

KAMINeinsätze

HOLZ



BRUNNER[®]

heizen auf bayerisch.



Hubertus Brunner & Ulrich Brunner

heizen auf bayerisch.

Handwerklich gebaute Kamine sind kein Konsumgut oder mit billigen Kaminöfen zu vergleichen. Vor diesem Hintergrund werden bei BRUNNER Holzfeuerungen entwickelt und gebaut, die den Forderungen nach Langlebigkeit und hoher Beständigkeit entsprechen. Heizkamineinsätze, die feuerungstechnisch alle Anforderungen an Wirkungsgrad und Emissionswerte erfüllen. Daran arbeitet seit über 30 Jahren eine Gruppe von Spezialisten im niederbayerischen Eggenfelden mit großem Erfolg und sorgt für viel Freude beim Heizen mit Holz.



Wir sind BRUNNER.

Hubertus Brunner

INHALT

Das Kaminfeuer	4
Das perfekte Feuer	7
Zuhören & Verstehen	8
Die Konstruktion	12
Eck-Kamine	14
Panorama-Kamine	22
Flache Kaminformate	28
Die Feuerraumauskleidung	30
Kaminsysteme - Die Wärmeeffekte	34
Tunnel-Kamine	36
Die Sissi-Klappe	38
Der Feuergrill	40
Varianten	42

Kamin FEUER

Heute brennt das Holzfeuer in einem Kamineinsatz und nicht wie früher in der klassischen, offenen Feuerstelle.

Der Grund dafür liegt am deutlich höheren Wirkungsgrad und den geforderten, geringeren Emissionen. Ermöglicht wurde dies über die Erfindung der Glaskeramikscheibe. Damit vollzog sich der Wandel vom offenen Kaminfeuer zum geschlossenen Feuerraum mit regelbarer Verbrennungsluftzufuhr.

Für die Umsetzung dieser grundsätzlichen Verbesserungen gibt es bei der Vielzahl an europäischen Anbietern unterschiedliche Lösungsansätze. Auf den ersten Blick erscheinen Feuerraumabmessungen und Scheibenformate vergleichbar. Erst bei genauerem Hinsehen und spätestens im Betrieb lassen sich preis- oder funktionsoptimierte Produktentwicklungen bei den jeweiligen Herstellern erkennen.

BRUNNER ARBEITET FUNKTIONS- UND QUALITÄTS-OPTIMIERT – KOMPROMISSLOS BIS INS DETAIL.



BRUNNER Heizkamineinsätze aus Stahl gibt es in vielen unterschiedlichen Scheibenformaten mit Drehtür oder hochschiebbarer Sichtscheibe sowie variablen Nachheizflächen – für das perfekte Atmosphäre-Feuer mit Wärmeeffekt nach Wunsch.



Heizkamine werden eingebaut, wenn vorrangig Atmosphäre gewünscht ist. Konstruktion, Brennstoffmenge und die damit verbundene Heizleistung sind darauf abgestimmt.



Panorama-Kamin 51/88/50/88 - Design: Ofendesign Rogmans

DAS *perfekte* FEUER

GIBT ES DAS?

Das Wissen und die Erfahrungen über die Eigenarten der Holzvergasung, die Verbrennung und die thermischen Belastungen sämtlicher Bauteile stecken in allen BRUNNER Kamineinsätzen.

Alles andere liegt in der Hand der Betreiber und an der Qualität des Brennholzes.

ZUHÖREN & VERSTEHEN

MEINE DAMEN, WIR HABEN SIE VERSTANDEN.

- Die Scheibe muss leicht zu öffnen sein.
- Die Scheibe muss lange sauber bleiben.
- Die Scheibe muss leicht und einfach zu reinigen sein.

MEINE HERREN, WIR HABEN SIE VERSTANDEN.

- Die Mechanik soll echter Maschinenbau sein.
- Im Servicefall müssen alle Bauteile einfach austauschbar sein.
- Wirkungsgrad und Emissionskennzahlen müssen überzeugen.

LIEBE ARCHITEKTEN, WIR HABEN SIE VERSTANDEN.

- Die Scheibe bitte rahmenlos und schlicht abschließend.
- Überflüssige Bedienelemente oder störende Griffteile weglassen.
- Klare Abschlüsse bei Putzkanten oder Natursteinanbauten.

LIEBE ERBSENZÄHLER, WIR VERSTEHEN AUCH EUCH.

- Ihr wollt besonders preiswert kaufen, aber nicht billig.
- An der Qualität spart man nicht.
- Was etwas mehr kostet, muss auch besser sein.



Mit der „easy-lift“ Mechanik - einer Erfindung von BRUNNER - kann die Scheibe mühelos geöffnet werden.



Griffausführungen der Panorama-Kamine in schwarz oder Edelstahl



HINWEIS ZUM „OFFENEN BETRIEB“

Kamine, die offen betrieben werden, verursachen höhere Emissionen und haben einen geringeren Wirkungsgrad.

Diese Betriebsweise ist nur bei einigen flachen Kaminen in Verbindung mit einem geeigneten Schornstein möglich. Der Betrieb mit offener Schiebetür sollte nur gelegentlich und unter Aufsicht erfolgen. Abhängig von Witterung und Luftströmungen im Gebäude können Heizgase in den Wohnbereich austreten. In solchen Situationen ist die Schiebetür zu schließen.

Wir empfehlen, die Feuertür nur zum Anheizen und Nachlegen nach Abbrandende zu öffnen.



Panorama-Kamin 51/88/50/88
Design: feuer & design

Die KONSTRUKTION

Gusshaube für Warmluft-Kamine mit Schornsteinanschluss unter 0 - 180°
Alternativ: Speicheraufsatz oder nebenstehende Speichermasse für Speicher-Kamine sowie Kesselaufsatz für wasserführende Kamine (siehe S. 37).

Abgasstutzen als Wechselstutzen ausgeführt für den Schornsteinanschluss mit $\varnothing 180$ mm / $\varnothing 200$ mm / $\varnothing 250$ mm.

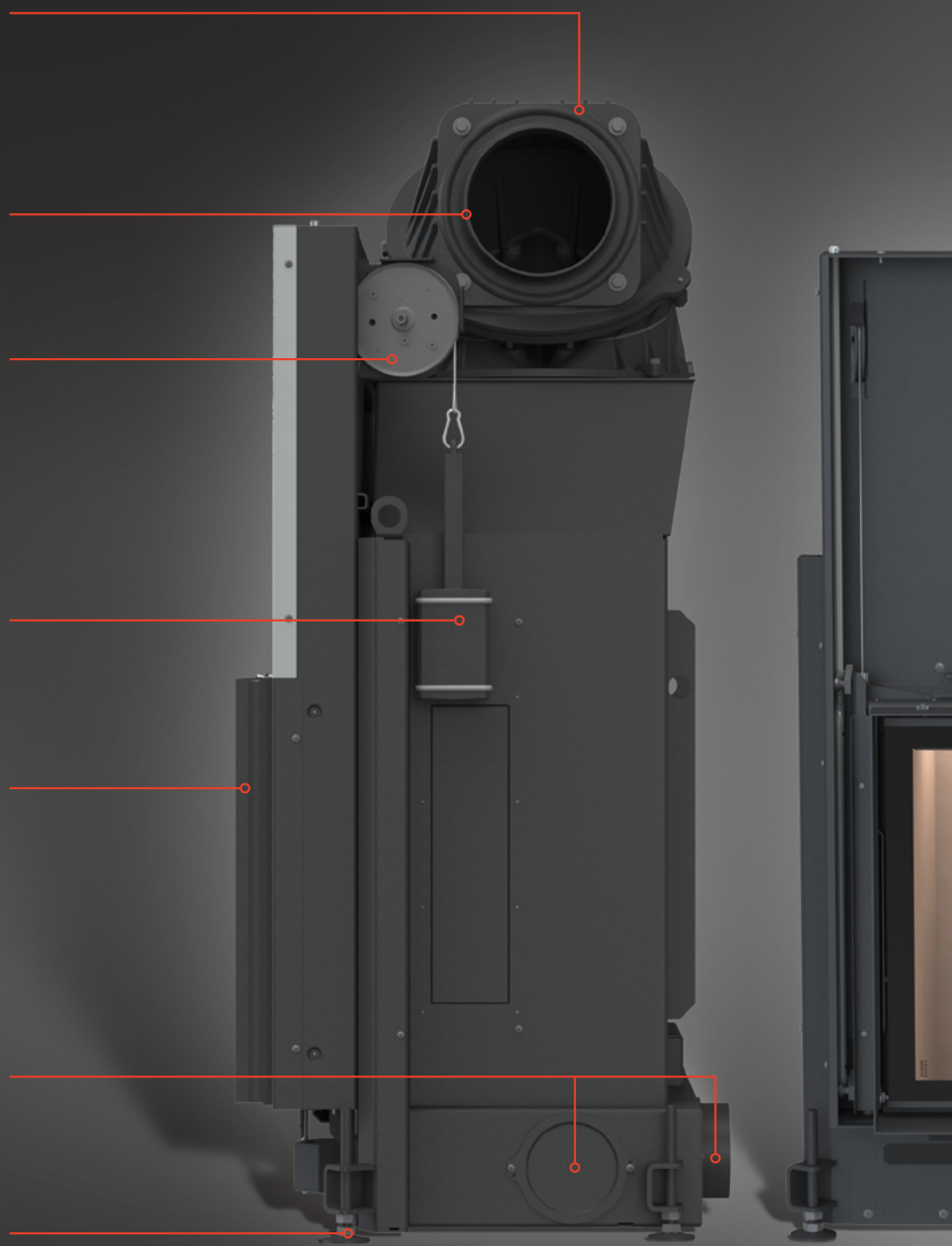
Schiebetür mit Seilrollen. Beidseitig kugelgelagerte Umlenkrollen mit großem Radius für schonende Seilbelastung.

