

HEIZKAMINEINSÄTZE VON BRUNNER



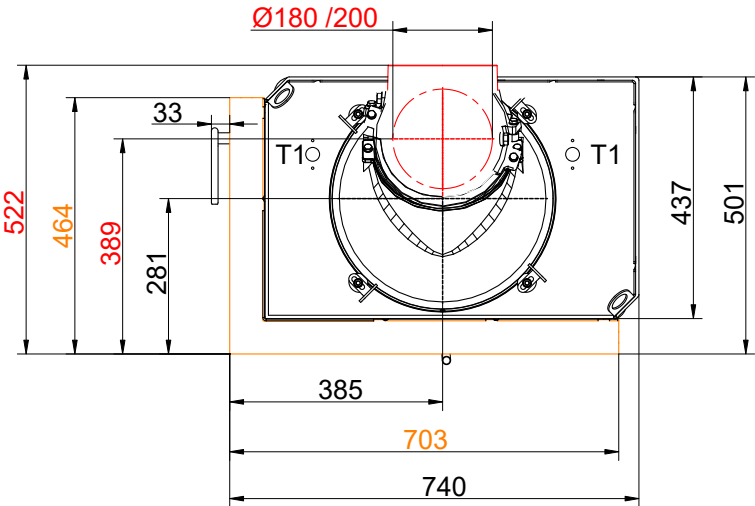
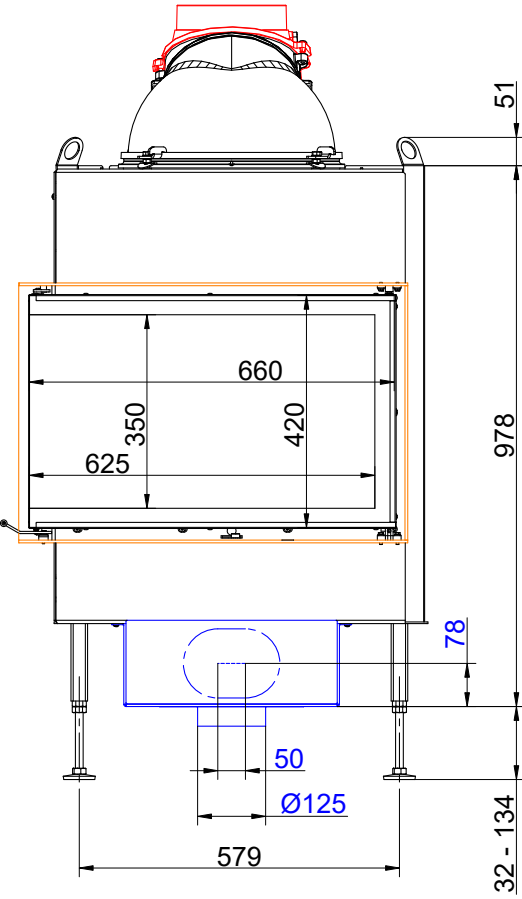
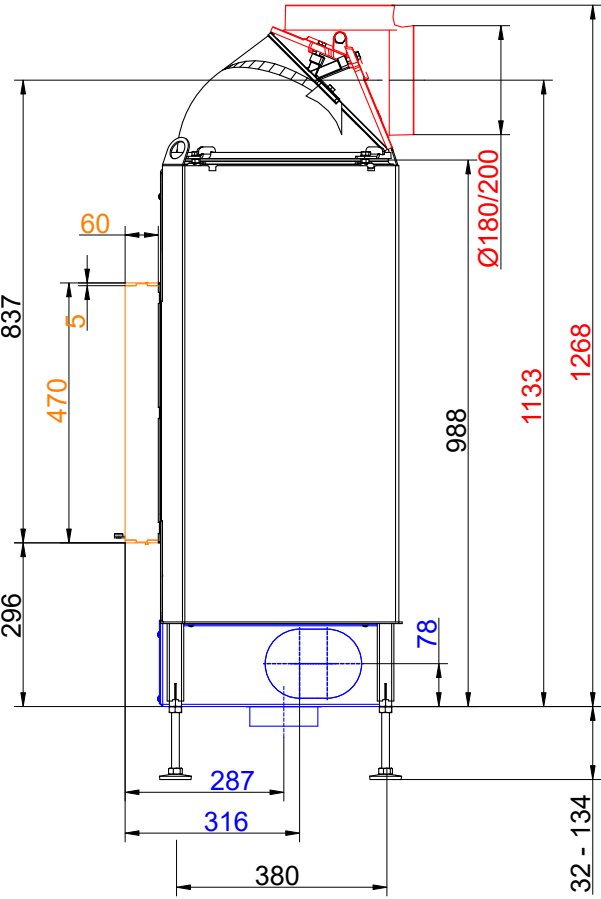
BKH Eck 42-66-42 green

Stand: 2025-04-07



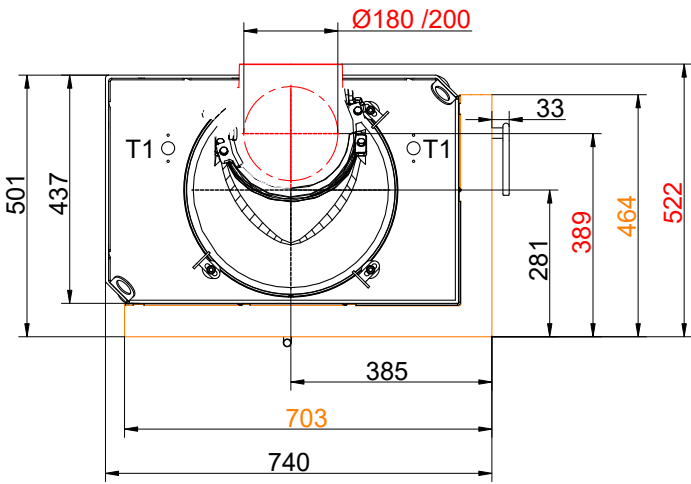
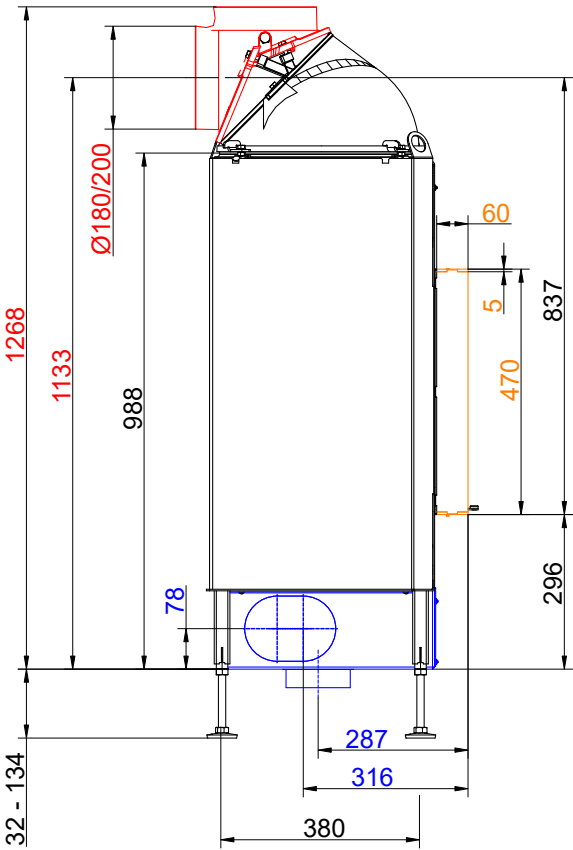
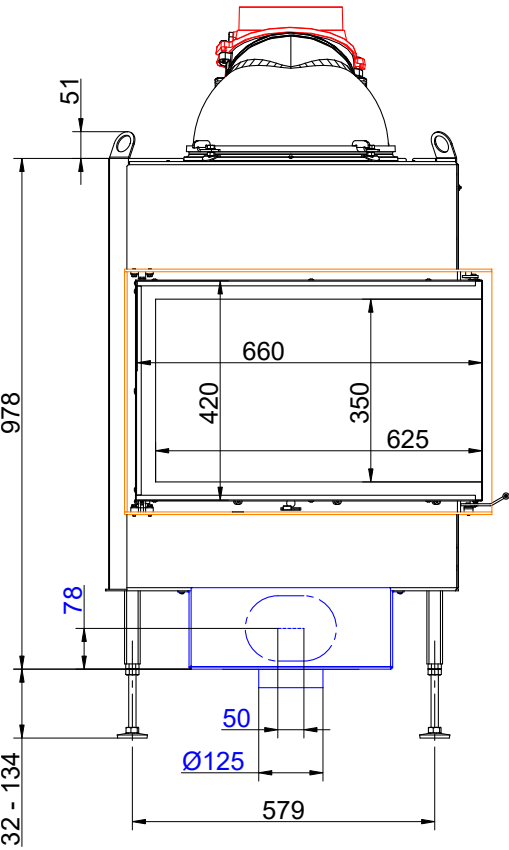
BRUNNER[®]
heizen auf bayerisch.

