

HEIZKAMINEINSÄTZE VON BRUNNER



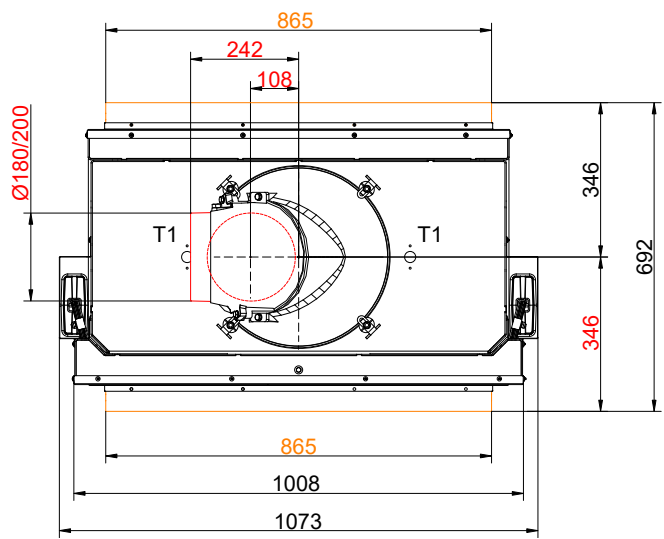
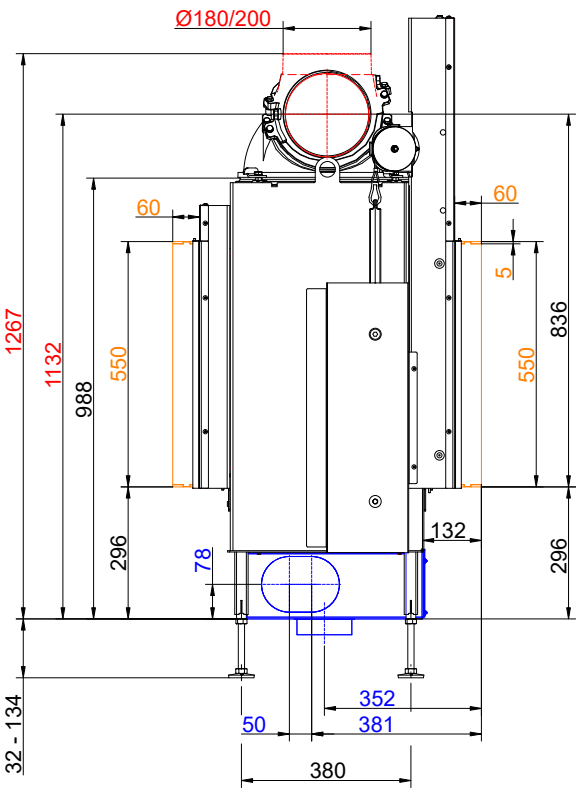
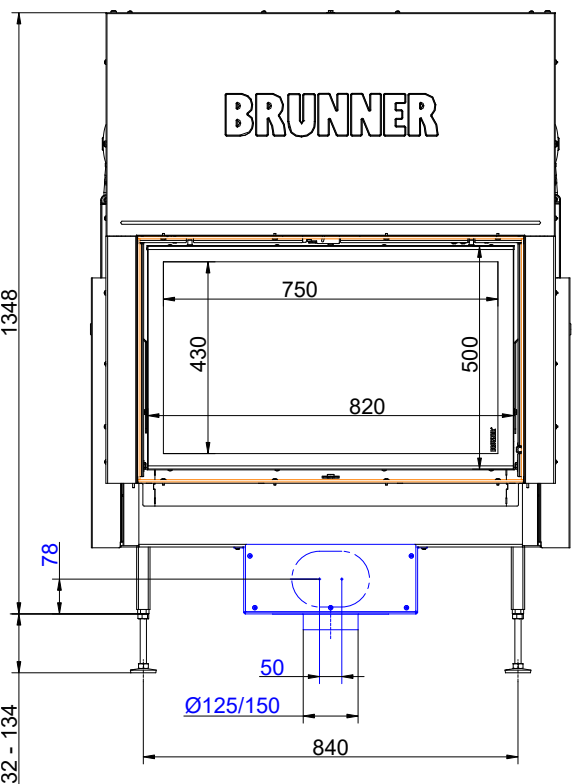
BKH Tunnel 50-82 green

