

Värmekamininsatser från BRUNNER



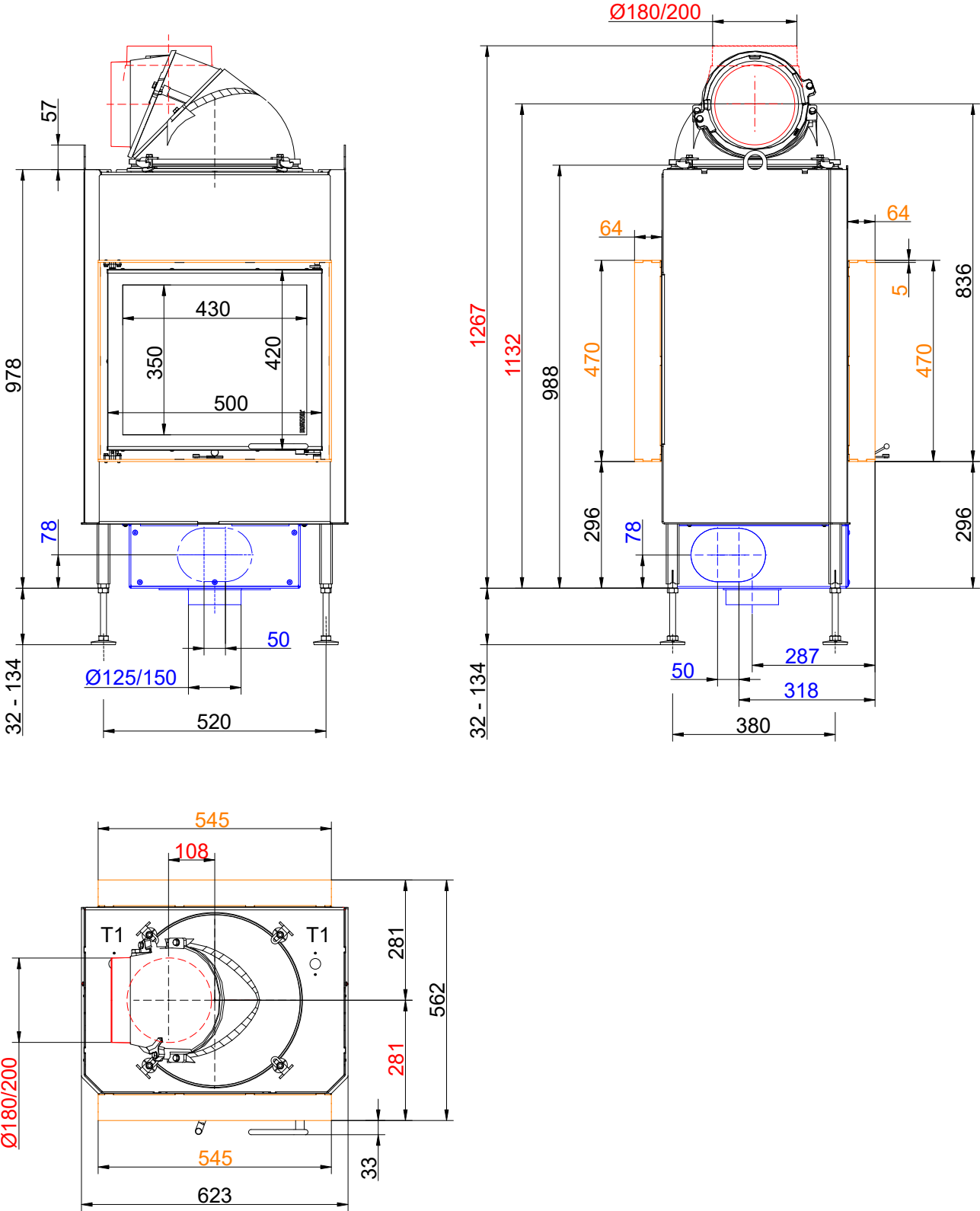
BKH Tunnel 42-50 green

Uppdaterad: 2025-04-15



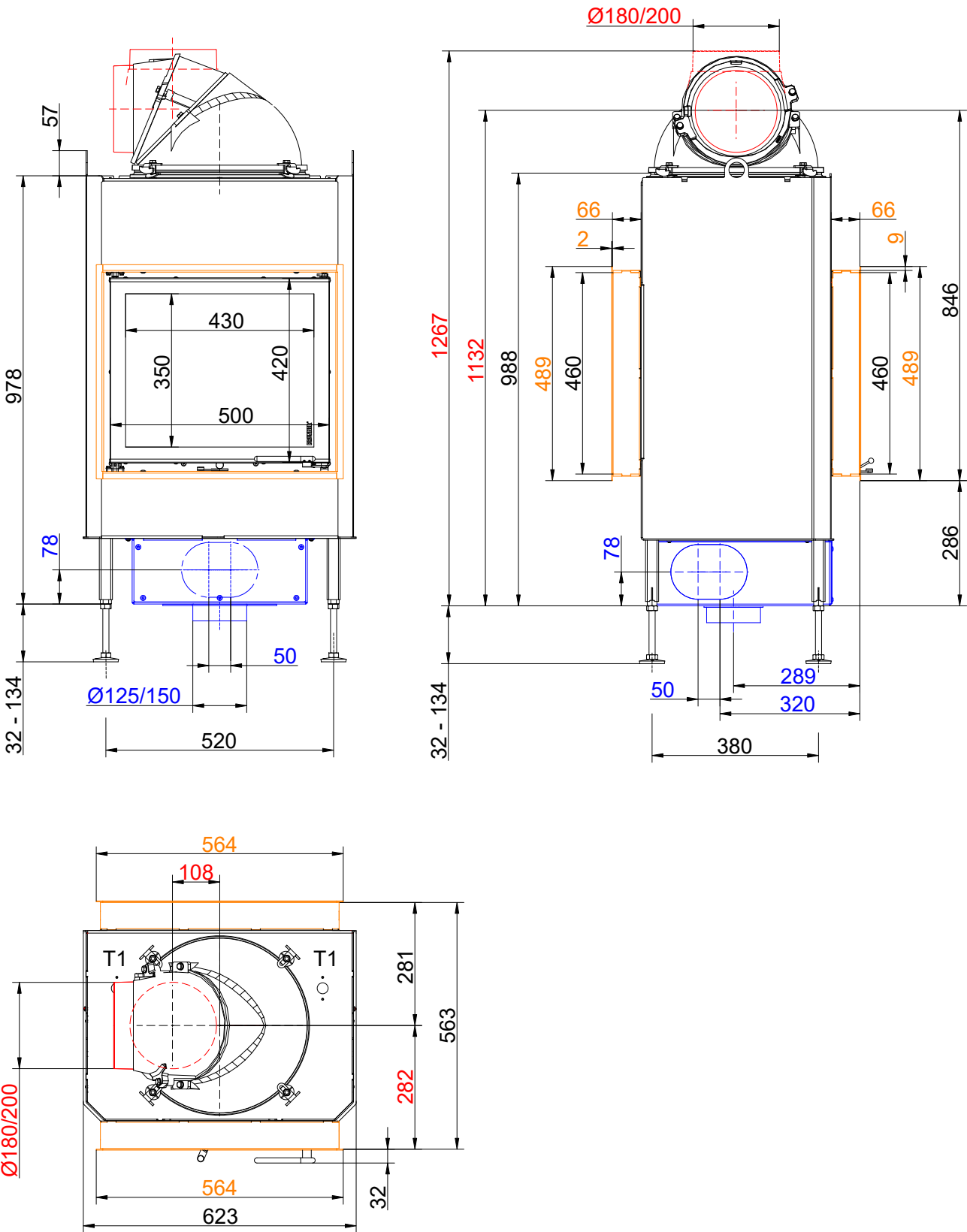
BRUNNER®

Dimensioner - BKH Tunnel 42-50 green