Maßblätter - BKH Eck 42-66-42 green



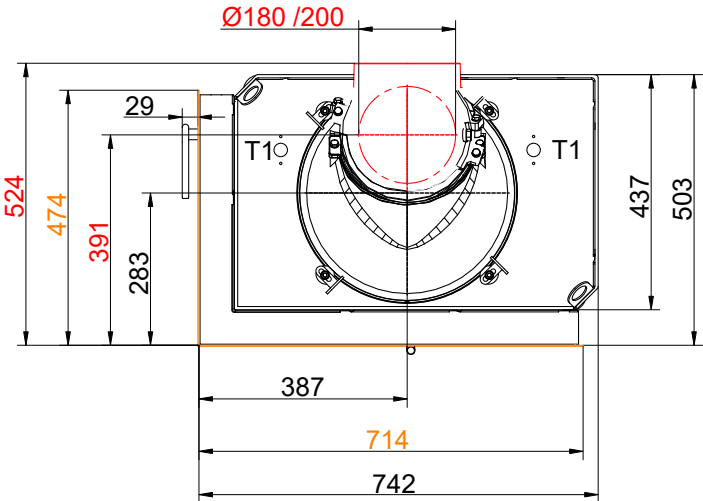
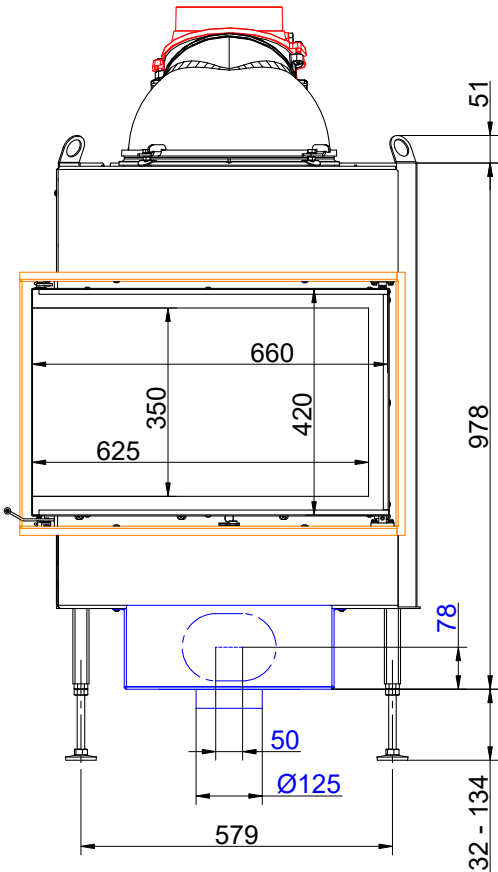
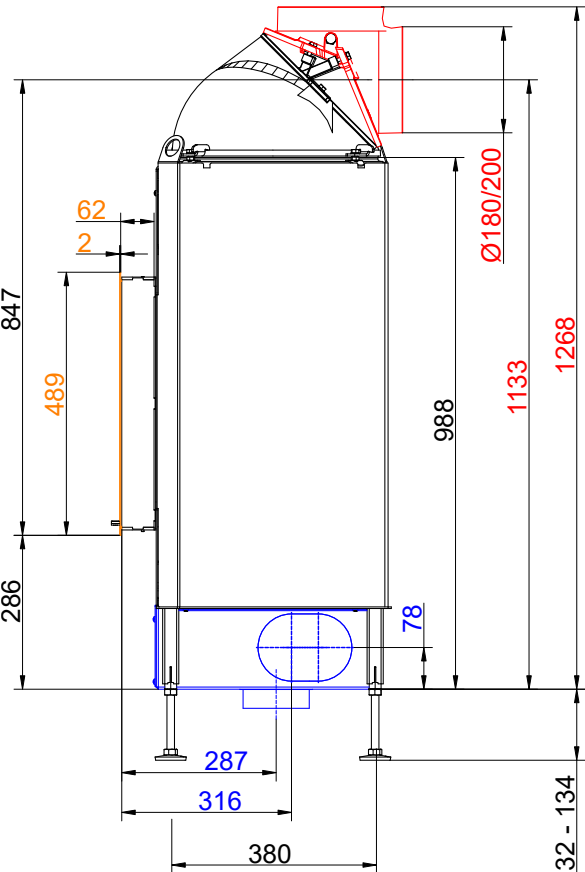
... links mit Anbaukante und Gusskuppel (Drehtür, DT)

Maßblätter - BKH Eck 42-66-42 green



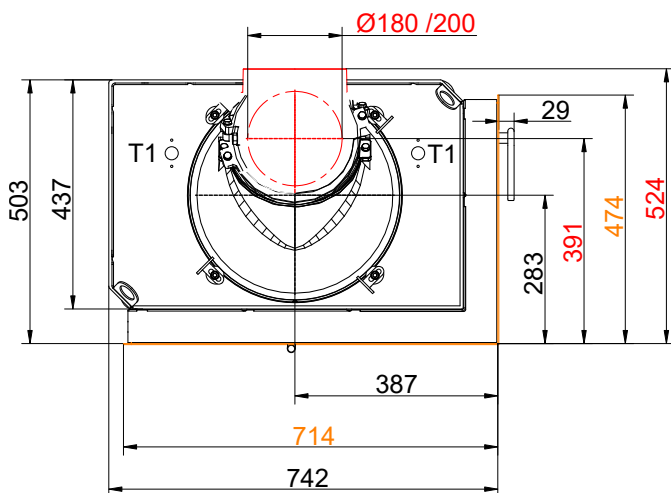
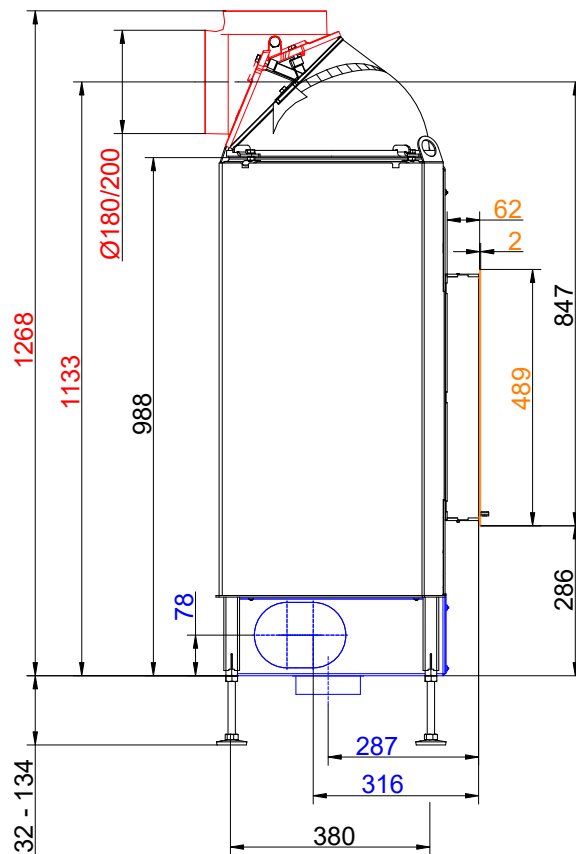
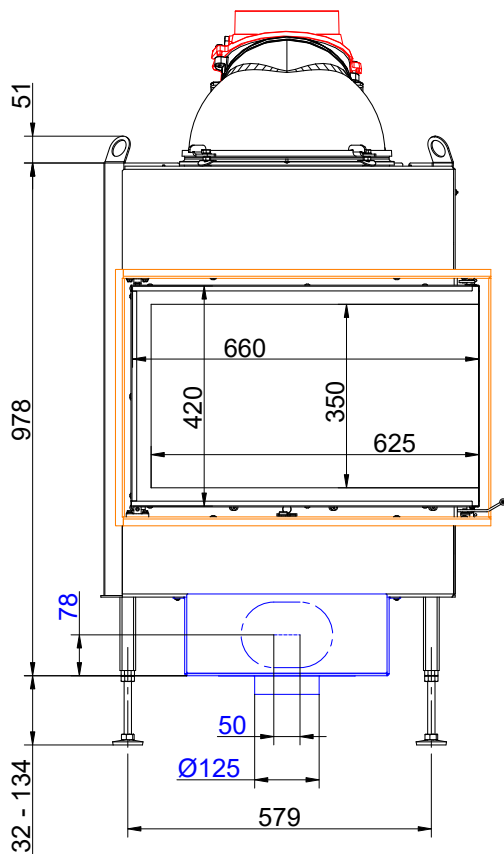
... rechts mit Anbaukante und Gusskuppel (Drehtür, DT)

Maßblätter - BKH Eck 42-66-42 green



... links mit Blendrahmen und Gusskuppel (Drehtür, DT)

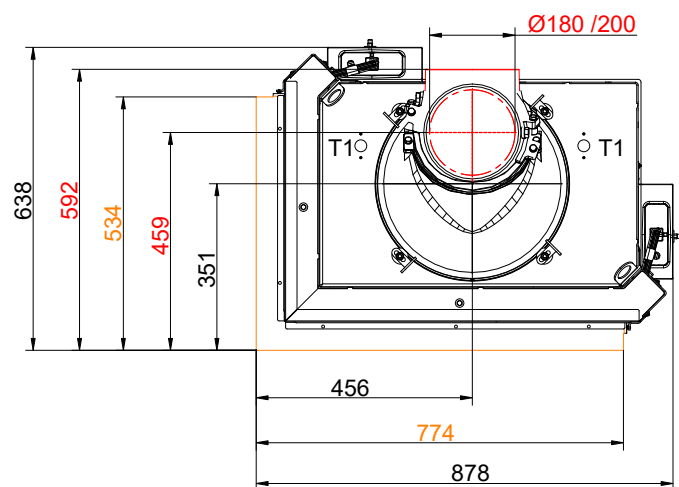
Maßblätter - BKH Eck 42-66-42 green



... rechts mit Blendrahmen und Gusskuppel (Drehtür, DT)

