

HEIZKAMINEINSÄTZE VON BRUNNER



BKH Tunnel 42-50 green

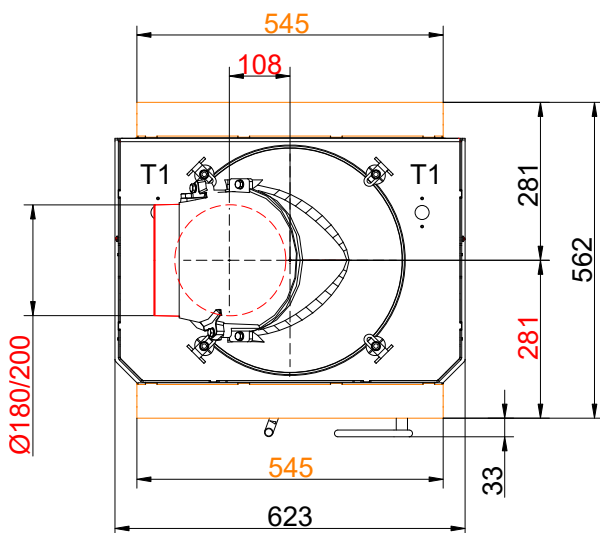
Stand: 2025-02-20



BRUNNER®
heizen auf bayerisch.

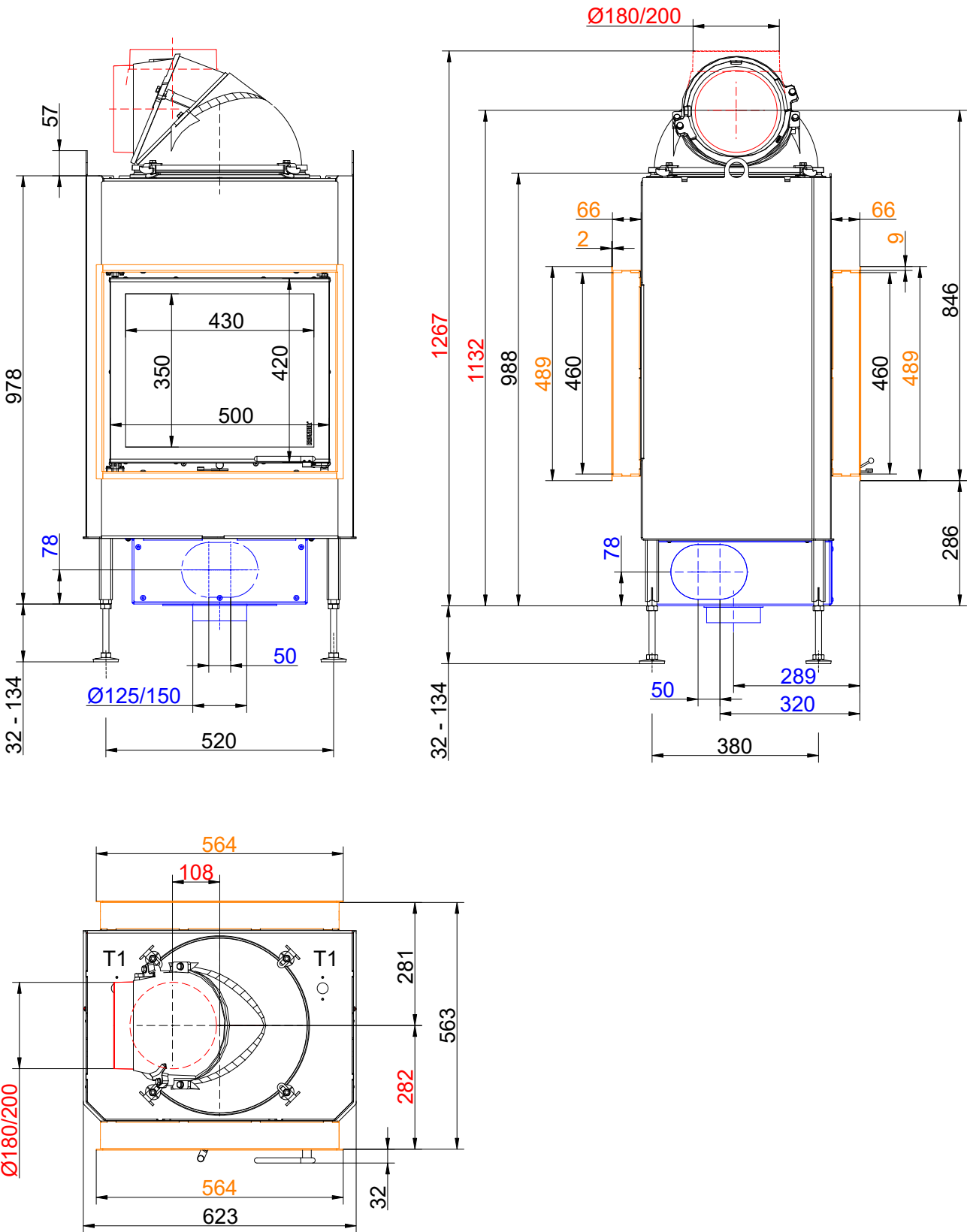
Technical drawing of a door assembly with dimensions:

- Overall height: 978
- Top panel height: 57
- Inner panel dimensions: 430 (width), 350 (height)
- Outer panel dimensions: 500 (width), 420 (height)
- Bottom panel height: 78
- Bottom panel width: 50
- Bottom panel diameter: $\varnothing 125/150$
- Overall width: 520