Gewichtssatz für Schiebetür. Einstellbar für offenen Betrieb oder selbstschließend.

Anbaurahmen. Unterschiedliche Rahmenausführungen für den optischen und handwerklichen Übergang zur Kaminverkleidung.

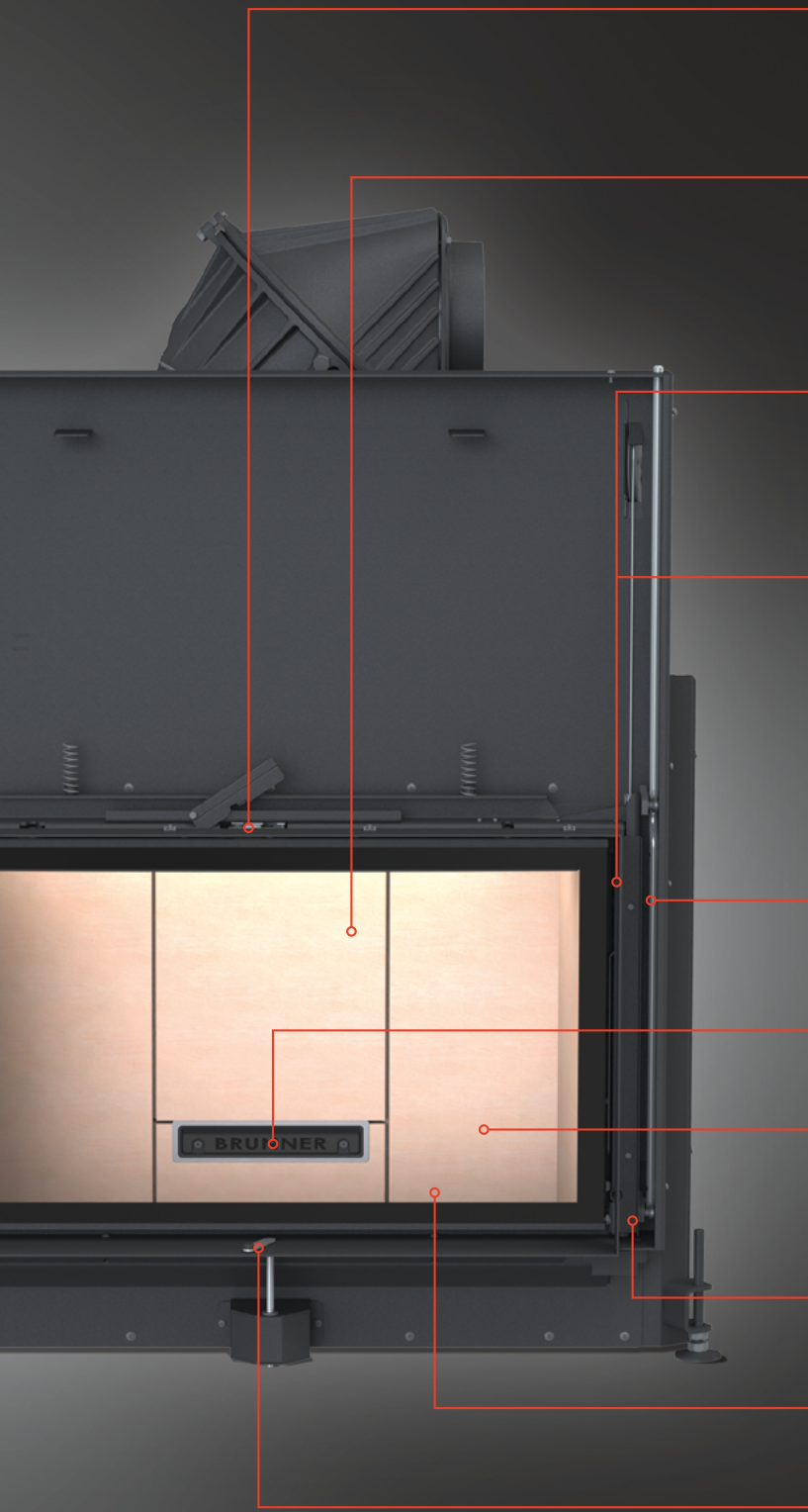
Verbrennungsluftanschluss. Anschlussstutzen an den Seitenwänden und im Bodenbereich für die Verbrennungsluftleitung.

Stellfüße für die Höheneinstellung.



Stil-Kamin 53/88 mit Schamottesatz glatt
(Frontabdeckung Scheibenkasten entfernt)

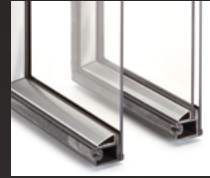
VIELES KANN GÜNSTIGER ODER BILLIGER GELÖST WERDEN.
BRUNNER – QUALITÄTISOPTIMIERT BIS INS DETAIL.



„klick-klack“

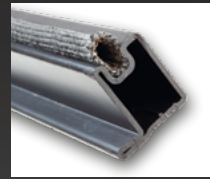
Einfaches Öffnen und Schließen der Schiebetür für die Reinigung auf „Knopfdruck“ (siehe S. 18). Zusätzlicher Verriegelungsschutz für Schiebetüren.

Sichtscheibe aus feuerfester Glaskeramik (Robax®). In Doppelverglasung mit 30-50 % geringerer Scheibentemperatur.

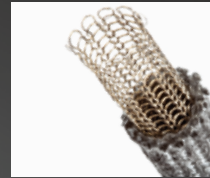


„puzzle-profil“

Verwindungssteifes und stabiles Türrahmenprofil für Ein- oder Zweischiebenverglasung.



Türdichtschnur aus veredeltem E-Glas flexibler, grafitisierter Dichtschnurschlauch für Temperaturbelastung bis 750° C. Mechanisch geschützt unter einer Edelstahl-Schutzkante.



„easy-lift“

von BRUNNER entwickelte Hebemechanik für leichte und langlebige Bedienung von Schiebetüren (siehe S. 16).

Verbrennungsluftdüse aus Guss für emissionsarmen Abbrand.

Feuerraumauskleidung aus Schamotteformteilen für hohe thermische und mechanische Beanspruchung. Ausführungen in glatt, Rillen-/Riemchenoptik oder in schwarz.

Bediengriff (Schiebetür) Aufnahme für Steckgriff aus Edelstahl mit luftgekühlter Haltespirale (siehe S. 17).

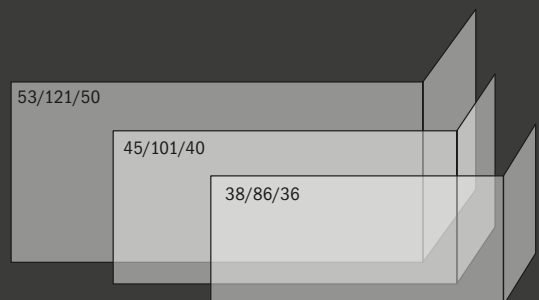
Rostloser Brennraum abgestimmt auf den Holzbrand.

Bedienelement für Verbrennungsluftzufuhr.

