

HEIZKAMINEINSÄTZE VON BRUNNER



BKH Eck 42-98-42 green Schiebetür

Stand: 2025-05-19

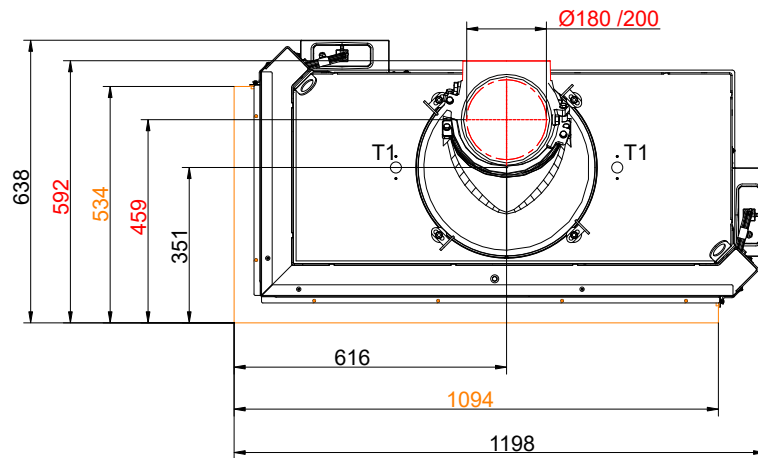


BRUNNER[®]
heizen auf bayerisch.

Technical drawing of the front view of a machine. Dimensions are provided in millimeters (mm). The drawing includes a top section with a red box and a base section with a blue box.

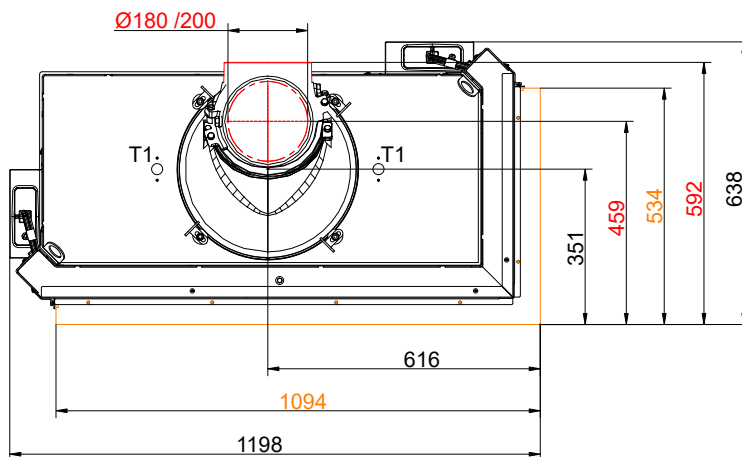
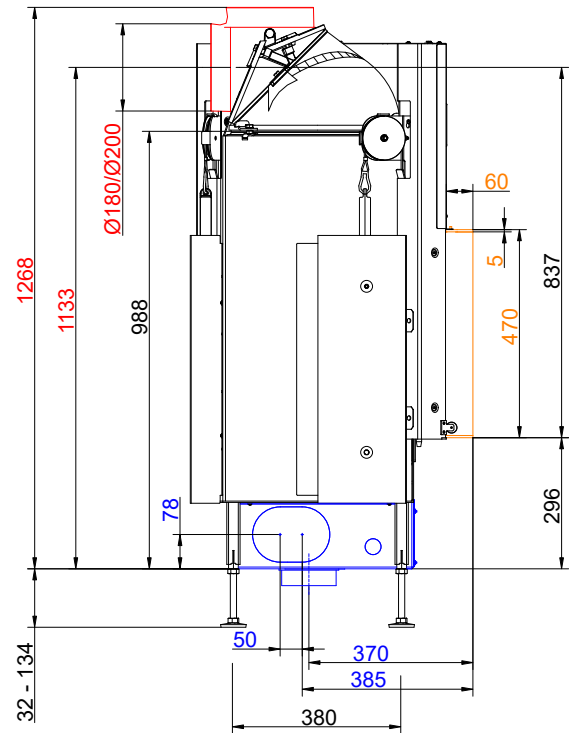
Dimensions (mm):

- Overall height: 1268
- Height of the main body: 988
- Height of the base: 78
- Height of the top section (red box): 1133
- Height of the base section (blue box): 32 - 134
- Width of the main body: 380
- Width of the base section (blue box): 370
- Width of the base section (blue box): 385
- Width of the base section (blue box): 50
- Width of the base section (blue box): 5
- Width of the base section (blue box): 60
- Width of the base section (blue box): 296
- Width of the base section (blue box): 837
- Width of the base section (blue box): 470
- Width of the base section (blue box): 180/Ø200