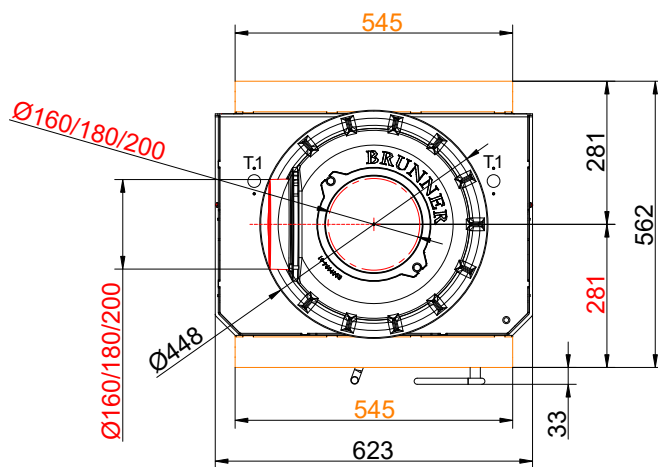
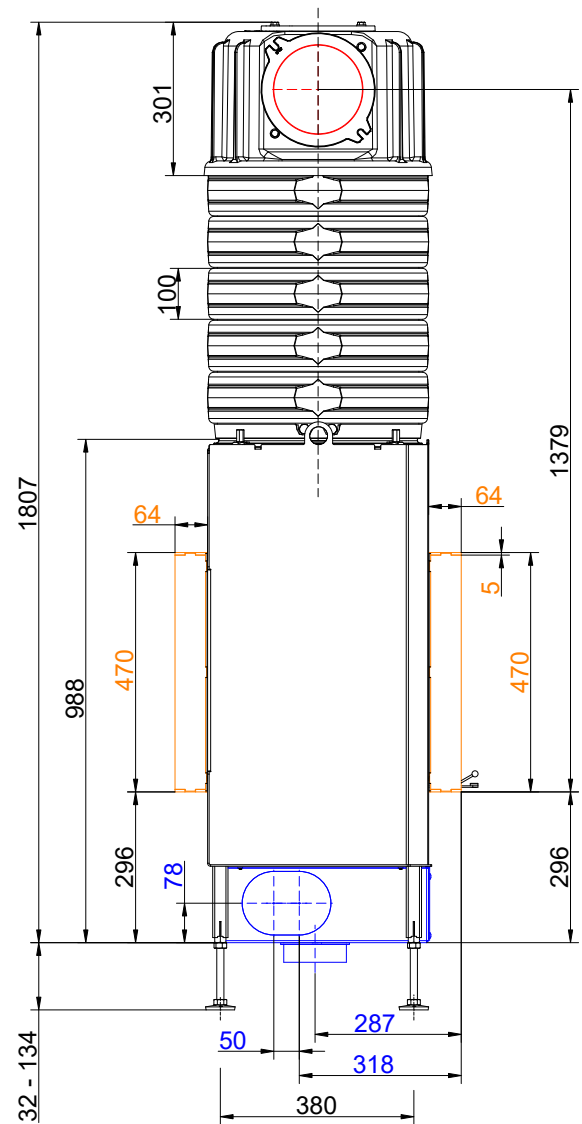
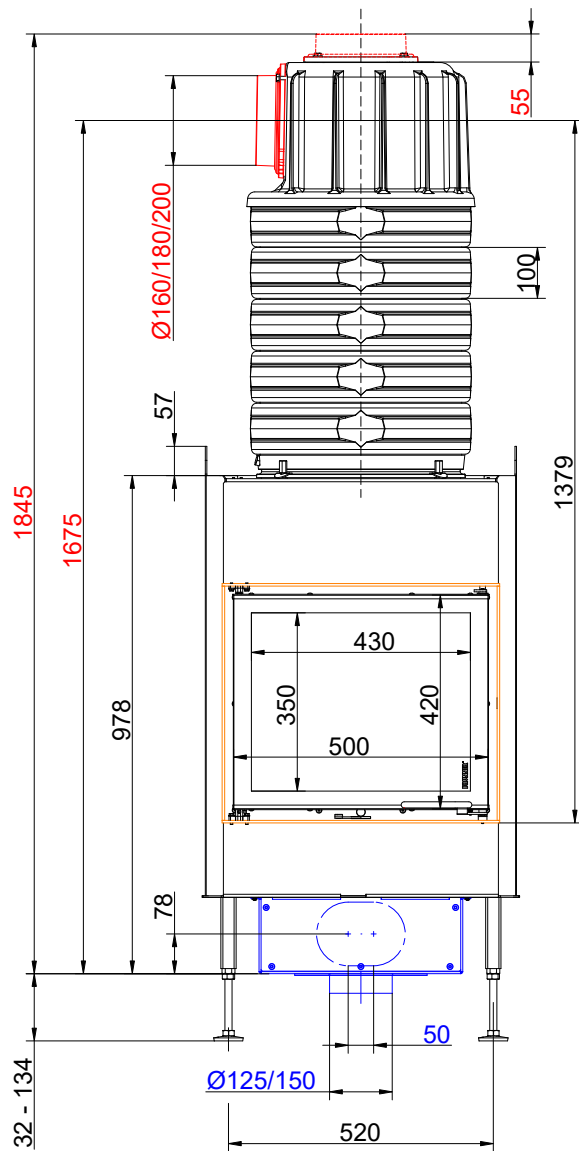
... svängdörr/svängdörr med monteringskant och gjutjärnsåpa

