

Värmekamininsatser från BRUNNER



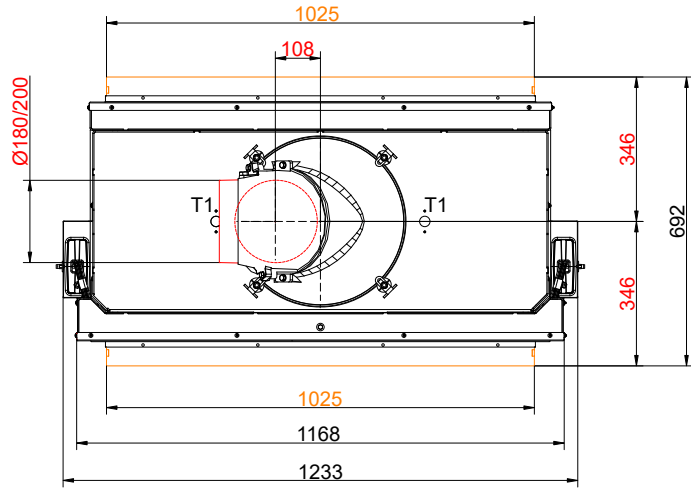
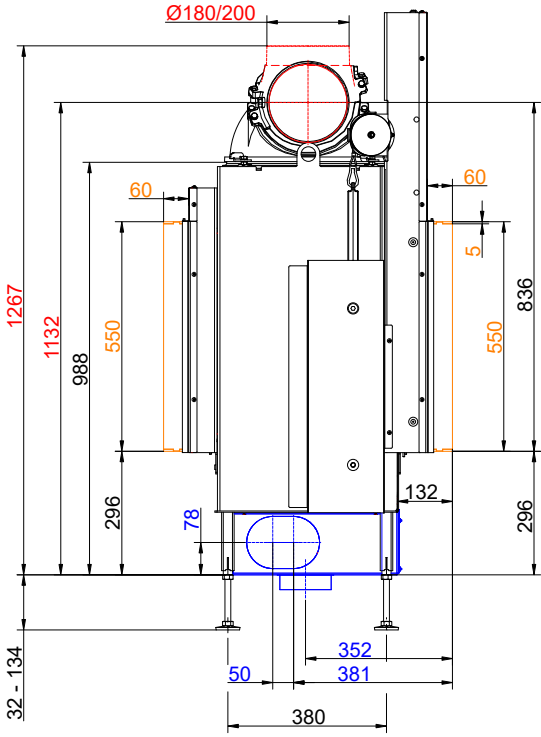
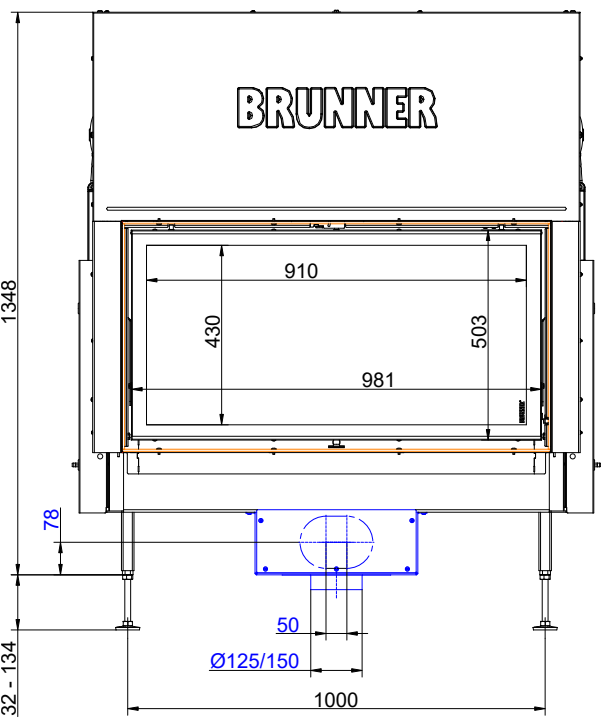
BKH Tunnel 50-98