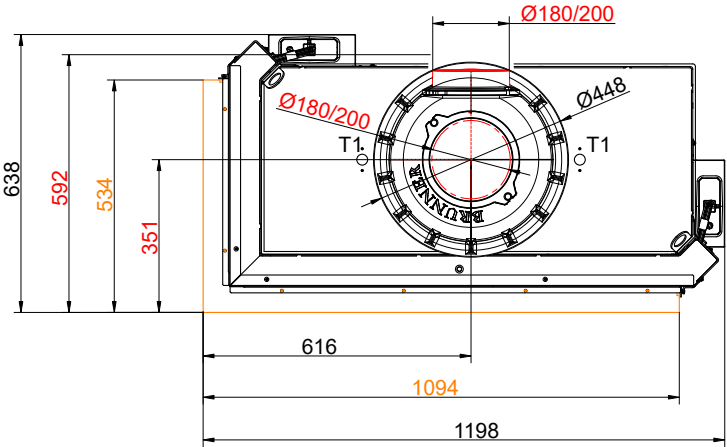
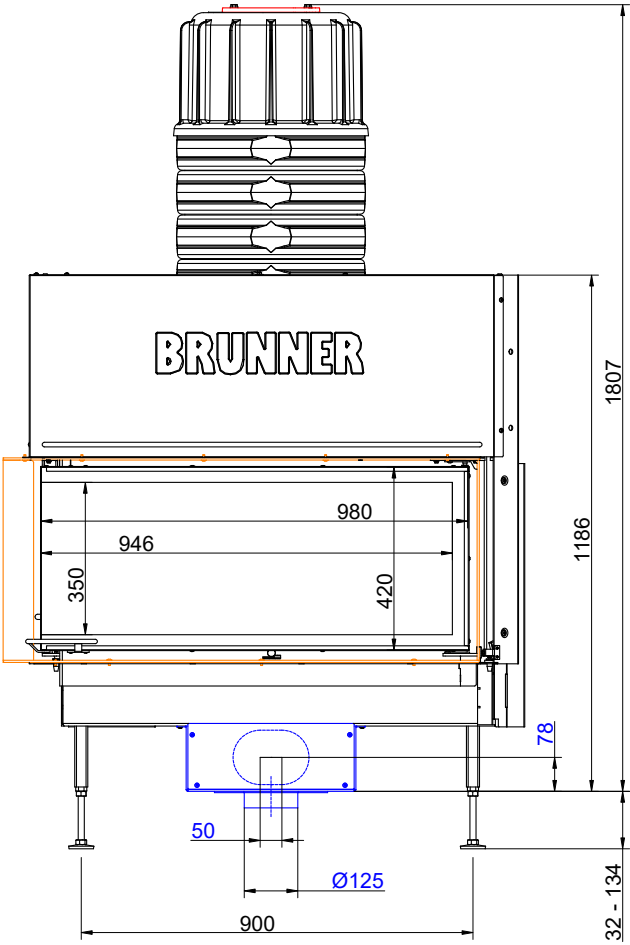
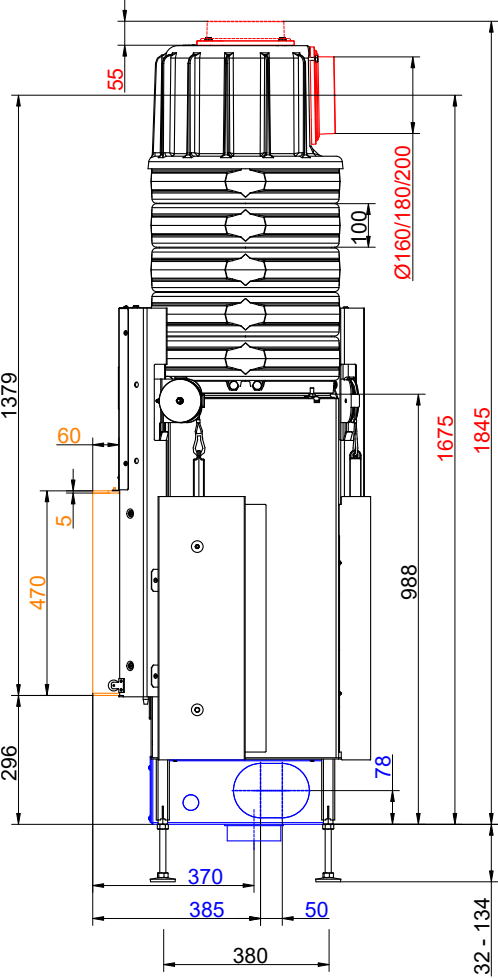
Stand: 2025-05-19

Technical drawing of the Brunner 1186 refrigerator showing dimensions in millimeters. The overall height is 1186 mm. The internal width is 980 mm, and the internal depth is 420 mm. The external width is 946 mm, and the external depth is 350 mm. The refrigerator is mounted on a base with a total width of 900 mm and a total height of 134 mm (32 mm + 78 mm + 134 mm). The base features a central circular cutout with a diameter of Ø125 mm and a width of 50 mm. The brand name 'BRUNNER' is prominently displayed on the upper front panel.



