

HEIZKAMINEINSÄTZE VON BRUNNER



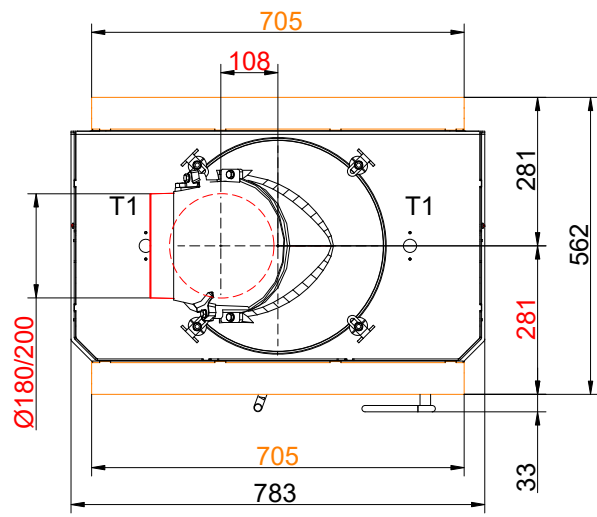
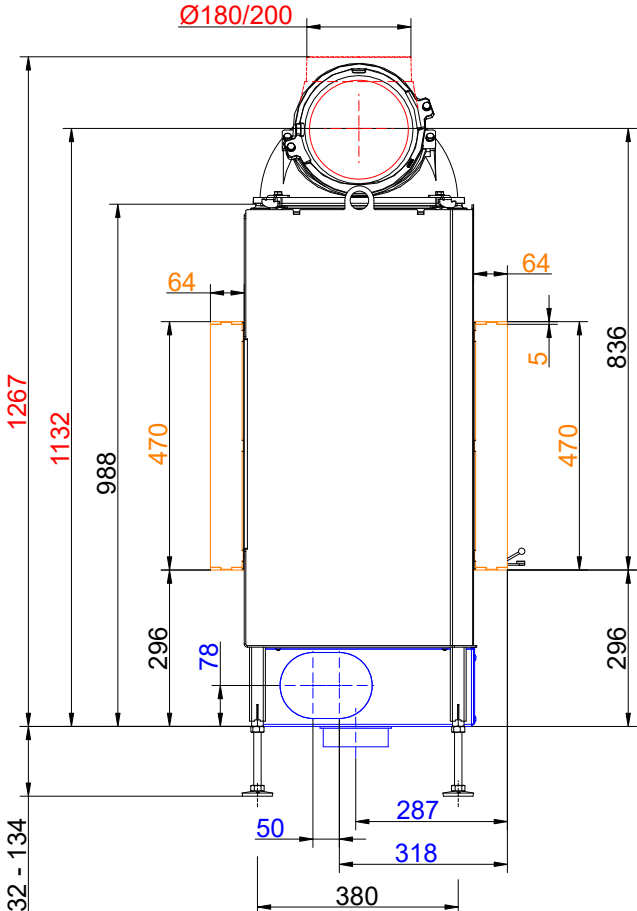
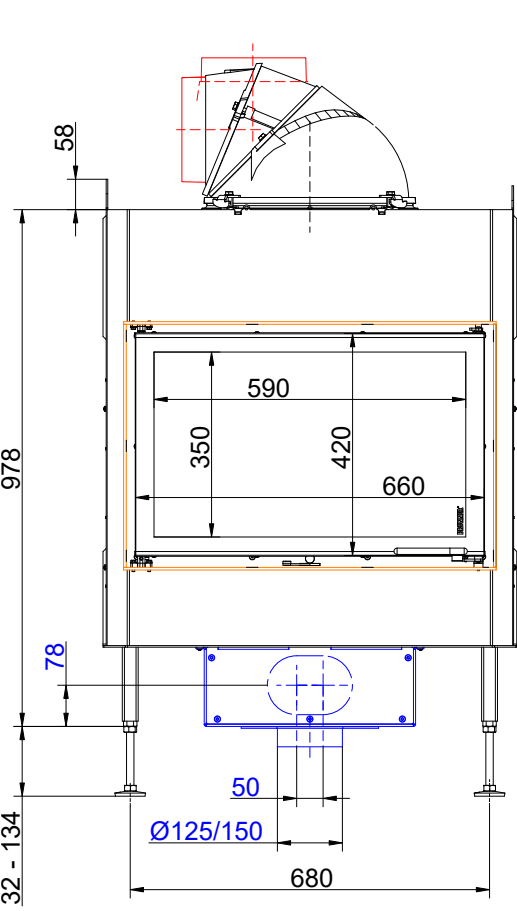
BKH Tunnel 42-66 green