Uppdaterad: 2025-08-25



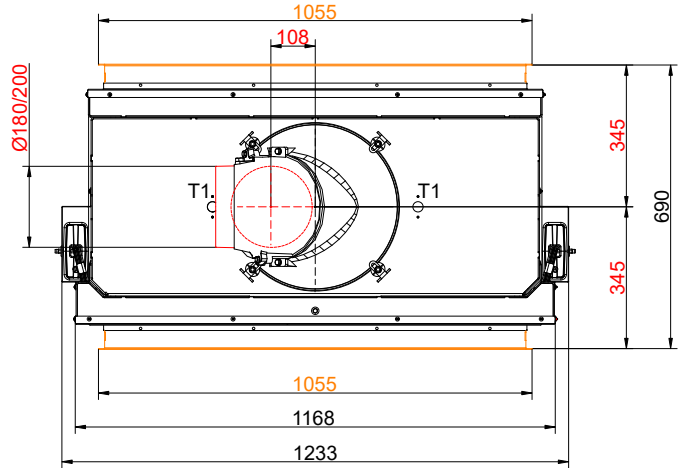
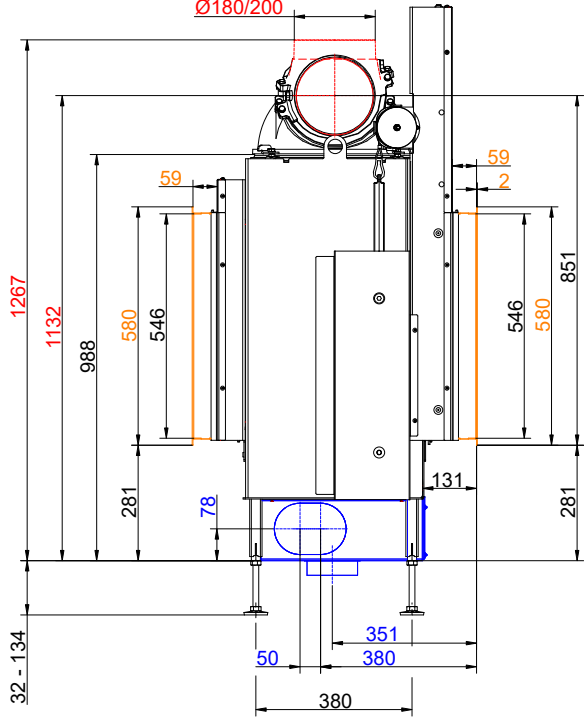
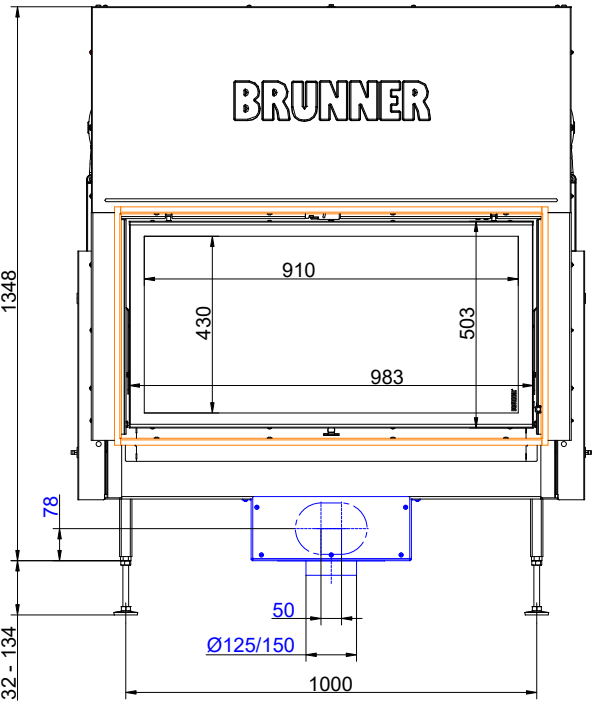
BRUNNER®

