

# Monteringsanvisning

BSK 04

©2019

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

# INNEHÅLL

1	Allmänt.....	2
2	Allmän information.....	3
3	Toleranser av värmebetong formdelarna.....	5
4	Byggnadskomponenter av BSK 04.....	8
5	Ordningsföljd för monteringen.....	9
6	Montering.....	10
7	Måttskisser och tekniska data.....	14

## 1 ALLMÄNT



Alla anvisningar som följer med produkterna måste följas. Tillverkarens garanti gäller inte för skador som är en följd av att denna bruksanvisning inte iakttagits!  
Felaktigt utförda arbeten kan leda till person- och saksador!  
Monteringen får endast utföras av en registrerad installatör!

Ett trycktest måste genomföras när den hydrauliska anslutningen till värmesystemet har genomförts. Apparatens får först förses med en mur när detta trycktest har utförts. Ulrich Brunner GmbH står inte för kostnader som uppstår i samband med att en demontering av kringmuren blir nödvändig, för att arbeten på vedpannan eller ett byte av pannan ska kunna genomföras.

Uppställningsplatsens yta måste utformas så att en korrekt drift av eldstäderna är möjlig.

Observera att andra förpackningar kan innehålla ytterligare uppställnings-, monterings- och installationsanvisningar!

Dimensioneringen av uppvärmningsytorna måste ske enligt de tillämpliga föreskrifterna.

Vid montering av eldstaden ska de av tillverkaren föreskrivna måtten och minimistorlekarna för öppningarna i beklädnaden beaktas.

Endast eldstäder som uppfyller kraven i DIN EN 13240 eller DIN EN 13229 och som är avsedda att användas med en sluten eldlucka eller har en självstängande eldlucka, är lämpliga för anslutning av flera eldstäder till samma skorsten.

Dessutom ska tillämpliga nationella och europeiska normer och lokala föreskrifter beaktas för montering av eldstaden. Nationella och lokala föreskrifter måste uppfyllas!

Nationella bygglagar och direktiv måste iakttas.

Den nationella lagstiftningen för eldstäder ska följas.

Om du följer instruktionerna i denna bruksanvisning och arbetena genomförs fackmässigt, garanterar detta en säker, energisnål och miljövänlig drift av ugsanläggningen. Bilderna som visas är ingen fullständig utbildning.

Tekniska ändringar och sortimentsändringar förbehålles.

Transportskador ska omedelbart rapporteras till leverantören.

Förvara monteringsanvisningarna.

## 2 ALLMÄN INFORMATION

### Kamininsats

Kaminbeklädnaderna till Brunner systemkaminerna är speciellt anpassade till respektive kamininsatser från Ulrich Brunner GmbH.

Brunner systemkamin	Användbar kamininsats
BSK 1	Hörn-kamin skjutdörr 57/52/52 med tillbyggnadsram 50 mm Hörn-kamin svängdörr 57/52/52 med ram
BSK 2	Hörn-kamin skjutdörr 57/67/44 L/R med 50 mm tillbyggnadsram
BSK 3	Hörn-kamin skjutdörr 57/82/48 L/R med 50 mm tillbyggnadsram
BSK 4	Stil-kamin skjutdörr 62/76 med tillbyggnadsram 50 mm Stil-kamin tunnel 62/76 S/S och S/K med tillbyggnadsram 50 mm
BSK 5/BSK 05.1	Panorama-kamin 57/40/60/40 med eldbordsskiva
BSK 6	Arkitektur-kamin skjutdörr 45/101 med tillbyggnadsram 50 mm Arkitektur-kamin tunnel 45/101 S/S samt S/K med tillbyggnadsram 50 mm Kamin-panna tunnel 45/101 S/S samt S/K med tillbyggnadsram 50mm
BSK 7	Arkitektur-kamin hörn 38/86/36 med tillbyggnadsram 50 mm
BSK 8	Kompakt-kamin 51/67 skjutdörr plan Kompakt-kamin 51/67 svängdörr plan
BSK 9	Hörn-kamin 42/42/42 svängdörr med ram
BSK 10	Panorama-kamin 42/42/42/42 med beklädnad
BSK 11	Panorama-kamin 7025/40/25 med beklädnad
BSK 12	Eck-Kamin 42/57/30 Kamin-Kessel Eck 42/57/30

Att de värmetekniska kraven uppfylls av alla kombinationer BSK och värmekaminer har kontrollerats enligt EN 13229. Alla uppgifter om avstånd och isoleringstjocklekar i denna monteringsanvisning är giltiga.

Om installationen avviker från dessa instruktioner, ska de erforderliga avstånden och isoleringstjocklekarna hämtas från värmeinsatsens bruksanvisning.

Komponenterna i systemet Brunner kaminer uppfyller kraven på synlig betong klass SB2.

### Golv

Om golvbeläggningen är av brännbart material måste apparaten ställas upp på en platta av icke brännbart material. Denna platta måste sticka ut 500 mm framför förbränningskammarens öppning och 300 mm på sidorna.

Kaminbeklädnadens golvplatta ska riktas in noggrant och ligga an plant. Vi rekommenderar att använda väggen som referensyta och att montera golvplattan i en vinkel på 90° mot denna. Den färdigmonterade kaminen kan sedan inte förskjutas eller vridas.

### **Akryllim**

Används för att limma fast elementen punktvis.

### **Målning**

24 timmar efter monteringen kan kaminbeklädnaden målas över. Spacklade ytor ska slipas med fint papper före målning.

### **Fina sprickoroch mindre skador**

På förbindelsedelarna mellan kaminbeklädnadens komponenter kan fina sprickor uppstå mellan husväggen och kaminbeklädnaden. Detta är normalt och inget att oroa sig över. Mindre sprickor kan åtgärdas med revisional valfri uppsättning (Art.Nr.: 900.300).genom omfogning med akryl. Skrapa ut fogen med en fogskrapa och sug ut den med dammsugaren.

### **Större skador**

Transportskador ska omedelbart rapporteras till transportföretaget. Ersättningsdelar kan beställas av Ulrich Brunner GmbH.

Vid större skador som inte kan åtgärdas med uppsättning (Art.Nr.: 900.300) kan ersättning beställas av Ulrich Brunner GmbH inom garantins ram.

Reservdelsbeställning:

För reservdelsbeställning ska den skadade delen markeras på ordersedeln och skadan dokumenteras med ett fotografi. Fotografiet och ordersedeln ska skickas till Ulrich Brunner GmbH. Reservdelen skickas sedan snarast möjligt.

### **Kaminbeklädnad med betonglook.**

Kaminbeklädnader med betonglook kan trots störst möjliga noggrannhet vid tillverkning och transport ha mindre oregelbundenheter såsom luftinkapslingar, mindre sprickor eller ojämna kanter. Detta är del av den genuina betonglooken och berättigar inte till reklamation. Spruckna eller avsevärt skadade komponenter ersätts inom ramen av garantin.

### **Inbyggnader**

Om komponenter såsom elektronik (EOS) eller liknande byggs in i kaminbeklädnaden ska den maximalt tillåtna omgivningstemperaturen observeras. Eventuellt krävs montering av en bakre ventilation för elektroniken.

Alla säkerhetsavstånd är minimiavstånd.

Tryckfel och ändringar förbehålles!



