

Värmekamininsatser från BRUNNER



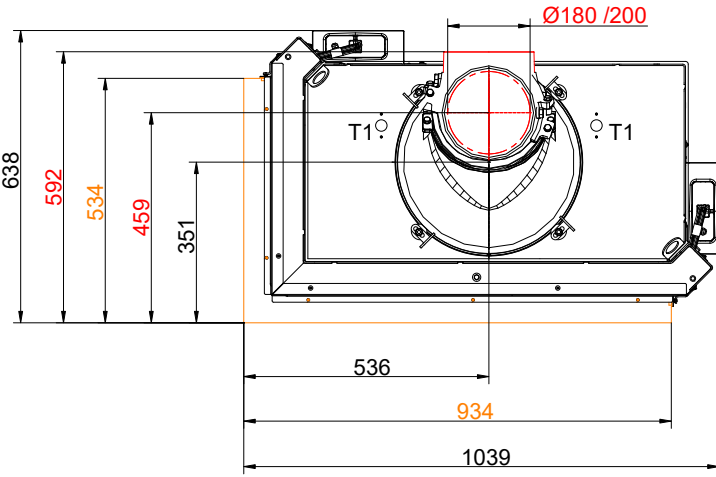
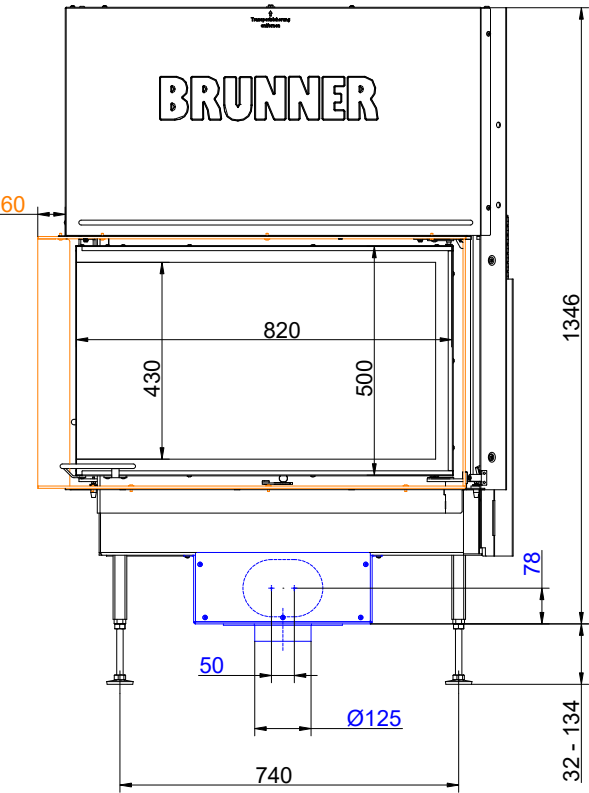
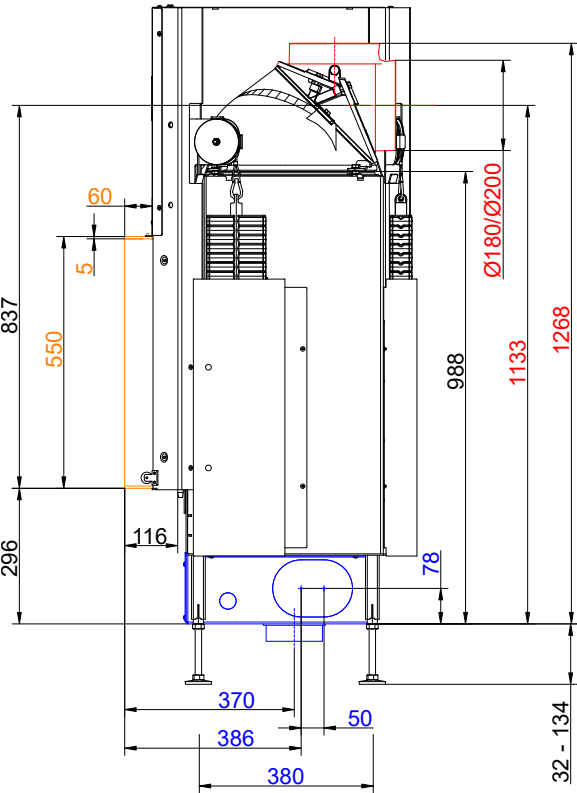
BKH hörn 50-82-42 green skjutdörr

