

KK [KOMPAKT-KAMIN]. HEIZKAMINEINSÄTZE VON BRUNNER.



# Architektur-Kamin Eck 53/121/50

Ver. 2.1



BlmSchV



Stahlblechhaube



Warm  
Luft



Steckgriff



Außenluft  
Anschluss



Bowdenzug-  
klappe



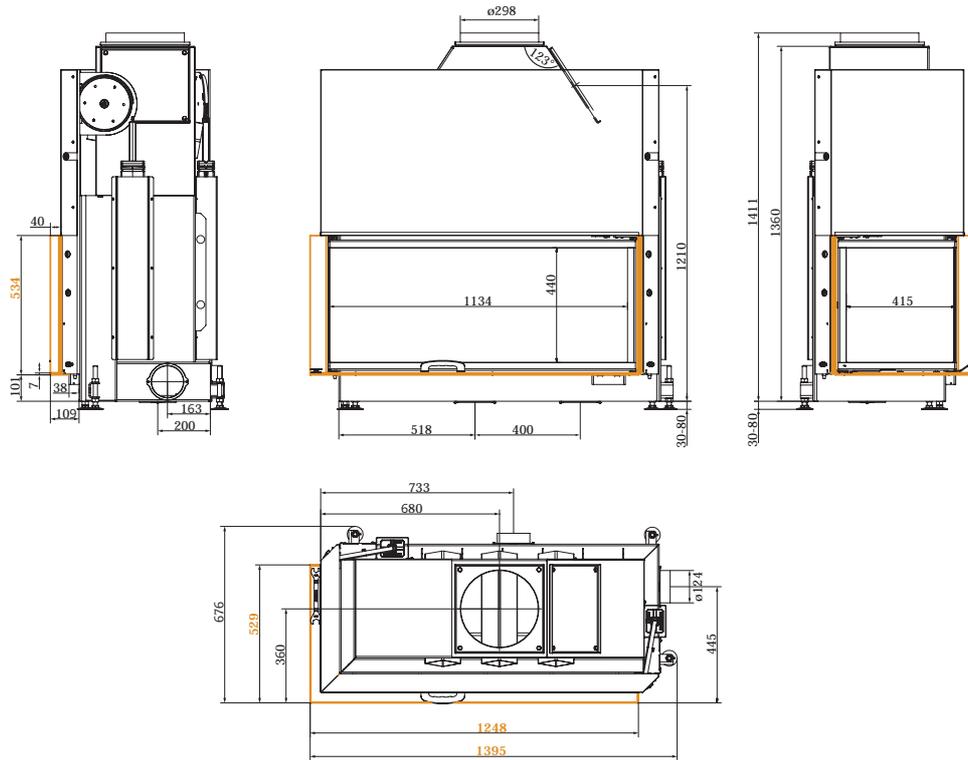
Gesamt  
Gewicht  
ca. 374 kg



50-  
100cm  
Schnittlänge

**BRUNNER**<sup>®</sup>  
*heizen auf bayerisch.*

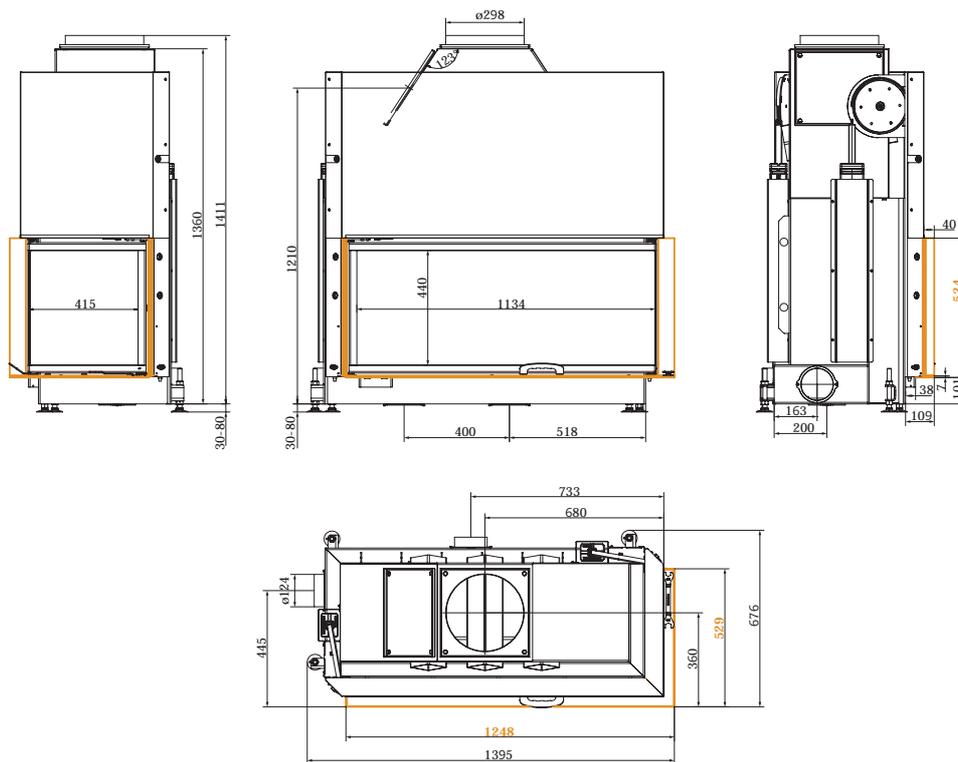
► Massblätter | Architektur-Kamin Eck 53/121/50 ...



