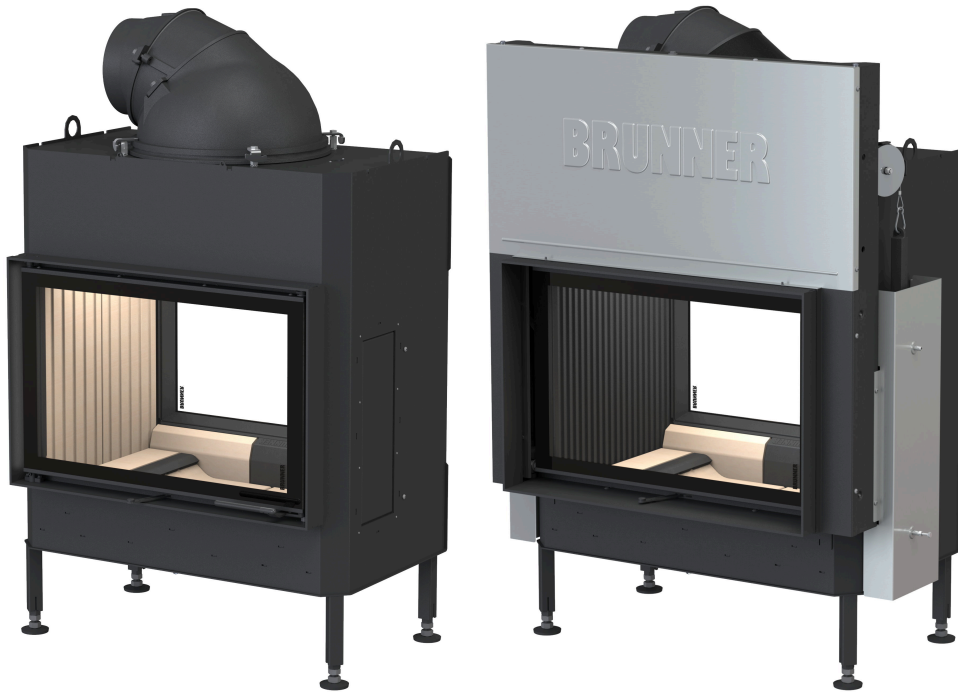


## HEIZKAMINEINSÄTZE VON BRUNNER



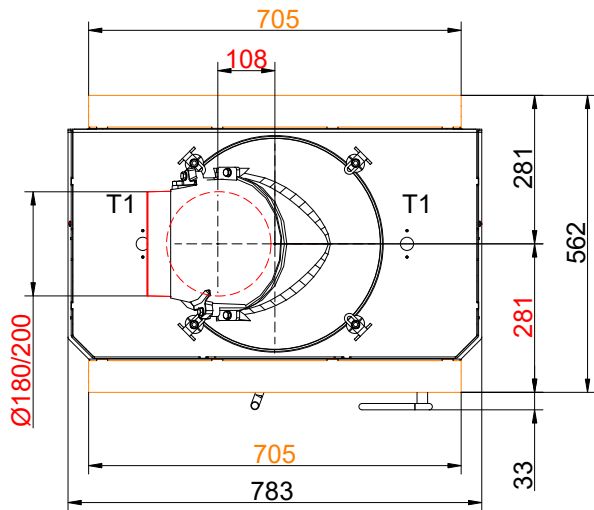
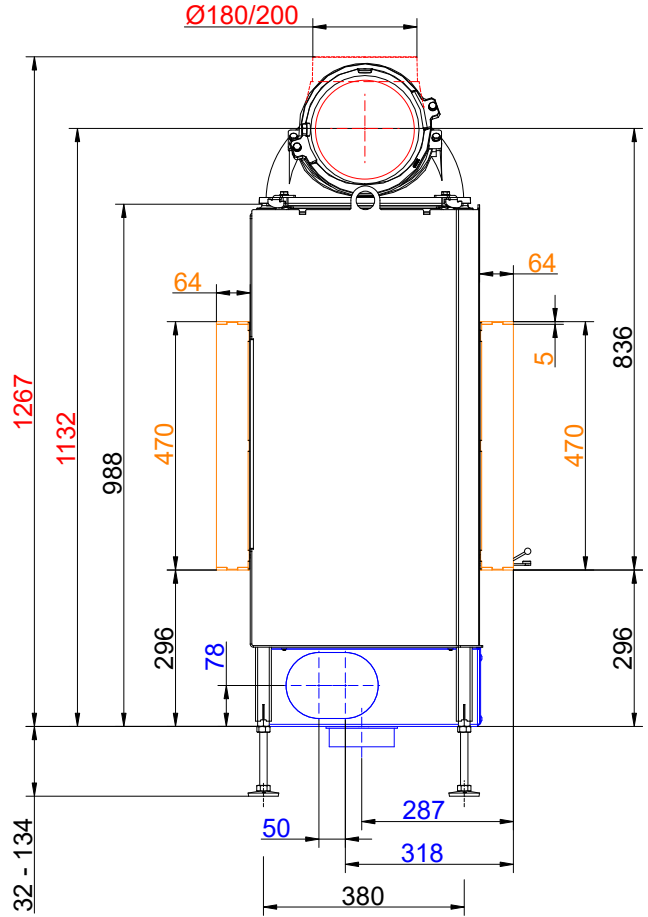
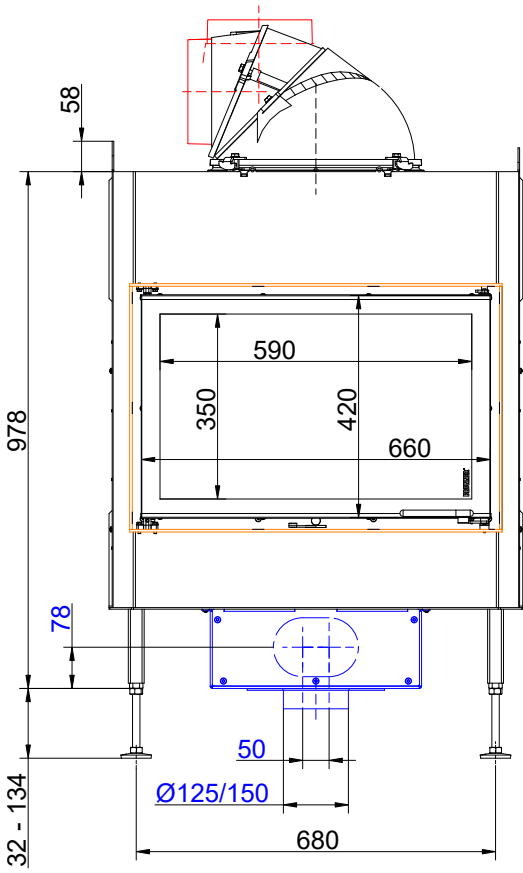
### BKH Tunnel 42-66 green