Stand: 2023-10-09



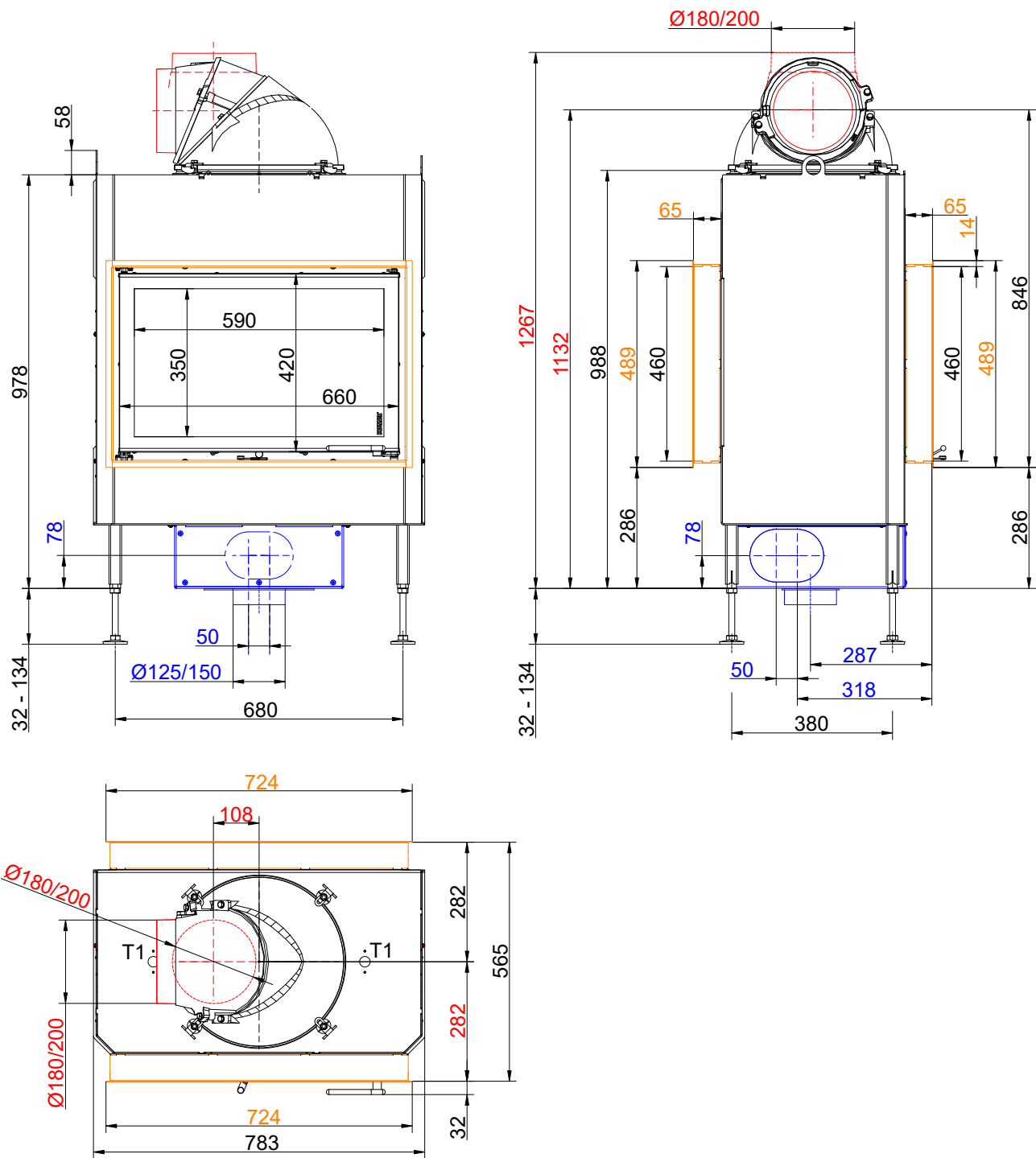
BRUNNER[®]
heizen auf bayerisch.

Maßblätter - BKH Tunnel 42-66 green



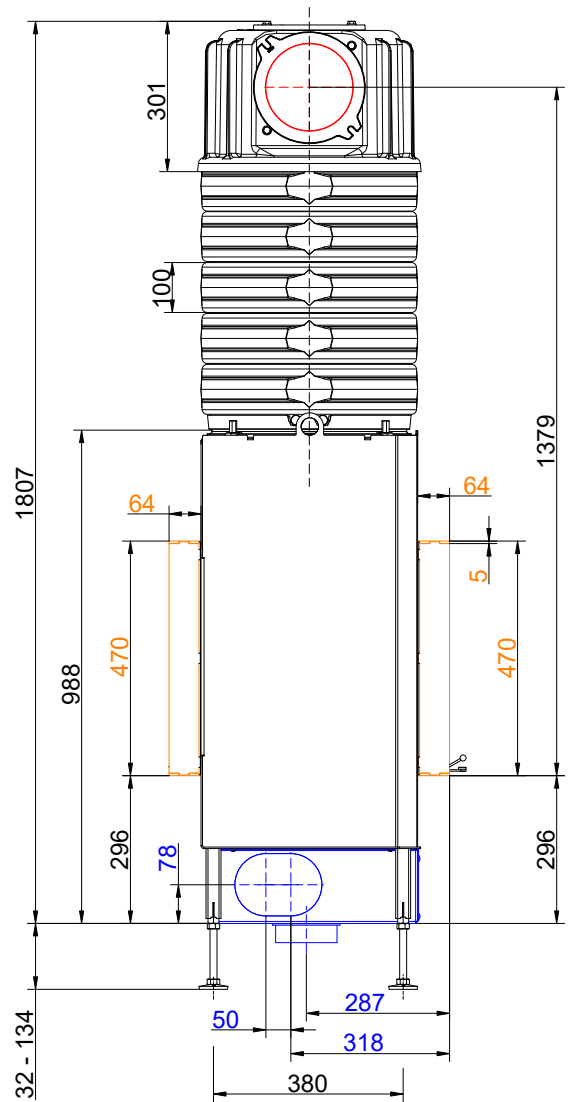
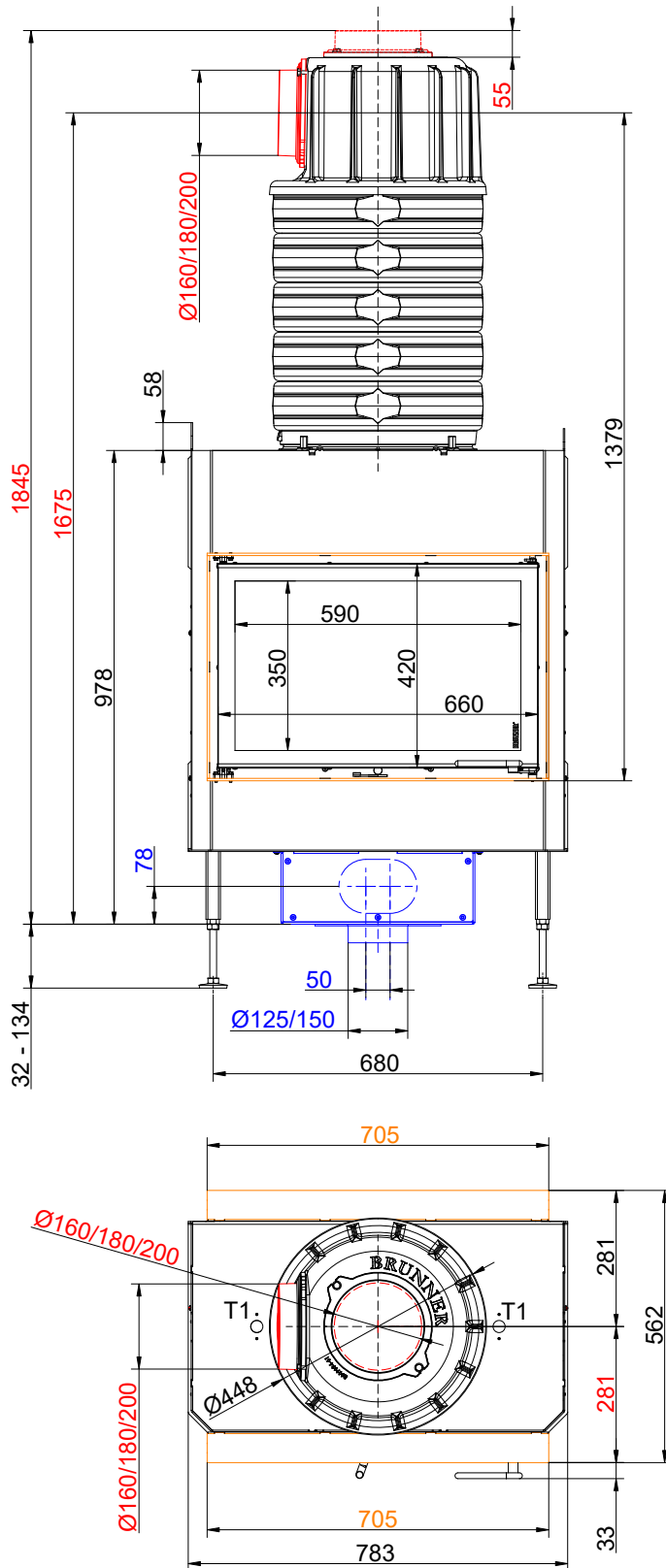
... Drehtür/Drehtür mit Anbaukante und Gusskuppel

