

## SYSTEMOFEN VON BRUNNER



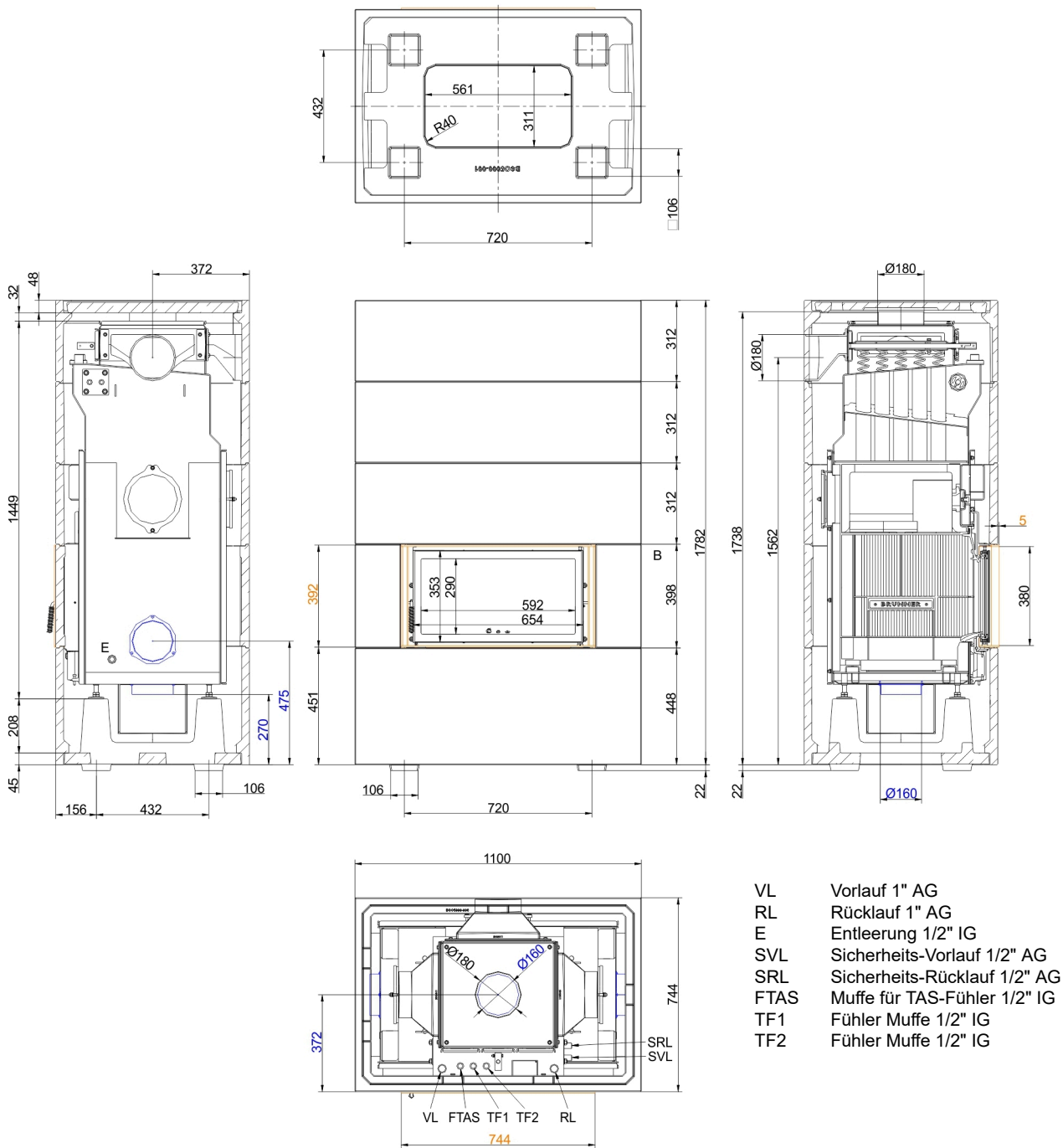
### BSO 05 mit HKD 7 SK

Stand: 2022-12-01



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

# Maßblätter - BSO 05 mit HKD 7 SK



Für Zeichnungsdaten zur CAD-Planung empfehlen wir PaletteCAD. Laufend aktualisierte Maßzeichnungen unter [www.brunner.de](http://www.brunner.de)  
 Rahmen/Abgasstutzen/Verbrennungsluftstutzen/Frontvarianten/Traglager farblich markiert.