Stand: 2023-07-06



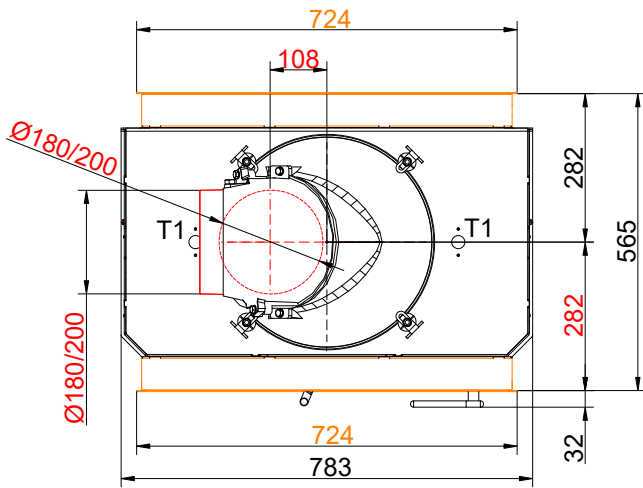
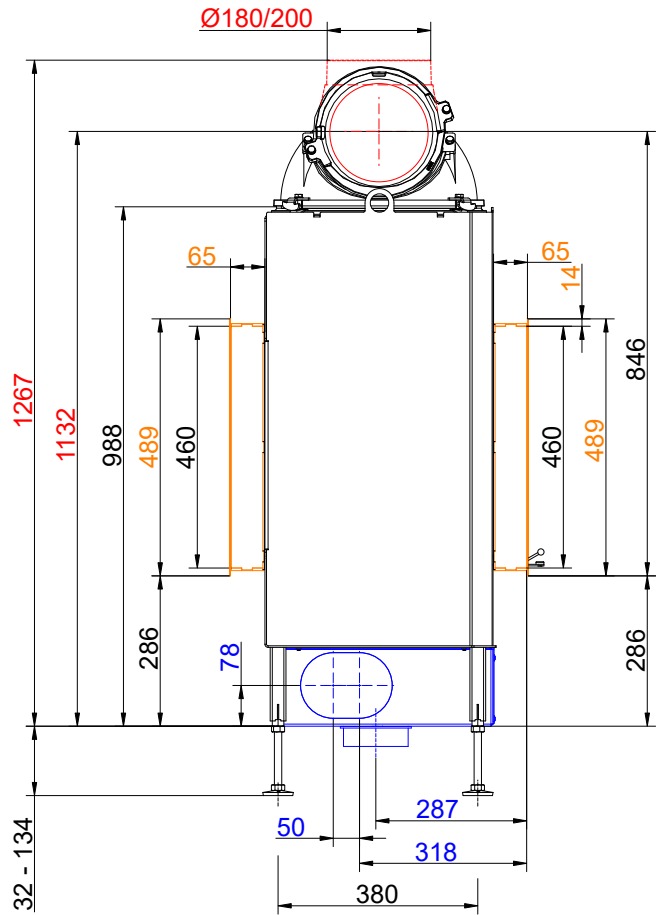
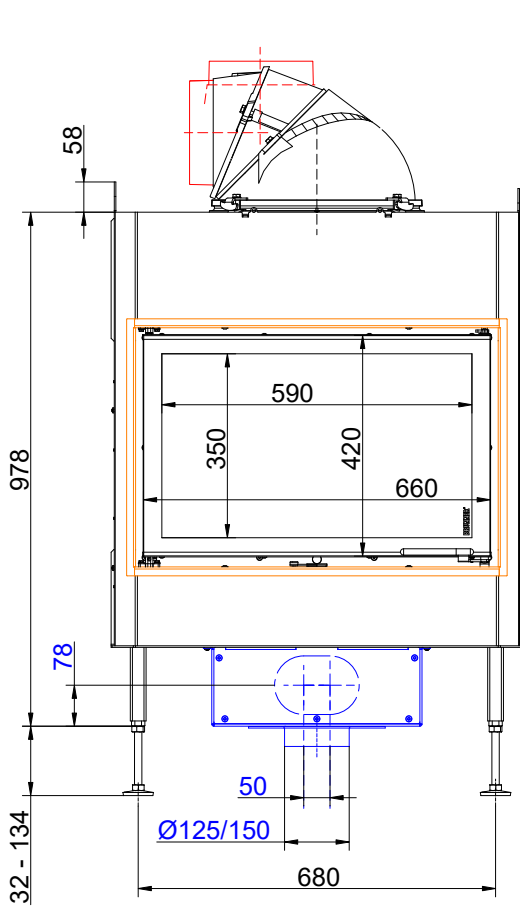
**BRUNNER**<sup>®</sup>  
*heizen auf bayerisch.*

# Maßblätter - BKH Tunnel 42-66 green



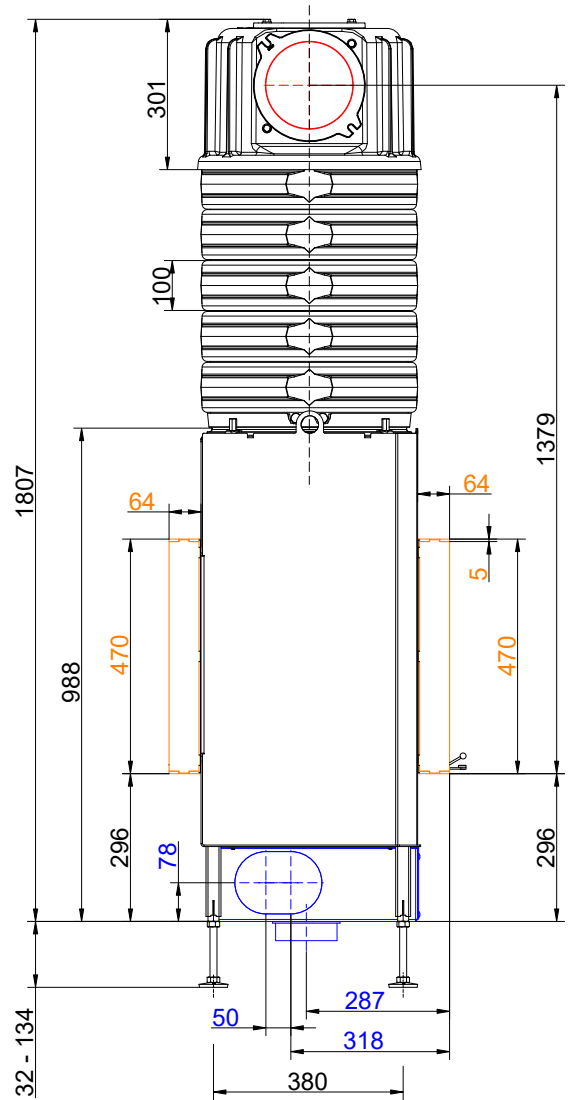
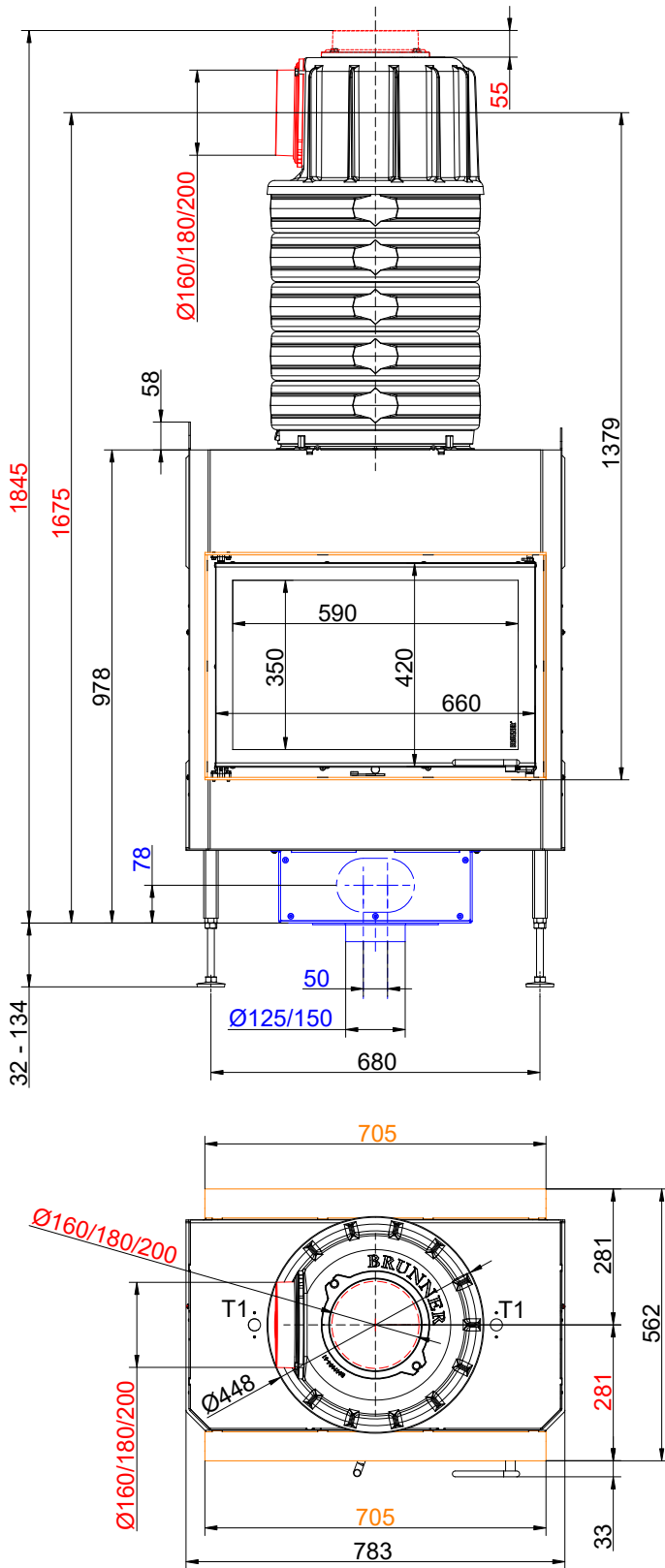
... Drehtür/Drehtür mit Anbaukante und Gusskuppel