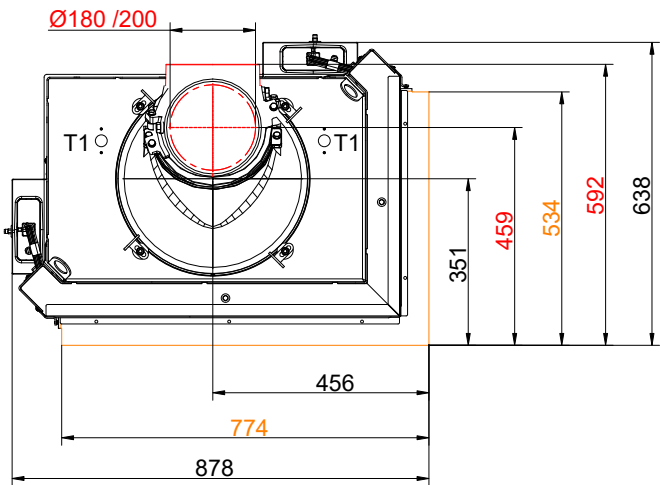
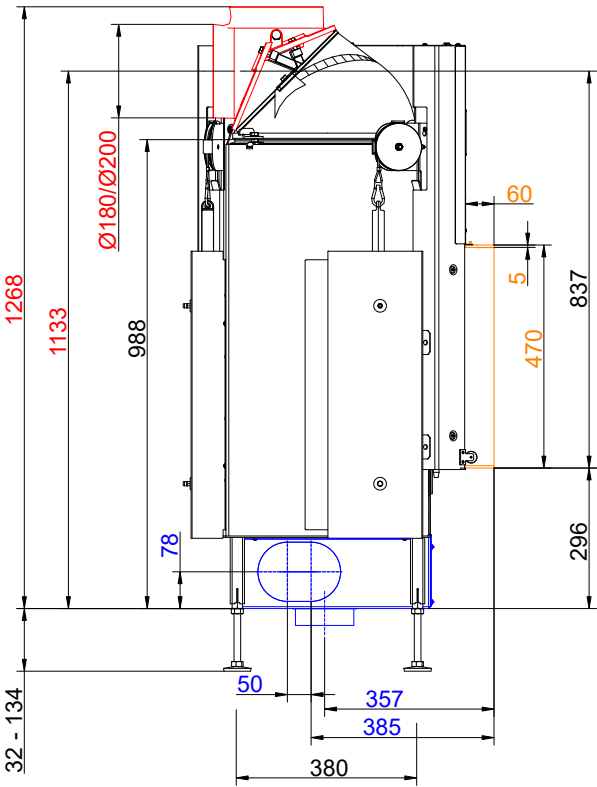
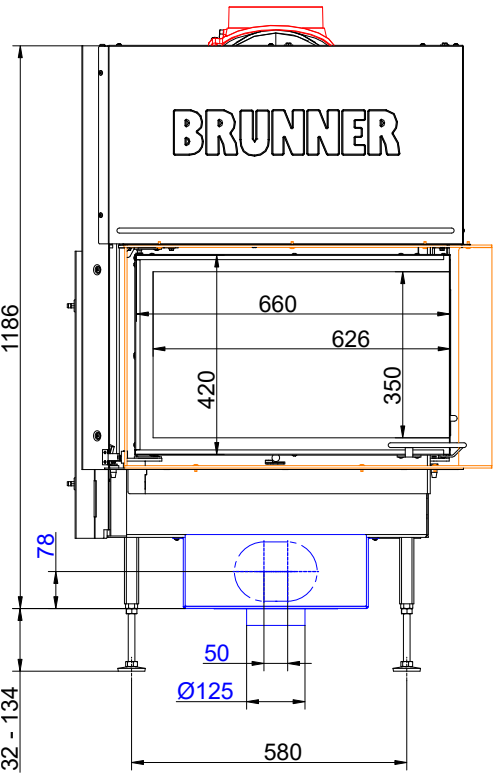
Technical drawing of the side view of the machine. Dimensions are in mm.

- Total height: 1268
- Height to top of main body: 1133
- Height of main body: 988
- Height of base: 78
- Height of mounting bracket: 296
- Height of mounting bracket to top of main body: 470
- Height of mounting bracket to top of main body (alternative): 837
- Width of main body: 380
- Width of mounting bracket: 385
- Width of mounting bracket (alternative): 357
- Width of mounting bracket (alternative): 50
- Width of mounting bracket (alternative): 60
- Width of mounting bracket (alternative): 5
- Base hole diameter: Ø180/Ø200

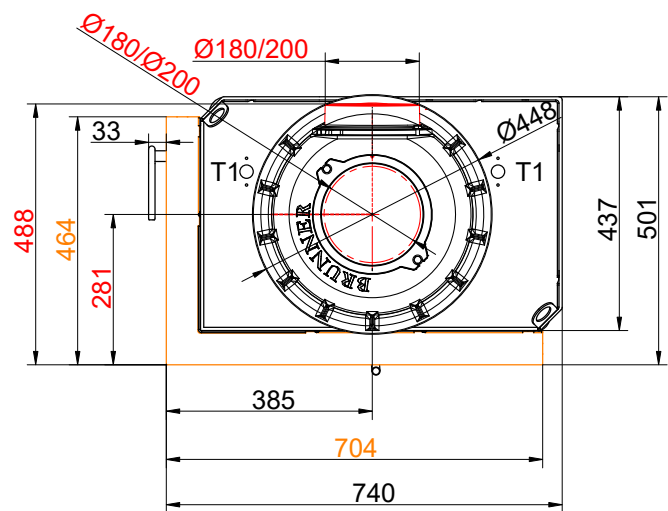
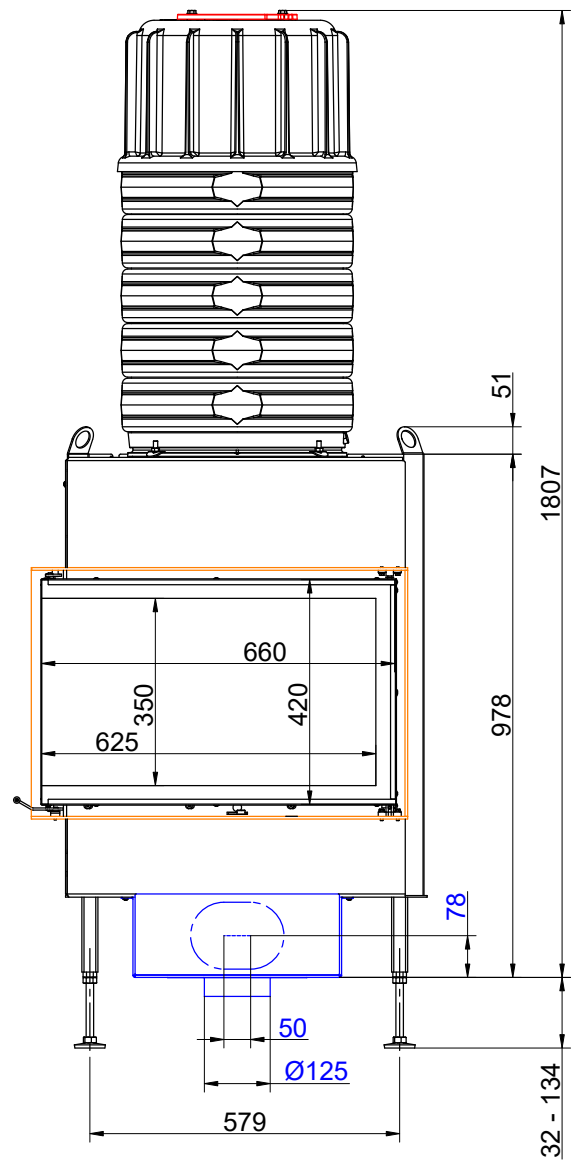


Stand: 2025-04-07

Maßblätter - BKH Eck 42-66-42 green

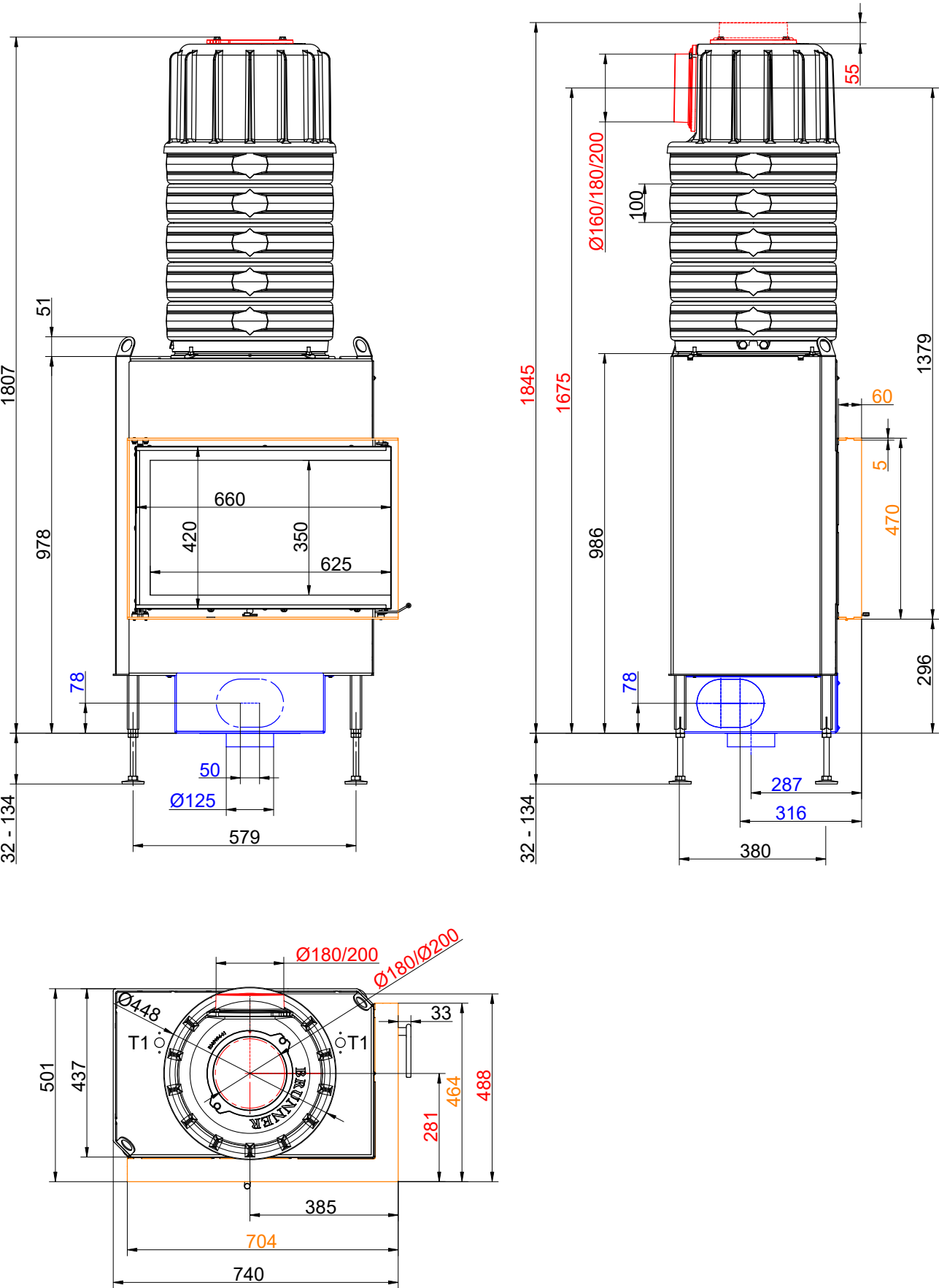


... rechts mit Anbaurahmen und Gusskuppel (Schiebetür, ST)

