgeführt.



BSK 06
Schiebetür



BSK 06 Tunnel
Schiebetür-Kipptür

Grundfläche (B x T):	155 x 69 cm
Höhe:	155 cm / 190 cm
Scheibe (H x B):	45 x 101 cm
Füllmenge:	3 - 6 kg
Scheitlänge:	33 - 50 cm



Systemkamin BSK 08
mit Stil-Kamin 51/67 Schiebetür
Wärmebeton unbehandelt mit Schattenfuge
Schiebetür ist mit abnehmbaren Steckgriff ausgeführt

BSK 08

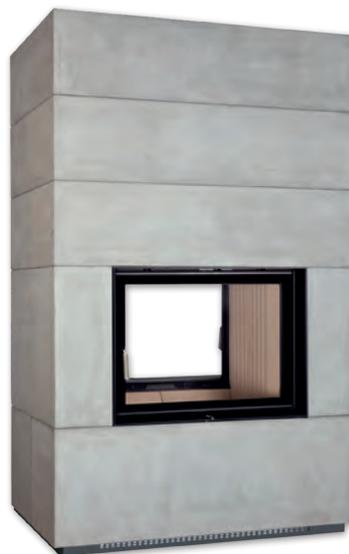
AUSGEWOGEN.

Format eines klassischen Kamineinsatzes mit minimalistischer Verkleidung.

In Ausführung mit Dreh- oder Schiebetür oder als Tunnel-Variante mit zwei Sichtscheiben.



BSK 08
Stil-Kamin 51/67
Schiebetür



BSK 08 Tunnel
Stil-Kamin Tunnel 51/67
Schiebetür - Drehtür

Grundfläche (B x T):	110 x 76 cm
Höhe:	180 cm
Scheibe (H x B):	51 x 67 cm
Füllmenge:	3 - 5 kg
Scheitlänge:	33 cm



Systemkamin BSK 04 Tunnel
mit Stil-Kamin 62/76 Tunnel, Schiebetür-Kipptür
Wärmebeton unbehandelt mit Schattenfuge

BSK 04

PURISTISCH.

Kaminkörper in seiner einfachsten Form und Ausstrahlung.

Wärmebeton - passgenau gegossen und mit Schattenfuge zusammengestellt.

Hier liegt die Perfektion im Unperfekten. Die Betonoberfläche weist Kanten und Unebenheiten auf und wirkt gerade deswegen so klar und unaufdringlich.



BSK 04
Schiebetür



BSK 04 Tunnel
Schiebetür - Kipptür

Grundfläche (B x T):	123 x 72 cm
Höhe:	194 cm
Scheibe (H x B):	62 x 76 cm
Füllmenge:	2,5 - 4 kg
Scheitlänge:	33 - 50 cm

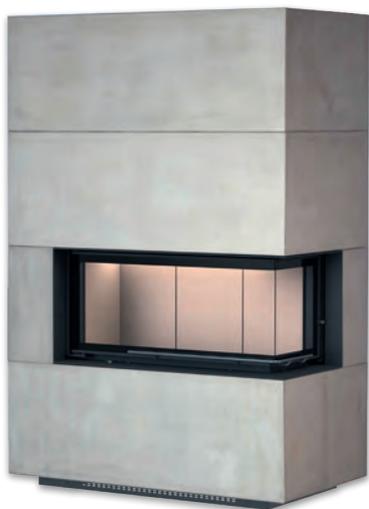


BSK 07

WANDELBAR.

Zwei Aufbauvarianten auf kleinster Grundfläche mit völlig unterschiedlicher Wirkung.

- In der niedrigen Ausführung hat die Feuertischkante eine Bodenhöhe von 44 cm.
- In der Ausführung mit integrierter Tragrahmenkonstruktion liegt die Feuertischkante 84 cm über Boden



BSK 07 rechts
Schiebetür



BSK 07 rechts hoch
Schiebetür

Eck-Ausführung links/rechts erhältlich

Grundfläche (B x T):	109 x 60 cm
Höhe:	164 cm / 204 cm
Scheibe (H x B):	38 x 86 x 36 cm
Füllmenge:	2,5 - 4 kg
Scheitlänge:	33 - 50 cm



Systemkamin BSK 09
mit Eck-Kamin 42/42/42 Drehtür
Wärmebeton unbehandelt mit Schattenfuge

BSK 09

KOMPAKT.

Ideal für kleine Räume - der Systemkamin mit der kleinsten Grundfläche (62 x 62 cm).

In der Ausführung mit aufgesetzter Speichermasse für eine längere Wärmeabstrahlung nach Abbrandende.

Preiswerter kann ein Speicherkamin dieser Qualität nicht gebaut werden.



BSK 09
Drehtür



BSK 09 hoch
Drehtür

Türanschlag links/rechts möglich

Grundfläche (B x T):	62 x 62 cm
Höhe:	158 cm / 190 cm
Scheibe (H x B):	42 x 42 x 42 cm
Füllmenge:	3 - 5 kg
Scheitlänge:	33 cm



Systemkamin BSK Eck 42-66-42r green mit Drehtür rechts,
Blendrahmen schwarz,
Wärmebeton unbehandelt mit Schattenfuge

BSK ECK 42-66-42 green

AUF DIE INNEREN WERTE KOMMT ES AN.

Die neue Generation der BRUNNER Heizkamine. green ist branchenweit einzigartig. Ein patentrechtlich geschützter Muldenfeuerraum für ein Kaminerlebnis mit geringsten Emissionen. Aber dieser Kamin kann noch mehr. Mit einem nachrüstbarem Katalysator lässt sich der Level green⁺ erreichen.



BSK Eck 42-66-42 links
Drehtür



BSK Eck 42-66-42 rechts
Drehtür

Grundfläche (B x T):	100 x 60 cm
Höhe:	177 cm
Scheibe (H x B):	42 x 66 x 42 cm
Füllmenge:	2 - 4 kg
Scheitlänge:	33 - 50 cm



Systemkamin BSK 12 links
mit Eck-Kamin 42/57/30 Drehtür
Wärmebeton unbehandelt mit Schattenfuge
Gestaltung: Ignis Krby, s.r.o.

BSK 12

BEEINDRUCKEND.

Die Proportionen der großen Eck-Variante BSK 03 in klein.

Ausschließlich mit Drehtür. Die kompakte Eck-Ausführung mit Blick aufs Feuer von zwei Seiten.

Passt perfekt in kleine Wohnbereiche.



BSK 12 rechts
Drehtür



BSK 12 links
Drehtür

Grundfläche (B x T):	86 x 60 cm
Höhe:	180 cm
Scheibe (H x B):	42 x 57 x 30 cm
Füllmenge:	2 - 5 kg
Scheitlänge:	33 cm



Systemkamin BSK 02 links
mit Eck-Kamin 57/67/44 | Schiebetür
Oberfläche handwerklich verputzt.
Holzlege bauseits erstellt.

BSK 02

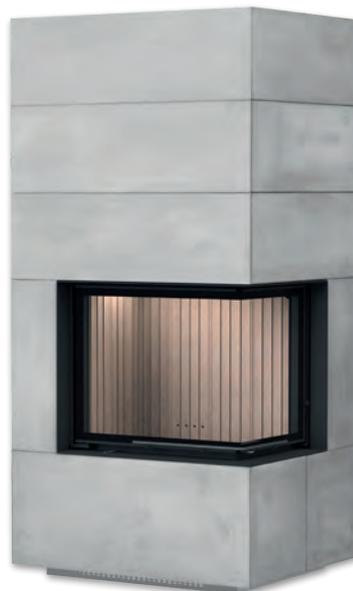
INDIVIDUALISIERT.

Wenn die Systemverkleidung baulich erweitert werden soll, können mit BRUNNER-Kaminbauplatten sämtliche Ideen und Vorstellungen realisiert werden.

Der Abstand zur Anbauwand lässt sich mit Hitzeschutzblechen minimieren (Zubehör, vgl. S. 56).



BSK 02 rechts
mit Eck-Kamin 45/67/44
Schiebetür



BSK 02 rechts
mit Eck-Kamin 57/67/44
Schiebetür

Eck-Ausführung links/rechts erhältlich

Grundfläche (B x T):	95 x 77 cm
Höhe:	181 cm / 194 cm
Scheibe (H x B):	45 x 67 x 44 cm / 57 x 67 x 44 cm
Füllmenge:	3 - 5 kg
Scheitlänge:	33 - 50 cm



Systemkamin BSK 01
mit Eck-Kamin 57/52/52 Schiebetür
Deckenhohe Ausführung mit Erweiterungsringen
Oberfläche handwerklich verputzt

BSK 01

RAUMHOCH.

