

HEIZKAMINEINSÄTZE VON BRUNNER



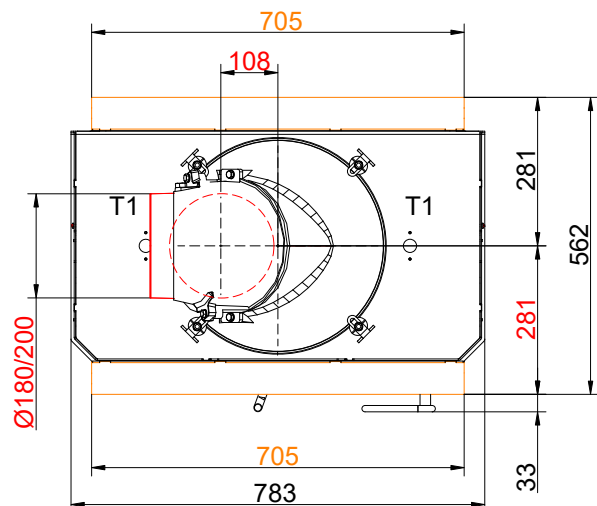
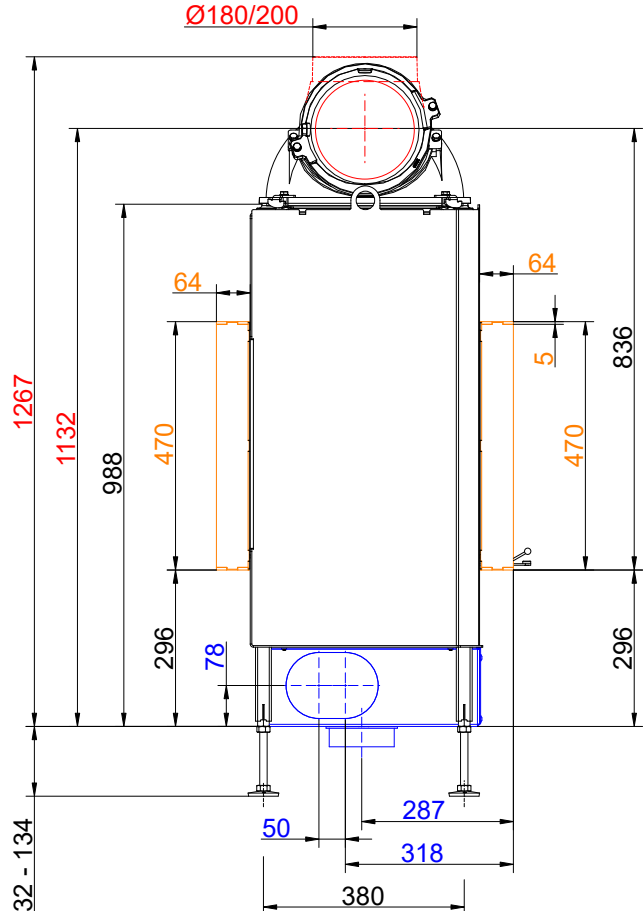
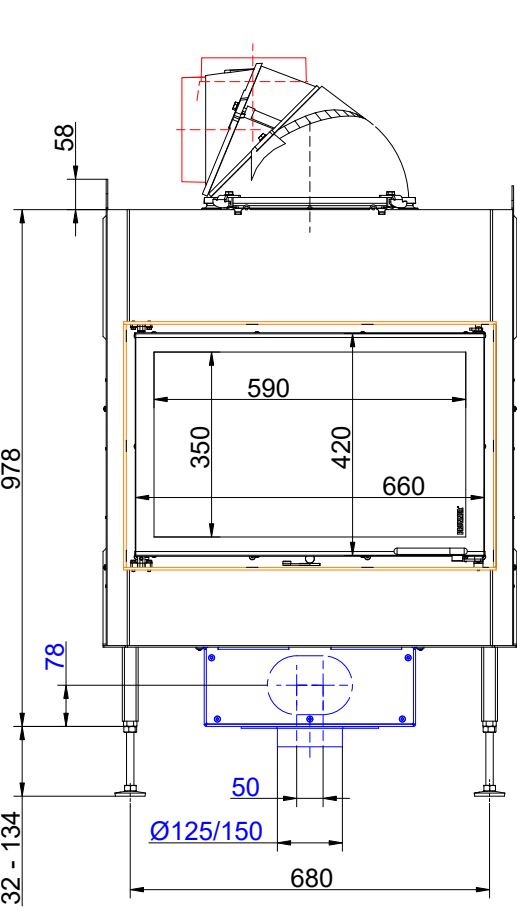
BKH 5.0 Tunnel 42-66 green



