

HEIZKAMINEINSÄTZE VON BRUNNER



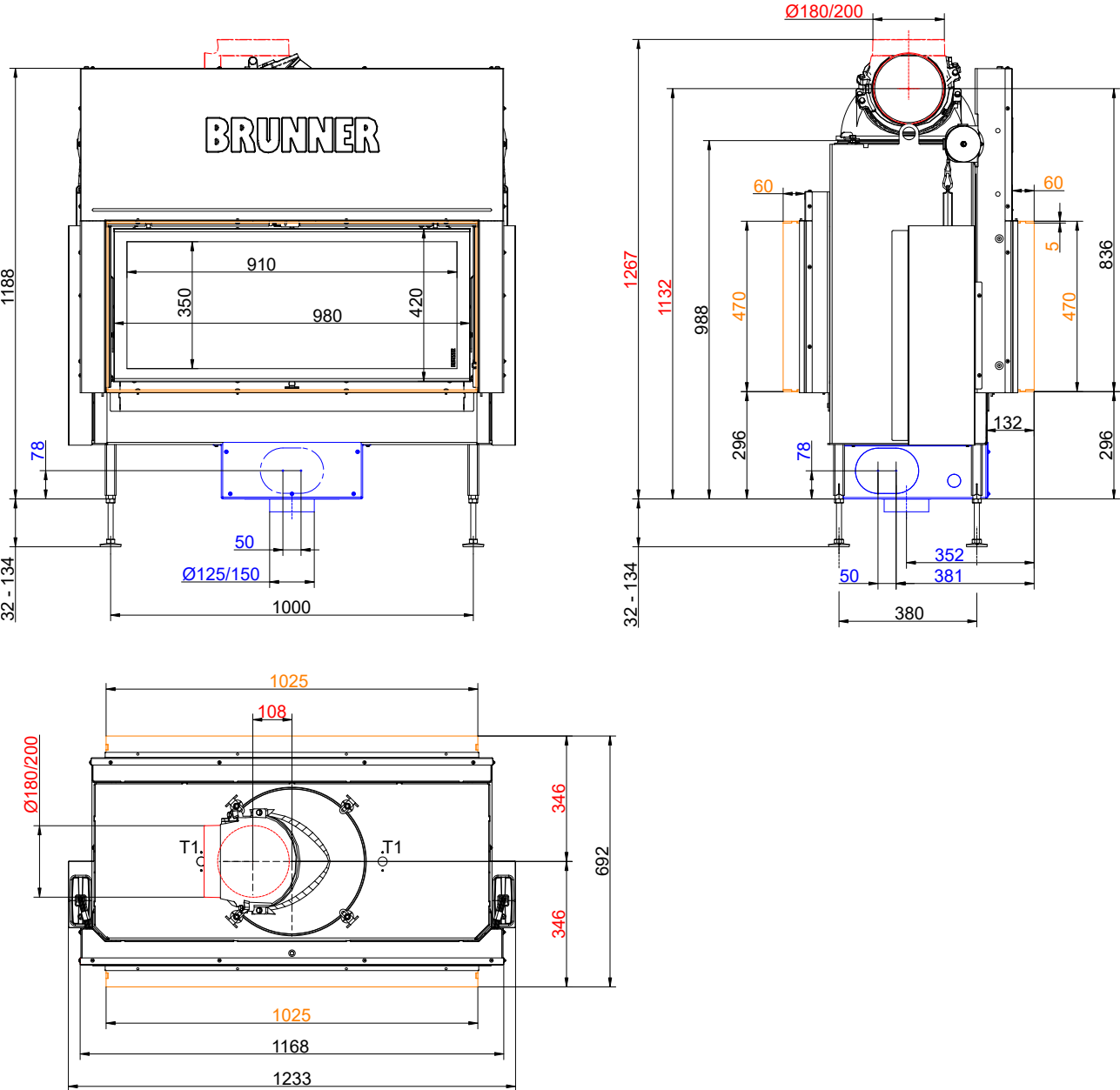
BKH Tunnel 42-98 green