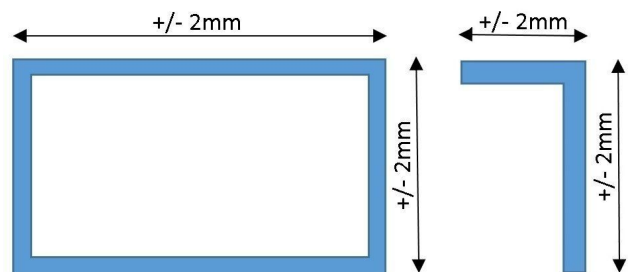
Förvara denna separata monteringsanvisning för kamininsatsen väl.

### 3 TOLERANSER AV VÄRMEBETONG FORMDELARNA

För formdelarna till våra systembeklädnader gäller de toleranser som anges nedan. Om inget annat anges gäller samtliga uppgifter för de nominella mått som anges i måttbladen.

#### Längdtoleranser

För varje formdel gäller de i bilden angivna toleranserna.



#### Höjdtoleranser

För varje formdel gäller de i bilden angivna toleranserna.



#### Planhetstoleranser

För alla komponenter upp till ett nominellt mått av 950 mm gäller en tolerans på +/- 2,5 mm.

Därutöver gäller en tolerans på +/- 3 mm. Toleranserna gäller även för stödlager och lock.

Rikta in riktbrädan (R) parallellt mot grundkroppen!

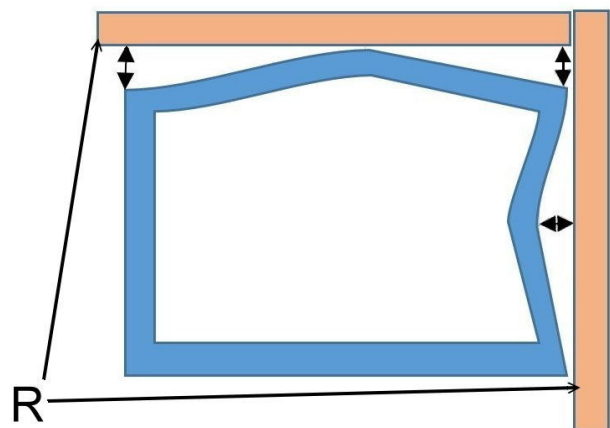
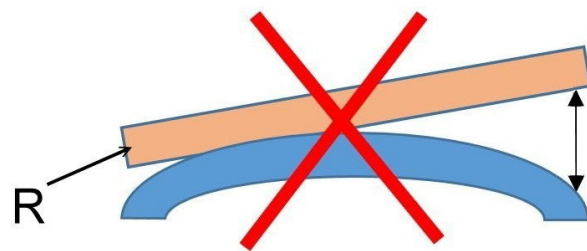


Bild 1: Korrekt inriktad riktbräda

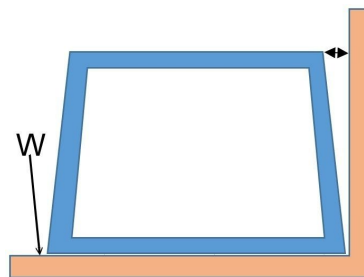


*Bild 2: Fel inriktad riktbräda*

### Vinkeltoleranser

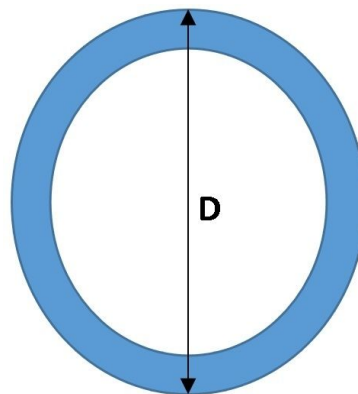
För att bestämma vinkelavvikelser ska den längsta sidan läggas an!

För nominella mått upp till 600 mm gäller en tolerans av 0,28% motsvarande 1,7mm. För nominella mått upp till 900mm gäller en tolerans av 0,30% motsvarande 2,4mm.



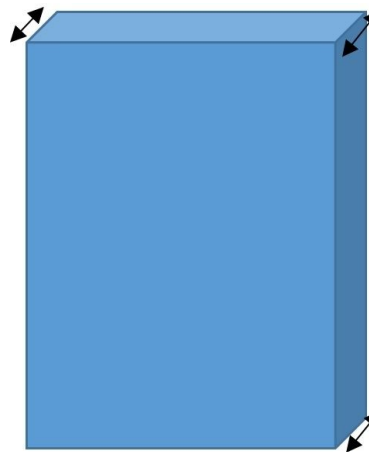
### Rundhet

Upp till en nominell diameter av 650mm gäller en tolerans av 0,25%, motsvarande 1,62mm. För större diametrar gäller en tolerans av 0,28%, motsvarande 2,38mm.