Dimensioner - BKH Tunnel 42-50 green



... svängdörr/svängdörr med beklädnadsram och gjutjärnsåpa

Dimensioner - BKH Tunnel 42-50 green



... svängdörr/svängdörr med monteringskant och MAS

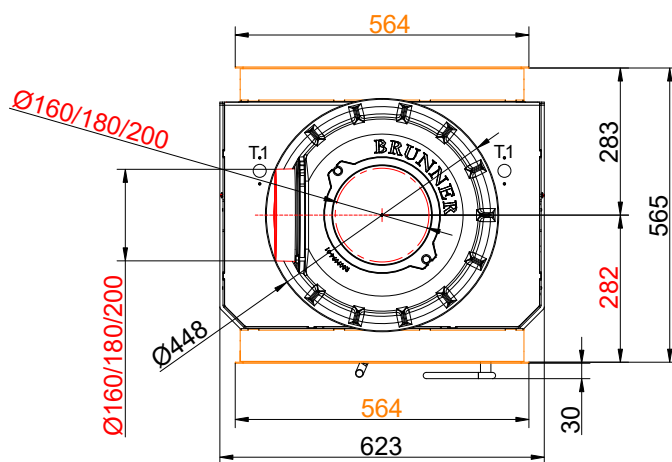
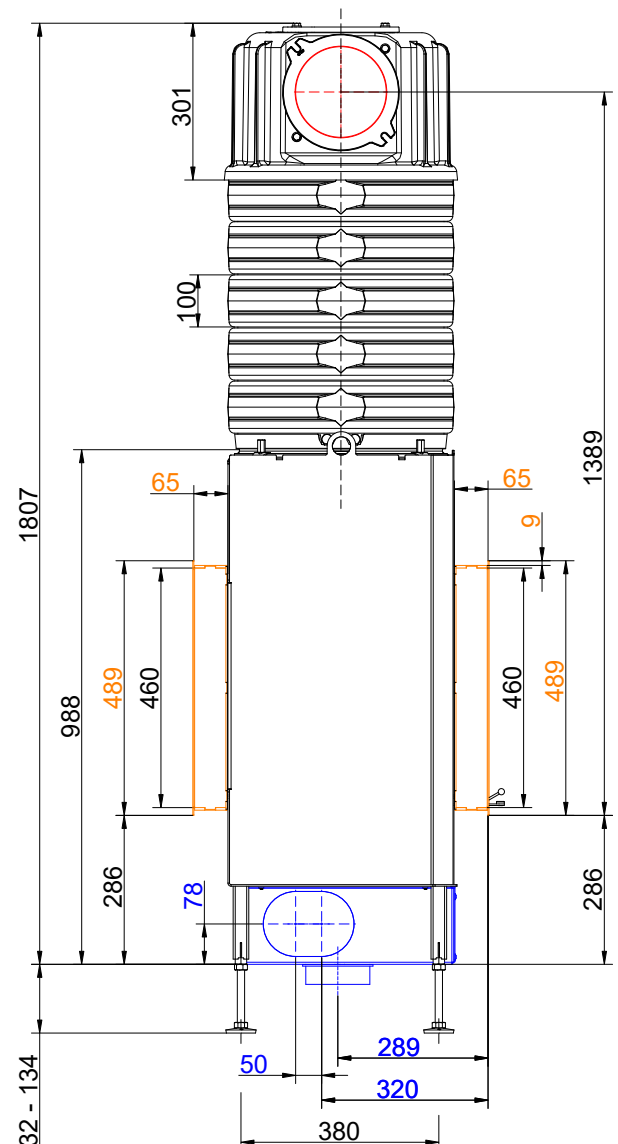
Technical drawing of the ECH 1000/1000/1000 (3) unit, showing front and top views with dimensions.

Front View Dimensions:

- Overall width: 1845
- Overall height: 1675
- Top section width: 55
- Top section height: 100
- Top section diameter: $\varnothing 160/180/200$
- Top section depth: 57
- Bottom section width: 1379
- Bottom section height: 978
- Bottom section depth: 78

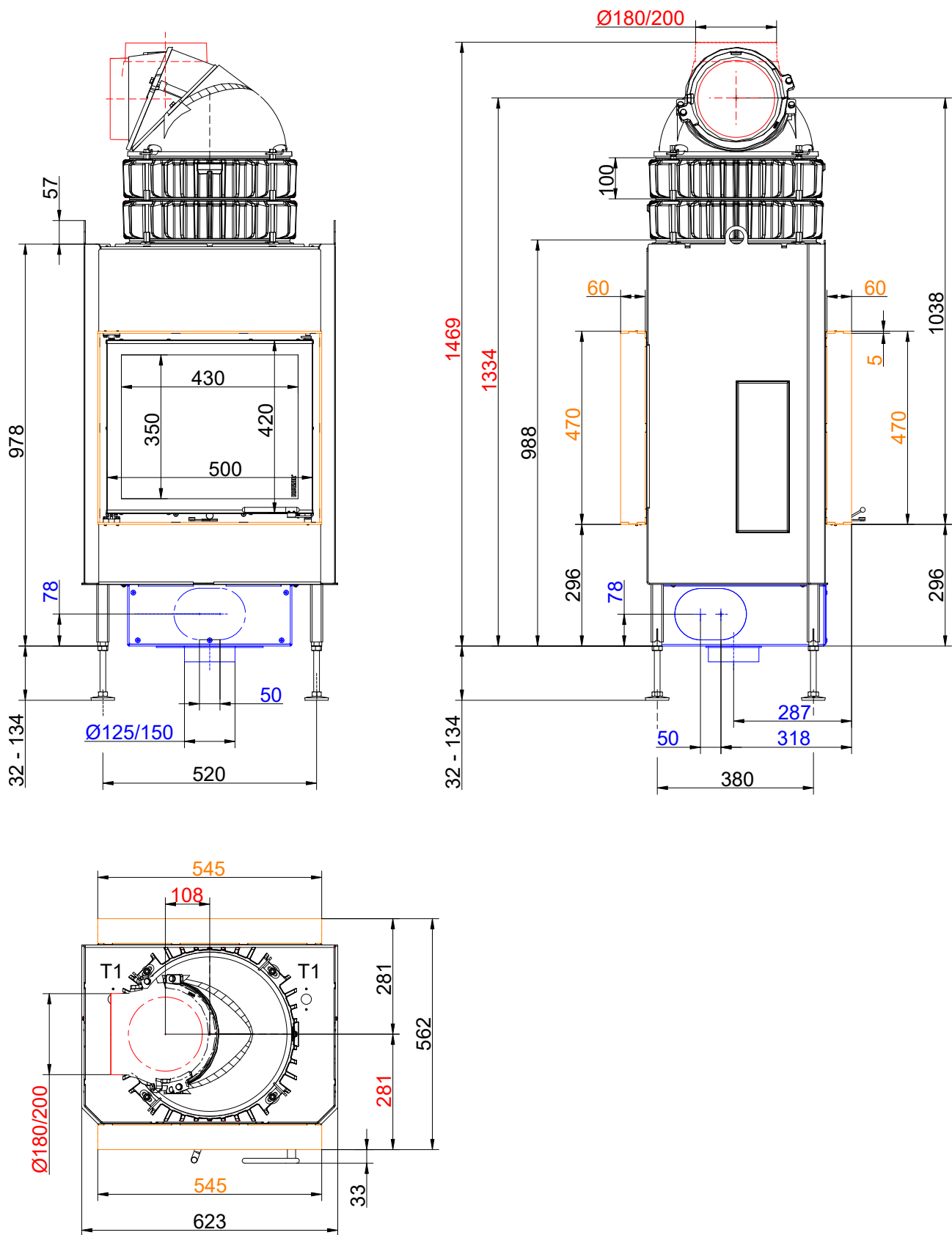
Top View Dimensions:

- Overall width: 520
- Overall height: 50
- Inner width: 430
- Inner height: 420
- Inner depth: 350
- Inner diameter: $\varnothing 125/150$