Maßblätter - BKH Tunnel 42-66 green



... Drehtür/Drehtür mit Blendrahmen und Gusskuppel

Maßblätter - BKH Tunnel 42-66 green



... Drehtür/Drehtür mit Anbaukante und MAS

Technical drawing of the ECH 1000/1000/1000 (3) unit, showing front and side views with dimensions.

Front View Dimensions:

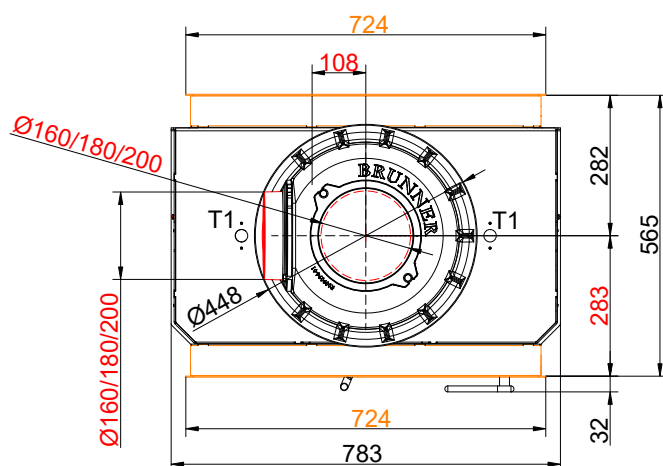
- Overall width: 1845
- Overall height: 1675
- Internal width (orange box): 590
- Internal height (orange box): 660
- Internal width (blue box): 350
- Internal height (blue box): 420
- Top flange width: 58
- Bottom flange width: 78
- Bottom flange height: 50
- Bottom flange diameter: $\varnothing 125/150$
- Bottom flange width: 680

Side View Dimensions:

- Overall height: 1389
- Internal height (orange box): 1000
- Internal width (blue box): 590
- Internal height (blue box): 420
- Internal width (blue box): 350
- Top flange width: 58
- Bottom flange width: 78
- Bottom flange height: 50
- Bottom flange diameter: $\varnothing 125/150$
- Bottom flange width: 680

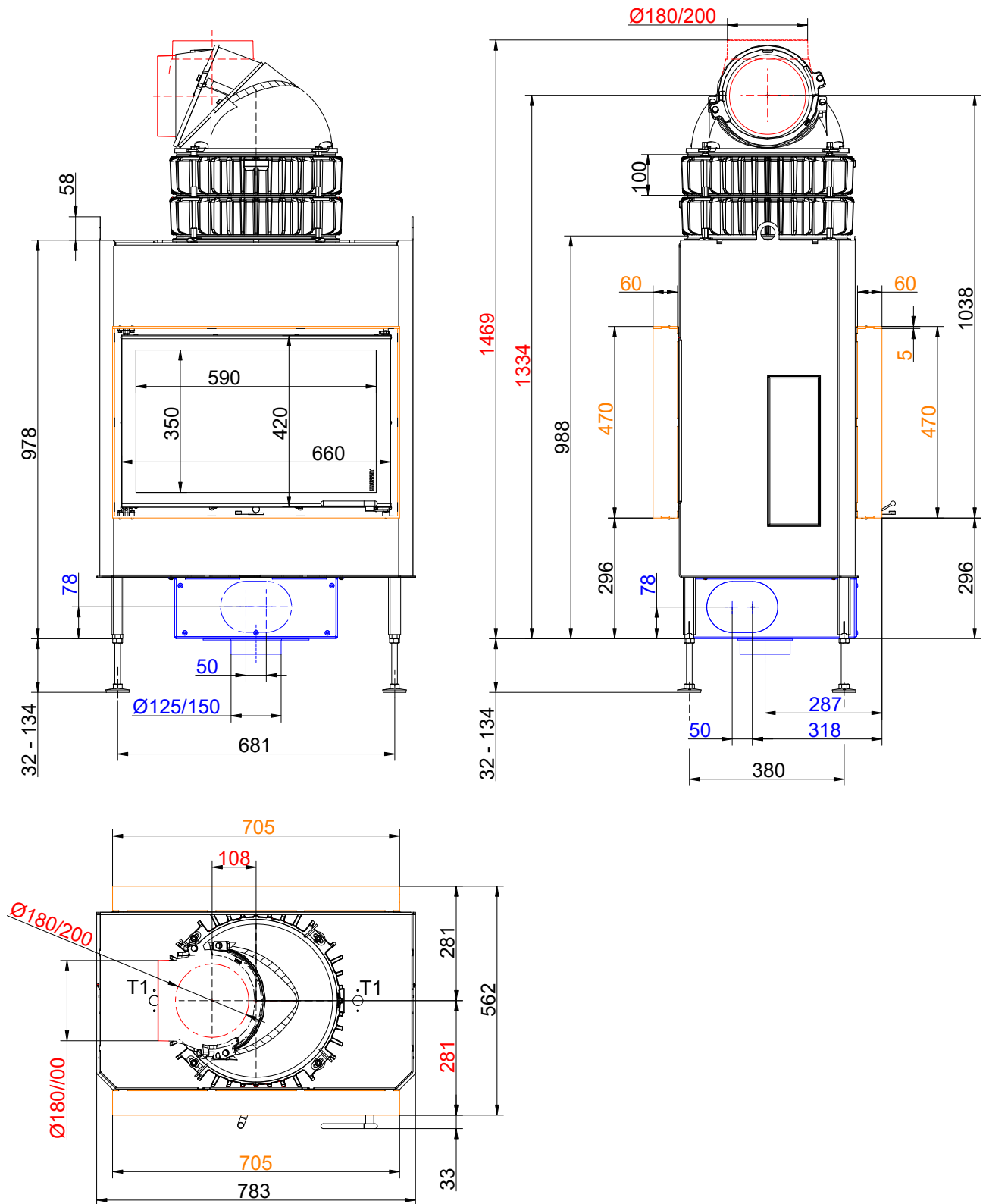
Other Dimensions:

- Top flange width: 55
- Internal width (orange box): 160/180/200



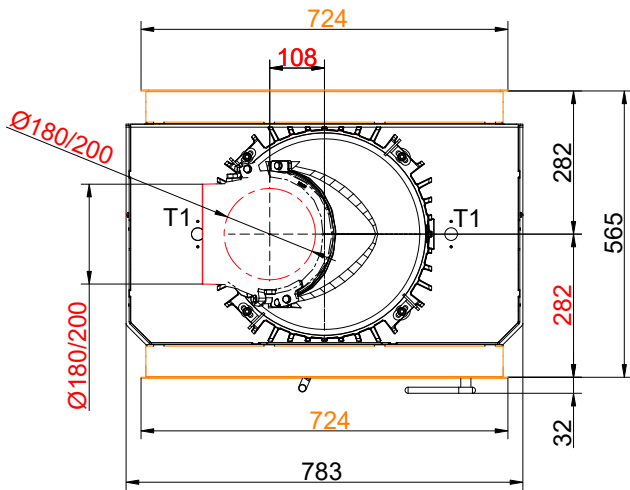
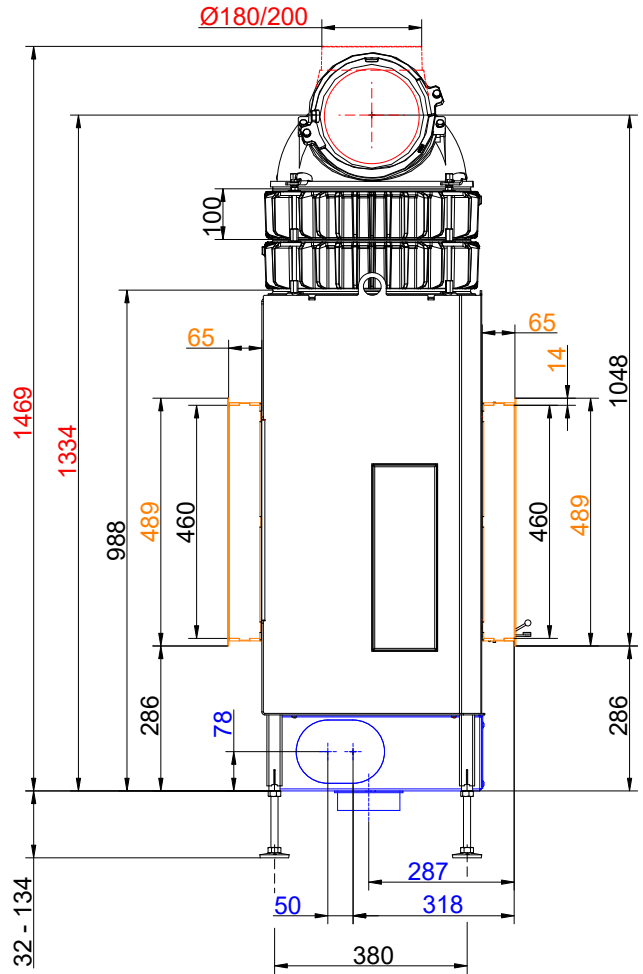
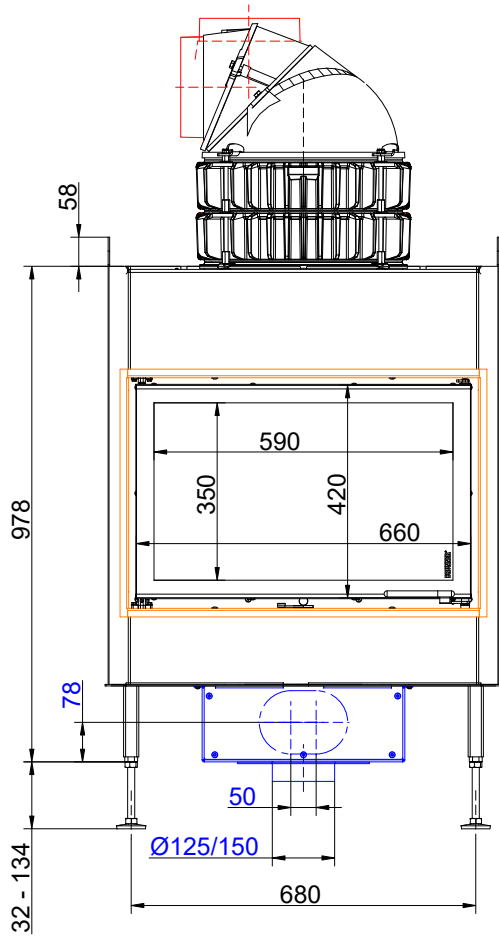
Stand: 2023-10-09