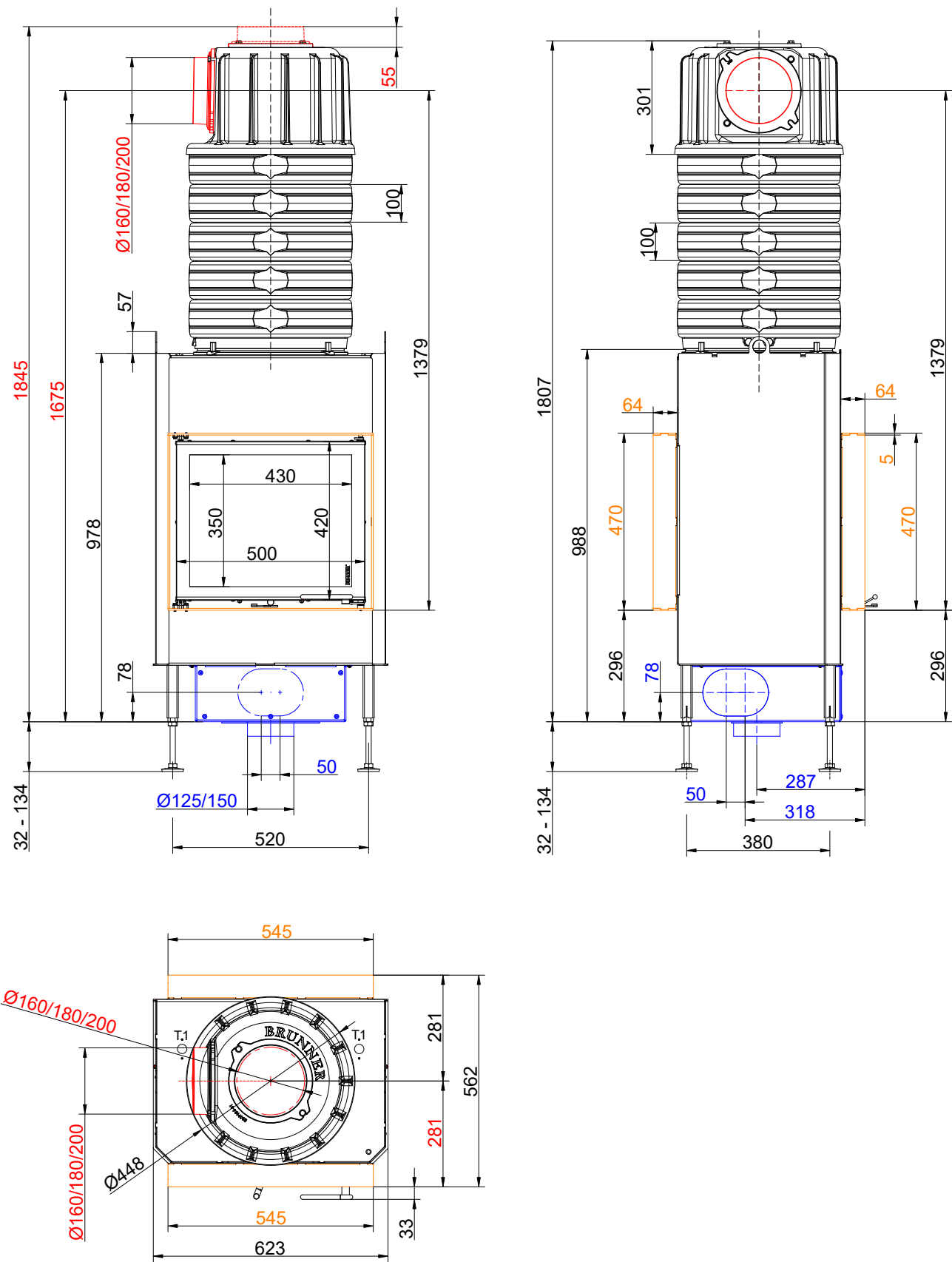
Stand: 2025-02-20

Maßblätter - BKH Tunnel 42-50 green



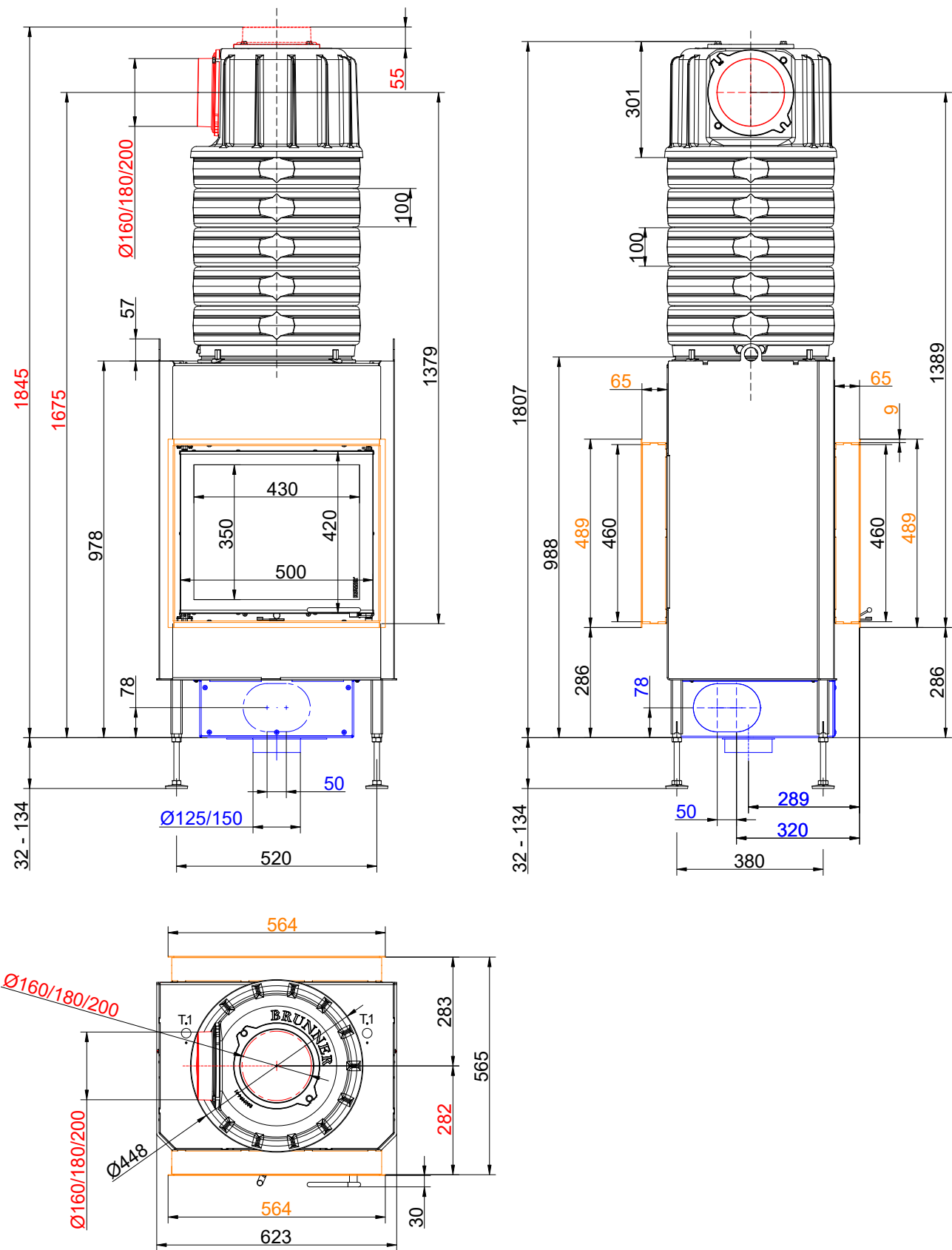
... Drehtür/Drehtür mit Blendrahmen und Gusskuppel