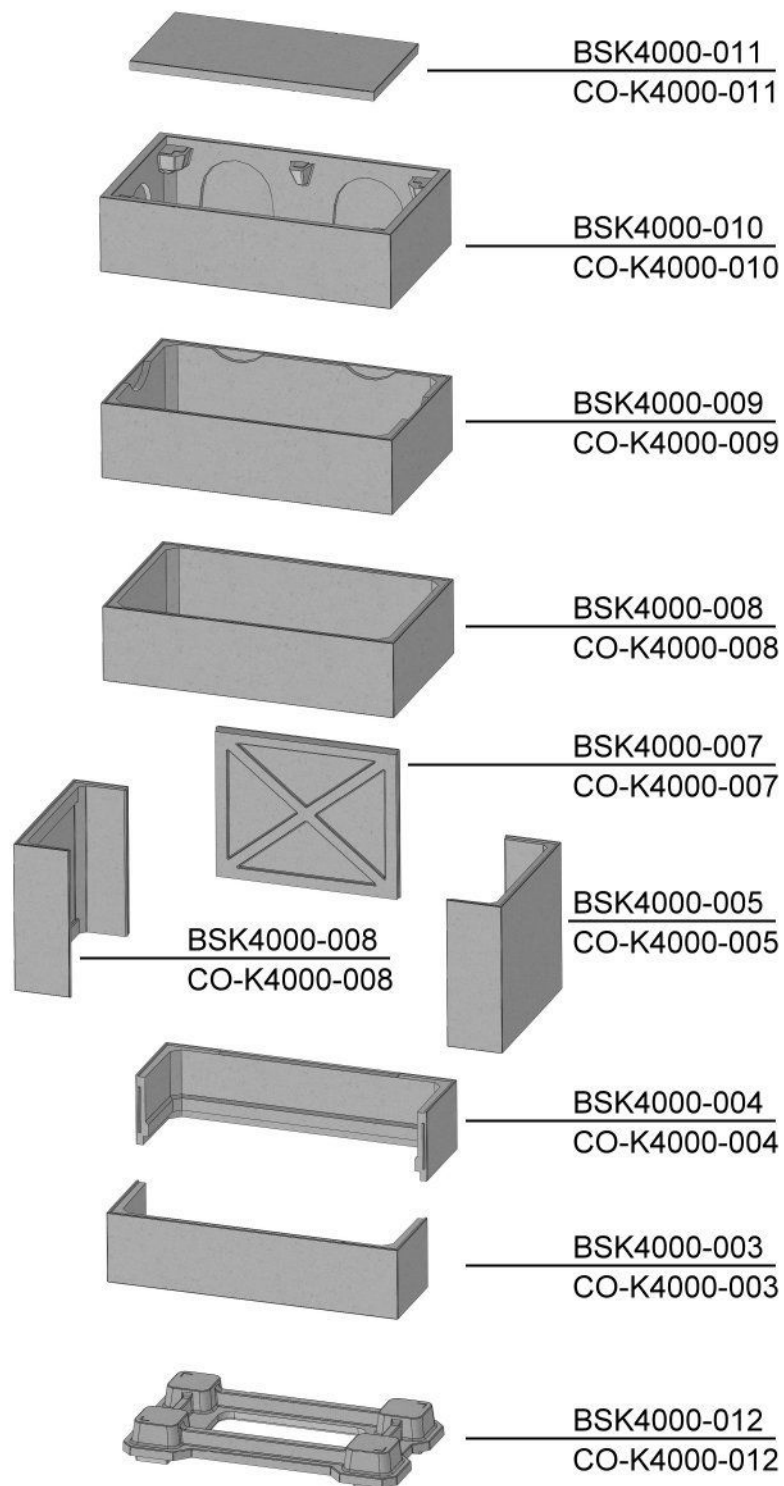
### Väggjocklekar

För väggjocklekar gäller en tolerans av 3,5 %.



Helhetsintrycket för befintliga eller icke befintliga färgskillnader kan normalt först bedömas efter en längre användningstid (eventuellt först efter flera veckor). Färgens jämnhet ska bedömas med ett vanligt betraktningssavstånd.

## 4 BYGGNADSKOMPONENTER AV BSK 04





## 5 ORDNINGSFÖLJD FÖR MONTERINGEN

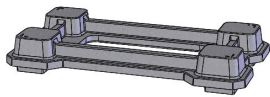


Bild 3: Rikta in bottenplattan

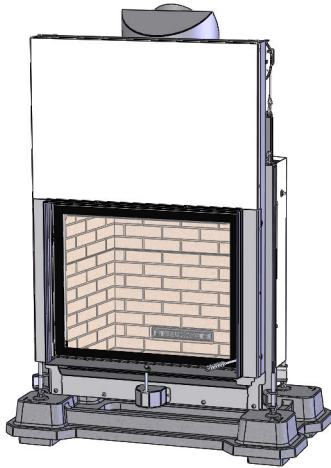


Bild 4: Placera Stil-kaminen på bottenplattan

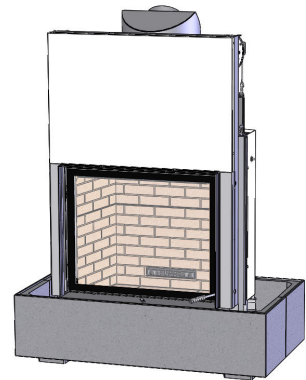


Bild 5: Ställ upp det första golvelementet på bottenplattan

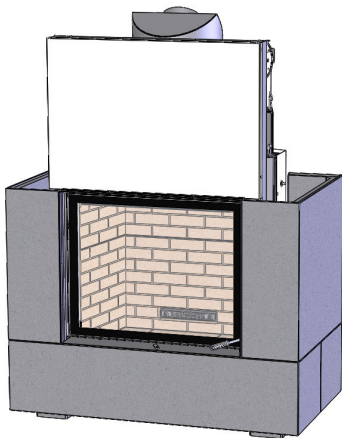


Bild 6: Ställ upp komponenter av andra ringen

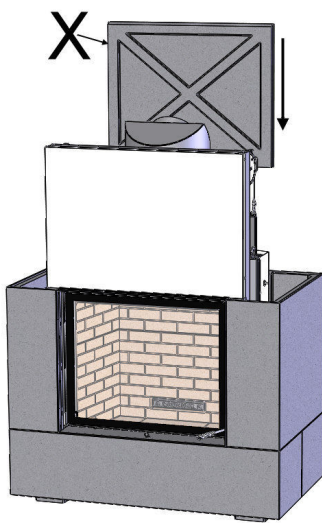


Bild 7: Sätt i strålningsplåtarna (X) (inte för Tunnel-version)

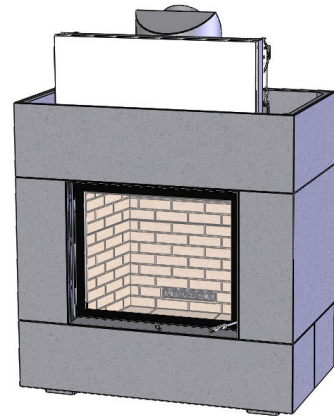


Bild 8: Ställ upp den tredje ringen

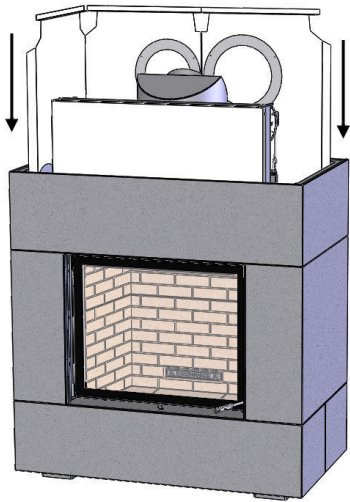


Bild 9: Sätt i strålningsplåtarna, om sådana ska användas

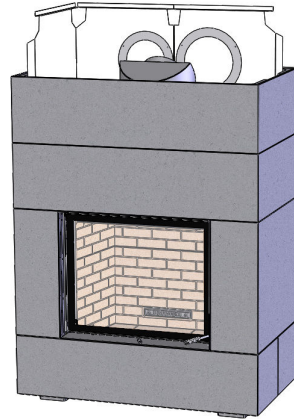


Bild 10: Ställ upp den fjärde ringen

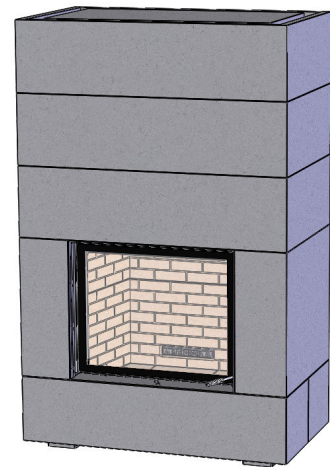


Bild 11: Ställ upp den femte ringen och takplattan

## 6 MONTERING

### Monteringsordning

Monteringsordningsföljden beskrivs i kapitlet 'Monteringsordning'. Där visas varje steg i bild.

Var noga med att följa den angivna ordningsföljden!

Kontrollera noggrant de enskilda komponenterna före montering och säkerställ monteringsläget. Glöm inte akrylfogmassa för punktvis fastsättning av komponenterna.

### Användning

För att kunna kompensera insatsens och beklädnadens olika termiska expansion finns ett utrymme på cirka 2-3 mm runt eldluckan.



Om beklädnaden placeras direkt vid insatsen, kommer beklädnadens komponenter att skadas, detta omfattas inte av garantin.



En eventuellt monterad tillbyggnadsram måste sticka ut med ca 4 mm.

### Öppningar

Öppningar i beklädnaden för rökrörsanslutning, luftgaller eller andra komponenter måste göras på plats. Detta bör ske med extrem försiktighet för att förhindra att komponenterna bryts.

Skador som orsakas av felaktigt utförda arbeten omfattas inte av garantin.

Det säkraste sättet att skära öppningar är med en sticksåg.