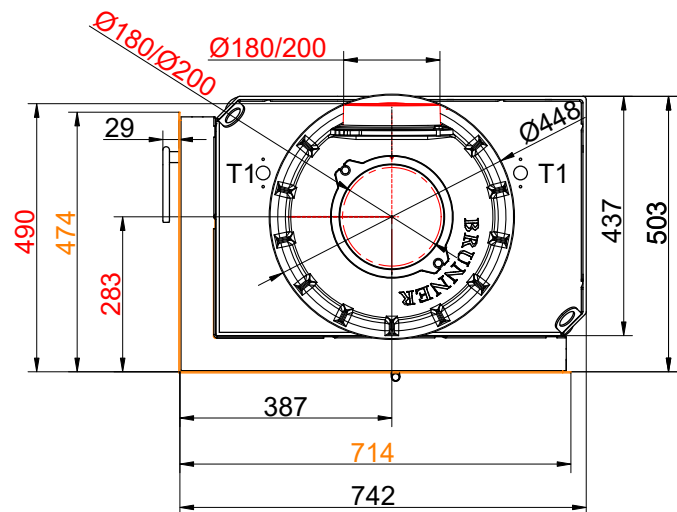
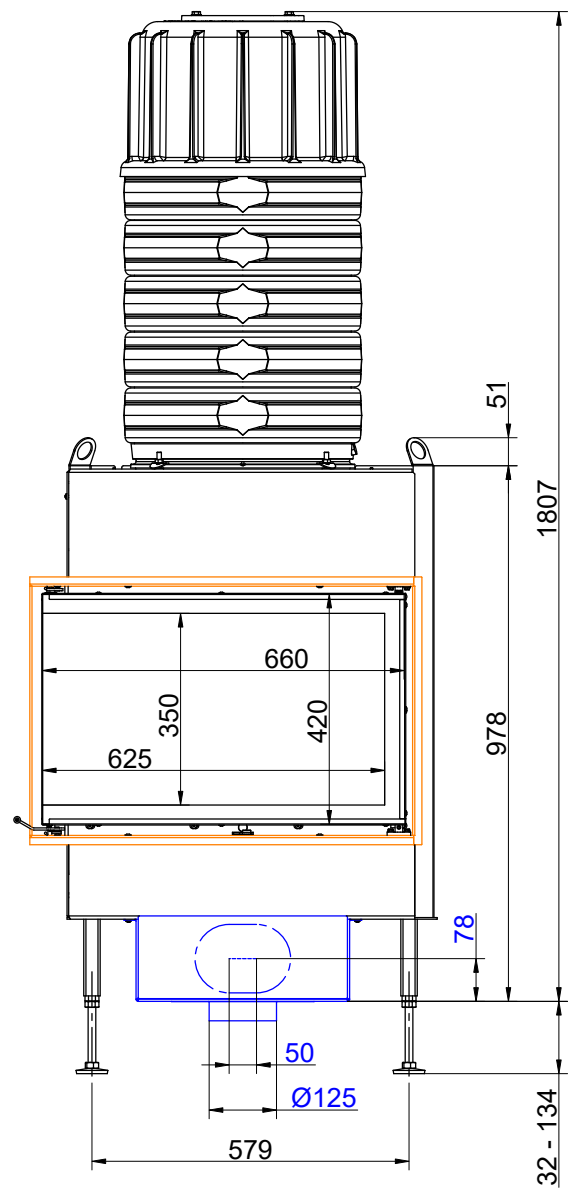
[illegible]

Stand: 2025-04-07

Maßblätter - BKH Eck 42-66-42 green

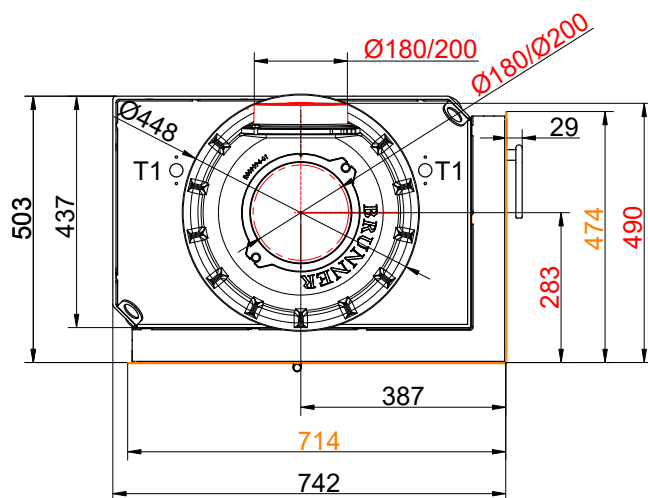
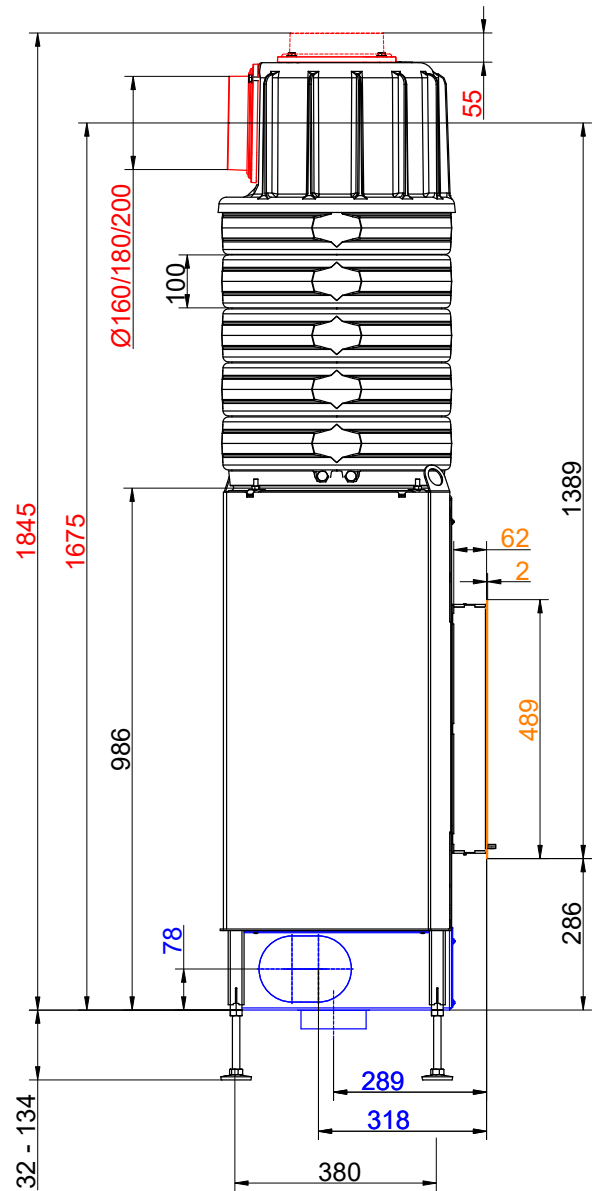
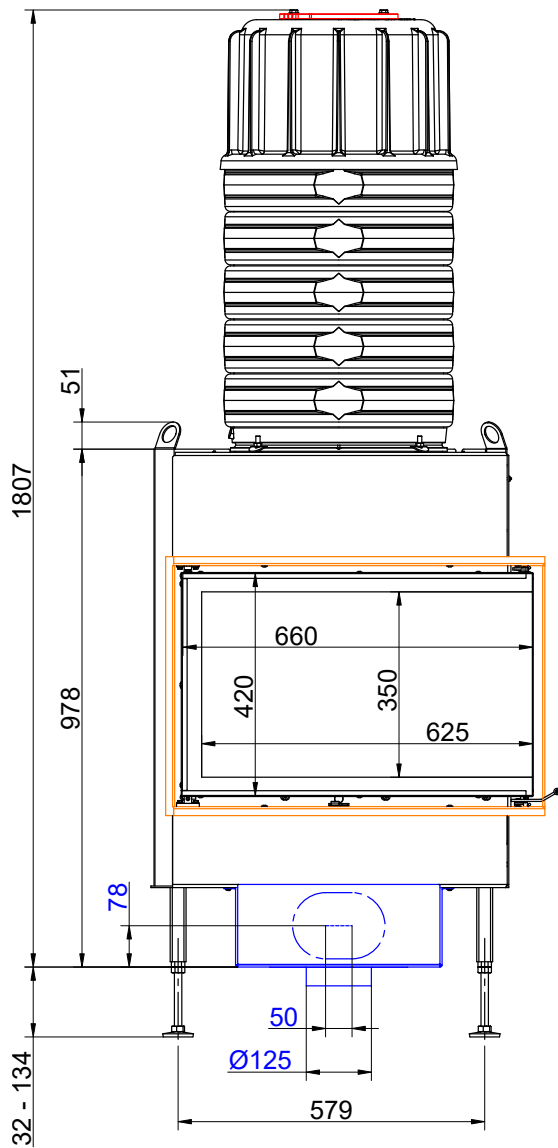


... rechts mit Anbaukante und MAS (Drehtür, DT)

[illegible]