Stand: 2023-01-18

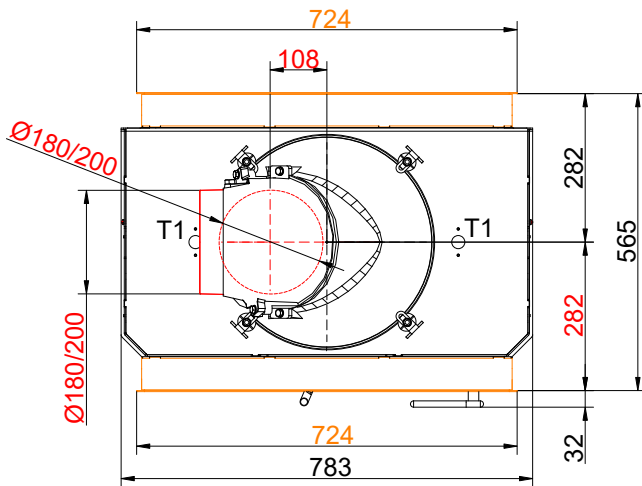
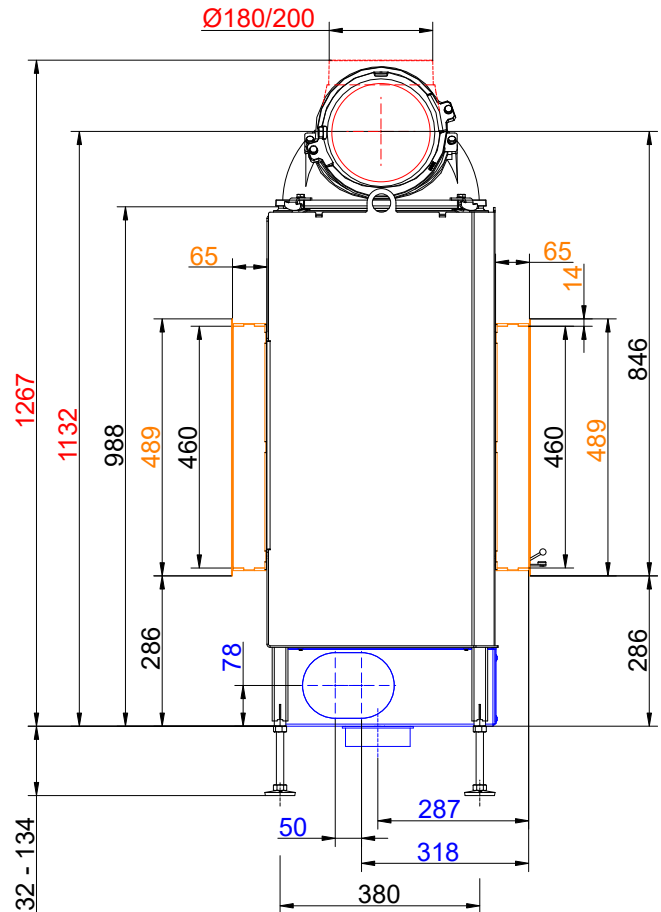
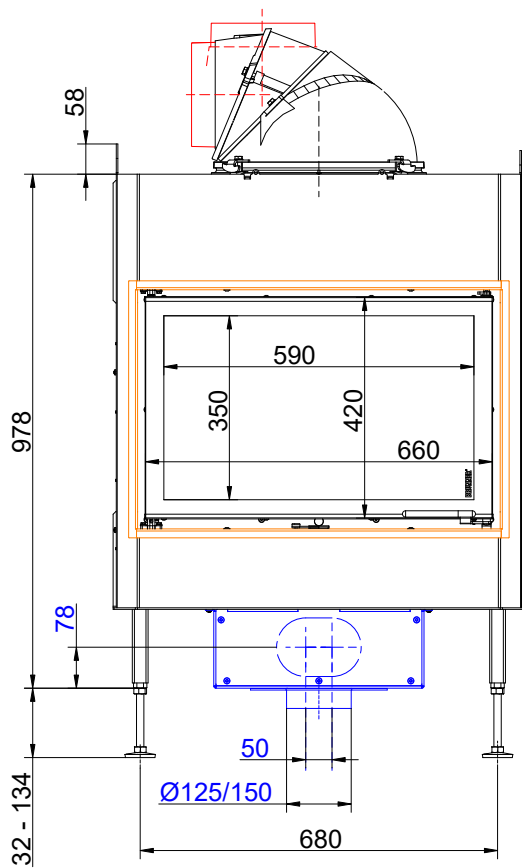
BRUNNER[®]
heizen auf bayerisch.

Maßblätter - BKH 5.0 Tunnel 42-66 green



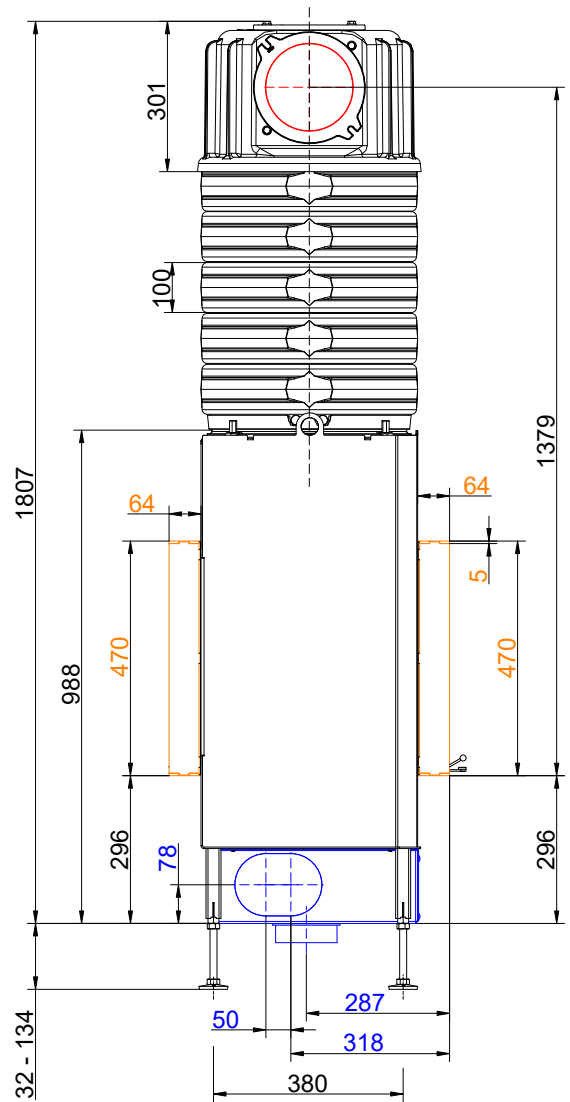
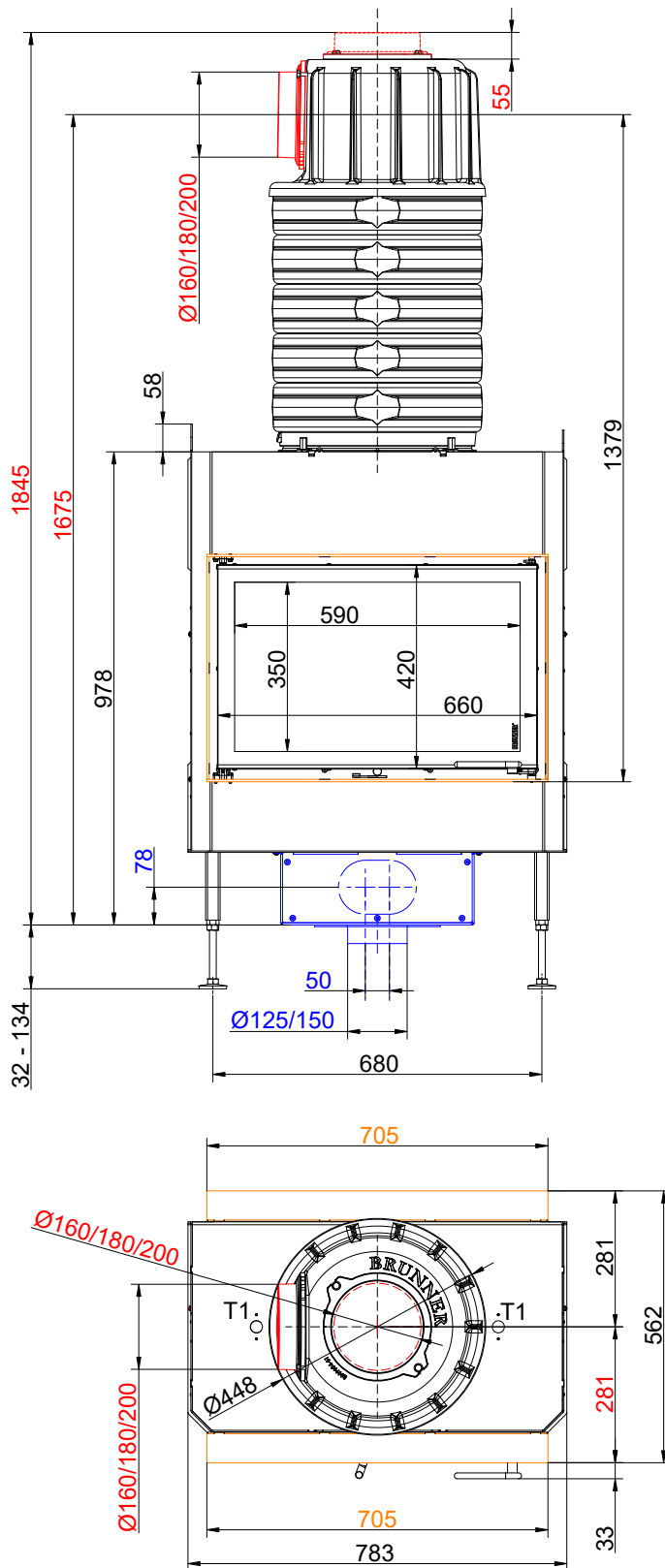
... Drehtür/Drehtür mit Anbaukante und Gusskuppel

