

Värmekamininsatser från BRUNNER



BKH Tunnel 50-82

Uppdaterad: 2025-08-25



BRUNNER®

Technical drawing of the Brunner 125/150 shower unit, showing top and side views with dimensions.

Top View Dimensions:

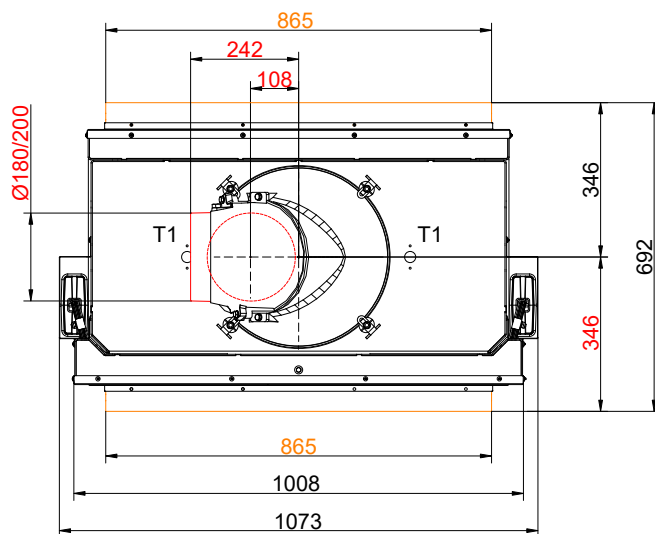
- Overall width: 840
- Overall height: 1348
- Inner width: 750
- Inner height: 500
- Distance from top edge to inner width line: 430
- Distance from bottom edge to inner height line: 500
- Distance from left edge to inner width line: 430
- Distance from right edge to inner height line: 500

Side View Dimensions:

- Overall height: 1348
- Distance from top edge to shower pan: 78
- Shower pan depth: 50
- Shower pan width: Ø125/150

Other Details:

- The unit is labeled "BRUNNER" in large, bold, outlined letters.
- The shower pan is shown in a blue outline.
- The shower pan has four mounting points (screws) indicated by dots.
- The shower pan is supported by four legs.
- The shower pan is shown in a side view, indicating its depth and mounting points.



Uppdaterad: 2025-08-25

Technical drawing of the Brunner 125/150 shower unit, showing top and side views with dimensions.

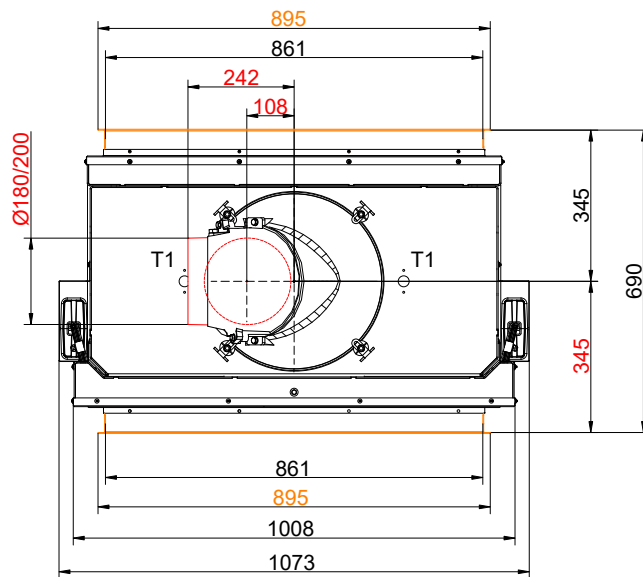
Top View Dimensions:

- Overall width: 840
- Overall height: 1348
- Inner width: 750
- Inner height: 500
- Distance from left wall to inner start: 430
- Distance from right wall to inner end: 500
- Distance from left wall to outer start: 820

Side View Dimensions:

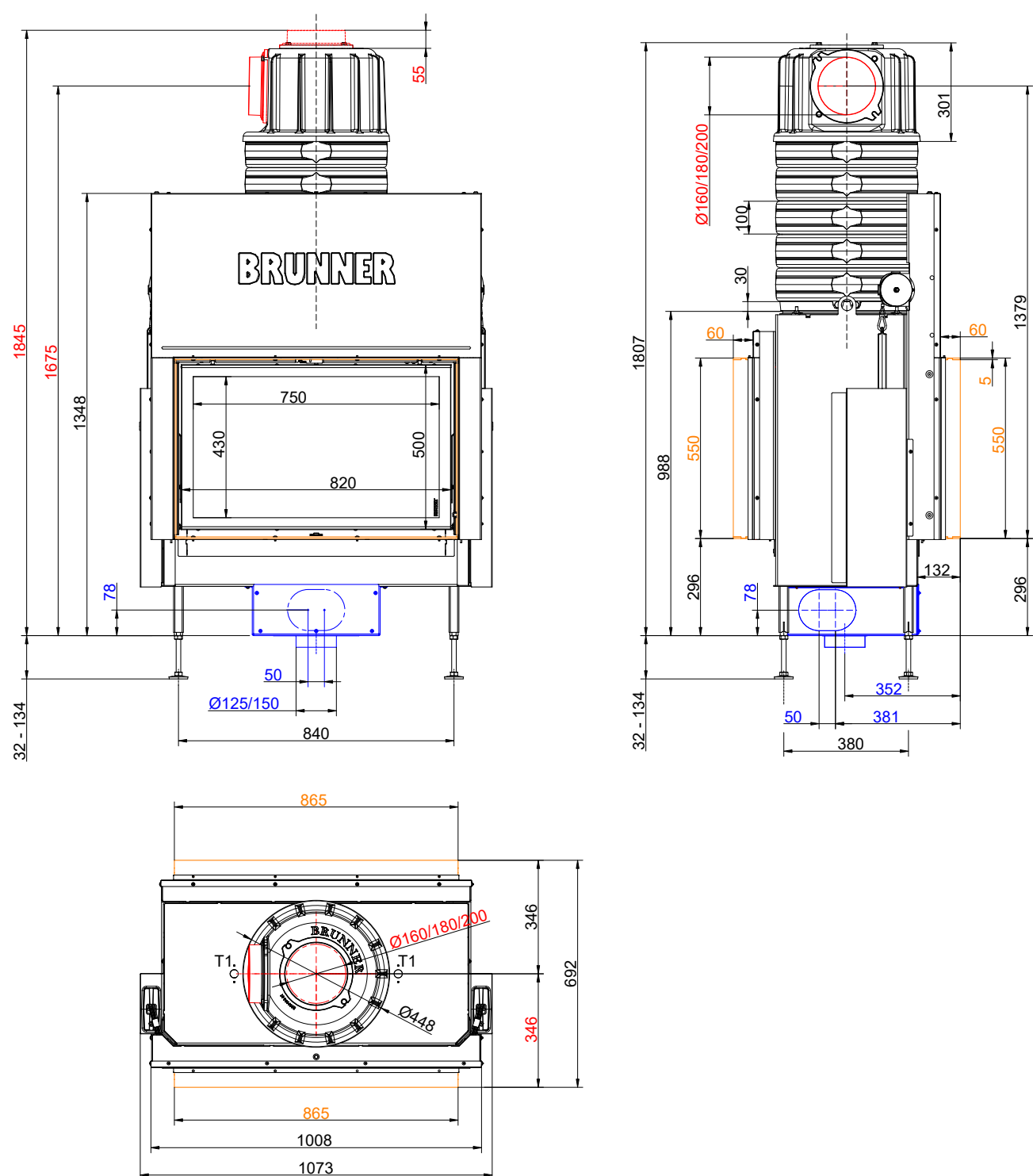
- Overall height: 132 - 134
- Distance from floor to shower pan: 78
- Distance from shower pan to base of unit: 50
- Base diameter: Ø125/150

The unit is labeled **BRUNNER** and features a blue outline for the shower pan and a blue circle indicating the base location.



Uppdaterad: 2025-08-25

Dimensioner - BKH Tunnel 50-82



... svängdörr/tippdörr med monteringsram och MAS

Technical drawing of the Brunner 125/150 water meter assembly, showing dimensions in millimeters (mm).

