

HEIZKAMINEINSÄTZE VON BRUNNER



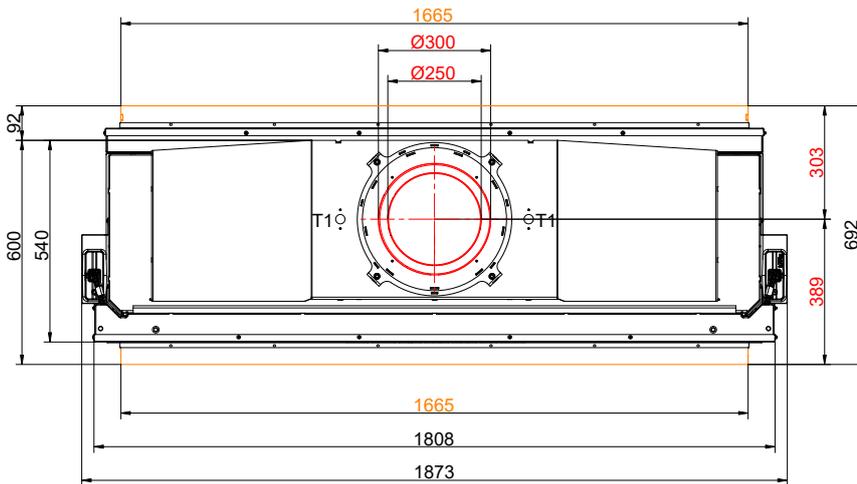
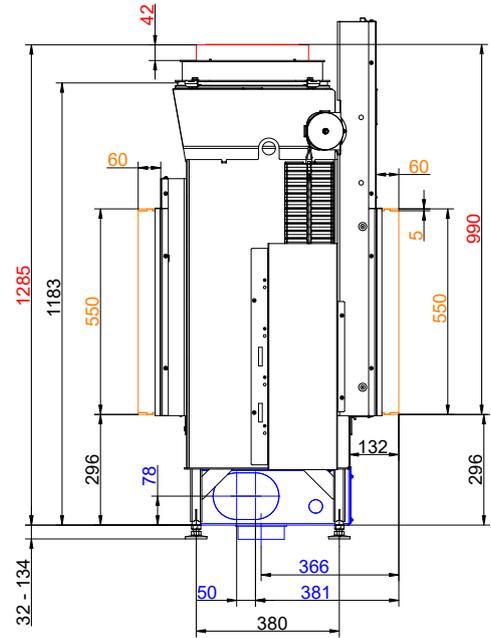
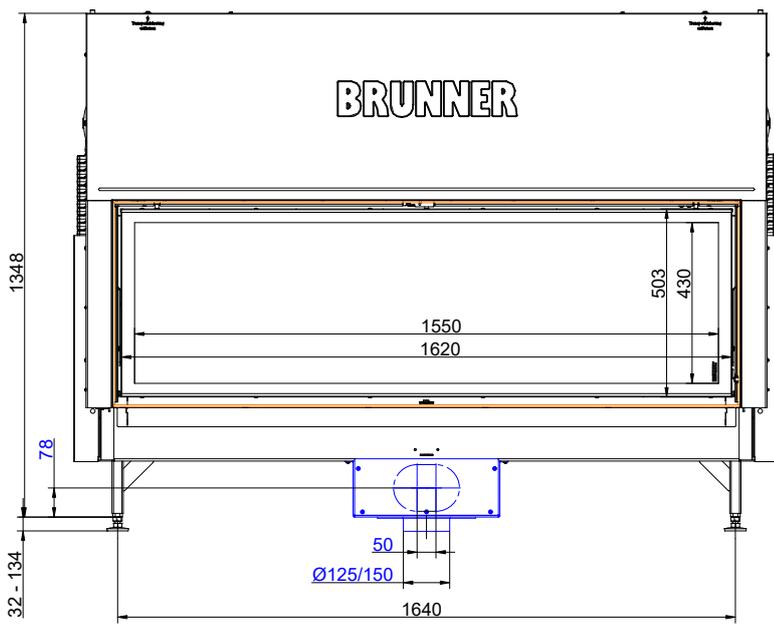
BKH Tunnel 50-162