Maßblätter - BKH 5.0 Tunnel 42-66 green



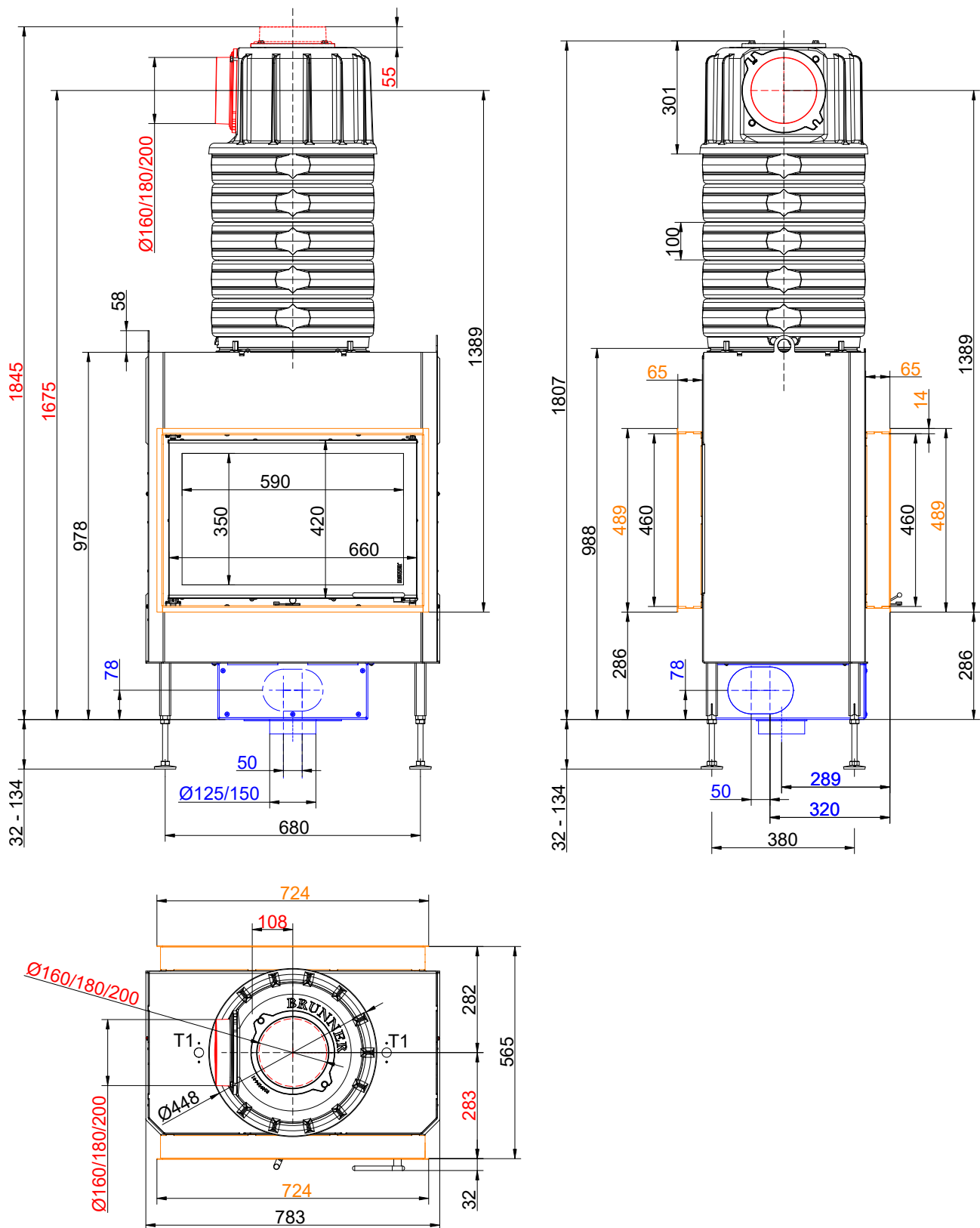
... Drehtür/Drehtür mit Blendrahmen und Gusskuppel