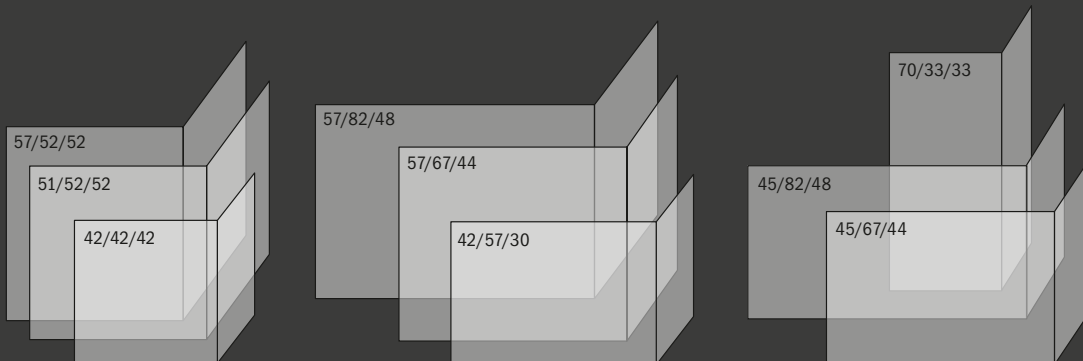


Eck-Kamin 42/57/30 r
Design: Henrichs Ofenbau

Eck-Kamine



Türformatangabe Höhe/Breite/Seite in cm. Eck-Ausführung links/rechts erhältlich

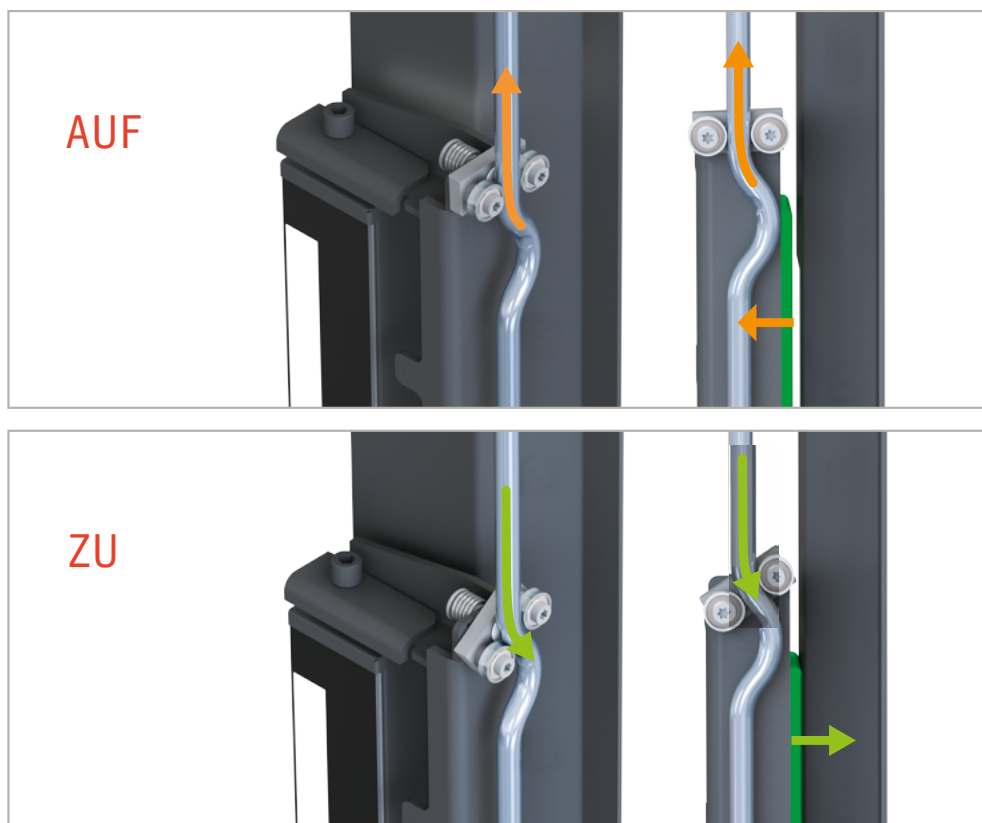


Die **KONSTRUKTION**

„EASY-LIFT“ – EINE ERFINDUNG VON BRUNNER.

Noch einfacher lässt sich eine Schiebetür nicht öffnen!

Dahinter verbirgt sich unsere Lösung für eine leichtgängige und beständige Scheibenmechanik. Beim Öffnen hebt sich die Tür vom Kaminkorpus und gleitet nach oben. Erst unmittelbar beim Schließvorgang fährt die Tür mit seiner Dichtfläche wie von selbst an den Kaminkorpus.



Diese, bei Kaminen einzigartige Türführung, ist einfach zu bedienen und sorgt für einen langlebigen und dauerhaft dichten Türabschluss.

Einfacher und geräuschloser lässt sich eine Schiebetür nicht öffnen!

DAS ORIGINAL „EASY-LIFT“ GIBT ES NUR BEI BRUNNER.



Der Bediengriff. Mit schlanker Edelstahlspirale - stabil und zeitlos. Ob fest montiert, oder als Steckgriff, die Spiralausführung wird im täglichen Gebrauch kaum heiß (40-80°C).

Die **KONSTRUKTION**

„**KLICK-KLACK**“ - DER BESONDERE
REINIGUNGSVERSCHLUSS BEI SCHIEBETÜREN.



„Klick-Klack“ bei Eck-Kaminen

Die Scheibe auf Knopfdruck öffnen. Praktischer lassen sich Schiebetüren zur Reinigung der Sichtscheibe nicht bedienen! Immer eine saubere Scheibe: leicht zu reinigen, auch ohne handwerkliches Geschick.



Flache-Formate: „Klick-Klack“
als Kipptür.

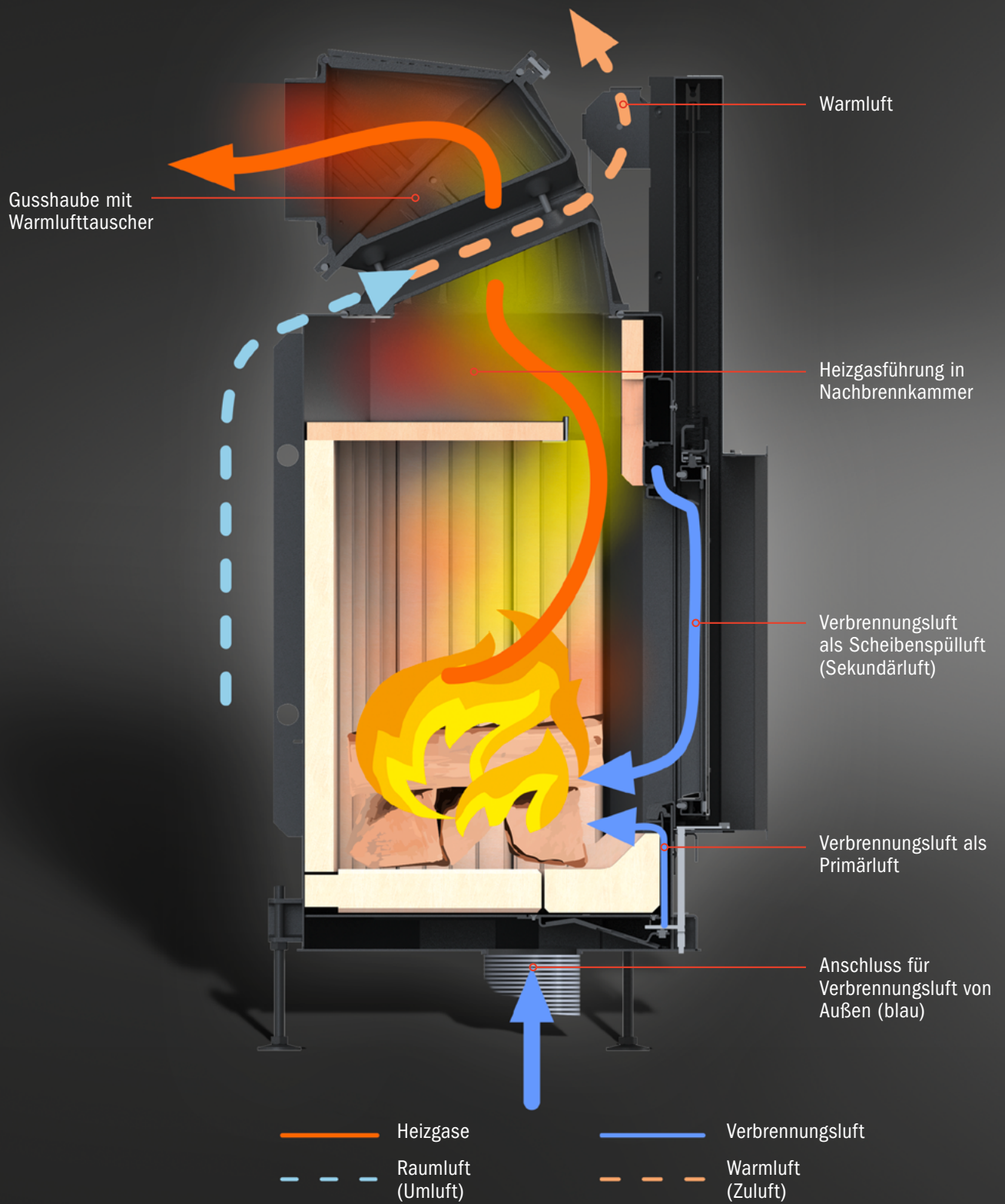
Panorama-Kamine: Seitenscheiben
lassen sich zur Seite klappen
(Spannverschlüsse).

DIE SCHEIBE LÄSST SICH MÜHELOS REINIGEN.



Eck-Kamine:
Die Schiebetür lässt sich zum Reinigen als Drehtür öffnen.