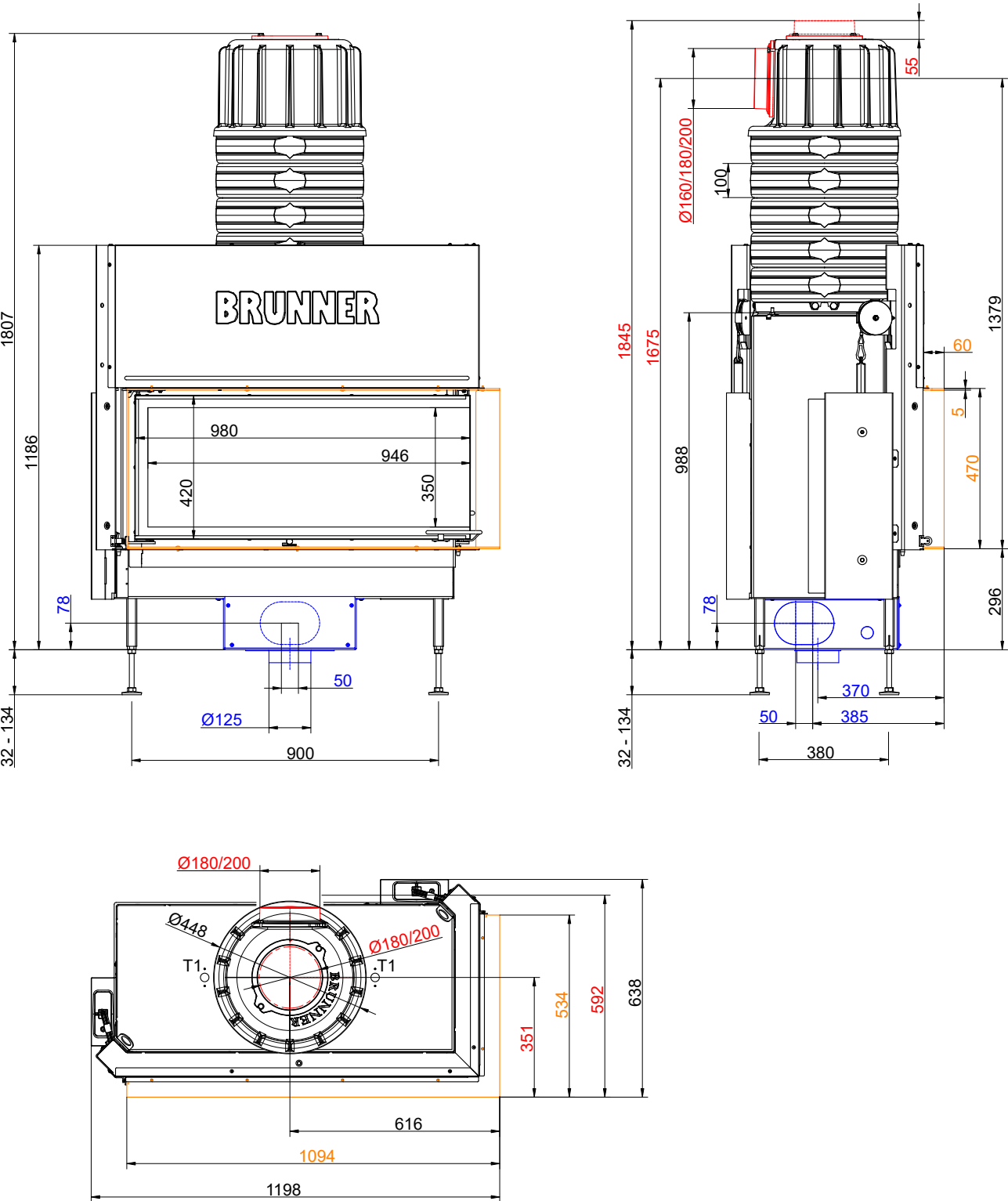
Stand: 2025-05-19

Maßblätter - BKH Eck 42-98-42 green Schiebetür



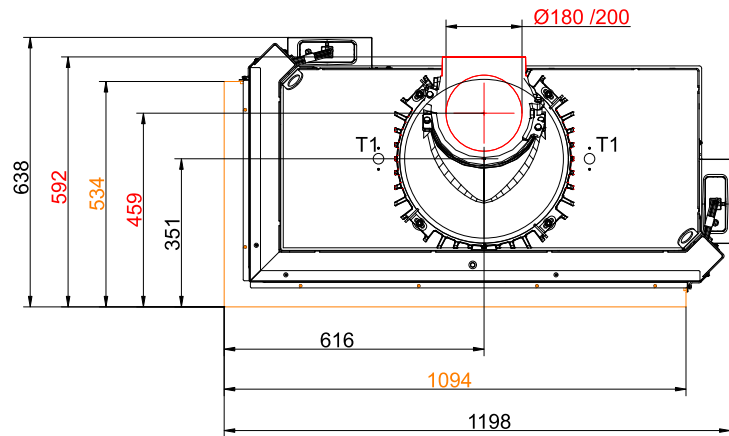