Die Verkleidungselemente können in der Höhe erweitert werden.

Raumhohe Ausführungen haben eine Wärmedämmung zur Raumdecke und bauseits erstellte Warmluftaustritte.



BSK 01
Drehtür

Türanschlag links/rechts möglich.



BSK 01
Schiebetür

Grundfläche (B x T):	80 x 80 cm
Höhe:	195 cm
Scheibe (H x B):	57 x 52 x 52 cm
Füllmenge:	2 - 5 kg
Scheitlänge:	33 cm



Systemkamin BSK 03 links
mit Eck-Kamin 57/82/48 | Schiebetür
Deckenhohe Ausführung mit Erweiterungsringen
Oberfläche handwerklich verputzt

BSK 03

HARMONISCH.

Die raumhohe, verputzte Säule mit ruhiger Farbgebung und die große Sichtscheibe sorgen für Wohlfühlmomente.

Die bauseits angebrachten Warmluftöffnungen befinden sich auf der Rückseite.



BSK 03 links
Schiebetür



BSK 03 rechts
Schiebetür

Grundfläche (B x T):	110 x 74 cm
Höhe:	194 cm
Scheibe (H x B):	57 x 82 x 48 cm
Füllmenge:	3 - 5 kg
Scheitlänge:	33 - 50 cm



Systemkamin BSK 10
mit Panorama-Kamin 42/42/42/42 Schiebetür
Oberfläche handwerklich verputzt; Sockelleisten und angrenzende
Sitzbank bauseits erstellt.

BSK 10

ANMUTIG.

Ein klar definierter geometrischer Kaminkörper, der in jedem Raum zum Blickfang wird. Der BSK 10 lässt sich perfekt in den Wohnraum integrieren und bietet Feuergenuss von drei Seiten.



BSK 10
Schiebetür

Grundfläche (B x T):	62 x 83 cm
Höhe:	179 cm
Scheibe (H x B):	42 x 42 x 42 cm
Füllmenge:	2 - 3 kg
Scheitlänge:	33 cm



Systemkamin BSK 05.1
mit Panorama-Kamin 57/40/60/40 Schiebetür
Wärmebeton unbehandelt mit Schattenfuge

BSK 05.1

STILECHT.

Der Panorama Kamin steht immer im Mittelpunkt und bietet einen herrlichen Blick auf das Feuer.



BSK 05.1

Grundfläche (B x T):	80 x 88 cm
Höhe:	186 cm
Scheibe (H x B):	57 x 40 x 60 x 40 cm
Füllmenge:	2,5 - 4 kg
Scheitlänge:	33 - 50 cm



Systemkamin BSK 11
mit Panorama-Kamin 70/25/40/25 Schiebetür
Wärmebeton unbehandelt mit Schattenfuge

BSK 11

BEEINDRUCKEND.

Das Feuer im Hochformat.

Mehr Feuersicht ist auf einer Grundfläche von 60 x 70 cm nicht möglich.



BSK 11
Schiebetür

Grundfläche (B x T):	62 x 72 cm
Höhe:	186 cm
Scheibe (H x B):	70 x 25 x 40 x 25 cm
Füllmenge:	2 - 3 kg
Scheitlänge:	33 cm



Systemkamin BSK 13
mit Panorama-Kamin 51/66/50/66 Schiebetür
Wärmebeton unbehandelt mit Schattenfuge

BSK 13

DAS BELIEBTESTE PANORAMA-FORMAT.

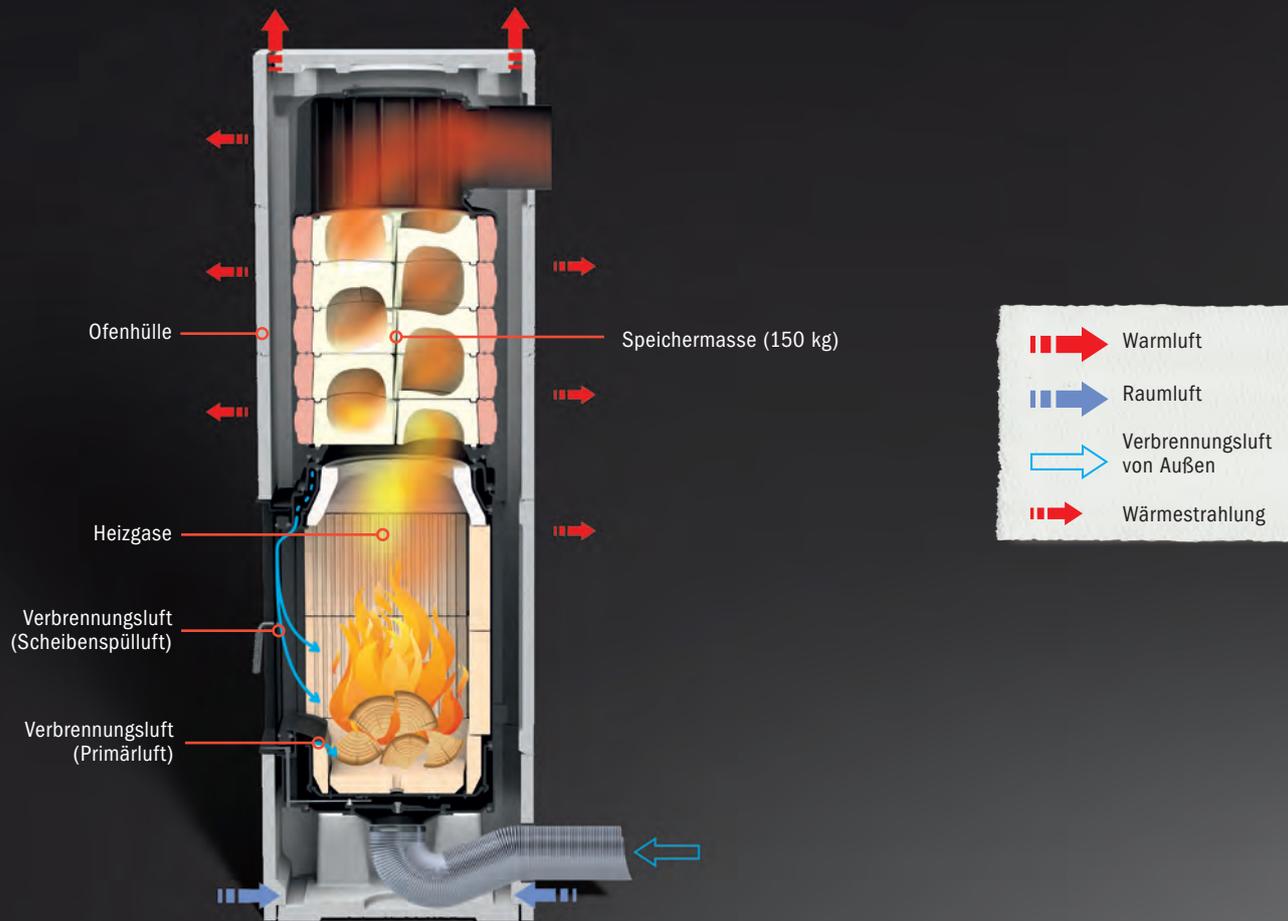
Die Ausführung als tiefer Raumteiler.

Die Ringelemente werden auf einer Tragkonsole gelagert - ein vom Kamineinsatz entkoppeltes und äußerst stabiles Auflager. Genügend Halt für umlaufend perfekte Schattenfugen.