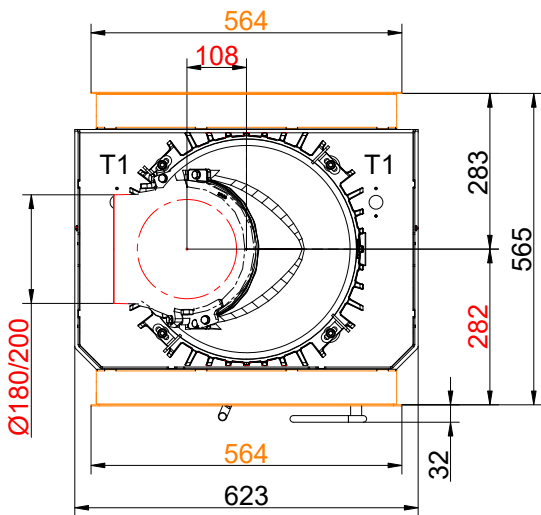
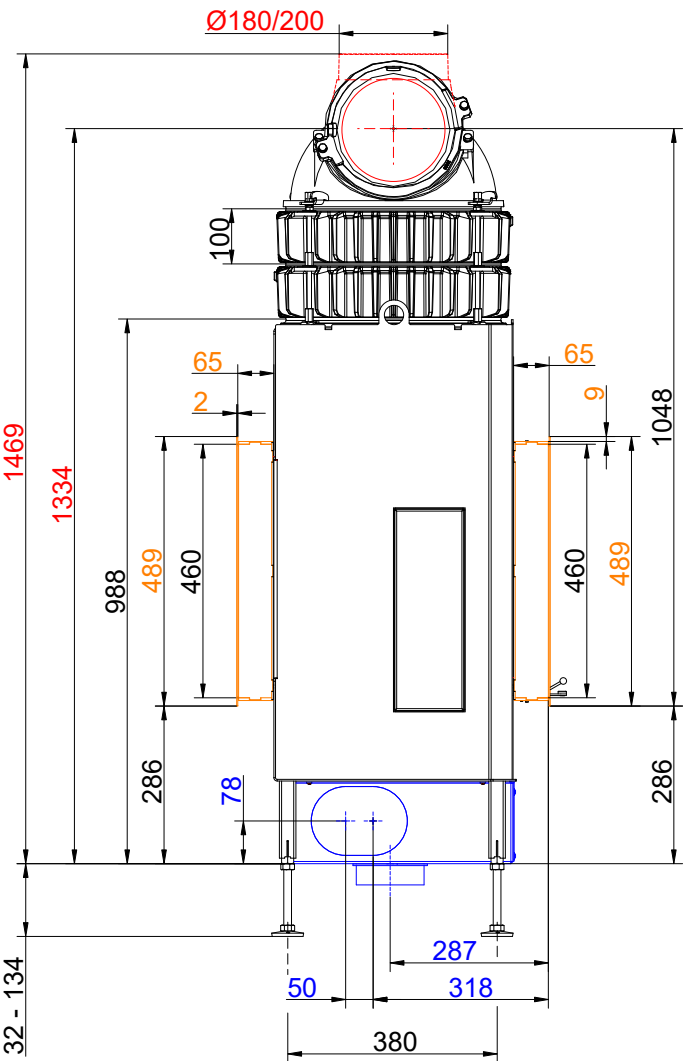
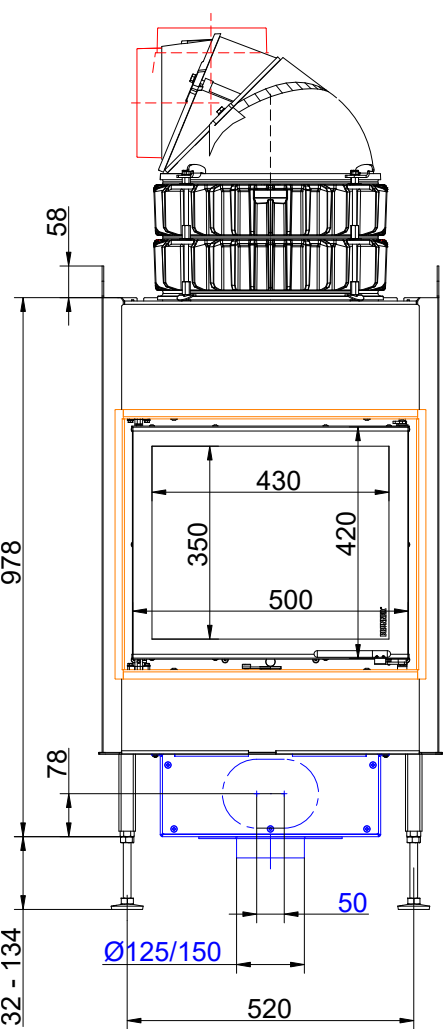
Uppdaterad: 2025-04-15

Dimensioner - BKH Tunnel 42-50 green



... svängdörr/svängdörr med monteringskant och gjutärn värmeväxlarringar + gjutjärnsåpa

Dimensioner - BKH Tunnel 42-50 green



... svängdörr/svängdörr med beklädnadsram och gjutjärn värmeväxlarringar + gjutjärnsskåpa

Technical drawing of the Brunner 1188 floor-standing unit. The drawing shows a front view with dimensions in mm.

Overall height: 1188 mm

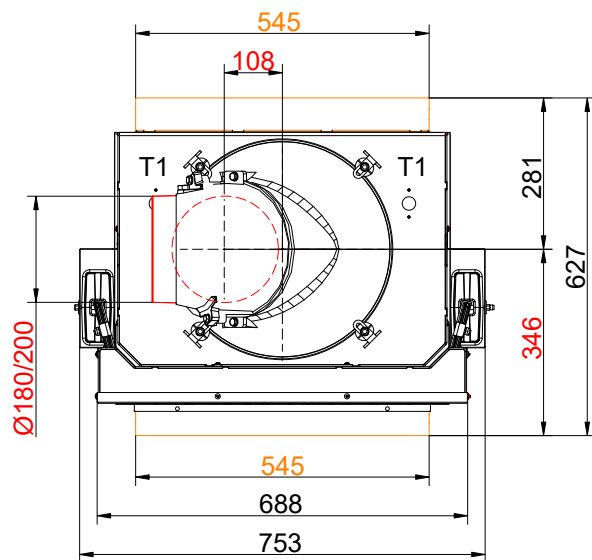
Front panel dimensions:

- Outer width: 500 mm
- Outer height: 420 mm
- Inner width: 430 mm
- Inner height: 350 mm

Base dimensions:

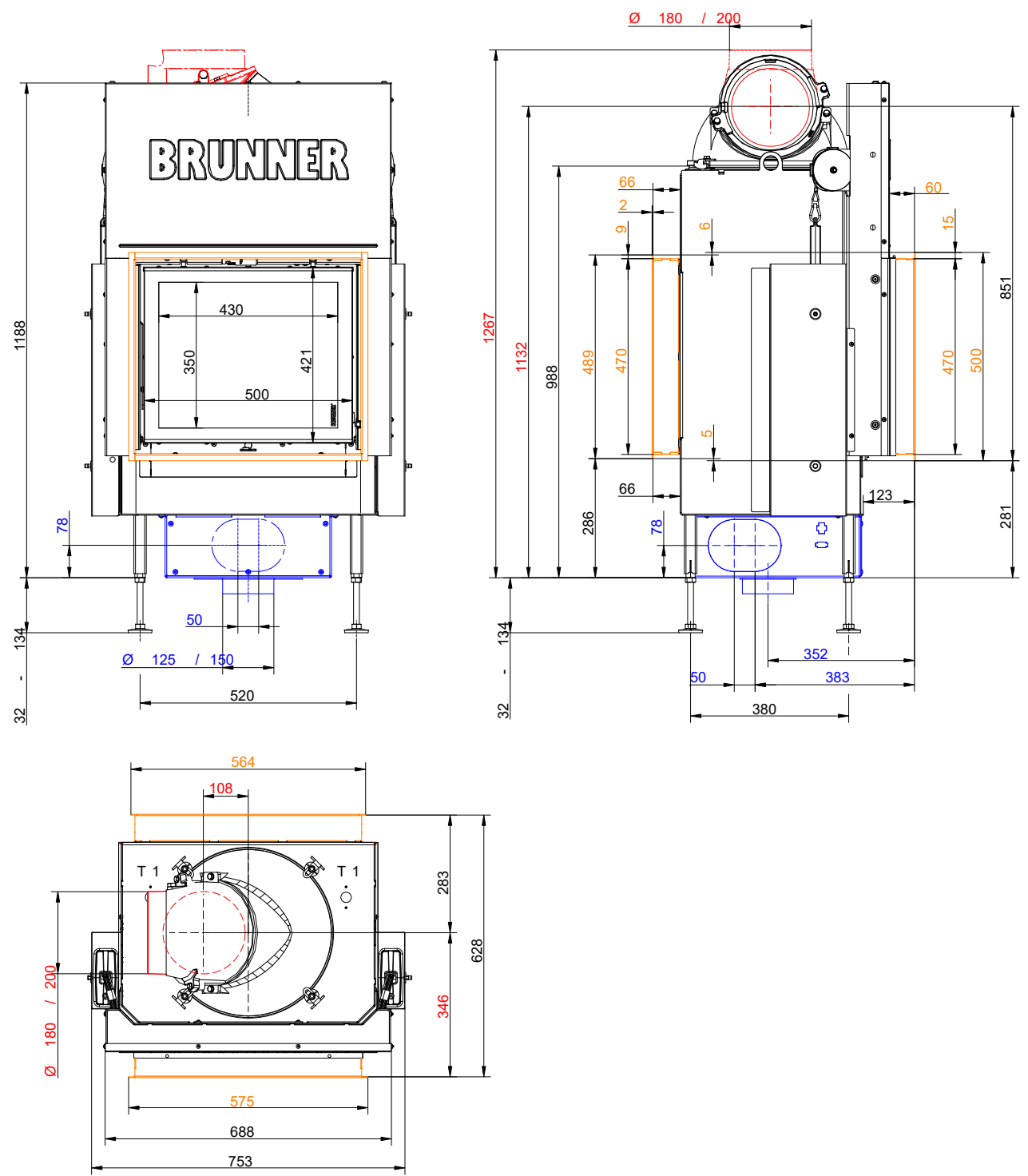
- Base width: 520 mm
- Base height: 78 mm
- Base diameter: Ø125/150 mm
- Distance from bottom to center: 50 mm

The unit is labeled "BRUNNER" on the front panel.



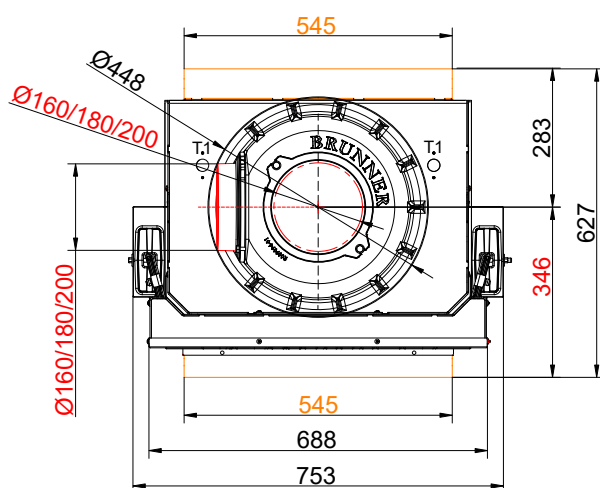
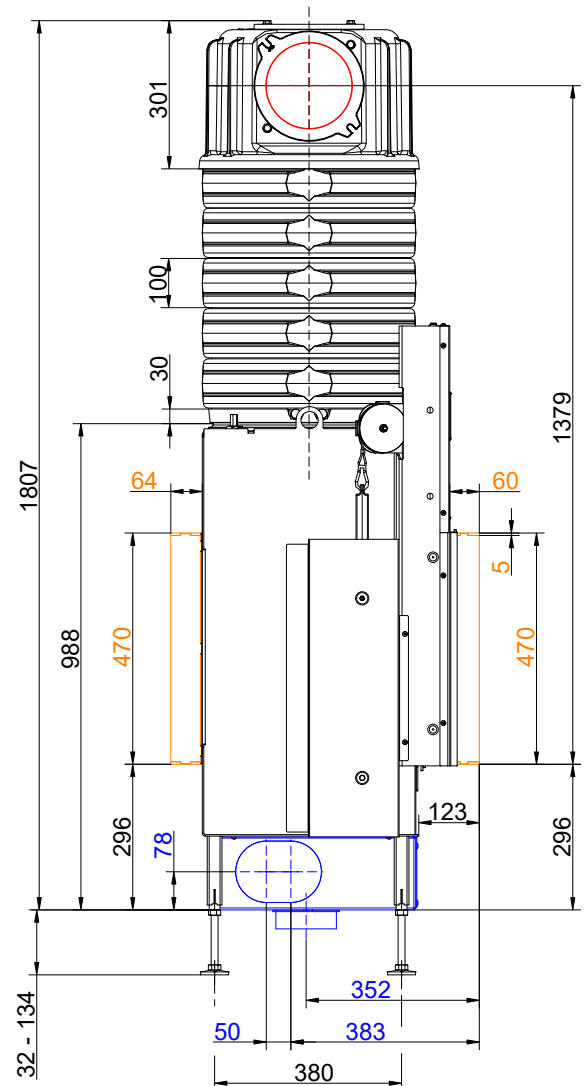
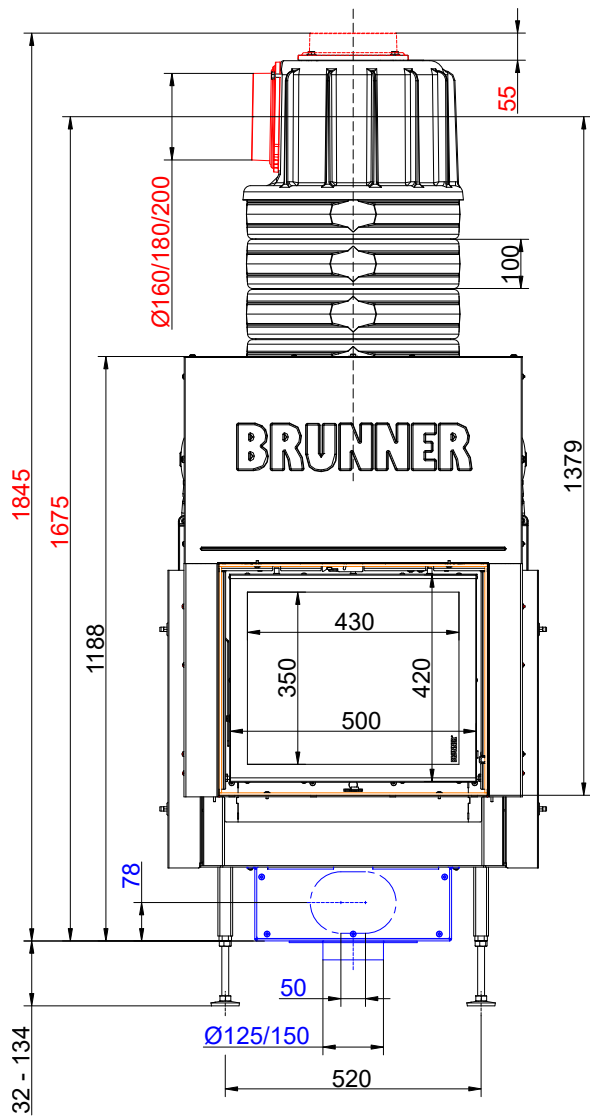
Uppdaterad: 2025-04-15