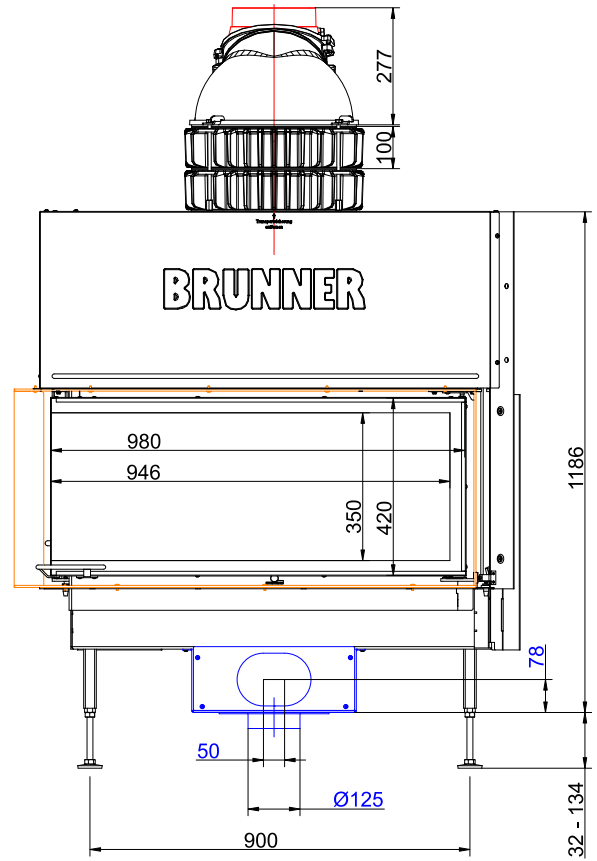
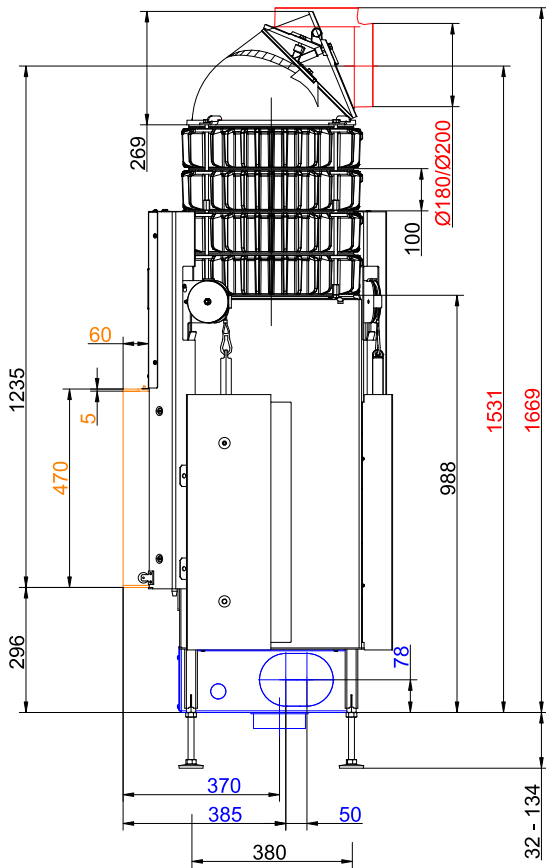
... links mit Anbaurahmen und MAS