Stand: 2025-02-20



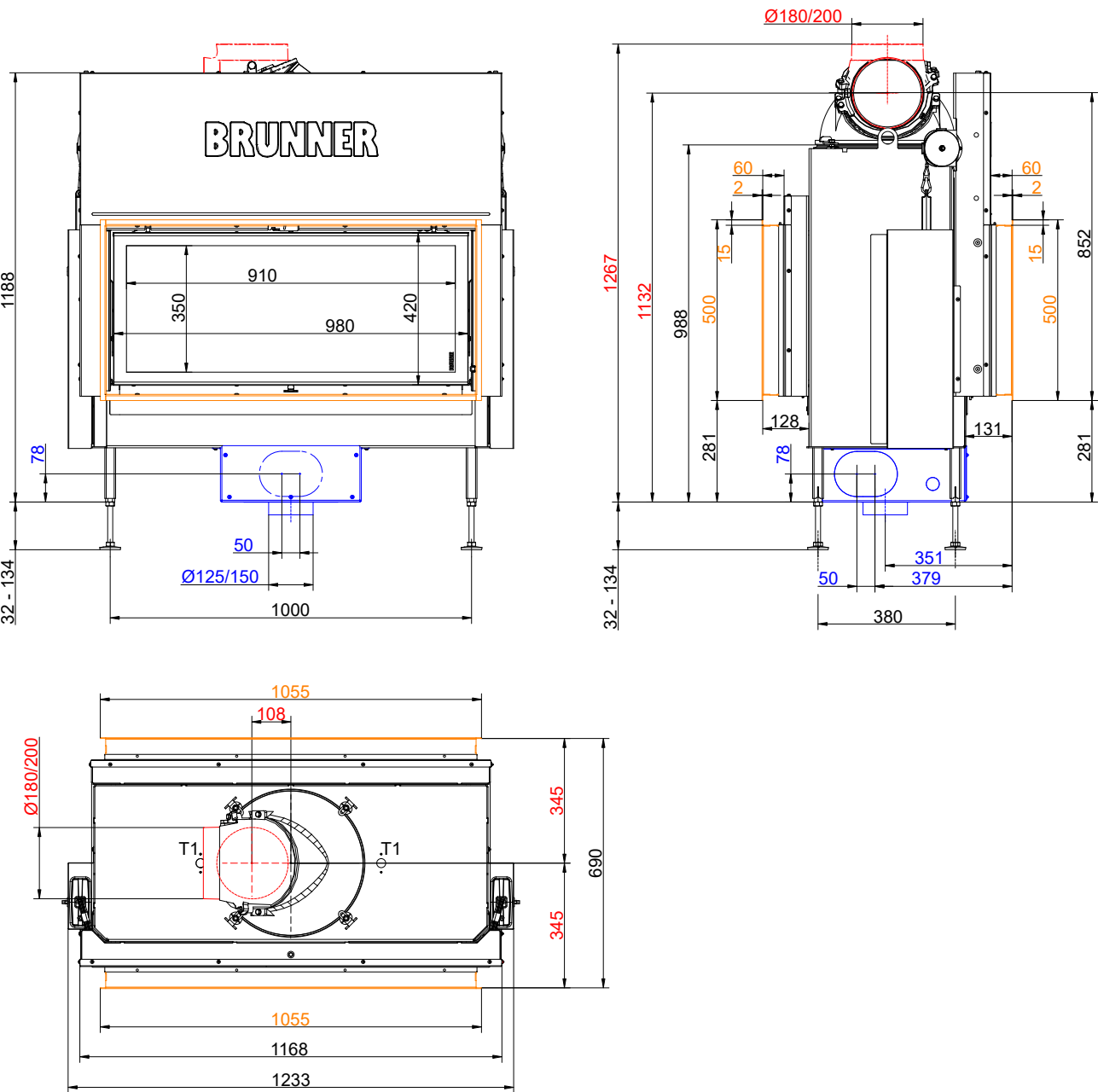
BRUNNER[®]
heizen auf bayerisch.