# Maßblätter - BKH Tunnel 42-66 green



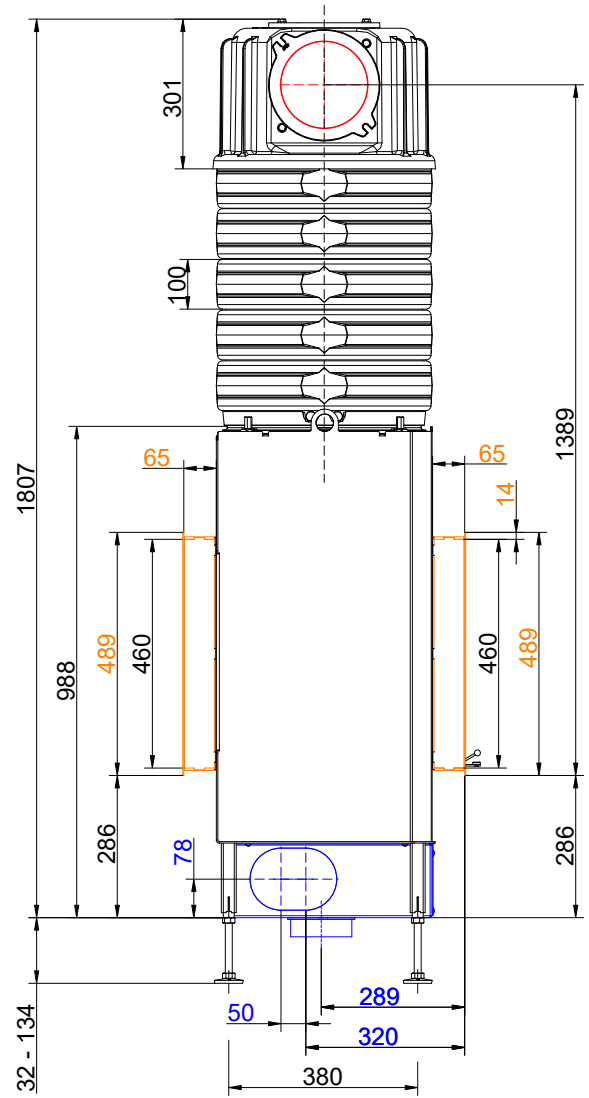
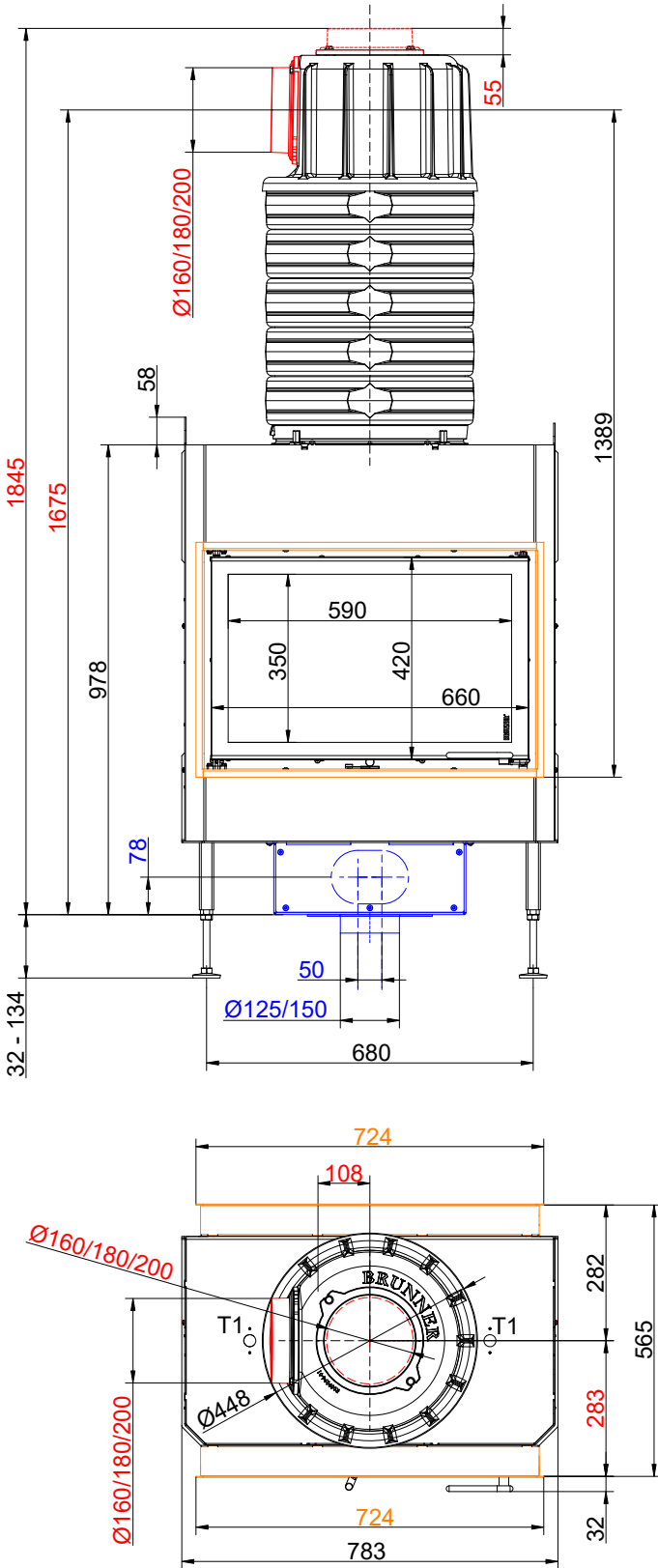
... Drehtür/Drehtür mit Blendrahmen und Gusskuppel