Eck-Kamin 57/82/48 r



PRINZIP HEIZKAMIN
 DER BLICK IN DEN STIL-KAMIN 51/67

Die KONSTRUKTION

DAS GEHEIMNIS DER SAUBEREN SCHEIBE.

Konstruktion, Schornsteinunterdruck, Holzfeuchte, Holzmenge und Bedienung sind die wesentlichen Einflussfaktoren für saubere Sichtscheiben*.

DIE KONSTRUKTION:

Bei BRUNNER ist die Verbrennungsluftführung so angelegt, dass die einströmende Luft vor der Sichtscheibe das Anlagern von Ruß und Staubpartikeln reduziert. Türprofil und Scheibenführung verhindern, dass dieser Schutzschirm durch Undichtigkeiten gestört wird. Es bilden sich keine Rußfahnen an den Scheiben.

Aufgrund ihrer Geometrie bleiben kleine, gerade Scheibenformate am längsten sauber. Zwei- oder dreiseitige Glaskonstruktionen (Eck-, Panorama-Kamine) mit turbulenten Strömungsverläufen in den Eckbereichen, müssen häufiger gereinigt werden.

DER SCHORNSTEINUNTERDRUCK:

Ein zu hoher oder niedriger Schornsteinunterdruck lässt sich durch die einstellbaren Verbrennungsluftöffnungen nicht kompensieren. Bei diesen Randbedingungen stellen sich Strömungsverhältnisse ein, die zu einer vermehrten Rußablagerung führen.

Dies hat BRUNNER z. B. durch die Sissi-Klappe technisch optimiert (Seite 38). Der Betrieb bei schlechten Witterungsbedingungen lässt sich nie vermeiden und muss als Ausnahme akzeptiert werden.

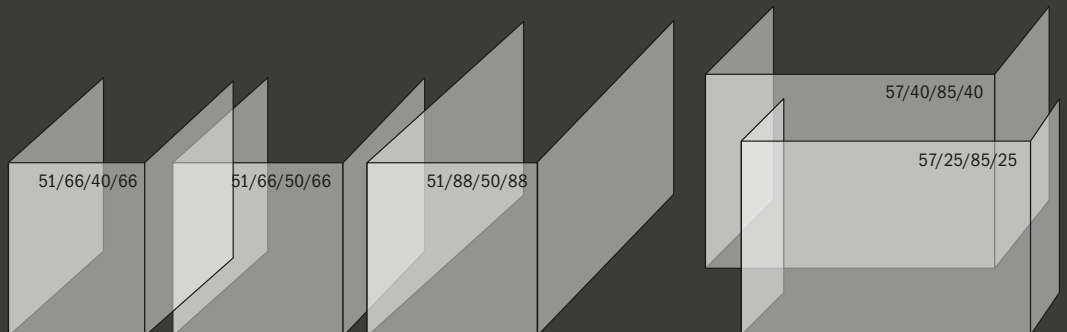
HOLZFEUCHE, HOLZMENGE UND BEDIENUNG

Die Brennstoffqualität und Menge haben einen bedeutenden Einfluss auf die Sauberkeit einer Sichtscheibe. Nur mit trockenem Brennholz (Restfeuchte < 20 %) und den für den jeweiligen Brennraum vorgegebenen Füllmengen stellen sich bei bestimmungsgemäßer Betriebsweise die erforderlichen Temperaturen und Strömungsbedingungen für die Scheibenanspülung ein. Bei zu geringen Brennraumtemperaturen kondensieren die Heizgase an den kalten Scheibenflächen trotz Scheibenspülung. Die Scheiben beschlagen und verrußen.

* je nach Nutzungsintensität und den Randbedingungen der einzelnen Heizvorgänge ist eine Scheibenreinigung nach 2 - 10 Abbränden erforderlich. Ein regelmäßiges Säubern der Glaskeramik ist unerlässlich.



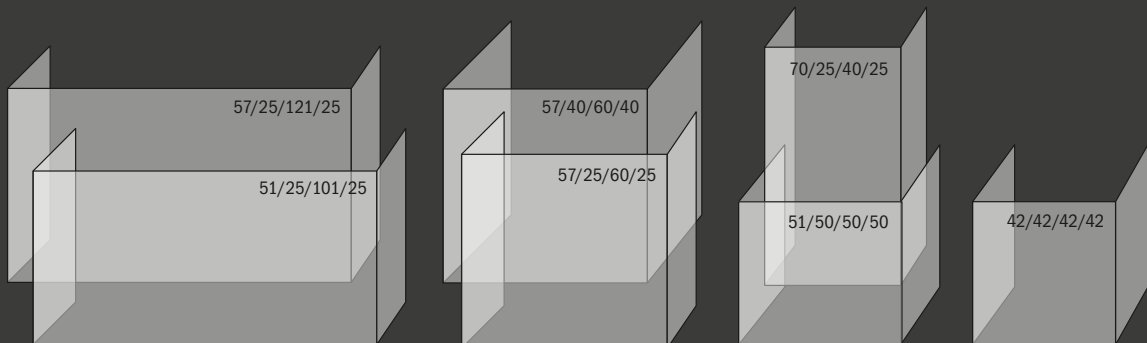
Panorama-Kamine



Türformatangabe Höhe/Breite Seite/Breite Front/Breite Seite in cm



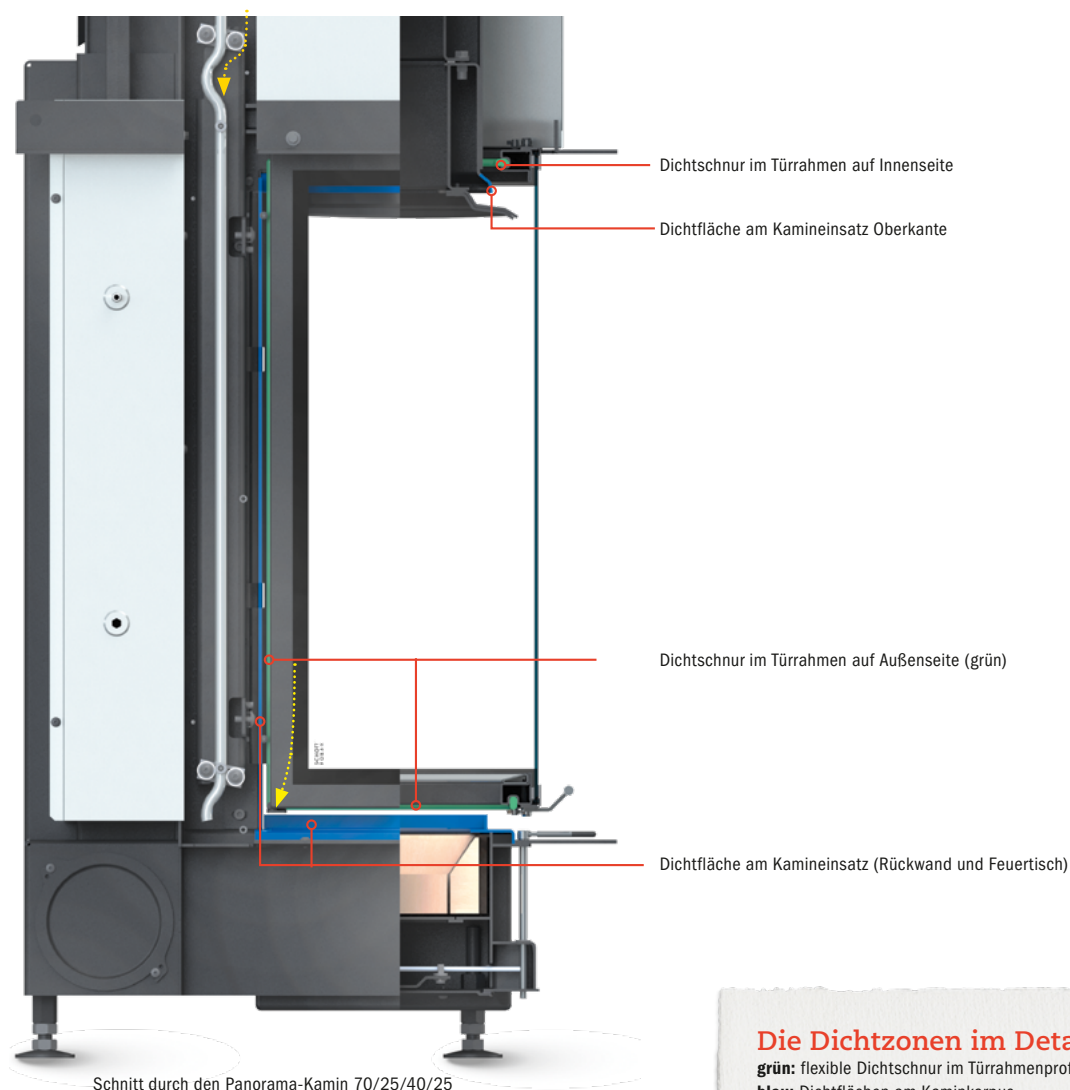
Panorama-Kamin 51/88/50/88
Design: Raumfabrik



DAS *Meister*STÜCK

DREISEITIG VERGLASTE SCHIEBETÜR MIT PERFEKT UMLAUFENDER DICHTFLÄCHE.