Maßblätter - BKH 5.0 Tunnel 42-66 green



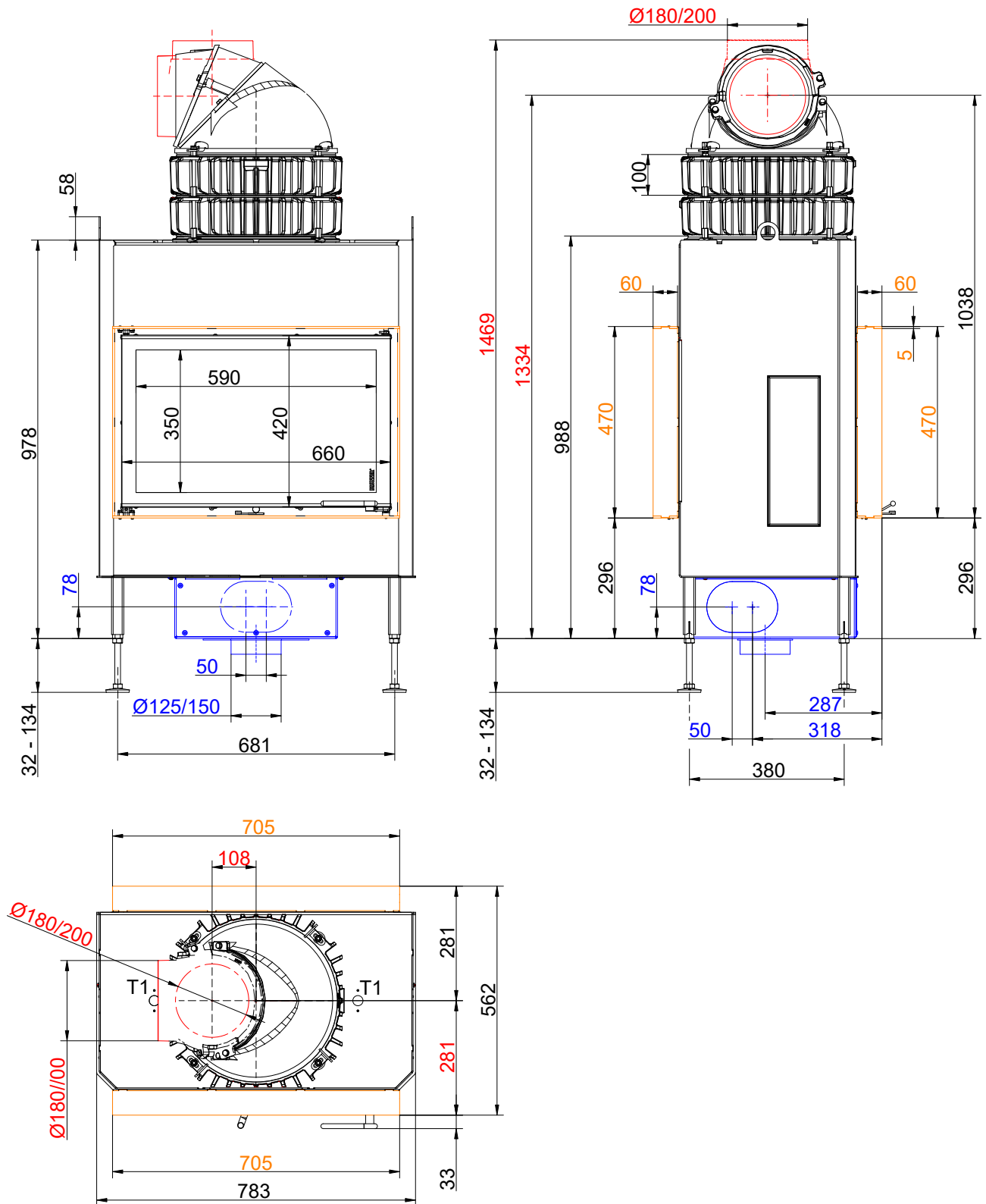
... Drehtür/Drehtür mit Anbaukante und MAS

Maßblätter - BKH 5.0 Tunnel 42-66 green



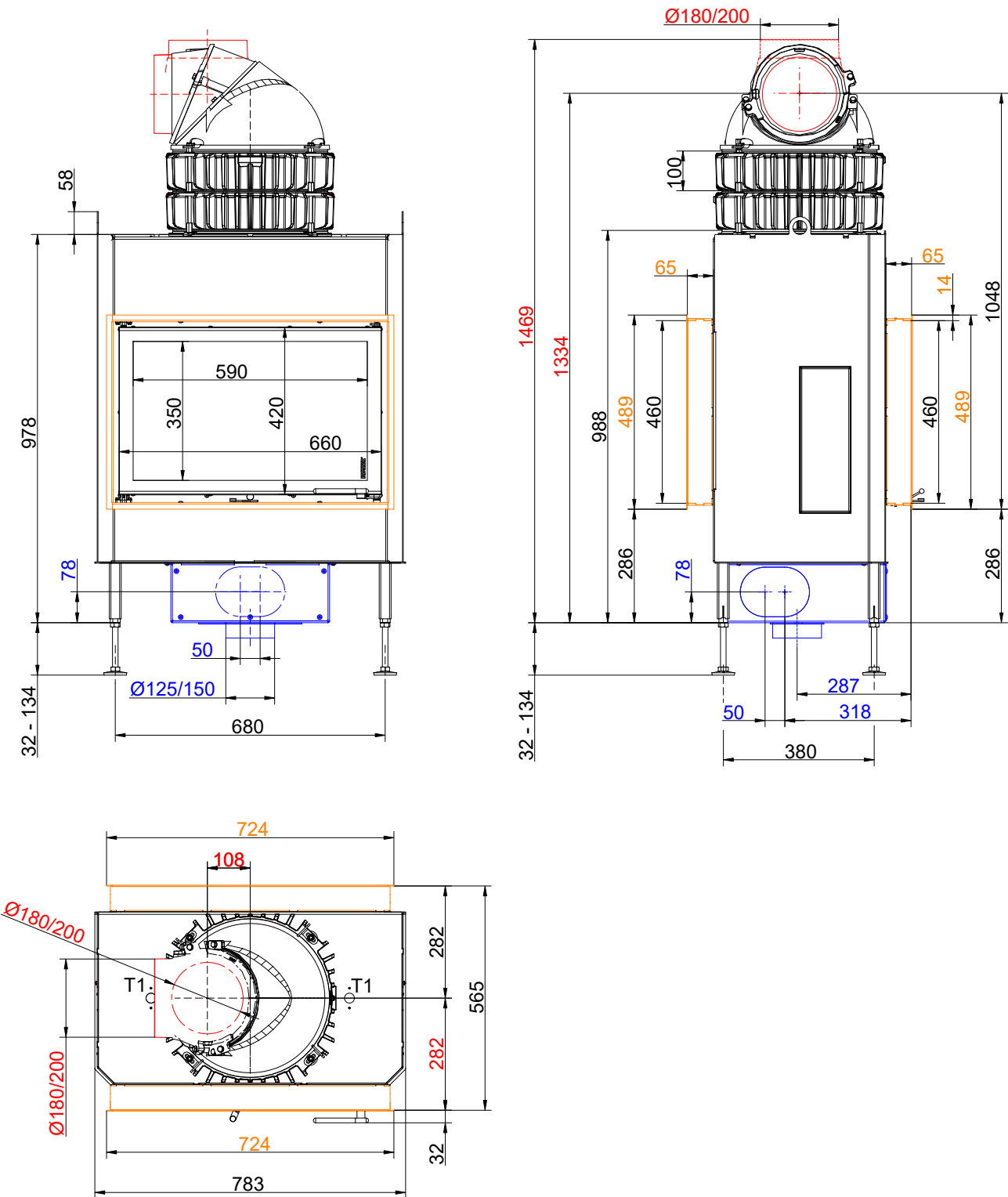
... Drehtür/Drehtür mit Blendrahmen und MAS