Uppdaterad: 2025-05-19



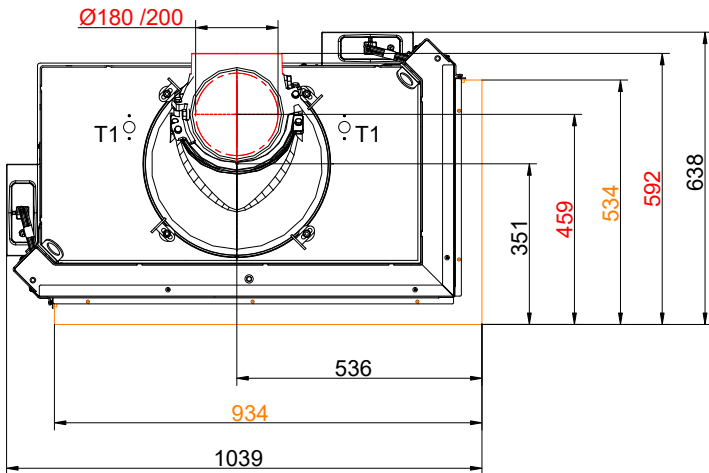
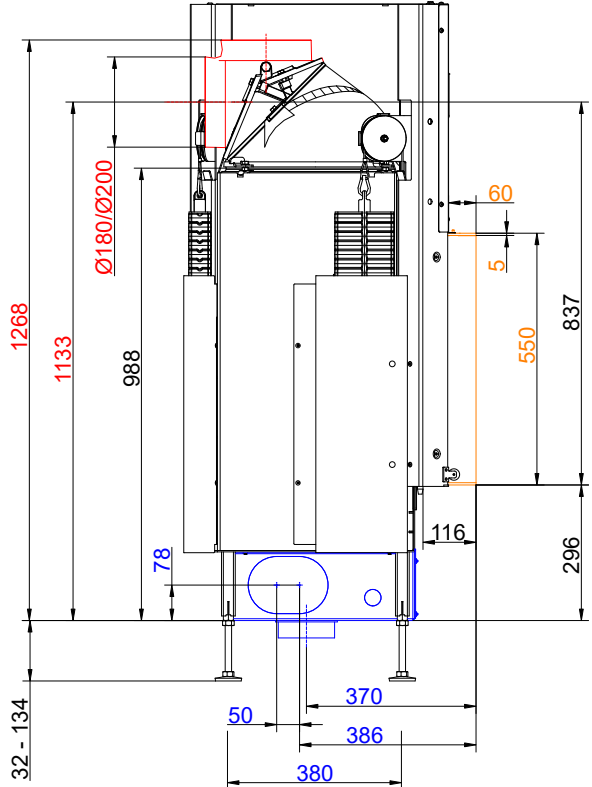
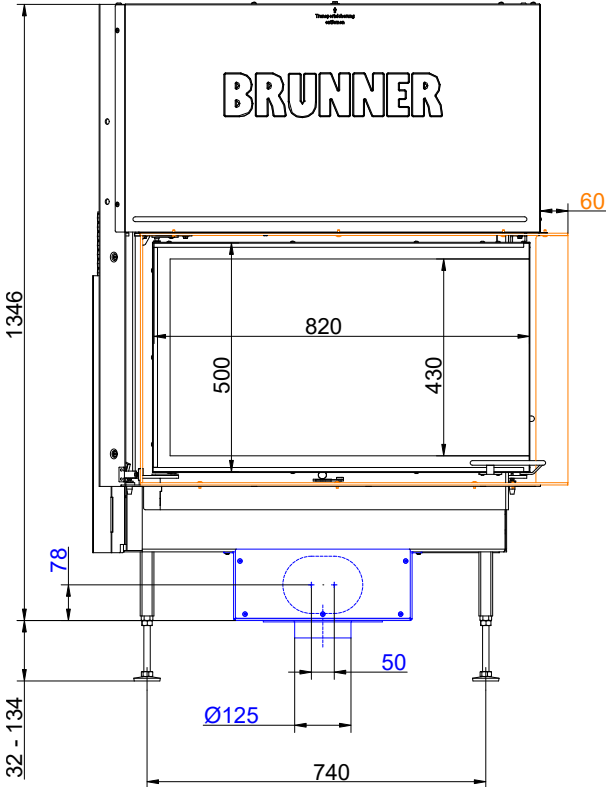
BRUNNER®