Overall Dimensions:

- Total Height: 1845 mm
- Mounting Bracket Height: 1675 mm
- Mounting Bracket Width: 840 mm
- Mounting Bracket Depth: 50 mm
- Mounting Bracket Hole Diameter: Ø125/150
- Mounting Bracket Hole Offset: 78 mm
- Mounting Bracket Hole Diameter: 50 mm
- Mounting Bracket Hole Offset: 78 mm
- Mounting Bracket Hole Diameter: 50 mm
- Mounting Bracket Hole Offset: 78 mm
- Mounting Bracket Hole Diameter: 50 mm
- Mounting Bracket Hole Offset: 78 mm

Mounting Bracket Details:

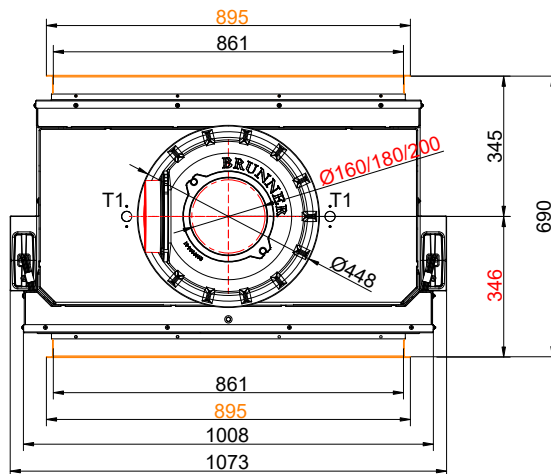
- Mounting Bracket Height: 1675 mm
- Mounting Bracket Width: 840 mm
- Mounting Bracket Depth: 50 mm
- Mounting Bracket Hole Diameter: Ø125/150