Der Schiebetürmechanismus ist so ausgeführt, dass durch die „easy-lift“-Bewegung (gelb) die Dichtflächen im Türrahmen (grün) erst unmittelbar vor dem Schließen an die Dichtkanten des Kaminkorpus (blau) gepresst werden.



Die Dichtzonen im Detail

grün: flexible Dichtschnur im Türrahmenprofil
blau: Dichtflächen am Kaminkorpus
gelb: der „easy-lift“-Schließvorgang (vgl. S.16)
presst die Tür an die blauen Dichtflächen

Der Anpressdruck garantiert, dass auch leicht verpresste oder gealterte Dichtschnüre vollflächig aufliegen.

Die durchgehend, umlaufende Dichtfläche ergibt sich aus der speziellen Anordnung der Dichtschnur im Türrahmen. Nach oben wird zur Innenseite abgedichtet. Zur Rückwand und zum Feuertisch verläuft die Dichtschnur außen. Nur so kann der Anpressdruck der „easy-lift“-Türkonstruktion auf alle Dichtflächen wirken.



Panorama-Kamin 70/25/40/25

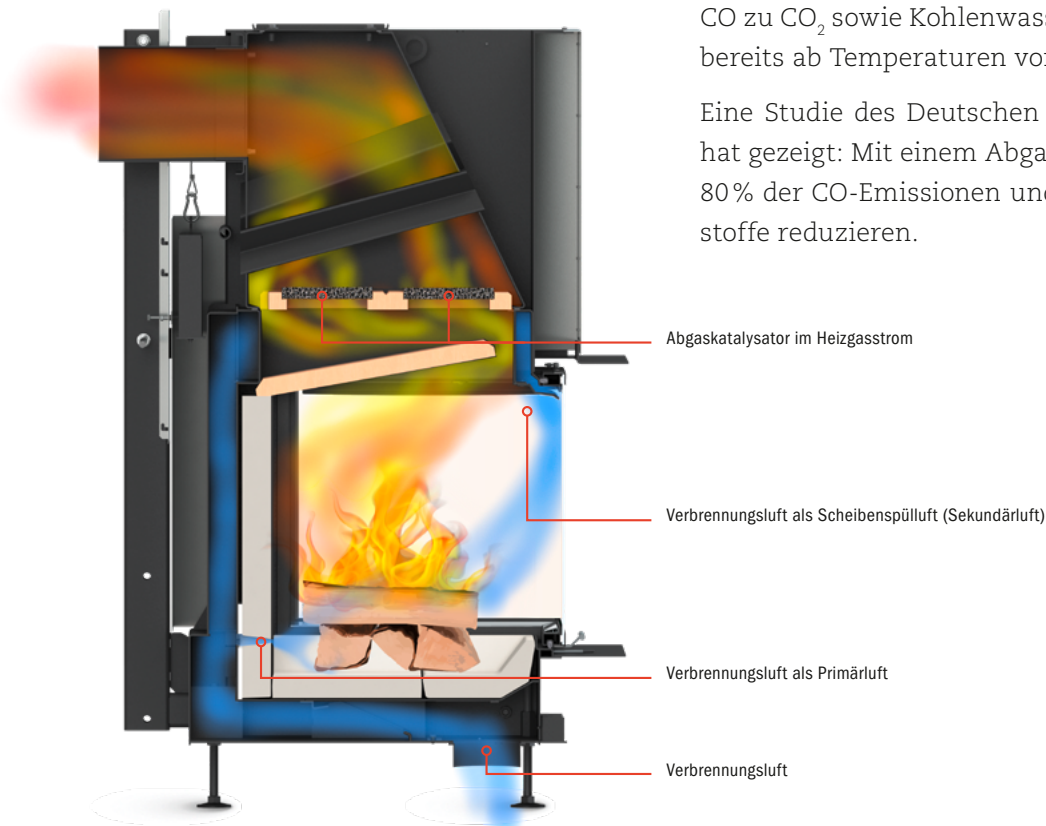
Gutes **BESSER MACHEN**

PANORAMA-KAMIN 51/50/50/50 MIT ABGASKATALYSATOR - JEDERZEIT NACHRÜSTBAR

Der Abgaskatalysator ist beim Panorama-Kamin 51/50/50/50 direkt im Kamineinsatz verbaut und lässt sich über den Brennraum einsetzen und reinigen.

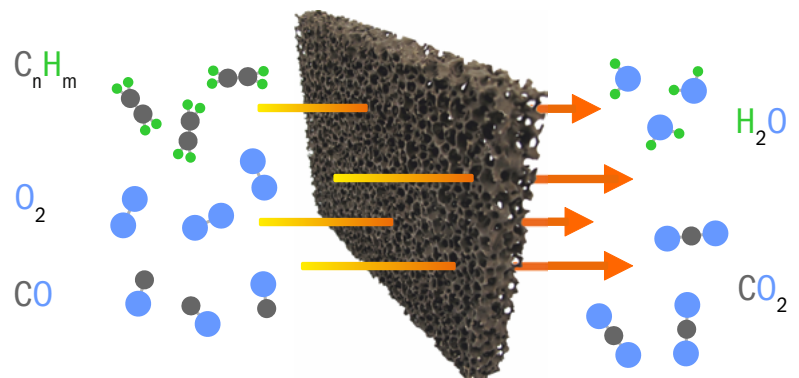
Die Heizgase strömen nach der Brennkammer durch eine Schwammkeramik mit katalytischer Beschichtung. Der Prozess der vollständigen Verbrennung, CO zu CO₂ sowie Kohlenwasserstoffe zu CO₂ und H₂O, setzt bereits ab Temperaturen von 250°C ein.

Eine Studie des Deutschen Biomasseforschungszentrums hat gezeigt: Mit einem Abgaskatalysator lassen sich bis zu 80% der CO-Emissionen und über 50% der Kohlenwasserstoffe reduzieren.



Schnitt durch den Panorama-Kamin 51/50/50/50 mit integriertem Abgaskatalysator

Katalysator im Betrieb ab 250° C



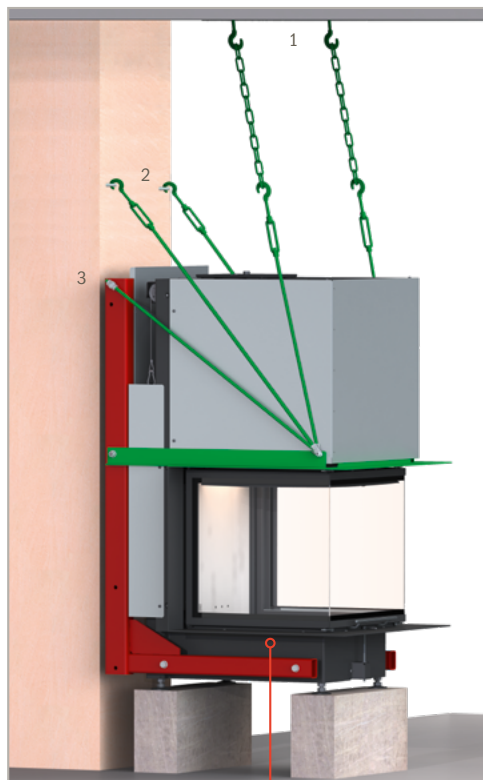
Funktionsweise eines Oxidationskatalysators: Kohlenstoffmonoxid (CO), Kohlenwasserstoff (C_nH_m) und Sauerstoff (O₂) wird ab Temperaturen von 250° C zu Kohlenstoffdioxid (CO₂) und Wasser (H₂O) umgewandelt.



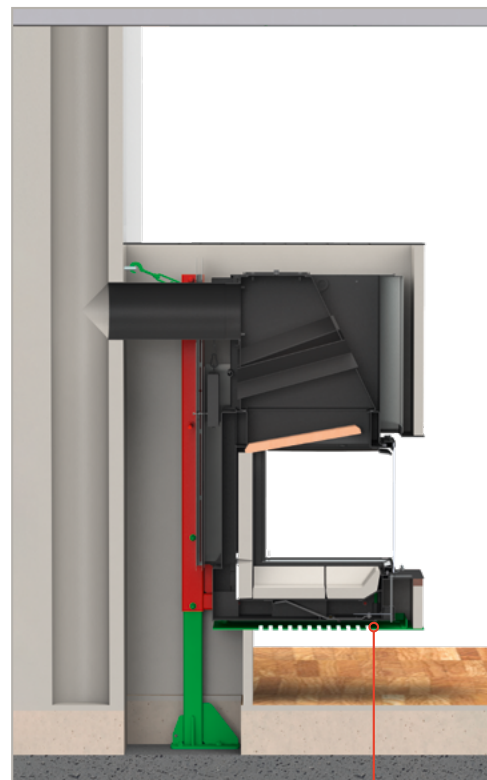
Sichere STATIK

STABILE AUFLAGER UND TRAGRAHMEN FÜR NEUE KAMINFORMEN.

