



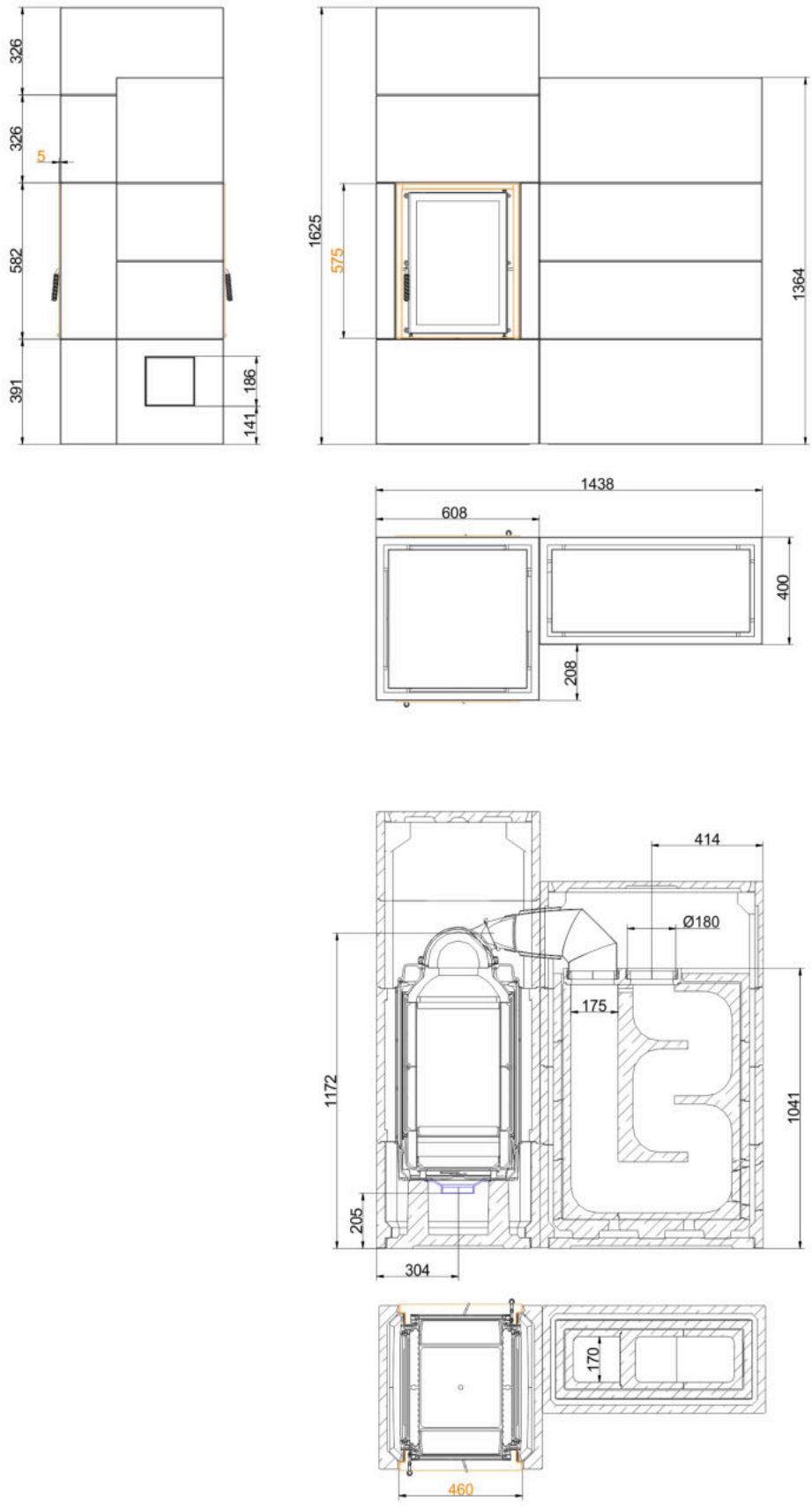
BSO 03 Tunnel mit HKD 2.2 Tunnel

Stand: 2023-10-16

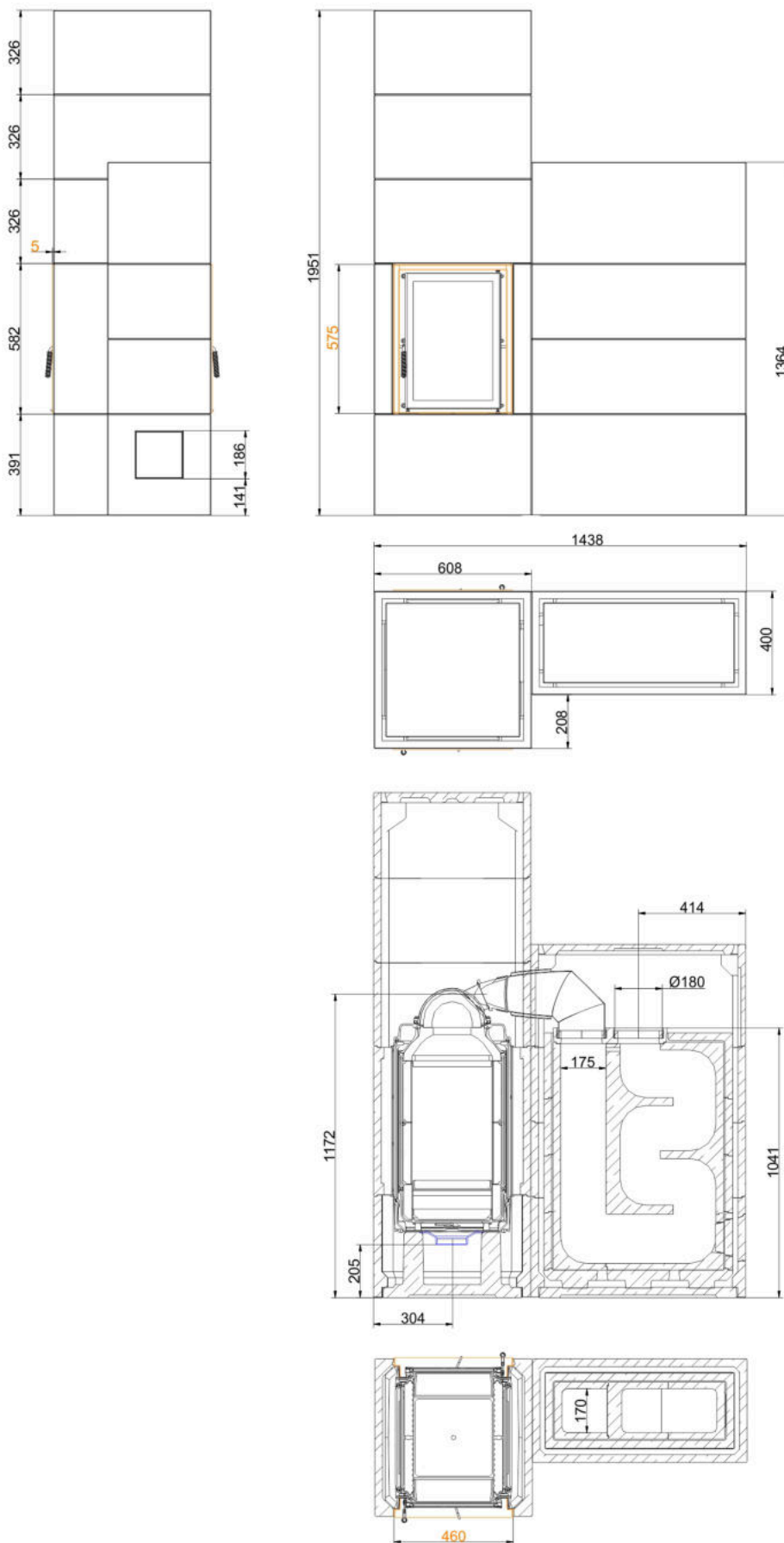


BRUNNER[®]
heizen auf bayerisch.

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
 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	
Daten für Funktionsnachweis		
Systemleistung ¹⁾	kW	3,3
Brennstoffumsatz	kg/h	4,0
Abgasmassenstrom	g/s	17
Abgastemperatur	°C	210
notwendiger Förderdruck ²⁾	Pa	15
Verbrennungsluftbedarf	m³/h	45
Verbrennungsluftanschluß Ø	mm	125
Verkleidungsbauteile ³⁾		
Grundfläche (BxT)	mm	1438 x 608
Bauhöhe	mm	1625
Höhe Erweiterungsring	mm	326
Mindestabstände		
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
Luftquerschnitte		
Zuluft ⁴⁾	cm²	416 / 215
Umluft ⁵⁾	cm²	400
Gewicht		
Gesamtgewicht	kg	960
Anforderung/Grenzwerte		
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.