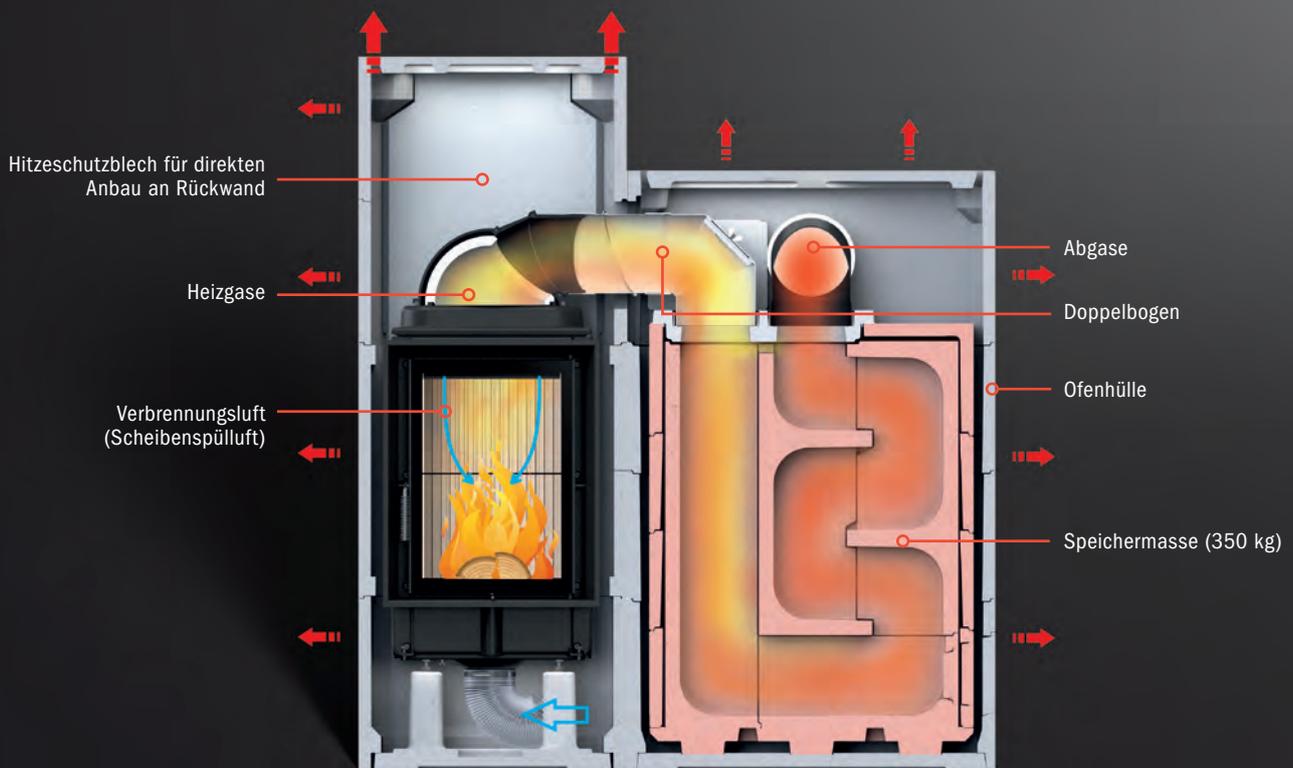


BSK 13
Schiebetür

Grundfläche (B x T):	70 x 110 cm
Höhe:	166 cm
Scheibe (H x B):	51 x 66 x 50 x 66 cm
Füllmenge:	2,5 - 4 kg
Scheitlänge:	33 cm



KACHELOFENHEIZEINSATZ MIT AUFGESETZTER, HEIZGASDURCHSTRÖMTER SPEICHERMASSE - BSO 02



KACHELOFENHEIZEINSATZ MIT GROSSER, NEBENSTEHENDER SPEICHERMASSE - BSO 03

System ÖFEN

SYSTEMKAMINE WERDEN EINGEBAUT, WENN **VORRANGIG WÄRME** GEWÜNSCHT IST UND DIESE AUCH NACH ABBRANDENDE ÜBER STUNDEN ZUR VERFÜGUNG STEHEN SOLL.

Systemöfen werden aufgrund ihrer Heizleistung auch als **LANGSAM-REAKTIONSOEFEN** bezeichnet. Wie bei einem „echten“ Speicherofen wird die Energie der Heizgase beim Durchströmen der Speichermasse aufgenommen und zeitverzögert über die Oberfläche abgegeben. Die schnelle Wärme während des Abbrandes erhält der Raum über die Feuerraumabstrahlung durch die große Glasscheibe.

DIESE ART DER HEIZWIRKUNG IST DURCH KACHELOEFEN BEKANNT GEWORDEN.



Systemofen BSO 01
mit Heizeinsatz HKD 2.2k rund Drehtür und aufgesetzter Speichermasse
Wärmebeton unbehandelt mit Schattenfuge

BSO 01

PLATZSPAREND.

Mit einem Durchmesser von 65 cm wirkt die Säule ruhig und doch kraftvoll.
Ein runder Kachelofen mit aufgesetzter Speichermasse.



BSO 01
Drehtür

Grundfläche (B x T):	65 cm
Höhe:	195 cm
Scheibe (H x B):	52 x 37 cm
Füllmenge:	2,5 - 4 kg
Scheitlänge:	25 - 33 cm



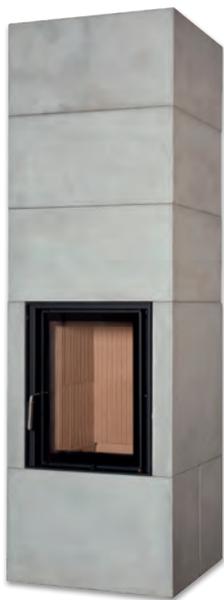
Systemofen BSO 02 Tunnel
mit Heizeinsatz HKD 2.2 Tunnel Drehtür-Drehtür und aufgesetzter Speichermasse
Oberfläche handwerklich verputzt; angrenzende Sitzbank bauseits erstellt.

BSO 02

ZEITLOS.

Der Speicherofen als quadratische Säule. Minimalistischer kann ein Ofen nicht gebaut werden.

Den BSO 02 gibt es auch als Tunnel-Variante mit zwei gegenüberliegenden Türen.



BSO 02
Drehtür



BSO 02 Tunnel
Drehtür - Drehtür

Grundfläche (B x T):	61 x 61 cm
Höhe:	195 cm
Scheibe (H x B):	52 x 37 cm
Füllmenge:	2,5 - 4 kg
Scheitlänge:	25 - 33 cm



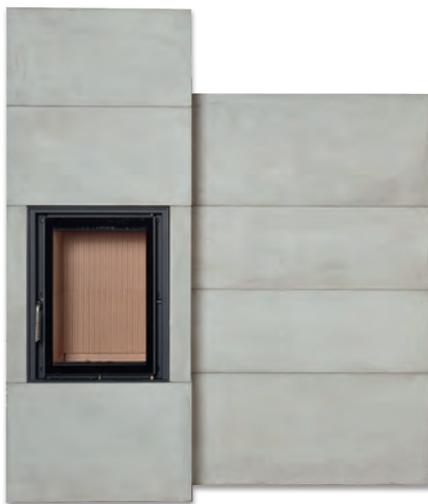
Systemofen BSO 03 Tunnel
mit Heizeinsatz HKD 2.2 Tunnel Drehtür-Drehtür und
nebenstehender Speichermasse
Wärmebeton unbehandelt mit Schattenfuge

BSO 03

VIELSEITIG.

Mit der nebenstehenden Speicher- und Wärmewand können die unterschiedlichsten Ofenformen entstehen. Der heizgasdurchströmte Speicherblock wird an einer ausgewählten Seite nach Wunsch angesetzt.

Auch als „Tunnelofen“ mit zwei Glaskeramiktüren wählbar.