# Maßblätter - BKH Tunnel 42-66 green



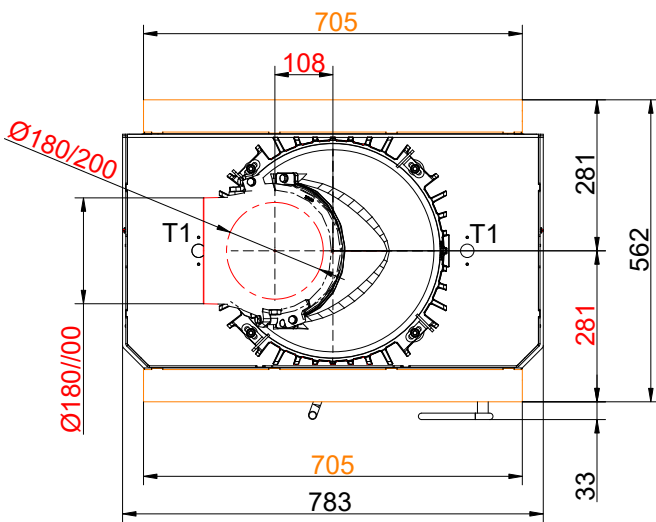
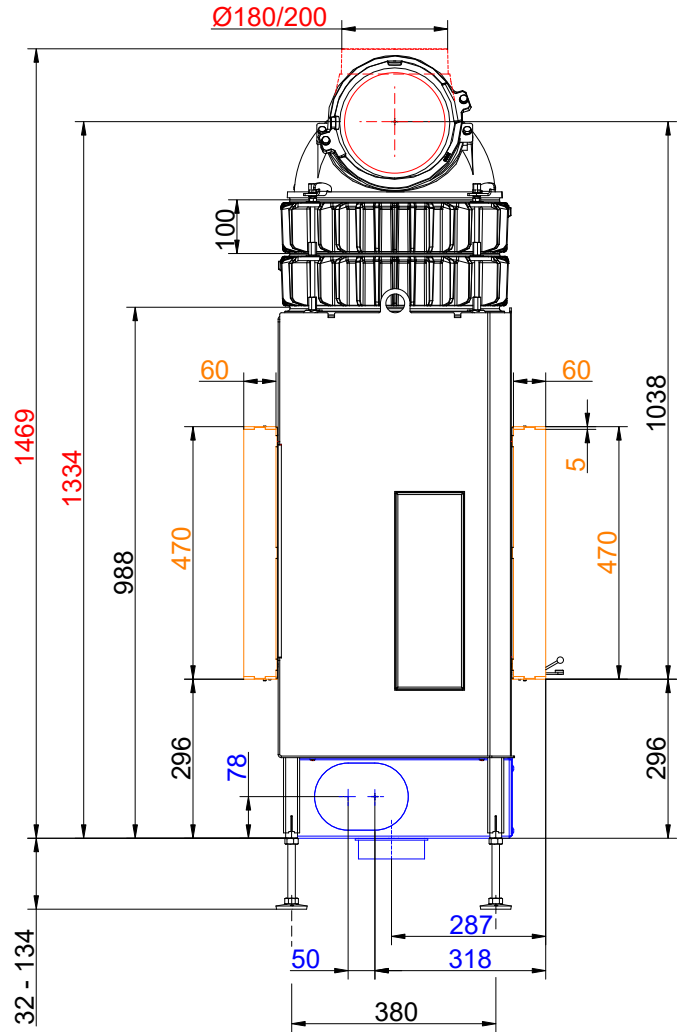
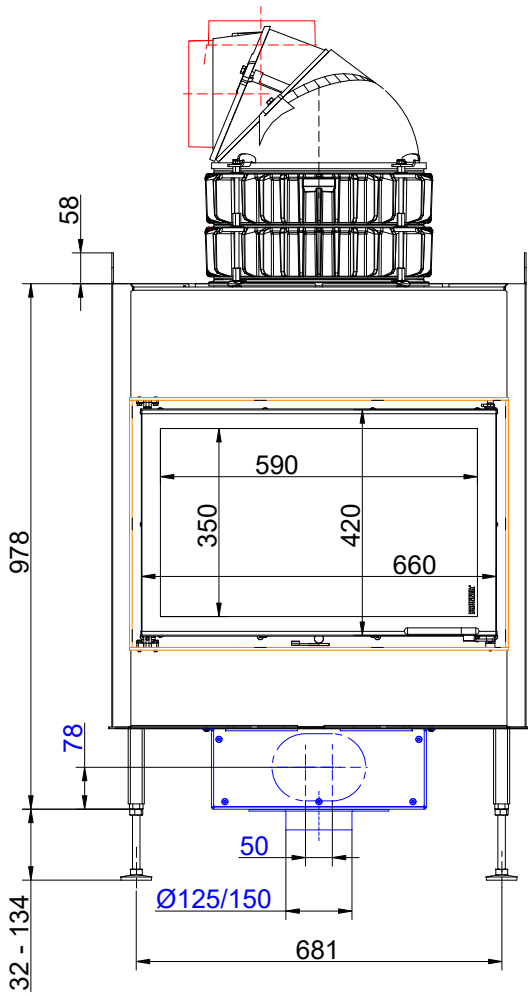
... Drehtür/Drehtür mit Anbaukante und MAS

# Maßblätter - BKH Tunnel 42-66 green



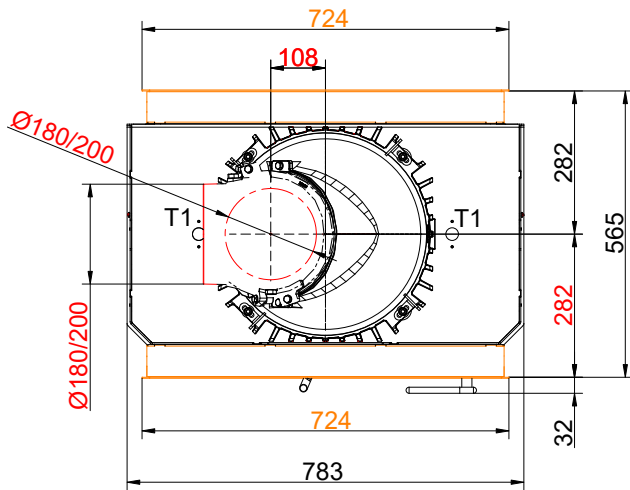
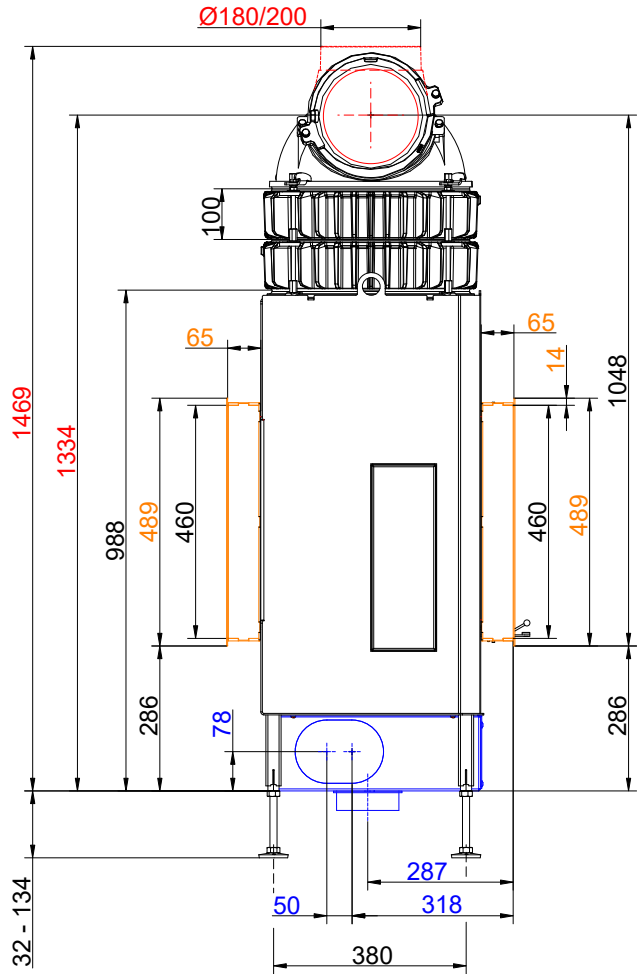
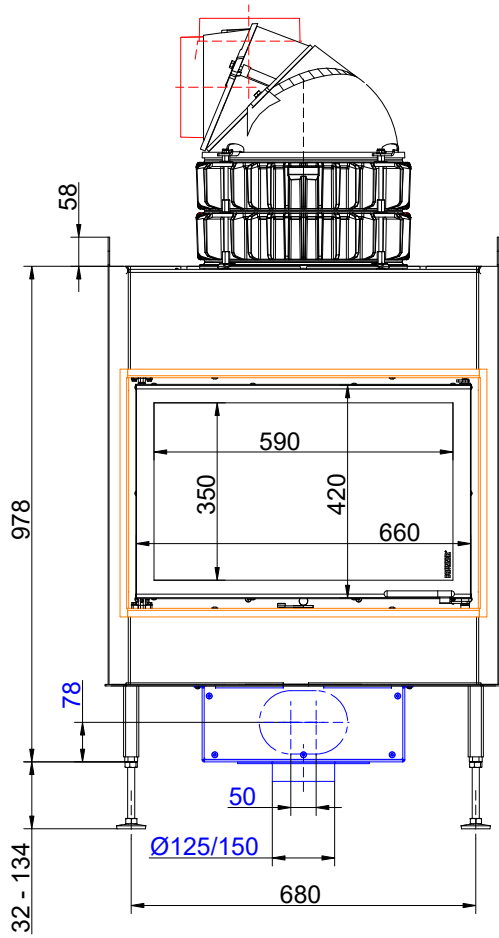
... Drehtür/Drehtür mit Blendrahmen und MAS