Dimensioner - BKH hörn 50-82-42 green skjuddörr



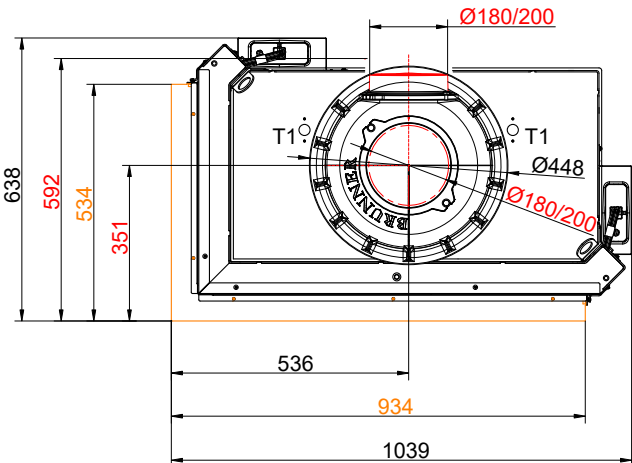
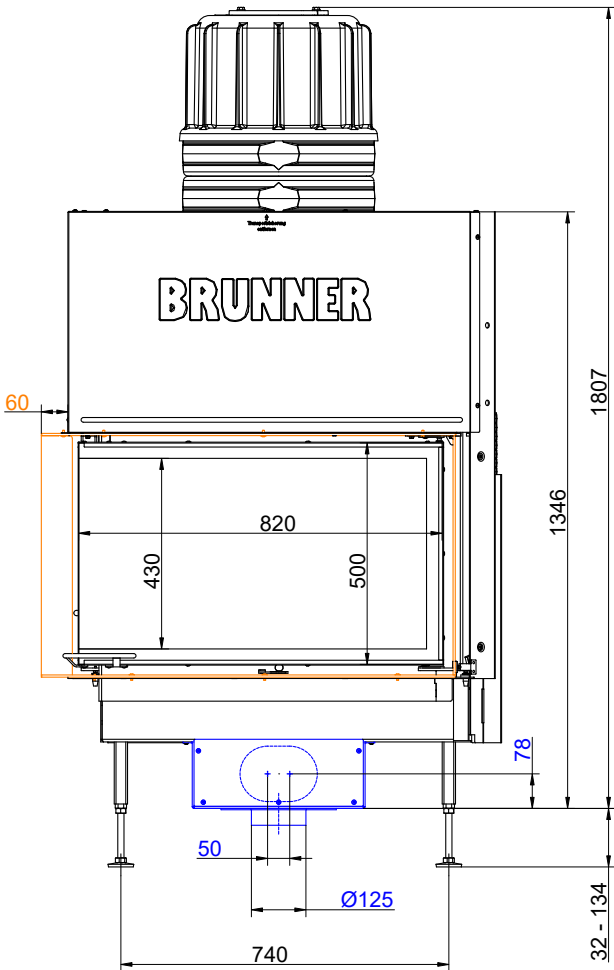
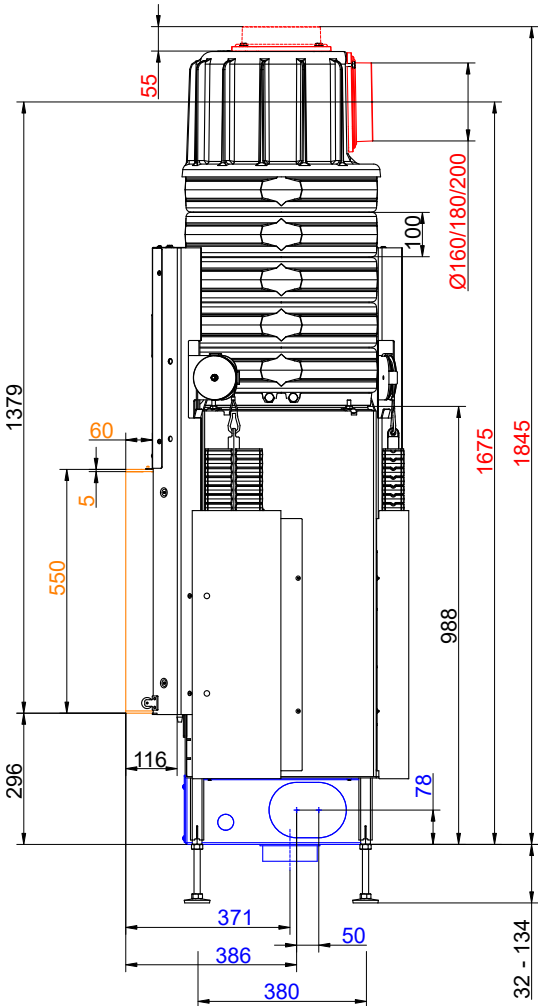
... vänster med tillbyggnadsram och Gjutjärnskāpa