Stand: 2025-04-15



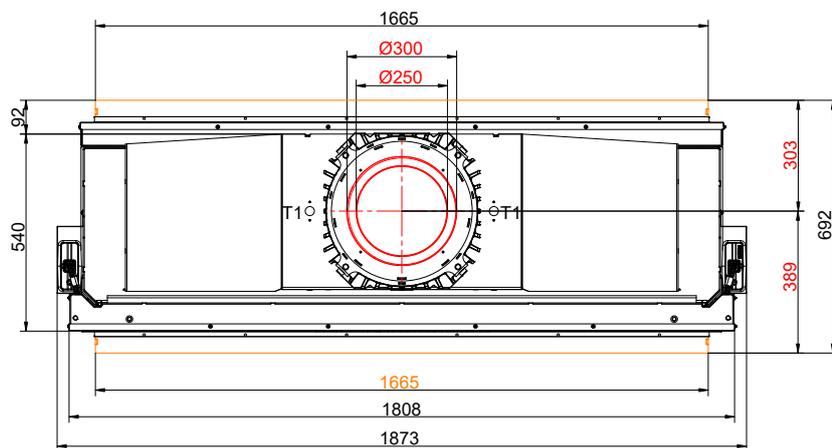
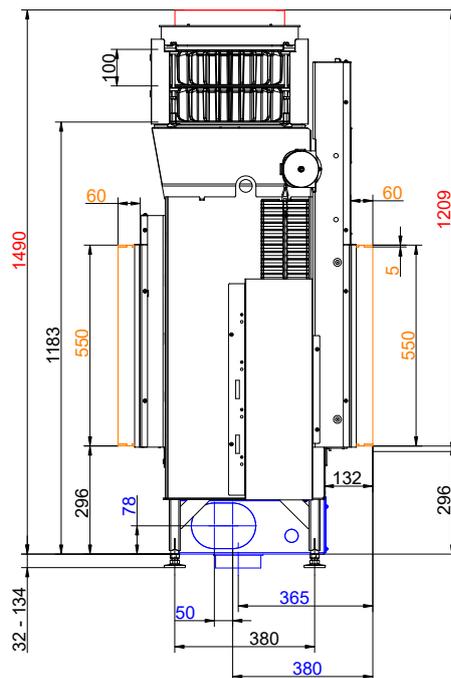
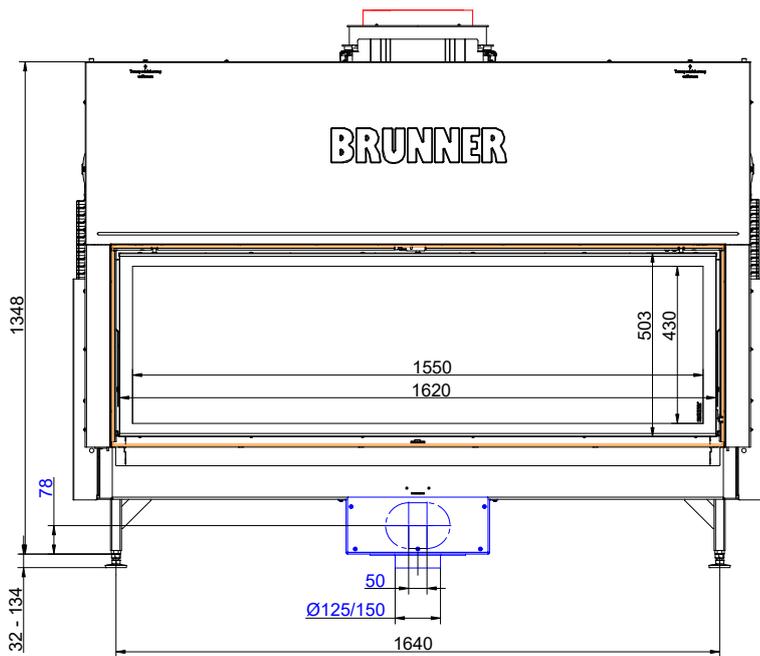
BRUNNER[®]
heizen auf bayerisch.