Panorama-Kamine haben einen umlaufend einstellbaren Anbaurahmen als Abschluss zur Kaminhülle. Dies ermöglicht einen sicheren Aufbau der Kaminverkleidung z. B. mit Kaminbauplatten.



- (1) Anbaurahmen (grün) mit Zugankern an Decke befestigt für raumhohe Kaminhüllen
- (2) Befestigung an Rückwand für halbhohe Raumteiler.
- (3) Befestigung an Tragkonsole (rot) für niedrige Raumteiler (dünne Kaminhülle)



Für „schwebende“ Ausführungen wird die Tragkonsole (rot) mit der Trägereinheit (grün), bestehend aus Feuertischboden und den Standfüßen für die Tragkonsole, ergänzt. Die statische Last wird von den am Rohfußboden fixierten Stellfüßen aufgenommen. Die Tragkonsole wird zusätzlich an der Rückwand befestigt. Der Feuertisch schließt mit der unteren Trägerplatte bündig ab bzw. überragt diese nicht mehr als 5 cm.

Bei Aufbauten mit statischer Last wird der Anbaurahmen mit Zugankern an Decke oder Rückwand montiert (1 + 2). Bei Belastung des Anbaurahmens bis zu 235 kg kann dieser alternativ an Kaminen mit integrierter Tragkonsole (3) montiert werden.

Für „schwebende“ Ausführungen wird die Tragkonsole mit einer Trägereinheit ergänzt und am Rohfußboden und zur Rückwand fixiert.

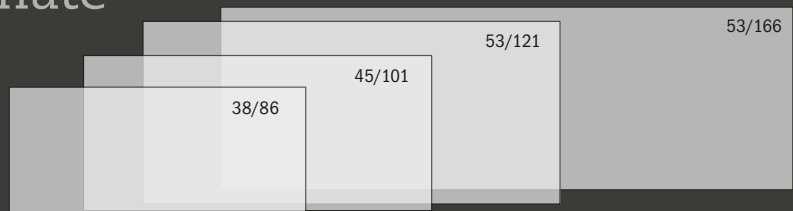


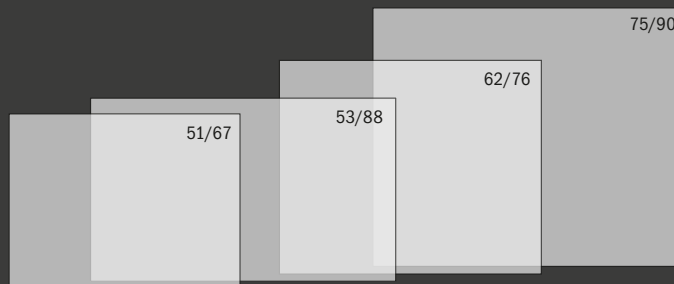
Panorama-Kamin 51/88/50/88
mit Tragkonsole für „schwebende“ Ausführung.
Design: Hofer Bernhard Kachelofenbau



Stil-Kamin 53/88
Keramik: Sommerhuber

Flache Kaminformate





FeuerraumAUSKLEIDUNG

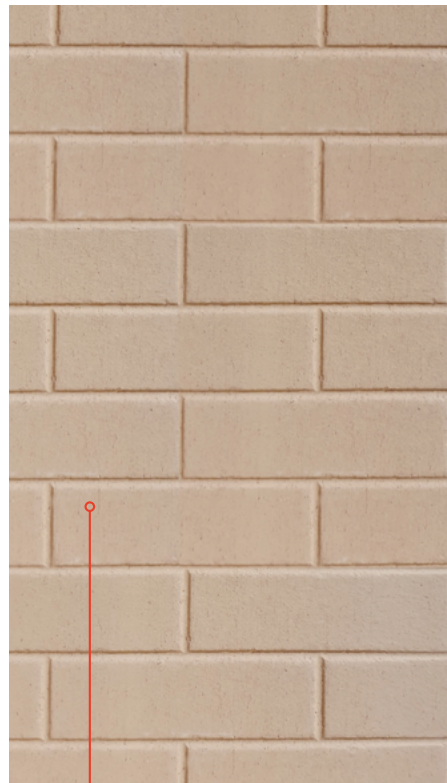
BRENNRÄUME IN UNTERSCHIEDLICHEN, OPTISCHEN
AUSFÜHRUNGEN.



Schamotte glatt
(z. B. Architektur-,
Panorama- und
Stil-Kamine)



Schamotte in Rilleno-
ptik
(z. B. Eck- und
Panorama-Kamine sowie
Architektur-Eck 45/...)



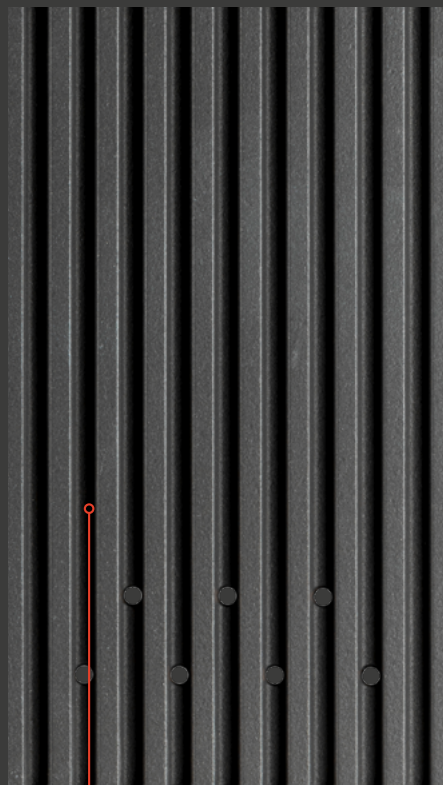
Schamotte in
Riemchenoptik
(z. B. Stil-Kamine)



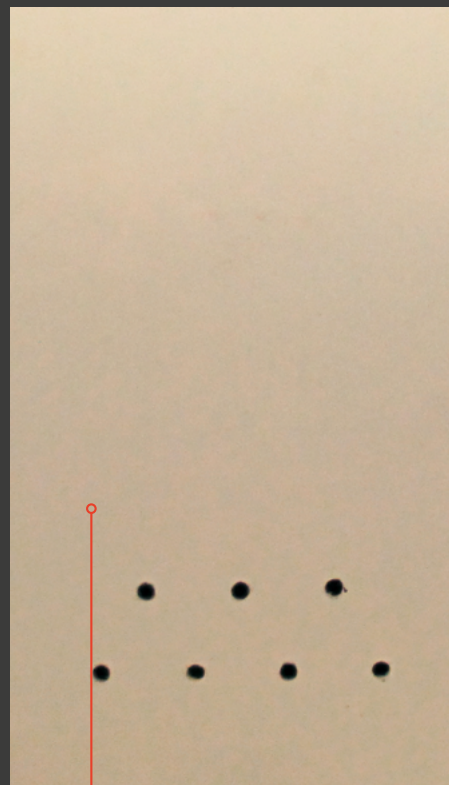
Die Ausführungsvarianten werden für ausgewählte Kamineinsätze angeboten.



Schamotte anthrazit glatt
(z. B. Architektur-, Stil-, Eck-
und Panorama-Kamine)



Feuerraumauskleidung schwarz
mit Gussrückwand für
Panorama-Kamin
· 42/42/42/42
· 51/50/50/50
· 51/88/50/88
· 51/66/50/66



Formstein hell
(z. B. Panorama-Kamine,
hier: Rückwandstein mit
Primärluftöffnungen)



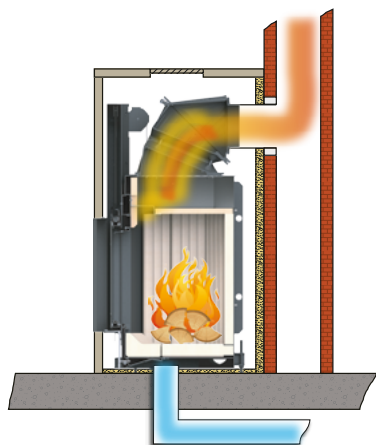


Architektur-Kamin Eck 53/121/50
Design: Hartmann-Ofendesign

Kaminsysteme

VON BRUNNER

KAMINE ALS STRAHLUNGSKÖRPER WÄRMEGEDÄMMT ZUR ANBAUWAND. IN DEN WÄRMEEFFEKTEN VERGLEICHBAR MIT EINEM KACHELOFEN.