Maßblätter - BKH Tunnel 42-50 green



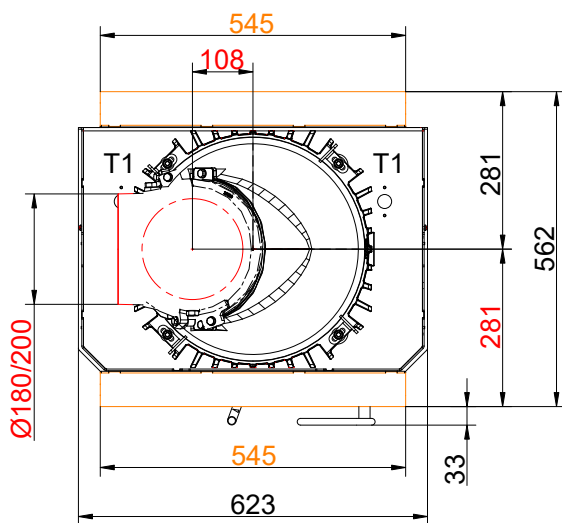
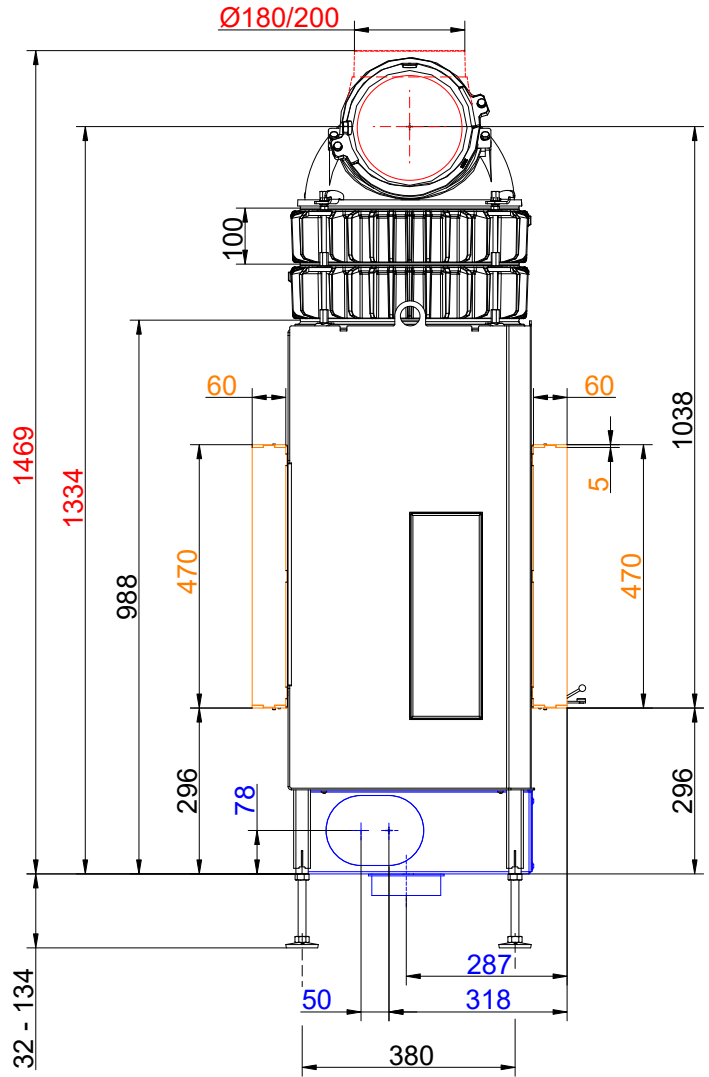
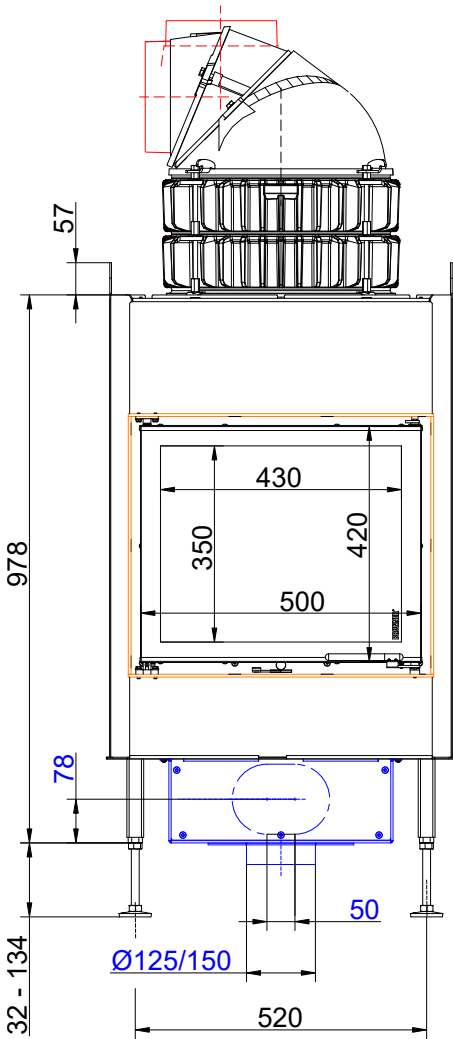
... Drehtür/Drehtür mit Anbaukante und MAS