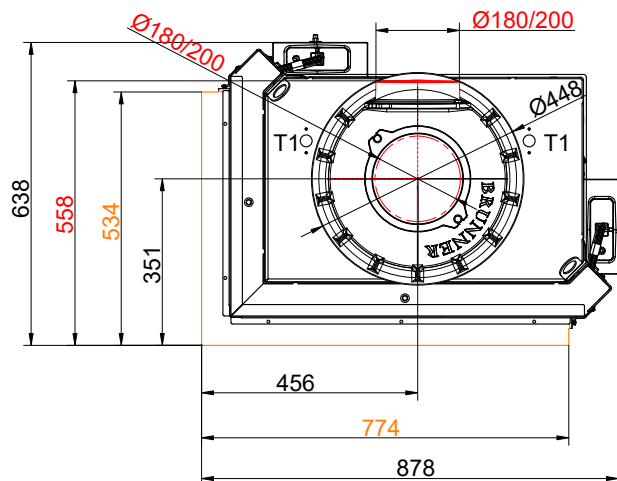
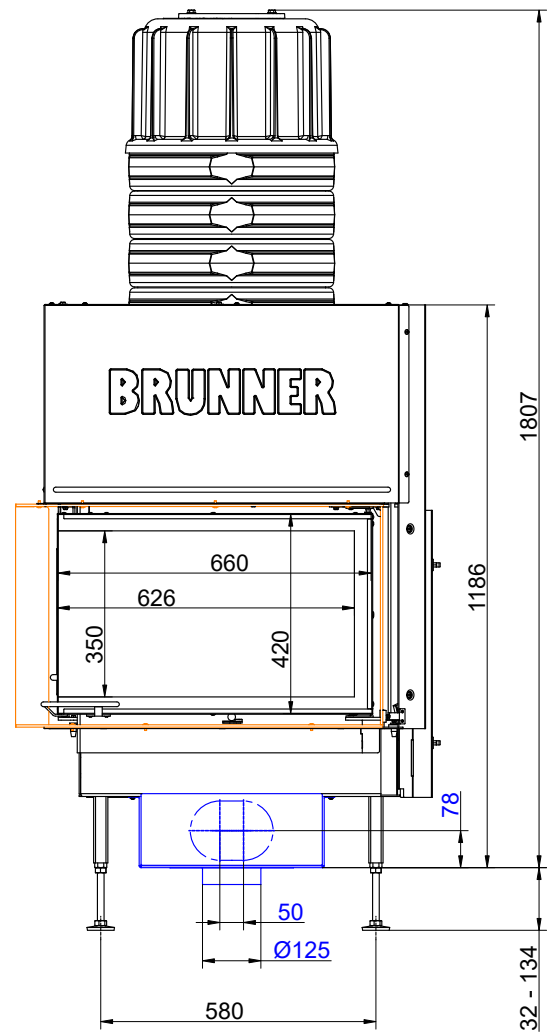
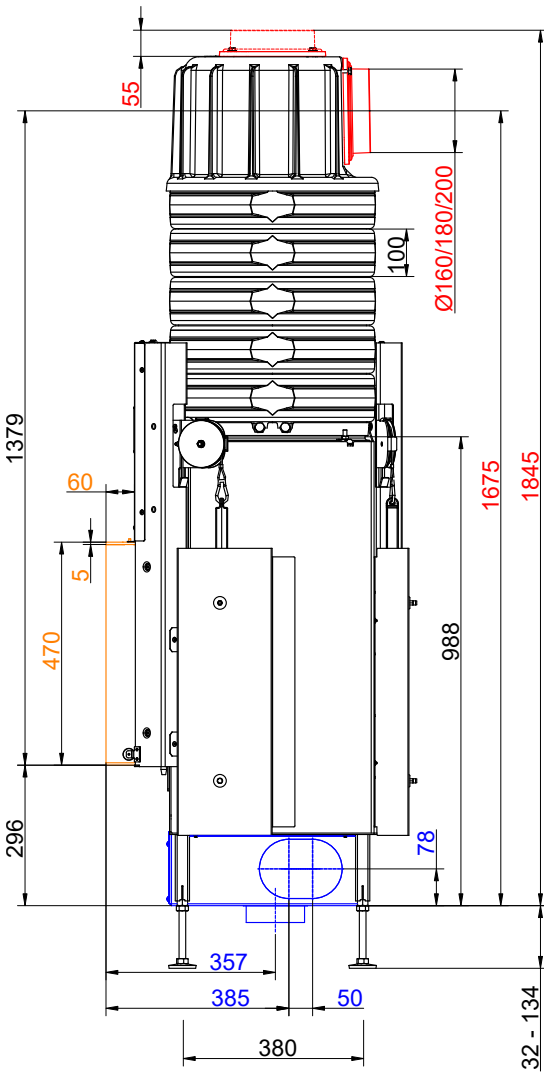
Stand: 2025-04-07

Maßblätter - BKH Eck 42-66-42 green



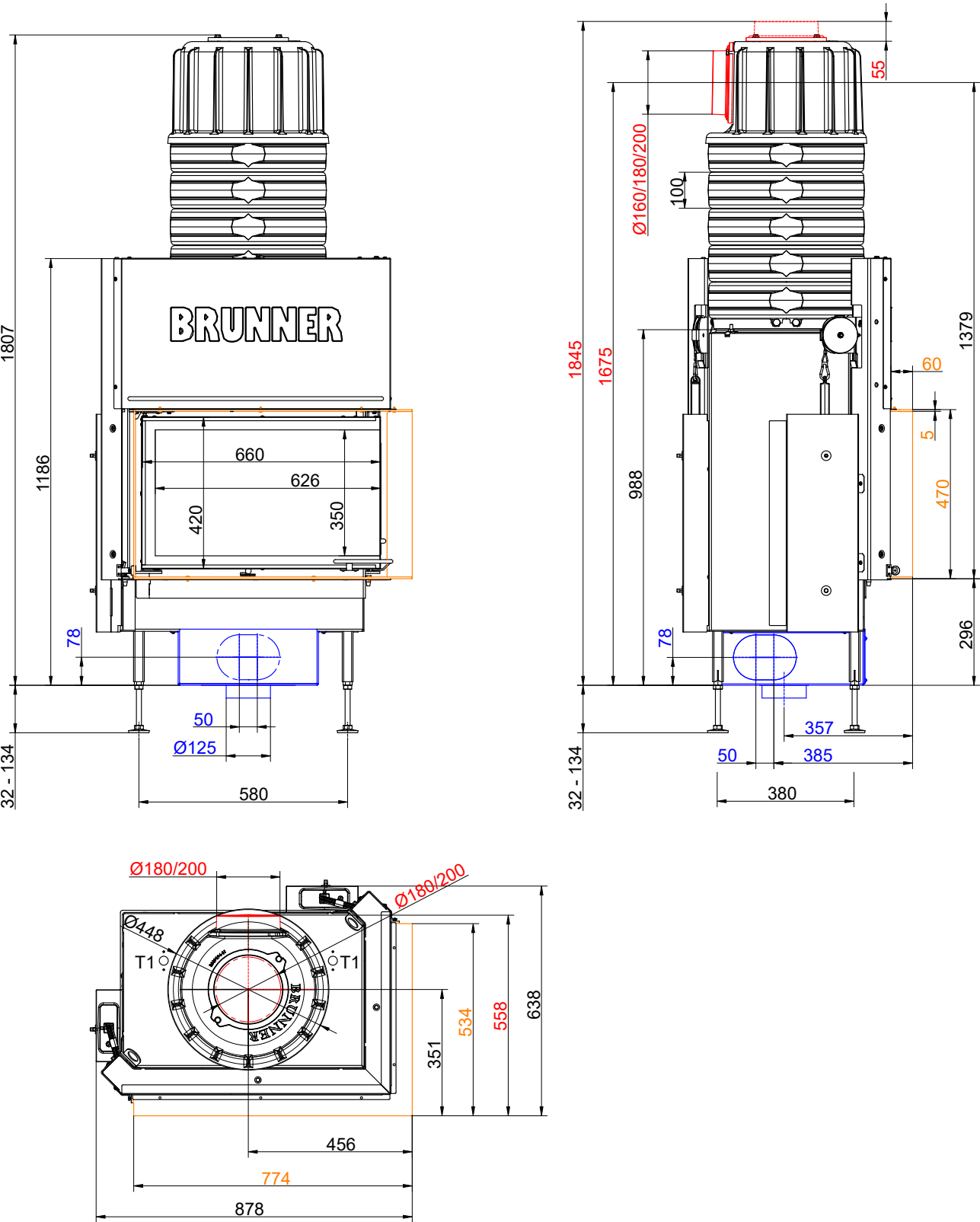
... rechts mit Blendrahmen und MAS (Drehtür, DT)