- Mounting Bracket Hole Offset: 78 mm
- Mounting Bracket Hole Diameter: 50 mm
- Mounting Bracket Hole Offset: 78 mm
- Mounting Bracket Hole Diameter: 50 mm
- Mounting Bracket Hole Offset: 78 mm
- Mounting Bracket Hole Diameter: 50 mm
- Mounting Bracket Hole Offset: 78 mm

Water Meter Housing Details:

- Water Meter Housing Height: 1348 mm
- Water Meter Housing Width: 750 mm
- Water Meter Housing Depth: 430 mm
- Water Meter Housing Hole Diameter: 820 mm
- Water Meter Housing Hole Offset: 500 mm

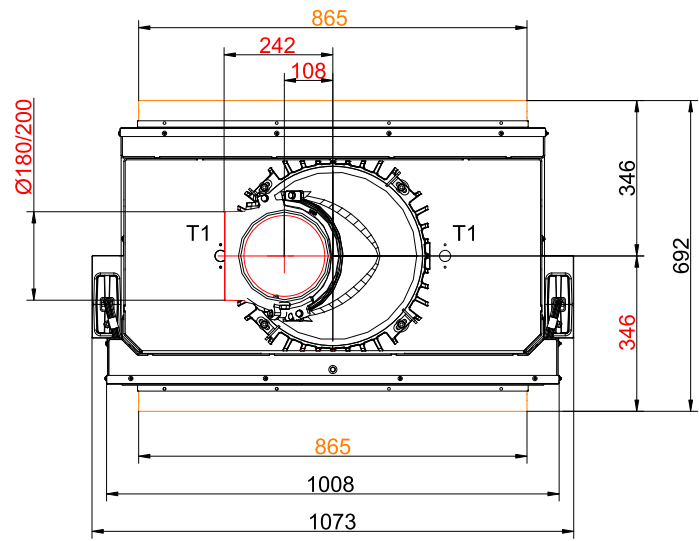
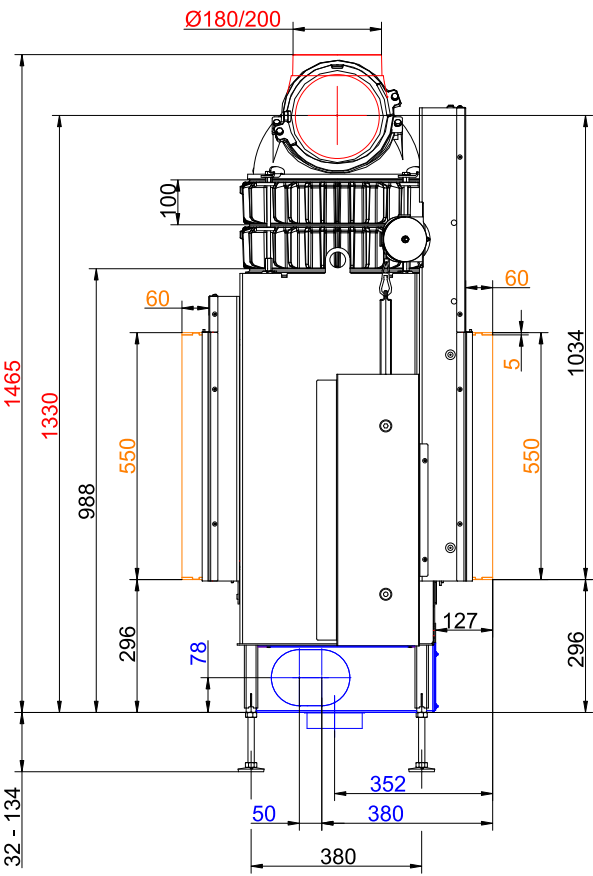
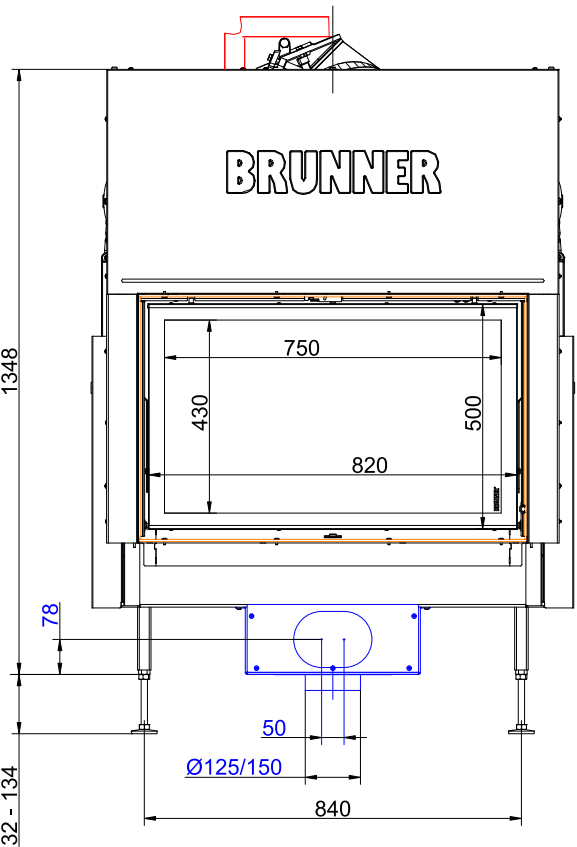
Water Meter Head Details:

- Water Meter Head Height: 55 mm



Uppdaterad: 2025-08-25

Dimensioner - BKH Tunnel 50-82



... med monteringsram och 2 x gjutjärn värmeväxlarringar + gjutjärnshåpa

Technical drawing of the Brunner 1348 waste container, showing top and side views with dimensions.

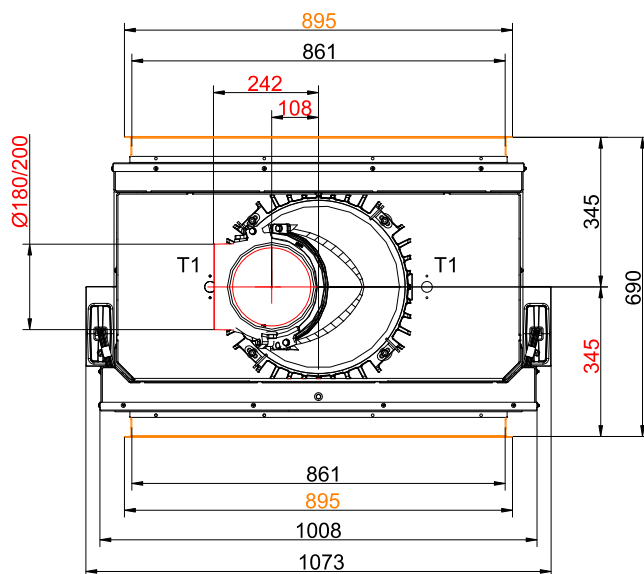
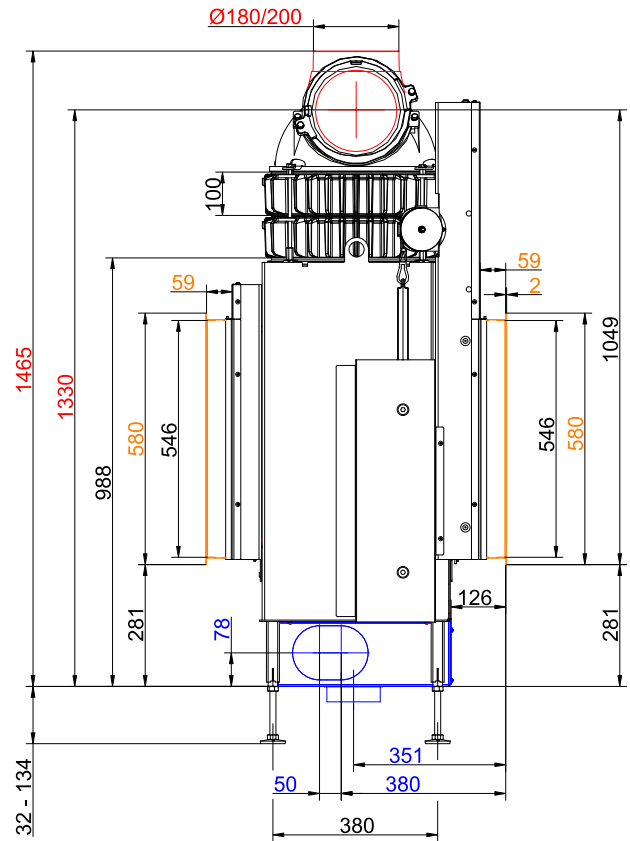
Top View Dimensions:

- Overall width: 840
- Overall height: 1348
- Inner width: 750
- Inner height: 500
- Inner width (excluding frame): 430
- Inner height (excluding frame): 820

Side View Dimensions:

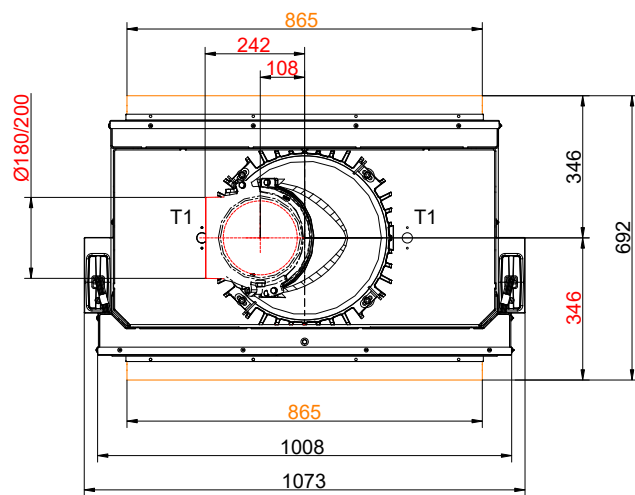
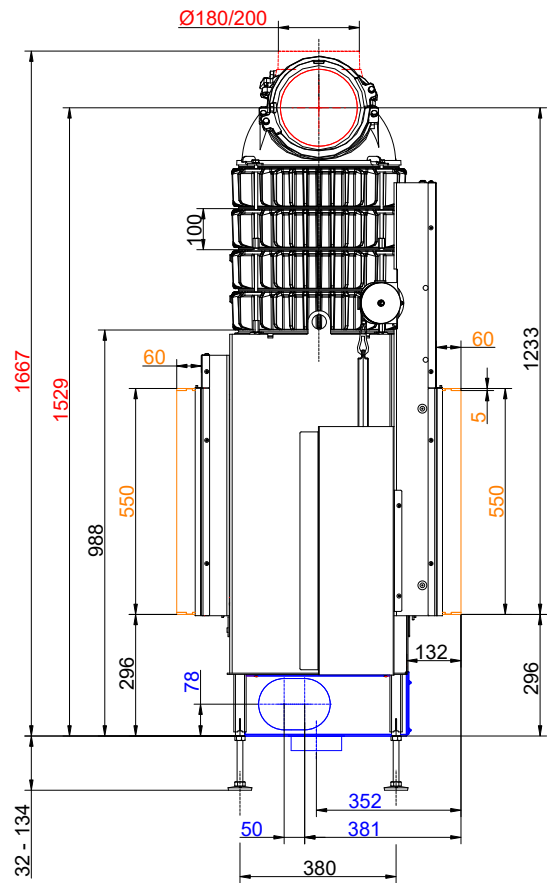
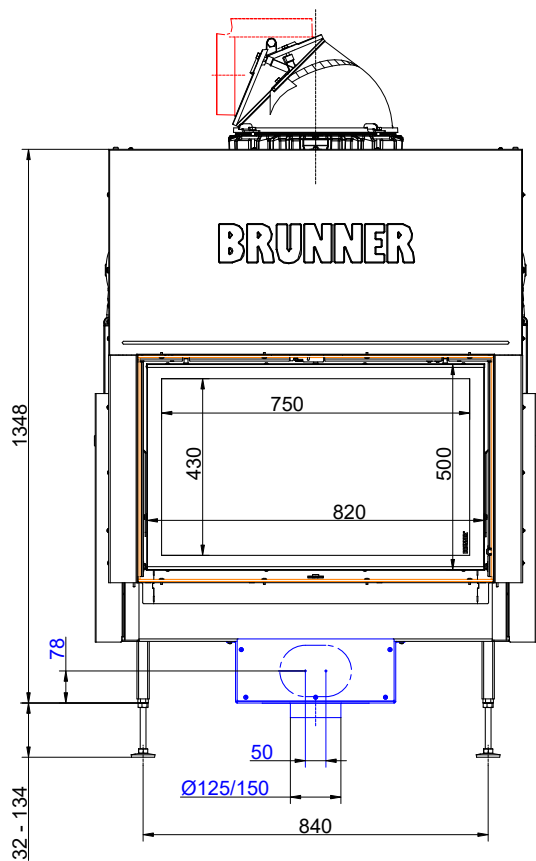
- Height from ground to top of container: 78
- Height from ground to base of container: 32 - 134
- Base width: 50
- Base diameter: Ø125/150