Dimensioner - BKH hörn 50-82-42 green skjutdörr



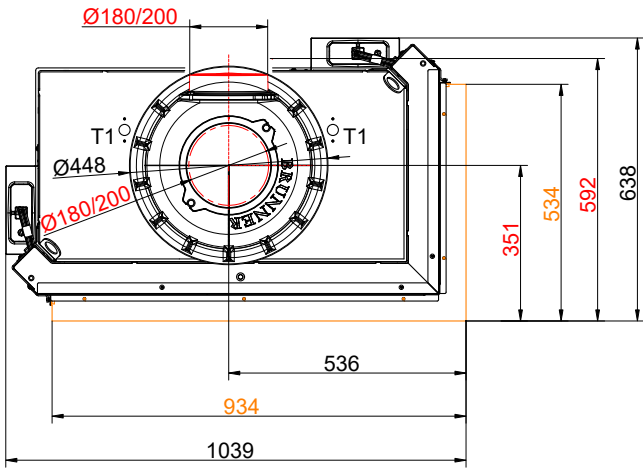
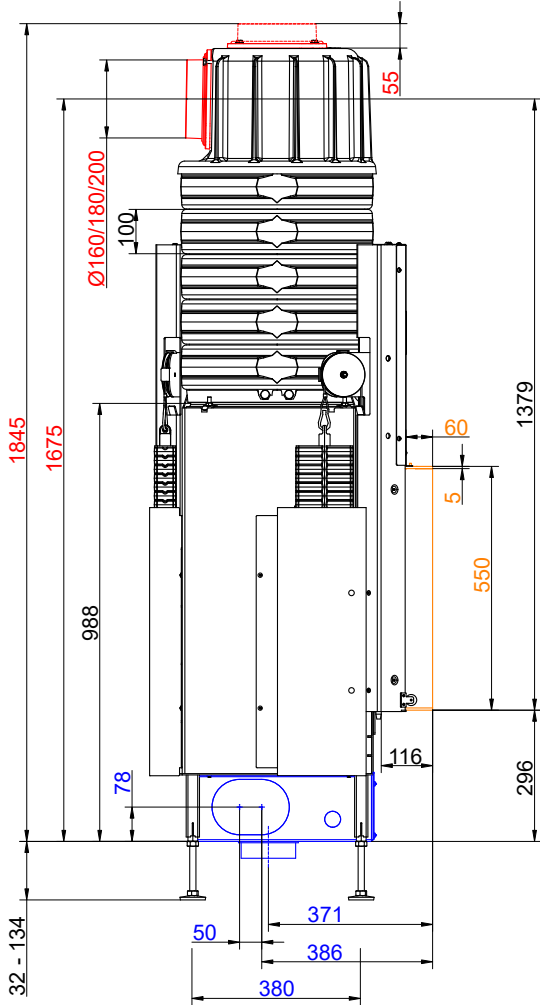
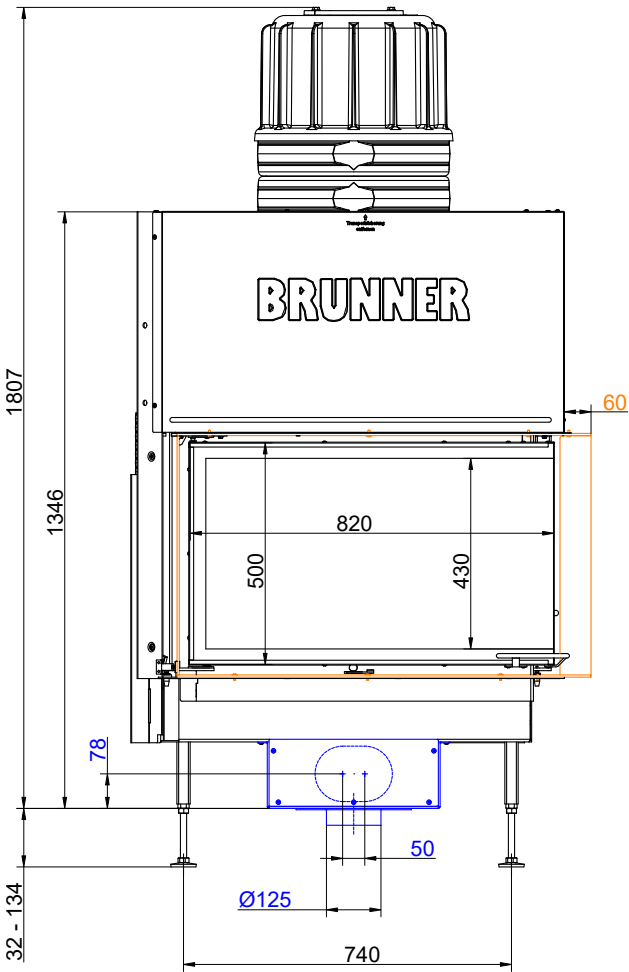
... höger med monteringsram och Gjutjärnskåpa