Maßblätter - BKH Eck 42-66-42 green



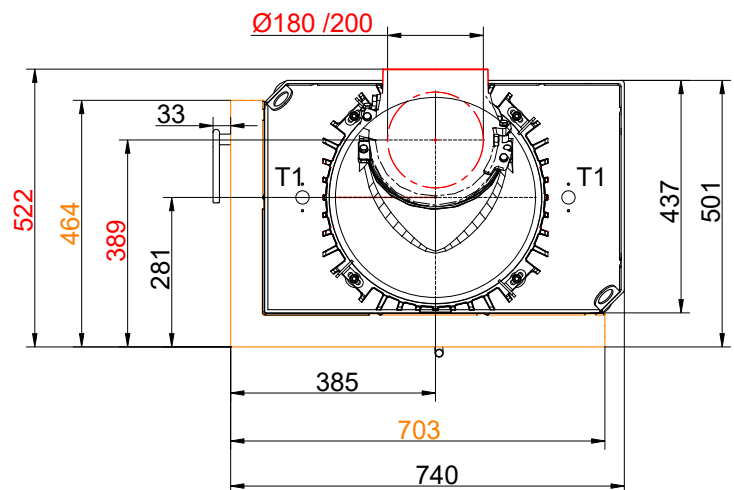
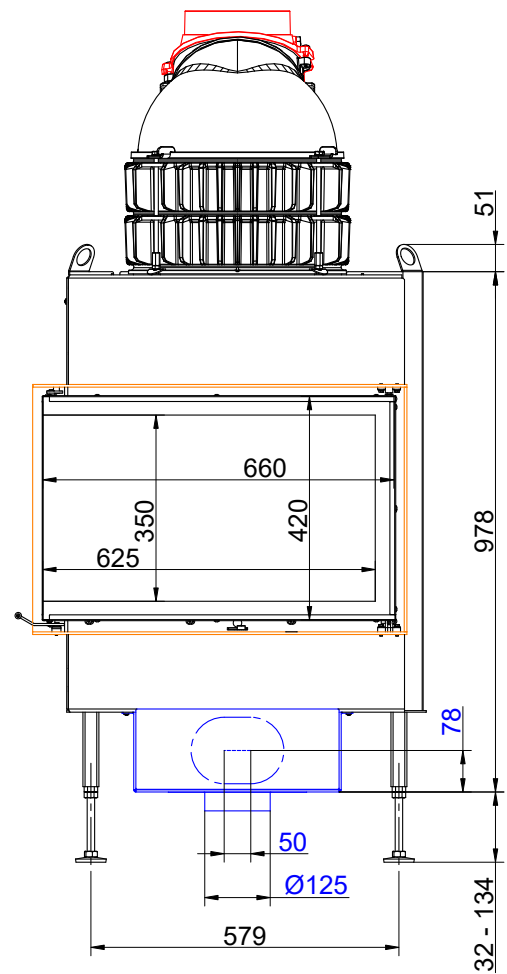
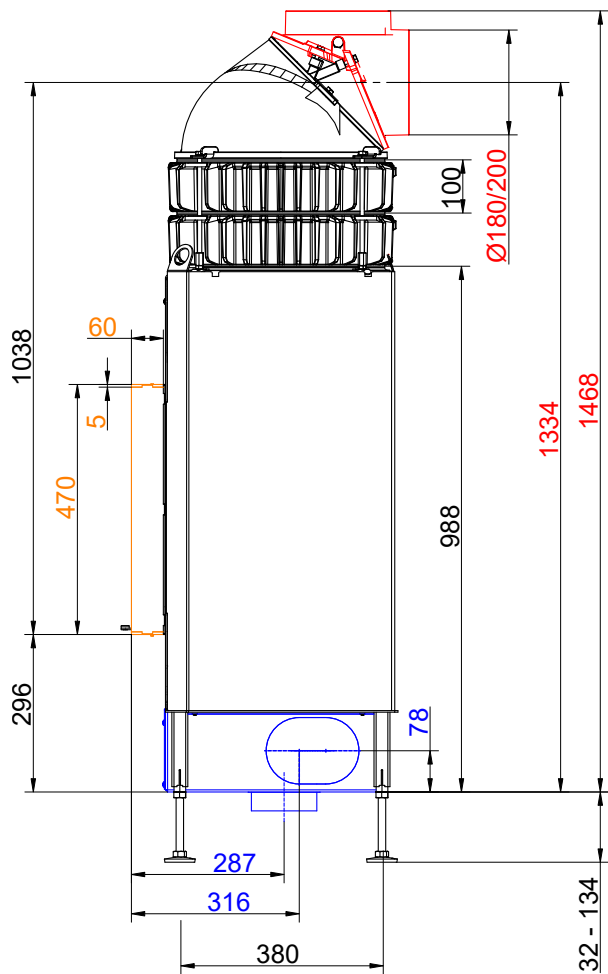
... links mit Anbaurahmen und MAS (Schiebetür, ST)

Maßblätter - BKH Eck 42-66-42 green



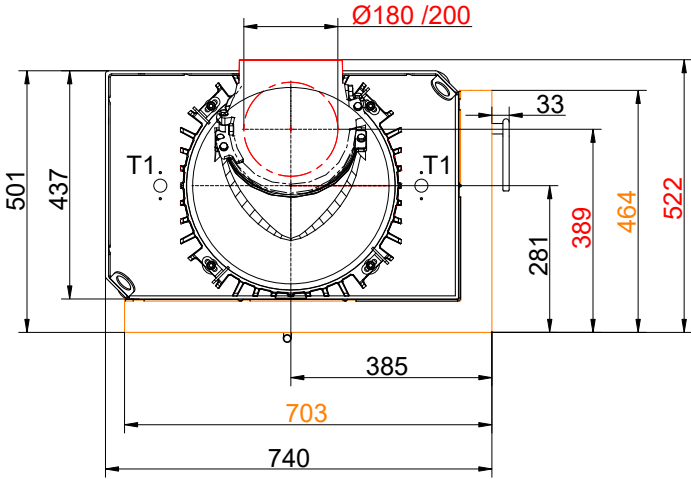
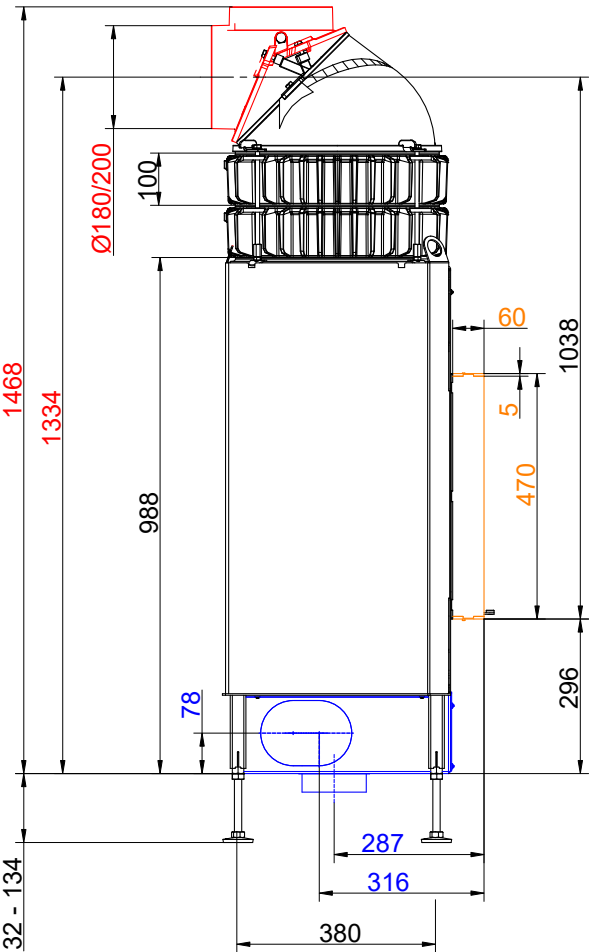
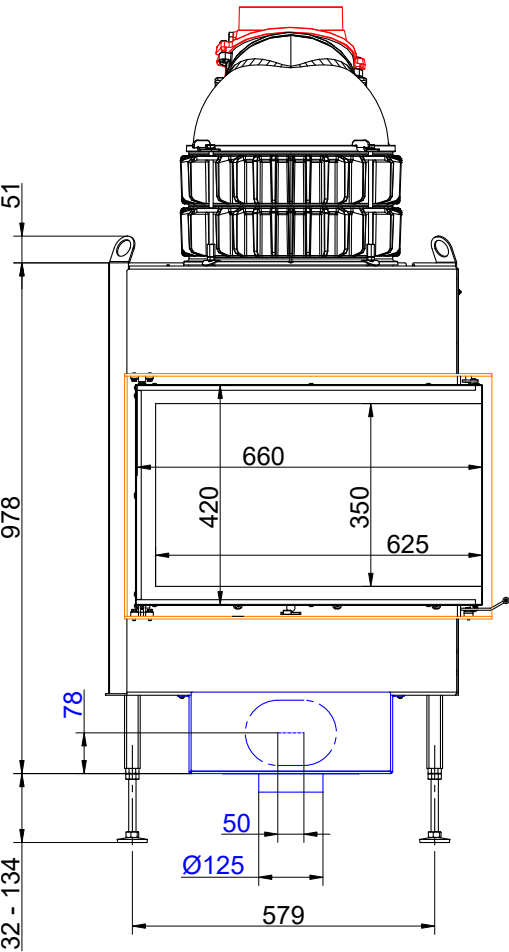
... rechts mit Anbaurahmen und MAS (Schiebetür, ST)

Maßblätter - BKH Eck 42-66-42 green



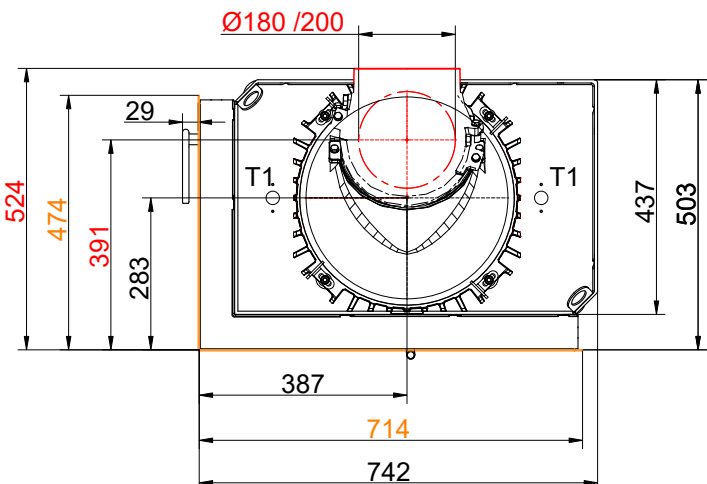
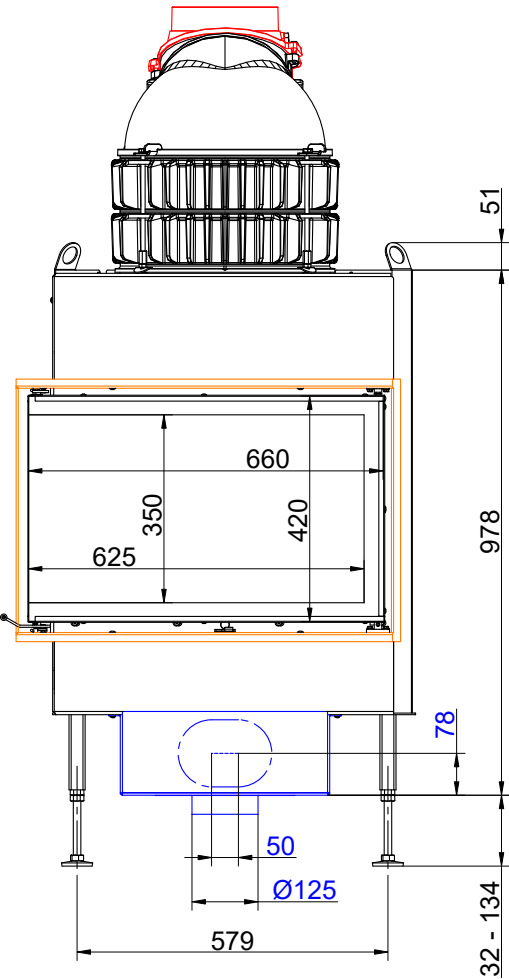
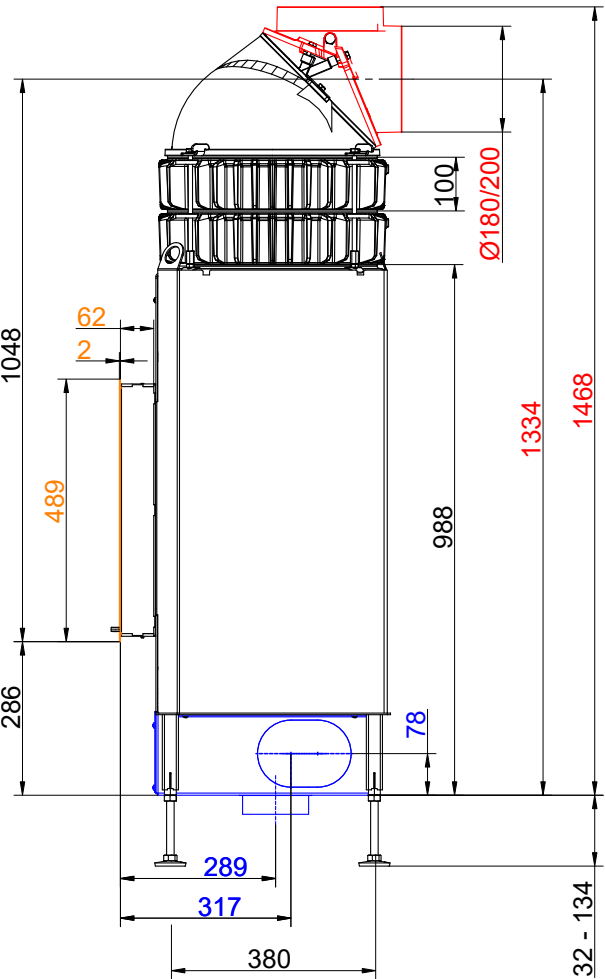
... links mit Anbaukante und Wärmetauscherringe Guss + Gusskuppel (Drehtür, DT)