Maßblätter - BKH Tunnel 42-98 green



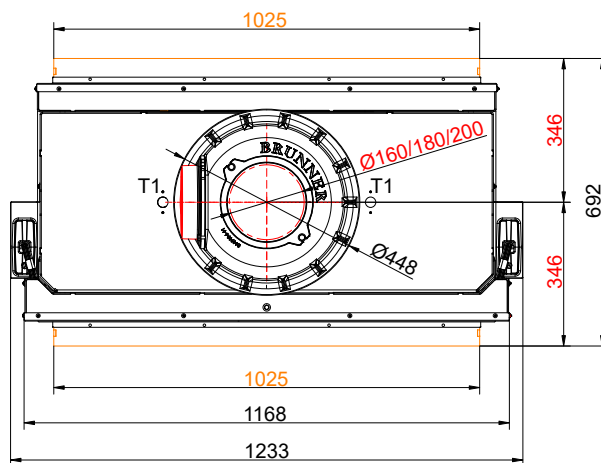
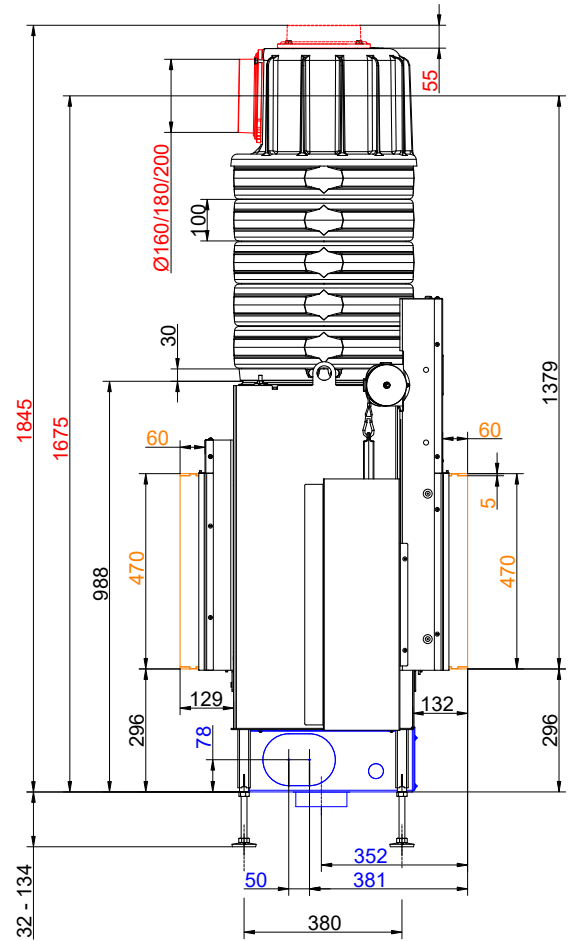
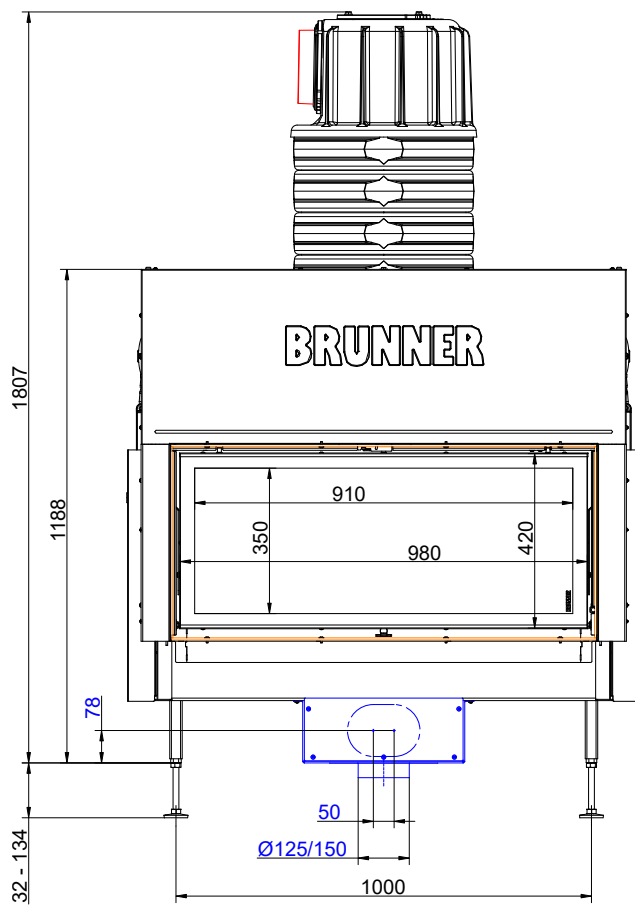
... Schiebetür/Kipptür mit Anbaurahmen und Gusskuppel