Dimensioner - BKH Tunnel 50-98



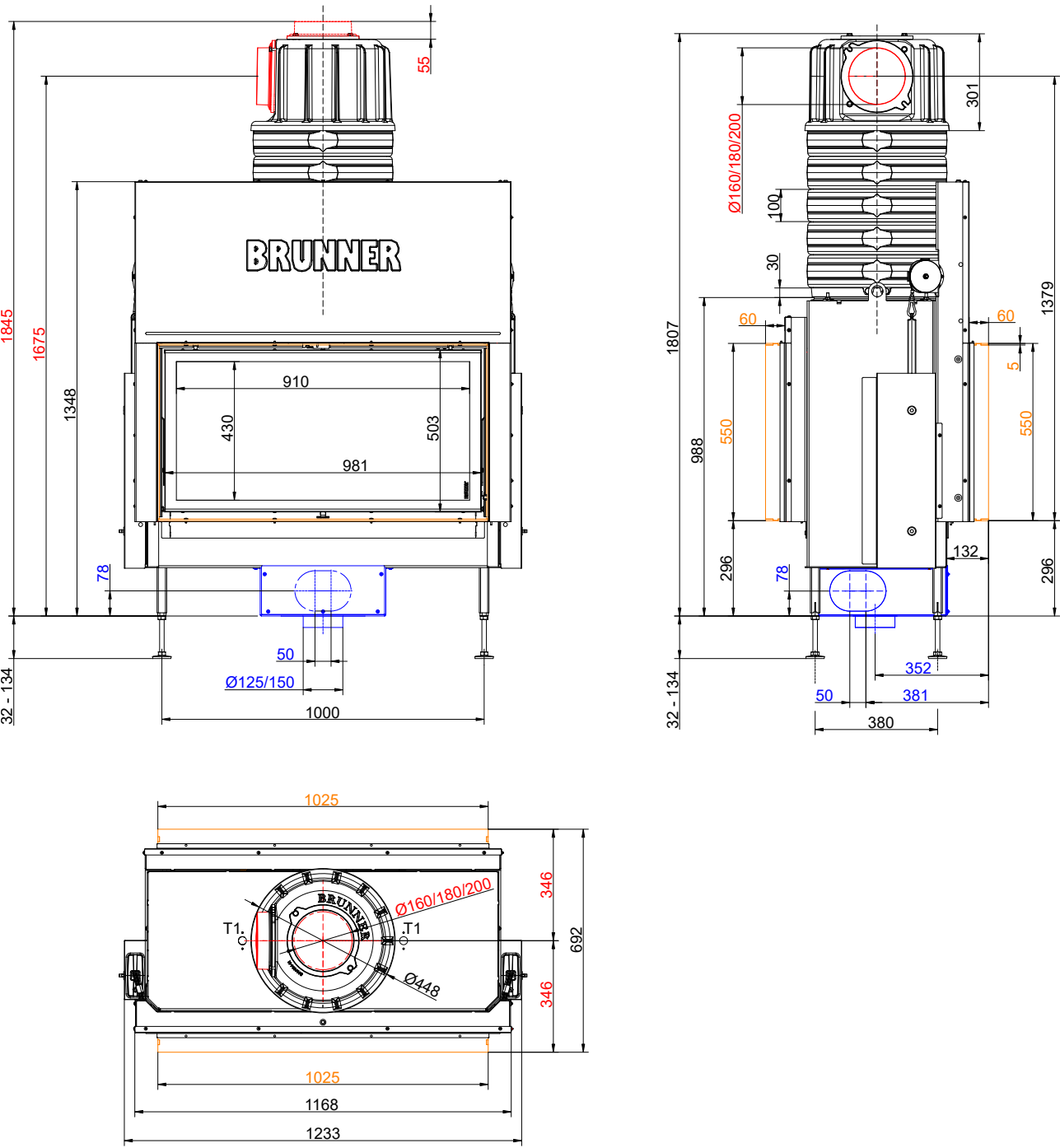
... svängdörr/tippdörr med monteringsram och gjutjärnsåpa

Dimensioner - BKH Tunnel 50-98



... svängdörr/tippsdörr med beklädnadsram och gjutjärnskåpa

Dimensioner - BKH Tunnel 50-98



... svängdörr/tippdörr med monteringsram och MAS

Technical drawing of the Brunner 1000L water cooler showing dimensions in millimeters (mm). The drawing includes a side view and a top view.

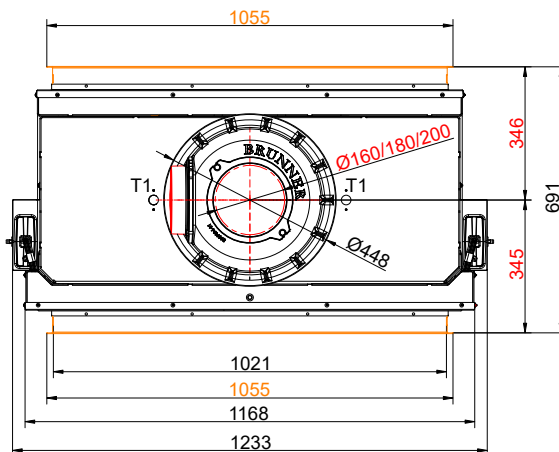
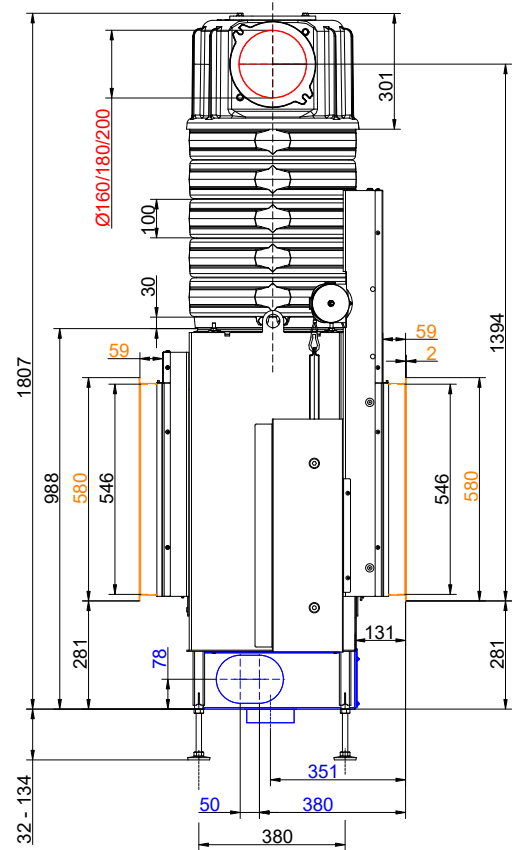
Side View Dimensions:

- Total height: 1845 mm
- Height to top of cooler: 1675 mm
- Height of cooler: 55 mm
- Height of base: 78 mm
- Height of legs: 32 - 134 mm

Top View Dimensions:

- Overall width: 1000 mm
- Overall depth: 983 mm
- Inner width: 910 mm
- Inner depth: 503 mm
- Width of base: 50 mm

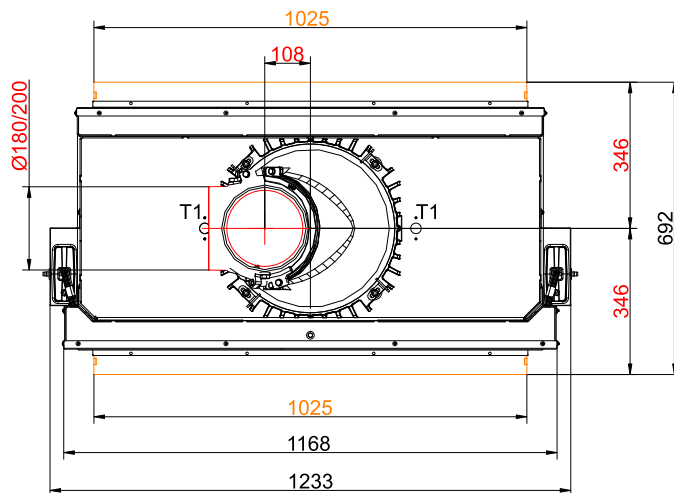
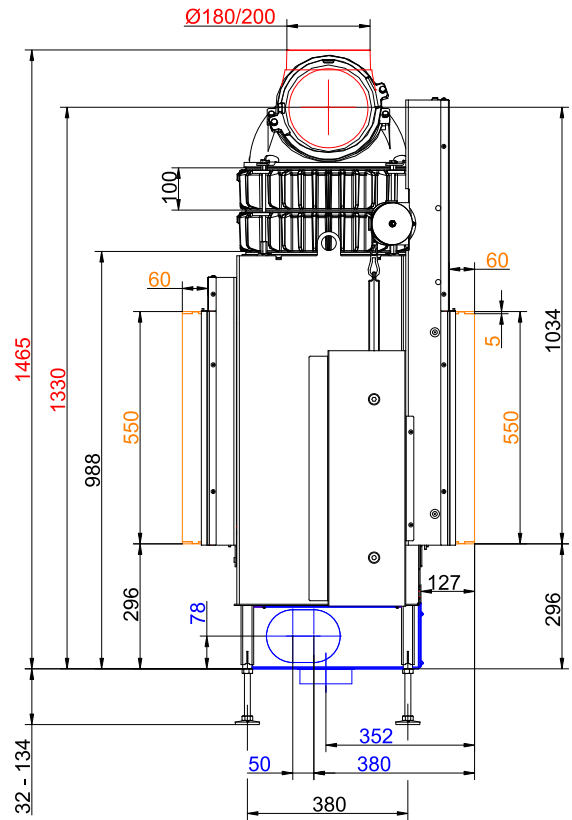
The brand name **BRUNNER** is prominently displayed on the front panel.



Uppdaterad: 2025-08-25

Technical drawing of the Brunner 1348 refrigerator. The drawing shows the front view with the brand name "BRUNNER" prominently displayed. Dimensions are provided in millimeters:

- Overall height: 1348
- Overall width: 1000
- Internal width: 910
- Internal height: 430
- Internal width (including door): 981
- Internal height (including door): 503
- Door thickness: 78
- Bottom clearance: 32 - 134
- Bottom panel dimensions: 50 (width) and Ø125/150 (diameter)



Uppdaterad: 2025-08-25

Technical drawing of the Brunner 125/150 waste container, showing dimensions in millimeters (mm).

Overall Dimensions:

- Overall Width: 1000
- Overall Height: 1348

Internal Dimensions (Container Body):

