

HEIZKAMINEINSÄTZE VON BRUNNER



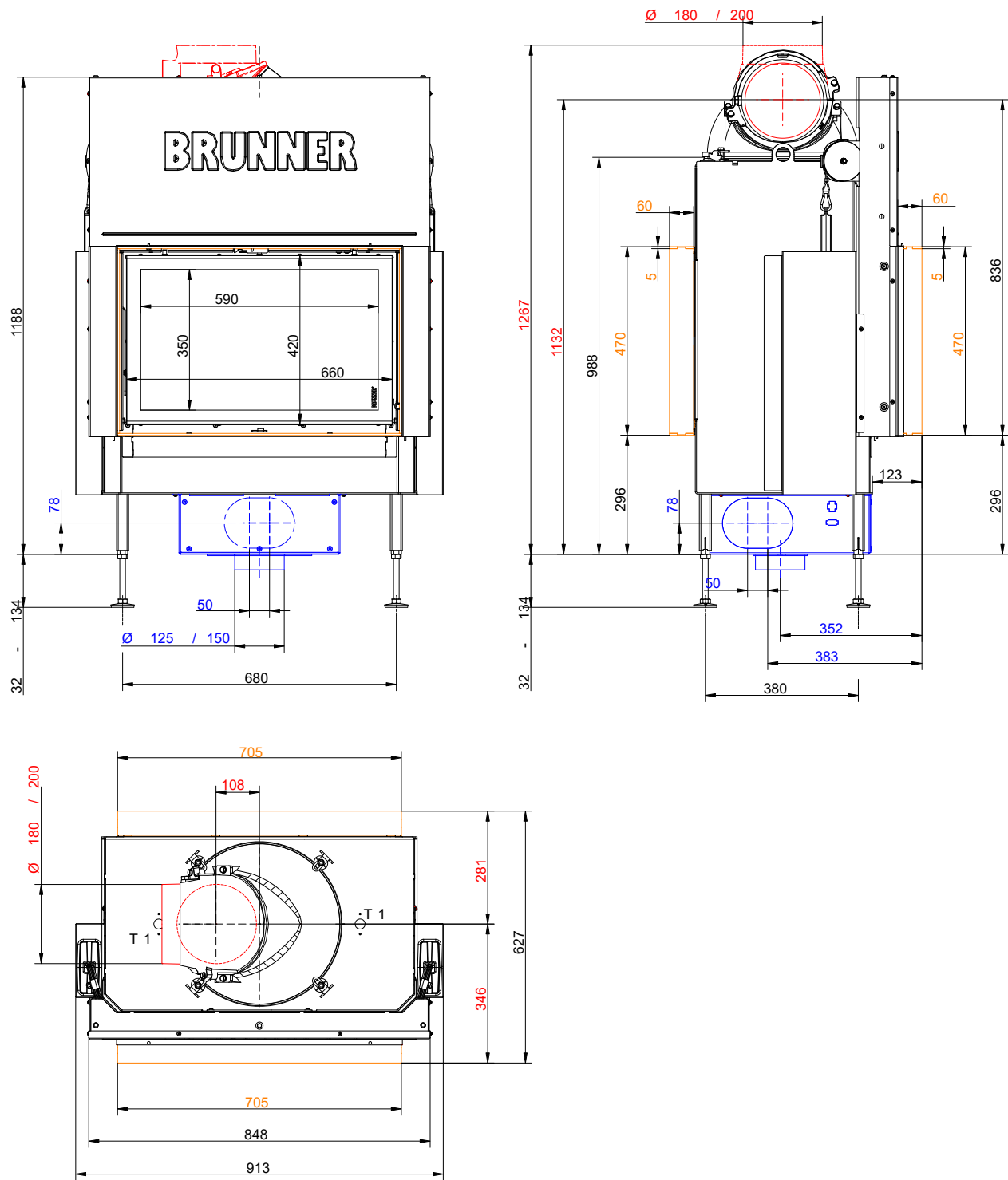
BKH Tunnel 42-66 green

Stand: 2025-02-20



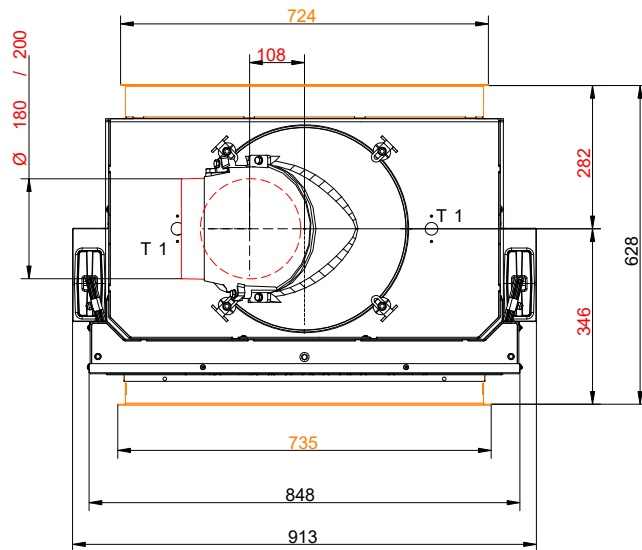
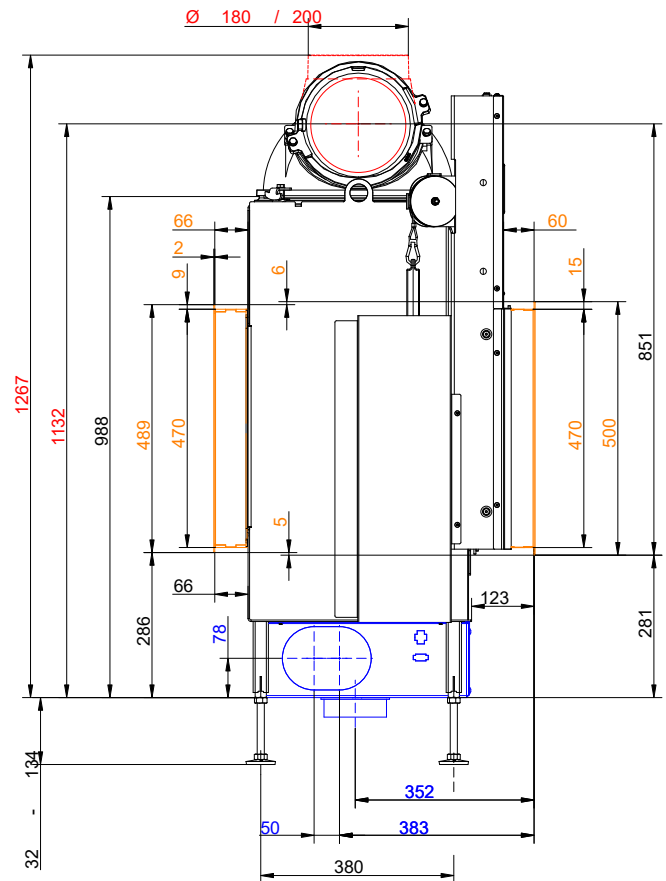
BRUNNER®
heizen auf bayerisch.

Maßblätter - BKH Tunnel 42-66 green



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

Technical drawing of the Brunner 1118mm high unit. The top view shows a rectangular unit with a central opening of 590mm width and 418mm height. The overall width is 660mm. The side view shows a unit with a total height of 1188mm and a base width of 680mm. The base has a central circular opening with a diameter of 125mm and a width of 150mm. The unit is supported by four legs, each with a height of 78mm. The unit is labeled 'BRUNNER'.



Stand: 2025-02-20

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	4,0
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
Kesselmodul	°C	208	-
notwendiger Förderdruck	Pa	12	12
Brennstoffmenge	kg	2,0	4,0
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 (nicht brennbar)	cm	3	3
Brandschutz mit aktiver Hinterlüftung, Zwischenraum			
Minstdämmstärke bei Aufbau: Ersatzdämmstoff I 5 cm aktive Hinterlüftung I Wand ⁶⁾			
für Anbauwand (brennbar/nicht brennbar)	cm	5	5
Minstdämmstärke bei Aufbau: Ersatzdämmstoff I 30 cm geschlossener Zwischenraum I Decke ⁷⁾			
für Decke (brennbar)	cm	10	10
Brandschutz mit Ersatzdämmstoff			
Minstdämmstärke 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	132 (DT-DT) 176 (ST-DT) + 63 / 73	
Anforderung/Grenzwerte			

Planung und Einbau - BKH Tunnel 42-66 green

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; 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.