

Värmekamininsatser från BRUNNER



BKH plan 42-98 green skjutdörr

Uppdaterad: 2025-04-15



BRUNNER®

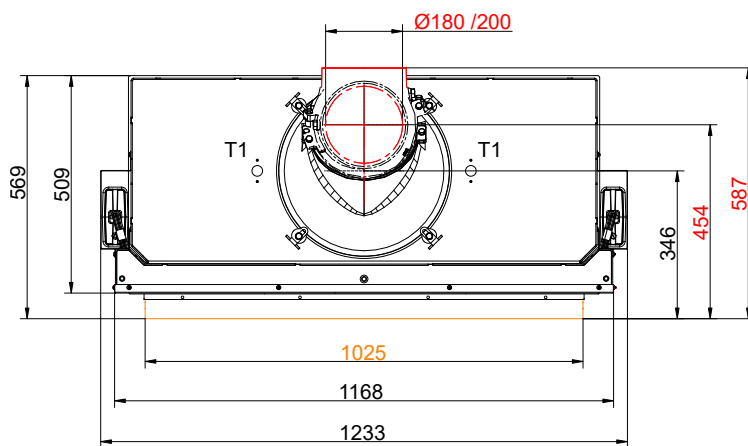
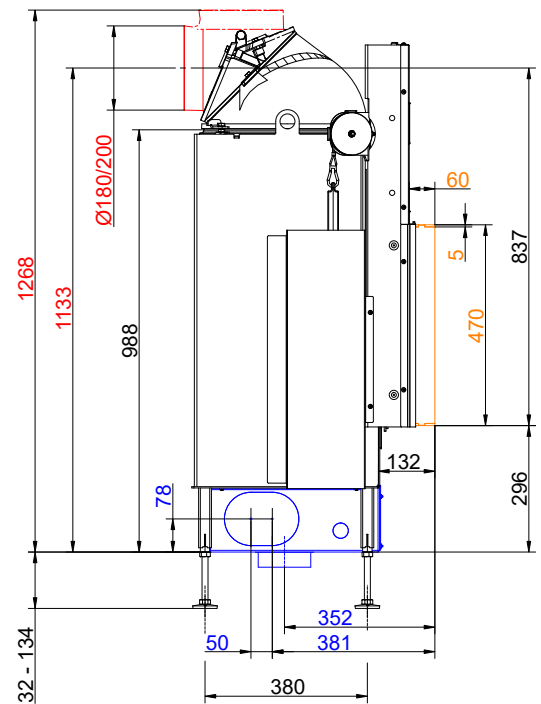
Technical drawing of the Brunner 1000L water cooler, showing front and bottom views with dimensions in millimeters (mm).

Front View Dimensions:

- Total width: 1000
- Total height: 1188
- Inner tank width: 910
- Inner tank height: 350
- Outer tank width: 980
- Outer tank height: 420
- Base height: 78