Maßblätter - BKH Eck 42-98-42 green Schiebetür



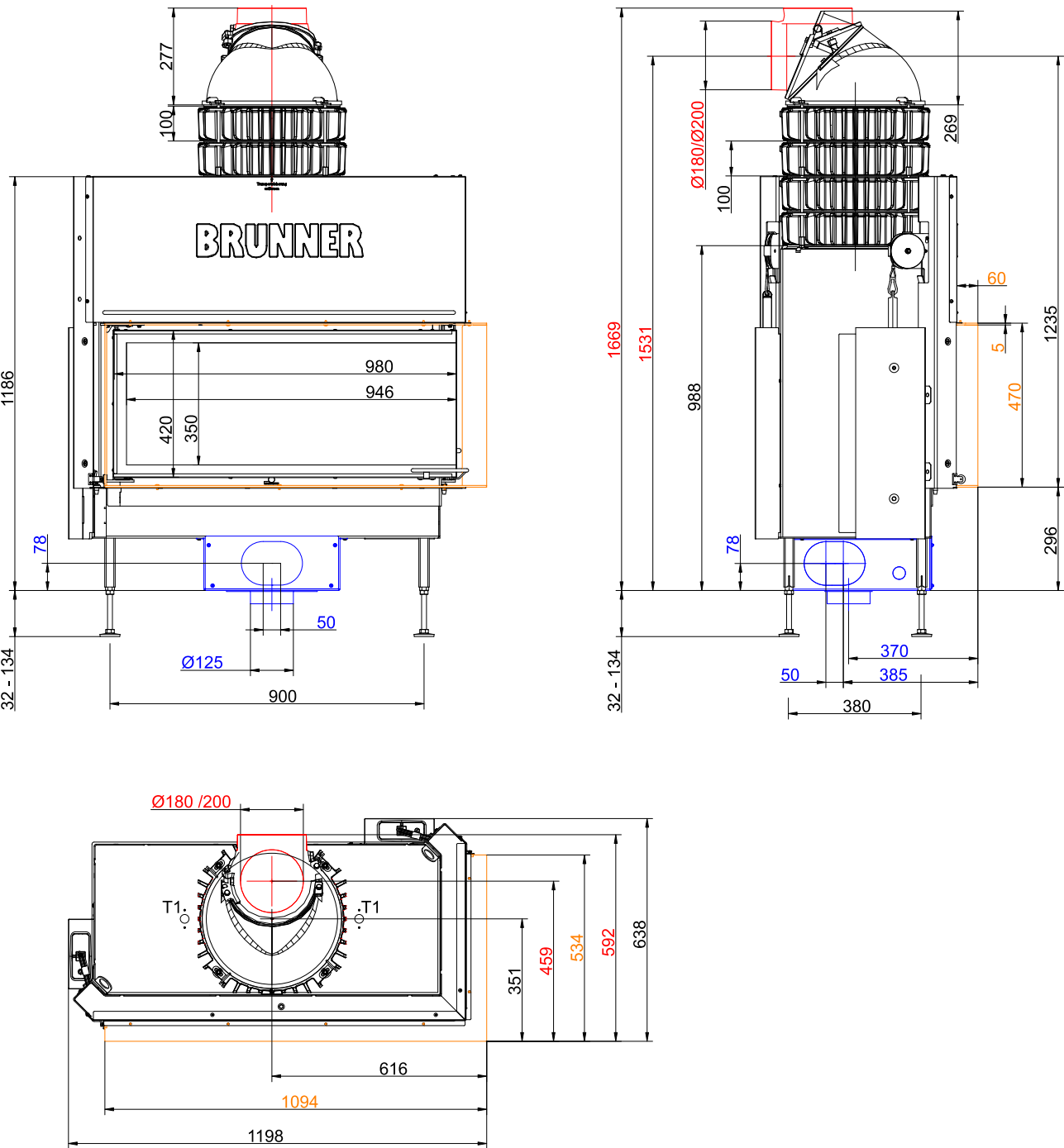
... rechts mit Anbaurahmen und MAS

Maßblätter - BKH Eck 42-98-42 green Schiebetür



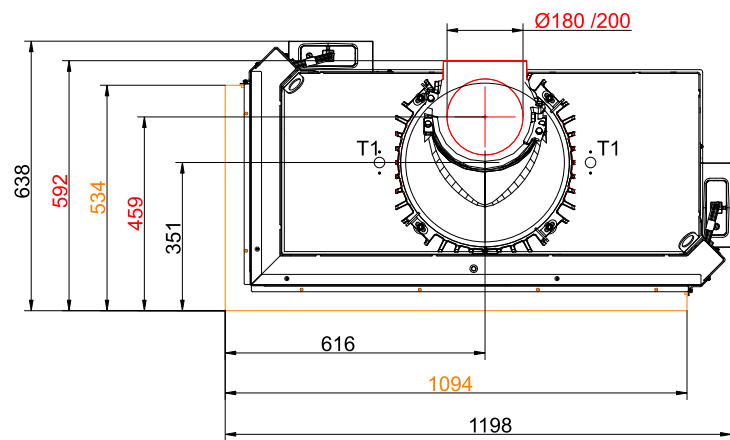
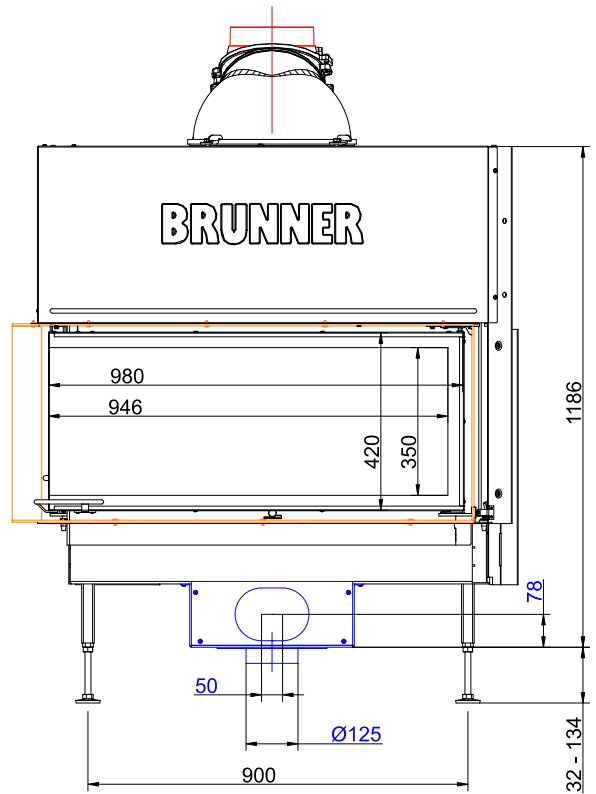
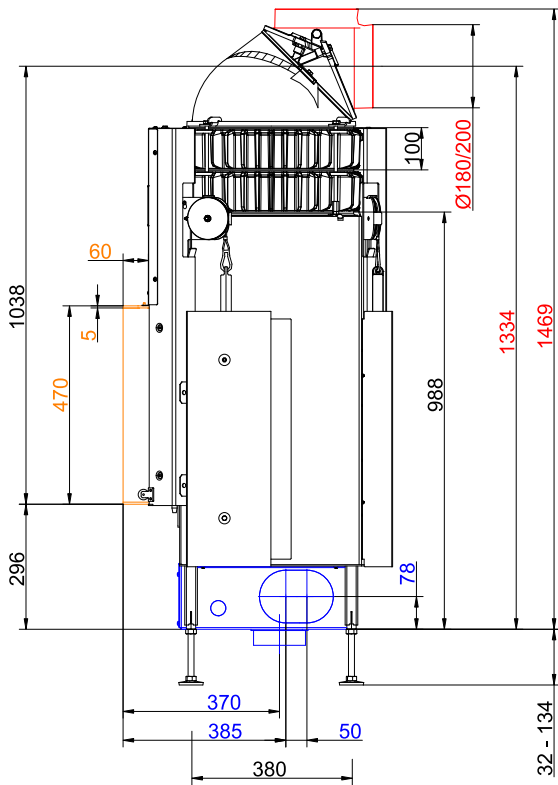
... links mit Anbaurahmen und 4 x Wärmetauscherringe Guss + Gusskuppel

