

Värmekamininsatser från BRUNNER



BKH plan 42-42 green

Uppdaterad: 2025-04-23



BRUNNER®

Technical drawing of the ECH 1000/1000/1000 cabinet, showing front and top views with dimensions in mm.

Front View Dimensions:

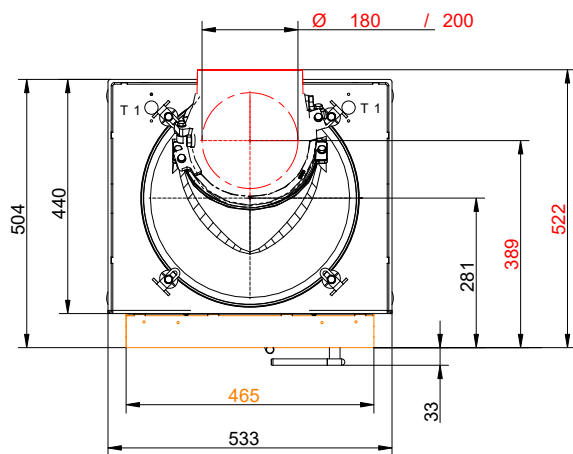
- Overall width: 480
- Overall height: 978
- Top mounting rail offset: 58
- Internal width: 350
- Internal height: 420
- Bottom mounting rail offset: 78
- Bottom panel offset: 134
- Bottom panel thickness: 32

Top View Dimensions:

- Overall width: 480
- Overall depth: 480
- Internal width: 350
- Internal depth: 420
- Bottom panel offset: 50
- Bottom panel thickness: 32

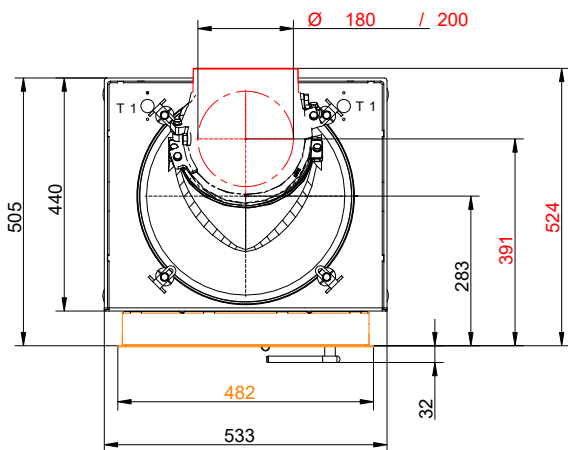
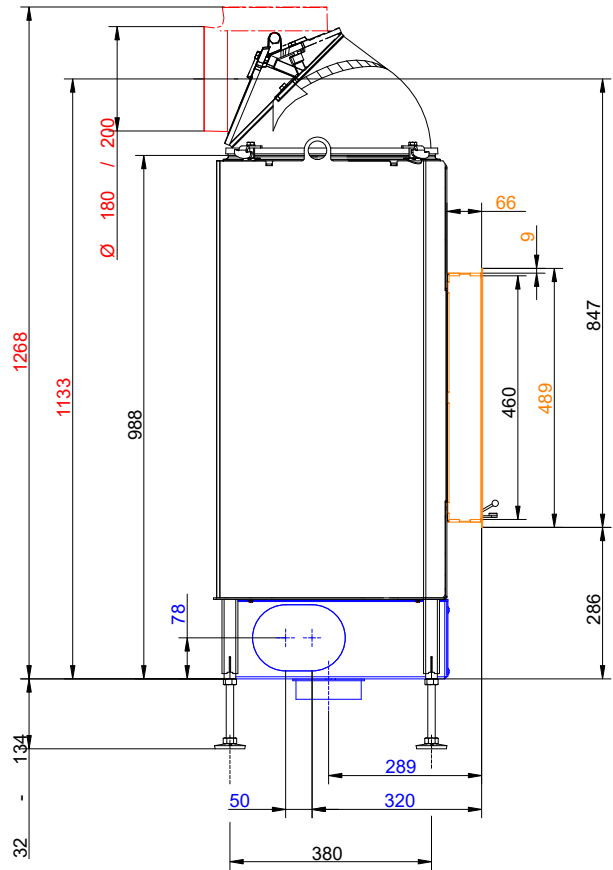
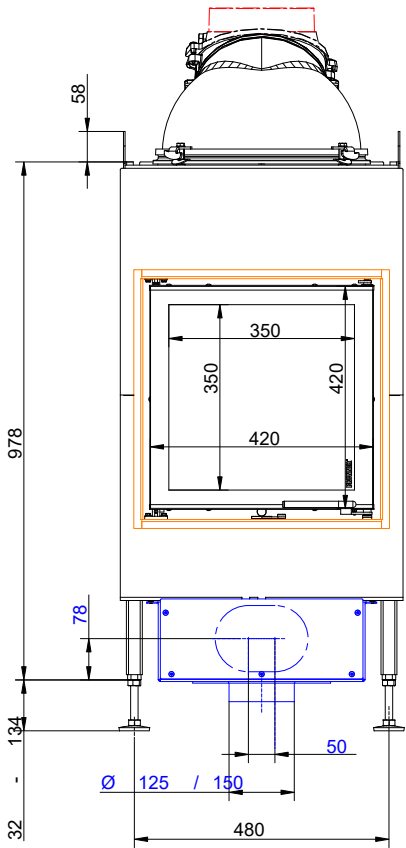
Other Details:

- Bottom panel: Ø 125 / 150
- Top panel: 1000/1000/1000



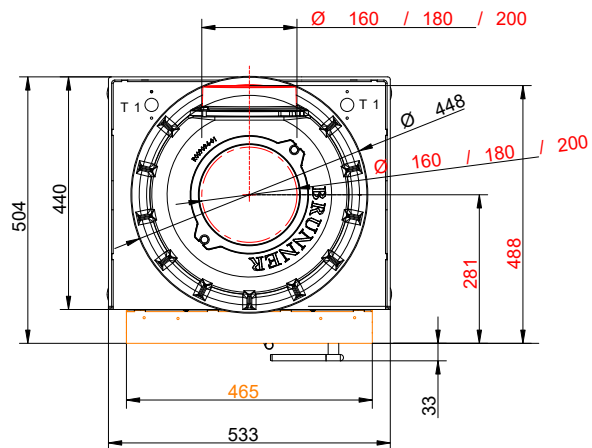
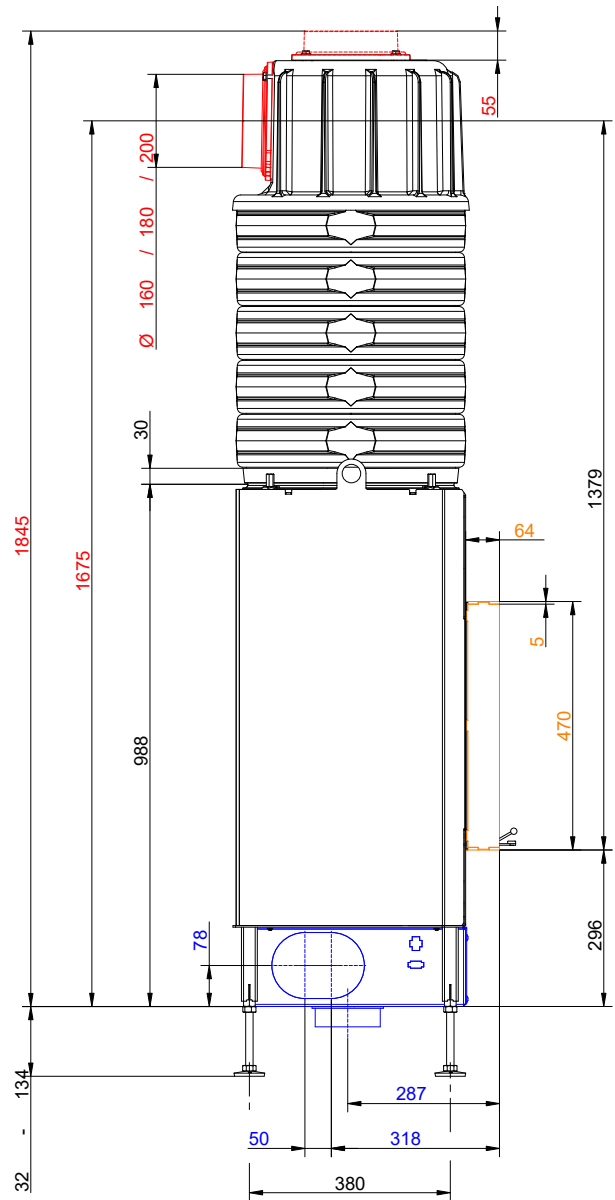
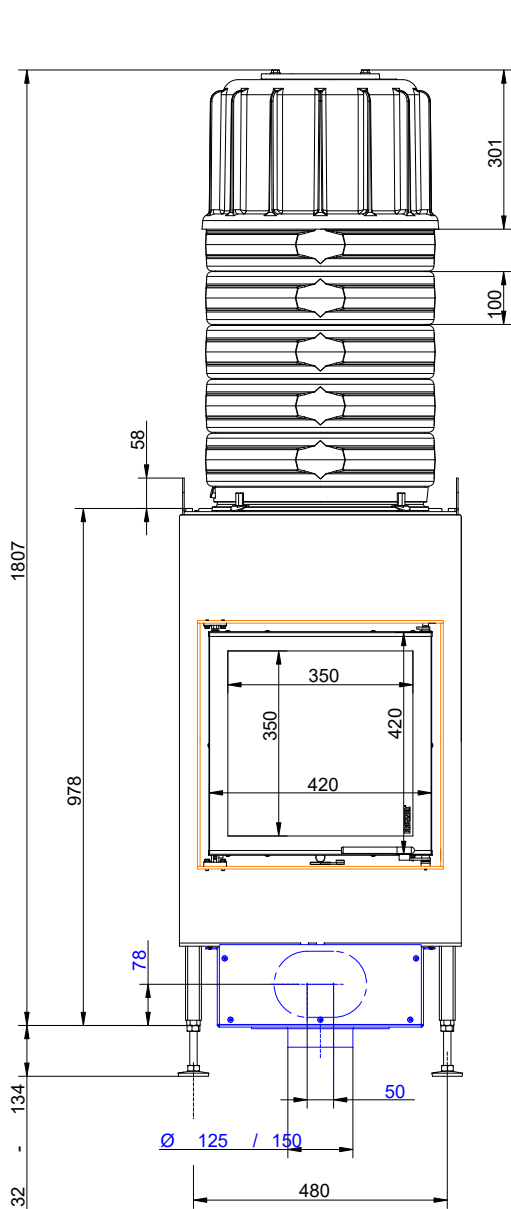
Uppdaterad: 2025-04-23