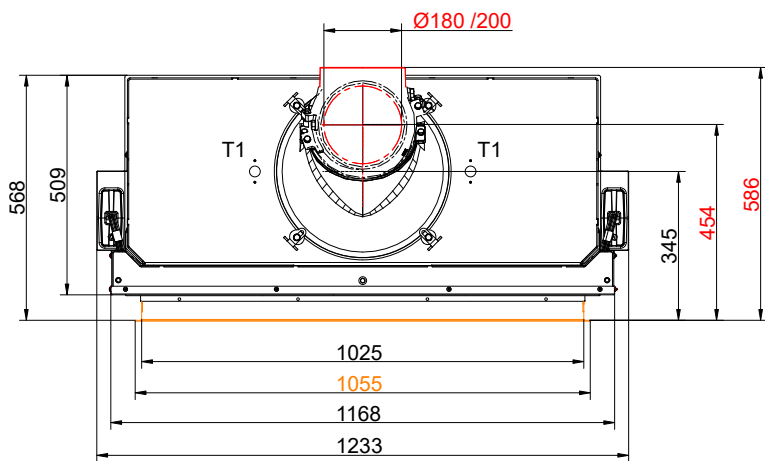
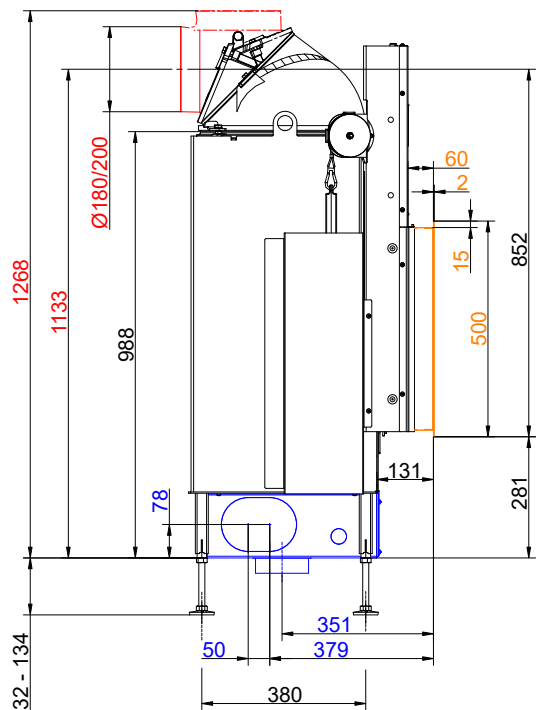
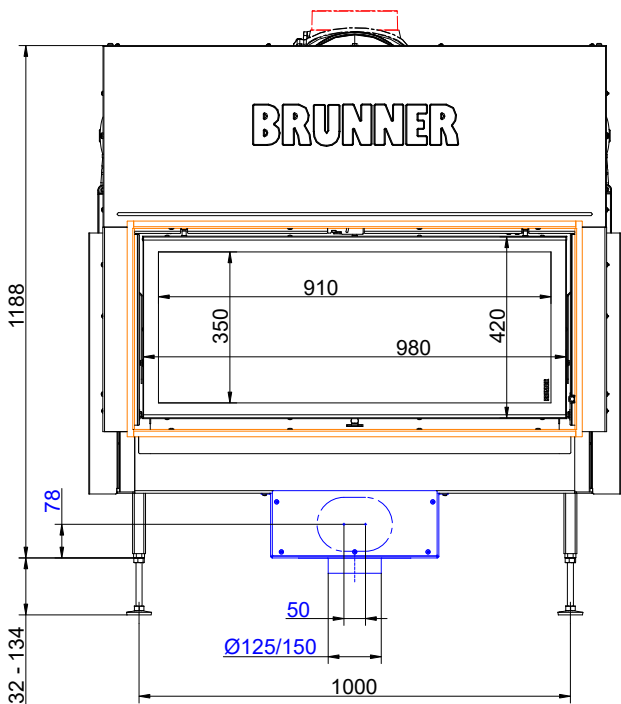
Bottom View Dimensions:

- Base width: 1000
- Base height: 1000
- Base opening diameter: Ø125/150
- Base opening width: 50