Maßblätter - BKH Tunnel 42-50 green



... Drehtür/Drehtür mit Blendrahmen und MAS

Maßblätter - BKH Tunnel 42-50 green



... Drehtür/Drehtür mit Anbaukante und Wärmetauscherringe Guss + Gusskuppel

Technical drawing of a 1000mm x 1000mm x 1000mm fire-rated safe. The drawing includes three views: a front elevation, a side elevation, and a top view. Dimensions are provided in millimeters (mm).

Front Elevation:

- Overall width: 1000 mm
- Overall height: 1000 mm
- Door width: 500 mm
- Door height: 420 mm
- Door thickness: 58 mm
- Door handle height: 350 mm
- Door handle width: 430 mm
- Door handle depth: 78 mm
- Door handle diameter: Ø125/150
- Door handle offset: 50 mm
- Door handle mounting holes: 520 mm
- Door handle mounting holes: 32 - 134

Side Elevation:

- Overall width: 1000 mm
- Overall height: 1000 mm
- Door width: 500 mm
- Door height: 420 mm
- Door thickness: 58 mm
- Door handle height: 350 mm
- Door handle width: 430 mm
- Door handle depth: 78 mm
- Door handle diameter: Ø125/150
- Door handle offset: 50 mm
- Door handle mounting holes: 520 mm
- Door handle mounting holes: 32 - 134

Top View:

- Overall width: 1000 mm
- Overall height: 1000 mm
- Door width: 500 mm
- Door height: 420 mm
- Door thickness: 58 mm
- Door handle height: 350 mm
- Door handle width: 430 mm
- Door handle depth: 78 mm
- Door handle diameter: Ø125/150
- Door handle offset: 50 mm
- Door handle mounting holes: 520 mm
- Door handle mounting holes: 32 - 134

Stand: 2025-02-20

Technical drawing of the Brunner 1188 toilet unit, showing front and side views with dimensions.

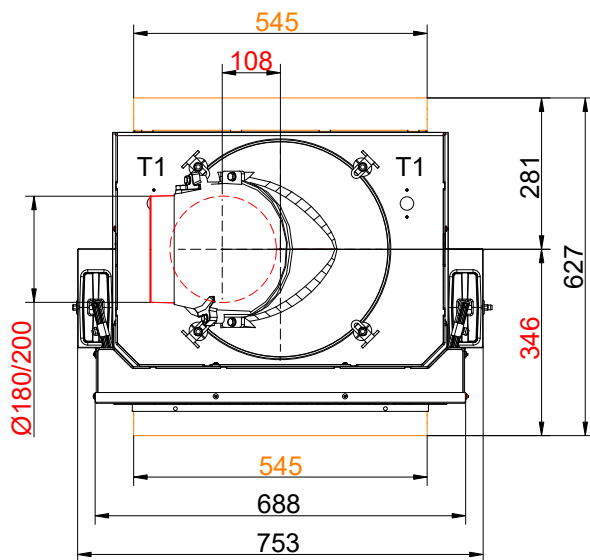
Front View Dimensions:

- Overall height: 1188
- Overall width: 520
- Top panel width: 430
- Top panel height: 350
- Bottom panel width: 420
- Bottom panel height: 500
- Bottom panel depth: 50
- Bottom panel width: Ø125/150

Side View Dimensions:

- Overall height: 1188
- Overall width: 520
- Bottom panel width: 50
- Bottom panel depth: 50
- Bottom panel width: Ø125/150

The drawing includes a top view showing the Brunner logo and a side view showing the unit's profile. The unit is designed for wall mounting and features a stainless steel finish.



Stand: 2025-02-20

Technical drawing of the Brunner 520 water dispenser, showing front and top views with dimensions.

Front View Dimensions:

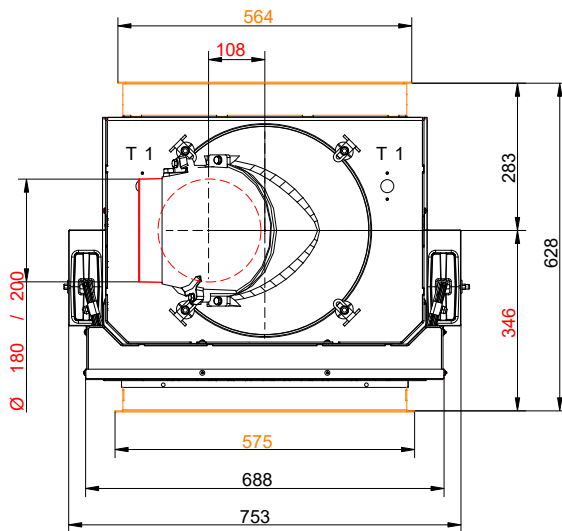
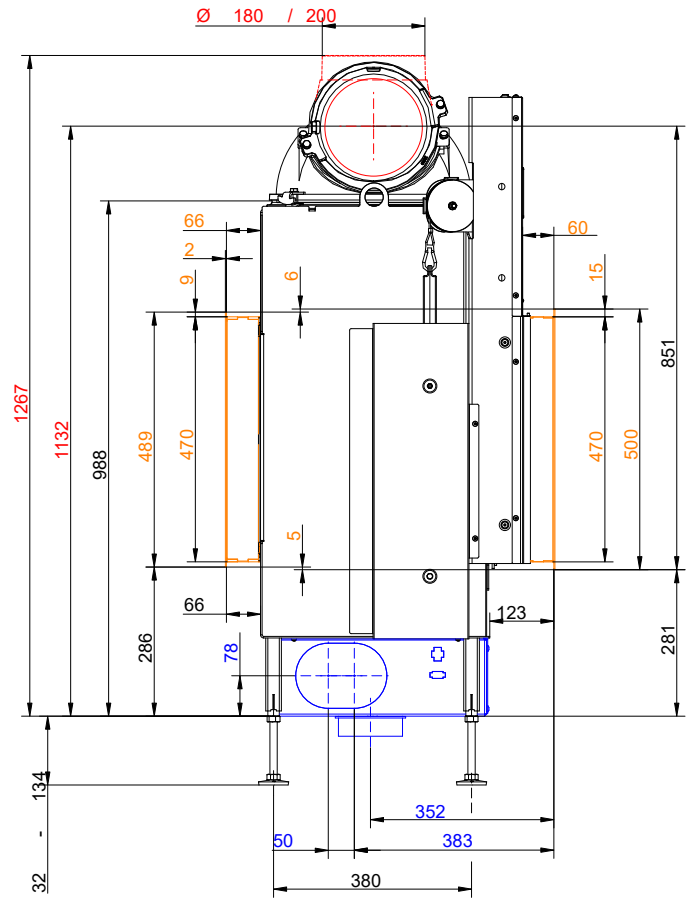
- Overall height: 1188
- Dispenser body width: 520
- Dispenser body depth: 134
- Dispenser body width (inner): 500
- Dispenser body depth (inner): 421
- Dispenser body width (outer): 430
- Dispenser body depth (outer): 350
- Dispenser body width (inner, top): 350
- Dispenser body depth (inner, top): 421
- Dispenser body width (outer, top): 430
- Dispenser body depth (outer, top): 350
- Dispenser body width (inner, bottom): 500
- Dispenser body depth (inner, bottom): 421
- Dispenser body width (outer, bottom): 430
- Dispenser body depth (outer, bottom): 350

Top View Dimensions:

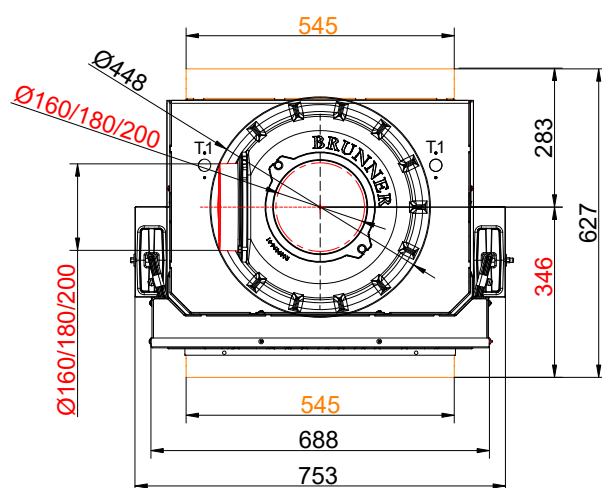
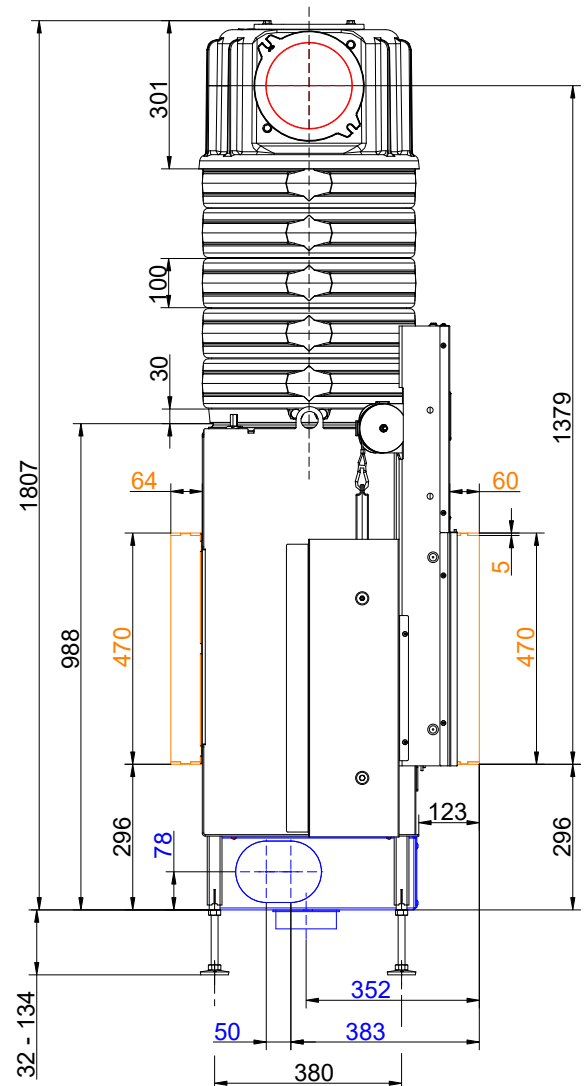
- Overall width: 520
- Overall depth: 134
- Dispenser body width (inner): 500
- Dispenser body depth (inner): 421
- Dispenser body width (outer): 430
- Dispenser body depth (outer): 350
- Dispenser body width (inner, top): 350
- Dispenser body depth (inner, top): 421
- Dispenser body width (outer, top): 430
- Dispenser body depth (outer, top): 350
- Dispenser body width (inner, bottom): 500
- Dispenser body depth (inner, bottom): 421
- Dispenser body width (outer, bottom): 430
- Dispenser body depth (outer, bottom): 350

Other Dimensions:

- Dispenser body width (inner, top): 350
- Dispenser body depth (inner, top): 421
- Dispenser body width (outer, top): 430
- Dispenser body depth (outer, top): 350
- Dispenser body width (inner, bottom): 500
- Dispenser body depth (inner, bottom): 421
- Dispenser body width (outer, bottom): 430
- Dispenser body depth (outer, bottom): 350