Maßblätter - BKH Tunnel 50-162



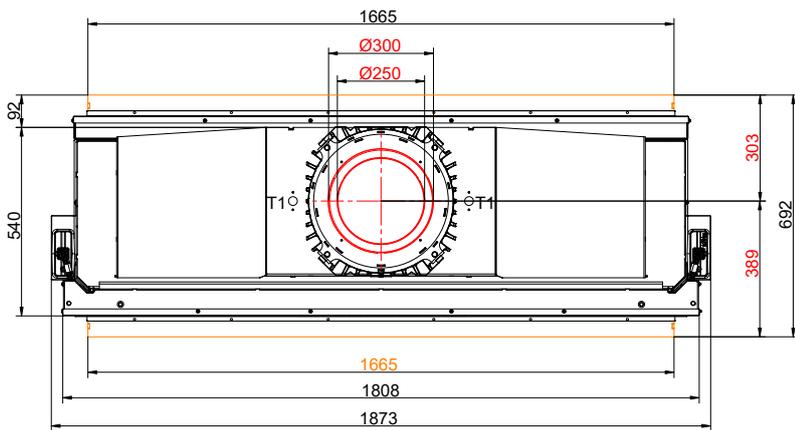
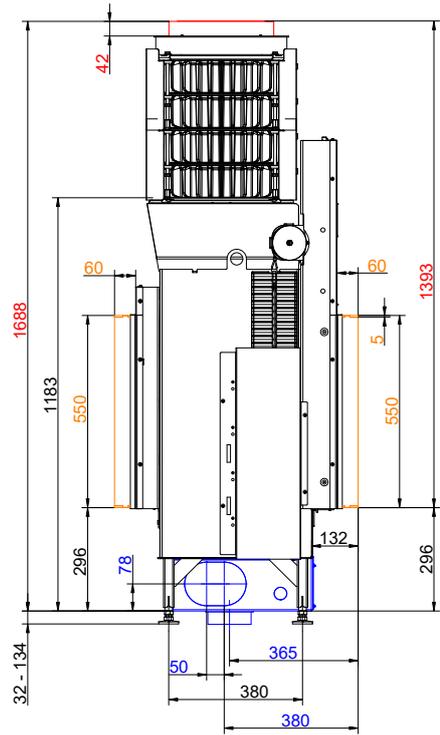
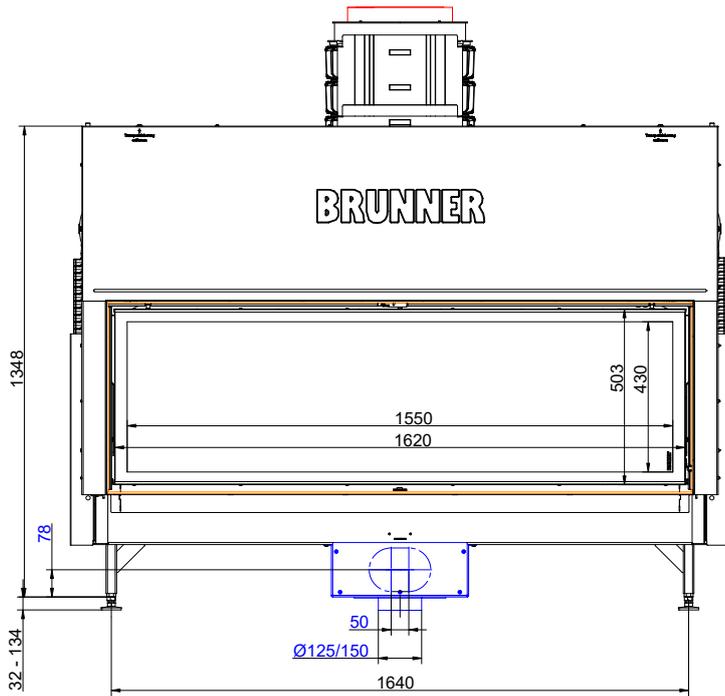
... mit Anbaurahmen