Dimensioner - BKH Tunnel 42-50 green



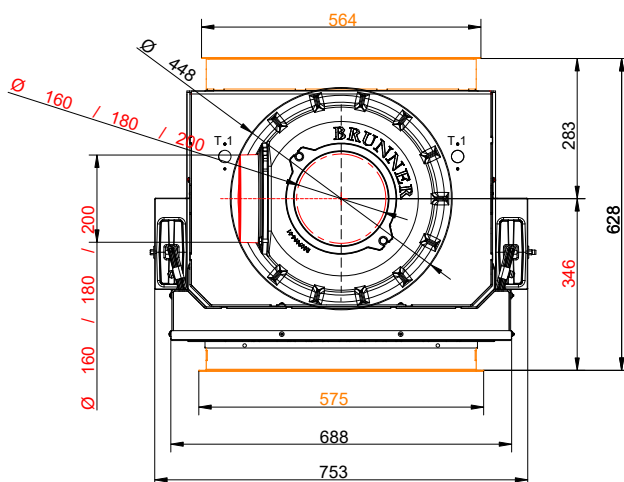
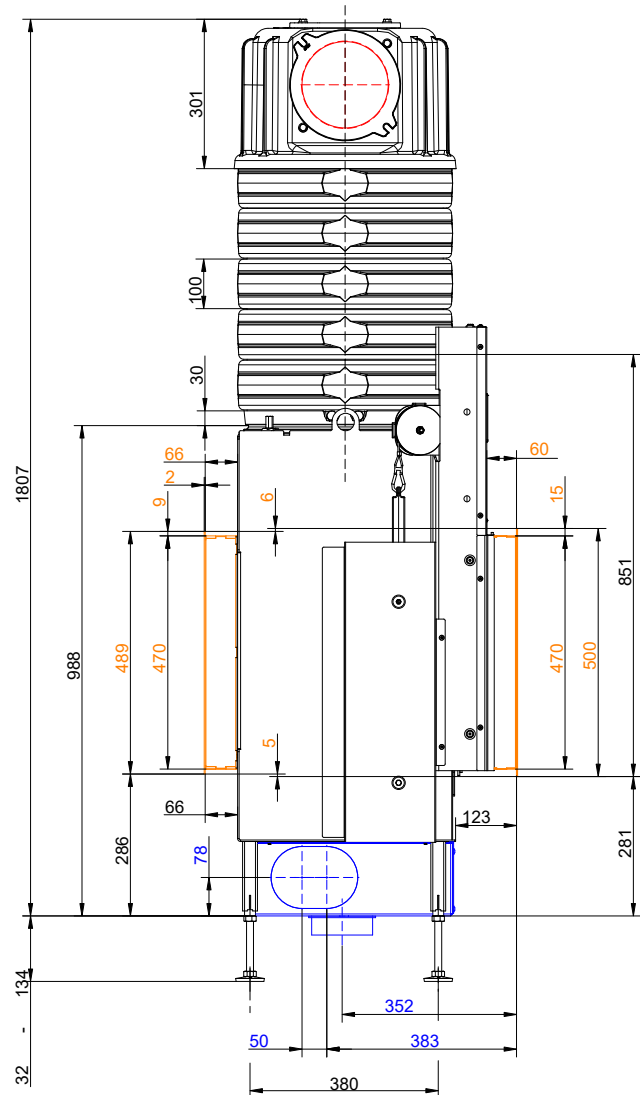
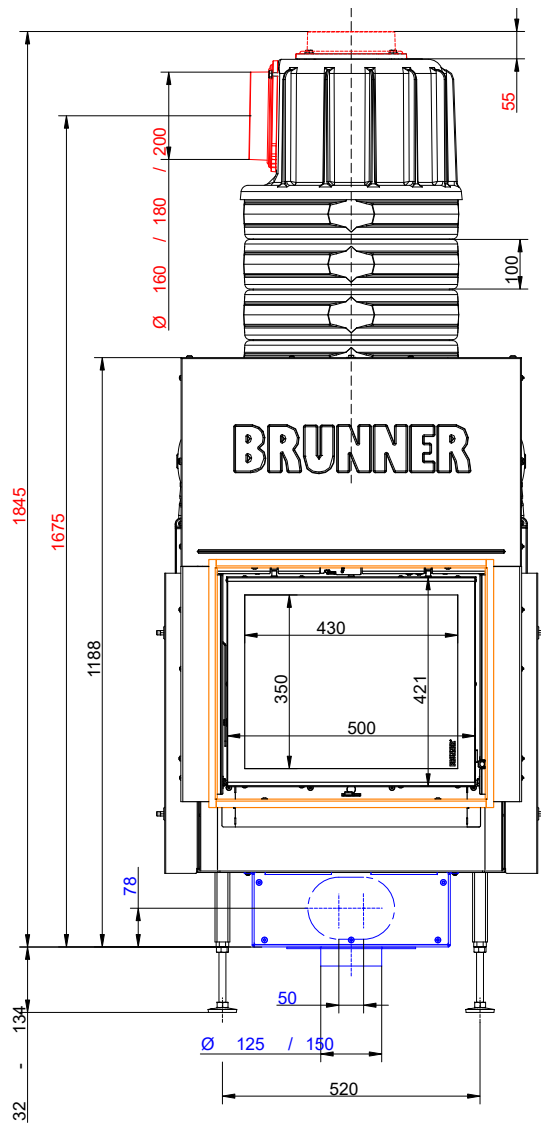
... skjutdörr/svängdörr med beklädnadsram och gjutjärnskāpa