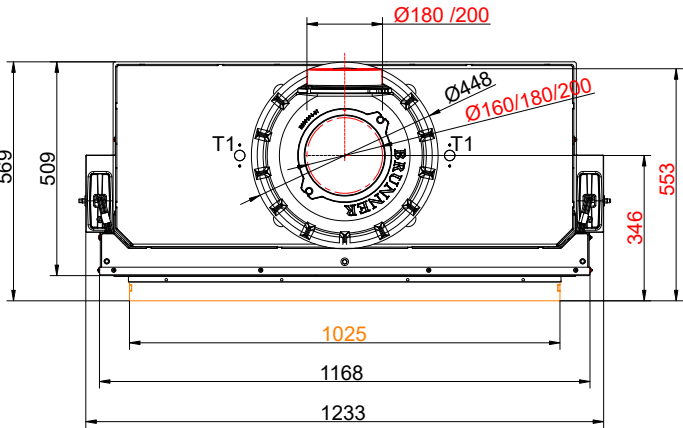
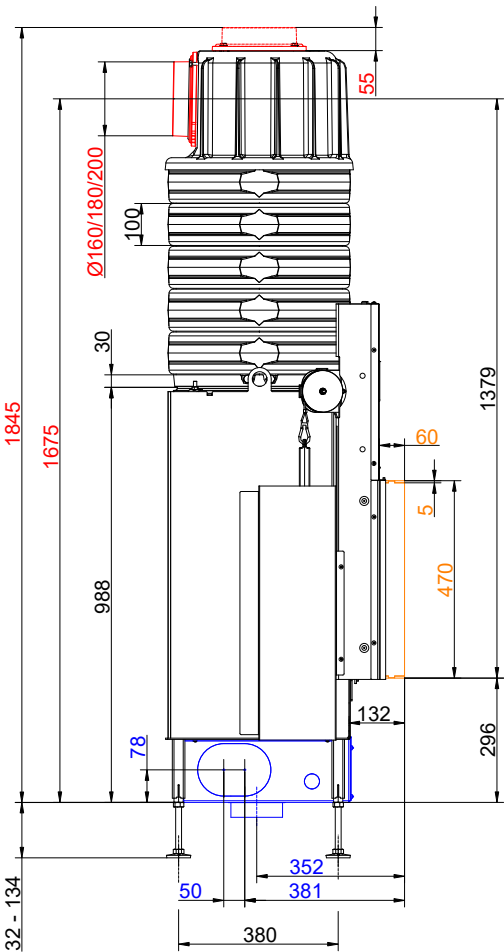
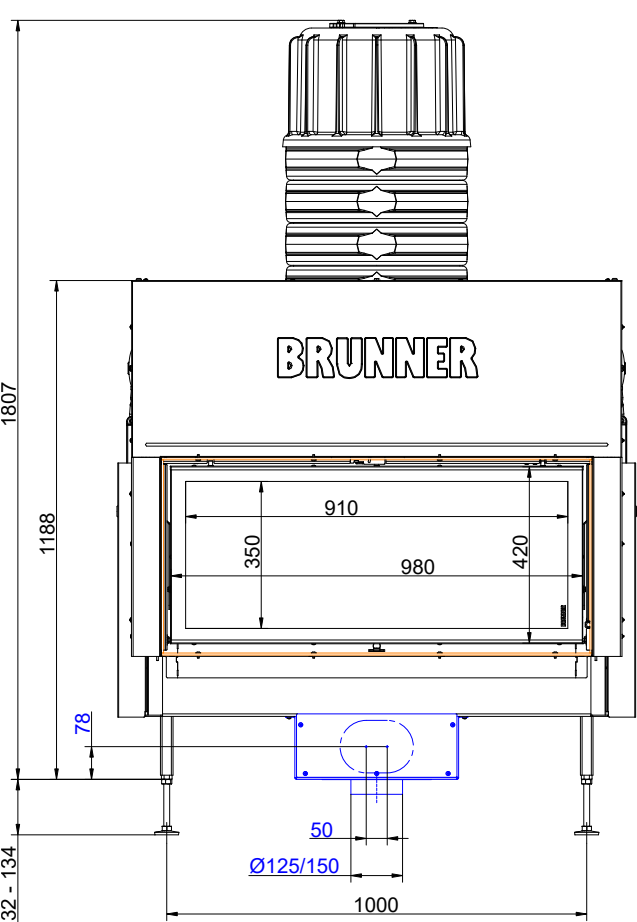
Uppdaterad: 2025-04-15