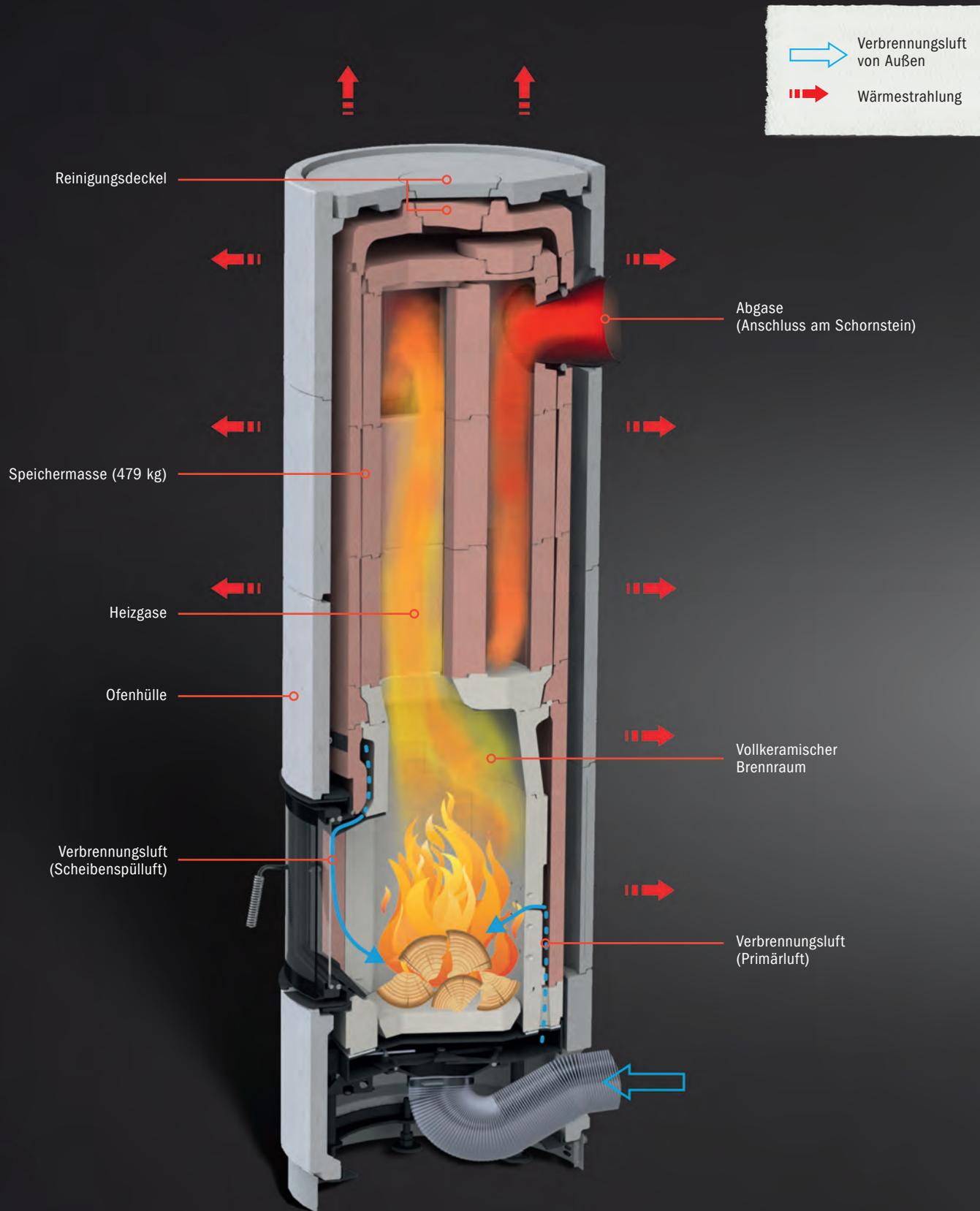


BSO 03
Drehtür



BSO 03 Tunnel
Drehtür - Drehtür

Grundfläche (B x T):	144 x 61 / 40 cm
Höhe:	163 / 136 cm
Scheibe (H x B):	52 x 37 cm
Füllmenge:	3 - 4 kg
Scheitlänge:	25 - 33 cm



**PRINZIP „LANGSAM-REAKTIONSOFFEN“:
VOLLKERAMISCHER GRUNDOFEN MIT HEIZGASDURCHSTRÖMTER
SPEICHERMASSE - KLEINSPEICHEROFEN KSO**

Kleinspeicher ÖFEN

KLEINSPEICHERÖFEN WERDEN EINGEBAUT, WENN **VORRANGIG WÄRME**, WIE BEI EINEM GRUNDOFEN, GEWÜNSCHT IST.

Kleinspeicheröfen sind reine Speicheröfen. Die Energie der Heizgase wird im vollkeramischen Feuerraum und beim Durchströmen der Speichermasse aufgenommen und zeitverzögert über die Oberfläche abgegeben. Vom Heizcharakter ein richtiger **LANGSAM-REAKTIONSOFEN**.

Kleinspeicheröfen haben eine lange Aufheizzeit, bleiben dafür aber auch umso länger warm. Nach Möglichkeit werden sie während der gesamten Heizsaison täglich befeuert.

DIESE ART DES HEIZENS IST DURCH GRUNDÖFEN BEKANNT GEWORDEN, DEM URSPRÜNGLICHSTEN UND ÄLTESTEN VERTRETER ALLER KACHELÖFEN.



Kleinspeicherofen KSO 33 r
Wärmebeton unbehandelt mit Schattenfuge

KSO 33

ENORME SPEICHERMASSE.

Vollkeramisch ausgeführt und mit einer speicherfähigen Masse von 700 kg.
So viel Wärmespeicher wie möglich.



KSO 33r
Drehtür



KSO 33q
Drehtür

Grundfläche (B x T):	63 x 63 cm bzw. Ø 65 cm
Höhe:	196 cm
Scheibe (H x B):	44 x 33 cm
Füllmenge:	3,5 - 4 kg
Scheitlänge:	33 cm

Verbrennungsluftleitung
(Außenluftanschluss)

Anbauwand nicht brennbar

Kaminhülle aus Wärmebeton

Luftklappenstellmotor K1

Sockelblende Edelstahl

nicht brennbarer Bodenbereich
(z. B. Glasplatte)

Bodenbelag

Estrich

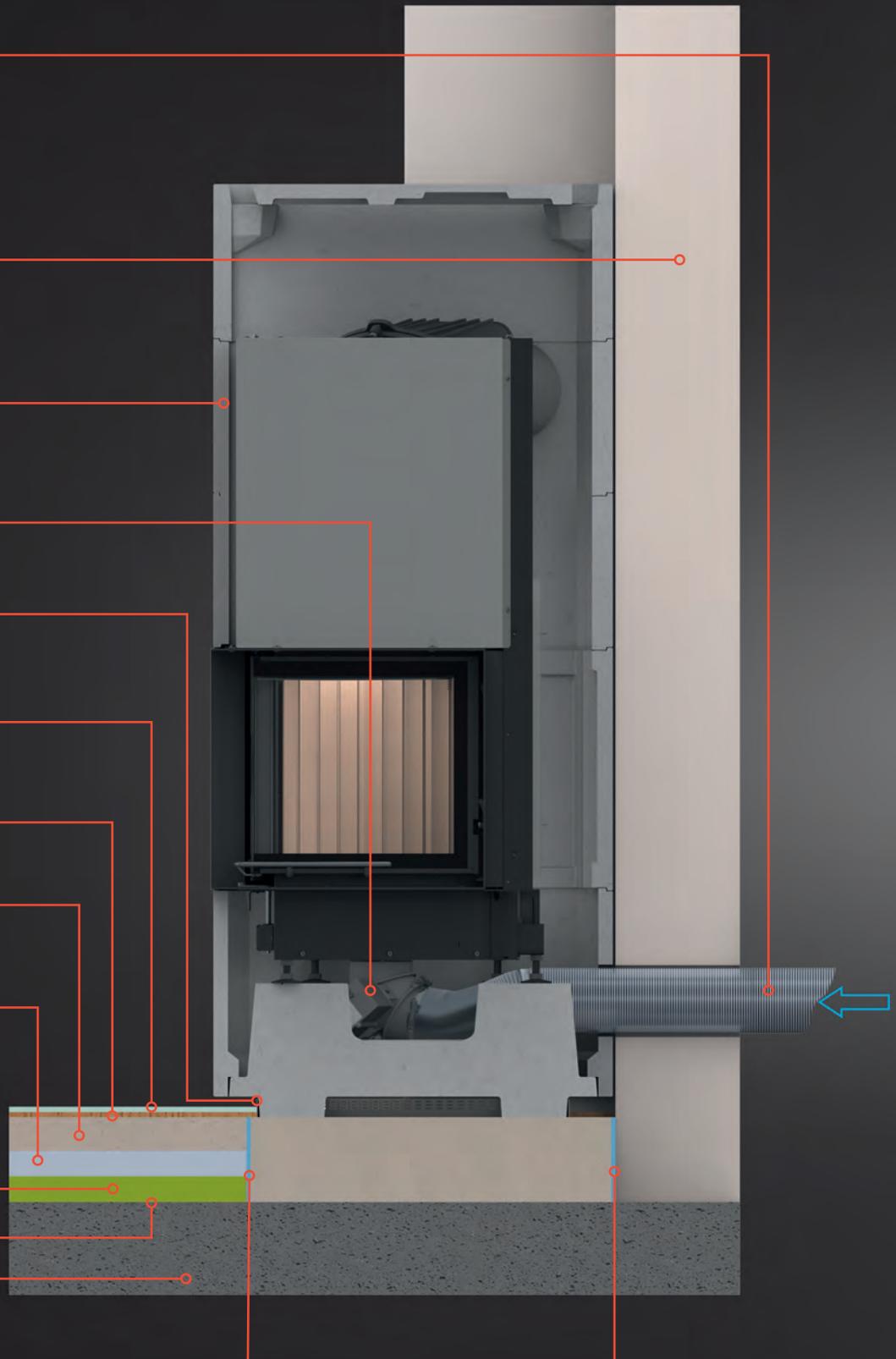
Wärmedämmung

Trittschalldämmung

Zwischenfolie

tragender Untergrund,
Betondecke

Randdämmstreifen



**SYSTEMKAMIN BSK 02 RECHTS
MIT ECK-KAMIN 45/67/44 R SCHIEBETÜR**

SYSTEM *aufbau*

Die Systemhülle ist aus passgenauem und statisch stabilem Wärmebeton mit innen liegender Armierung gefertigt.