# Maßblätter - BKH Tunnel 42-66 green



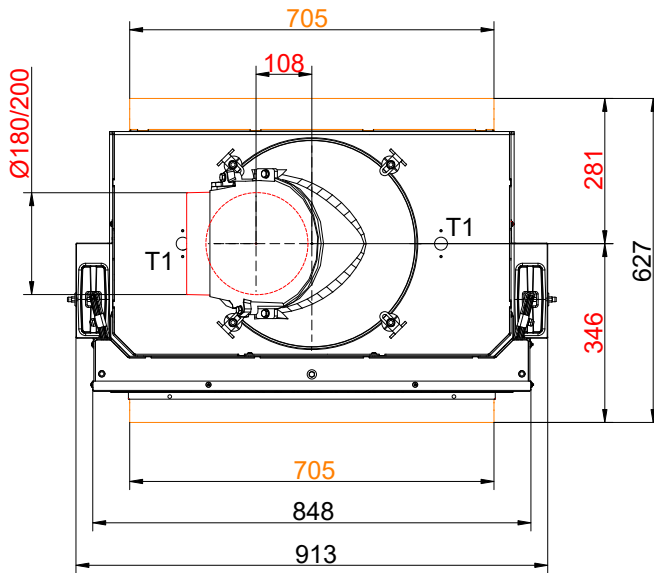
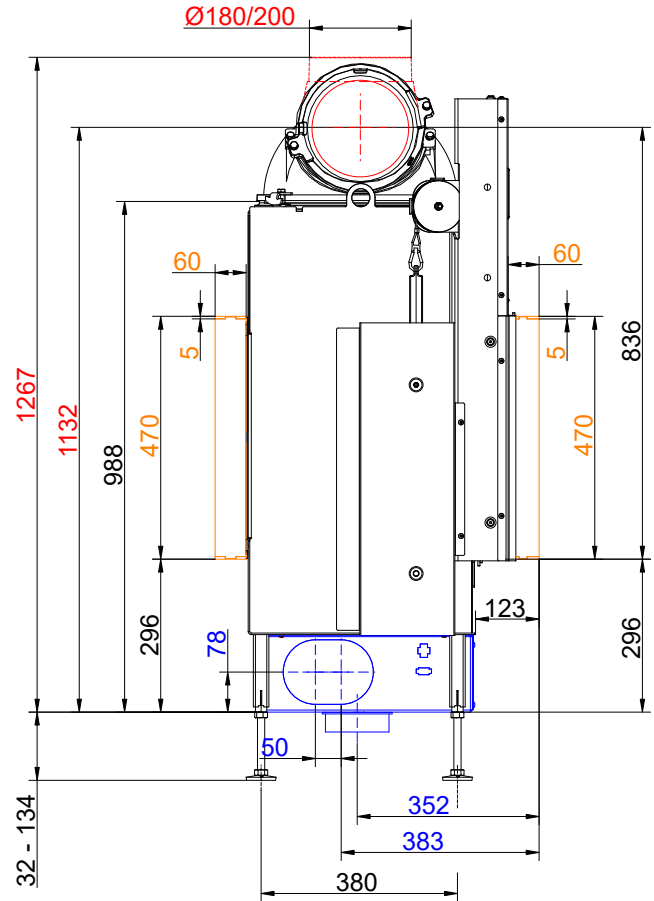
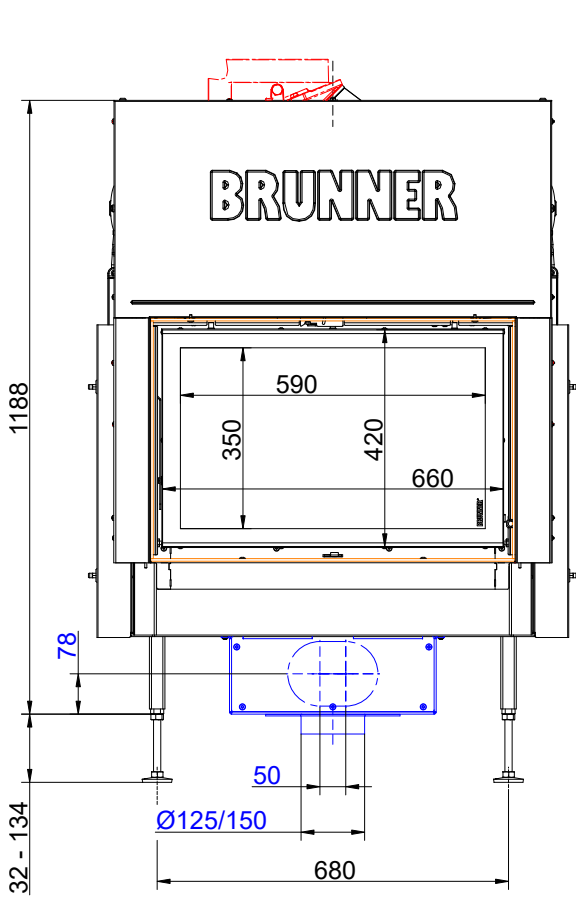
... Drehtür/Drehtür mit Anbaukante und Wärmetauscherringe Guss + Gusskuppel