Maßblätter - BKH Tunnel 50-162



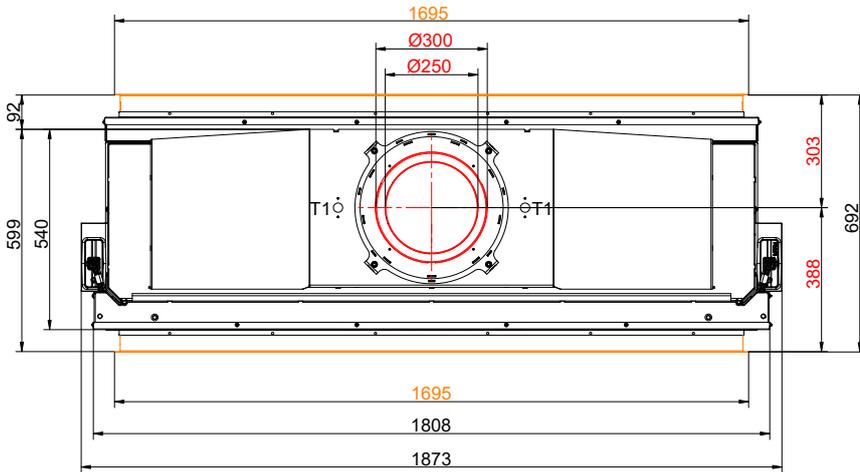
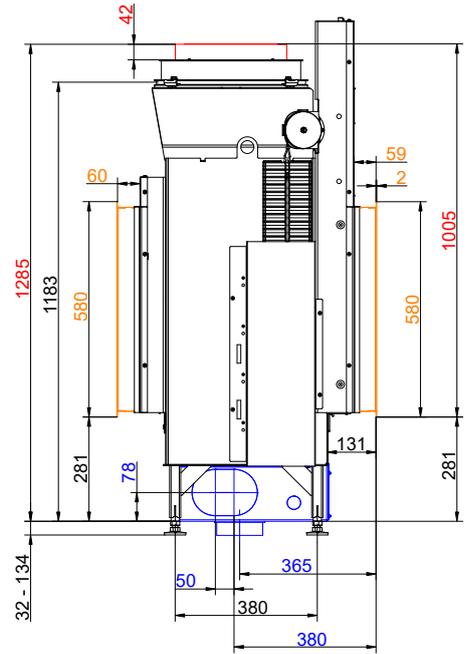
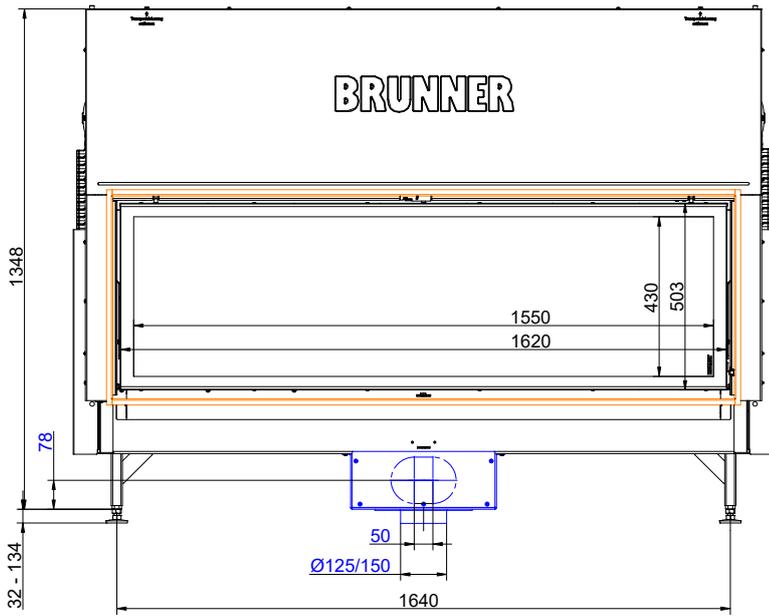
... mit Anbaurahmen und 2x Wärmetauscherringe Guss

Maßblätter - BKH Tunnel 50-162



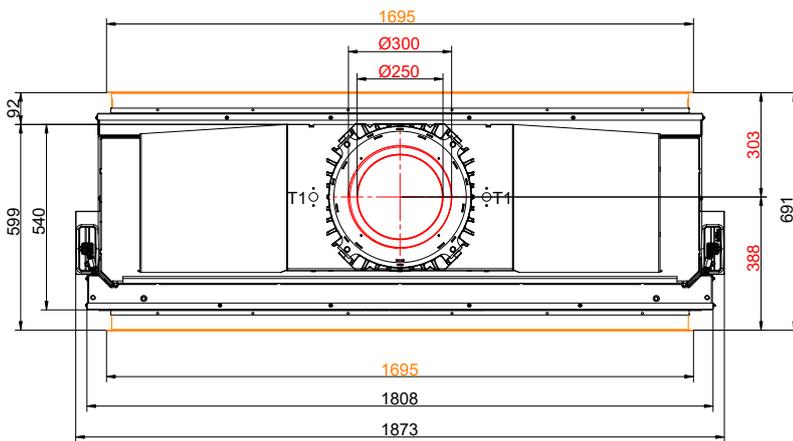
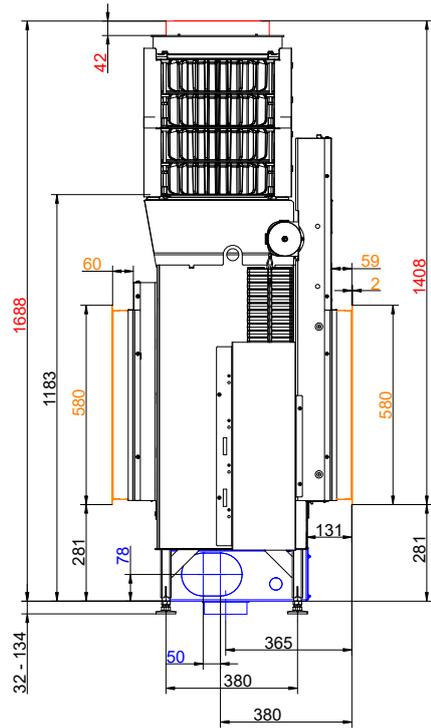
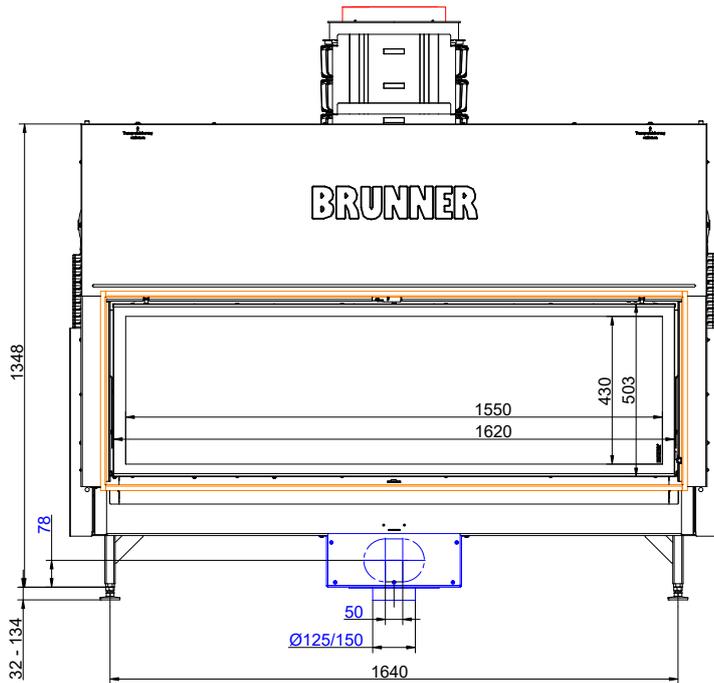
... mit Anbaurahmen und 4x Wärmetauscherringe Guss