Der Aufstellboden muss für die statische und thermische Belastung geeignet sein. Über die exakte Ausrichtung der Grundplatte wird das Lot bzw. der Winkel zur Aufstellwand definiert. Der Heizeinsatz wird auf diese Grundplatte gesetzt und die weiteren Elemente zusammengestellt.

Ein minimaler Abstand zur Anbauwand lässt sich mit den Hitzeschutzblechen realisieren.

Durchgänge für Abgasrohr und Verbrennungsluftleitung werden mit einer Stichsäge ausgenommen.

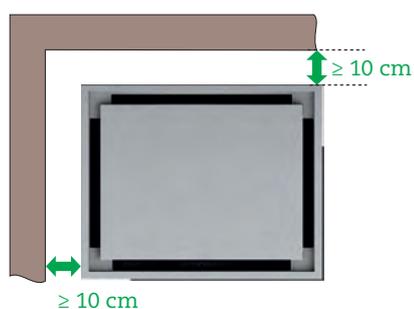
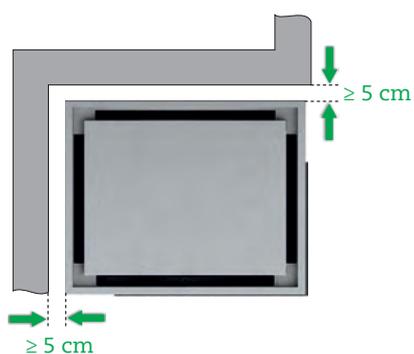
Wird im Gebäude ein Lüftungssystem oder Küchenlüfter (Abluftbetrieb) installiert, ist eine Verbrennungsluftleitung nach außen sinnvoll. Das Ansprechen der erforderlichen Sicherheitsüberwachung lässt sich damit minimieren (vgl. S. 65)

BRAND- & WÄRMESchutz

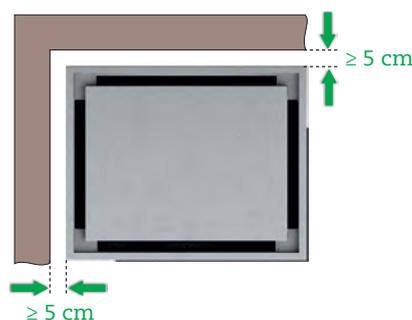
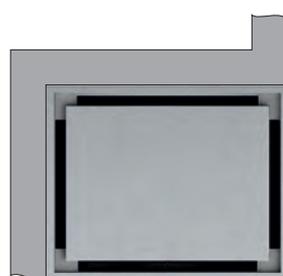
MINDESTABSTÄNDE ZU ANBAUWAND

Für die an die Kamin- und Ofenhülle angrenzenden Gebäudeflächen werden Mindestabstände gefordert. Mit montierten Hitzeschutzblechen (Zubehör) lässt sich der Abstand zur Anbauwand minimieren. Der Mindestabstand zur Raumdecke beträgt 40 cm.

OHNE HITZESCHUTZBLECHE



MIT MONTIERTEN HITZESCHUTZBLECHEN (ZUBEHÖR)



nicht brennbare, nicht zu schützende Wand

- Gasbeton
- Ziegel
- Kalksandstein
- mineralische Baustoffe mit Wandstärken > 10 cm



brennbare, zu schützende Wand

- brennbare Wände und Wandkonstruktionen
- tragende Wände aus Stahlbeton
- sonstige Wände bis 10 cm Stärke
- Wände mit Einbaumöbeln auf der Rückseite (Wärmestau)
- Außenwand mit U-Wert < 0,4 W/m²K

Mindestabstände zwischen Feuerstättenverkleidung (Wärmebetonhülle BSK, BSO) und brennbaren bzw. nicht brennbarer Anbauwand. Durch Hitzeschutzbleche, Vormauerung bzw. Dämmung kann der Abstand minimiert werden.



Systemofen BSO 02
mit Heizeinsatz HKD 2.2 Drehtür
Wärmebeton unbehandelt mit Schattenfuge



SCHORNSTEINDIMENSIONIERUNG

Der Abbrand in Holzfeuerstätten erfolgt ohne Gebläse unter Naturzugbedingungen. Für den bestimmungsgemäßen Betrieb ist ein Mindestförderdruck erforderlich. Bei der Berechnung des Schornsteins nach EN 13384 sollte der Durchmesser des Abgasstutzens oder die entsprechende Querschnittsfläche durchgehend bis zur Abgasmündung fortgeführt werden.

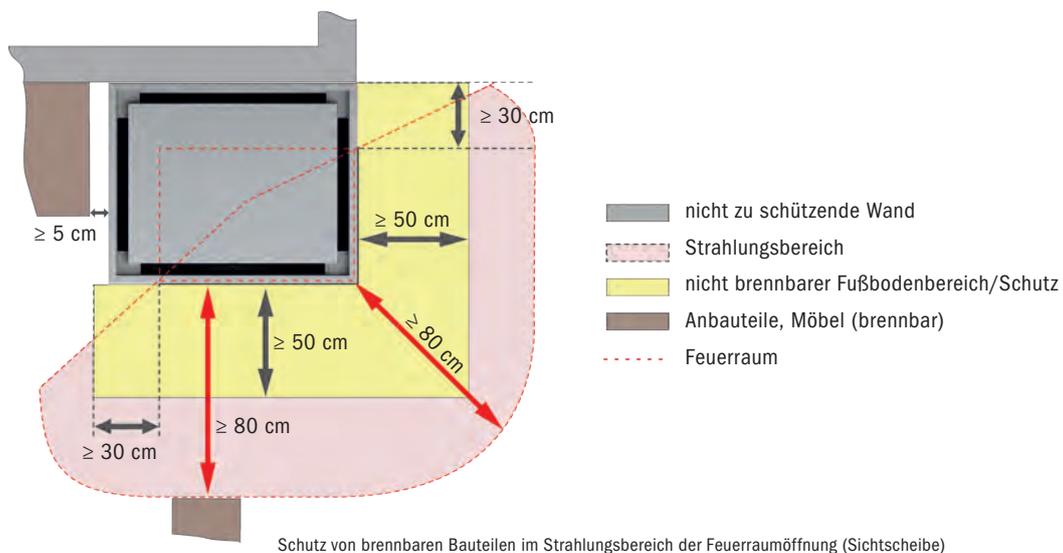
Sind Schornsteinquerschnitt oder Höhe zu gering und eine Sanierung zu kostspielig, wird für den erforderlichen Unterdruck ein Saugzuggebläse auf dem Schornsteinkopf installiert. Die Ansteuerung kann über die Ofensteuerung EOS ausgeführt werden.

BRAND- & WÄRMESchutz

STRAHLUNGSBEREICH

Im Strahlungsbereich der Feuerraumöffnung (Sichtscheibe) muss ein Mindestabstand zu allen brennbaren Bauteilen (z.B. Einbaumöbel, Anbauteile) von 80 cm eingehalten werden.

Außerhalb des Strahlungsbereiches dürfen an brennbaren Anbauteilen keine Temperaturen über 85°C auftreten. Großflächige Bauteile aus brennbaren Bestandteilen oder Einbaumöbel müssen mindestens 5 cm Abstand zur Verkleidung haben. In diesem Zwischenraum muss die Raumluft frei zirkulieren können.