Dimensioner - BKH hörn 50-82-42 green skjutdörr



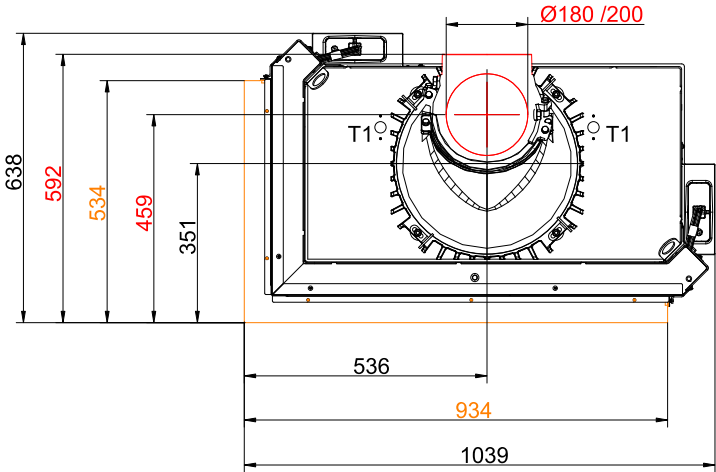
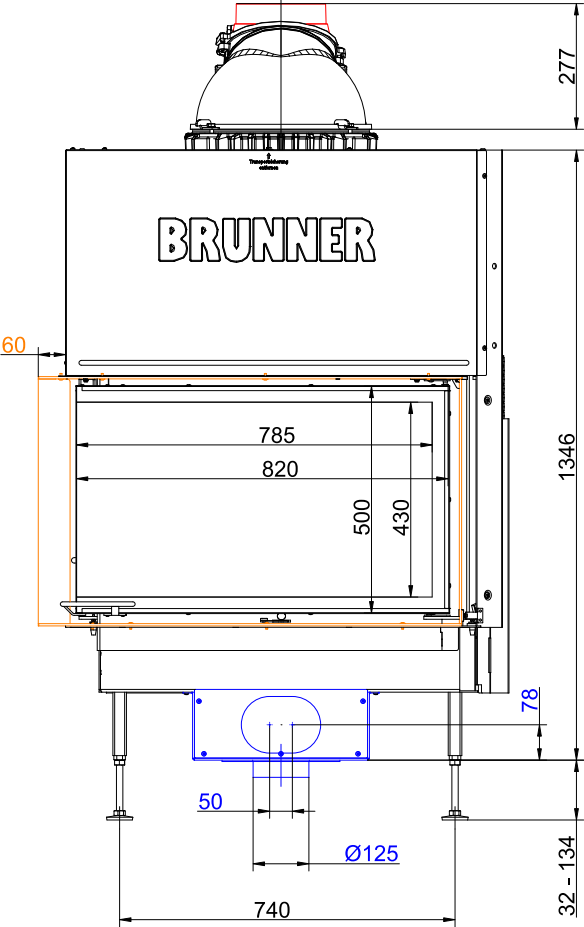
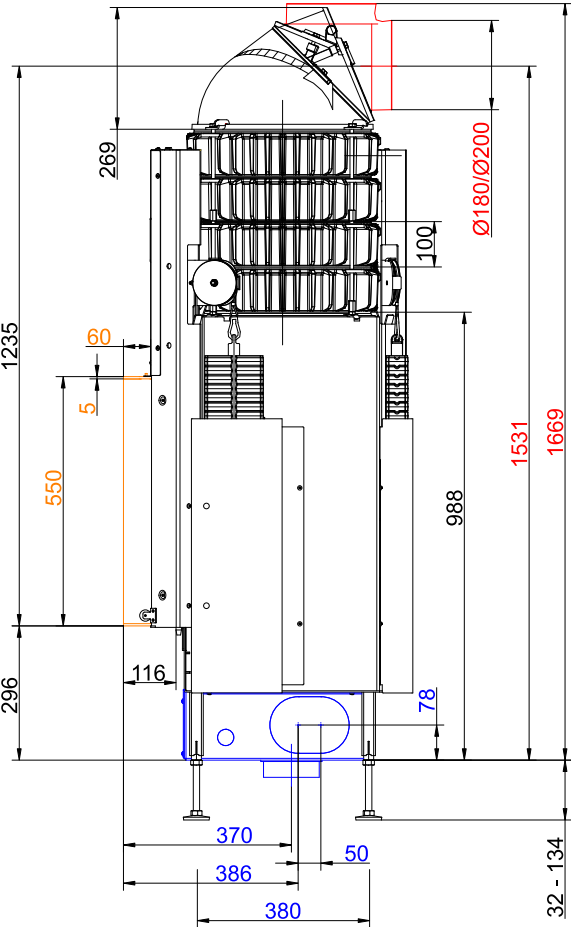
... vänster med tillbyggnadsram och MAS