Maßblätter - BKH Tunnel 42-98 green



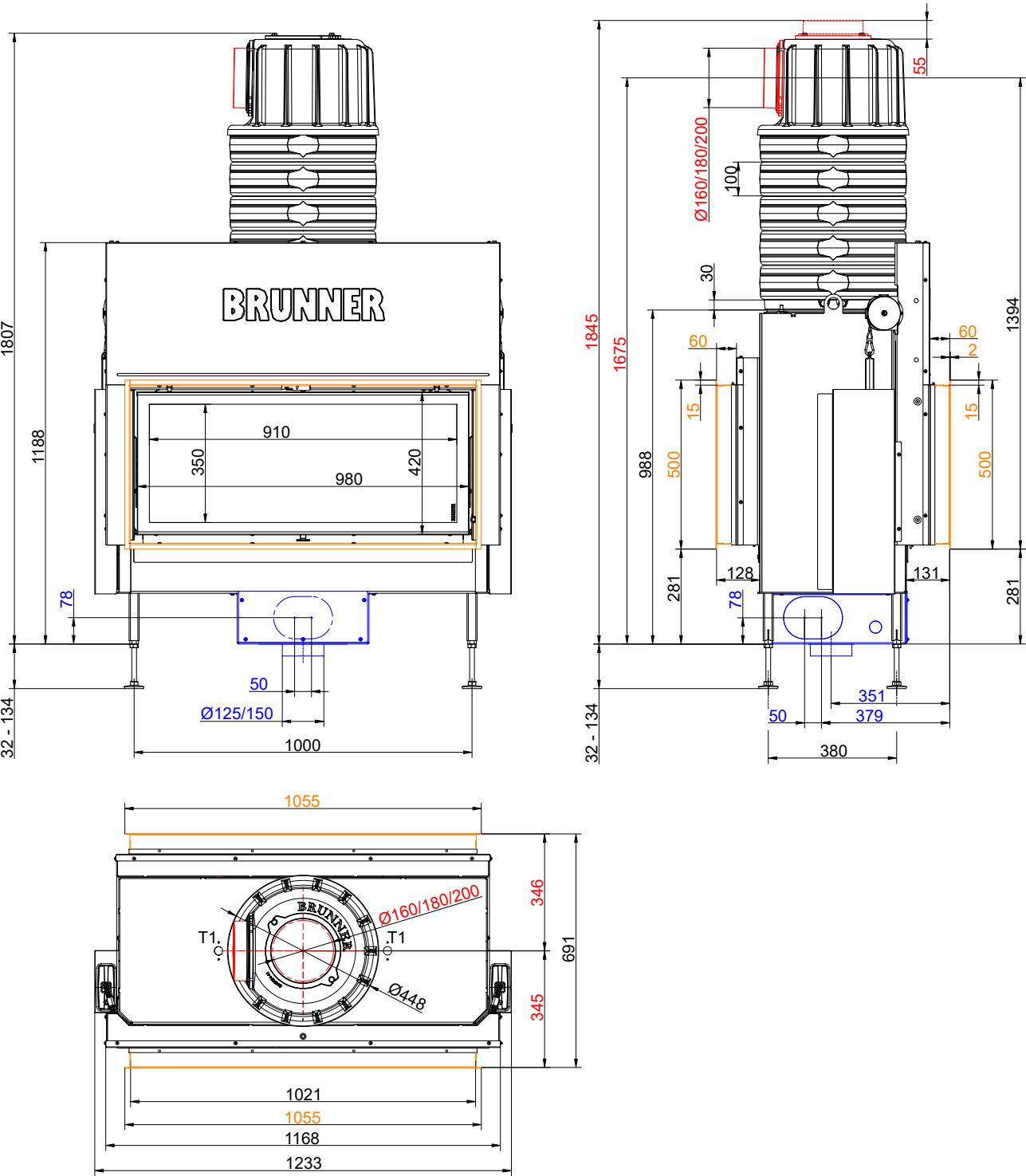
... Schiebetür/Kiptür mit Blendrahmen und Gusskuppel