FUSSBODEN IM BEREICH DER FEUERRAUMÖFFNUNG

Fußböden aus brennbaren Baustoffen müssen durch einen nicht brennbaren Belag geschützt werden. Der Fußbodenschutz muss von der Feuerraumöffnung nach vorne mindestens 50 cm und seitlich mindestens 30 cm abdecken.

CARNAUBAWACHS:

Als Schutz der unbehandelten Betonoptik empfehlen wir eine Behandlung mit Carnaubawachs. Der natürliche Wärmebetoncharakter wird dabei zu einer seidig-glänzenden Oberfläche. Die Behandlung mit Carnaubawachs wird erst nach dem Aufbau entschieden und durchgeführt.



FARB- & PUTZflächen

FARBAUFTRAG:

Für den Farbauftrag eignen sich temperaturbeständige und wasserdampfdurchlässige Anstriche ohne Lösemittel- und Kunststoffanteile.

PUTZFLÄCHEN:

Thermisch belastbare Putzaufbauten werden mit dem Versetz- und Putzmörtel BRUNNER Universal 600 erstellt. Im ersten Arbeitsgang wird die Wärmebetonoberfläche mit einem feuchten Schwamm staubfrei gewischt und mit Tiefgrund auf Wasserbasis grundiert. Danach wird ein Glasfasergitter direkt mit dem Universal 600 aufgetragen und eingebettet. Das Glasfasergitter dient als Armierung der dünnen Putzfläche.

Im letzten Arbeitsschritt erfolgt das Oberflächenfinish:

- für geputzte Oberflächen wird die Endschicht mit BRUNNER Universal 600 aufgetragen (2 - 4 mm Putzstärke). Die Oberfläche kann je nach Verarbeitungstechnik gerieben oder gezogen werden.
- für glatte Oberflächen wird BRUNNER Glattspachtelputz verwendet. In einem oder zwei Arbeitsgängen wird die Spachtelmasse aufgezogen und geglättet.

Ein nachfolgender Farbauftrag darf nur mit zulässigem Material für beheizte Oberflächen erfolgen.



Putzfläche in Ausführung mit BRUNNER Universal 600. In die naturweiße Putzfläche ist ein Glasfasergitter mit 6 mm Maschenweite eingearbeitet. Die glatte bzw. modellierte Oberfläche wird mit BRUNNER Glattspachtel erstellt.



ACHTUNG: NUR GEEIGNETE VERPUTZE UND ANSTRICHE VERWENDEN!



BedienKOMFORT

EINFACH UND UNKOMPLIZIERT.

HANDBEDIENT

Mit nur einem Bedienelement kann die Verbrennungsluft per Hand geregelt werden. Mühelos und leicht verständlich.



AUTOMATISIERT

Die komfortabelste Ausführung ist die Kombination mit einer elektronischen Abbrandsteuerung (EAS). Nur noch Anheizen oder Nachlegen, alles andere regelt die Steuerung.

Ein perfekter Wirkungsgrad ist das Ergebnis, da der Stellmotor der EAS niemals das Nachregeln vergisst und die Verbrennungsluftzufuhr nach dem Abbrandende immer stoppt. Dies ist besonders angenehm, wenn der Ofen nach dem Anheizen nicht weiter bedient werden kann, sei es, weil man ins Bett geht oder das Haus verlässt.



Elektronische Abbrandsteuerung EAS (17 x 17 cm).
Automatisation der wichtigsten Funktionen einer Feuerstätte.



Weitere Informationen im
Gruppenprospekt **STEUERUNGEN**.



Systemkamin BSK 42-66 green mit Drehtür,
Blendrahmen schwarz,
Wärmebeton unbehandelt mit Schattenfuge

SicherHEIT

Für den sicheren Betrieb einer wasserführenden Feuerstätte muss immer ausreichend Schornsteinunterdruck zur Verfügung stehen. Der Unterdruck-Sicherheits-Abschalter (USA) überprüft ab dem Einheizen, ob genügend Unterdruck vom Schornstein aufgebaut wird, um die Heizgase sicher abzuführen. Arbeitet eine Küchendunstabzugshaube oder eine defekte Lüftungsanlage gegen den Schornsteineffekt, schaltet der USA den entsprechenden Störfaktor aus Sicherheitsgründen ab. Andernfalls könnten Gase aus der Ofenanlage in den Raum strömen.

Die Überwachungseinheit wird aktiviert, sobald man das Holzfeuer anzündet. Bei kalter Feuerstätte steht das System auf „Standby“.

Unterdruck-Sicherheits-Abschalter USA 4 mit Glasfront.
Hinter der abnehmbaren Glasplatte (12 x 12 cm) ist ein Zeilendisplay mit Bedienelementen verbaut.
Der Fachbetrieb kann damit den aktuellen Differenzdruck und Daten zur Inbetriebnahme und Funktionskontrolle aufrufen. Der USA ist vom Gesetzgeber als Sicherheitseinrichtung bauaufsichtlich zugelassen (DIBt; Nummer: Z-85.1-8).



Funkempfänger

Die Ausführung mit integriertem Funksender und entsprechenden Empfängerbauteilen ist für eine nachträgliche, kabellose Anbindung zu Lüftungssystemen vorgesehen.



Weitere Informationen im Gruppenprospekt **STEUERUNGEN**.

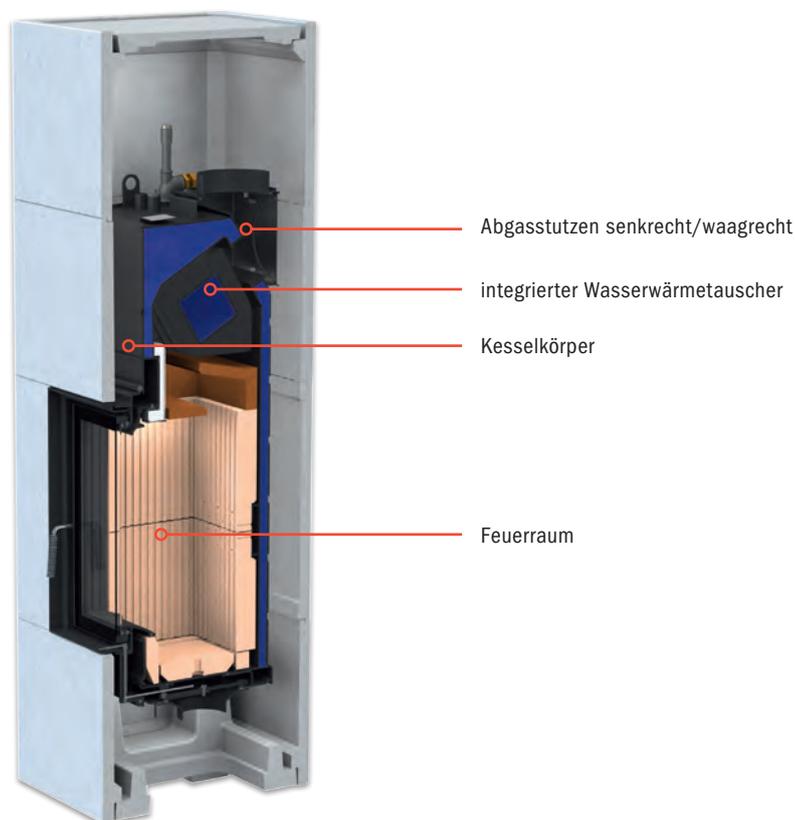
WASSERFÜHRENDE

System ÖFEN & Kamine

EINFACHER UND PREISWERTER LÄSST SICH EINE WASSERFÜHRENDE HOLZBRANDFEUERSTÄTTE IM WOHNBEREICH NICHT ERRICHTEN.

Zur Unterstützung einer vorhandenen Heizung oder in der Übergangszeit macht es Freude mit heimischer Energie nicht nur den Aufstellraum, sondern auch weitere Räume zu beheizen.

Perfekt umgesetzt mit den Heizkonzepten von BRUNNER. Ausgereifte Systemlösung, die auch komplexe Heiztechniken mit mehreren Wärmeerzeugern zulassen.