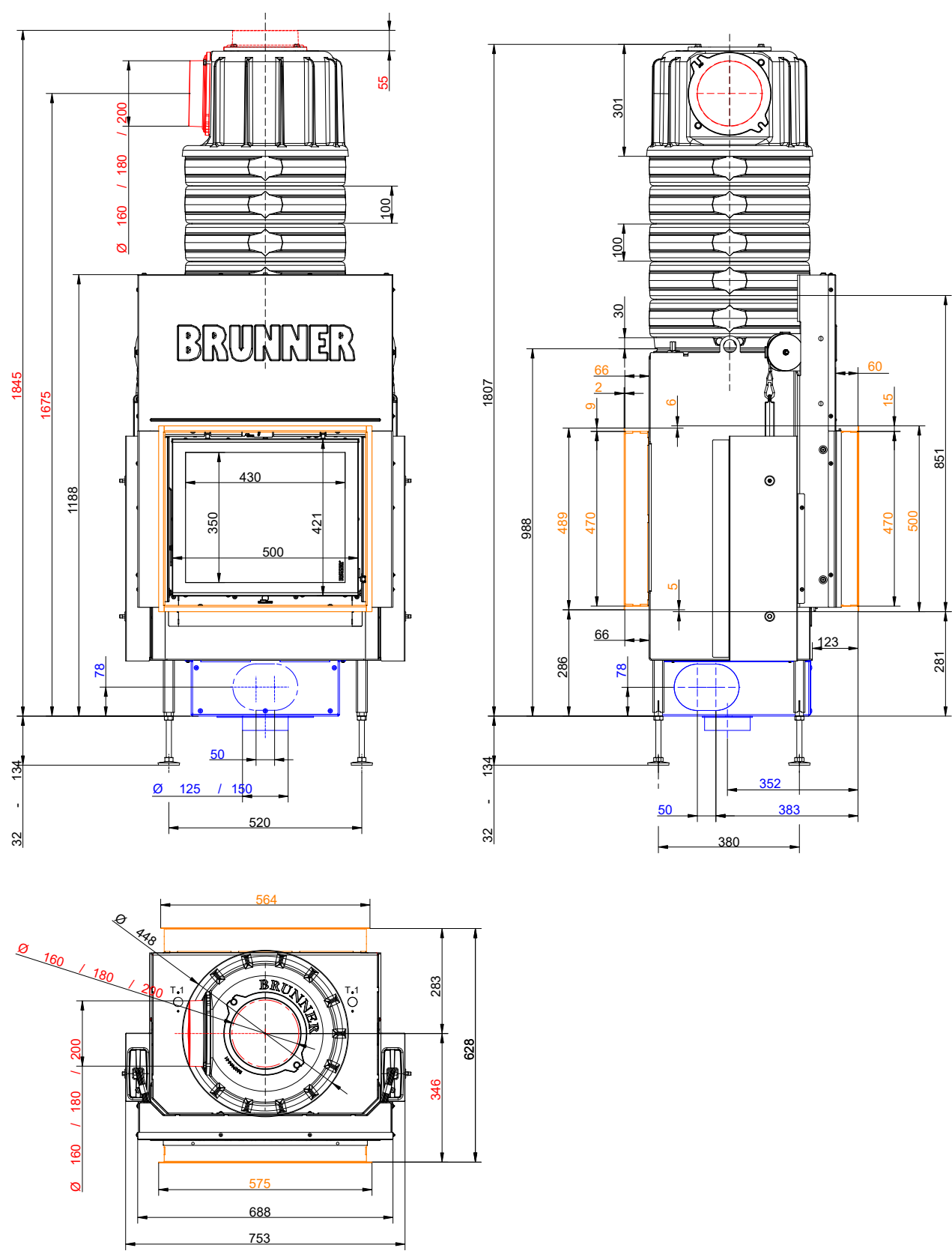


Stand: 2025-02-20

[illegible]

Stand: 2025-02-20

Maßblätter - BKH Tunnel 42-50 green



... Schiebetür/Drehtür mit Blendrahmen und MAS

Technical drawing of the Brunner 1188 outdoor lighting fixture, showing dimensions in millimeters (mm).

Overall height: 1188

Base height: 78

Base width: 520

Base cutout diameter: Ø125/150

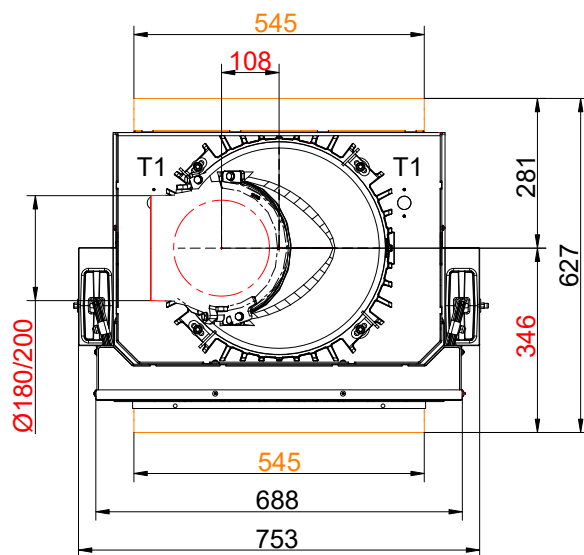
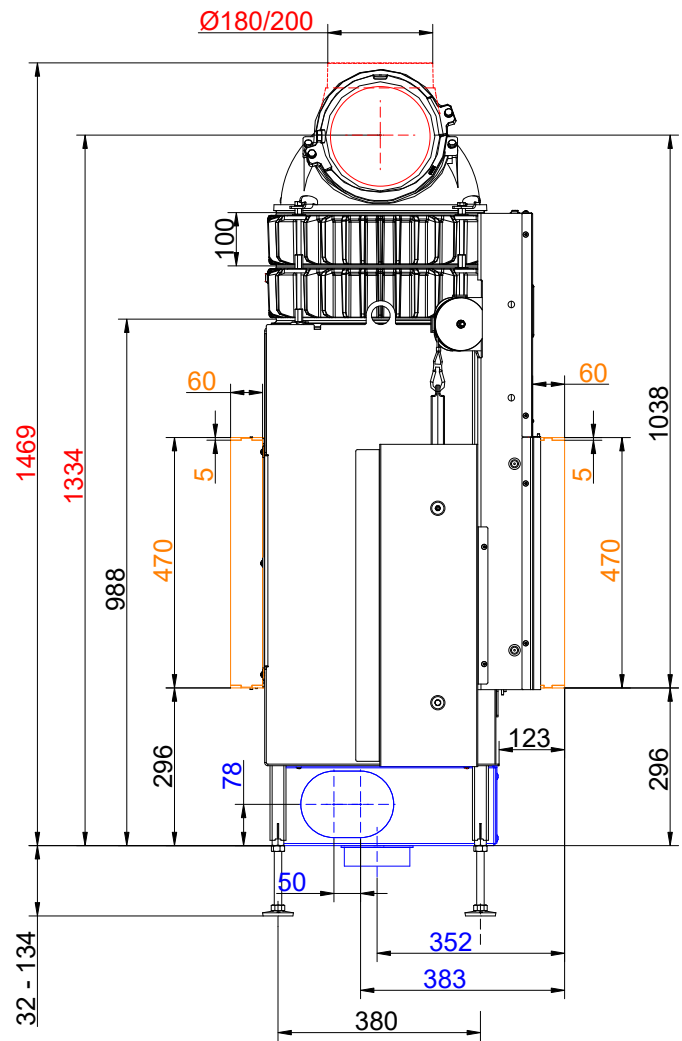
Light panel width: 430