# Planung und Einbau - BSO 05 mit HKD 7 SK

Geprüft nach		EN 13229 W	EN 13229 W
Werte bei Betriebsweise		praxisnah	Nennleistung
<b>Daten für Funktionsnachweis</b>			
Nennwärmeleistung	kW	-	12
Raumwärmeleistung	kW	-	4,5
Wasserwärmeleistung	kW	-	7,5
Brennstoffumsatz	kg/h	7	3,6
Abgasmassenstrom	g/s	23	11
Abgastemperatur	°C	220	175
notwendiger Förderdruck	Pa	15	12
Verbrennungsluftbedarf	m <sup>3</sup> /h	60	35
Verbrennungsluftanschluß Ø	mm	160	160
<b>Verkleidungsbauteile <sup>1)</sup></b>			
Grundfläche (BxT)	mm	1100 x 744	1100 x 744
Bauhöhe	mm	1804	1804
Höhe Erweiterungsring	mm	312	312
<b>Mindestabstände</b>			
zu sonstiger Anbauwand	cm	5	5
mit Hitzeschutzblechen zu sonstige Anbauwand	cm	0	0
zu schützender / brennbarer Anbauwand	cm	10	10
mit Hitzeschutzblechen zu schützender / brennbarer Anbauwand	cm	5	5
zur Decke	cm	40	40
<b>Luftquerschnitte <sup>2)</sup></b>			
Zuluft	cm <sup>2</sup>	445	445
Umluft	cm <sup>2</sup>	752	752
<b>Gewicht</b>			
Gesamtgewicht	kg	877	877
<b>Anforderung/Grenzwerte</b>			
Deutschland / Österreich / Schweiz / Norwegen		1.BlmSchV (Stufe 2) / 15a BVG (2015) / LRV / -	

1) Qualitätsmerkmale der Verkleidungsbauteile in Betonoptik (Sichtbetonklasse 2-3)

### **Maßtoleranzen der Gießformteile**

Geradheit: +- 2 mm/m

Länge/Breite/Dicke: +- 2 mm

Rechtwinkligkeit: +- 2 mm

Ebenheit: +- 2,5 mm

### **Oberflächenbeschaffenheit zur Sichtseite**

Textur: Geschlossen und weitgehend einheitlich; Reparaturstellen mit Farbtonänderung und Haarrissen zulässig.

Porigkeit: max. drei Löcher mit Durchmesser <10 mm und Tiefe <10 mm (Bezugsfläche 100x100 mm)

Farbton: gleichmäßige, großflächige Hell-/Dunkelverfärbungen und Zementschleier zulässig; keine Rost- und Schmutzflecken sowie unterschiedliche Schüttlagen.

**Hinweis:** Abweichungen im Farbton (z.B. Erweiterungsringe) lassen sich über einen lasurartigen Farbauftrag anpassen (Empfehlung: DecoLasur Matt getönt im Farbton Schiefer16, Fabrikat Caparol).

Mit dem BRUNNER-Überarbeitungsset (Art.-Nr. 900300) lassen sich Ausbesserungsarbeiten an den Verkleidungsbauteilen vornehmen.

2) Vorhandene Konvektionsöffnungen. Bei vom Systembausatz abweichenden Aufbau (z.B. deckenhohe Ausführung, geschlossene Bauweise) sind die Angaben im Datenblatt des verbauten Heizeinsatzes maßgebend.