### Installera ringelementen

Beklädnadens ringelement måste lyftas över insatsen som tidigare placerats på bottenplattan. För att undvika skador vid placering rekommenderar vi att placera elementen på t.ex. trä, och sedan försiktigt dra ut träelementen och sätta ner ringen på respektive underliggande ring.



Bild 12: Träelement som stöd

### Putsning

Innan putsning av beklädnaden bör denna ha värmts upp en gång. Då kan beklädnaden expandera och bryta ner de största spänningarna. Detta förhindrar eller minskar senare sprickor i ytan av den putsade anläggningen.

Torka av kaminbeklädnadens yta med en fuktig trasa. Det är inte nödvändigt att väta underlaget.

Observera att bearbetningstemperaturen ska vara  $> 5\text{ }^{\circ}\text{C}$ .

Lägg på glasfibergallret på ytan och spackla tunt med Brunner "Universal" (Artikelnummer: 900384) eller Brunner 'Spezial' (Artikelnummer: 900384). Vävstrukturen förblir synlig.

Spackla på ytterligare två skikt, beroende på önskad struktur och strukturera ytan.

### Strålningsplåtar

Strålningsplåtarna behövs alltid om BKS ska placeras omedelbart vid en vägg, dvs. om minimiavståndet till väggen inte kan iaktas (se tekniska data). Strålningsplåtarna är endast nödvändiga på den insida av BKS som står mot väggen.



Monteringen av strålningsplåtarna som visas i monteringsordningsföljden är endast ett exempel.

Strålningsplåtarna kan eventuellt, vid begränsad takhöjd, inte sättas in i BKS uppifrån. I sådana fall måste strålningsplåtarna sättas in innan de övre ringarna sätts på.

läkta anvisningarna som följer med strålningsplåtarna.

### Tilluft (förbrännings- och konvektionsluft)

Innan de nedre elementen ställs upp måste den nödvändiga tilluftöppningen utformas. Storleken som öppningen ska ha står i kapitlet "Tekniska data".

Varmluften träder ut genom de fria diametrarna i takområdet. Om dessa är övertäckta måste kunden själv se till att en varmluftöppning installeras i ugnens övre område (diameter se "Tekniska data"). **Risk för överhettning!**

Öppningarna för tilluft och varmluftutsläpp krävs i den angivna diametern även om kaminen försörjs med uteluft.

Hur tilluftöppningen installeras beskrivs i stycket "Genombrott".



Utan tillräcklig öppning eller ett tillräckligt varmluftutsläpp kan anläggningen inte drivas.

Monteringsanvisningen som följer med kamin- värmeinsatsen måste ovillkorligen följas.

### Montering av bakväggsplattan.

Vid tunnelvarianter faller bakväggsplattan (X) bort.

Observera om bakväggsplattan (X) faller bort, att sidoväggdelarna (S) ska sättas in så att bakväggsplattan skjuts in i spåret.

Sidodelarna har detta spår endast på en av sidorna.

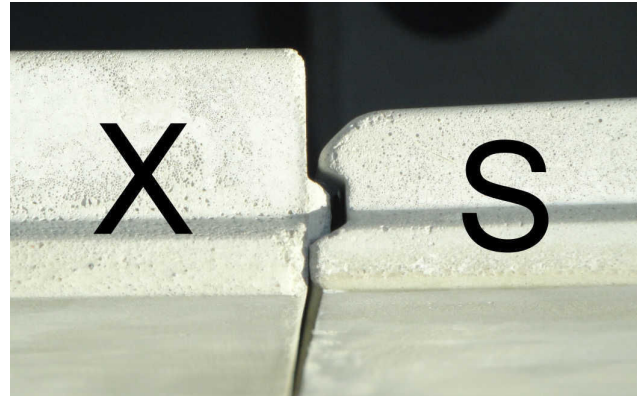


Bild 13: Bakväggsplatta (X) monterad

### Installation av BSK 04 med en pannmodul 62/76 och svängdörr

Om BSK 04 monteras med en pannmodul 62/76 och svängdörr måste urtaget för eldluckan anpassas. Vid leverans passar urtaget för Stil-kaminer 62/76 och panna 62/76 med skjutdörr; för fronter med svängdörr måste urtaget utvidgas. Skär av 29 mm på båda sidodelarna med en sticksåg med diamantblad, så att en fri öppning på 822 mm uppstår. Se även bredvidstående bild.

För rökgasutgången uppe krävs ingen extra adapter.

Om rökgasutgången ska vara på sidan eller på baksidan krävs rökgasadapter art nr: Art.Nr.: W032181.

Bitte beachten Sie, dass der Rauchgasabgang nach hinten (90° Bogen erforderlich) hierbei nur seitlich links versetzt erstellt werden kann.