# Maßblätter - BKH Tunnel 42-66 green



... Drehtür/Drehtür mit Blendrahmen und Wärmetauscherringe Guss + Gusskuppel

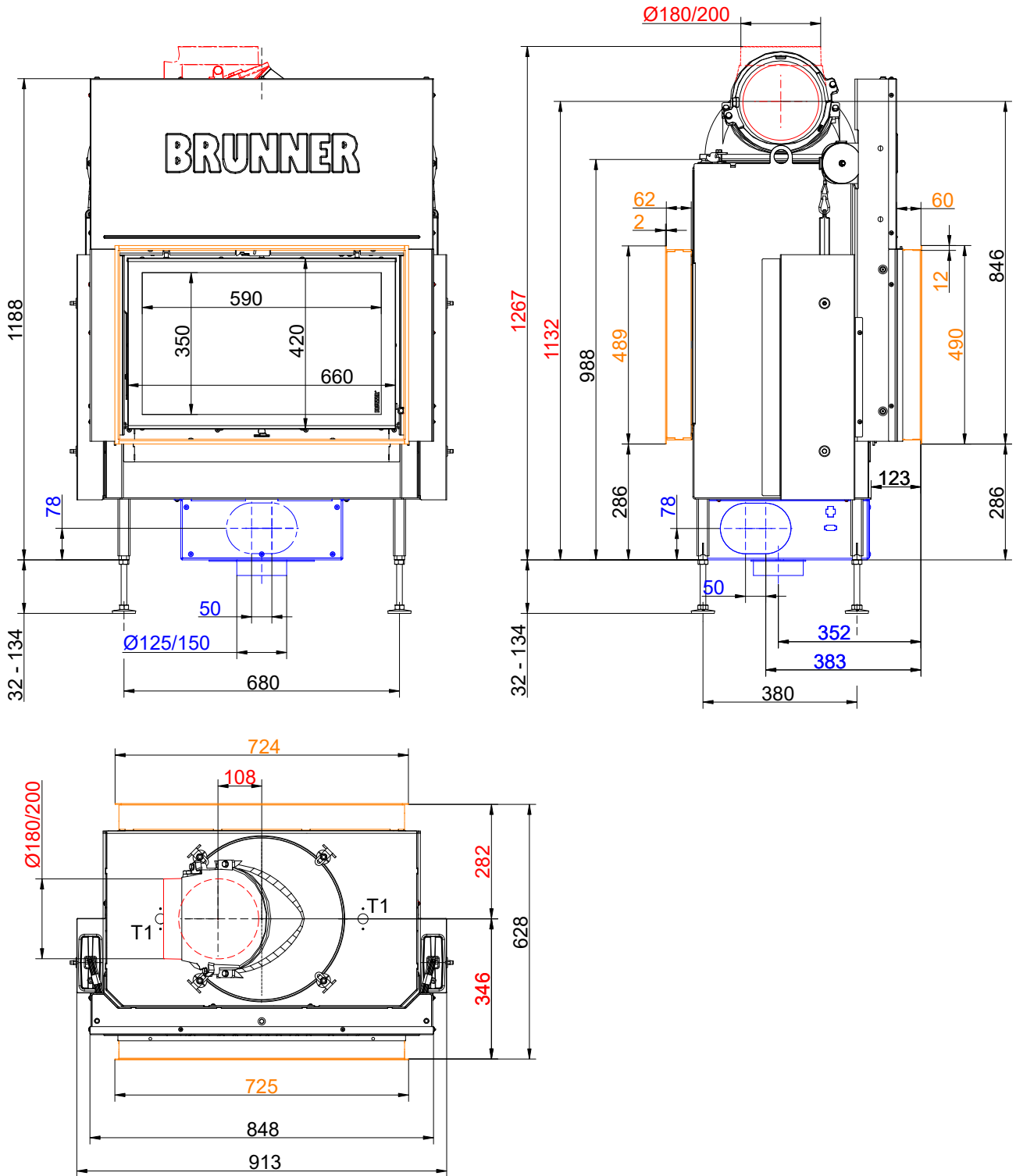
# Maßblätter - BKH Tunnel 42-66 green



... Schiebetür/Drehtür mit Anbauahmen/Anbaukante und Gusskuppel

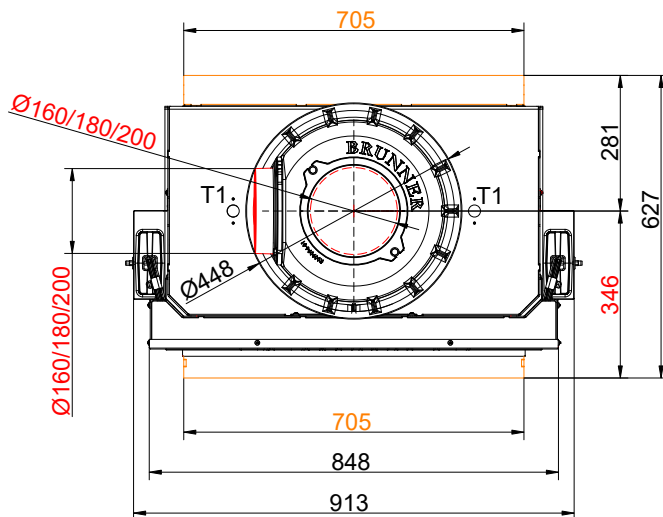
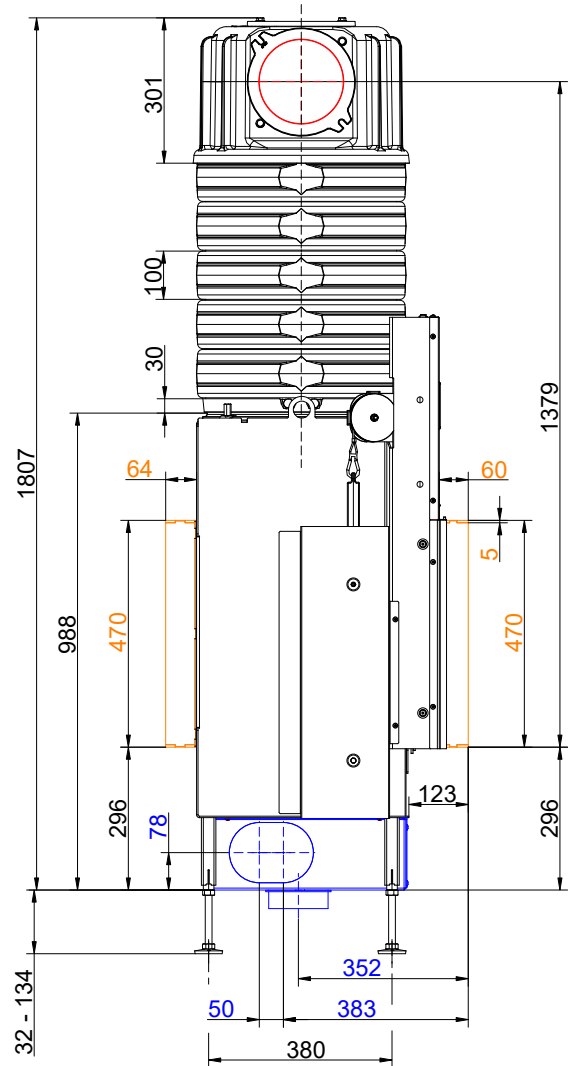
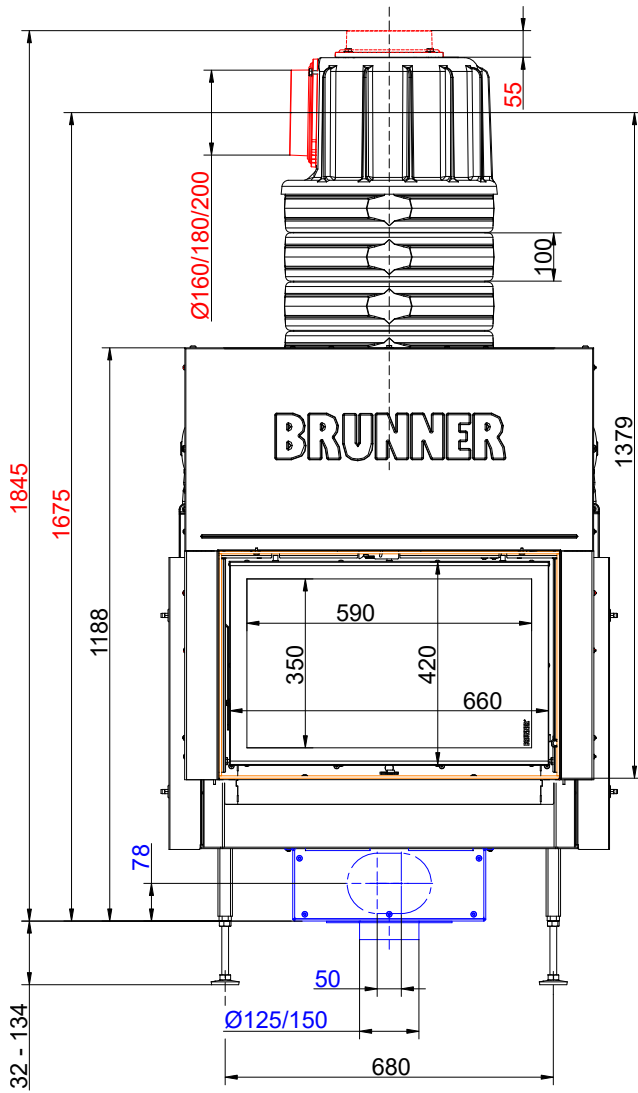


# Maßblätter - BKH Tunnel 42-66 green



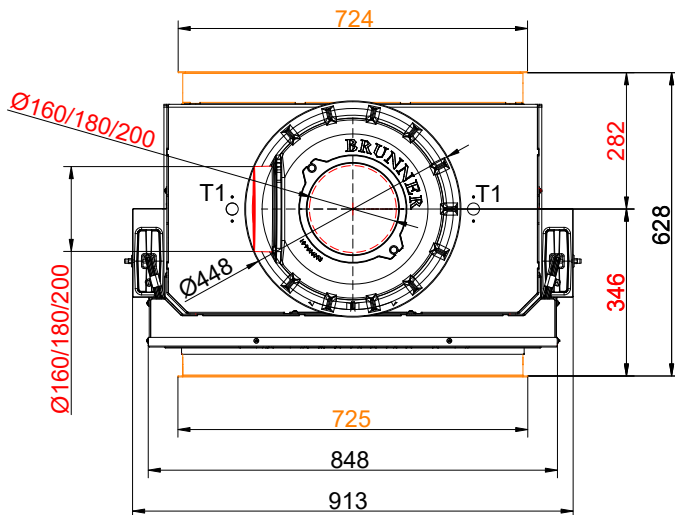
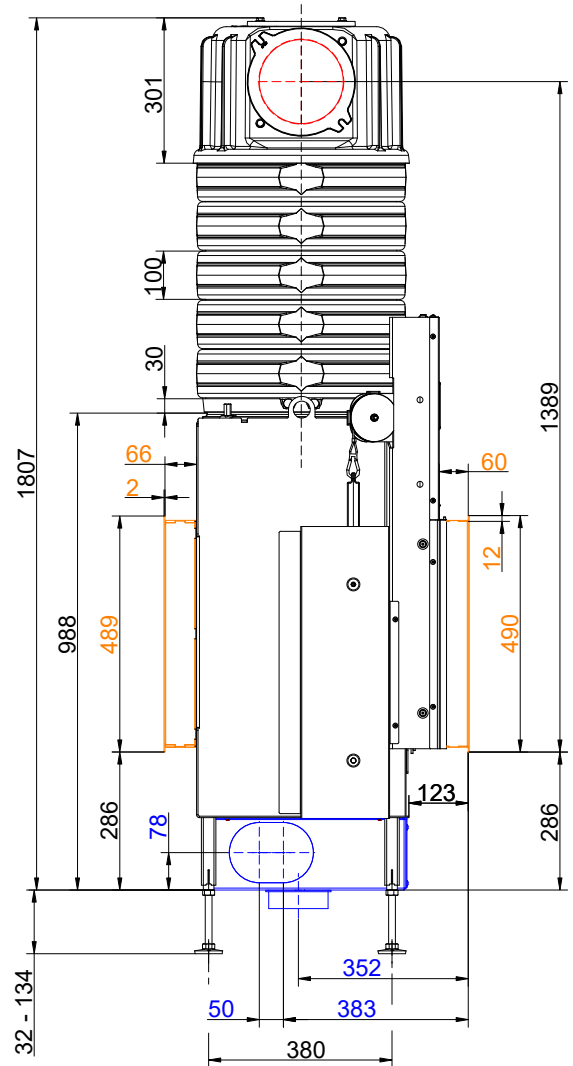
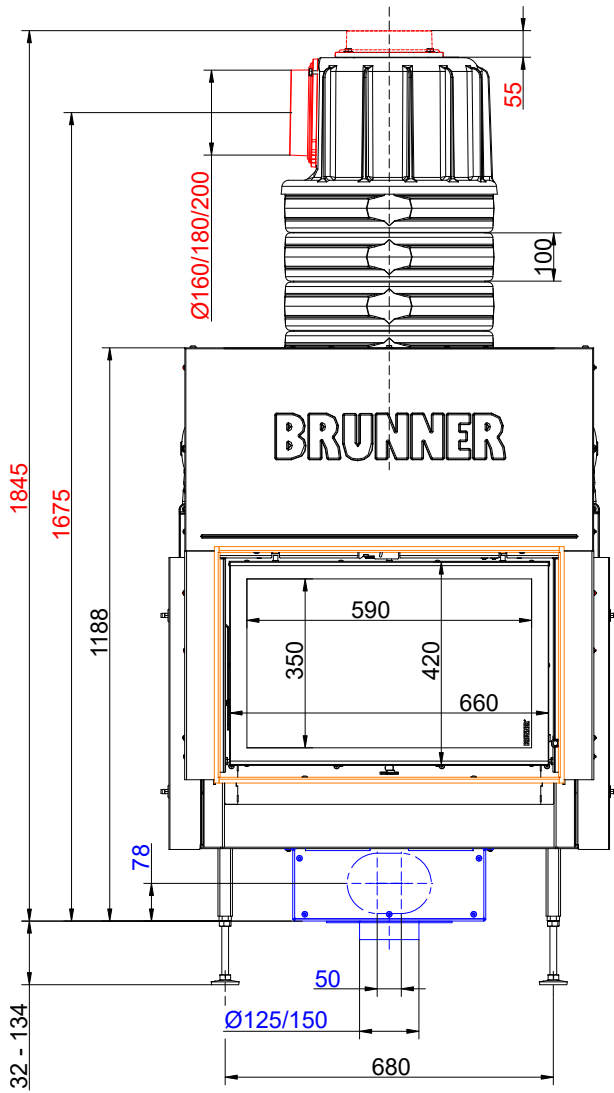
... Schiebetür/Drehtür mit Blendrahmen und Gusskuppel