Maßblätter - BKH 5.0 Tunnel 42-66 green



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

Maßblätter - BKH 5.0 Tunnel 42-66 green



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

Technical drawing of the Brunner 1000 L waste container, showing three views: front, side, and top. Dimensions are color-coded: red for overall dimensions, orange for internal dimensions, and blue for mounting dimensions.

Front View:

- Overall height: 1188 mm (red)
- Overall width: 680 mm (black)
- Internal width: 590 mm (orange)
- Internal height: 420 mm (orange)
- Mounting hole diameter: Ø125/150 (blue)
- Mounting hole offset: 50 mm (blue)
- Base height: 78 mm (blue)

Side View:

- Overall height: 1267 mm (red)
- Overall width: 380 mm (black)
- Internal width: 470 mm (orange)
- Mounting hole diameter: Ø125/150 (blue)
- Mounting hole offset: 50 mm (blue)
- Base height: 78 mm (blue)

Top View:

- Overall width: 913 mm (black)
- Overall depth: 705 mm (orange)
- Internal width: 848 mm (black)
- Internal depth: 705 mm (orange)
- Mounting hole diameter: Ø125/150 (blue)
- Mounting hole offset: 50 mm (blue)
- Base height: 78 mm (blue)

Stand: 2023-01-18

Technical drawing of the BRUNNER 1000 L waste container, showing four views with dimensions in millimeters.

Front View: The container has a total height of 1188 mm and a width of 680 mm. The main body is 590 mm wide and 420 mm high. The base is 660 mm wide and 78 mm high. The 'BRUNNER' logo is visible on the front panel. The base is marked with 'Ø125/150' and '50'.

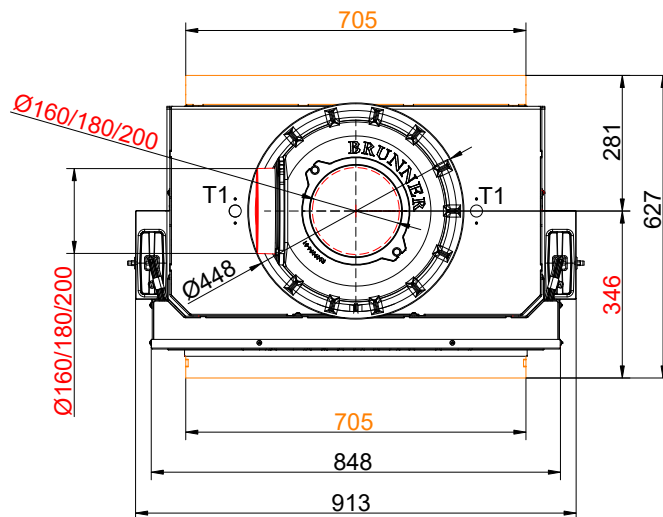
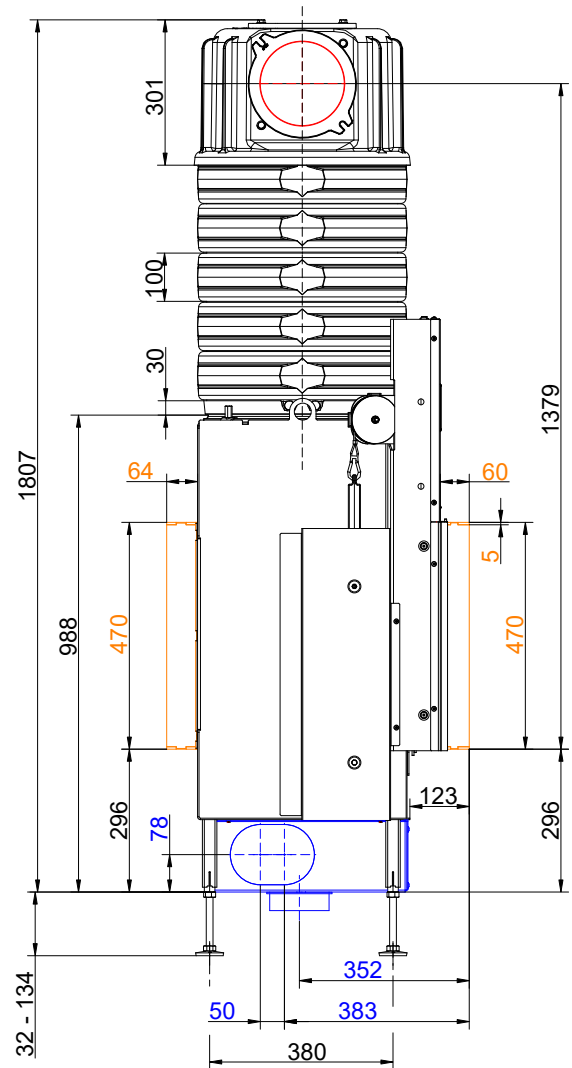
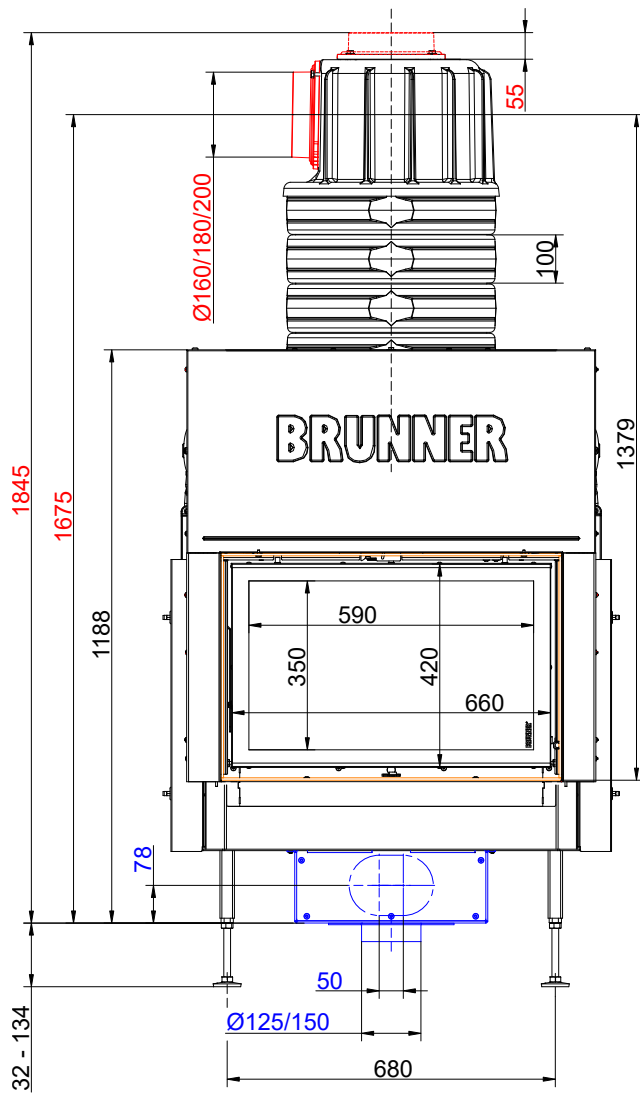
Side View: The container has a total height of 1267 mm and a width of 380 mm. The main body is 988 mm high and 489 mm wide. The base is 286 mm high and 78 mm wide. The top is marked with 'Ø180/200' and '62/2'. The side panel is marked with '60' and '12'. The base is marked with '352' and '383'.