Stand: 2025-02-20



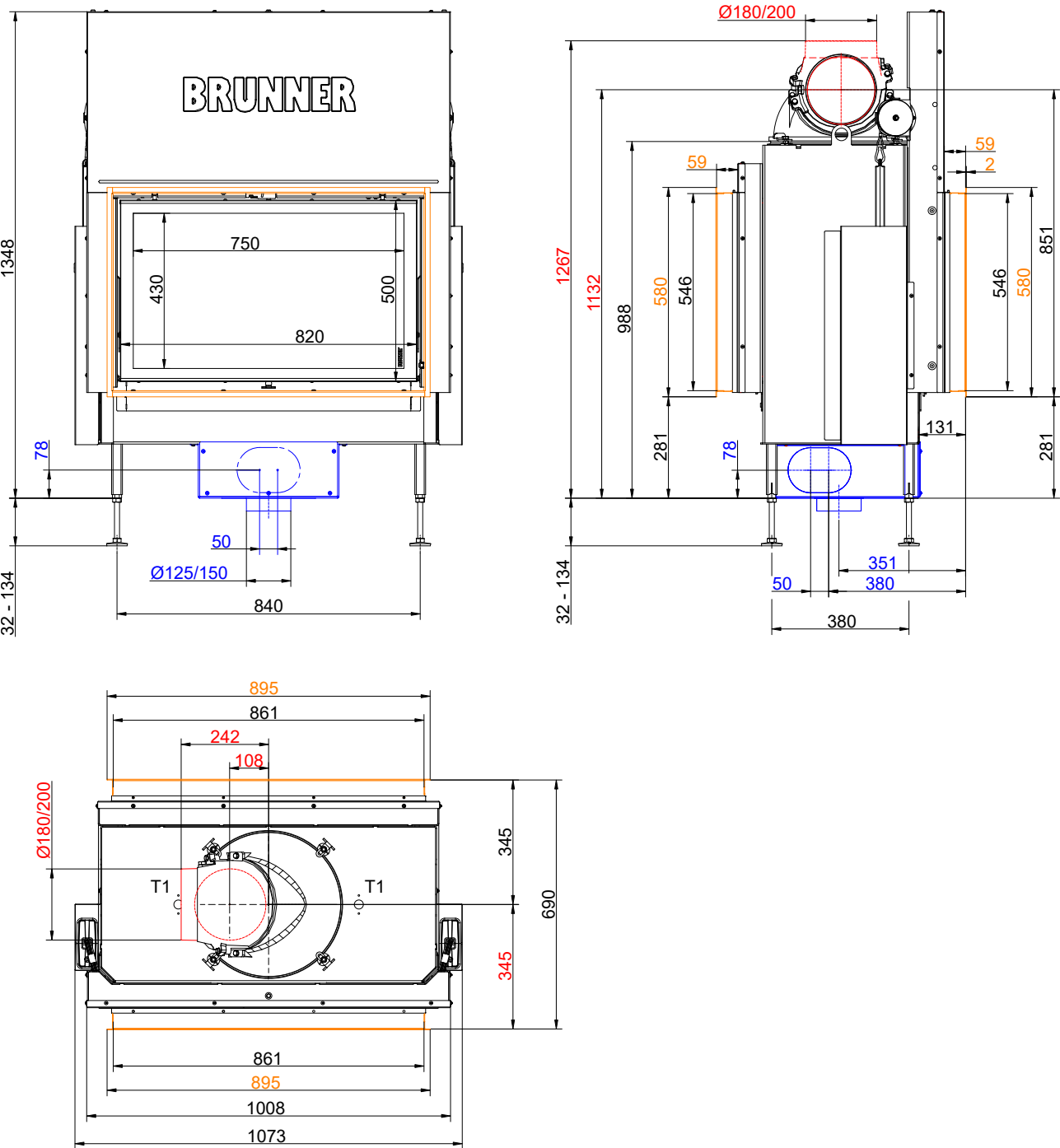
BRUNNER®
heizen auf bayerisch.