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

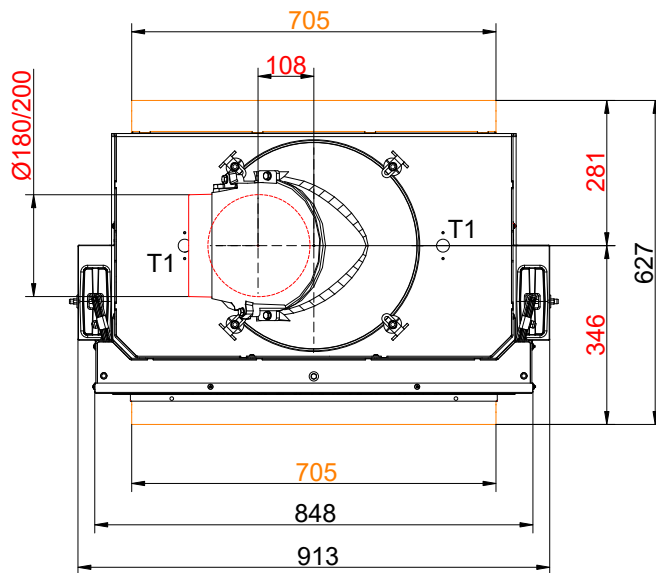
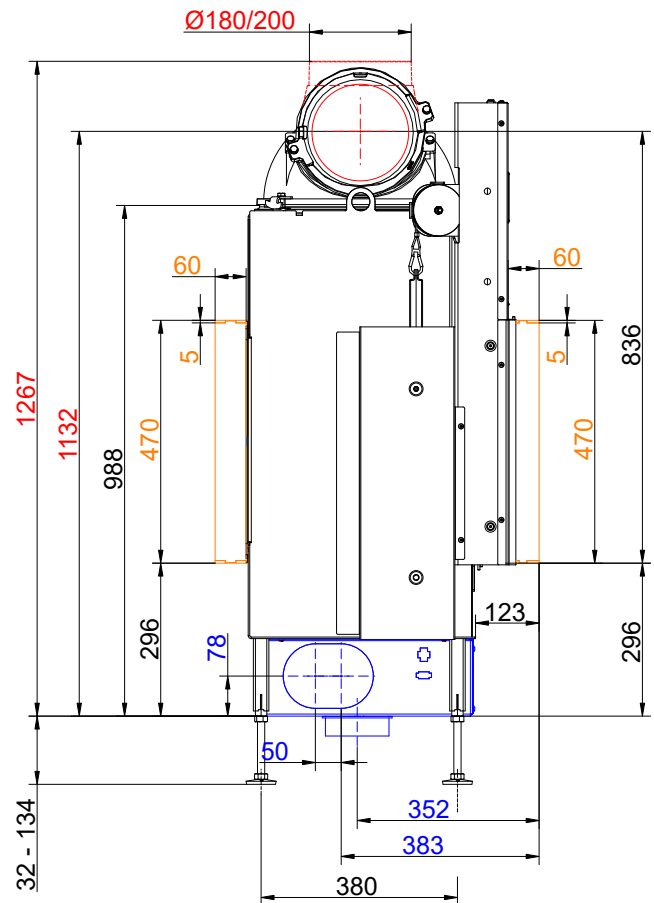
Technical drawing of the Brunner 1188 water dispenser, showing front and top views with dimensions in millimeters.

Front View Dimensions:

- Overall height: 1188
- Dispenser body height: 78
- Internal width: 590
- Internal height: 420
- Outer width: 660
- Brand name: BRUNNER

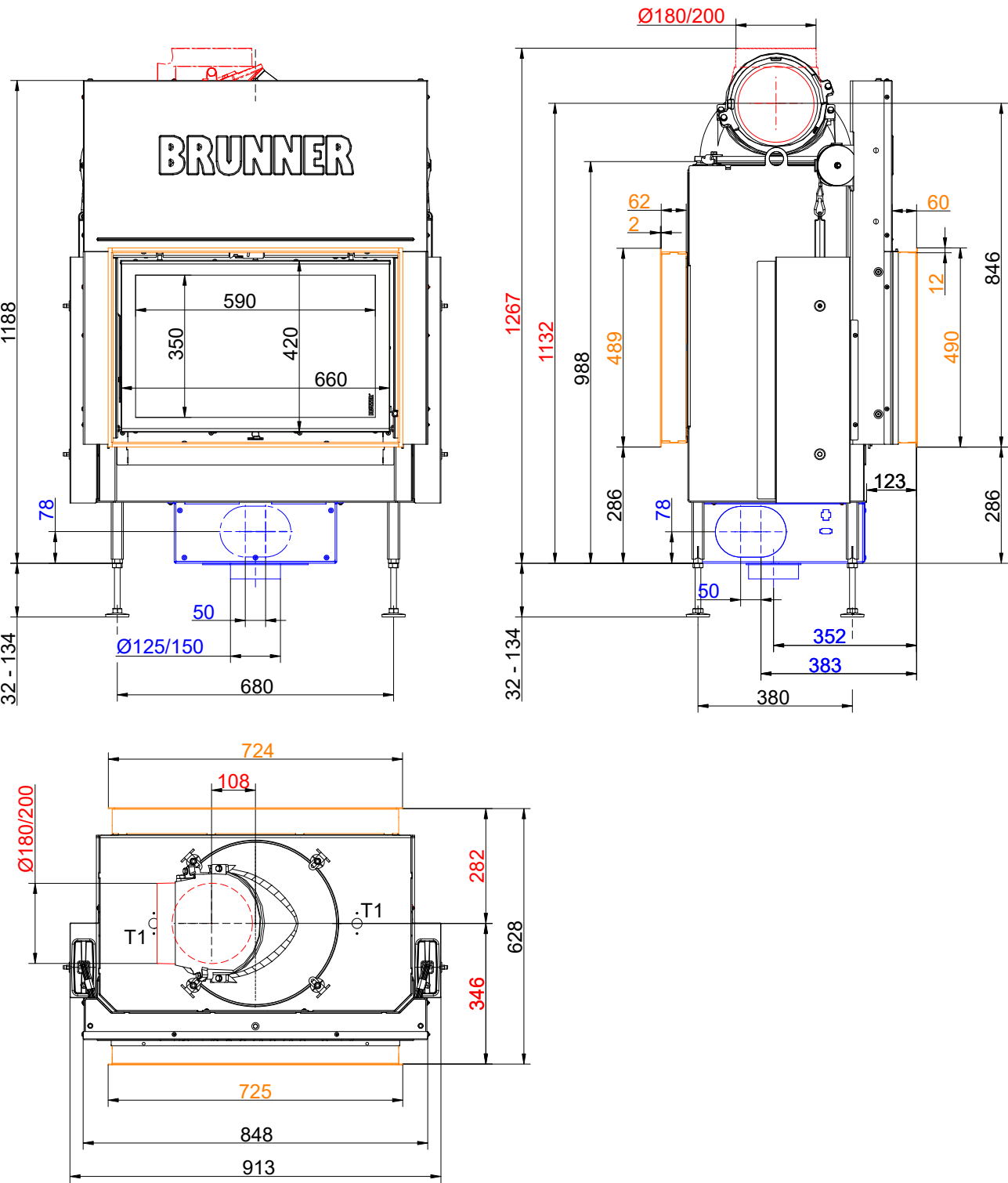
Top View Dimensions:

- Overall width: 680
- Distance from side to center: 50
- Drinking opening diameter: Ø125/150



