

## SYSTEMOFEN VON BRUNNER



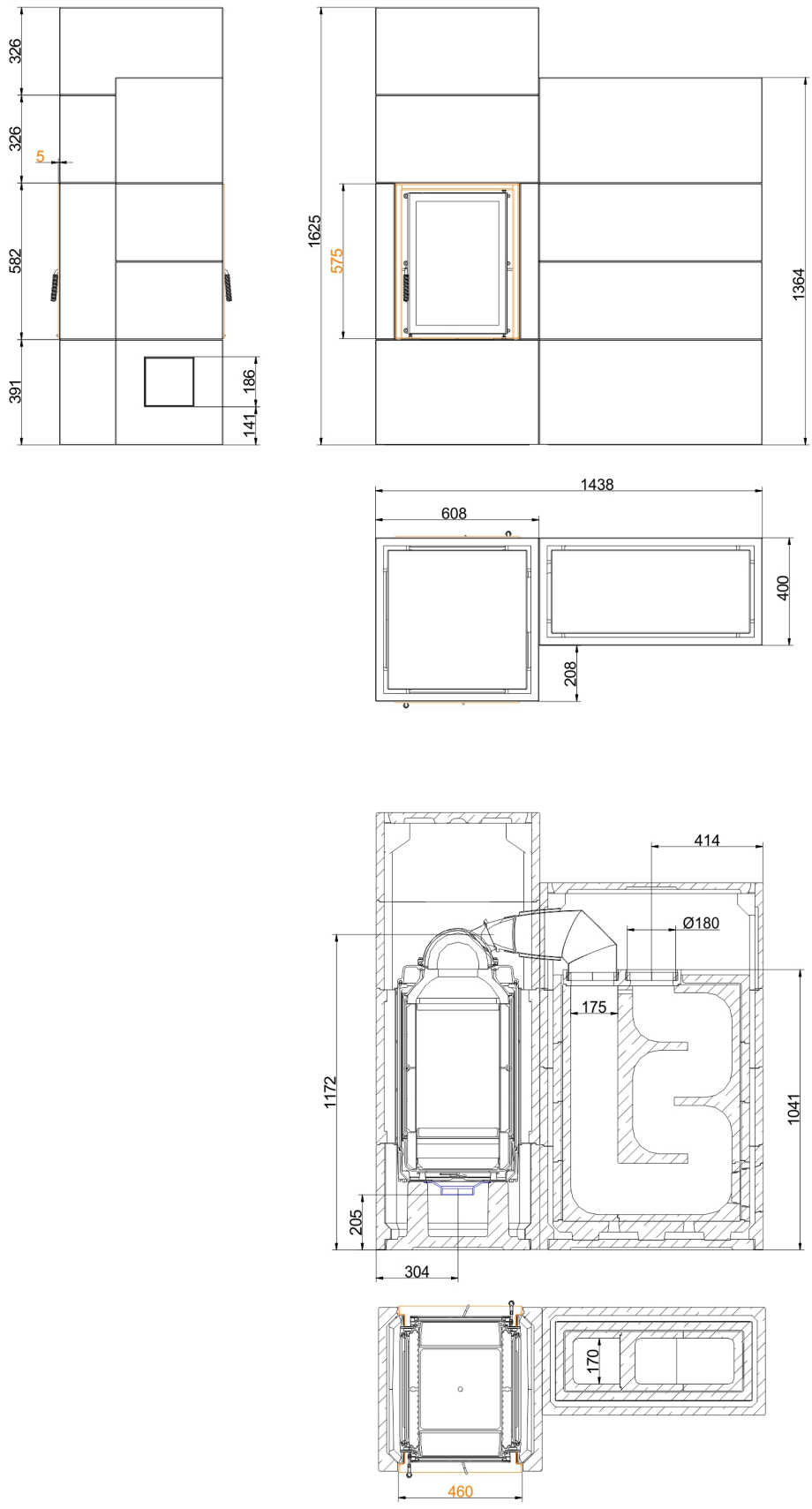
# BSO 03 Tunnel mit HKD 2.2 Tunnel

Stand: 2023-10-16

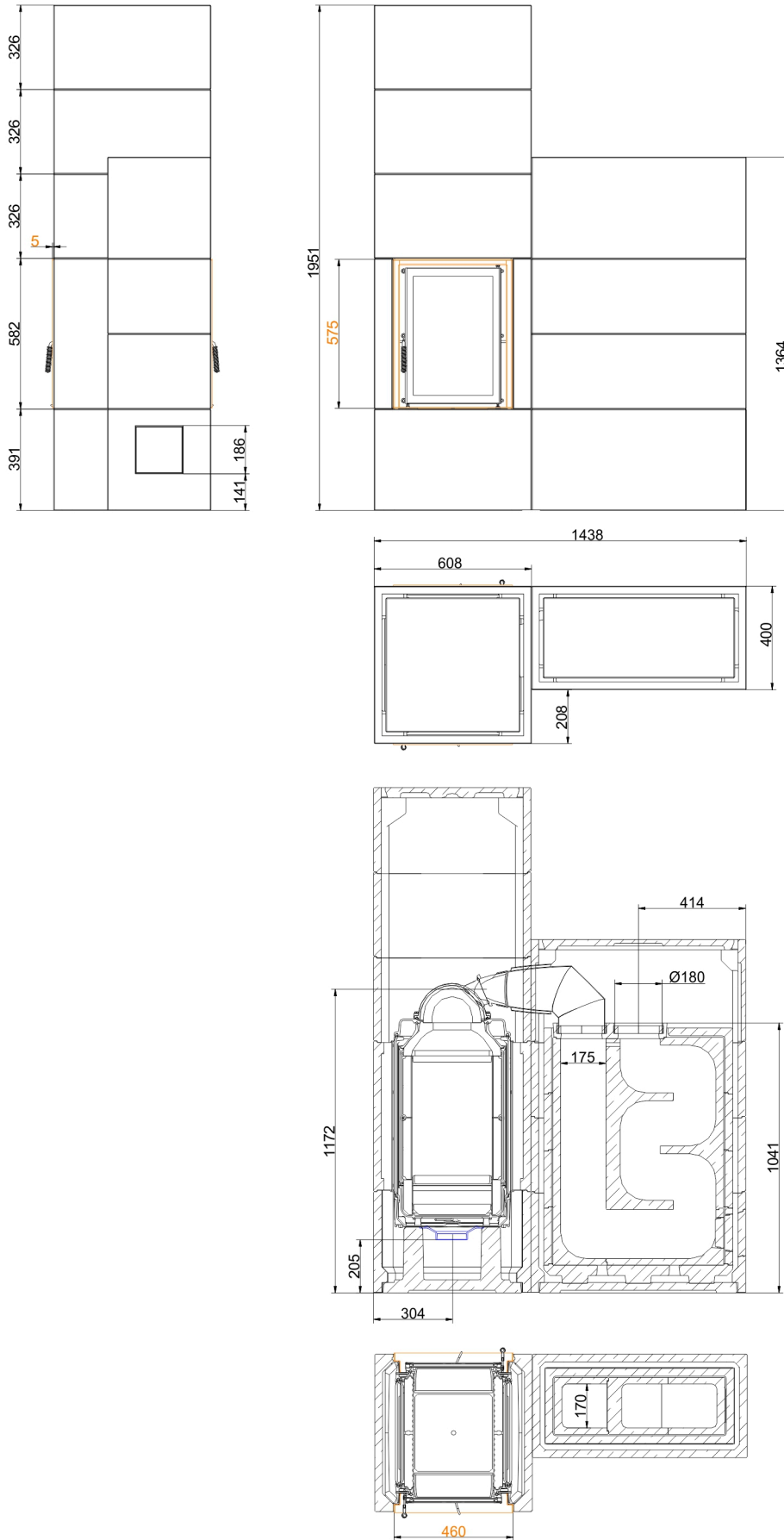


**BRUNNER**<sup>®</sup>  
*heizen auf bayerisch.*

# Maßblätter - BSO 03 Tunnel mit HKD 2.2 Tunnel



# Maßblätter - BSO 03 Tunnel mit HKD 2.2 Tunnel



... hoch

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.

Stand: 2023-10-16

# Planung und Einbau - BSO 03 Tunnel mit HKD 2.2 Tunnel

Geprüft nach	EN 13229	
<b>Daten für Funktionsnachweis</b>		
Systemleistung <sup>1)</sup>	kW	3,3
Brennstoffumsatz	kg/h	4,0
Abgasmassenstrom	g/s	17
Abgastemperatur	°C	210
notwendiger Förderdruck <sup>2)</sup>	Pa	15
Verbrennungsluftbedarf	m³/h	45
Verbrennungsluftanschluß Ø	mm	125
<b>Verkleidungsbauteile <sup>3)</sup></b>		
Grundfläche (BxT)	mm	1438 x 608
Bauhöhe	mm	1625
Höhe Erweiterungsring	mm	326
<b>Mindestabstände</b>		
zu sonstiger Anbauwand	cm	-
mit Hitzeschutzblechen zu sonstige Anbauwand	cm	0
zu schützender / brennbarer Anbauwand	cm	-
mit Hitzeschutzblechen zu schützender / brennbarer Anbauwand	cm	5
zur Decke	cm	40
<b>Luftquerschnitte</b>		
Zuluft <sup>4)</sup>	cm²	416 / 215
Umluft <sup>5)</sup>	cm²	400
<b>Gewicht</b>		
Gesamtgewicht	kg	960
<b>Anforderung/Grenzwerte</b>		
Deutschland / Österreich / Schweiz / Norwegen	1.BImSchV (Stufe 2) / 15a BVG (2015) / LRV / -	

- 1) Brennstoffmenge 1. / 2. Abbrand 4 + 3 kg (in Anlehnung an EN 15250)
- 2) Drosselklappe empfohlen
- 3) 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.

- 4) Vorhandene Konvektionsöffnungen. Bei vom Systembausatz abweichenden Aufbau (z.B. deckenhohe Ausführung, geschlossene Bauweise) sind die Angaben im Datenblatt des verbauten Heizeinsatzes maßgebend.
- 5) Ohne Verbrennungsluftleitung Umluftöffnung erforderlich.