Maßblätter - BKH Tunnel 50-82 green



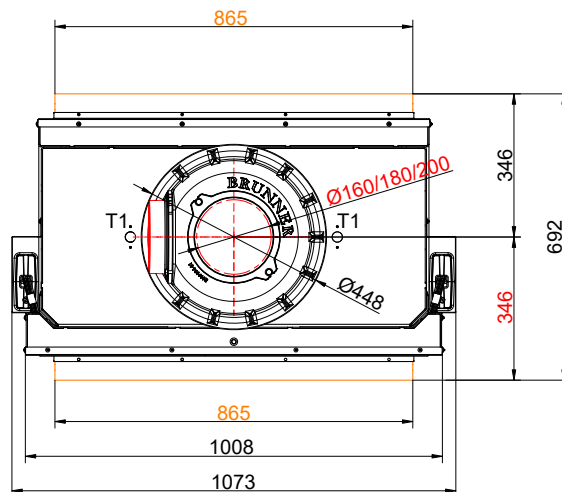
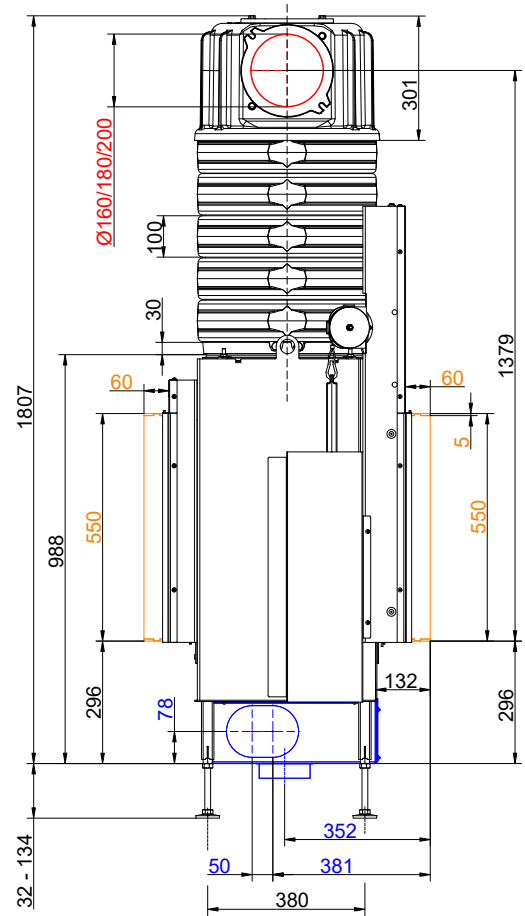
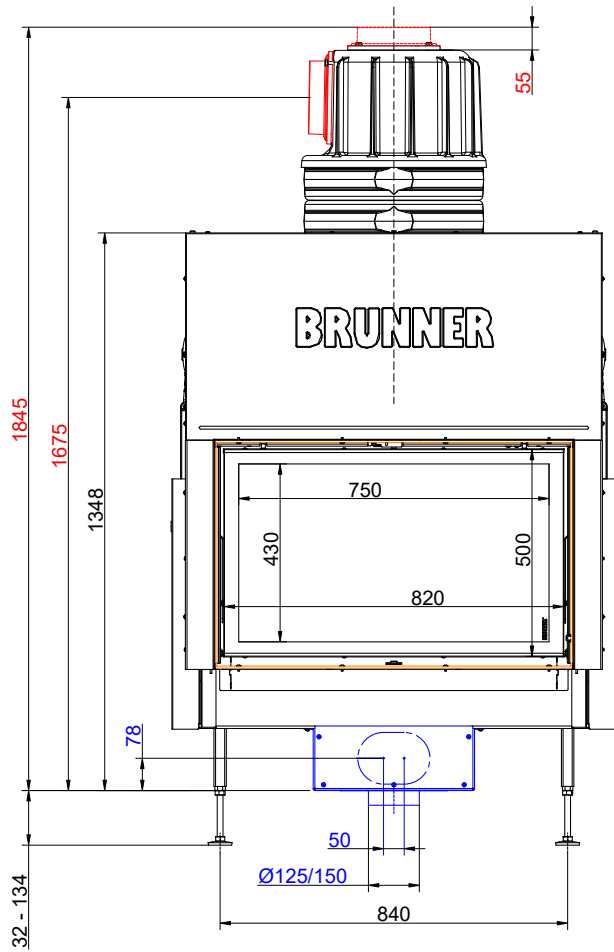
... Schiebetür/Kipptür mit Anbaurahmen und Gusskuppel