Weitere Informationen im
Gruppenprospekt WASSERFÜHRENDE
SYSTEMÖFEN & -KAMINE.



wasserführender Systemofen BSO 04
mit HKD 2.2k SK Drehtür
Wärmebeton unbehandelt mit Schattenfuge

TECHNISCHE DATEN

SYSTEMKAMINE

Systembausatz		BSK 01	BSK 02	BSK 02	BSK 03	BSK 04	BSK 04 Tunnel	BSK 05.1
Kamineinsatz		Eck-Kamin 57/52/52	Eck-Kamin 45/67/44	Eck-Kamin 57/67/44	Eck-Kamin 57/82/48	Stil-Kamin 62/76	Stil-Kamin Tunnel 62/76	Panorama-Kamin 57/40/60/40
Nennwärmeleistung (Heizeinsatz EN 13229)	kW	10,0	11,0	11,0	12,0	10,5	10,5	13,0
Effizienzklasse / EEI		A / 105,7	A / 105,7	A / 105,7	A / 105,7	A / 105,7	A / 105,7	A / 107,2
Abgasstutzen Ø	mm	200	200	200	200	200	250 / 180 ¹⁾	200
Verbrennungsluftstutzen Ø	mm	125	125	125	125	125	125	160
Grundfläche (Breite x Tiefe)	mm	800 x 800	950 x 770	950 x 770	1100 x 742	1230 x 715	1230 x 715	802 x 880
Bauhöhe	mm	1947	1812	1935	1936	1938	1938	1862
Abgasanschluss waagrecht/senkrecht	mm	1452 / 1616	1411 / 1575	1534 / 1697	1537 / 1701	1480 / 1644	1578 ¹⁾ / 1515	1527 ¹⁾ / 1516
Mindestabstände								
zu Anbauwand	mm	50	50	50	50	50	50	50
mit Strahlungsblechen zu Anbauwand	mm	0	0	0	0	0	0	0
zu schützender/brennbarer Anbauwand	mm	100	100	100	100	100	100	100
mit Strahlungsblechen zu schützender/brennbarer Anbauwand	mm	50	50	50	50	50	50	50
zu Decke	mm	500	500	500	500	500	500	500
Gewicht								
Heizeinsatz / Hülle+Sockel	kg	265 / 382	269 / 387	279 / 387	337 / 456	302 / 498	272 / 479	245 / 341

Systembausatz		BSK 06	BSK 06	BSK 06 Tunnel	BSK 06 Tunnel	BSK 07 niedrig	BSK 07 hoch
Kamineinsatz		Architektur-Kamin 45/101	Architektur-Kamin 45/101 mit Warm- luftaufsatz seitlich	Architektur-Kamin Tunnel 45/101	Architektur-Kamin Tunnel 45/101 mit Warmluftaufsatz seitlich	Architektur- Kamin Eck 38/86/36	Architektur- Kamin Eck 38/86/36
Nennwärmeleistung (Heizeinsatz EN 13229)	kW	14,0	14,0	14,0	14,0	10,0	10,0
Effizienzklasse / EEI		A / 105,8	A / 105,8	A / 102,9	A / 102,9	A / 105,7	A / 105,7
Abgasstutzen Ø	mm	250	200	250	200	200	200
Verbrennungsluftstutzen Ø	mm	125	125	125	125	125	125
Grundfläche (Breite x Tiefe)	mm	1550 x 690	1550 x 690	1550 x 690	1550 x 690	1093 x 600	1093 x 600
Bauhöhe	mm	1899	1554	1899	1554	1643	2042
Abgasanschluss waagrecht/senkrecht	mm	1486 ²⁾ / 1404	1219 / -	1486 ²⁾ / 1404	1219 / -	1425 ²⁾ / 1348	1824 ²⁾ / 1747
Mindestabstände							
zu Anbauwand	mm	50	50	50	50	50	50
mit Strahlungsblechen zu Anbauwand	mm	0	0	0	0	0	0
zu schützender/brennbarer Anbauwand	mm	100	100	100	100	100	100
mit Strahlungsblechen zu schützender/brennbarer Anbauwand	mm	50	50	50	50	50	50
zu Decke	mm	500	500	500	500	500	500
Gewicht							
Heizeinsatz / Hülle+Sockel	kg	280 / 592	280 / 532	329 / 548	329 / 488	230 / 321	230 / 417

Systembausatz		BSK 08	BSK 08	BSK 08 Tunnel	BSK 09 mit Warmfluthaube Guss	BSK 09 mit Speichermasse MAS	BSK 10	BSK 11
Kamineinsatz		Kompakt-Kamin 51/67 Drehtür, Schiebetür	Stil-Kamin 51/67 Drehtür, Schiebetür	Stil-Kamin Tunnel 51/67 Schiebetür- Drehtür	Eck-Kamin 42/42/42	Eck-Kamin 42/42/42	Panorama-Kamin 42/42/42/42	Panorama-Kamin 70/25/40/25
Nennwärmeleistung (Heizeinsatz EN 13229)	kW	11,0	11,0	11,0	8,0	8,0	8,0	8,0
Effizienzklasse / EEL		A+ / 108,6	A+ / 108,6	A+ / 108,6	A+ / 112,8	A+ / 112,8	A / 107,0	A+ / 109,9
Abgasstutzen Ø	mm	200	200	250	200	200	200	200
Verbrennungsluftstutzen Ø	mm	125	125	125	125	125	125	125
Grundfläche (Breite x Tiefe)	mm	1100 x 760	1100 x 760	1100 x 760	615 x 615	615 x 615	622 x 852	600 x 720
Bauhöhe	mm	1802	1802	1802	1576	1901	1788	1856
Abgasanschluss waagrecht/senkrecht	mm	1385 / 1549	1595 ²⁾ / 1490	1597 ²⁾ / 1490	1333 / 1497	1685 / 1849	1297 / 1456	1514 / 1673
Mindestabstände								
zu Anbauwand	mm	50	50	50	50	50	50	50
mit Strahlungsblechen zu Anbauwand	mm	0	0	0	0	0	0	0
zu schützender/brennbarer Anbauwand	mm	100	100	100	100	100	100	100
mit Strahlungsblechen zu schützender/brennbarer Anbauwand	mm	50	50	50	50	50	50	50
zu Decke	mm	500	500	500	500	500	500	500
Gewicht								
Heizeinsatz / Hülle+Sockel	kg	240, 304 / 409	233, 272 / 409	293 / 362	163 / 245	206 / 333	173 / 308	195 / 265

Systembausatz		BSK 12	BSK 13	BSK 42-66	BSK Tunnel 42-66	BSK Eck 42-66-42
Kamineinsatz		Eck-Kamin 42/57/30	Panorama-Kamin 51/66/50/66	BKH flach 42-66 green Drehtür	BKH Tunnel 42-66 green Drehtür	BKH Eck 42-66-42 green Drehtür
Nennwärmeleistung (Heizeinsatz EN 13229)	kW	7,0	13,0	9,0	9,0	9,0
Effizienzklasse / EEL		A+ / 109,9	A+ / 111,6	A+ / 112,9	A+ / 112,9	A+ / 111,4
Abgasstutzen Ø	mm	200	200	200	200	200
Verbrennungsluftstutzen Ø	mm	125	160	125	125	125
Grundfläche (Breite x Tiefe)	mm	860 x 600	703 x 1100	1000 x 600	1000 x 600	1000 x 600
Bauhöhe	mm	1798	1660	1767	1767	1767
Abgasanschluss waagrecht/senkrecht	mm	1273 / 1410	1403 / 1599	1567 ³⁾ / 1442	1567 ³⁾ / 1442	1567 ³⁾ / 1442
Mindestabstände						
zu Anbauwand	mm	50	50	50	50	50
mit Strahlungsblechen zu Anbauwand	mm	0	0	0	0	0
zu schützender/brennbarer Anbauwand	mm	100	100	100	100	100
mit Strahlungsblechen zu schützender/brennbarer Anbauwand	mm	50	50	50	50	50
zu Decke	mm	500	400	500	500	500
Gewicht						
Heizeinsatz / Hülle+Sockel	kg	136 / 294	280 / 382	251 / 287	241 / 268	222 / 275

¹⁾ mit Zubehör „Rauchgasadapter für waagrecht Anschluss“ inkl. Abgasstutzen 180 mm

²⁾ mit Zubehör „Rauchgasadapter für waagrecht Anschluss“ inkl. Abgasstutzen 200 mm

³⁾ mit Zubehör „90°-Bogen niedrig mit integrierter Drosselklappe“ inkl. Abgasstutzen 200 mm



Systemkamin BSK 10
mit Panorama-Kamin 42/42/42/42 Schiebetür
Oberfläche handwerklich verputzt; Sockelleisten
bauseits erstellt.