Maßblätter - BKH Eck 42-66-42 green



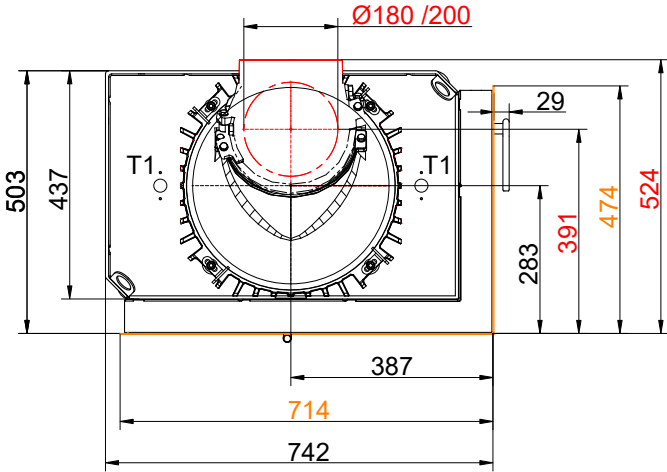
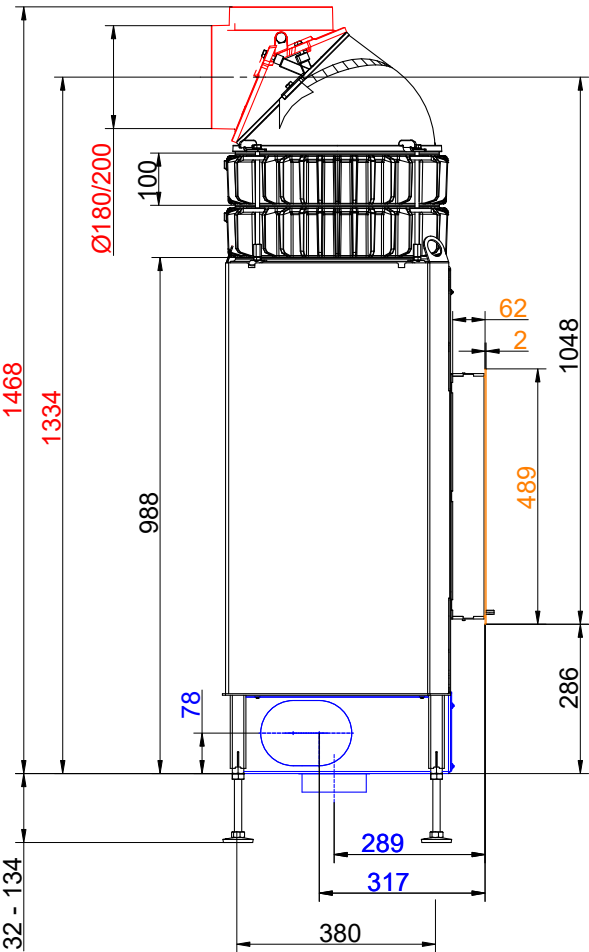
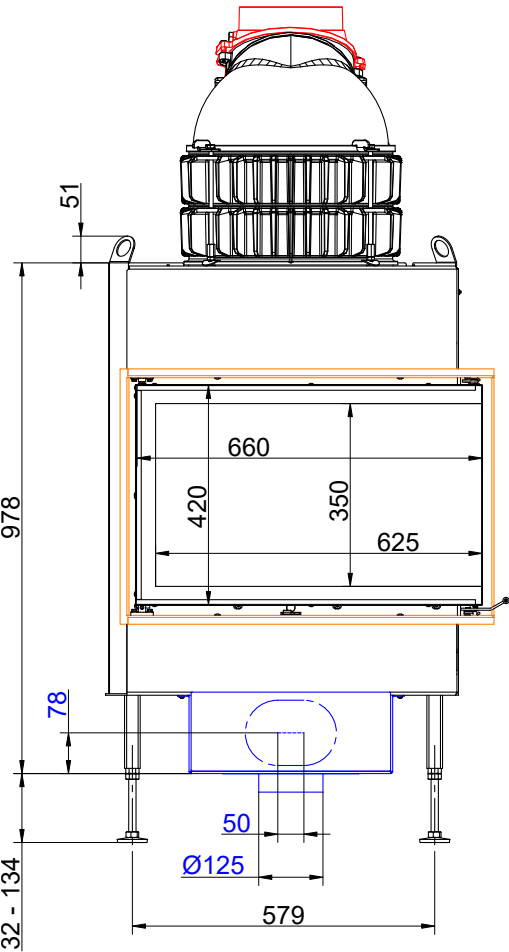
... rechts mit Anbaukante und Wärmetauscherringe Guss + Gusskuppel (Drehtür, DT)

Maßblätter - BKH Eck 42-66-42 green



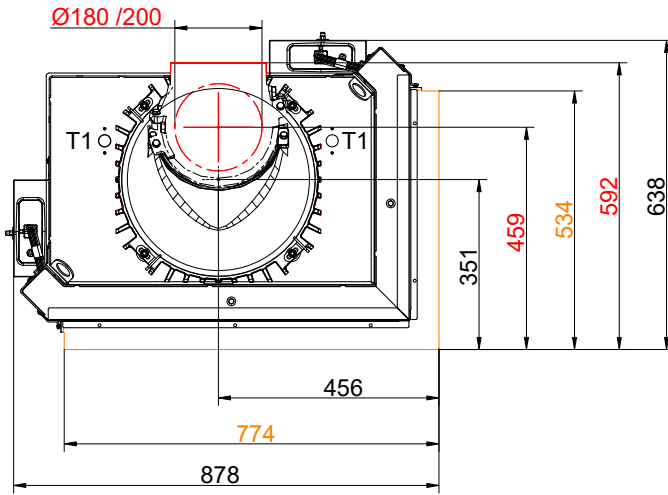
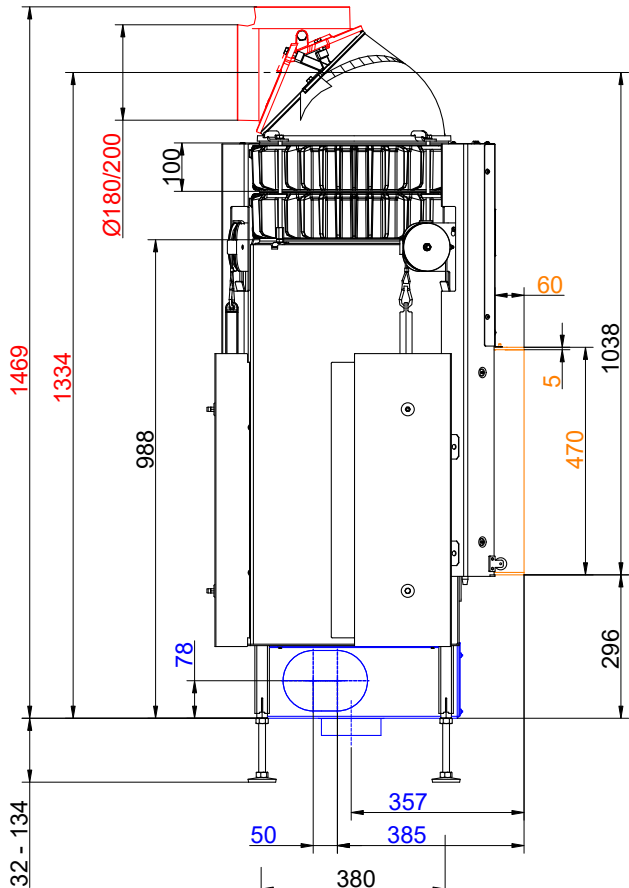
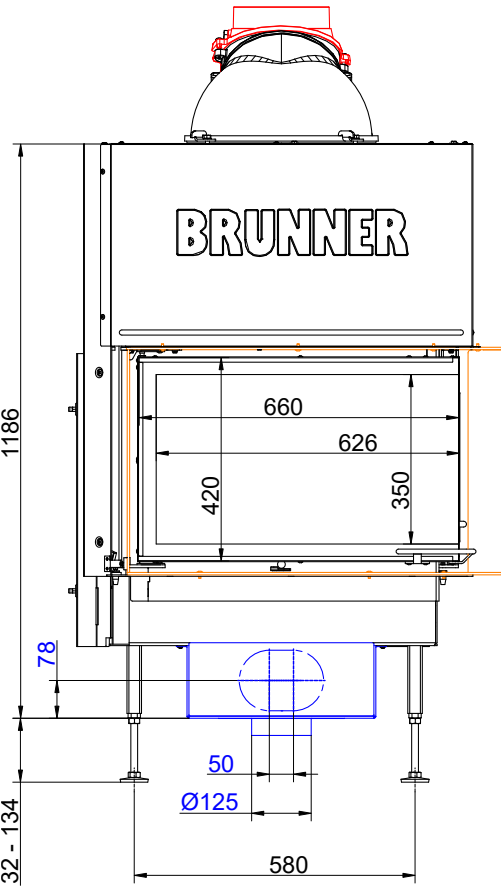
... links mit Blendrahmen und Wärmetauscherringe Guss + Gusskuppel (Drehtür, DT)