Maßblätter - BKH Tunnel 50-82 green



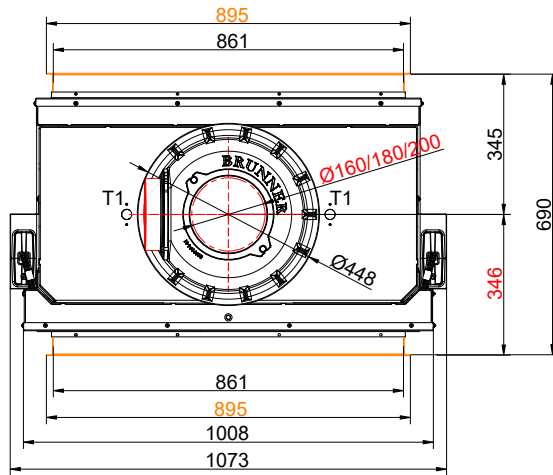
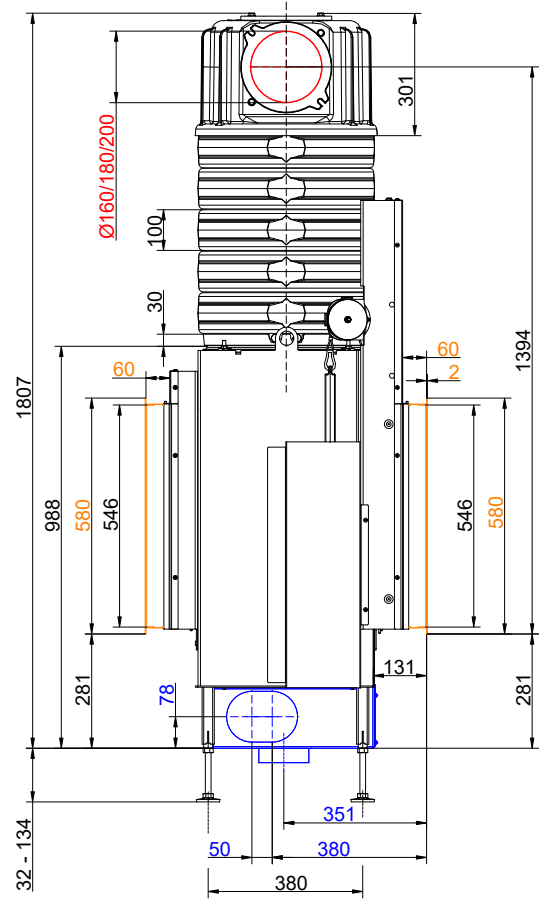
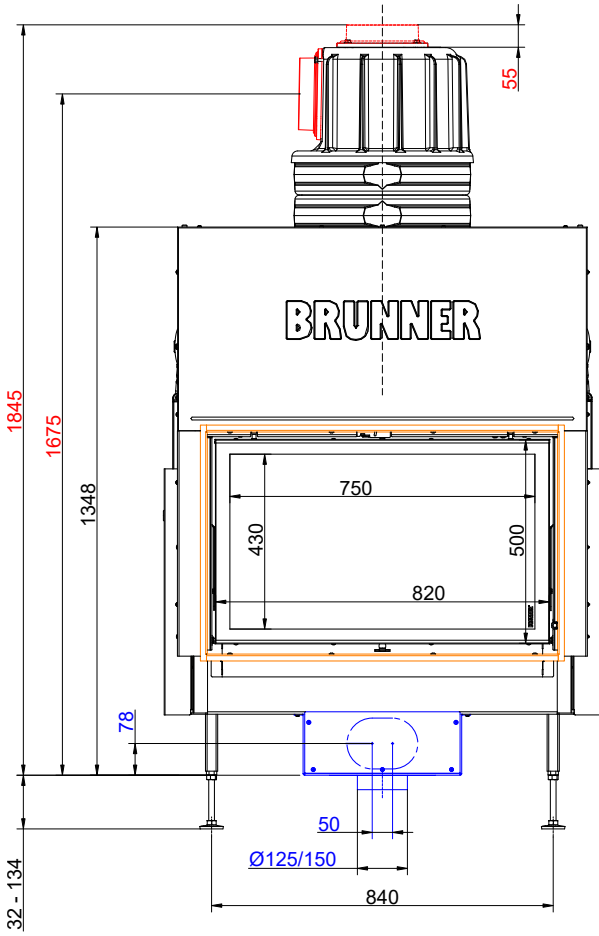
... Schiebetür/Kipptür mit Blendrahmen und Gusskuppel