Dimensioner - BKH plan 42-42 green



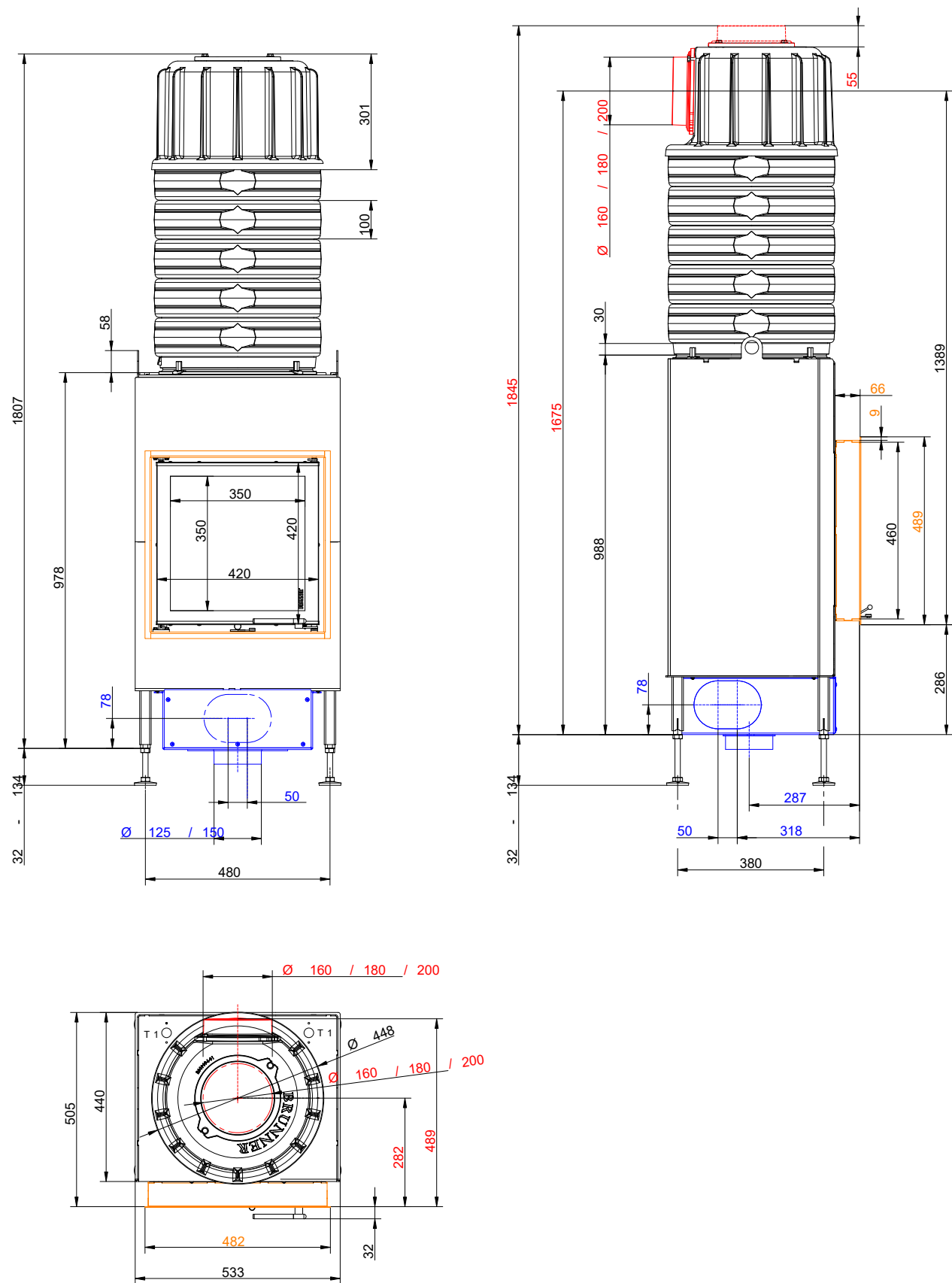
... beklädnadsram och gjutjärnsåpa

Dimensioner - BKH plan 42-42 green