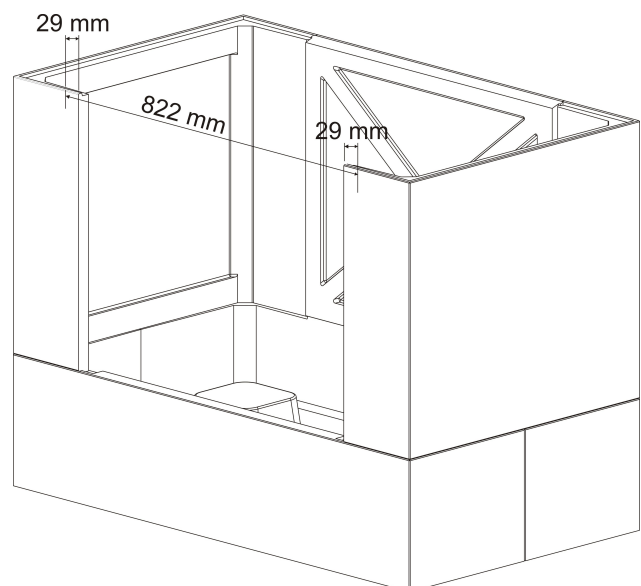


Bild 14: Nachbearbeitung für Kamin-Kessel 62/76 Drehtür

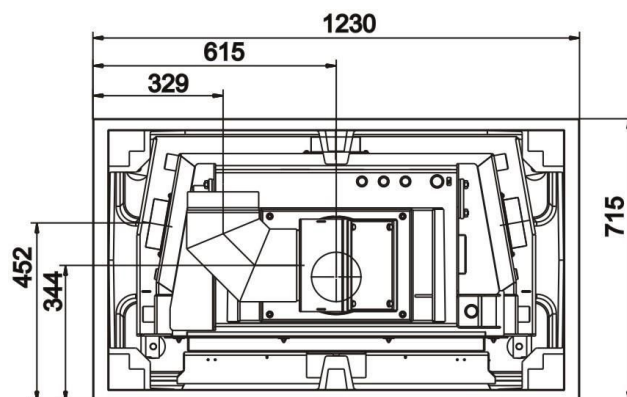
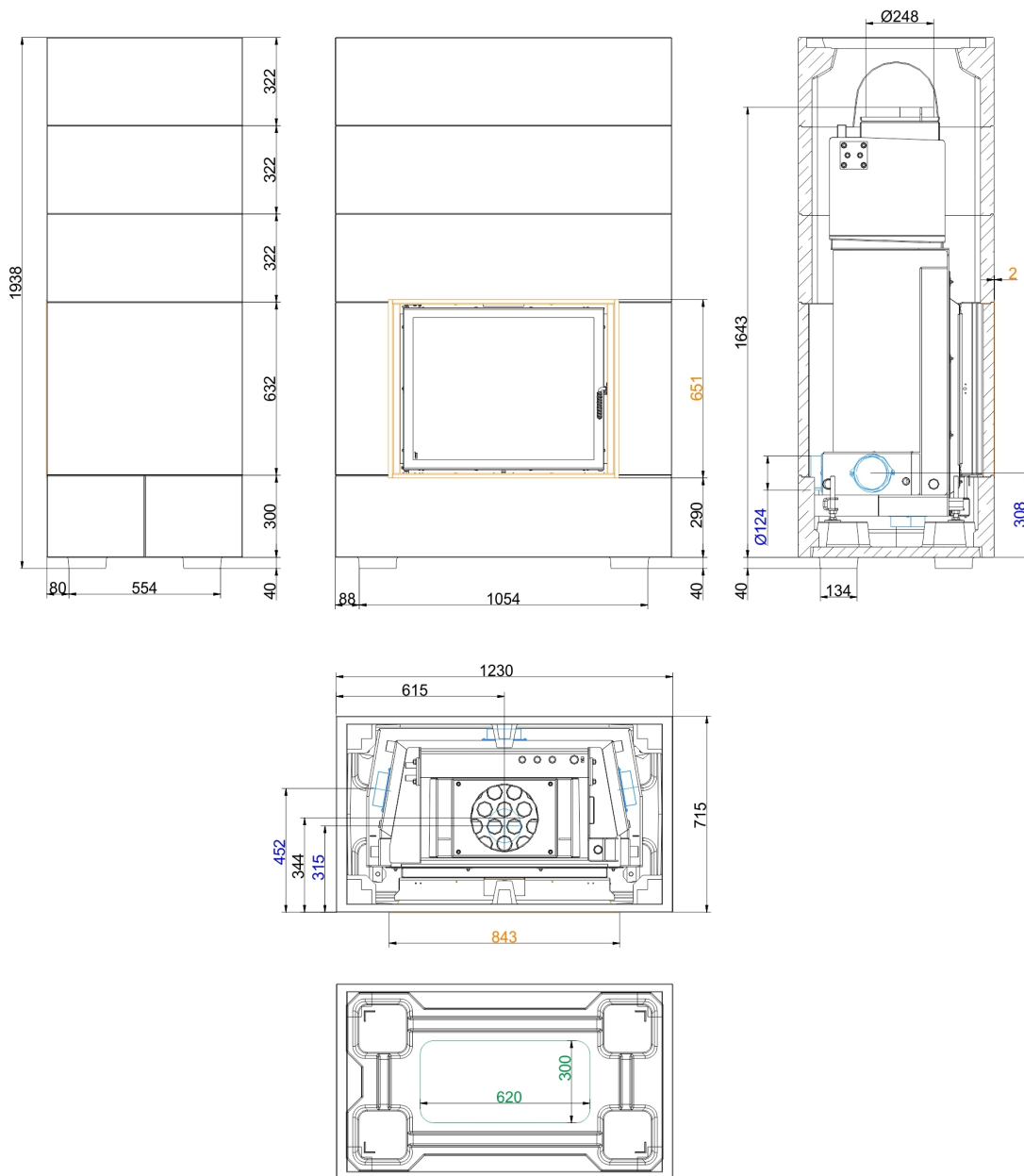


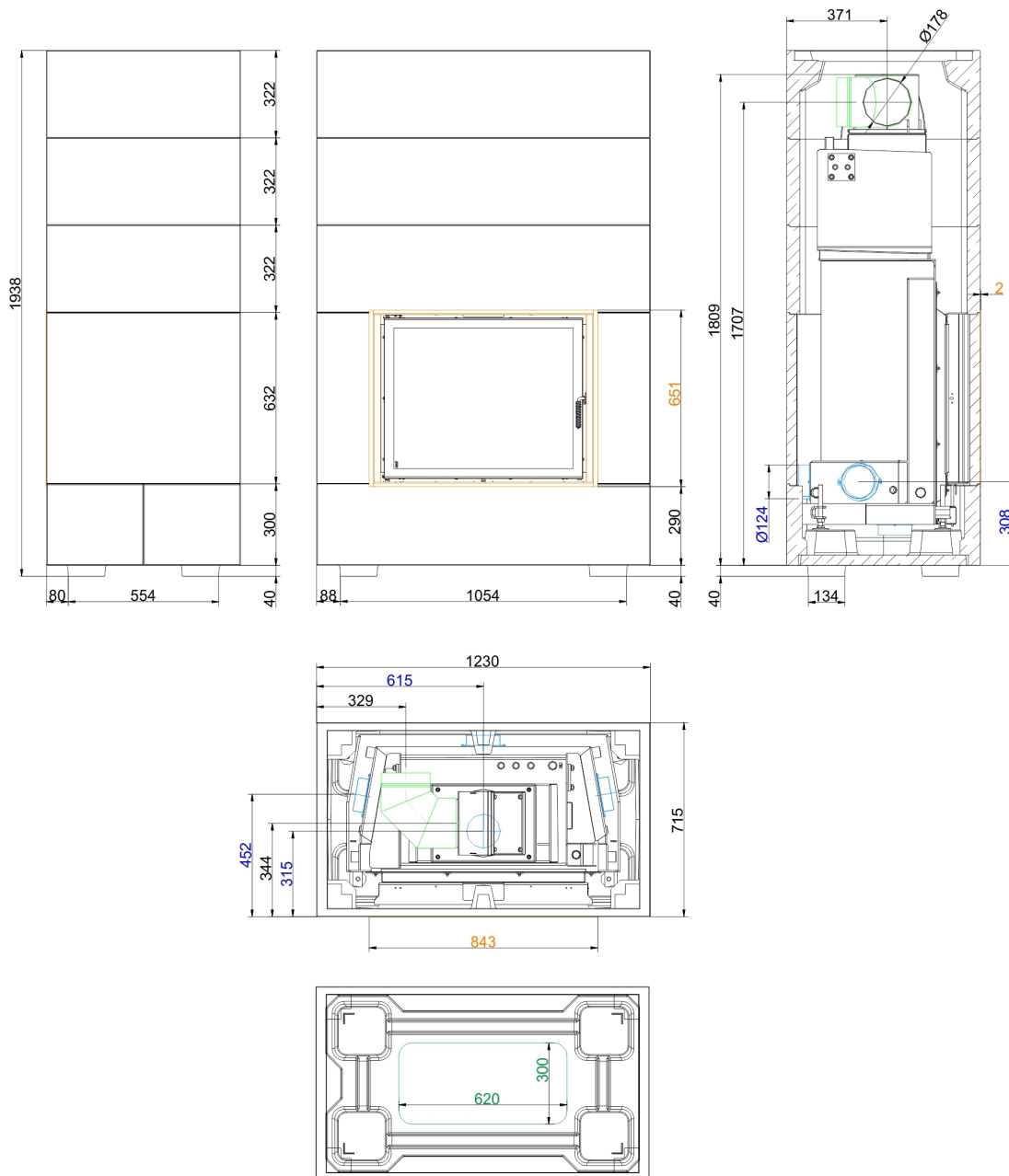
Bild 15: rökgasutgången uppeRauchgasabgang hinten