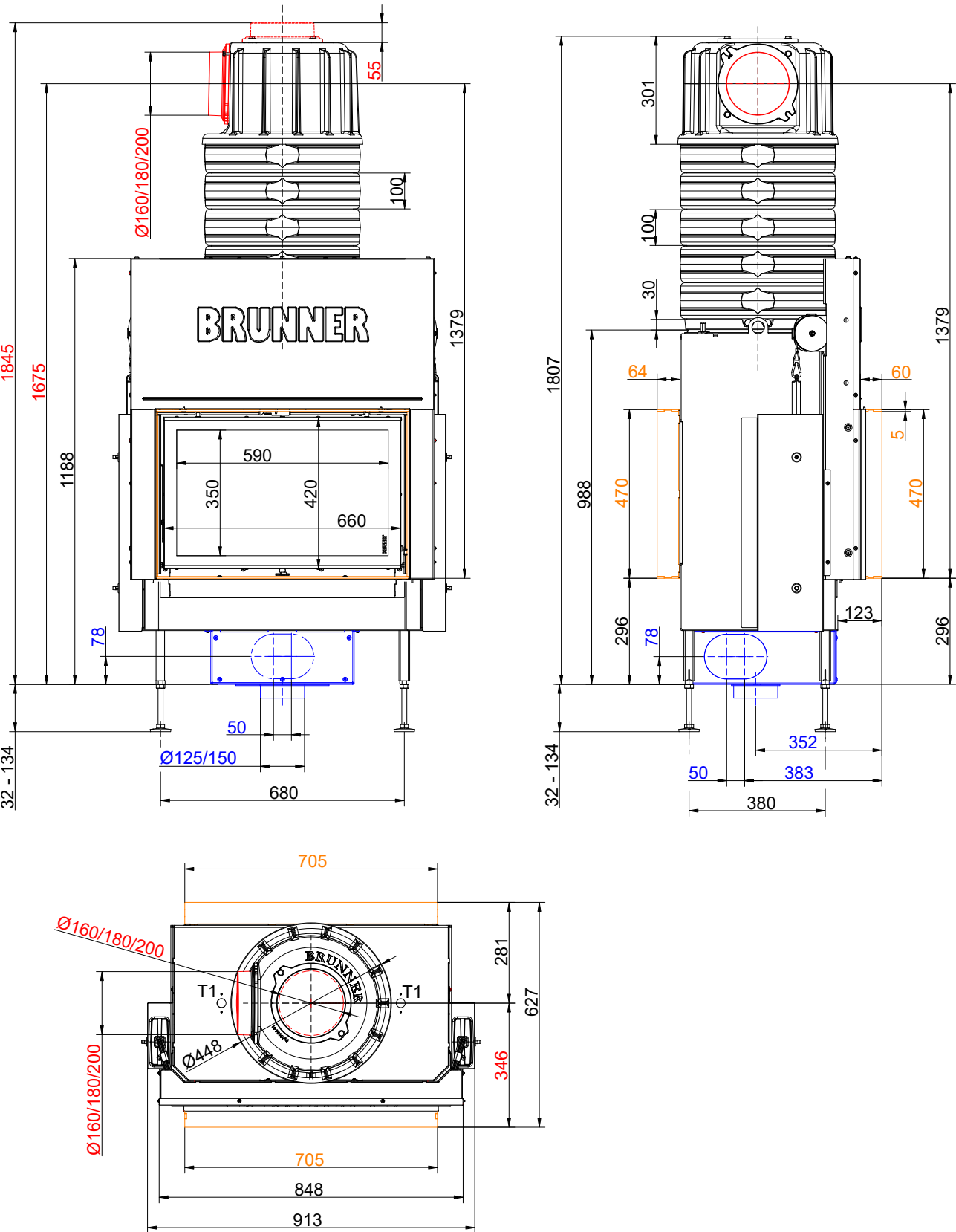
Stand: 2023-10-09

Maßblätter - BKH Tunnel 42-66 green



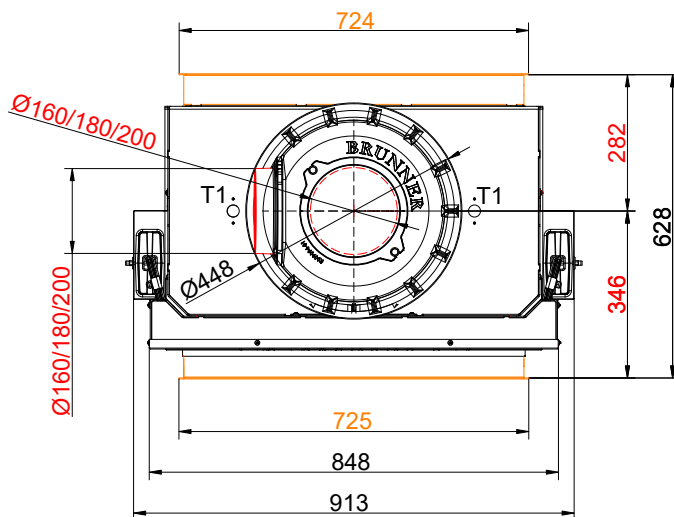
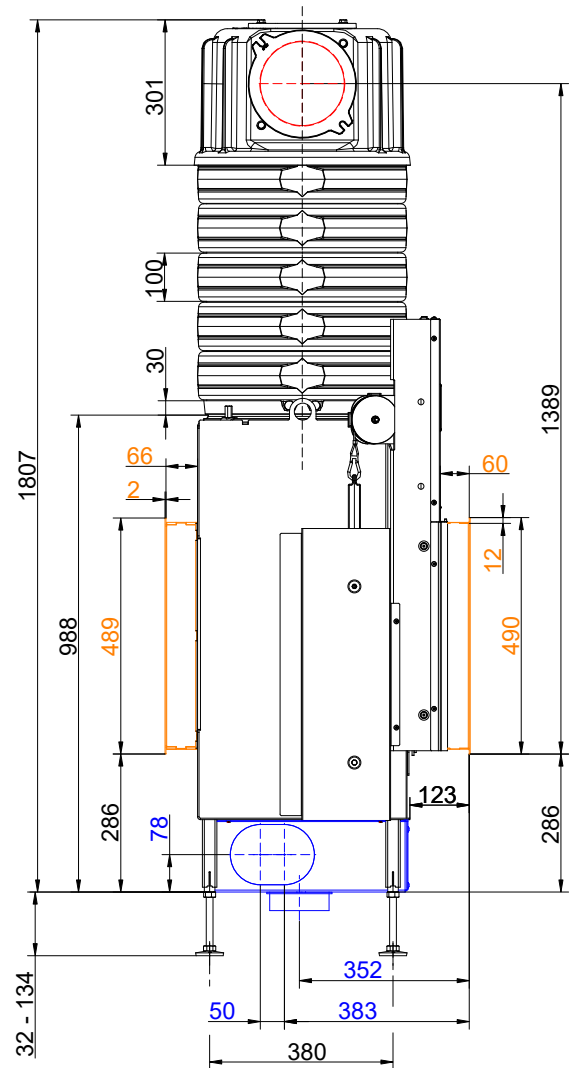
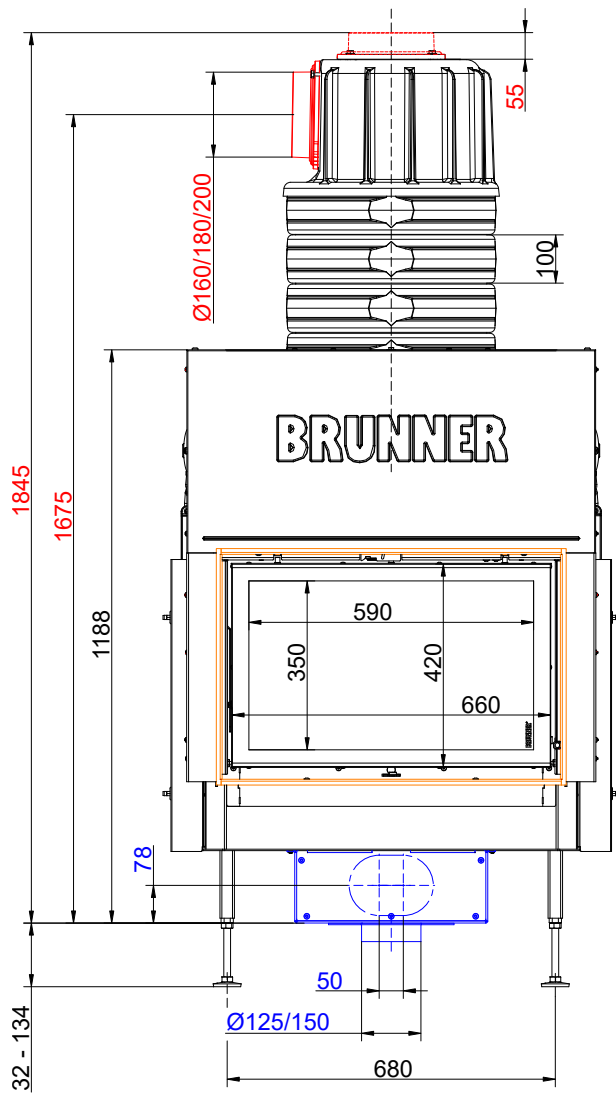
... Schiebetür/Drehtür mit Blendrahmen und Gusskuppel