The drawing also shows the "BRUNNER" logo on the front panel and a red outline of the container's internal structure.



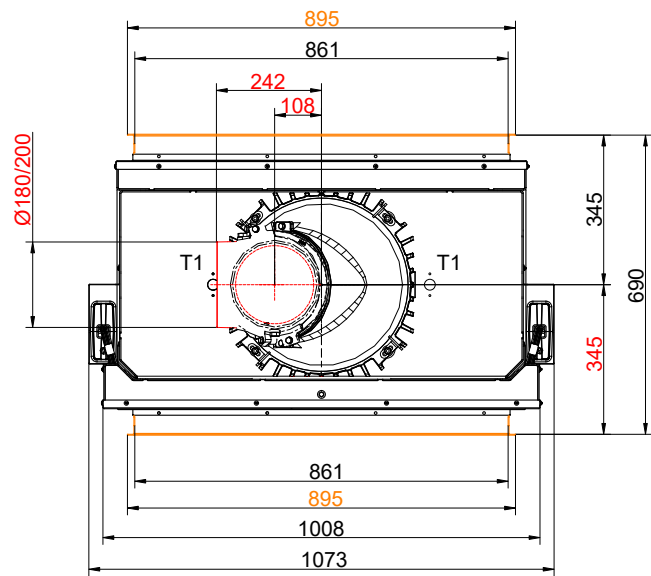
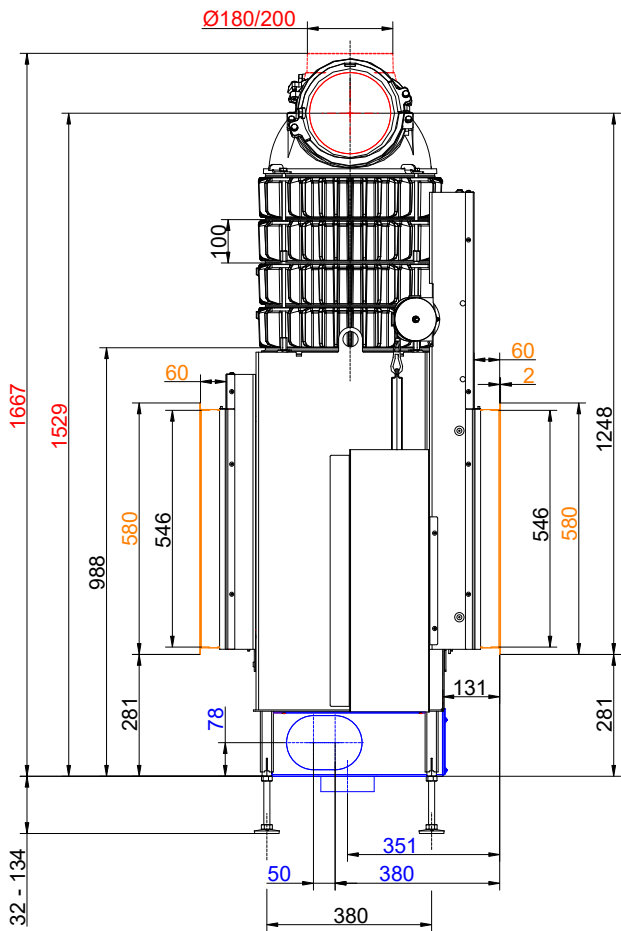
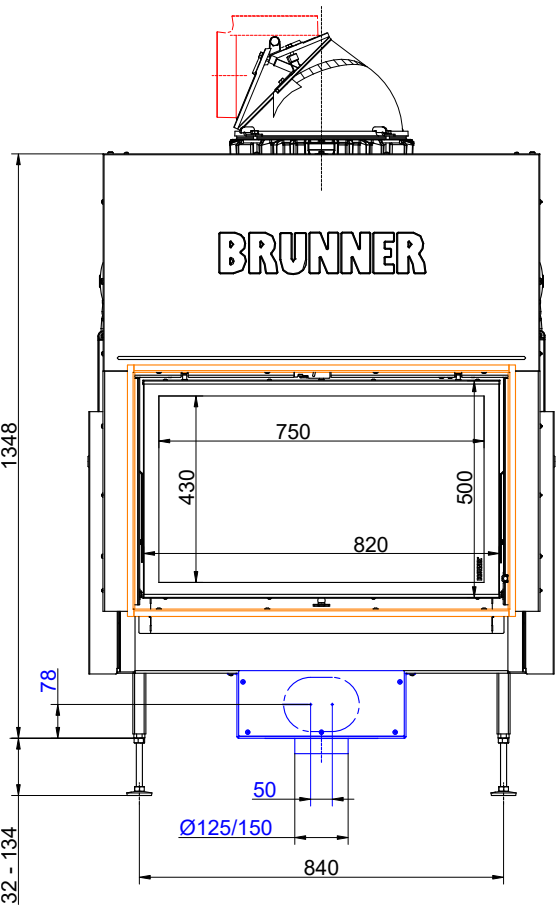
Uppdaterad: 2025-08-25