Maßblätter - BKH Eck 42-98-42 green Schiebetür



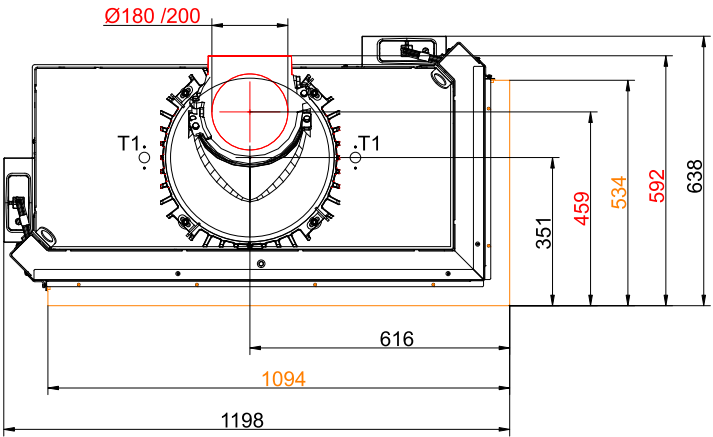
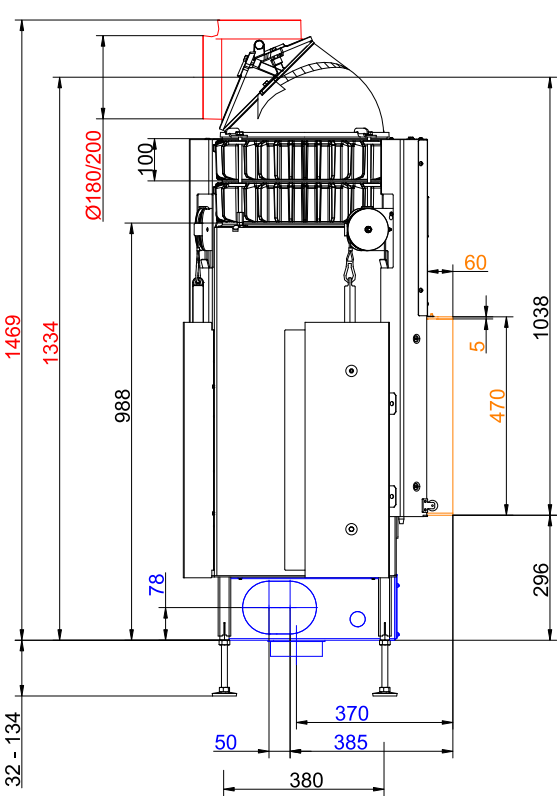
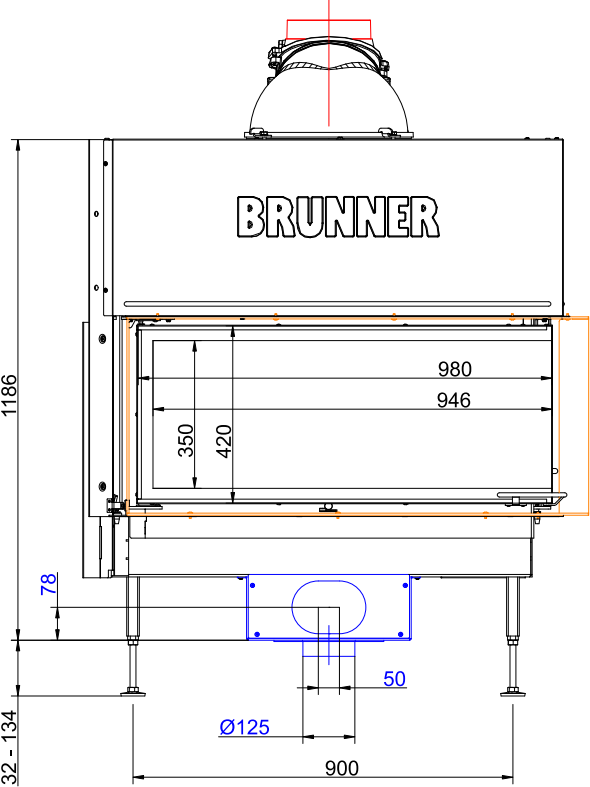
... rechts mit Anbaurahmen und 4 x Wärmetauscherringe Guss + Gusskuppel