Dimensioner - BKH hörn 50-82-42 green skjutdörr



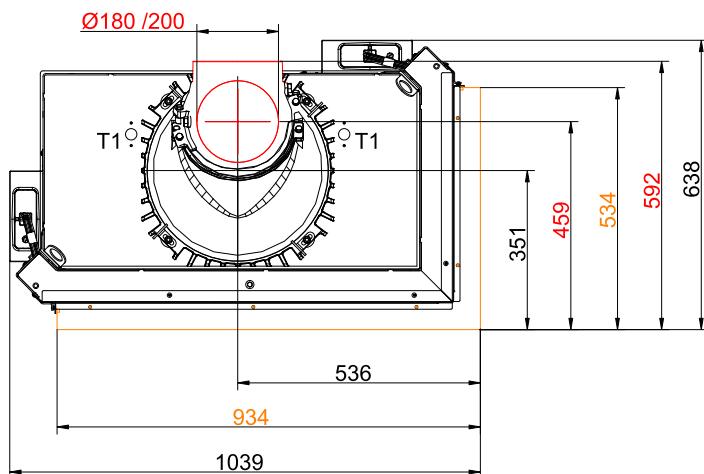
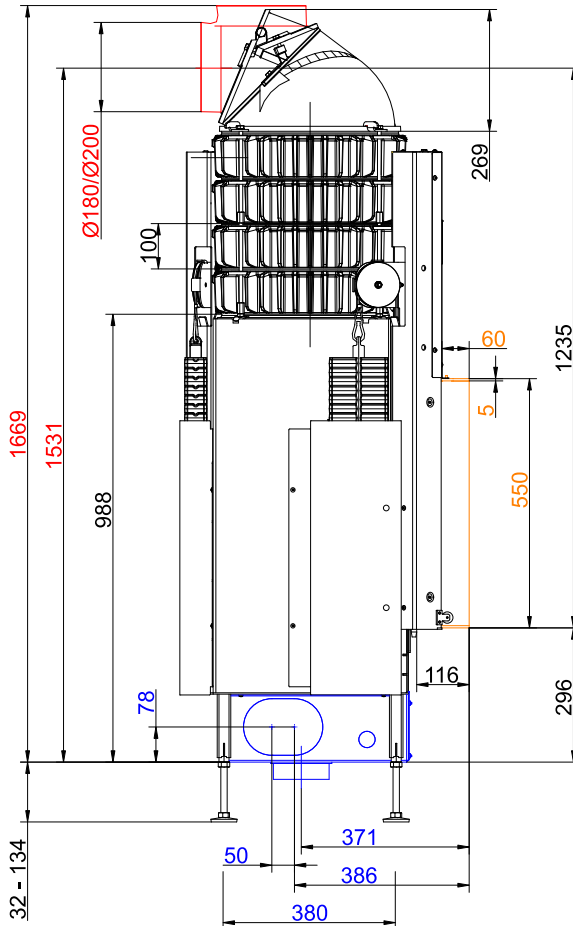
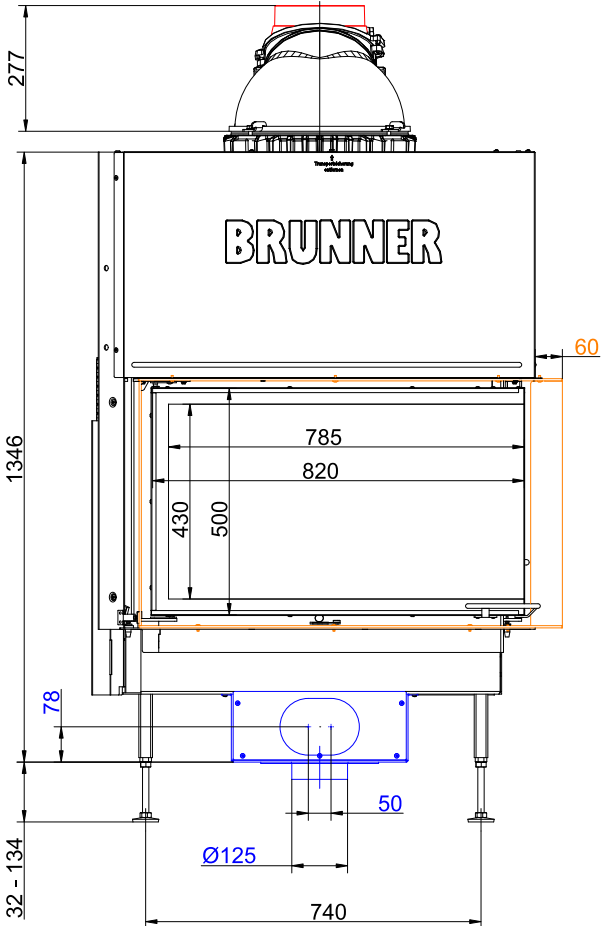
... höger med monteringsram och MAS