Dimensioner - BKH plan 42-98 green skjutdörr



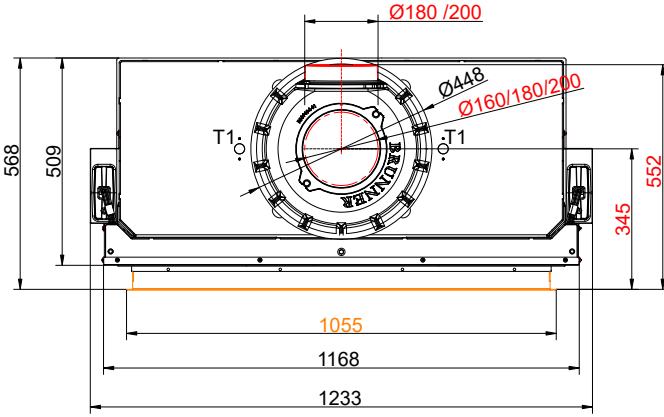
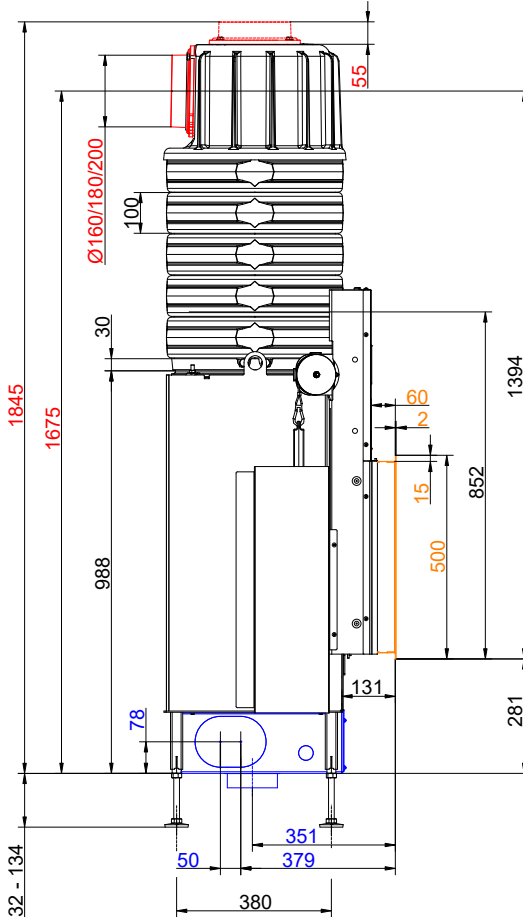
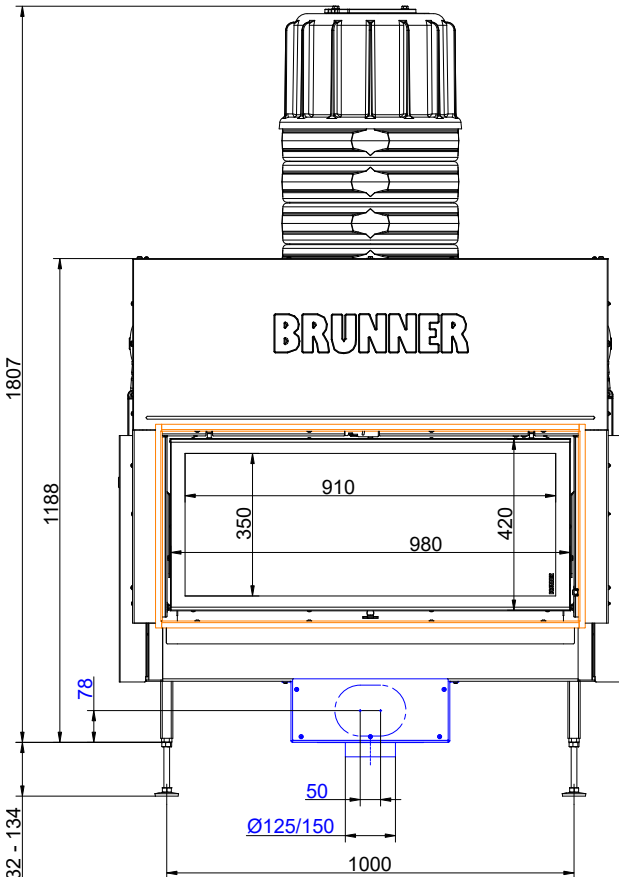
... beklädnadsram och gjutjärnsåpa