Maßblätter - BKH Eck 42-98-42 green Schiebetür



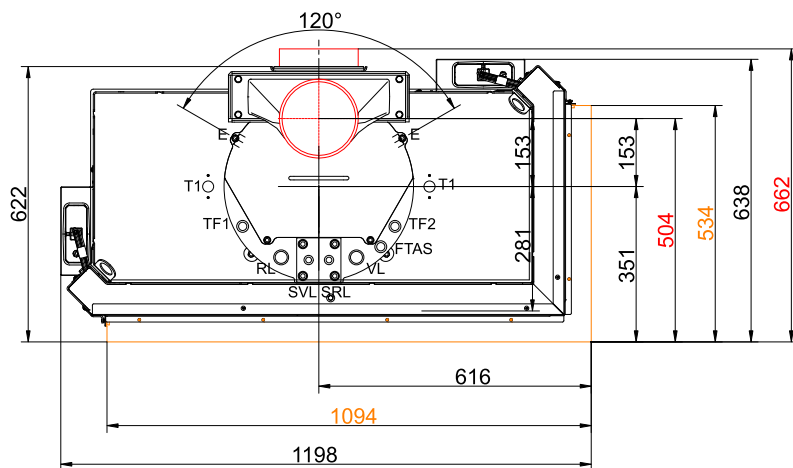
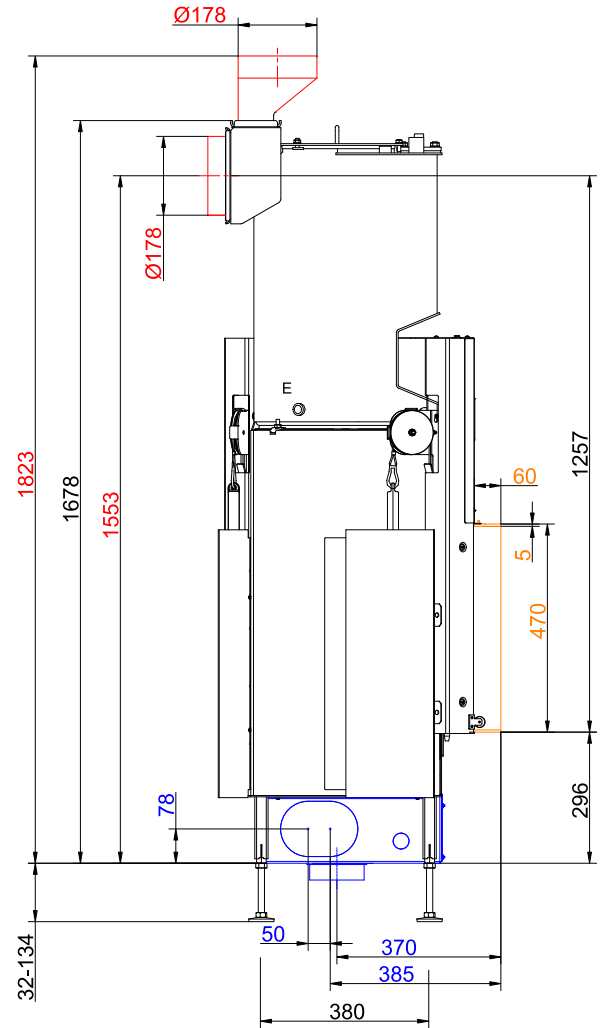
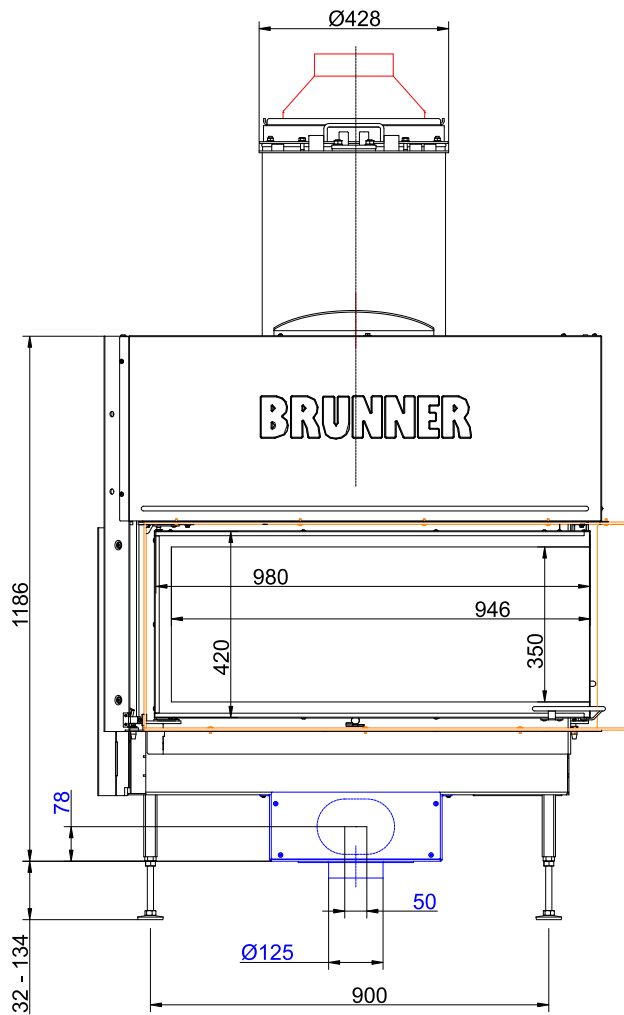
... links mit Anbaurahmen und 2 x Wärmetauscherringe Guss + Gusskuppel