TECHNISCHE DATEN

SYSTEMÖFEN UND KLEINSPEICHERÖFEN

Systembausatz		BSO 01	BSO 02	BSO 02 Tunnel	BSO 03	BSO 03 Tunnel	KSO 33 rund	KSO 33 quadratisch
Kamineinsatz		HKD 2.2k rund	HKD 2.2	HKD 2.2 Tunnel	HKD 2.2	HKD 2.2 Tunnel		
Nennwärmeleistung (Heizeinsatz EN 13229)	kW	7,0	9,0	9,0	9,0	9,0	1,7 ⁴⁾	1,7 ⁴⁾
Effizienzklasse / EEl		A+ / 115,7	A+ / 120,1	A+ / 120,1	A+ / 120,1	A+ / 120,1	A+ / 112,0	A+ / 112,0
Abgasstutzen Ø	mm	180	180	180	180	180	130	130
Verbrennungsluftstutzen Ø	mm	125	125	125	125	125	125	125
Grundfläche (Breite x Tiefe)	mm	Ø 650	608 x 608	608 x 608	1438 x 608	1438 x 608	Ø 650	630 x 630
Bauhöhe	mm	1950	1951	1951	1625	1625	1994	1995
Abgasanschluss waagrecht/senkrecht	mm	1764 / 1934	1751	1751	- / 1041	- / 1041	1695 / 1994	1695 / 1995
Mindestabstände								
zu Anbauwand	mm	50	50	50	50	50	50	50
mit Strahlungsblechen zu Anbauwand	mm	-	0	0	0	0	-	-
zu schützender/brennbarer Anbauwand	mm	100	100	100	100	100	100	100
mit Strahlungsblechen zu schützender/brennbarer Anbauwand	mm	-	50	50	50	50	-	-
zu Decke	mm	400	400	400	400	400	400	400
Gewicht								
Heizeinsatz / Speichermasse / Hülle	kg	241 / 150 / 159	265 /150 / 259	245 /150 / 259	265 / 350 / 365	245 / 350 / 365	479 ⁵⁾ / 203	479 ⁵⁾ / 246

⁴⁾ Nennwärmeleistung KSO nach EN 15250

⁵⁾ Grundofenbrennraum + Speichermasse

Die **VARIANTEN**

SYSTEMKAMINE BSK



flach/Tunnel	BSK 42-66 <i>green</i>	BSK 42-66 Tunnel <i>green</i>	BSK 06	BSK 06 Tunnel
--------------	------------------------	-------------------------------	--------	---------------



Eck	BSK 07	BSK 09	BSK Eck 42-66* <i>green</i>
-----	--------	--------	-----------------------------



Panorama	BSK 10	BSK 5.01	BSK 11
----------	--------	----------	--------



A+

BSK 08



A+

BSK 08 Tunnel



A

BSK 04



A

BSK 04 Tunnel



A+

BSK 12*



A

A

BSK 02*



A

BSK 01



A

BSK 03*

* Eck links/rechts erhältlich



A+

BSK 13

Technische Daten & Maße im Produkt- und Downloadbereich auf www.brunner.de

Die **VARIANTEN**

SYSTEMÖFEN BSO



rund/flach/Tunnel	BSO 01	BSO 02	BSO 02 Tunnel	
-------------------	--------	--------	---------------	--

KLEINSPEICHERÖFEN KSO



rund/flach/Tunnel	KSO 33r	KSO 33q	
-------------------	---------	---------	--



BSO 03



BSO 03 Tunnel

Technische Daten & Maße im Produkt- und Downloadbereich auf www.brunner.de

Systemkamine, Systemöfen, Kleinspeicheröfen

Schneller und preiswerter kann ein Markenkamin oder -Ofen nicht aufgebaut werden. Bauteile und Form sind so ausgelegt, dass die Ofen- und Kaminanlagen bei minimalem Platzbedarf unter Berücksichtigung von Funktion und Sicherheit erstellt werden können.

Die Oberfläche:

Betonoptik unbehandelt grau mit Schattenfuge (Sichtbeton Klasse 2 - 3)

Die Technik:

- BRUNNER-Heizeinsätze für Kamine und Öfen
- Verbrennungsluftanschluss für Raum- oder Außenluft
- Hitzeschutzbleche für direkten Wandanbau
- Sockelblenden als optische Sichtkante zum Bodenbelag

Damit der Wunsch nach Wärme und Atmosphäre perfekt umgesetzt werden kann, sind kompetente Beratung, fachmännischer Einbau und zuverlässige Wartung unabdingbar. Diese Anforderungen erfüllt der Ofenbauer aus Ihrer Region, der sich bei uns in Schulungen und Seminaren das spezielle Fachwissen erworben hat.

Adressen erhalten Sie bei BRUNNER oder unter www.brunner.de.

Eggenfelden, Juni 2023



Hubertus Brunner

heizen auf bayerisch.

Ulrich Brunner GmbH

Zellhuber Ring 17 - 18

D-84307 Eggenfelden

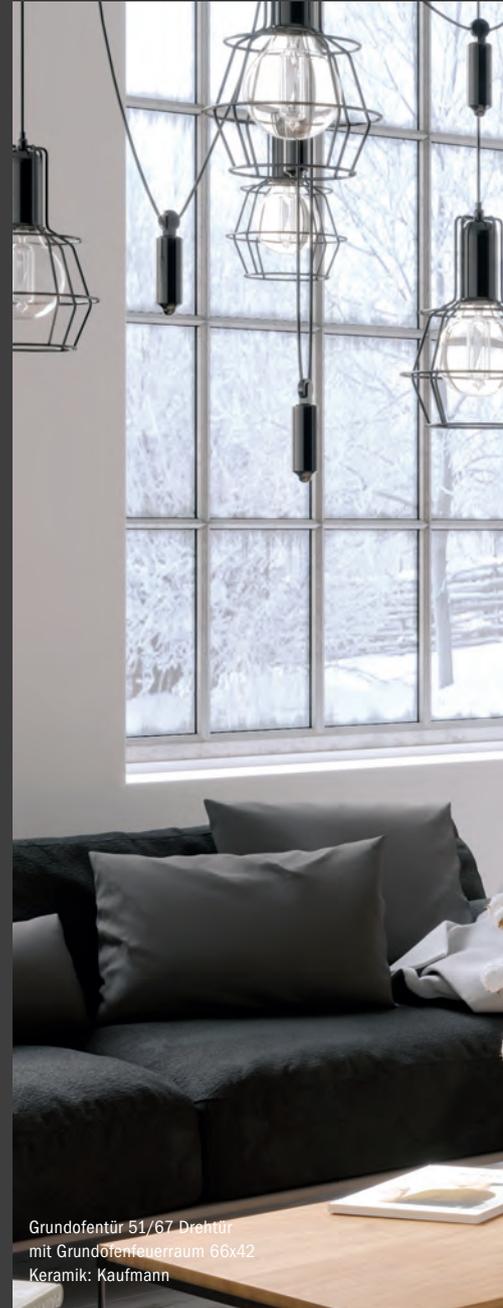
Telefon: +49 8721 771-0

info@brunner.de · www.brunner.de

BRUNNER Produkte werden ausschließlich vom qualifizierten Fachbetrieb angeboten und verkauft. Technische und sortimentsbedingte Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten. Sämtliche Abbildungen können aufpreispflichtige Zusatzfunktionen bzw. Sonderausstattungen enthalten. Nachdruck und Vervielfältigung, auch auszugsweise, nur mit ausdrücklicher Genehmigung des Herausgebers.

Stand 06/2023 · Ver. 4.0 · 5K · BRU1893 · atwerb.de

Das Papier dieser Broschüre wird mit Zellstoffen aus nachhaltiger Waldwirtschaft und anderen kontrollierten Quellen produziert. Gedruckt mit Bio-Druckfarben auf Basis nachwachsender Rohstoffe.



Grundofentür 51/67 Drehtür
mit Grundofenfeuerraum 66x42
Keramik: Kaufmann

BRUNNER®