Maßblätter - BKH Eck 42-66-42 green



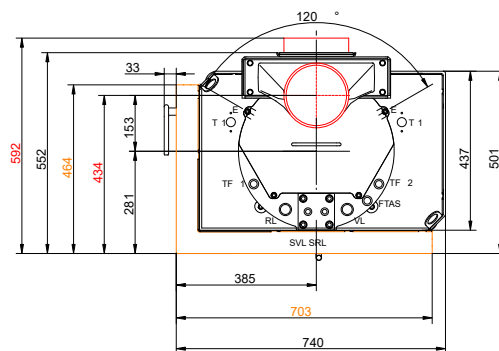
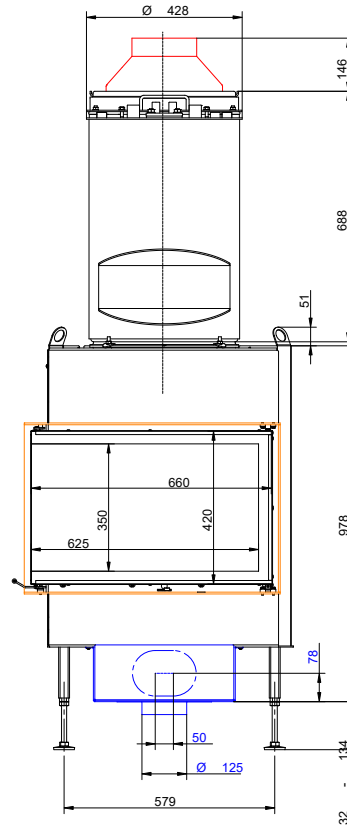
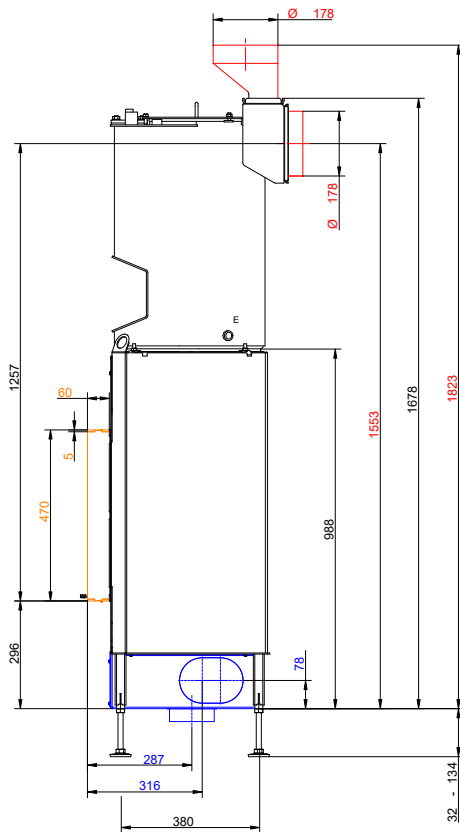
... rechts mit Blendraahmen und Wärmetauscherringe Guss + Gusskuppel (Drehtür, DT)

Maßblätter - BKH Eck 42-66-42 green



... rechts mit Anbaurahmen und Wärmetauscherringe Guss + Gusskuppel (Schiebetür, ST)

Maßblätter - BKH Eck 42-66-42 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 42-66-42 I ... mit Anbaurahmen und Kesselmodul

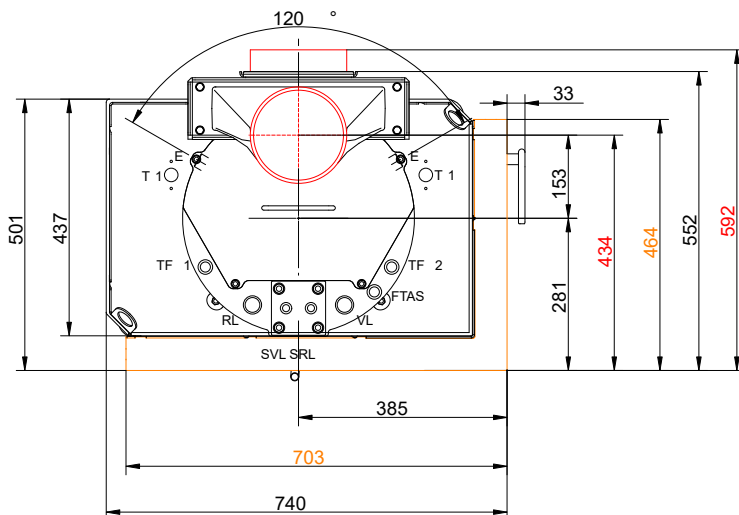
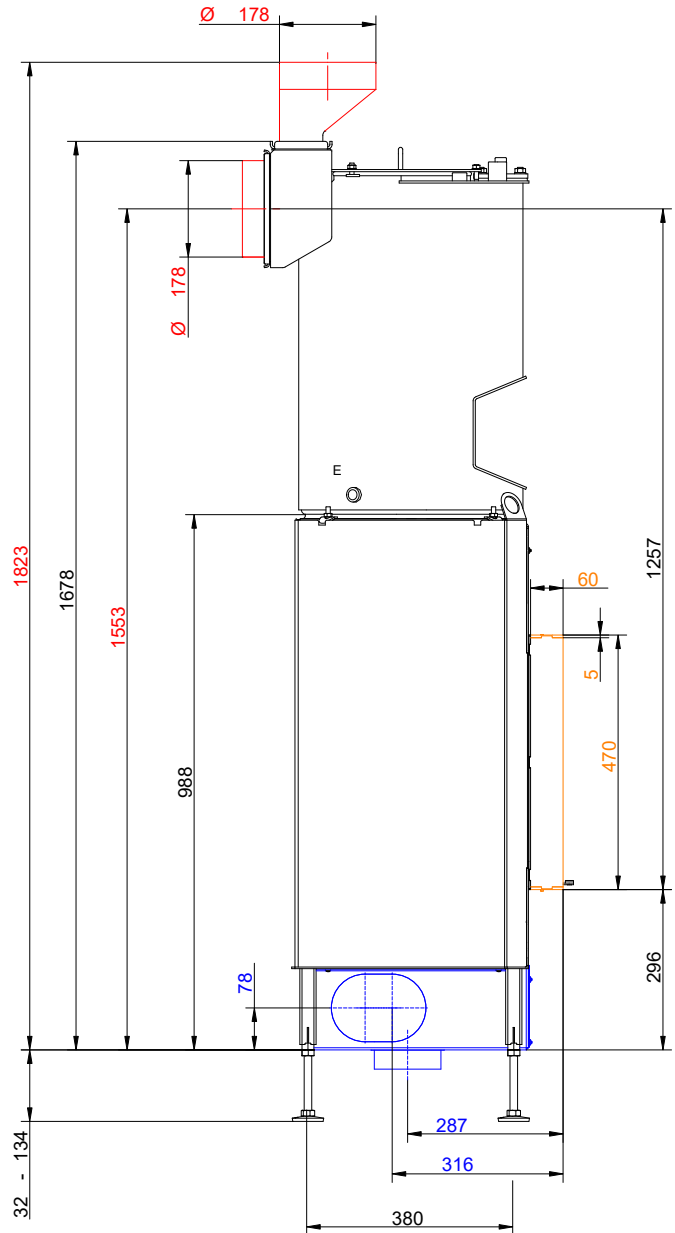
Technical drawing of a 1000W infrared heater, showing front and side views with dimensions in mm.

Front View Dimensions:

- Top width: $\varnothing 428$
- Top height: 146
- Main body height: 688
- Bottom width: 579
- Bottom height: 134
- Bottom width (inner): 50
- Bottom width (outer): $\varnothing 125$
- Bottom height (inner): 78

Side View Dimensions:

- Top width: 660
- Top height: 420
- Main body height: 978
- Bottom width: 625
- Bottom height: 350



- Stand: 2025-04-07

Planung und Einbau - BKH Eck 42-66-42 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	2,6	4,0
Feuerungsleistung	kW	11	16
Abgasmassenstrom	g/s	10	16
Abgastemperatur nach			
Gusskuppel	°C	220	350
2 x Wärmetauscherringe Guss + Gusskuppel	°C	200	290
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	22	43
Verbrennungsluftanschluß Ø	mm	125	125
Wärmeverteilung			
Heizeinsatz / Nachheizfläche	%	25 / 30	25 / 30
Glaskeramik / Glaskeramik beschichtet (GKB)	%	45 / 35	45 / 35
Luftquerschnitte ⁵⁾			
Zuluft	cm²	600	600
Umluft	cm²	600	600
min. Oberfläche bei geschlossener Kaminhülle			
wärmeabgebende Oberfläche	m²	4,0	4,0
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	113,5 (DT) - 180,5 (ST) + 62,5 / 72,5	
Anforderung/Grenzwerte			

Planung und Einbau - BKH Eck 42-66-42 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.