# Maßblätter - BKH Tunnel 42-66 green



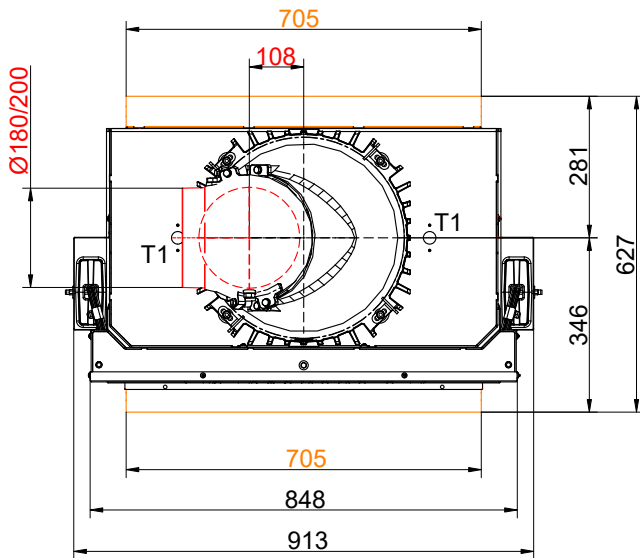
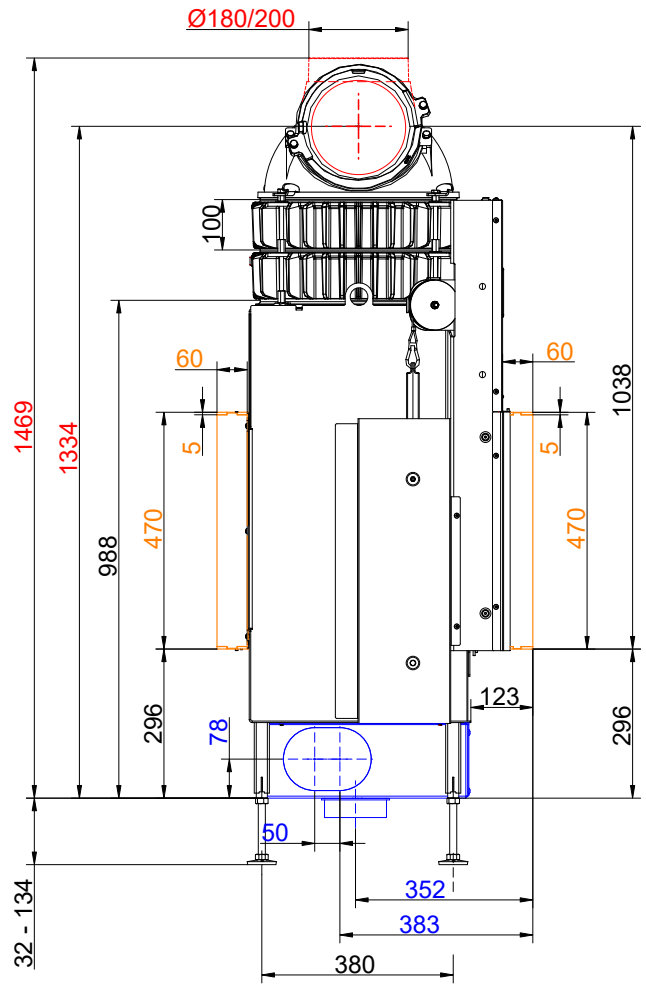
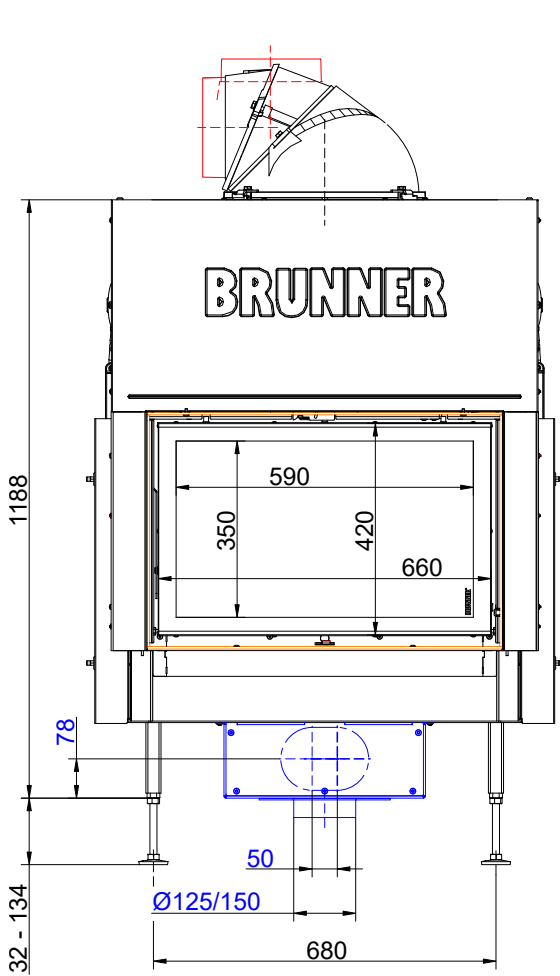
... Schiebetür/Drehtür mit Anbaurahmen/Anbaukante und MAS