Dimensioner - BKH hörn 50-82-42 green skjutdörr



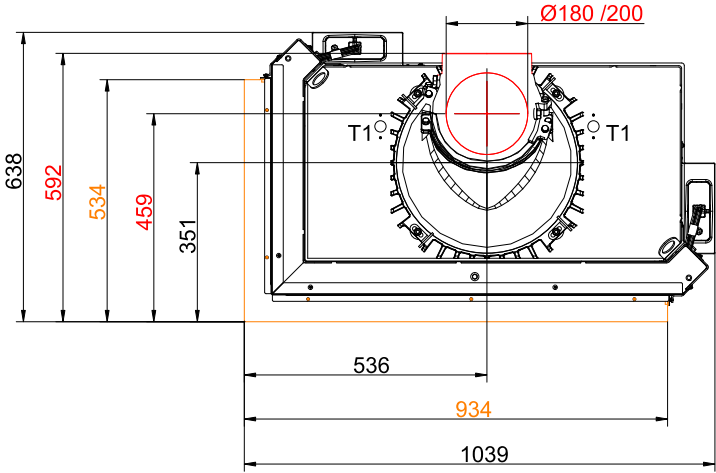
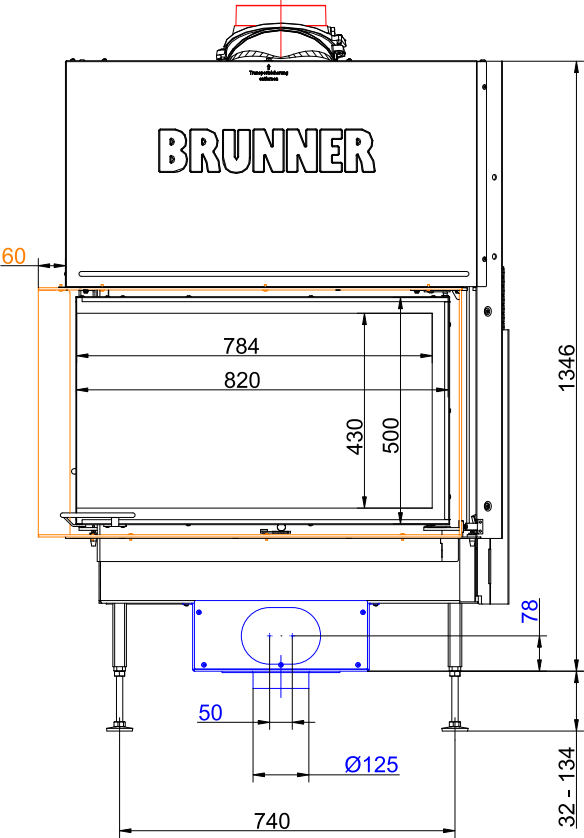
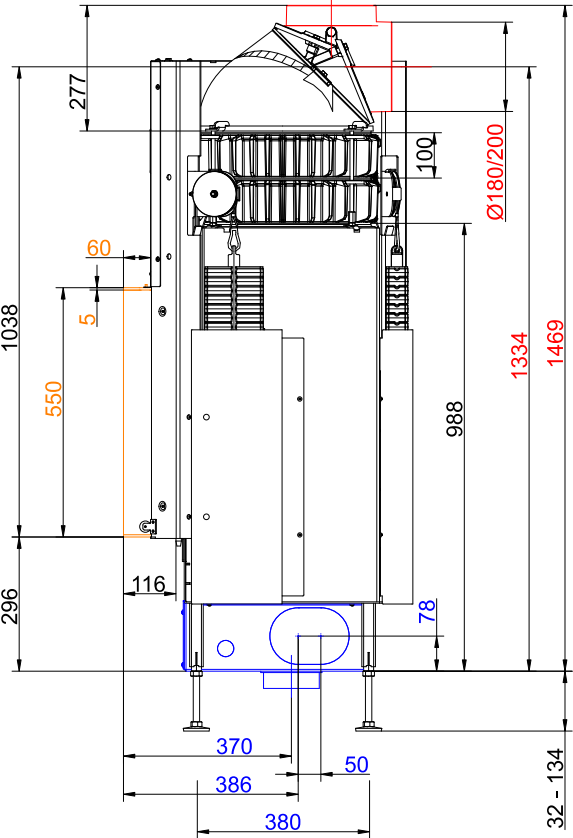