Dimensioner - BKH plan 42-98 green skjutdörr



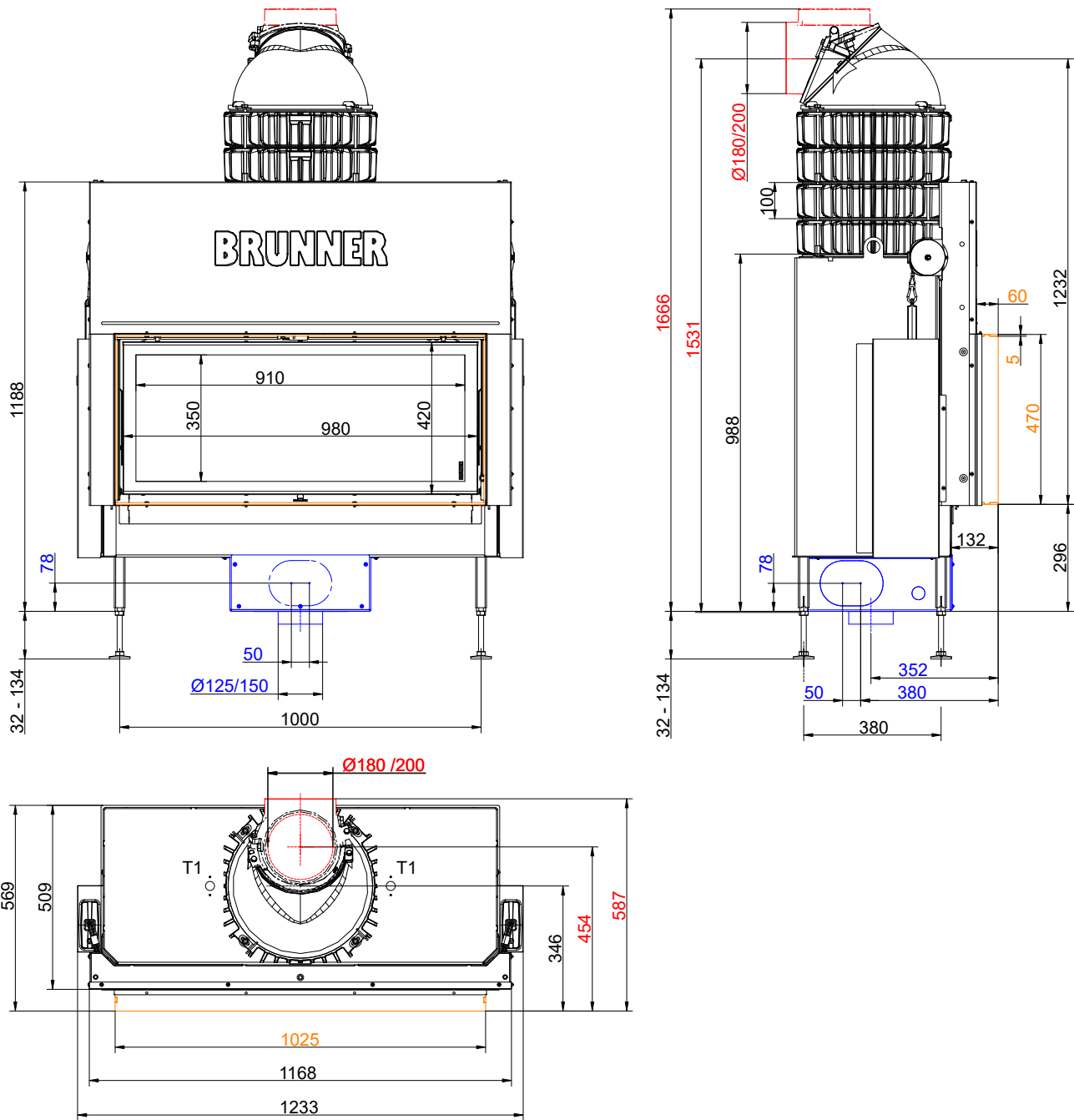
... monteringsram och MAS

Dimensioner - BKH plan 42-98 green skjutdörr



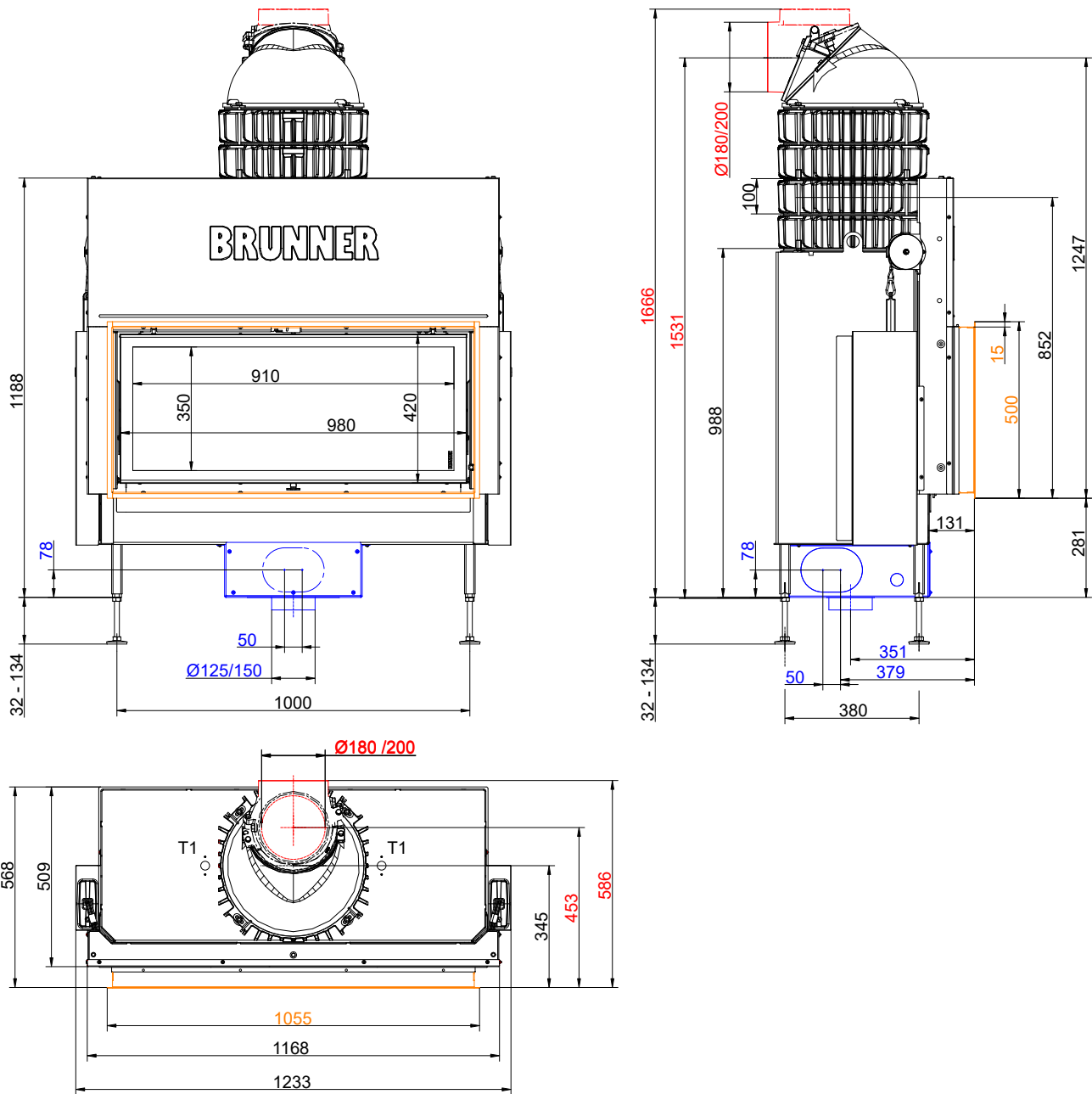
... beklädnadsram och MAS

Dimensioner - BKH plan 42-98 green skjutdörr



...monteringsram och gjutärn värmeväxlarringar + gjutjärnsåpa

Dimensioner - BKH plan 42-98 green skjutdörr



...beklädnadsram och gjutärn värmeväxlarringar + gjutjärnshåpa

Technical drawing of the Brunner 1000 L refrigerator showing front and top views with dimensions in mm.