Maßblätter - BKH Tunnel 42-66 green



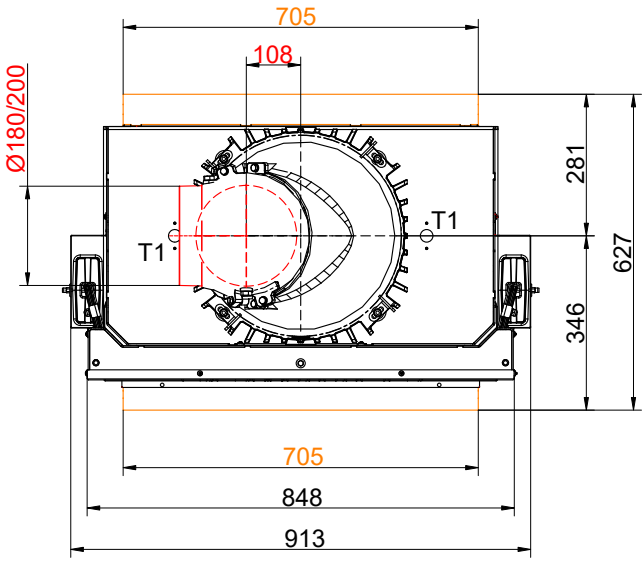
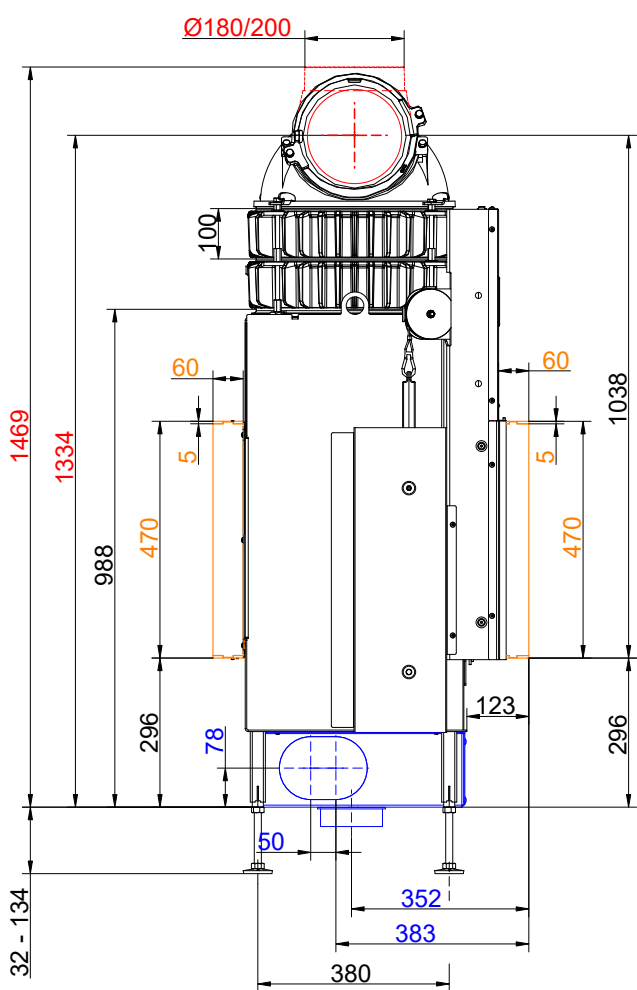
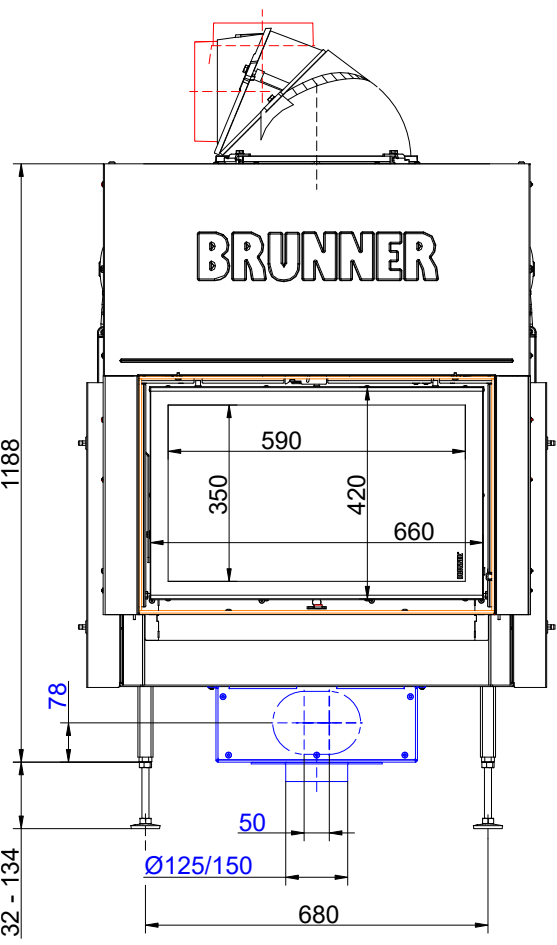
... Schiebetür/Drehtür mit Anbaurahmen/Anbaukante und MAS