Top View: The container has a total width of 724 mm and a total depth of 628 mm. The main body is 725 mm wide and 282 mm deep. The base is 848 mm wide and 346 mm deep. The top is marked with 'Ø180/200' and '108'. The side panel is marked with 'T1'.

Bottom View: The container has a total width of 913 mm and a total depth of 628 mm. The main body is 848 mm wide and 346 mm deep. The base is 725 mm wide and 282 mm deep. The bottom is marked with 'T1'.

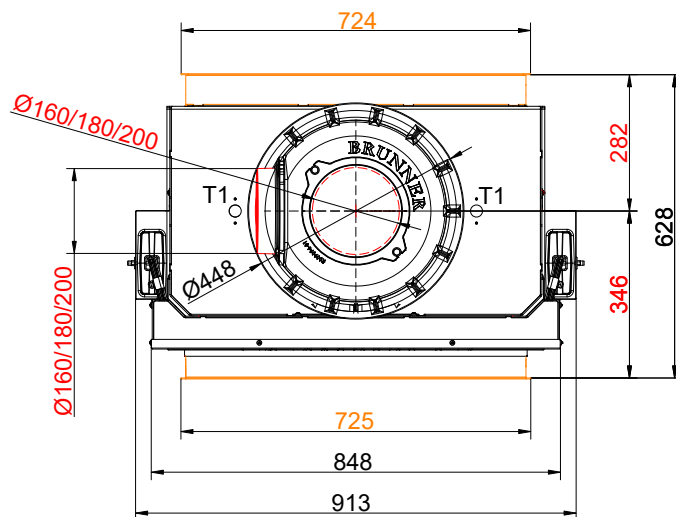
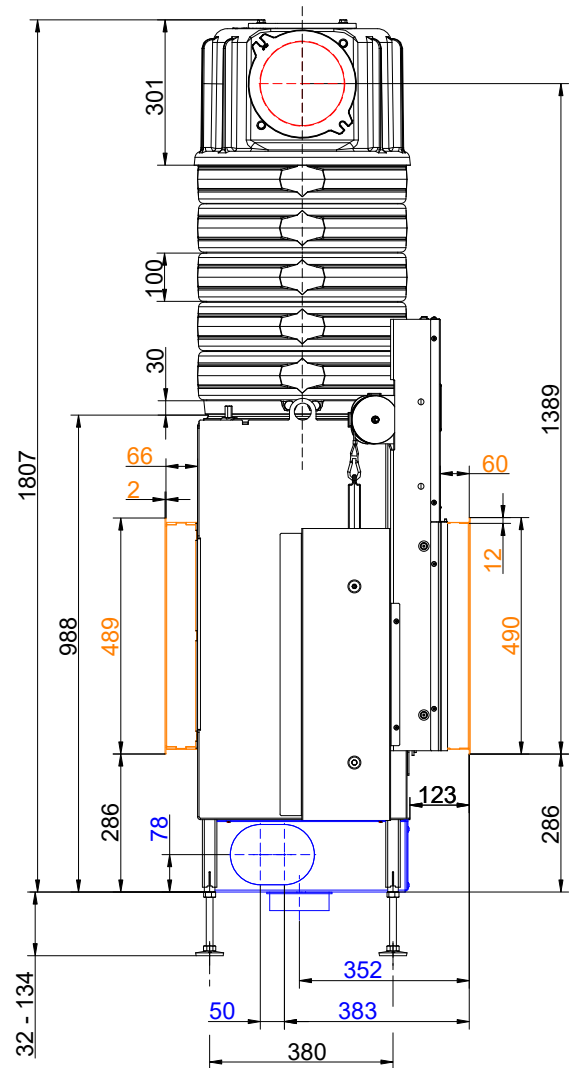
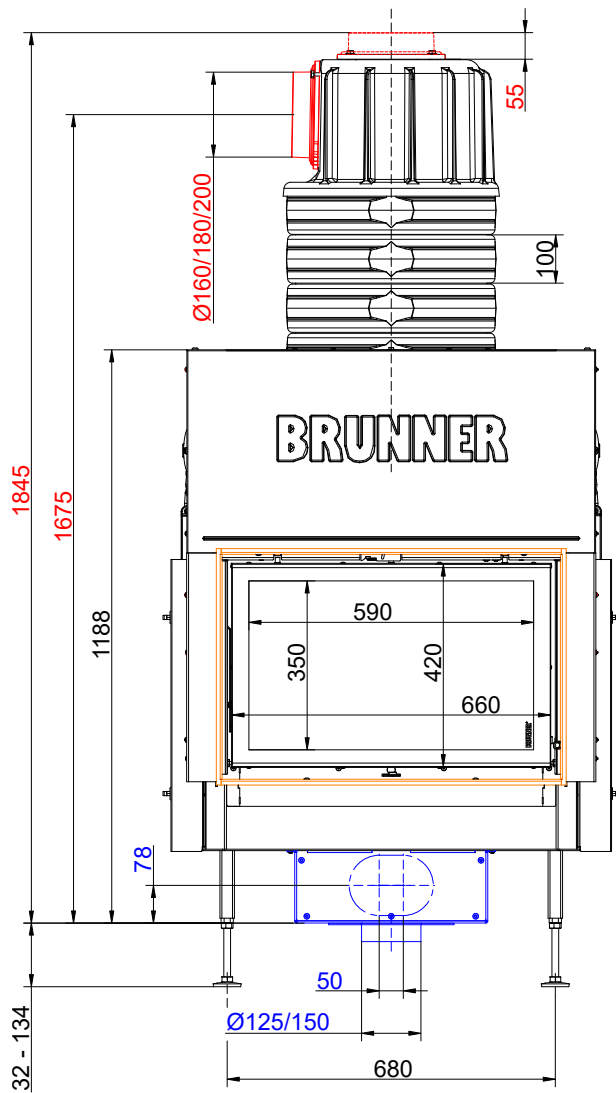
Stand: 2023-01-18