# Måttblad - BSK 04 med Kamin-Kessel 62/76



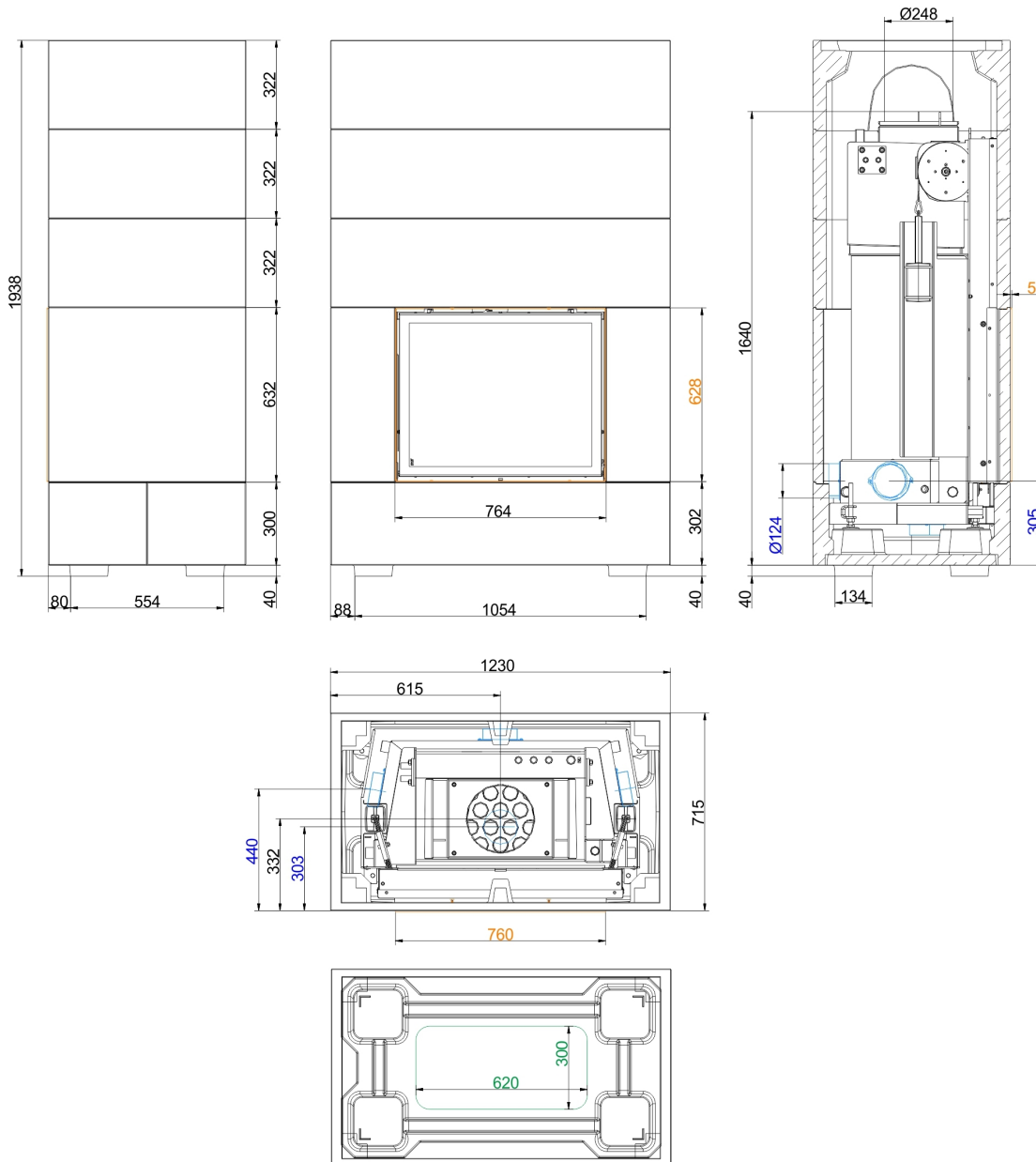
... med svängdörr

# Måttblad - BSK 04 med Kamin-Kessel 62/76



... med svängdörr och rökgasadapter

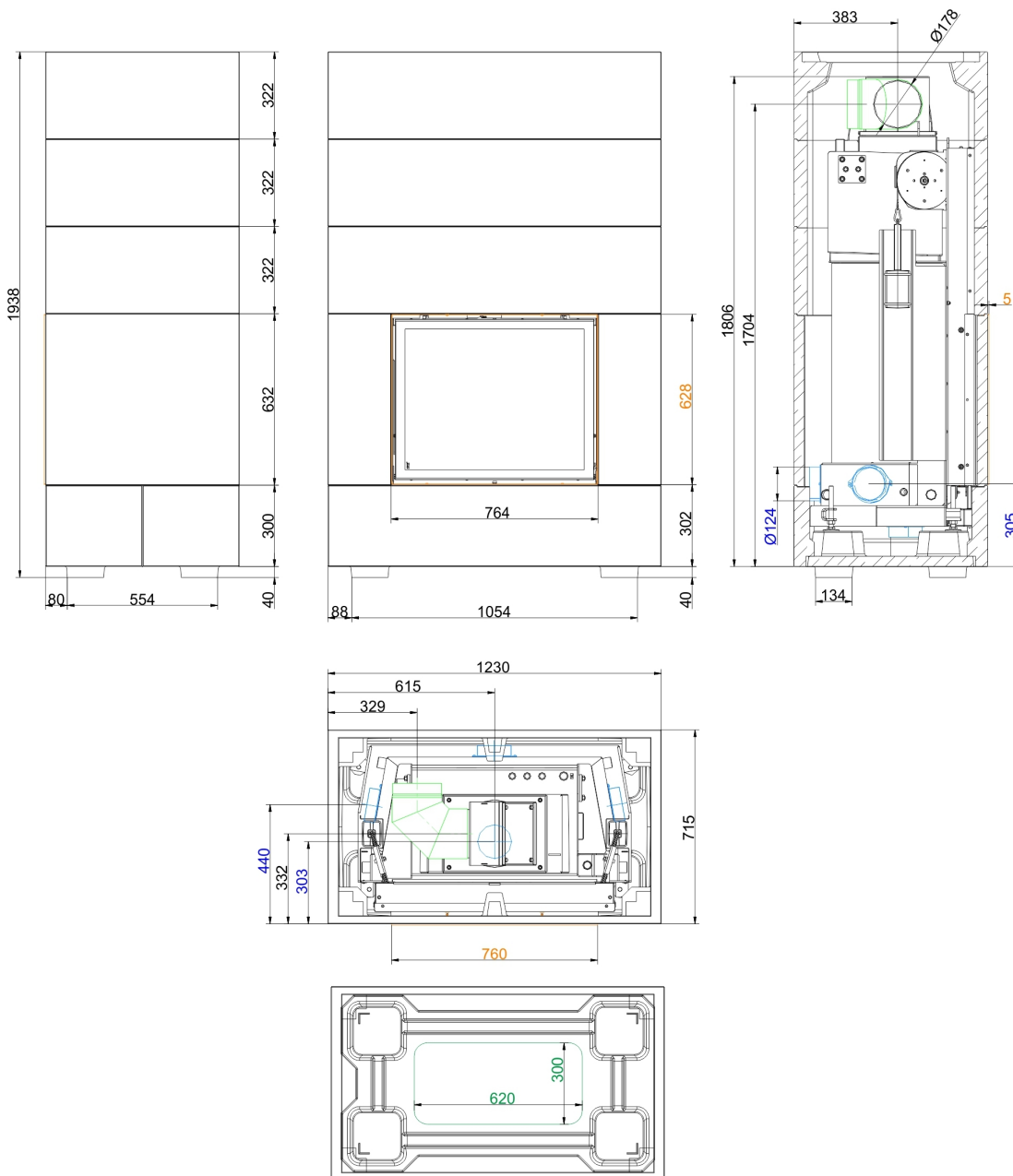
# Måttblad - BSK 04 med Kamin-Kessel 62/76



... med skjutdörr



# Måttblad - BSK 04 med Kamin-Kessel 62/76



... med skjutdörr och rökgasadapter

Vi rekommenderar PaletteCAD för CAD-planering. Fortlöpande uppdaterade måttritningar finns på [www.brunner.de](http://www.brunner.de) Ram/avgasmuff/ förbränningsluftmuff/ frontvariant markerad med färg.