# Maßblätter - BKH Tunnel 42-66 green



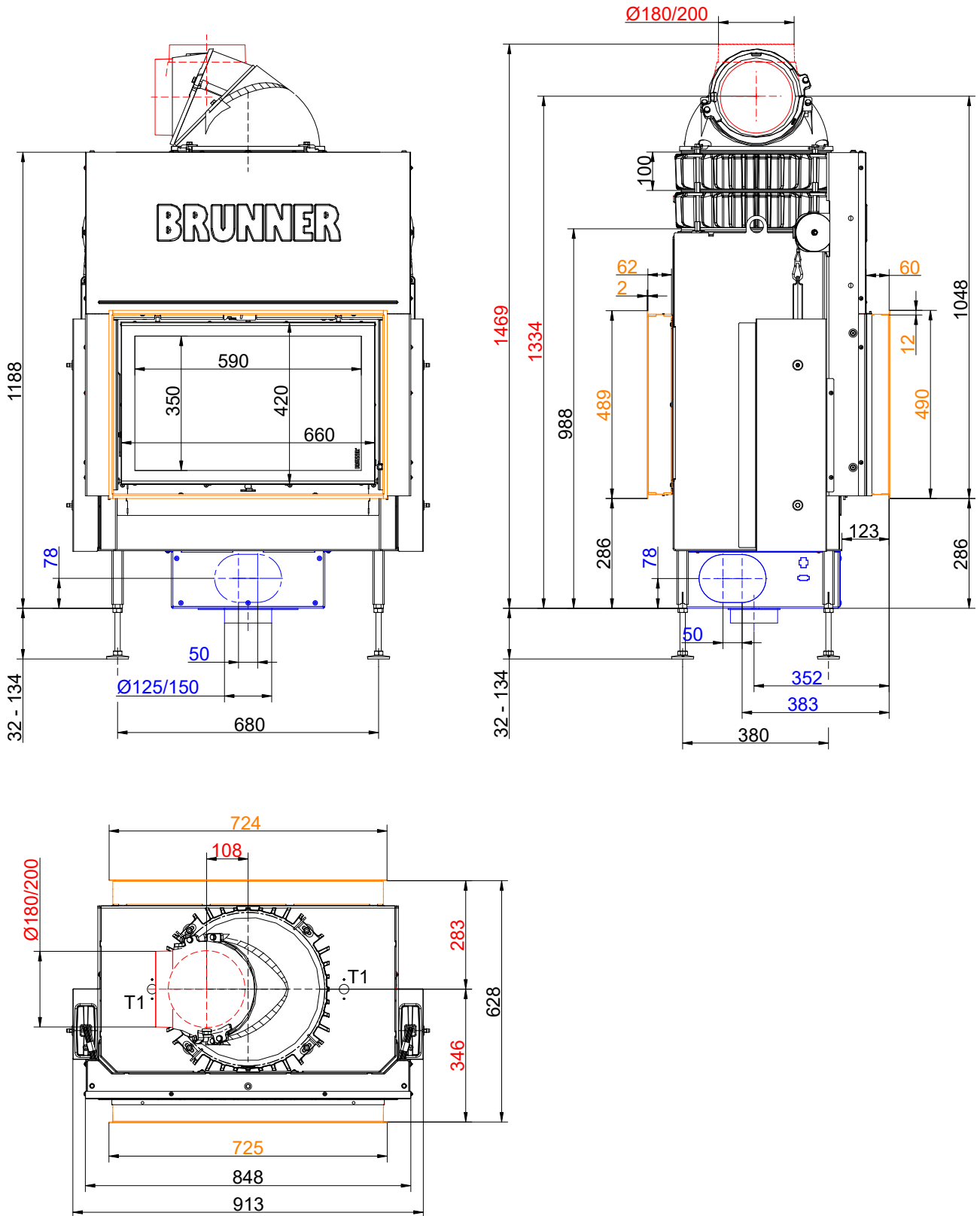
... Schiebetür/Drehtür mit Blendrahmen und MAS

# Maßblätter - BKH Tunnel 42-66 green



... Schiebetür/Drehtür mit Anbauahmen/Anbaukante und Wärmetauscherringe Guss + Gusskuppel

# Maßblätter - BKH Tunnel 42-66 green



... Schiebetür/Drehtür mit Blendrahmen und Wärmetauscherringe Guss + Gusskuppel

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 - BKH Tunnel 42-66 green

| Geprüft nach   |                   | EN 13229 W                        | EN 13229 WA                   |
|--|-------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| Werte bei Betriebsweise  |                   | Nennleistung <sup>1)</sup>        | Speicherbetrieb <sup>2)</sup> |
| <b>Daten für Funktionsnachweis</b>   |                   |                                   |                               |
| Nennwärmeleistung  | kW                | 9                                 | -                             |
| Brennstoffumsatz   | kg/h              | 2,8                               | 4                             |
| Feuerungsleistung  | kW                | 11                                | 16                            |
| Abgasmassenstrom   | g/s               | 10                                | 16                            |
| Abgastemperatur nach   |                   |                                   |                               |
| Gusskuppel   | °C                | 220                               | 350                           |
| 2 x Wärmetauscherringe Guss + Gusskuppel   | °C                | 200                               | 260                           |
| 5 x Speicherringe MAS inkl. Gusshaube MAS <sup>3)</sup>                                      | °C                | -                                 | 260                           |
| 2,0 m keramische Nachheizfläche <sup>4)</sup>  | °C                | -                                 | 180                           |
| 1,4 m Modulspeichersteine (MSS) <sup>4)</sup>  | °C                | -                                 | 180                           |
| notwendiger Förderdruck  | Pa                | 12                                | 12                            |
| Brennstoffmenge  | kg                | 2                                 | 4                             |
| Verbrennungsluftbedarf   | m <sup>3</sup> /h | 30                                | 43                            |
| Verbrennungsluftanschluß Ø   | mm                | 125                               | 125                           |
| <b>Wärmeverteilung</b>   |                   |                                   |                               |
| Heizeinsatz / Nachheizfläche   | %                 | 20 / 30                           | 20 / 30                       |
| Glaskeramik / Glaskeramik beschichtet (GKB)  | %                 | 50 / 40                           | 50 / 40                       |
| <b>Luftquerschnitte <sup>5)</sup></b>  |                   |                                   |                               |
| Zuluft   | cm <sup>2</sup>   | 600                               | 600                           |
| Umluft   | cm <sup>2</sup>   | 600                               | 600                           |
| <b>min. Oberfläche bei geschlossener Kaminhülle</b>  |                   |                                   |                               |
| wärmeabgebende Oberfläche  | m <sup>2</sup>    | 3,8                               | 3,8                           |
| <b>min. Abstände Feuerstätte</b>   |                   |                                   |                               |
| mit Hitzeschutzblech zur Kaminhülle, Dämmschicht   | cm                | 3                                 | 3                             |
| zu Kaminhülle, Dämmschicht   | cm                | 5                                 | 5                             |
| zum Boden  | cm                | 3                                 | 3                             |
| <b>Mindestdämmstärken Ersatzdämmstoff / Vormauerung + Referenzdämmstoff <sup>6)</sup></b>    |                   |                                   |                               |
| mit Hitzeschutzblech zur Anbauwand (brennbar) <sup>7)</sup>                                  | cm                | 12 / 10 + 13                      | 12 / 10 + 13                  |
| zur Anbauwand (brennbar)   | cm                | 18 / 10 + 20                      | 18 / 10 + 20                  |
| zum Boden  | cm                | 0 / 0                             | 0 / 0                         |
| zur Decke (brennbar)   | cm                | 22 / 10 + 25                      | 22 / 10 + 25                  |
| <b>Mindestabstände vor der Feuerraumöffnung, Glaskeramik / Glaskeramik beschichtet (GKB)</b> |                   |                                   |                               |
| brennbare Teile  | cm                | ≥ 120 / ≥ 80                      | ≥ 120 / ≥ 80                  |
| <b>Gewicht</b>   |                   |                                   |                               |
| Heizeinsatz + Brennkammer Schamotte/Guss   | kg                | 132 (DT-DT) 176 (ST-DT) + 63 / 73 |                               |
| <b>Anforderung/Grenzwerte</b>  |                   |                                   |                               |
| EU / Deutschland   |                   | Ökodesign / 1. BImSchV (Stufe 2)  |                               |

- 1) Angaben zu „Nennleistung“ ermittelt mit zwei Wärmetauscherringen Guss und Gusskuppel Ø180.
- 2) Angaben zu „Speicherbetrieb“ für die handwerkliche Ausführung der Nachheizfläche (Richtwerte).
- 3) Drosselklappe empfohlen
- 4) Richtwert bzw. rechnerischer Funktionsnachweis erforderlich.
- 5) Luftquerschnitte wenn als Heizleistung die angegebene Nennwärmeleistung gewünscht ist.
- 6) Werte ermittelt mit prüftechnisch erfassten Luftquerschnitten; Ofenhülle wärmeabgebend ausgeführt. Dämmstoffangaben mit Calciumsilikat (Promasil 950KS) / 10 cm Vormauerung + Referenzdämmstoff (Mineralwolle nach AGI Q 132).
- 7) Montage und Ausführung des Hitzeschutzbleches (Zubehör) siehe Aufbauanleitung. Abstand zwischen montiertem Hitzeschutzblech und Kamineinsatz: Rückwand 2 cm, Seitenwand 3 cm.