Maßblätter - BKH Tunnel 42-98 green



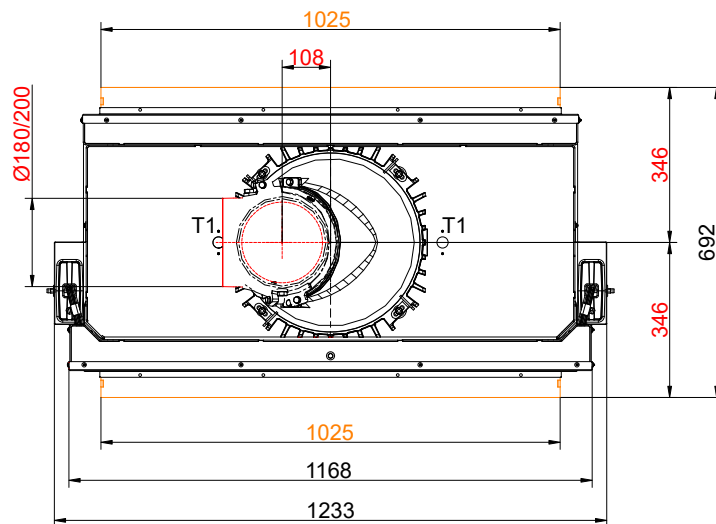
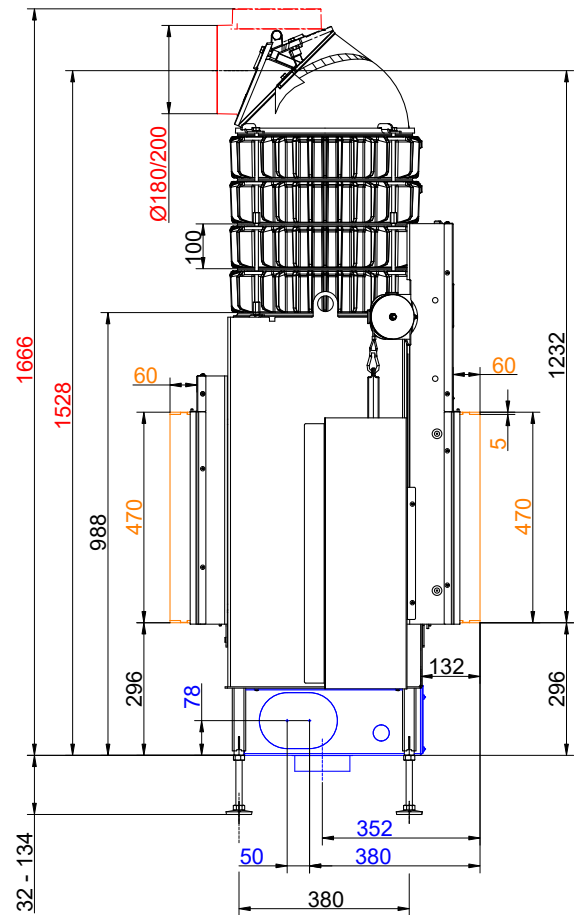
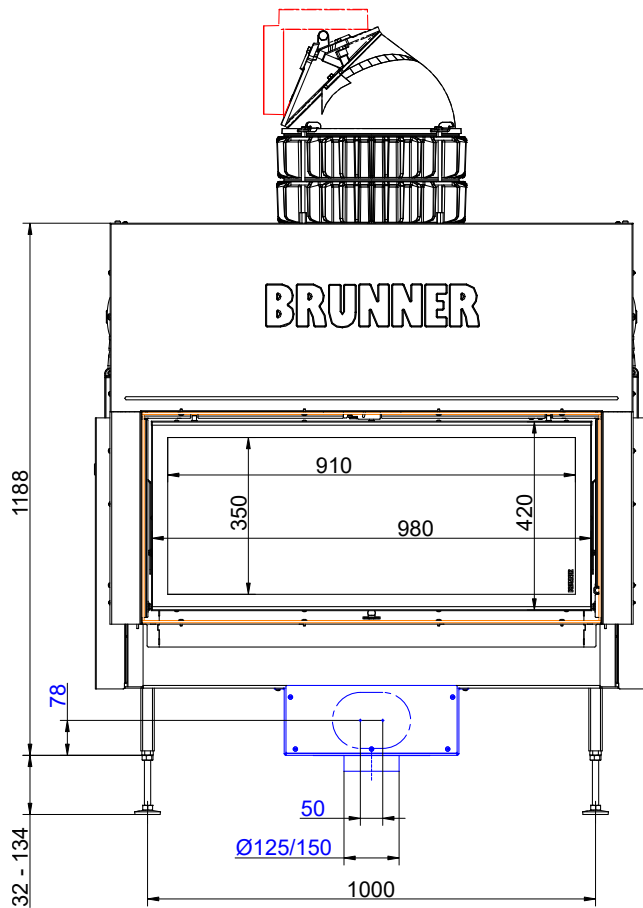
... Schiebetür/Kipptür mit Anbaurahmen und MAS