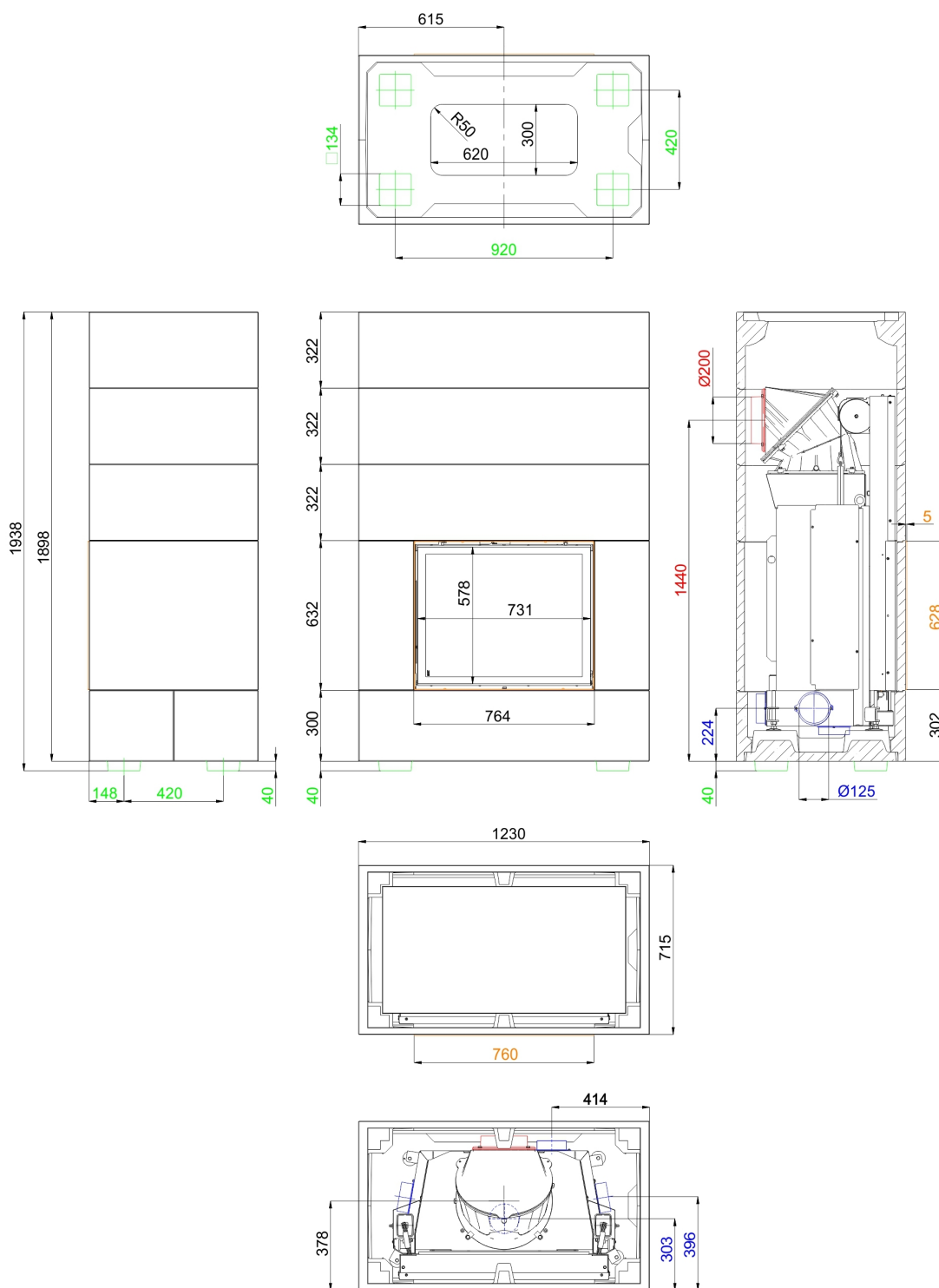
## Planering och montering - BSK 04 med Kamin-Kessel 62/76

Testad		EN 13229
<b>Data för funktionsbevis</b>		
Märkvärmeeffekt	kW	13
Vedåtgång	kg/h	3,8
Avgas massaström	g/s	13
Avgastemperatur	°C	180
Nödvändigt transporttryck <sup>1)</sup>	Pa	12
Förbränningsluftsbehov	m <sup>3</sup> /h	35
Förbränningsluftanslutning Ø	mm	125
<b>Beklädnadskomponenter</b>		
Basyta (bredd x djup)	mm	1230 x 715
Monteringshöjd	mm	1938
Höjd utökningsring	mm	322
<b>Minsta avstånd eldstad</b>		
till icke brännbar monteringsvägg	cm	5
med strålskyddsplåt till icke brännbar monteringsvägg	cm	0
till brännbar monteringsvägg	cm	10
med strålskyddsplåt till brännbar monteringsvägg	cm	5
Överkant eldstad till tak	cm	40
<b>Luftvärsnitt <sup>2)</sup></b>		
Cirkulationsluft	cm <sup>2</sup>	1540
Tilluft	cm <sup>2</sup>	500
<b>Värmeisolering utan / med luftgaller</b>		
vid takanslutning med/utan luftgaller	cm	13 / 10
<b>Vikt</b>		
Total vikt	kg	1018
<b>Uppfyller krav/gränsvärden för:</b>		
Tyskland/ Österrike / Schweiz / Norge		1.BImSchV (Stufe 2) / 15a BVG (2015) / LRV / -

1) Rökgasspjäll rekommenderas

2) Befintlig tilluftsöppning

# Måttblad - BSK 04 med Stil-Kamin 62/76



**Färgmarkerade: ram (orange), förbränningsluftsuttag (blå), sockelfot (grön).**

Vi rekommenderar PaletteCAD för CAD-planering. Fortlöpande uppdaterade måttritingar finns på [www.brunner.de](http://www.brunner.de)  
 Ram/avgasmuff/ förbränningsluftmuff/ frontvariant markerad med färg.