Maßblätter - BKH 5.0 Tunnel 42-66 green



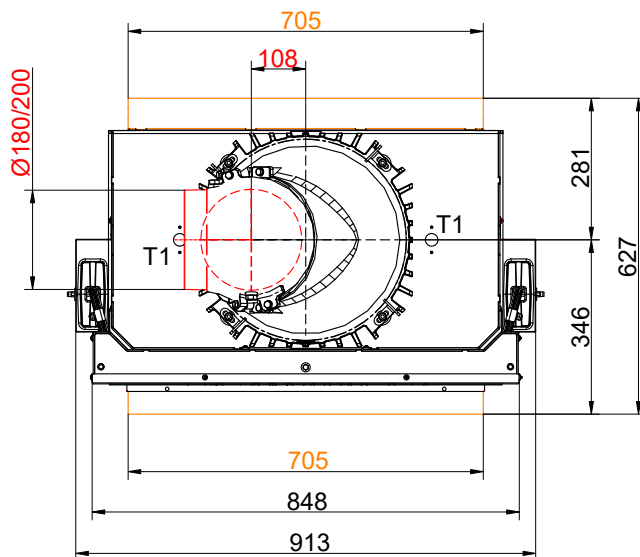
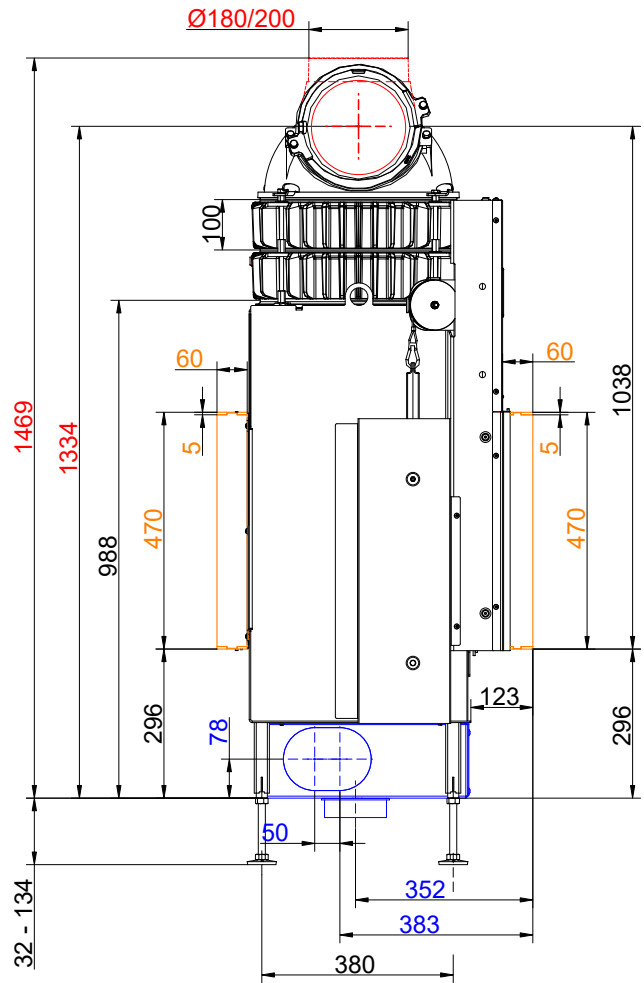
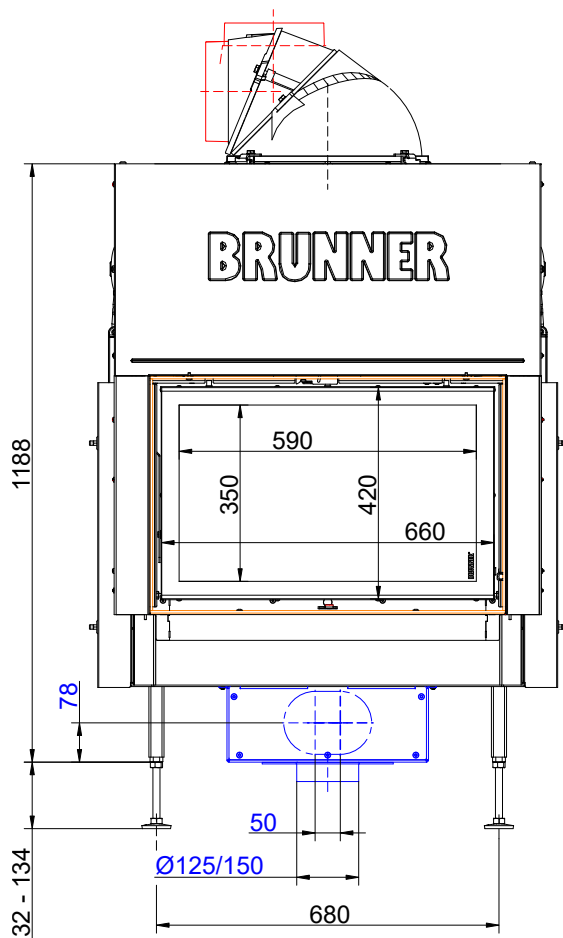
... Schiebetür/Drehtür mit Anbaurahmen/Anbaukante und MAS