Eck links

... mit fest montierter Stahlblechhaube

montierter Blendrahmen orange markiert; Abgasstutzen "senkrecht" oder unter 33° seitlich



Eck rechts

... mit fest montierter Stahlblechhaube

### ▶ Info

Bedingt durch die Feuerraumbreite können die Rauchgase nur über einen breit geführten Rauchgassammler abströmen. Ein variables Haubensystem ist bei den Architekturkaminen nicht möglich!

Die Feuerraumauskleidung wird in der Variante

- ▶ Hochtemperaturkeramik als "Großformatauskleidung hell" angeboten



## Architektur-Kamin Eck 53/121/50

geprüft nach  
Werte bei Betriebsweise

EN 13229 W  
geschlossen

EN 13229 W  
offen

### Daten für Schornstein und Zugberechnung

Nennheizleistung	kW	14,5	---
Feuerungsleistung (Wärmebelastung)	kW	18	18
Abgasmassenstrom	g/s	18	140
Abgastemperatur	°C	190	105
notwendiger Förderdruck	Pa	13	6
Brennstoffumsatz	kg/h	4,3	4,3

### Gerätedaten

Heizfläche Kamineinsatz	m <sup>2</sup>	3,64	3,64
Heizfläche Heizgasrohr	m <sup>2</sup>	0,5	0,5
Feuerraumöffnung	m <sup>2</sup>	0,71	0,71
Verbrennungsluftstutzen	cm <sup>2</sup>	2 x 120	2 x 120
zulässige Brennstoffmengen	kg	3,0 - 4,5	3,0 - 4,5

### erforderliche Luftmengen und Querschnitte

Verbrennungsluftbedarf	m <sup>3</sup> /h	60	290
Außenluftanschluss <sup>1)</sup>	mm	2 x ø 125	2 x ø 125
Zuluftquerschnitt	cm <sup>2</sup>	≥ 1200	---
Warmluftquerschnitt	cm <sup>2</sup>	≥ 1200	---

### erforderliche Abstände im Bereich des Heizkamins

Konvektionsraum (Abstand Heizeinsatz zu Wärmedämmung)	cm	≥ 8	≥ 8
Warmluftaustritt (Abstand zur Wohnraumdecke)	cm	≥ 50	≥ 50
Abstand zu Einbaumöbeln seitlich	cm	≥ 30	≥ 30
Abstand Einbaumöbel zur Verkleidung (belüftet)	cm	≥ 5	≥ 5

### erforderliche Abstände im Strahlungsbereich der Scheibe

brennbare Teile	cm	≥ 80	≥ 80
brennbare Teile hinter Strahlungsschutz	cm	≥ 40	≥ 40
Größe des nicht brennbaren Fußbodenbelages nach vorne	cm	≥ 50	≥ 50
Größe des nicht brennbaren Fußbodenbelages zur Seite	cm	≥ 30	≥ 30

### erforderliche Mindestdämmstärken

zur Anbauwand	cm	16	16
zum Boden	cm	4	4
zur Decke	cm	22	22
Vormauerung bei zu schützender Wand	cm	10	10

### Zulassungen

Österreich		CE	
Werte sind nach EN 13229 ermittelt mit		Stahlhaube +Drosselklappe	Stahlhaube

1) Für den Außenluftanschluss werden zwei Anschlusspunkte mit jeweils einer Bowdenzugklappe genutzt (2 x ø 125 mm). Der Außenluftanschluss sollte im gleichen Querschnitt nur über max. zwei 90°-Bögen und einer Lauflänge unter 3 m geführt werden. Bei längeren und verwinkelten Leitungswegen empfehlen wir generell einen Außenluftquerschnitt > ø 150 mm bzw. > 200 cm<sup>2</sup>

2) fest montierte Stahlblechhaube