Maßblätter - BKH Tunnel 50-82 green



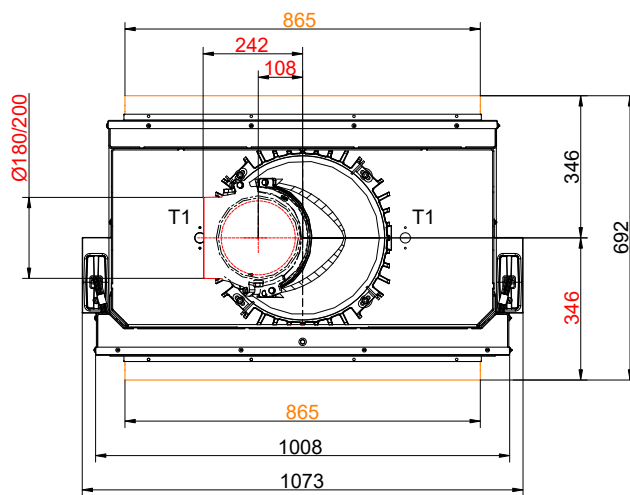
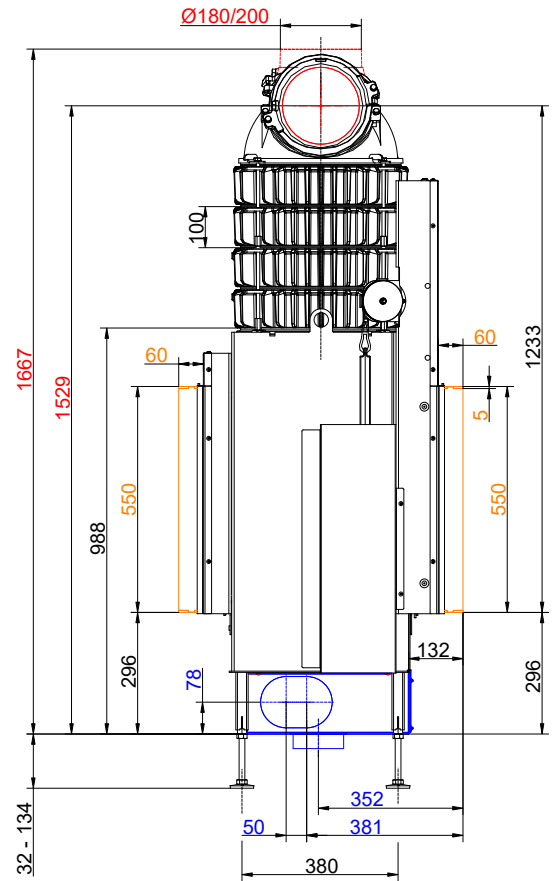
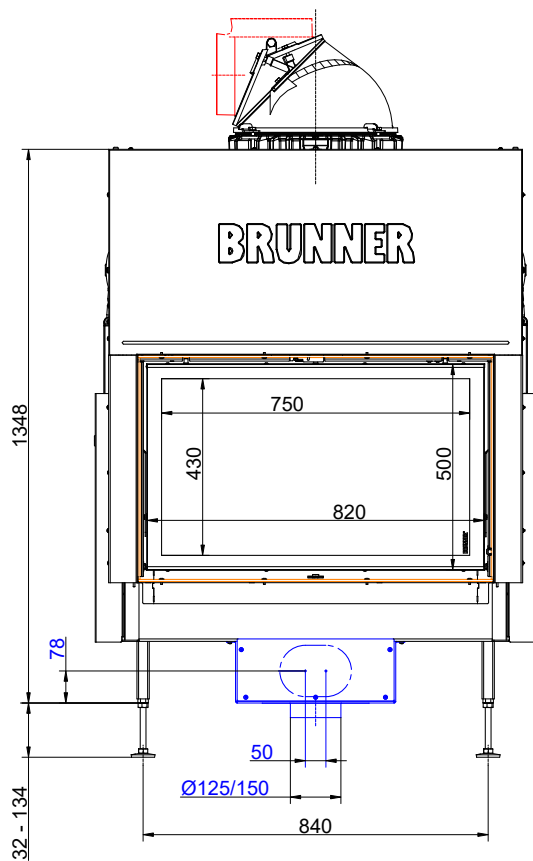
... Schiebetür/Kipptür mit Anbaurahmen und MAS