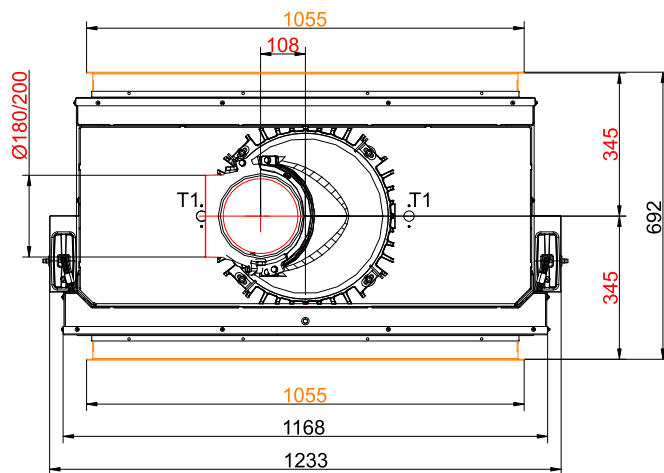
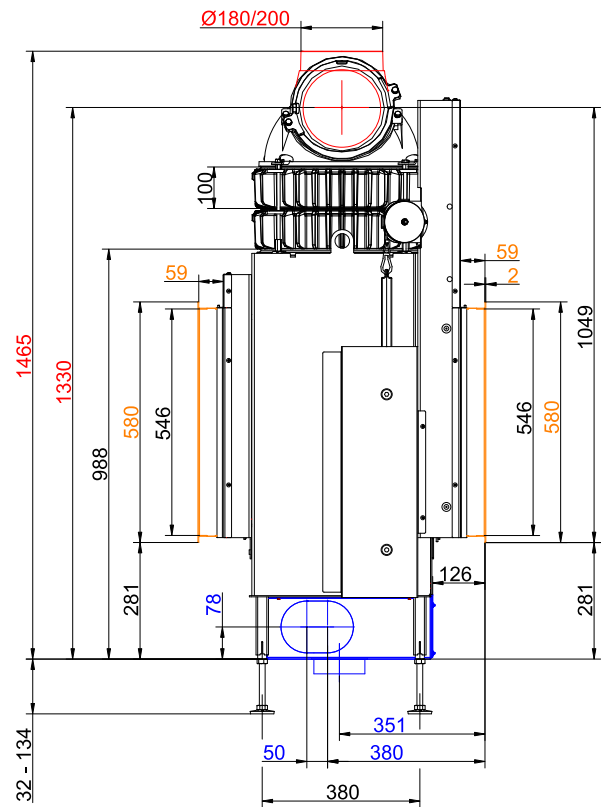
- Inner Width: 910
- Inner Height: 503

Internal Dimensions (Lid):

- Inner Width: 983
- Inner Height: 430

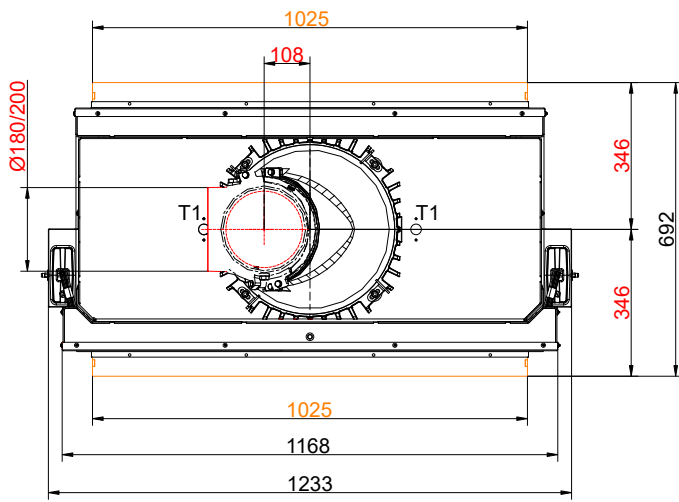
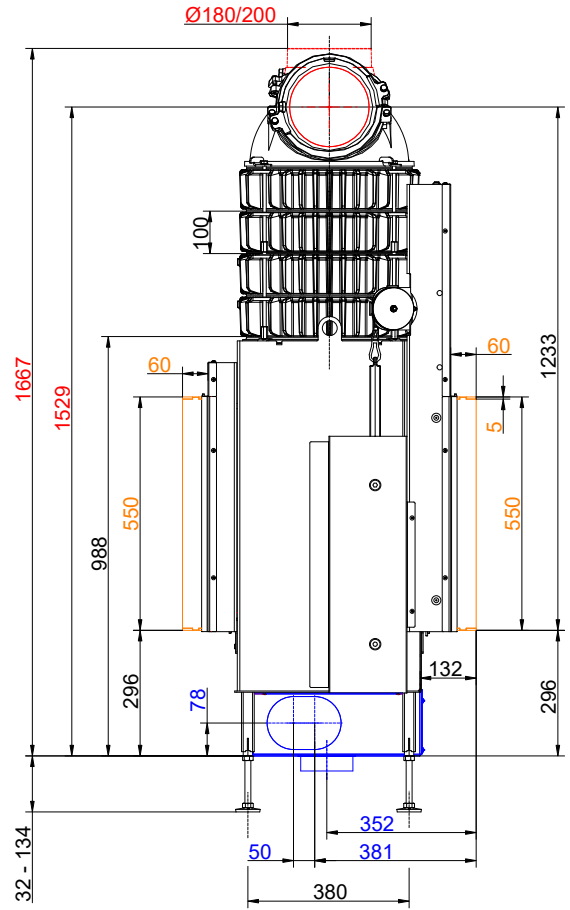
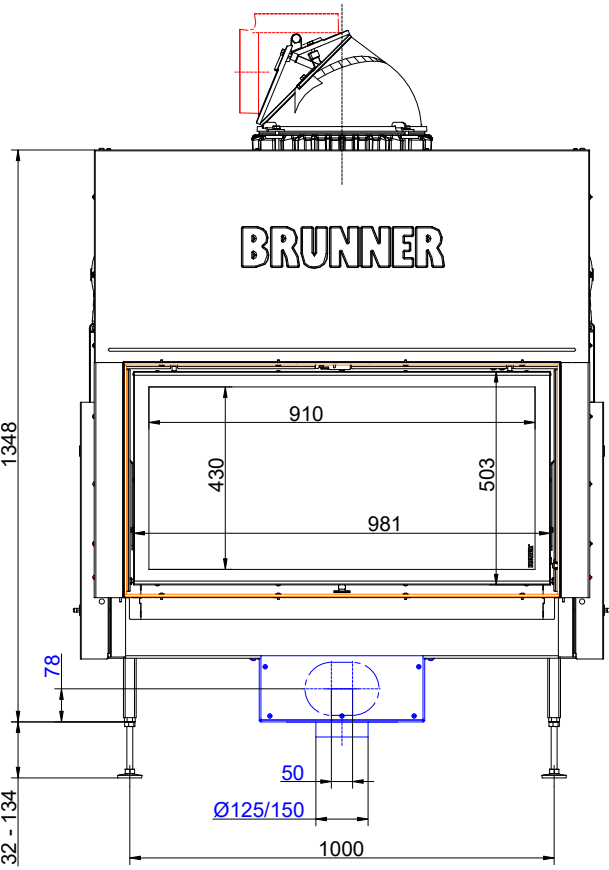
Mounting Details:

- Mounting Bracket Width: 50
- Mounting Plate Diameter: Ø125/150
- Distance from Bottom to Mounting Brackets: 78
- Distance from Bottom to Mounting Plate: 32 - 134



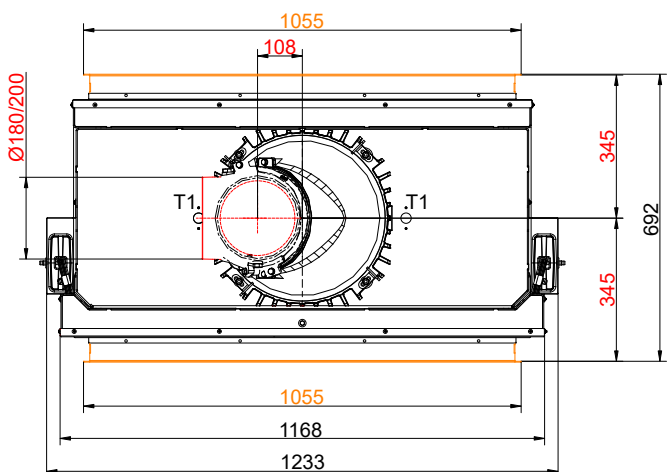
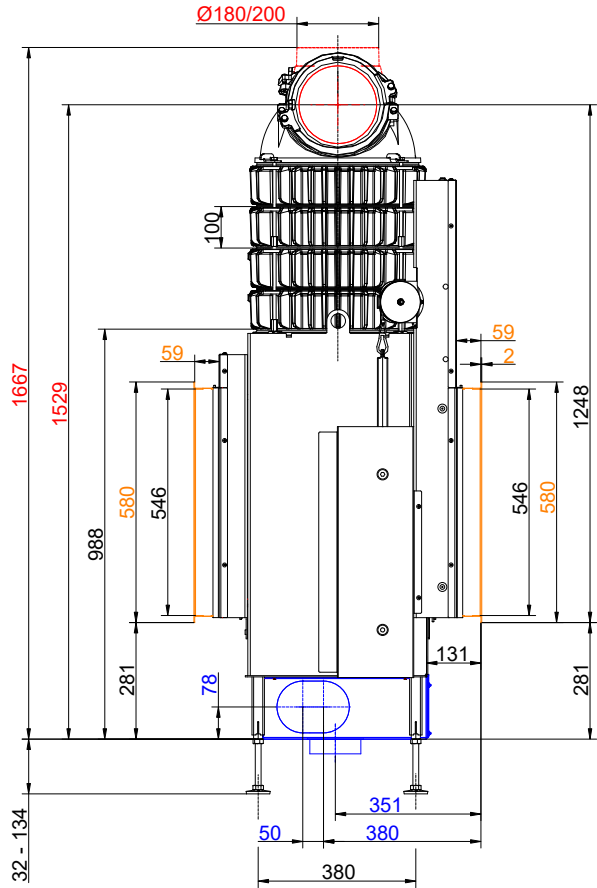
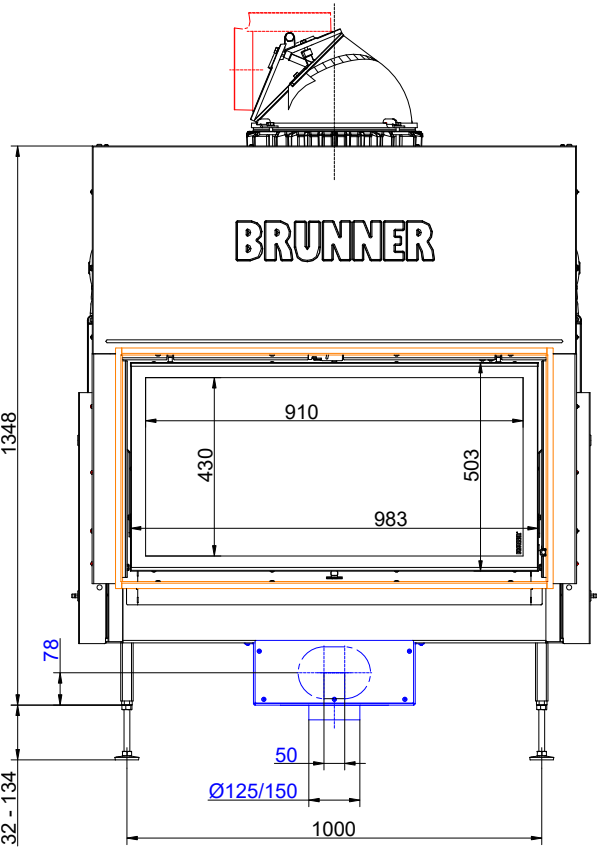
Uppdaterad: 2025-08-25