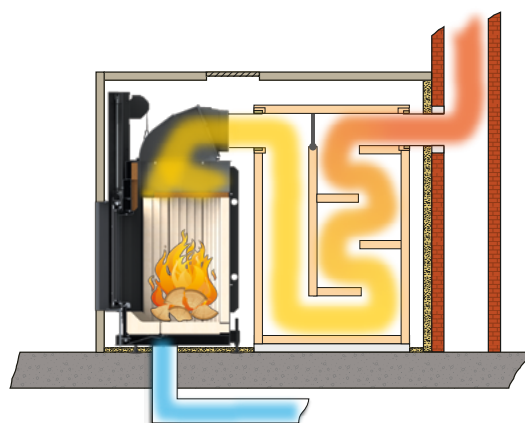
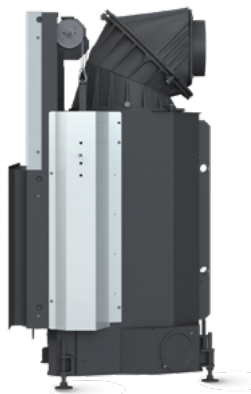
WARMLUFT-KAMIN

mit aufgesetzter Gusshaube.

Die noch heißen Heizgase aus dem Feuerraum werden an der vergrößerten Oberfläche der Gusshaube abgekühlt und als Warmluft abgegeben.

Diese Lösung ist ideal, wenn hohe Warmluftleistung auf kleiner Grundfläche benötigt wird.

- Gusshaube mit Rippen und Wärmetauscherrohr
- variabler Schornsteinanschluss von 0 - 90°



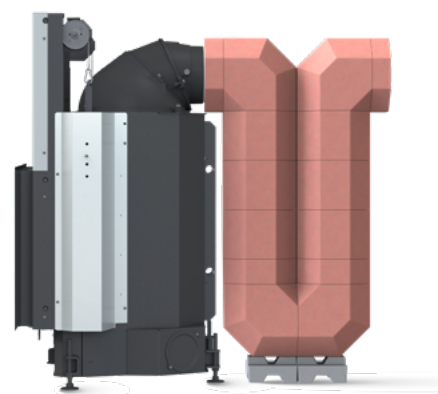
SPEICHER-KAMIN

mit nebenstehender keramischer Speichermasse

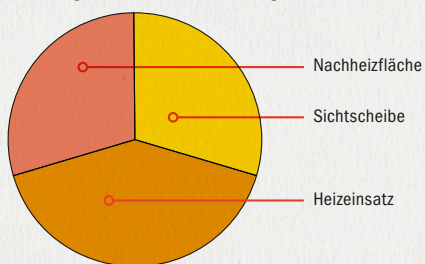
Die noch heißen Heizgase aus dem Feuerraum werden über die kompakte Gusshaube als heißer Kernstrom zusammengefasst. Damit erfüllen wir ideale Voraussetzungen, um eine Speichermasse wie bei einem Kachelofen aufzuheizen.

Diese Lösung ist ideal, wenn eine größere Kaminanlage als Strahlungssofen wirken soll.

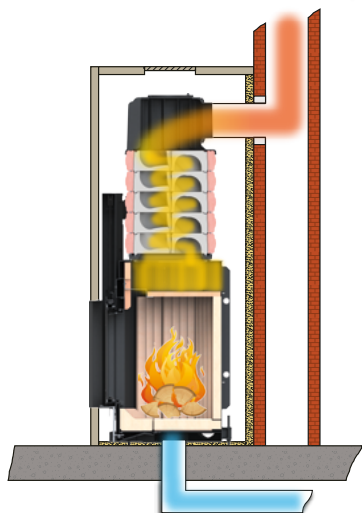
- Gusskuppel mit verstellbarem Stutzen
- Gusskuppel mit Doppelstutzen für zwei Heizgaswege



Verteilung der nutzbaren Wärmemenge



weitere Informationen finden Sie im Gruppenprospekt wasserführende Kamin- & Holzbrandeinsätze



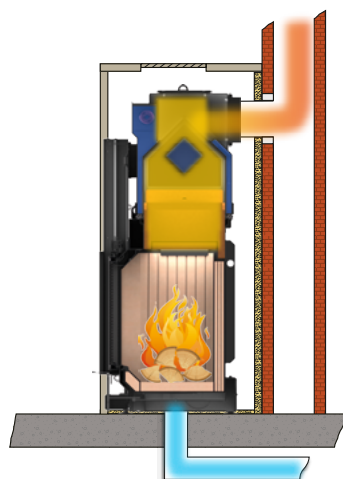
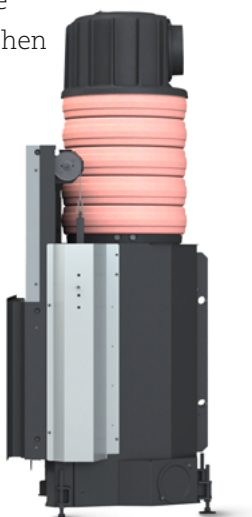
SPEICHER-KAMIN

mit aufgesetzter keramischer Speichermasse

Die noch heißen Heizgase aus dem Feuerraum durchströmen eine Speichermasse, die direkt auf dem Feuerraum aufgesetzt ist.

Diese Lösung ist ideal, wenn ein hoher Wirkungsgrad und eine Strahlungs-ofenlösung auf kleinster Grundfläche gewünscht wird.

- mit Zwischenring für die Aufnahme des keramischen Modulaufsatzspeichers



WASSERFÜHRENDER KAMIN

mit Kesselaufsatz

Die noch heißen Heizgase aus dem Feuerraum durchströmen einen Kesselkörper, der direkt auf dem Feuerraum aufgesetzt ist.

Diese Lösung ist ideal, wenn neben dem Heizkamineffekt die Zentralheizung unterstützt werden soll.

- Kesselaufsatz für Stil-Kamin 51/67 und für die Architektur-Kamine 38/86, sowie 45/101





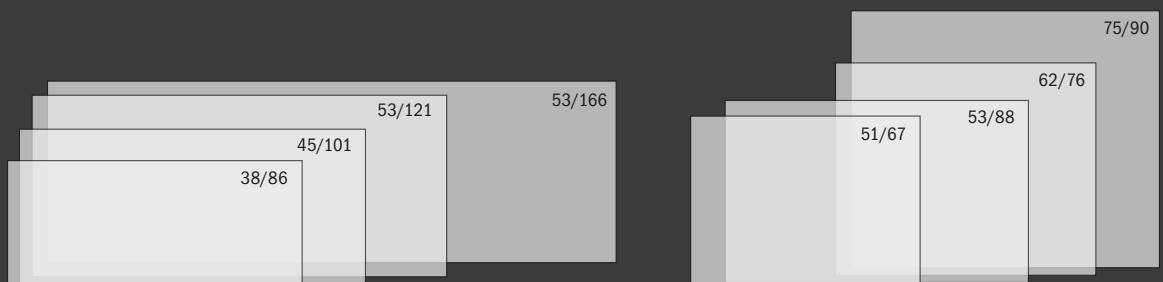
Tunnel Kamine

Der Durchblick mit zwei gegenüberliegenden Türen.

Ausführung als Schiebetür-Kipptür bzw. Schiebetür-Drehtür.