Maßblätter - BKH Tunnel 50-82 green



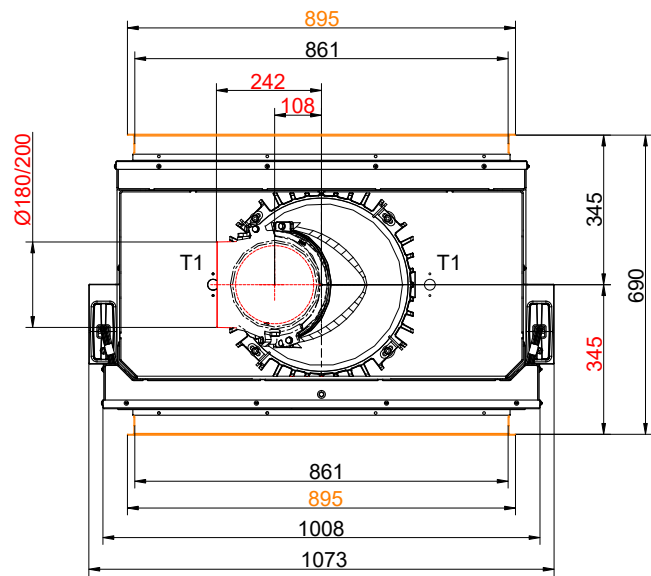
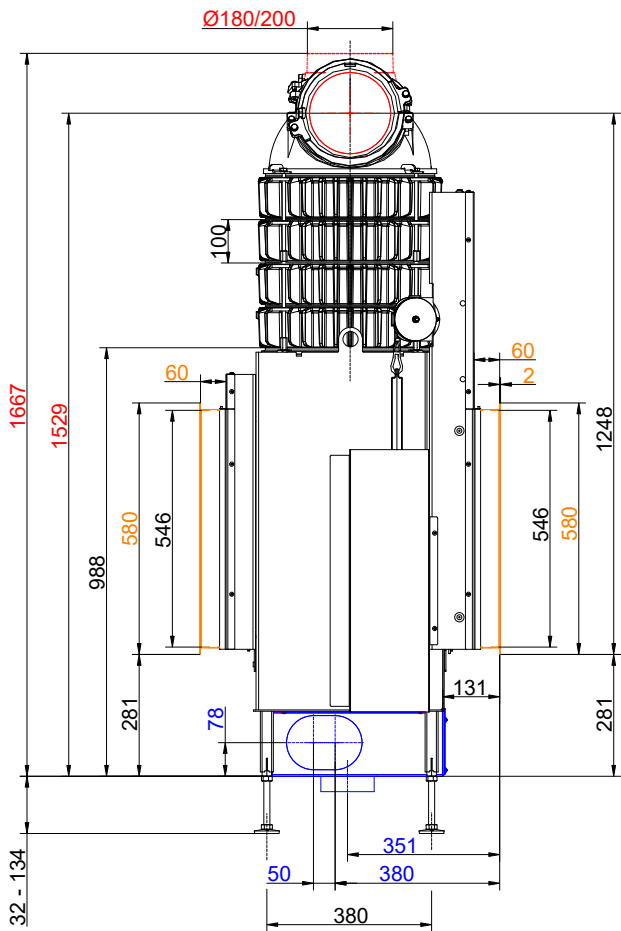
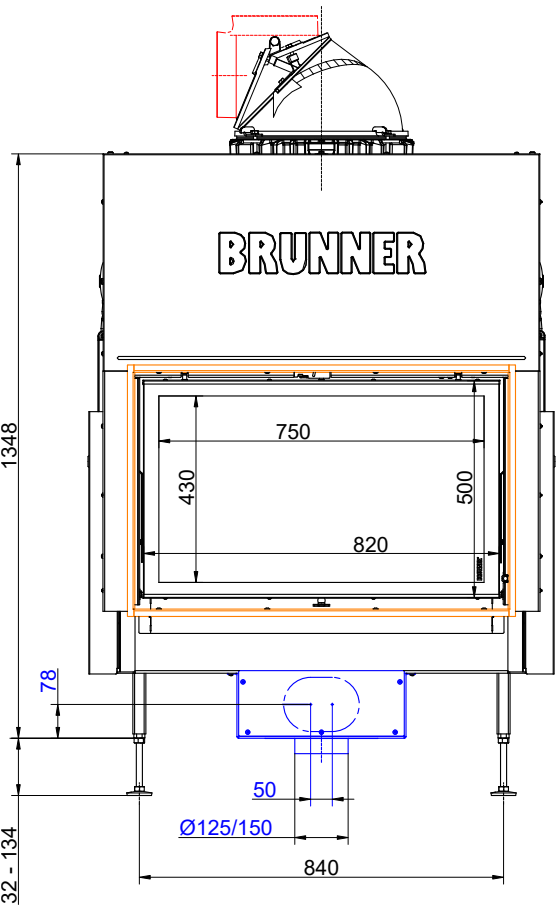
... Schiebetür/Kipptür mit Blendrahmen und MAS