Dimensioner - BKH Tunnel 50-98



... med monteringsram och 4 x gjutärn värmeväxlarringar + gjutjärnsåpa

Dimensioner - BKH Tunnel 50-98



... med beklädnadsram och 4 x gjutärn värmeväxlarringar + gjutjärnsåpa

Technical drawing of the Brunner 1000 L refrigerator showing dimensions in millimeters. The drawing includes a side view and a top view.

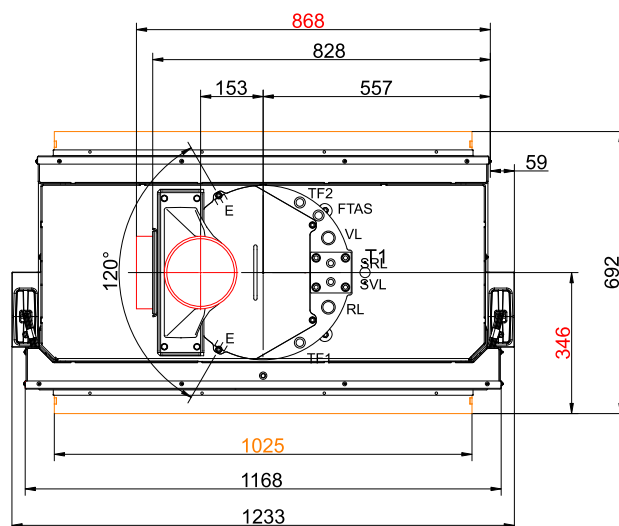
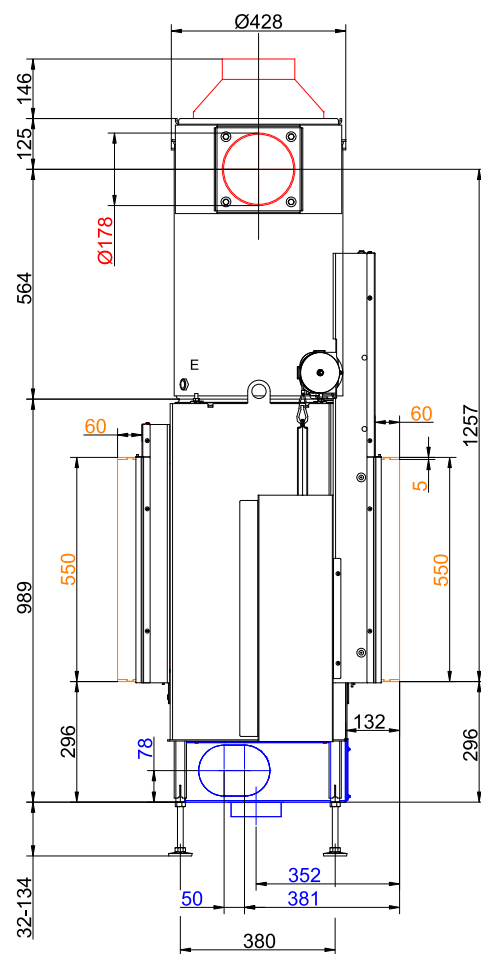
Side View Dimensions:

- Total height: 1823 mm
- Height to top of door: 1678 mm
- Height to top of handle: 1553 mm
- Height to top of main body: 1348 mm
- Door thickness: 78 mm
- Bottom clearance: 32-134 mm
- Top handle diameter: $\varnothing 178$ mm

Top View Dimensions:

- Overall width: 1000 mm
- Inner width: 910 mm
- Inner height: 503 mm
- Inner depth: 430 mm
- Outer depth: 981 mm
- Bottom clearance: 50 mm
- Bottom opening diameter: $\varnothing 125/150$ mm

The brand name **BRUNNER** is displayed on the front panel.