Maßblätter - BKH Tunnel 42-66 green



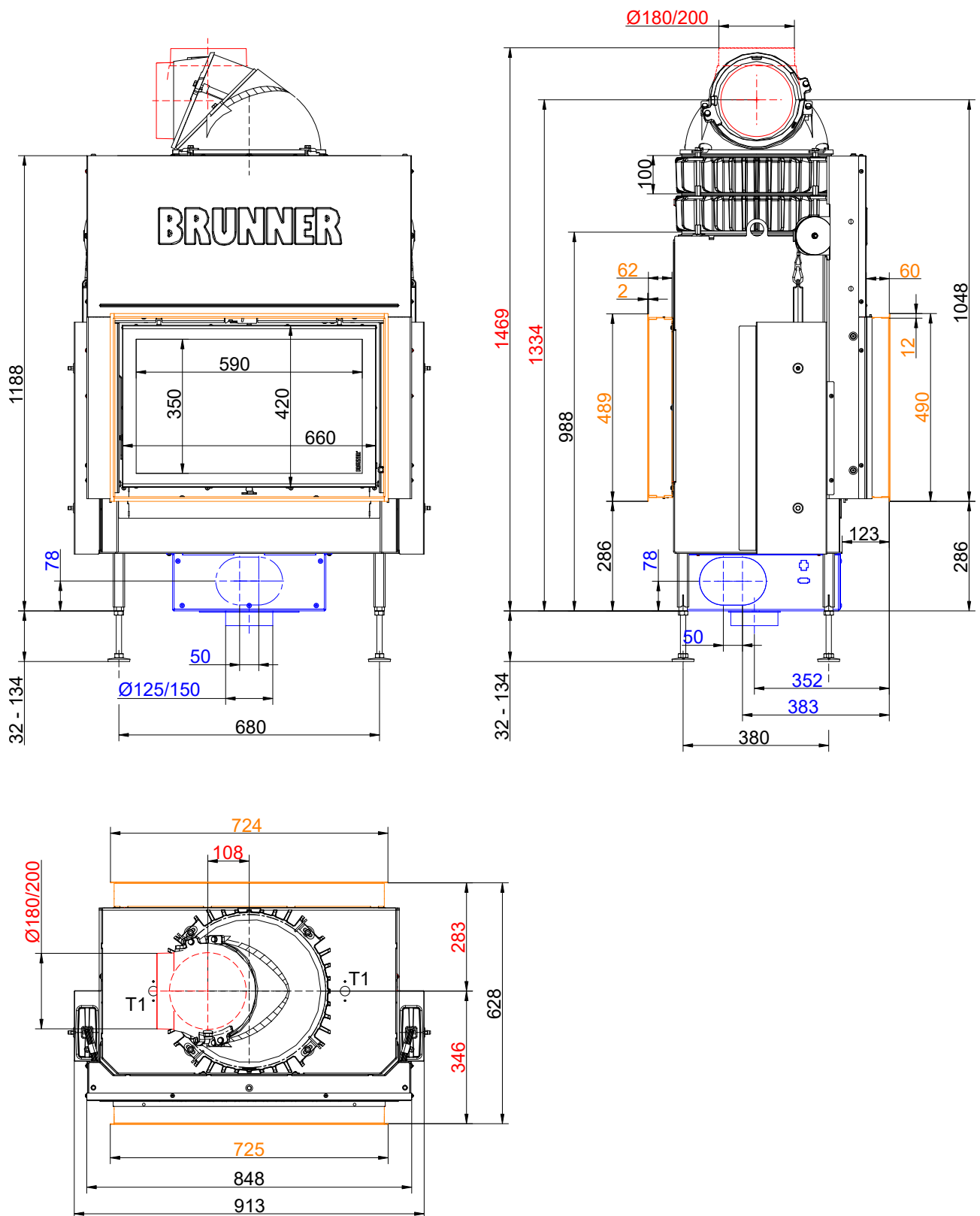
... Schiebetür/Drehtür mit Blendrahmen und MAS

Maßblätter - BKH Tunnel 42-66 green



... Schiebetür/Drehtür mit Anbaurahmen/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
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 ¹⁾	Speicherbetrieb ²⁾
Daten für Funktionsnachweis			
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 ³⁾	°C	-	260
2,0 m keramische Nachheizfläche ⁴⁾	°C	-	180
1,4 m Modulspeichersteine (MSS) ⁴⁾	°C	-	180
notwendiger Förderdruck	Pa	12	12
Brennstoffmenge	kg	2	4
Verbrennungsluftbedarf	m³/h	30	43
Verbrennungsluftanschluß Ø	mm	125	125
Wärmeverteilung			
Heizeinsatz / Nachheizfläche	%	20 / 30	20 / 30
Glaskeramik / Glaskeramik beschichtet (GKB)	%	50 / 40	50 / 40
Luftquerschnitte ⁵⁾			
Zuluft	cm²	600	600
Umluft	cm²	600	600
min. Oberfläche bei geschlossener Kaminhülle			
wärmeabgebende Oberfläche	m²	3,8	3,8
min. Abstände Feuerstätte			
mit Hitzeschutzblech zur Kaminhülle, Dämmschicht	cm	3	3
zu Kaminhülle, Dämmschicht	cm	5	5
zum Boden	cm	3	3
Mindestdämmstärken Ersatzdämmstoff / Vormauerung + Referenzdämmstoff ⁶⁾			
mit Hitzeschutzblech zur Anbauwand (brennbar) ⁷⁾	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
Mindestabstände vor der Feuerraumöffnung, Glaskeramik / Glaskeramik beschichtet (GKB)			
brennbare Teile	cm	≥ 120 / ≥ 80	≥ 120 / ≥ 80
Gewicht			
Heizeinsatz + Brennkammer Schamotte/Guss	kg	132 (DT-DT) 176 (ST-DT) + 63 / 73	
Anforderung/Grenzwerte			
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) Brandsicherheit: Werte ermittelt in Sicherheitsprüfung 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.