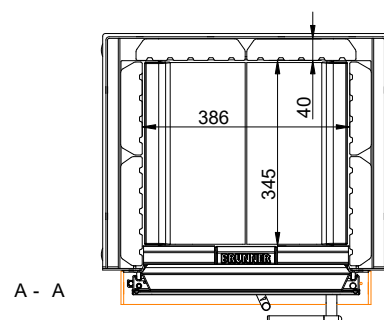
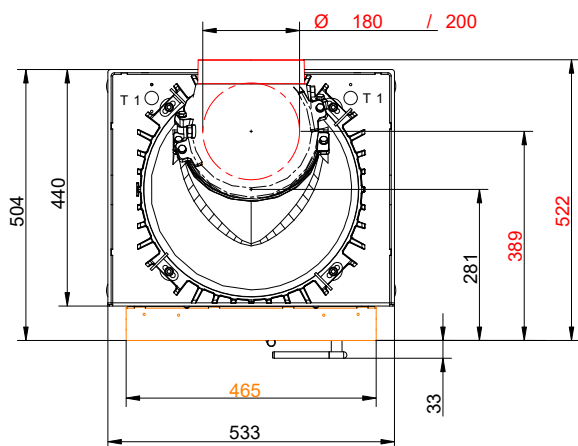
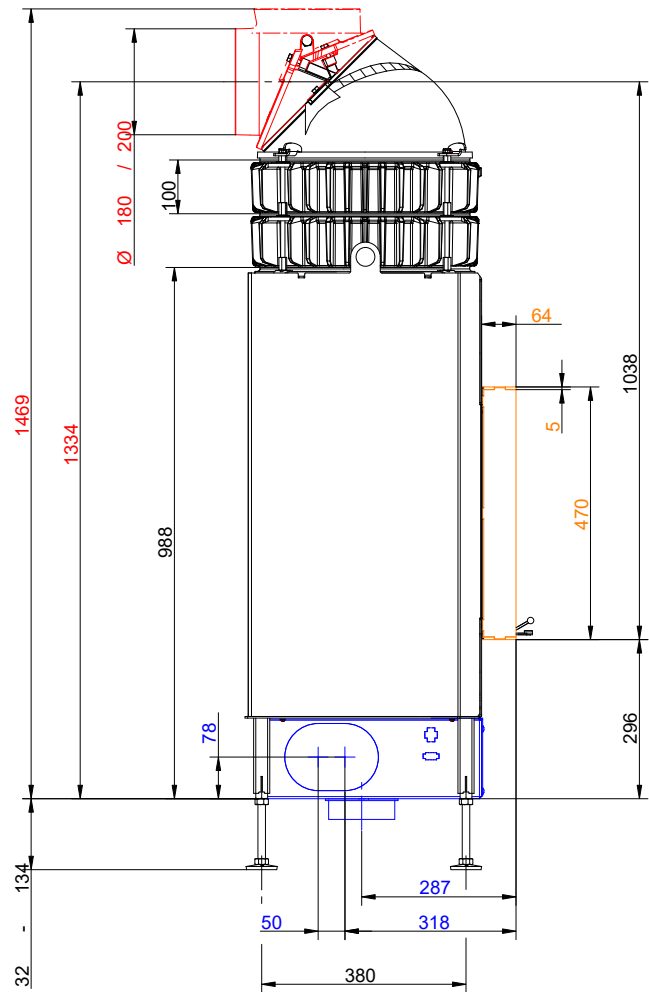