Maßblätter - BKH Tunnel 42-98 green



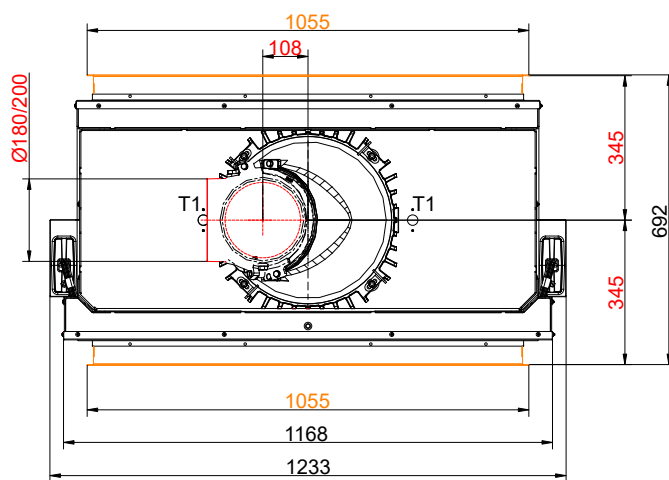
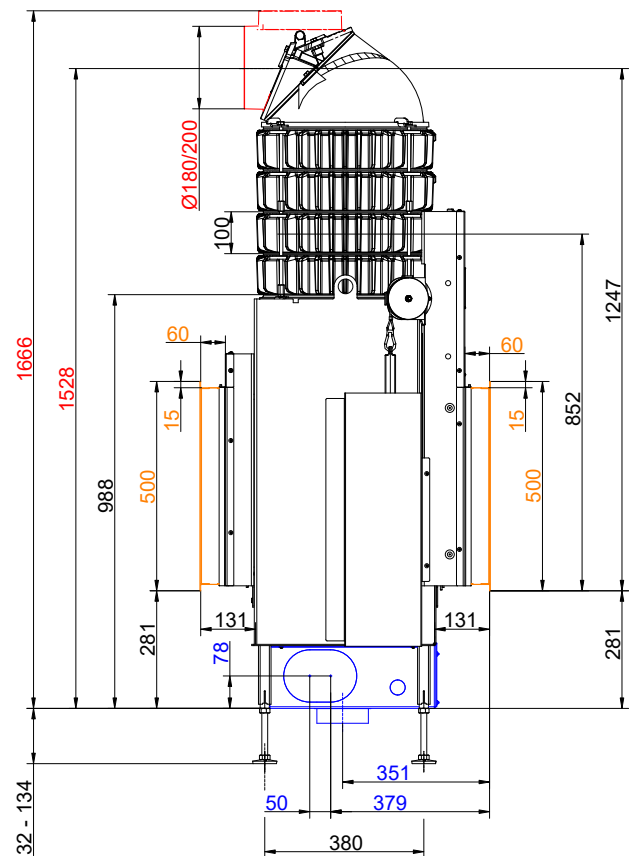
... Schiebetür/Kipptür mit Blendrahmen und MAS

