

## SYSTEMOFEN VON BRUNNER



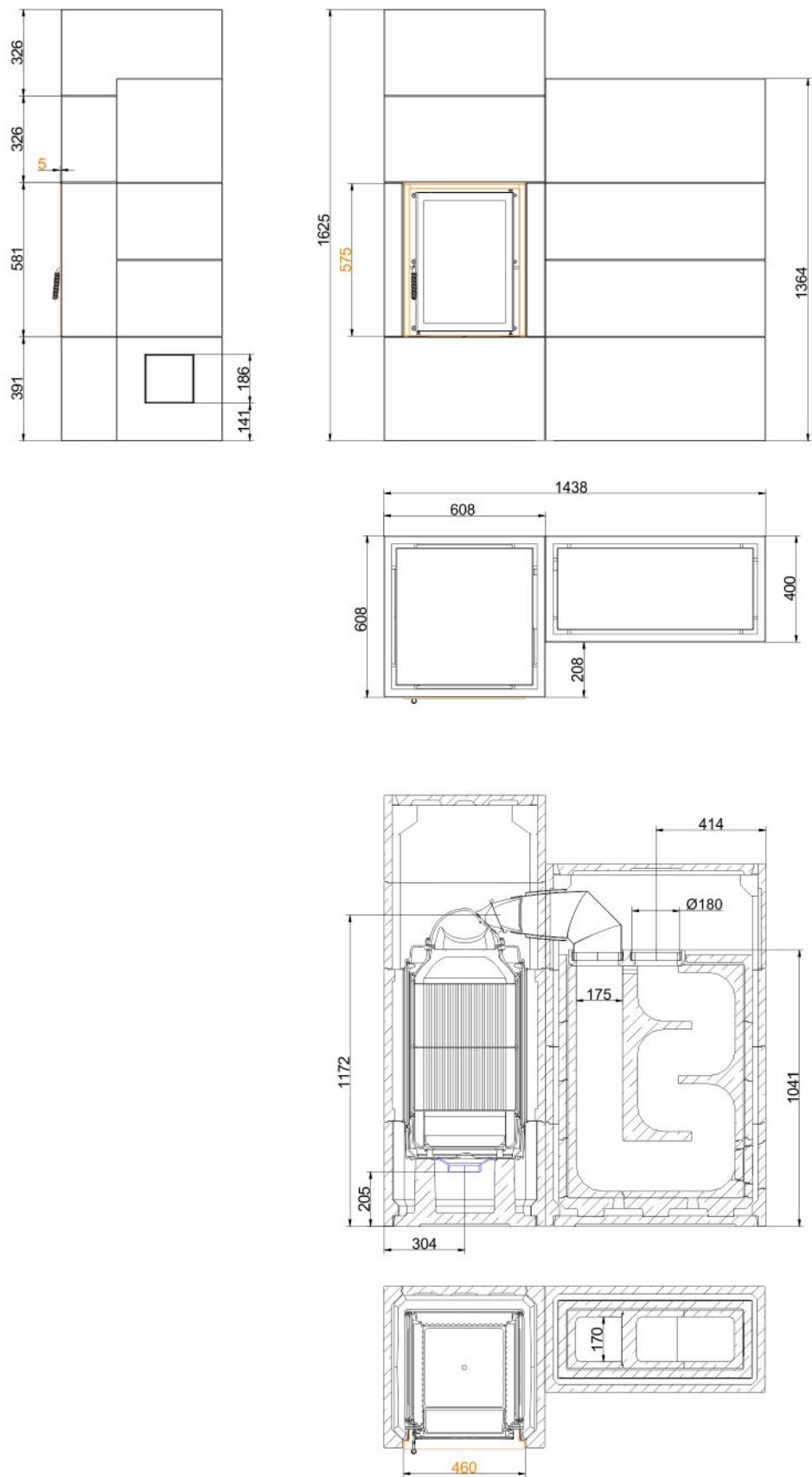
### BSO 03 mit HKD 2.2

Stand: 2022-12-01

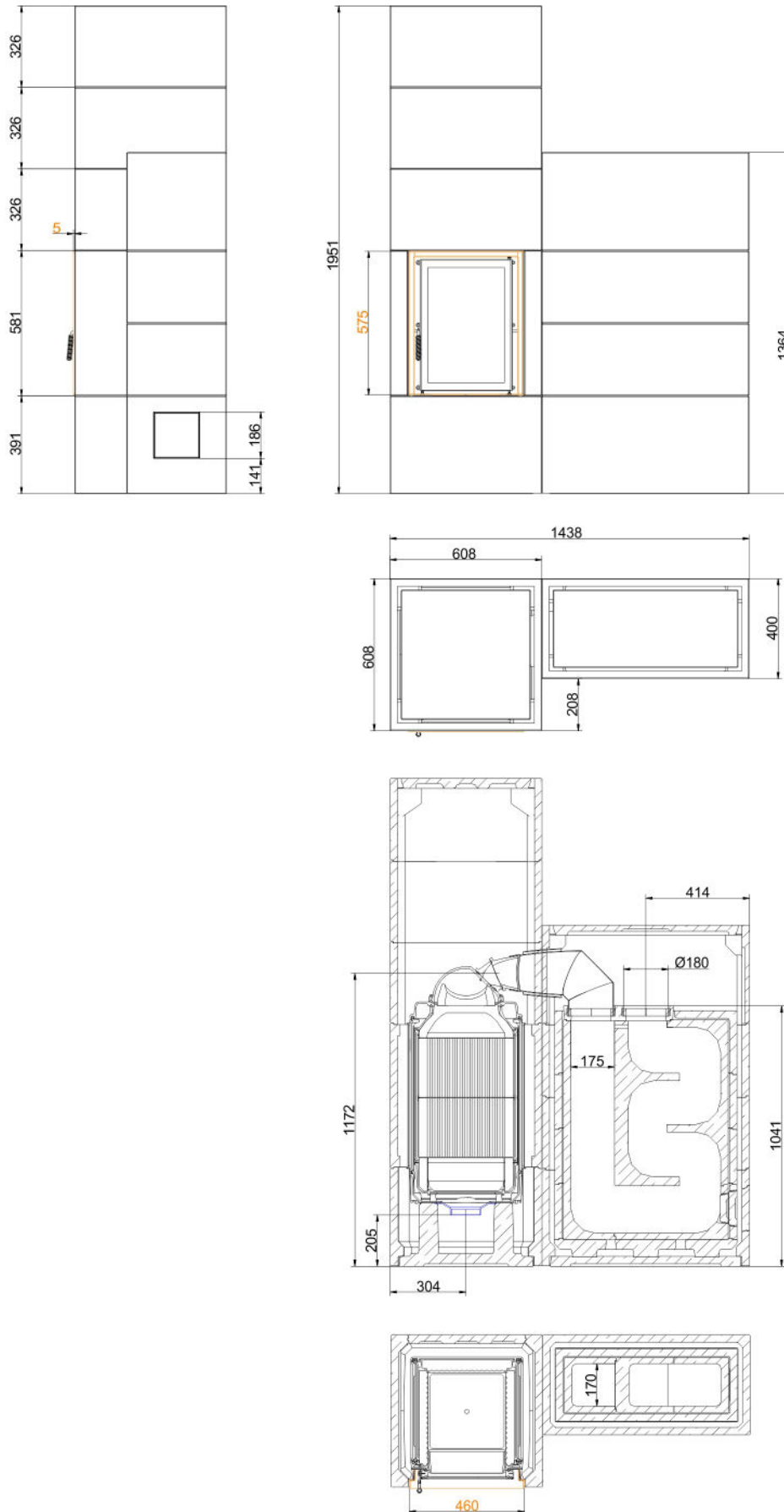


**BRUNNER<sup>®</sup>**  
*heizen auf bayerisch.*

Maßblätter - BSO 03 mit HKD 2.2



## Maßblätter - BSO 03 mit HKD 2.2



... 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: 2022-12-01

## Planung und Einbau - BSO 03 mit HKD 2.2

|                                                              |          |                                                |
|--------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------|
| Geprüft nach                                                 | EN 13229 |                                                |
| <b>Daten für Funktionsnachweis</b>                           |          |                                                |
| Systemleistung <sup>1)</sup>                                 | kW       | 3,3                                            |
| Brennstoffumsatz                                             | kg/h     | 4                                              |
| 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       | 980                                            |
| <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) Umluftöffnung muss bauseits im Sockelbereich platziert werden.