Front View Dimensions:

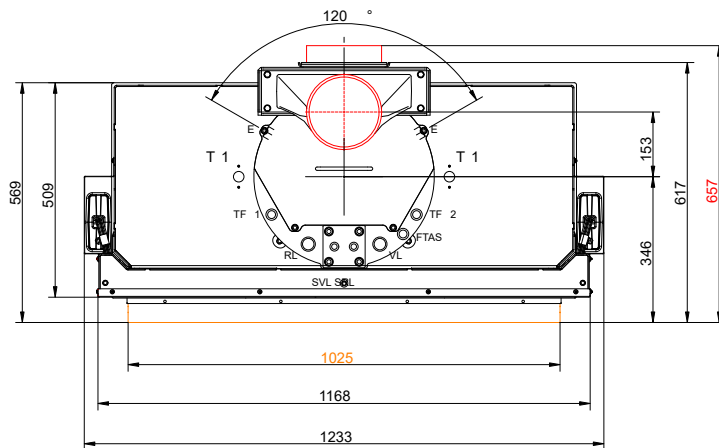
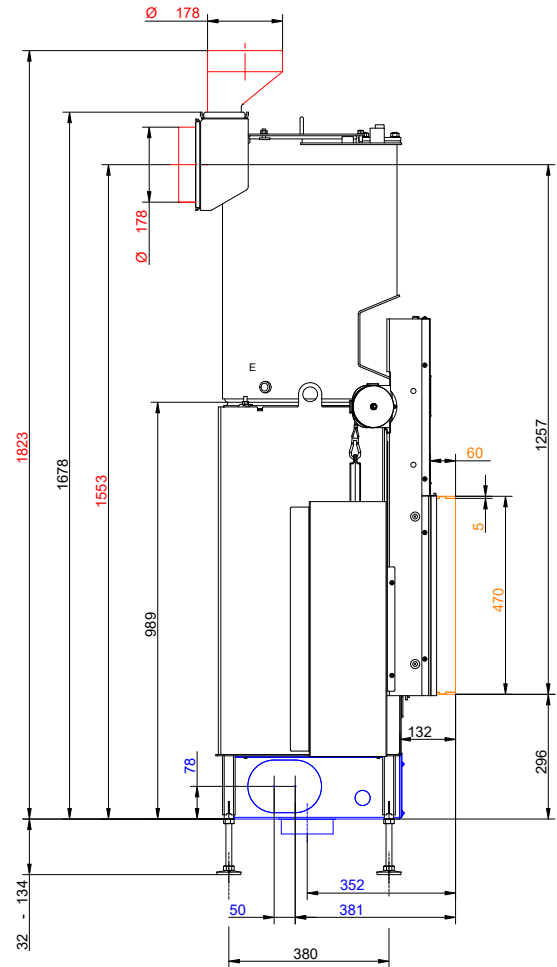
- Overall width: 1000
- Overall height: 1188
- Door height: 134
- Door thickness: 32
- Internal width: 910
- Internal height: 420
- Internal width (excluding door): 980
- Door handle height: 78
- Door hinge offset: 50
- Door hinge offset (alternative): 150

Top View Dimensions:

- Overall width: 428

Other Details:

- Brand name: BRUNNER
- Model number: 1000 L
- Door type: Single door (left side view)
- Internal components: Shelves, drawers, and a small compartment are visible.



- Uppdaterad: 2025-04-15

Planering och montering - BKH plan 42-98 green skjutdörr

Testad		EN 13229 W	EN 13229 WA
Värden vid driftsätt		Märkeffekt ¹⁾	Värmedrift ²⁾
Data för funktionsbevis			
Märkvärmeeffekt	kW	11,0	-
Vedåtgång	kg/h	3,3	4,5
Eldningseffekt	kW	13,0	22
Avgas massaström	g/s	13,0	19
Avgastemperatur från:			
4 x gjutjärn värmeväxlarringar + gjutjärnsskåpa	°C	220	260
5 x värmelagringsringar MAS inkl. gjutjärnsskåpa 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	%	30 / 30	30 / 30
keramiskt glas / keramiskt glas belagd (GKB)	%	40 / 30	40 / 30
Luftvärsnitt ⁵⁾			
Utströmmande varm luft	cm ²	800	800
Cirkulationsluft	cm ²	800	800
Minimal yta vid sluten ugnskonstruktion			
Värmeemitterande yta	m ²	6,8	6,8
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
Vikt			

Planering och montering - BKH plan 42-98 green skjutdörr

Värmeinsats + förbränningskammare beklädnad
chamotte/ gjutjärn

kg

198 + 109 / 129

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) Rökpasspjäll 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.