Dimensioner - BKH Tunnel 42-50 green



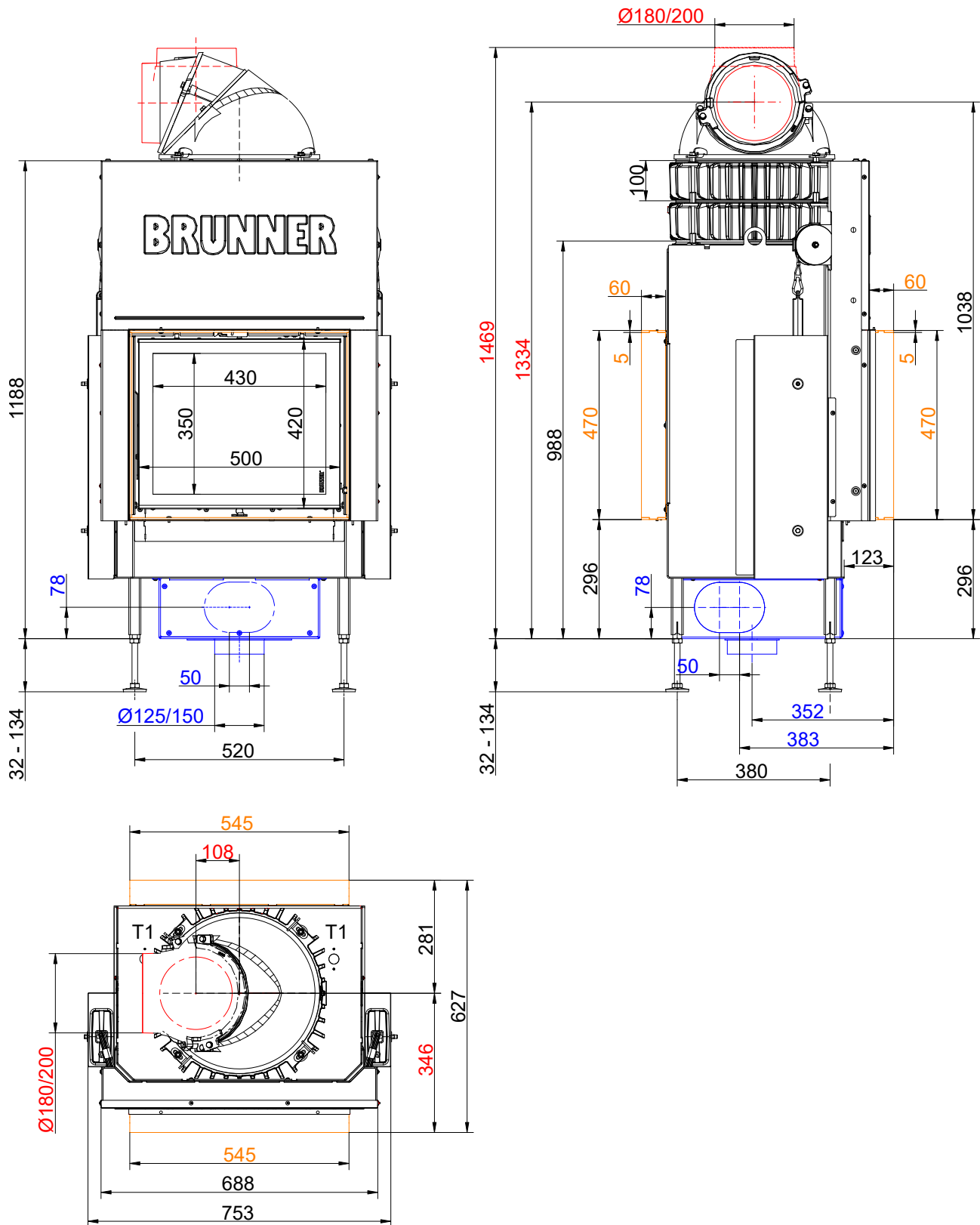
... skjutdörr/svängdörr med monteringsram/monteringskant och MAS

Dimensioner - BKH Tunnel 42-50 green



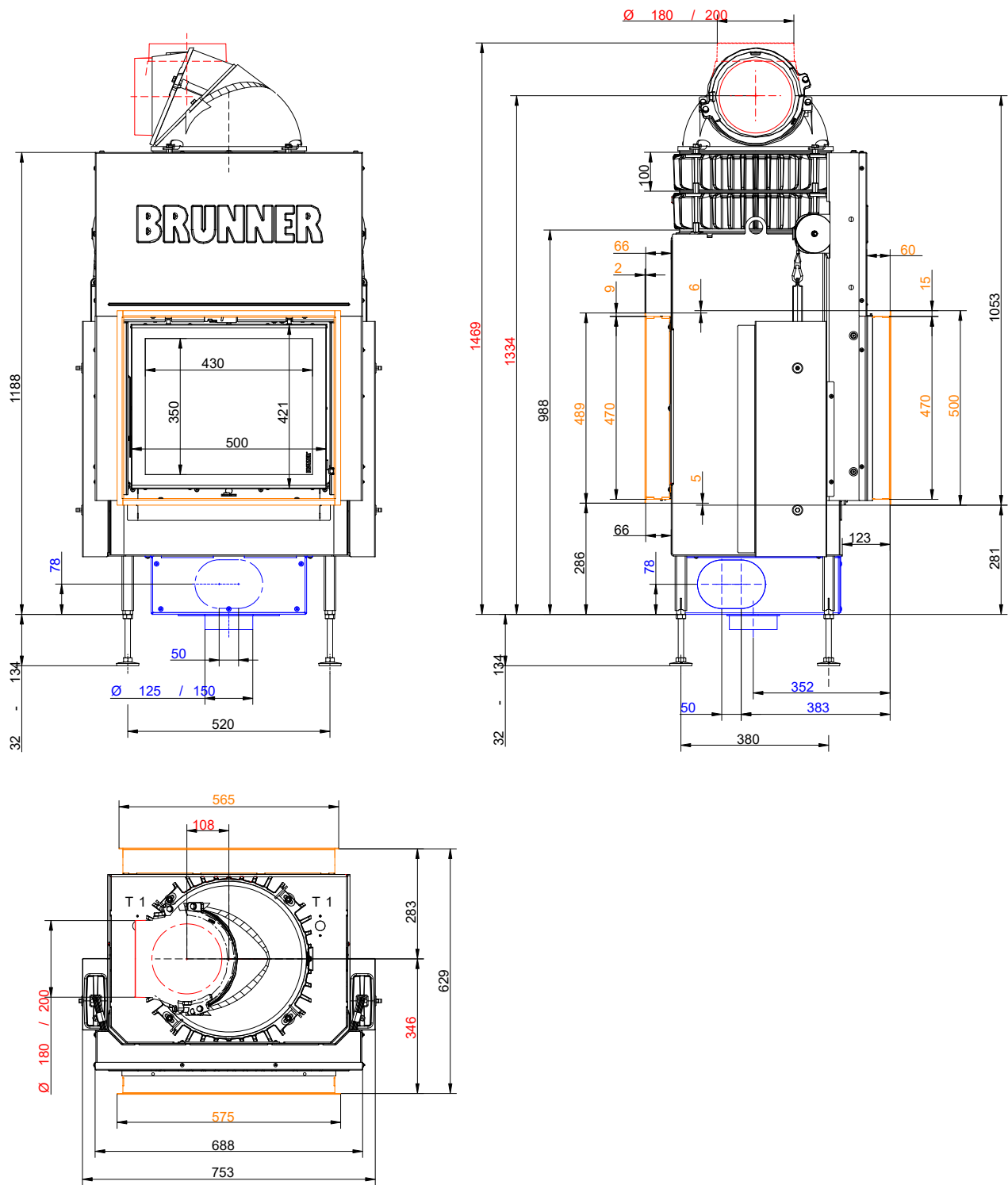
... skjutdörr/svängdörr med beklädnadsram och MAS