... monteringskant och MAS

Dimensioner - BKH plan 42-42 green

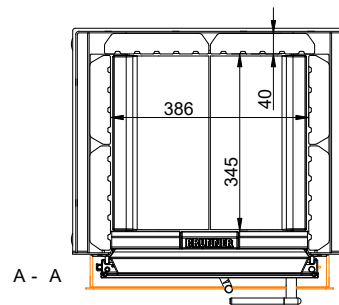
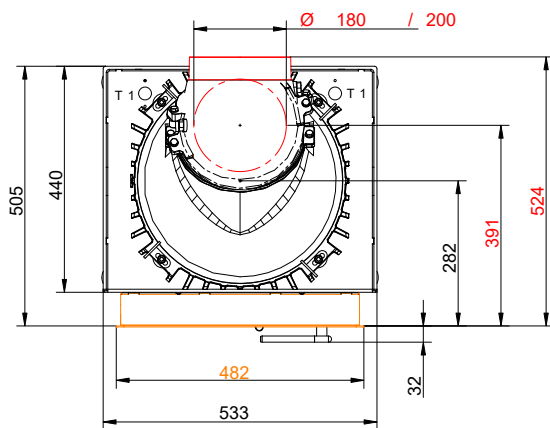
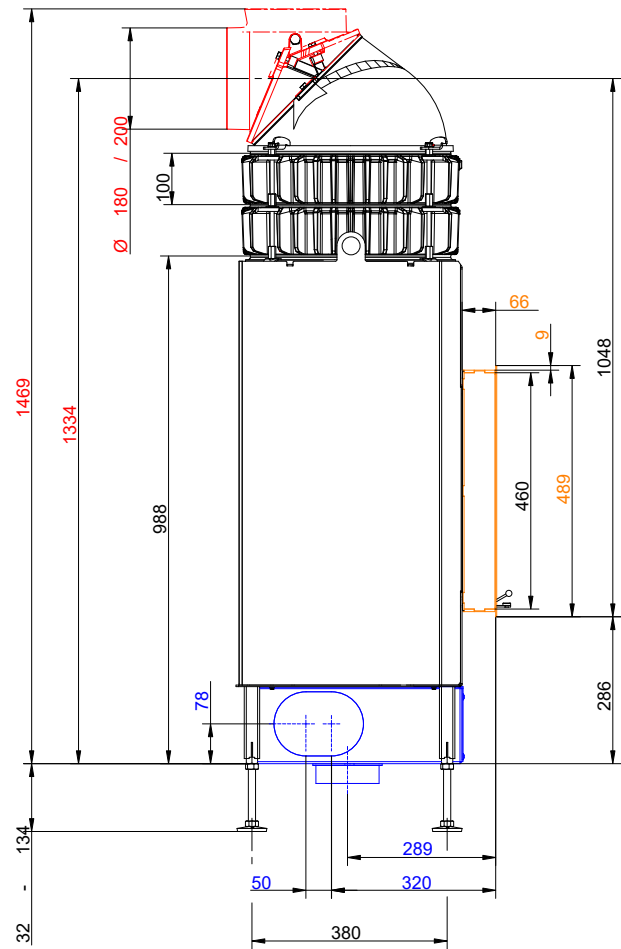
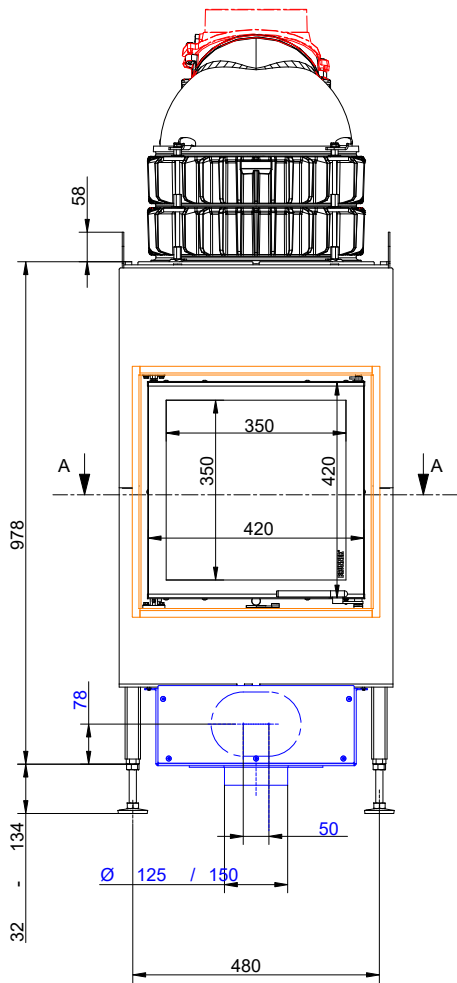