Maßblätter - BKH Tunnel 50-82 green



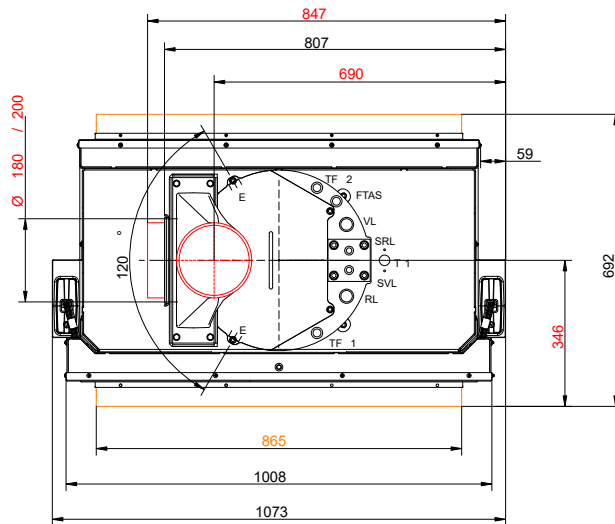
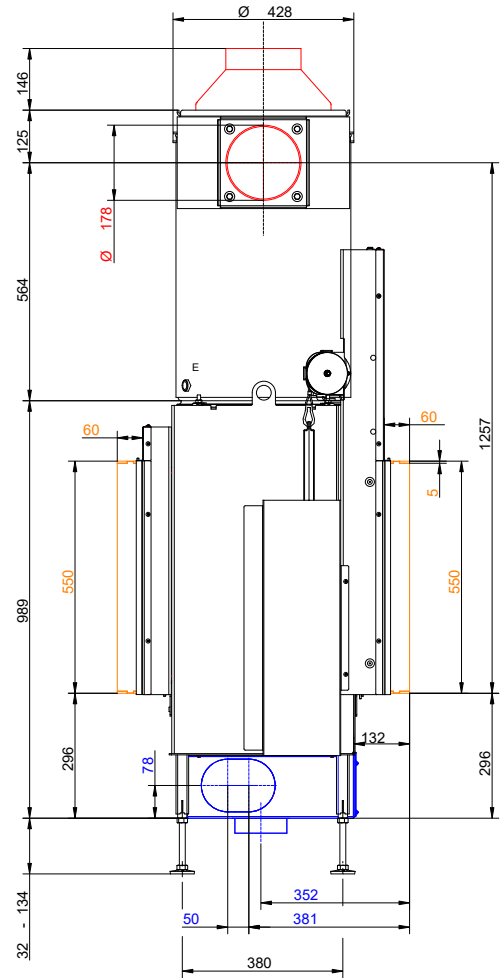
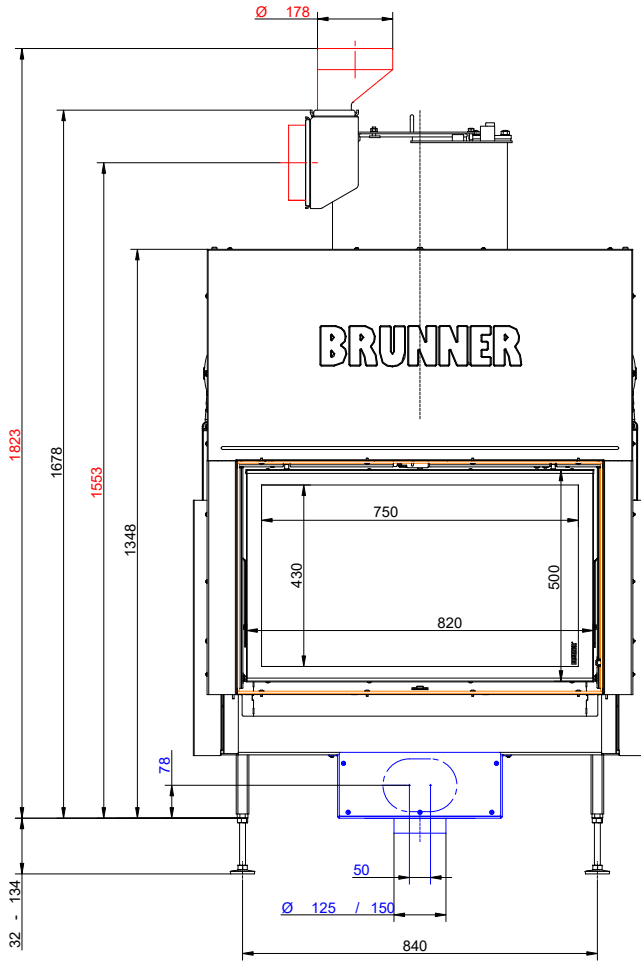
... Schiebetür/Kipptür mit Anbaurahmen und Wärmetauscherringe Guss + Gusskuppel

Maßblätter - BKH Tunnel 50-82 green



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

Maßblätter - BKH Tunnel 50-82 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 50-82 ... 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 50-82 green

Geprüft nach		EN 13229 W	EN 13229 WA
Werte bei Betriebsweise		Nennleistung ¹⁾	Speicherbetrieb ²⁾
Daten für Funktionsnachweis			
Nennwärmeleistung	kW	10	-
Brennstoffumsatz	kg/h	3,3	4,5
Feuerungsleistung	kW	12,0	22
Abgasmassenstrom	g/s	12,0	19
Abgastemperatur nach			
Gusskuppel	°C	250	350
4 x Wärmetauscherringe Guss + Gusskuppel	°C	210	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	4,8	4,8
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	205 + 70 / 80	
Anforderung/Grenzwerte			

Planung und Einbau - BKH Tunnel 50-82 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.