Maßblätter - BKH Eck 42-98-42 green Schiebetür



... rechts mit Anbaurahmen und 2 x Wärmetauscherringe Guss + Gusskuppel

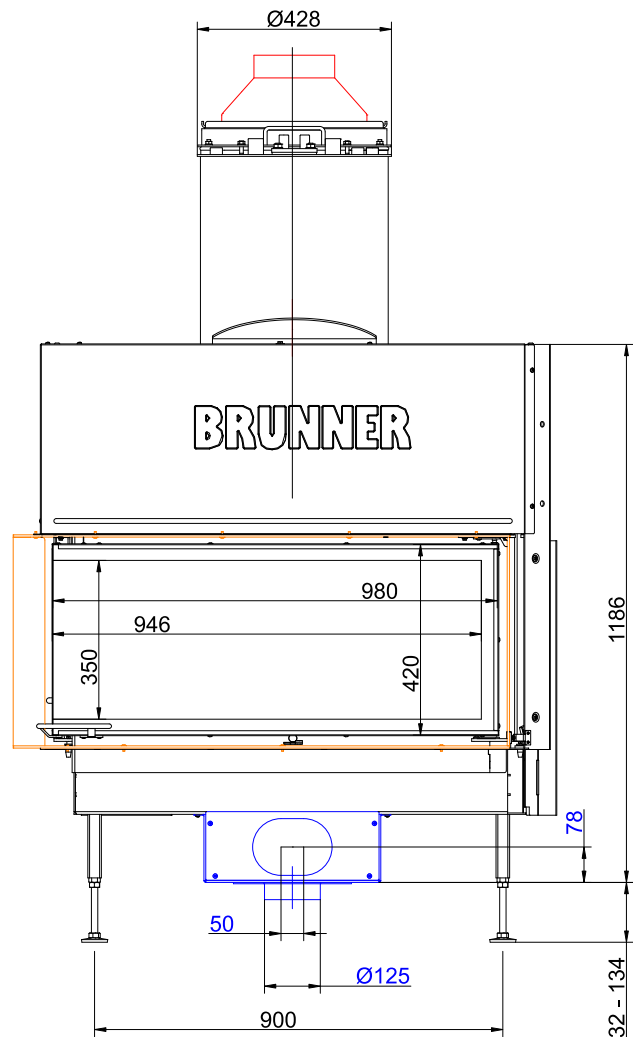
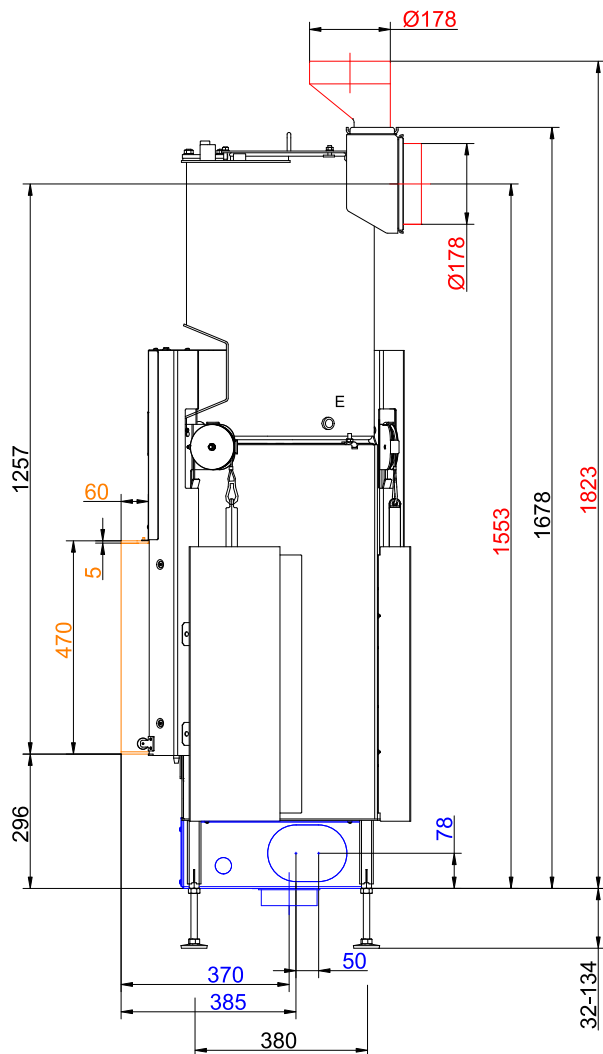
Maßblätter - BKH Eck 42-98-42 green Schiebetür



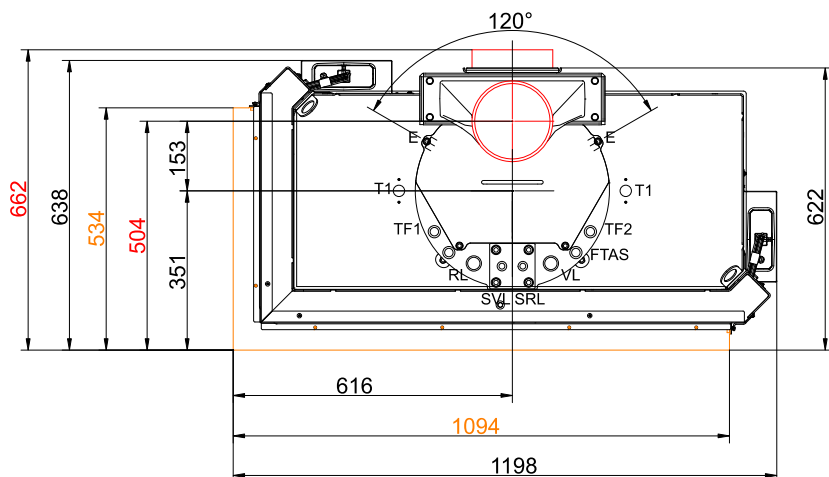
- VL Vorlauf 1" AG
- RL Rücklauf 1" AG
- E Entleerung 1/2" IG
- SVL Sicherheits-Vorlauf 1/2" AG
- SRL Sicherheits-Rücklauf 1/2" AG
- FTAS Muffe für TAS-Fühler 1/2" IG
- TF Fühler Muffe 1/2" IG

BKH 42-98-42 r ... mit Anbaukante und Kesselmodul

Maßblätter - BKH Eck 42-98-42 green Schiebetür



- 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 42-98-42 I ... 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 Eck 42-98-42 green Schiebetür

Geprüft nach		EN 13229 W	EN 13229 WA
Werte bei Betriebsweise		Nennleistung ¹⁾	Speicherbetrieb ²⁾
Daten für Funktionsnachweis			
Nennwärmeleistung	kW	11,0	-
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 / 2 x Wärmetauscherringe Guss + Gusskuppel	°C	210 / 240	260 / 320
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	%	30 / 30	30 / 30
Glaskeramik / Glaskeramik beschichtet (GKB)	%	45 / 35	45 / 35
Luftquerschnitte ⁵⁾			
Zuluft	cm²	800	800
Umluft	cm²	800	800
min. Oberfläche bei geschlossener Kaminhülle			
wärmeabgebende Oberfläche	m²	5,0	5,0
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			
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	231 + 88 / 101	
Anforderung/Grenzwerte			

Planung und Einbau - BKH Eck 42-98-42 green Schiebetür

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.