Maßblätter - BKH Tunnel 42-98 green



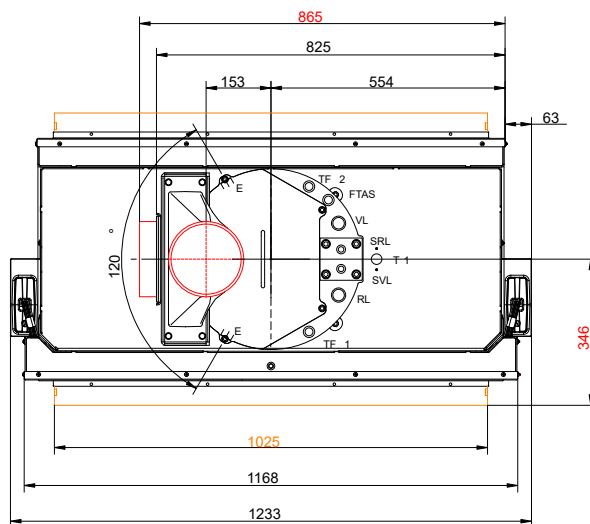
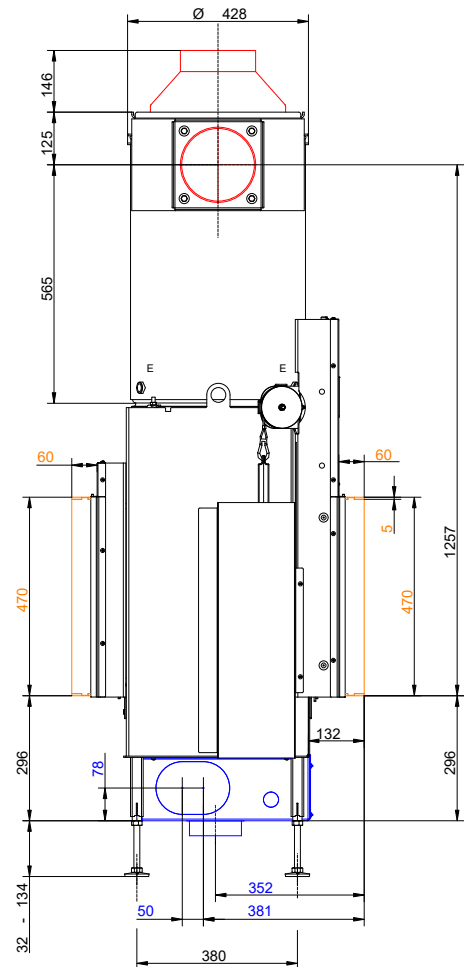
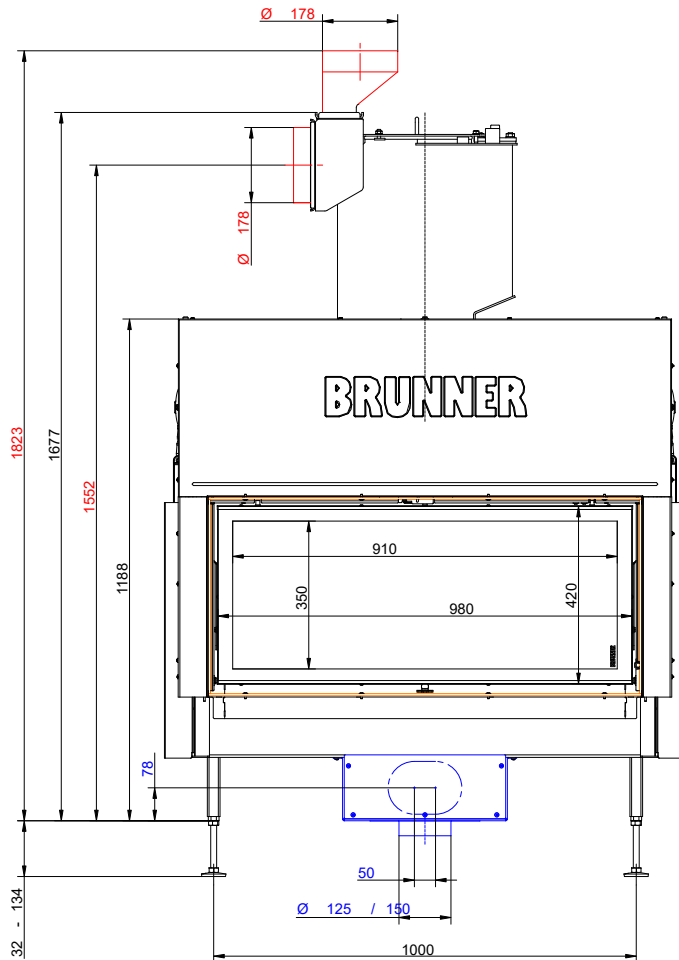
... Schiebetür/Kipptür mit Anbaurahmen und Wärmetauscherringe Guss + Gusskuppel

Technical drawing of the Brunner 1188 container. The drawing shows the container with a crane hook and cable attached to the top. The container is labeled "BRUNNER". Dimensions are provided in millimeters (mm). The overall height is 1188 mm. The internal length is 910 mm, and the internal width is 350 mm. The external length is 980 mm, and the external width is 420 mm. The container is mounted on a base with a height of 78 mm. The base has a width of 1000 mm and a height of 32 - 134 mm. The base also features a circular opening with a diameter of Ø125/150 mm and a width of 50 mm.