Maßblätter - BKH 5.0 Tunnel 42-66 green



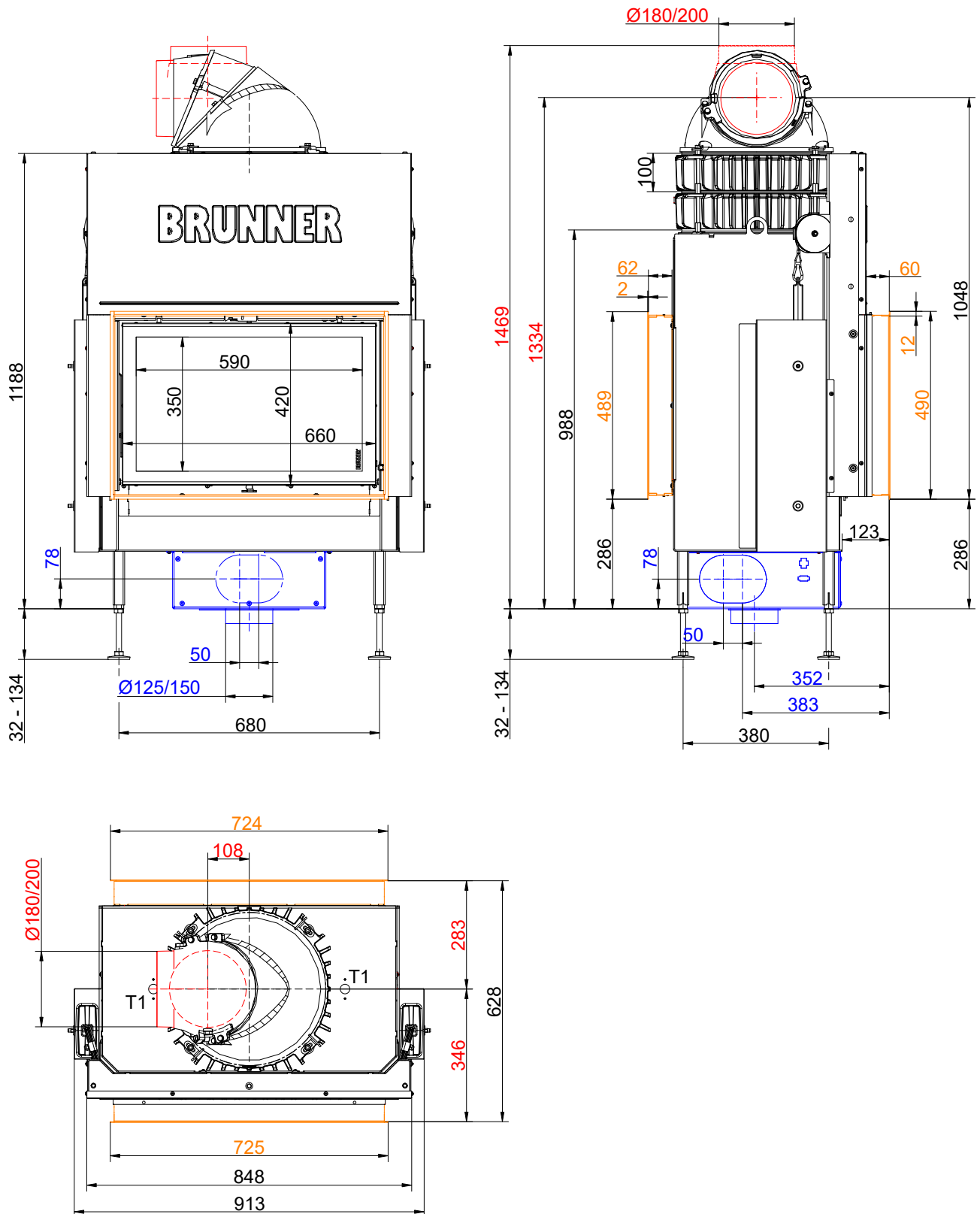
... Schiebetür/Drehtür mit Blendrahmen und MAS

Maßblätter - BKH 5.0 Tunnel 42-66 green



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

Maßblätter - BKH 5.0 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 5.0 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
keramische Nachheizfläche ⁴⁾	°C	-	-
Modulspeichersteine (MSS) ⁴⁾	°C	-	-
notwendiger Förderdruck	Pa	12	12
Brennstoffmenge	kg	2	4
Verbrennungsluftbedarf	m³/h	30	50
Verbrennungsluftanschluß Ø	mm	125	125
Wärmeverteilung			
Heizeinsatz / Nachheizfläche	%	30 / 30	30 / 30
Sichtscheibe (Einfach / IR-beschichtet / getönt)	%	40 / / ⁵⁾	40 / / ⁵⁾
Luftquerschnitte ⁶⁾			
Zuluft	cm²	600	600
Umluft	cm²	600	600
min. Oberfläche bei geschlossener Kaminhülle			
wärmeabgebende Oberfläche	m²	4,5	4,5
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 ⁷⁾			
mit Hitzeschutzblech zur Anbauwand (brennbar) ⁸⁾	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) prüftechnisch ermittelte Angaben liegen noch nicht vor.
- 6) Luftquerschnitte wenn als Heizleistung die angegebene Nennwärmeleistung gewünscht ist.
- 7) Werte ermittelt mit prüftechnisch erfassten Luftquerschnitten; Ofenhülle wärmeabgebend ausgeführt. Dämmstoffangaben mit Calciumsilikat (Promasil 950KS) / 10 cm Vormauerung + Referenzdämmstoff (Mineralwolle nach AGI Q 132).
- 8) Montage und Ausführung des Hitzeschutzbleches (Zubehör) siehe Aufbauanleitung. Abstand zwischen montiertem Hitzeschutzblech und Kamineinsatz: Rückwand 2 cm, Seitenwand 3 cm.