Light panel height: 350

Inner frame width: 500

Inner frame height: 420

Brand name: BRUNNER



Stand: 2025-02-20

Technical drawing of the Brunner 1188 refrigerator, showing front and top views with dimensions in mm.

Front View Dimensions:

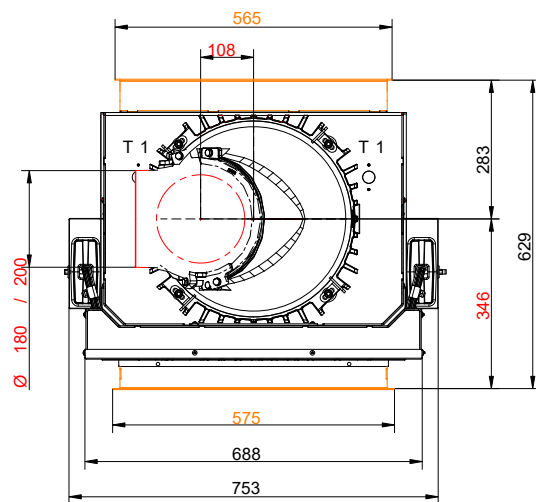
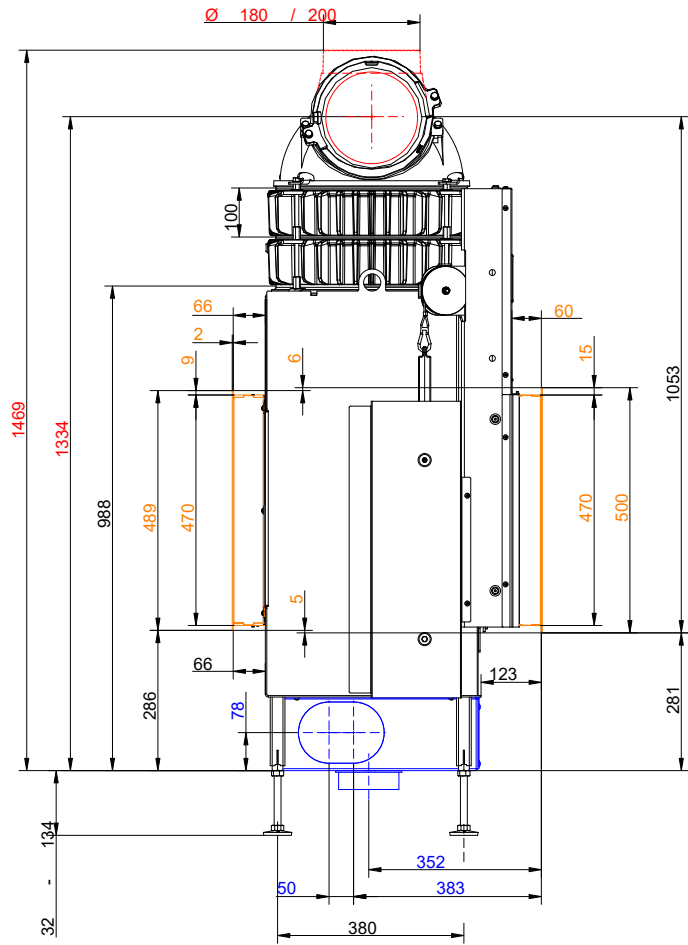
- Total height: 1188
- Door height: 134
- Door width: 520
- Door thickness: 78
- Internal width: 430
- Internal height: 350
- Internal width (with handle): 421
- Internal height (with handle): 500

Top View Dimensions:

- Internal width: 430
- Internal height: 350
- Internal width (with handle): 421
- Internal height (with handle): 500

