

## SYSTEMOFEN VON BRUNNER



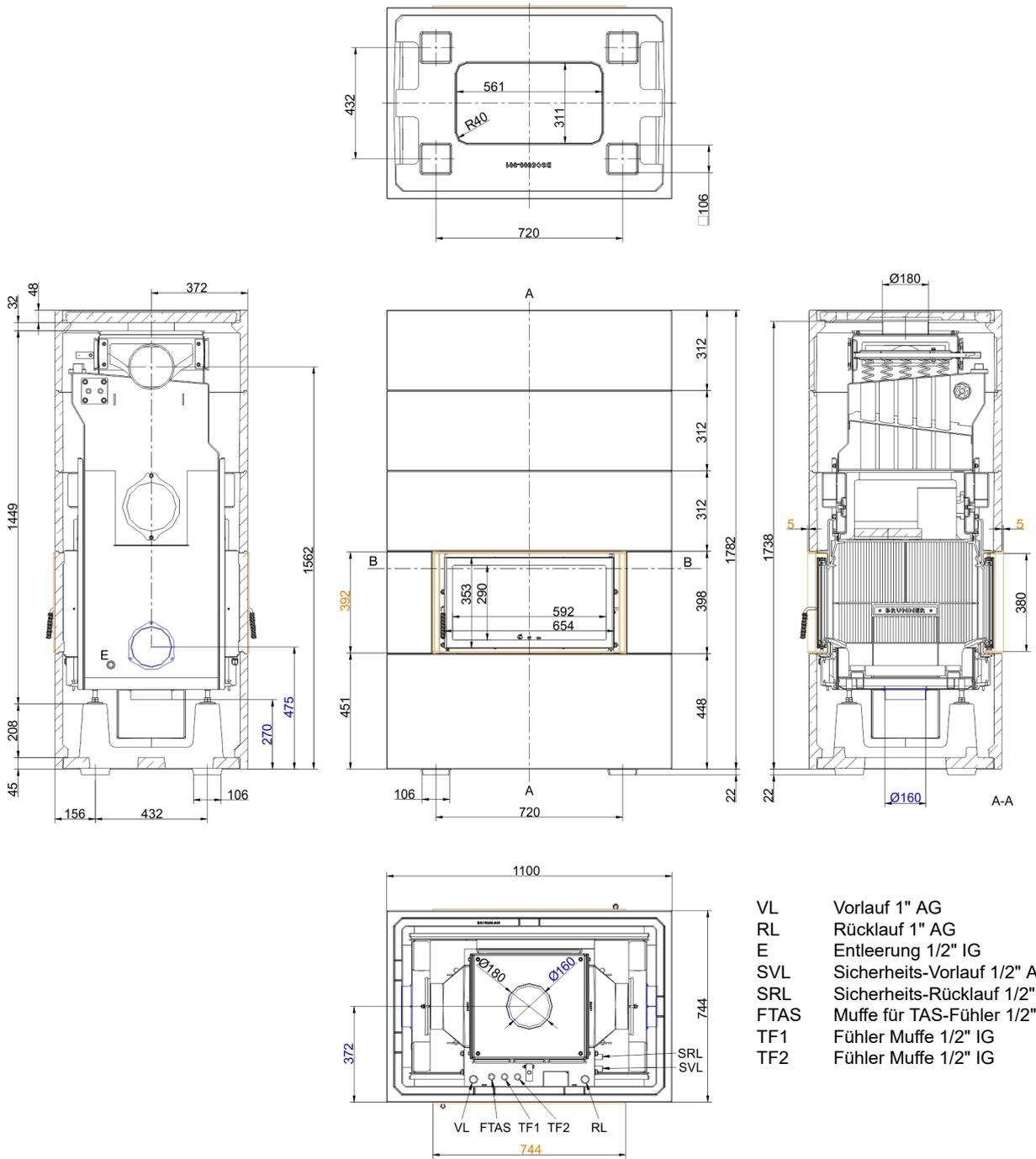
# BSO 05 Tunnel mit HKD 7 SK Tunnel

Stand: 2022-12-01



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

# Maßblätter - BSO 05 Tunnel mit HKD 7 SK Tunnel



- VL Vorlauf 1" AG
- RL Rücklauf 1" AG
- E Entleerung 1/2" IG
- SVL Sicherheits-Vorlauf 1/2" AG
- SRL Sicherheits-Rücklauf 1/2" AG
- FTAS Muffe für TAS-Fühler 1/2" IG
- TF1 Fühler Muffe 1/2" IG
- TF2 Fühler Muffe 1/2" IG

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 Tunnel mit HKD 7 SK Tunnel

| 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                | 892  | 892          |
| <b>Anforderung/Grenzwerte</b>                                |                   |  |              |
| Deutschland / Österreich / Schweiz / Norwegen                |                   | 1.BImSchV (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.