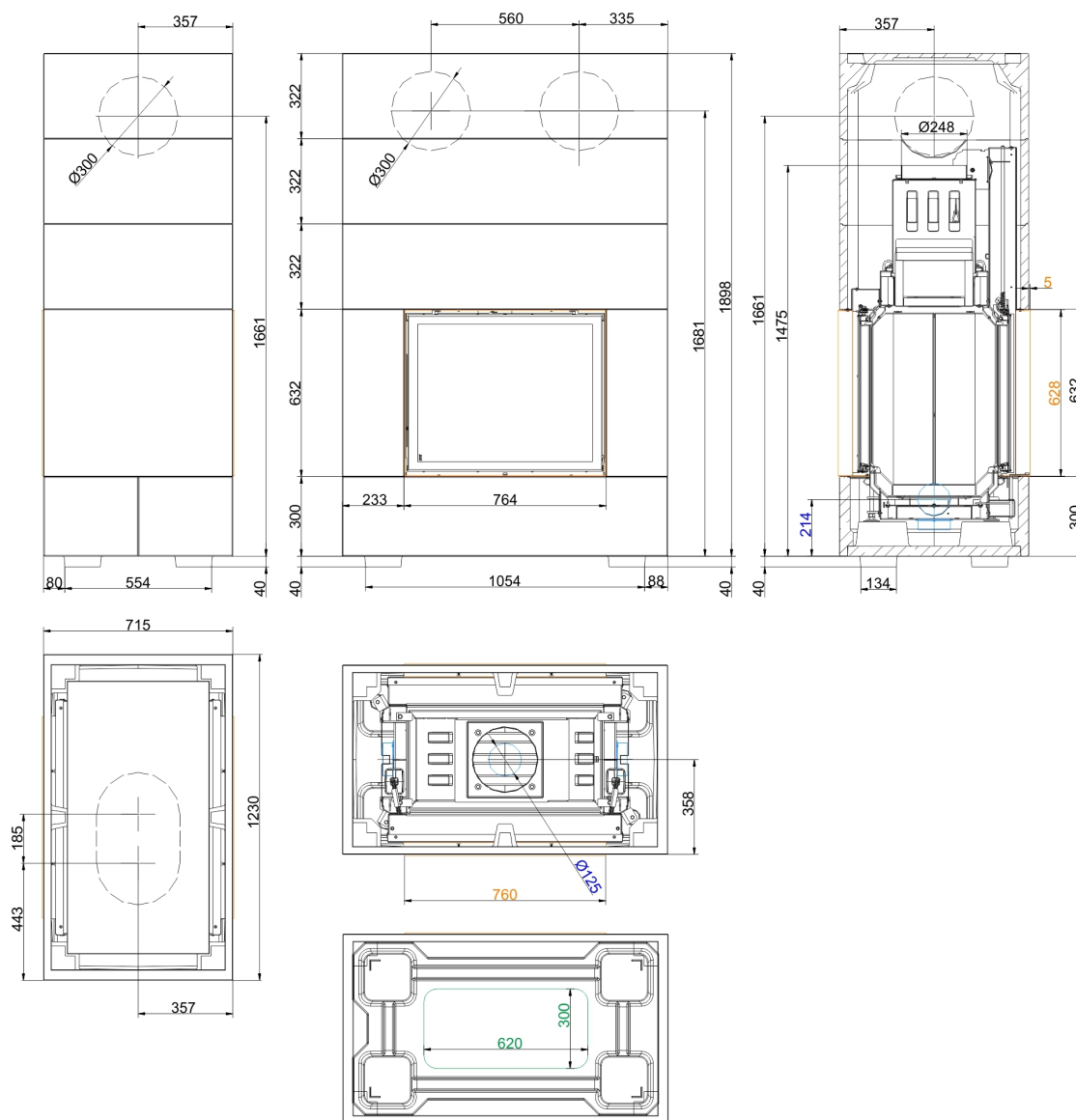
## Planering och montering - BSK 04 med Stil-Kamin 62/76

Testad		EN 13229
Energimärkning / EEI		A / 105,7
<b>Data för funktionsbevis</b>		
Märkvärmeeffekt	kW	10,5
Vedåtgång	kg/h	3,2
Avgas massaström	g/s	10
Avgastemperatur	°C	200
Nödvändigt transporttryck <sup>1)</sup>	Pa	12
Förbränningsluftsbbehov	m <sup>3</sup> /h	35
Förbränningsluftanslutning Ø	mm	125
<b>Beklädnadskomponenter</b>		
Basyta (bredd x djup)	mm	1230 x 715
Monteringshöjd	mm	1938
Höjd utökningsring	mm	322
<b>Minsta avstånd eldstad</b>		
till icke brännbar monteringsvägg	cm	5
med strålskyddsplåt till icke brännbar monteringsvägg	cm	0
till brännbar monteringsvägg	cm	10
med strålskyddsplåt till brännbar monteringsvägg	cm	5
Överkant eldstad till tak	cm	50
<b>Luftvärsnitt <sup>2)</sup></b>		
Cirkulationsluft	cm <sup>2</sup>	1540
Tilluft	cm <sup>2</sup>	1200
<b>Värmeisolering utan / med luftgaller</b>		
vid takanslutning med/utan luftgaller	cm	22 / 16
<b>Vikt</b>		
Total vikt	kg	800
<b>Uppfyller krav/gränsvärden för:</b>		
Tyskland/ Österrike / Schweiz / Norge		1.BImSchV (Stufe 2) / 15a BVG (2015) / LRV / -

1) Rökasspjäll rekommenderas

2) Befintlig tilluftsöppning

# Måttblad - BSK 04 Tunnel med Stil-Tunnel 62/76



Vi rekommenderar PaletteCAD för CAD-planering. Fortlöpande uppdaterade måttritningar finns på [www.brunner.de](http://www.brunner.de)  
 Ram/avgasmuff/ förbränningsluftmuff/ frontvariant markerad med färg.

## Planering och montering - BSK 04 Tunnel med Stil-Tunnel 62/76

Testad		EN 13229
<b>Data för funktionsbevis</b>		
Märkvärmeeffekt	kW	11
Vedåtgång	kg/h	3,2
Avgas massaström	g/s	10
Avgastemperatur	°C	180
Nödvändigt transporttryck <sup>1)</sup>	Pa	13
Förbränningsluftsbehov	m <sup>3</sup> /h	35
Förbränningsluftanslutning Ø	mm	125
<b>Beklädnadskomponenter</b>		
Basyta (bredd x djup)	mm	1230 x 715
Monteringshöjd	mm	1938
Höjd utökningsring	mm	322
<b>Minsta avstånd eldstad</b>		
till icke brännbar monteringsvägg	cm	5
med strålskyddsplåt till icke brännbar monteringsvägg	cm	0
till brännbar monteringsvägg	cm	10
med strålskyddsplåt till brännbar monteringsvägg	cm	5
Överkant eldstad till tak	cm	50
<b>Luftvärsnitt <sup>2)</sup></b>		
Cirkulationsluft	cm <sup>2</sup>	1540
Tilluft	cm <sup>2</sup>	1200
<b>Värmeisolering utan / med luftgaller</b>		
vid takanslutning med/utan luftgaller	cm	22 / 16
<b>Vikt</b>		
Total vikt	kg	781
<b>Uppfyller krav/gränsvärden för:</b>		
Tyskland/ Österrike / Schweiz / Norge		1.BImSchV (Stufe 2) / 15a BVG (2015) / LRV / -

1) Rökgasspjäll rekommenderas

2) Befintlig tilluftsöppning

Ulrich Brunner GmbH

Zellhuber Ring 17-18

D-84307 Eggenfelden

Tel.: +49 (0) 8721/771-0

Fax: +49 (0) 8721/771-100

E-post: [info@brunner.de](mailto:info@brunner.de)

Brennholz kaufen: [www.brennholz.com](http://www.brennholz.com)

Art. Nr.: 19865