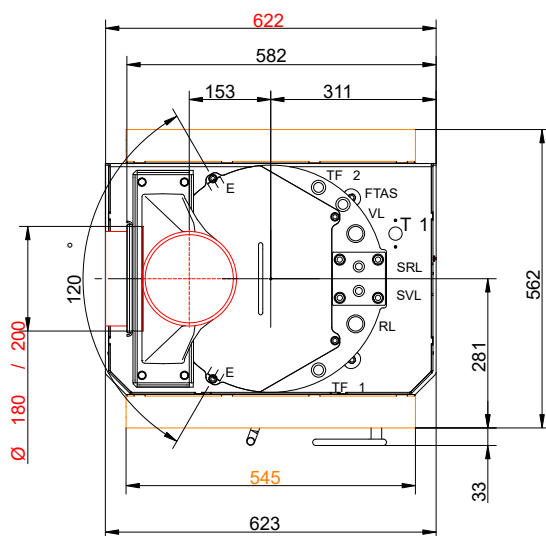
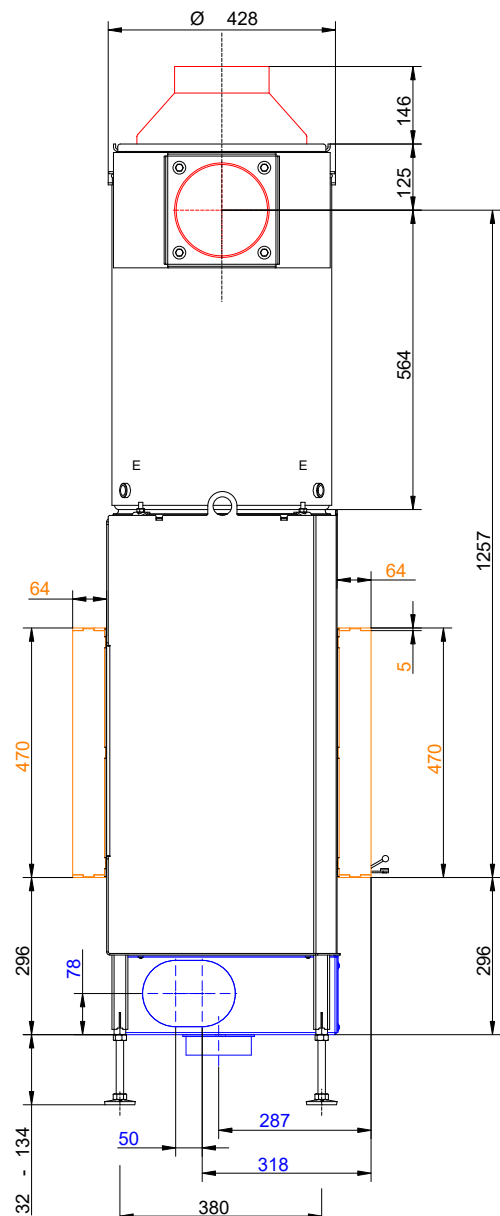
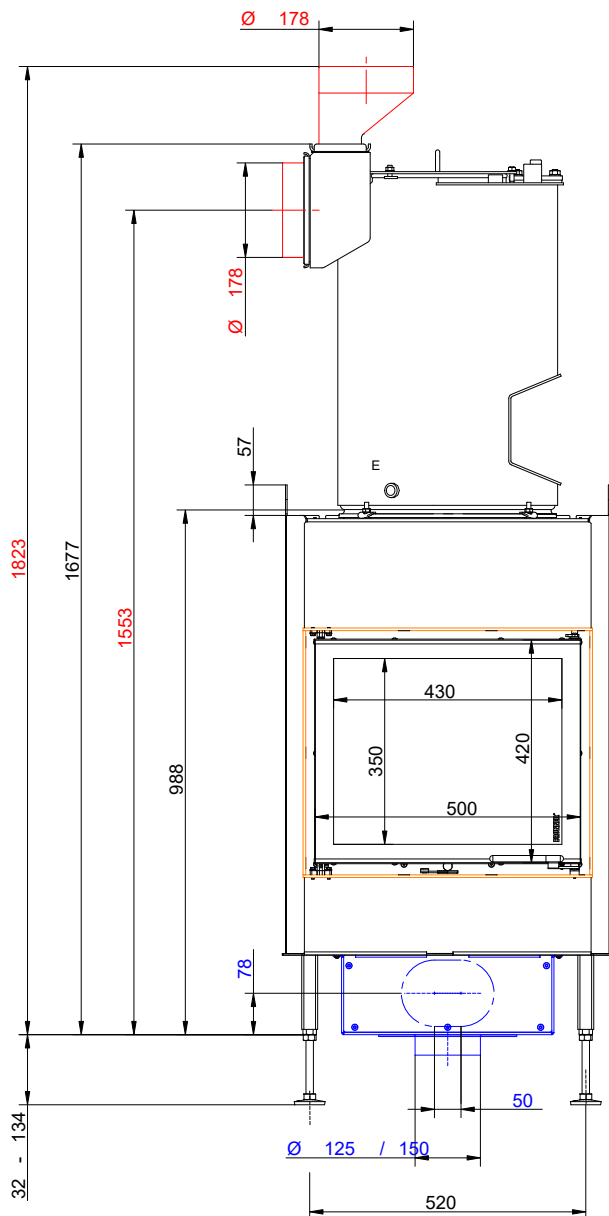
Door Dimensions:

- Door width: 520
- Door height: 134
- Door thickness: 78
- Door handle width: 50
- Door handle height: 125 / 150



Stand: 2025-02-20

Maßblätter - BKH Tunnel 42-50 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 42-50 ... mit Anbaukante und Kesselmodul

Für Zeichnungsdaten zur CAD-Planung empfehlen wir PaletteCAD. Laufend aktualisierte Maßzeichnungen unter www.brunner.de

Rahmen/Abgasstutzen/Verbrennungsluftstutzen/Frontvarianten/Traglager farblich markiert.

Stand: 2025-02-20

Planung und Einbau - BKH Tunnel 42-50 green

Geprüft nach		EN 13229 W	EN 13229 WA
Werte bei Betriebsweise		Nennleistung ¹⁾	Speicherbetrieb ²⁾
Daten für Funktionsnachweis			
Nennwärmeleistung	kW	8	-
Brennstoffumsatz	kg/h	2,4	3,5
Feuerungsleistung	kW	10	14
Abgasmassenstrom	g/s	10	16
Abgastemperatur nach			
Gusskuppel	°C	220	350
2 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	2,0	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	3,5	3,5
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	114 (DT-DT) 155 (ST-DT) + 57 / 67	
Anforderung/Grenzwerte			

Planung und Einbau - BKH Tunnel 42-50 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.