- ### BKH Tunnel 50-98 ... med monteringsram och pannmodul

Uppdaterad: 2025-08-25

Planering och montering - BKH Tunnel 50-98

Testad		EN 13229 W	EN 13229 WA
Värden vid driftsätt		Märkeffekt ¹⁾	Värmedrift ²⁾
Data för funktionsbevis			
Märkvärmeeffekt	kW	11	-
Vedåtgång	kg/h	3,3	4,5
Eldningseffekt	kW	13,0	22
Avgas massaström	g/s	9,8	19
Avgastemperatur från:			
Gjutjärnsåpa	°C	250	350
4 x / 2 x gjutjärn värmeväxlarringar + gjutjärnsåpa	°C	220 / 250	260 / 320
5 x värmelagringsringar MAS inkl. gjutjärnsåpa MAS ³⁾	°C	-	260
2,0 m bredvidstående keramisk uppvärmningsyta ⁴⁾	°C	-	180
1,4 m värmelagringsmodul (MSS) ⁴⁾	°C	-	180
pannmodul	°C	208	-
Nödvändigt transporttryck	Pa	12	12
Max vedinlägg	kg	2,5	5,0
Förbränningsluftsbehov	m ³ /h	32	48
Förbränningsluftanslutning Ø	mm	125	125
Värmefördelning			
Värmeinsats + uppvärmningsyta	%	20 / 30	20 / 30
keramiskt glas / keramiskt glas belagd (GKB)	%	50 / 40	50 / 40
Luftvärsnitt ⁵⁾			
Utströmmande varm luft	cm ²	800	800
Cirkulationsluft	cm ²	800	800
Minimal yta vid sluten ugnskonstruktion			
Värmeemitterande yta	m ²	5,5	5,5
Min. avstånd värmeinsats			
Strålskyddsplåt för beklädnad, isoleringsskikt	cm	-	-
mot beklädnad, isoleringsskikt	cm	5	5
till golvet (icke brännbart)	cm	3	3
Brandskydd med bakre ventilation, mellanutrymme			
Minsta isoleringstjocklek för konstruktion: isoleringsmaterial I 5 cm bakre ventilation I vägg ⁶⁾			
för monteringsväggen (brännbar/icke brännbar)	cm	5	5
Minsta isoleringstjocklek för konstruktion: byte av isoleringsmaterial I 30 cm stängt mellanrum I tak ⁷⁾			
för tak (brandfarlig)	cm	10	10
Brandskydd med isoleringsmaterial			
Minsta isoleringstjocklek på konstruktion: isoleringsmaterial I infästningen vägg, tak, golv ⁷⁾			
med strålskyddsplåt, monteringsvägg (ej brännbar) ⁸⁾	cm	6	6
med strålskyddsplåt, monteringsvägg (brännbar) ⁸⁾	cm	12	12
Monteringsvägg (ej brännbar)	cm	8	8
Monteringsvägg (brännbar)	cm	18	18
Tak (ej brännbar)	cm	8	8
Tak (brännbar)	cm	22	22
Golv (ej brännbar)	cm	0	0
Min. avstånd framför eldstaden, keramiskt glas / keramiskt glas belagd (GKB)			
för brandfarliga delar	cm	≥ 120 / ≥ 80	≥ 120 / ≥ 80

Planering och montering - BKH Tunnel 50-98

Vikt

Värmeinsats + förbränningskammare beklädnad chamotte/ gjutjärn	kg	225,5 + 76,5 / 86,5
---	----	---------------------

Uppfyller krav/gränsvärden för:

EU / Tyskland	Ecodesign / 1. BImSchV (Stufe 2)
---------------	----------------------------------

- 1) Uppgifterna om nominell effekt har fastställts med 4 zgjutärn värmeväxlarringar + gjutjärnskåpa Ø200.
- 2) Uppgifter om ackumulatordrift för en hantverksmässigt tillverkad uppvärmningsyta (referensvärden för fackmän).
- 3) Rökasspjäll rekommenderas
- 4) Riktvärde, beräknat bevis på funktion som krävs.
- 5) Luftvärsnitt om den angivna nominella värmeeffekten önskas som värmeeffekt.
- 6) Brandsäkerhet: värden fastställda i säkerhetstest med luftvärsnitt som registrerats för teständamål; aktiv bakventilation, kaminhöljet är utformat för att avleda värme.
Isoleringstjocklek 5 cm kalciumsilikatskiva (märken: Promasil, Silka, Skamol) och 5 cm aktiv bakventilation med diagonalt placerade luftcirkulations- och tilluftsöppningar på 75 cm² (5x15 cm) vardera. För detaljerad konstruktion, se monteringsanvisningar.
- 7) Brandsäkerhet: värden fastställda i säkerhetstest med luftvärsnitt som registrerats för teständamål; kaminhöljet är utformat för att avleda värme. Information om att byta ut isoleringsmaterialet mot kalciumsilikatskivor (märken: Promasil, Silka, Skamol).
Specifikationerna för obrännbara väggar/tak och den slutna spaltkonstruktionen (30 cm) motsvarar specifikationerna från TROL (Tyskland), se monteringsanvisningen.
- 8) Värmeskyddsplatta: Tillbehör för BKH platt-, tunnel- och hörnversioner; fabriksmonterad för BKH Panorama kaminer.