Architektur-Kamin 53/121 Tunnel
Design: Hofer Bernhard Kachelofenbau

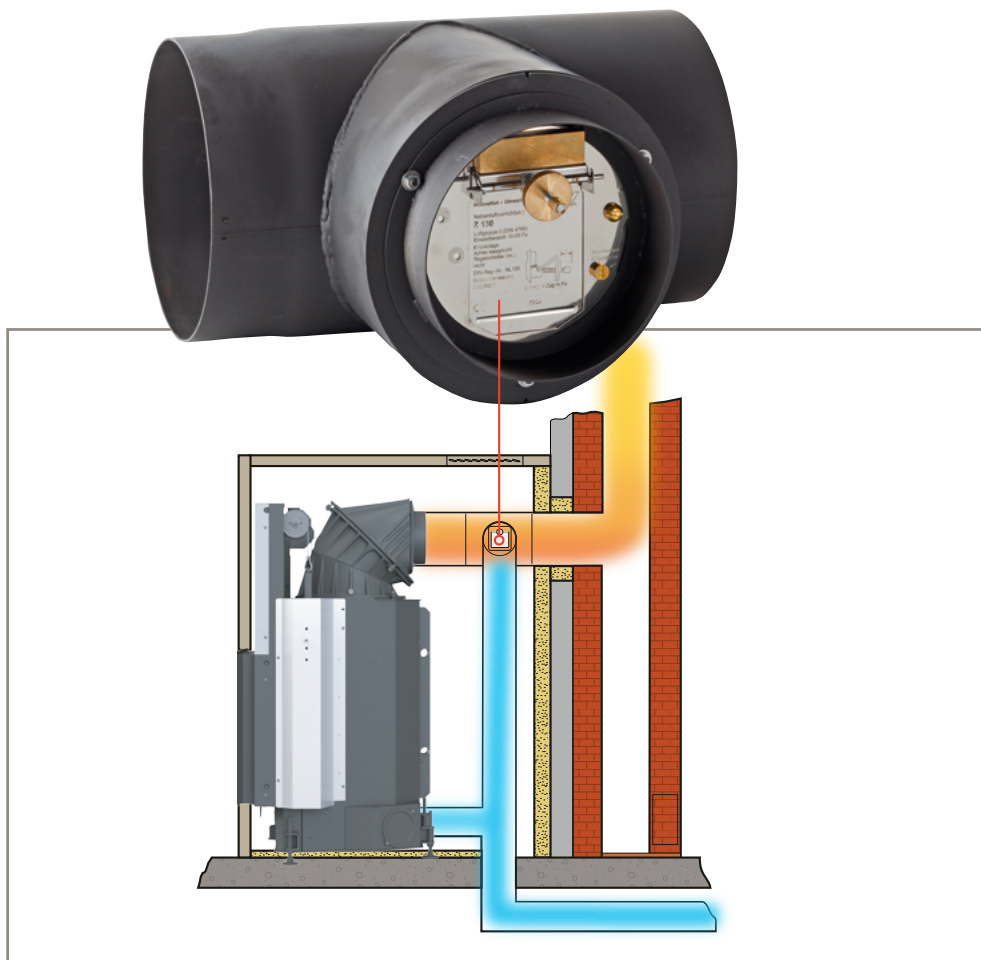


Die **SISSI-KLAPPE**

DAMIT EIN KAMINFEUER AUCH EIN KAMINFEUER BLEIBT!

Kamine an Schornsteinen heutiger Bauweise werden meist mit viel zu hohem Unterdruck betrieben. Unruhiges Flammenbild, schlechter Wirkungsgrad und erhöhter Reinigungsaufwand sind die Folgen.

Die Lösung bietet der Einbau der Sissi-Klappe von BRUNNER. Die selbst regulierende Klappe wird im Bypass-Kanal zwischen Verbrennungsluftleitung und Abgassystem verbaut. In ihrer Funktion identisch mit einer Nebenluft-einrichtung sorgt sie für konstanten Schornsteinunterdruck.



Über den Bypass-Kanal strömt nur so viel Nebenluft in den Schornstein, wie für den benötigten Unterdruck erforderlich ist. Dafür sorgt die selbst regulierende Sissi-Klappe. Die Ausführung entspricht den Vorgaben der Feuerungsverordnung (FeuVo).



FEUERgrill

GENUSS AM KAMINFEUER

Wenn das Feuer erlischt und nur noch die Glut bleibt, dann ist der Zeitpunkt gekommen, um Familie und Freunde zum Herbst-, Winter- oder Frühlings-Angrillen einzuladen.

Mit dem BRUNNER-Feuergrill gehen nach Abbrandende nochmals Dampf und Rauch im Kamin auf. Ohne zusätzliche Wärmezufuhr und mit integriertem „Dunstabzug“.

Mit den beiden Steckgriffen wird der Grillrost über das heiße Glutbett gestellt. Im idealen Abstand für die Hitze von unten. Die heißen Schamottewände sorgen für den Rest.

Jetzt heißt es nur noch Erfahrung sammeln, wann Bratwurst, Hochrippe oder Brasse optimal gegart auf den Tisch kommen.

IST ES NICHT SCHÖN, SPASS UND GENUSS SO VEREINEN ZU KÖNNEN?



Feuergrill 24/30
abgestimmt für kleine
Kamineinsätze



Feuergrill 42/30
abgestimmt für größere
Kamineinsätze



Der Feuergrill im Video.

Tipp: Zur Reinigung in der Spülmaschine oder zur besseren Aufbewahrung können die Edelstahlfüße einfach abgeschraubt werden.



Die VARIANTEN

DREHTÜR



Flach	Stil-Kamin 51/67	
-------	---------------------	--

SCHIEBETÜR



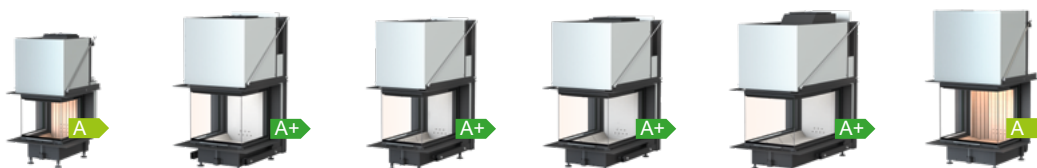
Flach	Stil-Kamin 51/67	Stil-Kamin 53/88	Stil-Kamin 62/76	Stil-Kamin 62/76 k	Stil-Kamin 75/90	
-------	---------------------	---------------------	---------------------	-----------------------	---------------------	--



Flach Tunnel	Stil-Kamin Tunnel 51/67	Stil-Kamin Tunnel 53/88	Stil-Kamin Tunnel 62/76		Stil-Kamin Tunnel 75/90	
--------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	--	----------------------------	--



Eck	Eck-Kamin 42/57/30	Eck-Kamin 51/52/52	Eck-Kamin 57/52/52	Eck-Kamin 57/67/44	Eck-Kamin 57/82/48	Eck-Kamin 70/33/33
-----	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------



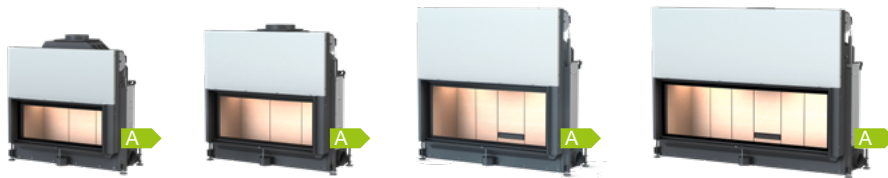
Panorama	Panorama-Kamin 42/42/42/42	Panorama-Kamin 51/50/50/50	Panorama-Kamin 51/66/40/66	Panorama-Kamin 51/66/50/66	Panorama-Kamin 51/88/50/88	Panorama-Kamin 57/40/60/40
----------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------

weitere Produktinfos:
technische Daten, Maße und Anleitungen
sowie auf www.brunner.de



Eck	Eck-Kamin 42/42/42	Eck-Kamin 42/57/30	Eck-Kamin 51/52/52	Eck-Kamin 57/52/52
-----	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

Eck-Ausführungen links/rechts erhältlich



Architektur-Kamin 38/86	Architektur-Kamin 45/101	Architektur-Kamin 53/121	Architektur-Kamin 53/166
----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------

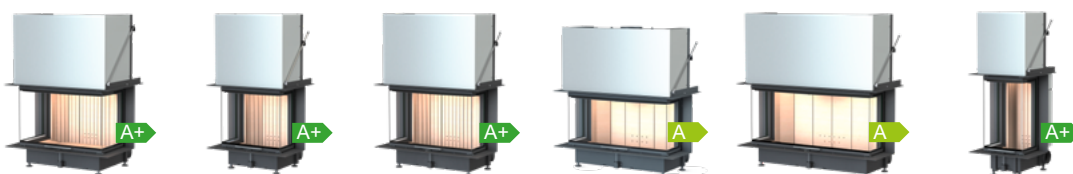


Architektur-Kamin Tunnel 38/86	Architektur-Kamin Tunnel 45/101	Architektur-Kamin Tunnel 53/121	Architektur-Kamin Tunnel 53/166
-----------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------



Architektur-Kamin Eck 38/86/36	Architektur-Kamin Eck 45/67/44	Architektur-Kamin Eck 45/82/48	Architektur-Kamin Eck 45/101/40	Architektur-Kamin Eck 53/121/50
-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	------------------------------------	------------------------------------

Eck-Ausführungen links/rechts erhältlich



Panorama-Kamin 57/40/85/40	Panorama-Kamin 57/25/60/25	Panorama-Kamin 57/25/85/25	Panorama-Kamin 51/25/101/25	Panorama-Kamin 57/25/121/25	Panorama-Kamin 70/25/40/25
-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	-------------------------------

Typenbezeichnung = Höhe / Breitenangaben des Türformats in cm
k (kurz): Ausführung mit geringer Brennraumtiefe





Architektur-Kamin Eck 53/121/50 I mit BRUNNER Bodenkonsole
Design: Feuerloft

Zu Ihrer Sicherheit:

Der Kamin ist ein Freund fürs Leben. Dass er das auch wirklich bleibt, dafür sorgen die Bauteile von BRUNNER mit einem entsprechend hohen Qualitätsstandard.

„Nur das Beste ist gut genug für Ihren Kamin.“

Bestehen Sie deshalb auf Original BRUNNER. Wir bürgen mit unserem guten Namen für jedes unserer Kaminbauteile.

Eggenfelden, November 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 auf preispflichtige Zusatzfunktionen bzw. Sonderausstattungen enthalten. Nachdruck und Vervielfältigung, auch auszugsweise, nur mit ausdrücklicher Genehmigung des Herausgebers.

Stand 11/2023 · Ver. 7.2 · 5 K · BRU1932 · 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.



Stil-Kamin Tunnel 62/76
Design: Quetlich Feuerkultur

BRUNNER®