... beklädnadsram och MAS

[illegible]

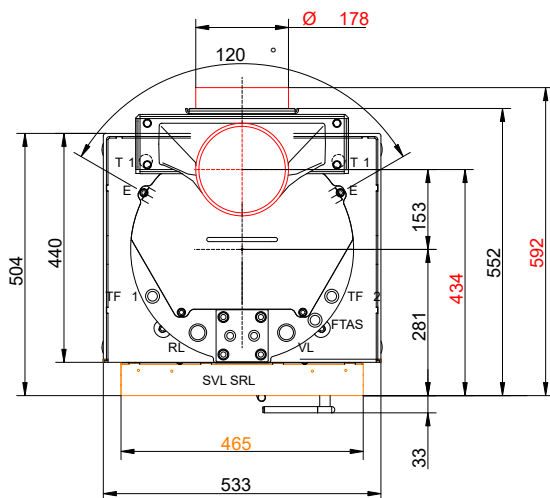
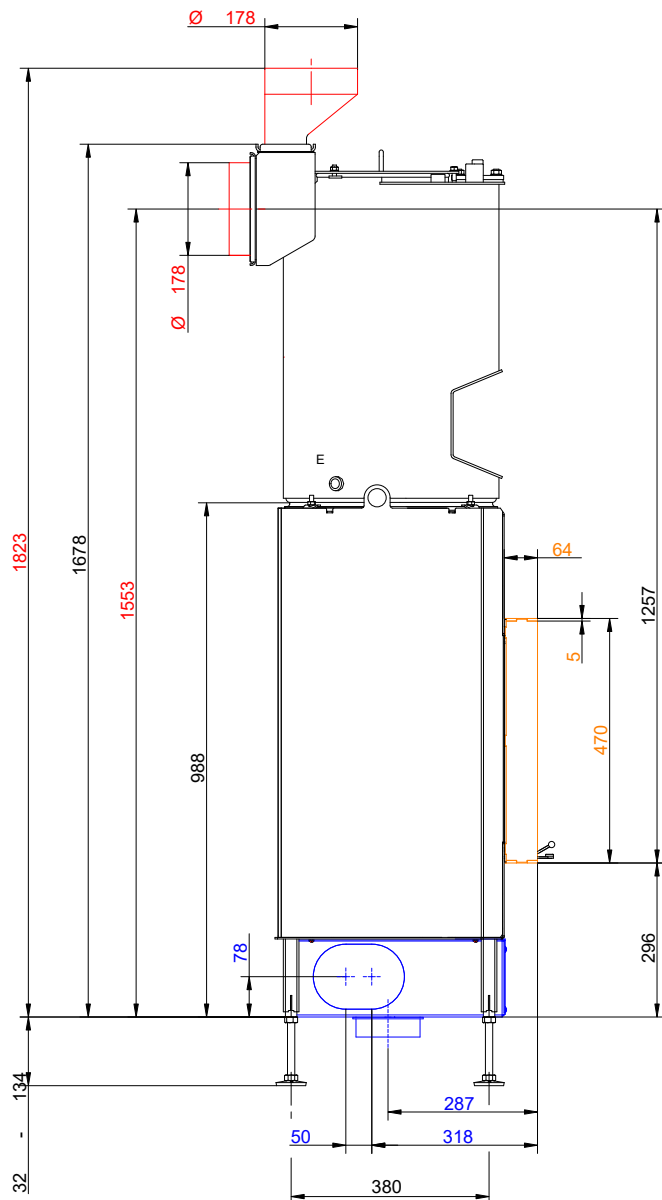
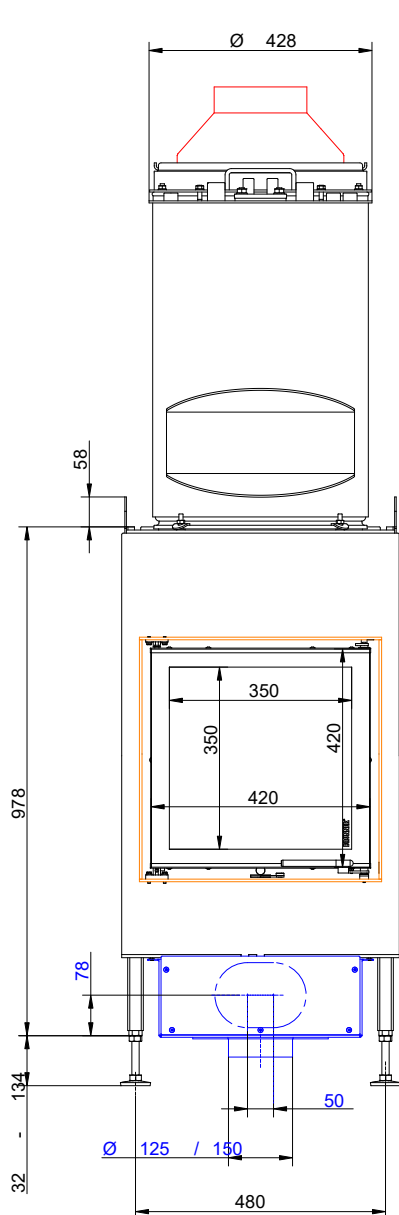
Uppdaterad: 2025-04-23

Dimensioner - BKH plan 42-42 green



...beklädnadsram och gjutjärn värmeväxlarringar + gjutjärnsskåpa

Dimensioner - BKH plan 42-42 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 42-42 ... 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.

Planering och montering - BKH plan 42-42 green

Testad		EN 13229 W	EN 13229 WA
Värden vid driftsätt		Märkeffekt ¹⁾	Värmedrift ²⁾
Data för funktionsbevis			
Märkvärmeeffekt	kW	7	-
Vedåtgång	kg/h	1,5	3,0
Eldningseffekt	kW	8,2	11
Avgas massaström	g/s	6,6	14
Avgastemperatur från:			
2 x gjutjärn värmeväxlarringar + gjutjärnsskåpa	°C	210	290
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	1,5	3,0
Förbränningsluftsbehov	m ³ /h	18	31
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	600	600
Cirkulationsluft	cm ²	600	600
Minimal yta vid sluten 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 plan 42-42 green

Värmeinsats + förbränningskammare beklädnad
chamotte/ gjutjärn

kg

93 + 65 / 79

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) Lufttvärsnitt om den angivna nominella värmeeffekten önskas som värmeeffekt.
- 6) Brandsäkerhet: värden fastställda i säkerhetstest med lufttvärsnitt 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 lufttvärsnitt 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.