Dimensioner - BKH Tunnel 50-82



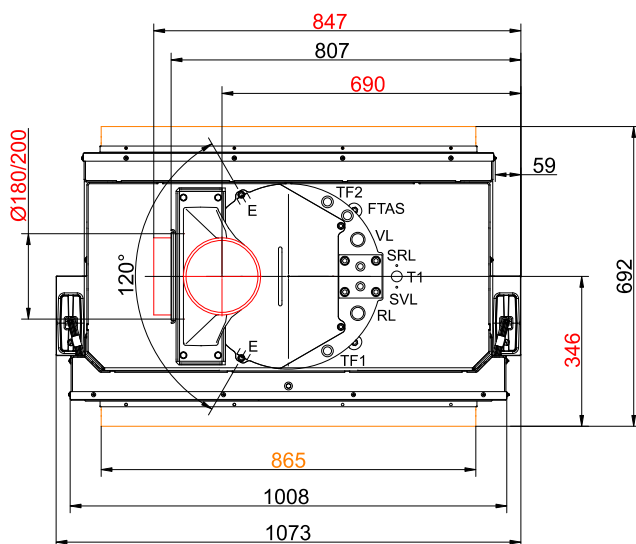
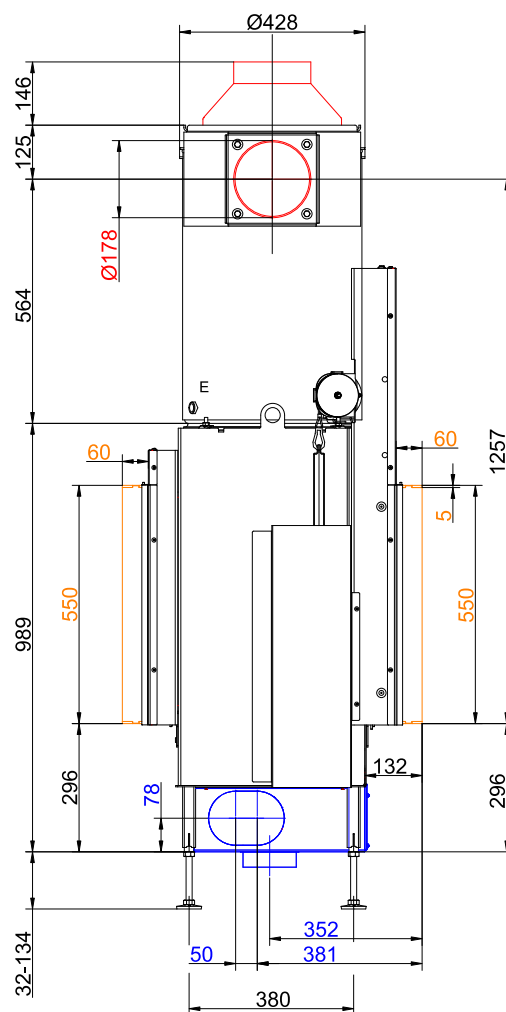
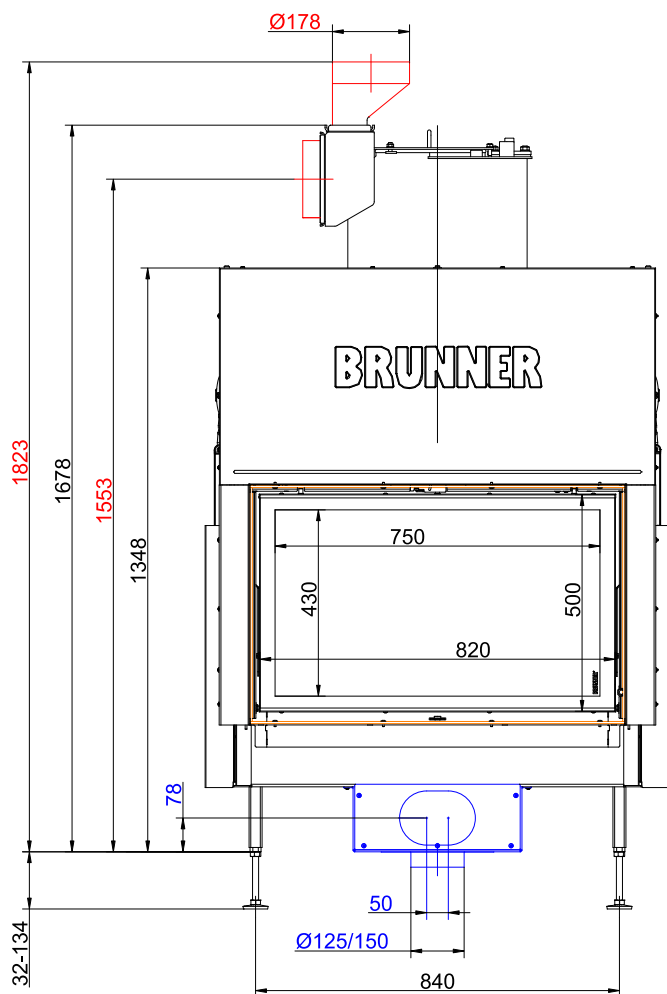
... med monteringsram och 4 x gjutjärn värmeväxlarringar + gjutjärnshållare

Dimensioner - BKH Tunnel 50-82



... med beklädnadsram och 4 x gjutjärn värmeväxlarringar + gjutjärnshåpa

Dimensioner - BKH Tunnel 50-82



VL	framflöde 1" YG
RL	returflöde 1" YG
E	tömning 1/2" IG
SVL	säkerhets framflöde 1/2" YG
SRL	säkerhets returflöde 1/2" YG
FTAS	muff för säkerhetssensor 1/2" IG
TF	sensor muff 1/2" IG

BKH Tunnel 50-82 ... med monteringsram och pannmodul

Vi rekommenderar PaletteCAD för CAD-planering. Fortlöpande uppdaterade måttritningar finns på www.brunner.de
 Ram/ avgasmuff/ förbränningsluftmuff/ frontvariant/ bärlager markerad med färg.

Planering och montering - BKH Tunnel 50-82

Testad		EN 13229 W	EN 13229 WA
Värden vid driftsätt		Märkeffekt ¹⁾	Värmedrift ²⁾
Data för funktionsbevis			
Märkvärmeeffekt	kW	10	-
Vedåtgång	kg/h	3,3	4,5
Eldningseffekt	kW	12,0	22
Avgas massaström	g/s	12,0	19
Avgastemperatur från:			
4 x / 2 x gjutjärn värmeväxlare + gjutjärnskåpa	°C	210 / 250	260
5 x värmelagringsringar MAS inkl. gjutjärnskåpa MAS ³⁾	°C	-	260 / 320
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 slutna ugnskonstruktion			
Värmeemitterande yta	m ²	4,8	4,8
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 Tunnel 50-82

Värmeinsats + förbränningskammare beklädnad
chamotte/ gjutjärn

kg

205 + 70 / 80

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.