Dimensioner - BKH Tunnel 42-50 green



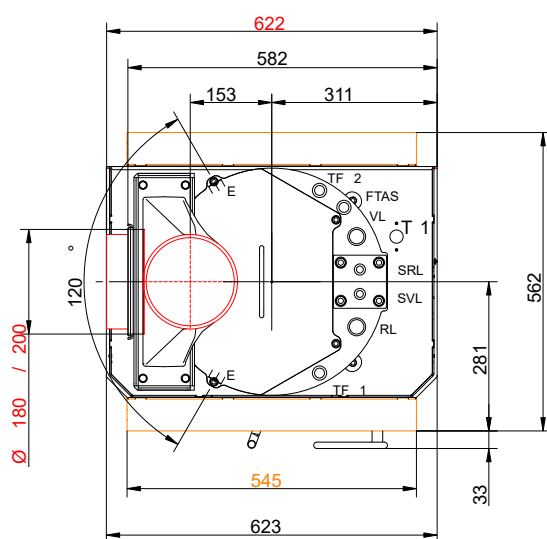
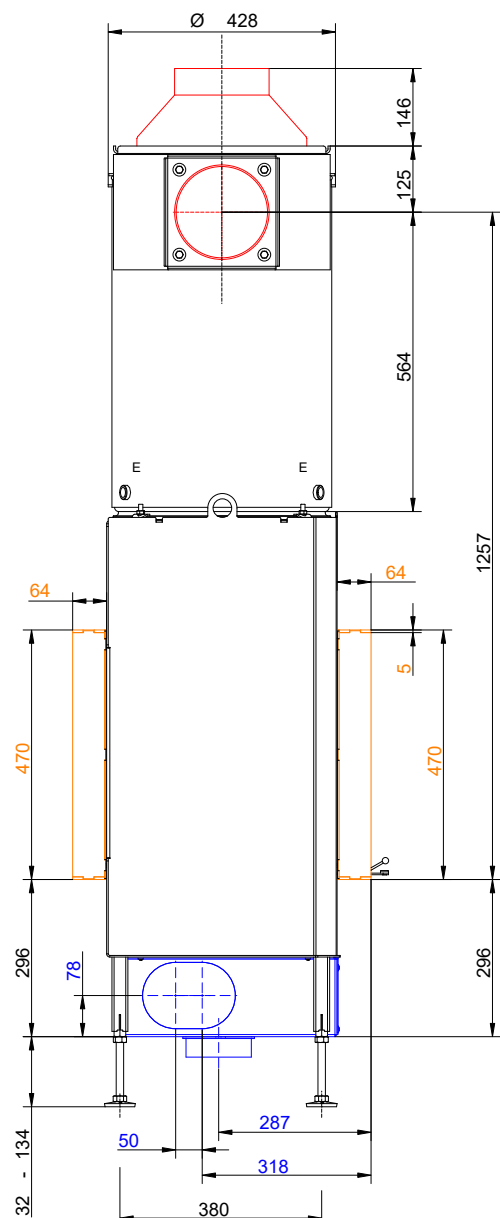
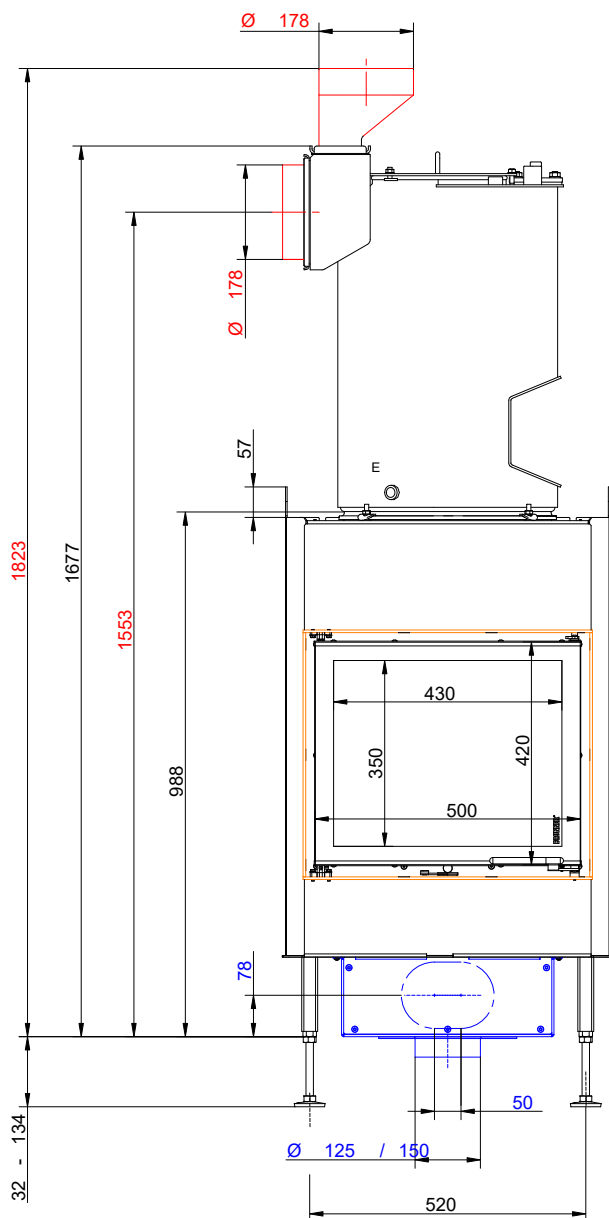
... skjutdörr/svängdörr med monteringsram/monteringskant och gjutärn värmeväxlarringar + gjutjärnsåpa

Dimensioner - BKH Tunnel 42-50 green



... skjutdörr/svängdörr med beklädnadsram och gjutjärn värmeväxlarringar + gjutjärnsskåpa

Dimensioner - BKH Tunnel 42-50 green



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 42-50 ... med monteringskant och pannmodul

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

Uppdaterad: 2025-04-15

Planering och montering - BKH Tunnel 42-50 green

Testad		EN 13229 W	EN 13229 WA
Värden vid driftsätt		Märkeffekt ¹⁾	Värmedrift ²⁾
Data för funktionsbevis			
Märkvärmeeffekt	kW	8	-
Vedåtgång	kg/h	2,4	3,5
Eldningseffekt	kW	10	14
Avgas massaström	g/s	10	16
Avgastemperatur från:			
2 x gjutjärn värmeväxlarringar + gjutjärnshåpa	°C	210	260
5 x värmelagringsringar MAS inkl. gjutjärnshåpa 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	2,0	4,0
Förbränningsluftsbehov	m ³ /h	30	43
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	600	600
Cirkulationsluft	cm ²	600	600
Minimal yta vid slutna ugnskonstruktion			
Värmeemitterande yta	m ²	3,5	3,5
Min. avstånd värmeinsats			
Strålskyddsplåt för beklädnad, isoleringsskikt	cm	3	3
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 42-50 green

Värmeinsats + förbränningskammare beklädnad chamotte/ gjutjärn	kg	114 (DT-DT) 155 (ST-DT) + 57 / 67
---	----	-----------------------------------

Uppfyller krav/gränsvärden för:

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

- 1) Uppgifterna om nominell effekt har fastställts med 2 zgjutärn värmeväxlarringar + gjutjärnskåpa Ø180.
- 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.