Maßblätter - BKH Tunnel 50-162



... mit Blendrahmen

Maßblätter - BKH Tunnel 50-162



... mit Blendrahmen und 4x Wärmetauscherringe Guss

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 50-162

Geprüft nach		EN 13229 W	EN 13229 WA
Werte bei Betriebsweise		Nennleistung ¹⁾	Speicherbetrieb ²⁾
Daten für Funktionsnachweis			
Nennwärmeleistung	kW	14,5	-
Brennstoffumsatz	kg/h	4,1	5,3
Feuerungsleistung	kW	17	23
Abgasmassenstrom	g/s	12	19
Abgastemperatur nach			
Abgasstutzen	°C	250	290
2 x / 4 x Wärmetauscherringe Guss + Gusskuppel	°C	190 / 160	230 / 180
notwendiger Förderdruck	Pa	13	13
Brennstoffmenge	kg	4,9	6,3
Verbrennungsluftbedarf	m ³ /h	42	54
Verbrennungsluftanschluß Ø	mm	150	150
Wärmeverteilung			
Heizeinsatz / Nachheizfläche	%	30 / 30	30 / 30
Glaskeramik / Glaskeramik beschichtet (GKB)	%	40 / 30	40 / 30
Luftquerschnitte ³⁾			
Zuluft	cm ²	1000	1000
Umluft	cm ²	1000	1000
min. Oberfläche bei geschlossener Kaminhülle			
wärmeabgebende Oberfläche	m ²	5,1	5,1
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 ⁴⁾			
für Anbauwand (brennbar/nicht brennbar)	cm	5	5
Mindestdämmstärke bei Aufbau: Ersatzdämmstoff I 30 cm geschlossener Zwischenraum I Decke ⁵⁾			
für Decke (brennbar)	cm	10	10
Brandschutz mit Ersatzdämmstoff			
Mindestdämmstärke bei Aufbau: Ersatzdämmstoff I Anbauwand, Decke, Boden ⁵⁾			
mit Hitzeschutzblech, Anbauwand (nicht brennbar) ⁶⁾	cm	6	6
mit Hitzeschutzblech, Anbauwand (brennbar) ⁶⁾	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	431 + 102 / 112	
Anforderung/Grenzwerte			
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) Luftquerschnitte wenn als Heizleistung die angegebene Nennwärmeleistung gewünscht ist.

Planung und Einbau - BKH Tunnel 50-162

- 4) 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.
- 5) 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.
- 6) Hitzeschutzblech: Zubehör für ausgewählte Modelle der BKH Flach-/Tunnel-/Eck-Ausführungen; werkseitig verbaut bei BKH Panorama-Kaminen.