Stand: 2025-02-20

Maßblätter - BKH Tunnel 42-98 green



VL	Vorlauf 1" AG
RL	Rücklauf 1" AG
E	Entleerung 1/2" IG
SVL	Sicherheits-Vorlauf 1/2" AG
SRL	Sicherheits-Rücklauf 1/2" AG
FTAS	Muffe für TAS-Fühler 1/2" IG
TF	Fühler Muffe 1/2" IG

BKH Tunnel 42-98 ... mit Anbaurahmen und Kesselmodul

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 42-98 green

Geprüft nach		EN 13229 W	EN 13229 WA
Werte bei Betriebsweise		Nennleistung ¹⁾	Speicherbetrieb ²⁾
Daten für Funktionsnachweis			
Nennwärmeleistung	kW	11	-
Brennstoffumsatz	kg/h	3,3	4,5
Feuerungsleistung	kW	13,0	22
Abgasmassenstrom	g/s	13,0	19
Abgastemperatur nach			
Gusskuppel	°C	250	350
4 x Wärmetauscherringe Guss + Gusskuppel	°C	220	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
Kesselmodul	°C	208	-
notwendiger Förderdruck	Pa	12	12
Brennstoffmenge	kg	2,5	5,0
Verbrennungsluftbedarf	m³/h	32	48
Verbrennungsluftanschluß Ø	mm	125	125
Wärmeverteilung			
Heizeinsatz / Nachheizfläche	%	20 / 30	20 / 30
Glaskeramik / Glaskeramik beschichtet (GKB)	%	50 / 40	50 / 40
Luftquerschnitte ⁵⁾			
Zuluft	cm²	800	800
Umluft	cm²	800	800
min. Oberfläche bei geschlossener Kaminhülle			
wärmeabgebende Oberfläche	m²	5,5	5,5
min. Abstände Feuerstätte			
mit Hitzeschutzblech zur Kaminhülle, Dämmschicht	cm	-	-
zu Kaminhülle, Dämmschicht	cm	5	5
zum Boden (nicht brennbar)	cm	3	3
Brandschutz mit aktiver Hinterlüftung, Zwischenraum			
Mindestdämmstärke bei Aufbau: Ersatzdämmstoff I 5 cm aktive Hinterlüftung I Wand ⁶⁾			
für Anbauwand (brennbar/nicht brennbar)	cm	5	5
Mindestdämmstärke bei Aufbau: Ersatzdämmstoff I 30 cm geschlossener Zwischenraum I Decke ⁷⁾			
für Decke (brennbar)	cm	10	10
Brandschutz mit Ersatzdämmstoff			
Mindestdämmstärke bei Aufbau: Ersatzdämmstoff I Anbauwand, Decke, Boden ⁷⁾			
mit Hitzeschutzblech, Anbauwand (nicht brennbar) ⁸⁾	cm	6	6
mit Hitzeschutzblech, Anbauwand (brennbar) ⁸⁾	cm	12	12
Anbauwand (nicht brennbar)	cm	8	8
Anbauwand (brennbar)	cm	18	18
Decke (nicht brennbar)	cm	8	8
Decke (brennbar)	cm	22	22
Boden (nicht brennbar)	cm	0	0
Mindestabstände vor der Feuerraumöffnung, Glaskeramik / Glaskeramik beschichtet (GKB)			
brennbare Teile	cm	≥ 120 / ≥ 80	≥ 120 / ≥ 80
Gewicht			
Heizeinsatz + Brennkammer Schamotte/Guss	kg	224 + 77 / 87	
Anforderung/Grenzwerte			

Planung und Einbau - BKH Tunnel 42-98 green

EU / Deutschland

Ökodesign / 1. BImSchV (Stufe 2)

- 1) Angaben zu „Nennleistung“ ermittelt mit 4 Wärmetauscherringen Guss und Gusskuppel Ø200.
- 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; aktiver Hinterlüftung, Ofenhülle wärmeabgebend ausgeführt.
Dämmstärke 5 cm Calciumsilikatplatte (Fabrikate: Promasil, Silka, Skamol) und 5 cm aktive Hinterlüftung mit diagonal angebrachter Umluft- und Zuluftöffnung von je 75 cm² (5x15 cm). Detaillierte Ausführung vergleiche Aufbauanleitung.
- 7) Brandsicherheit: Werte ermittelt in Sicherheitsprüfung mit prüftechnisch erfassten Luftquerschnitten; Ofenhülle wärmeabgebend ausgeführt.
Angaben zu Ersatzdämmstoff mit Calciumsilikatplatten (Fabrikate: Promasil, Silka, Skamol).
Die Angaben für nicht brennbare Wände/Decken sowie der Aufbau mit geschlossenem Zwischenraum (30 cm) entsprechen den Vorgaben der TROL (Deutschland), siehe Aufbauanleitung.
- 8) Hitzeschutzblech: Zubehör für ausgewählte Modelle der BKH Flach-/Tunnel-/Eck-Ausführungen; werkseitig verbaut bei BKH Panorama-Kaminen.