... vänster med tillbyggnadsram och 4 x gjutjärn värmeväxlarringar + gjutjärnsskåpa

Dimensioner - BKH hörn 50-82-42 green skjutdörr



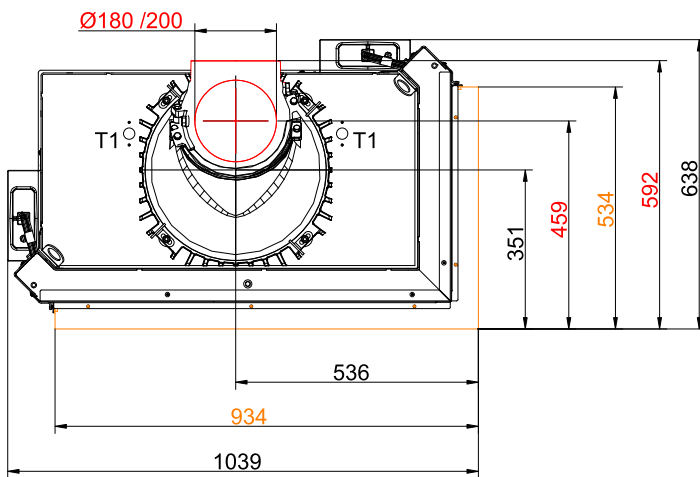
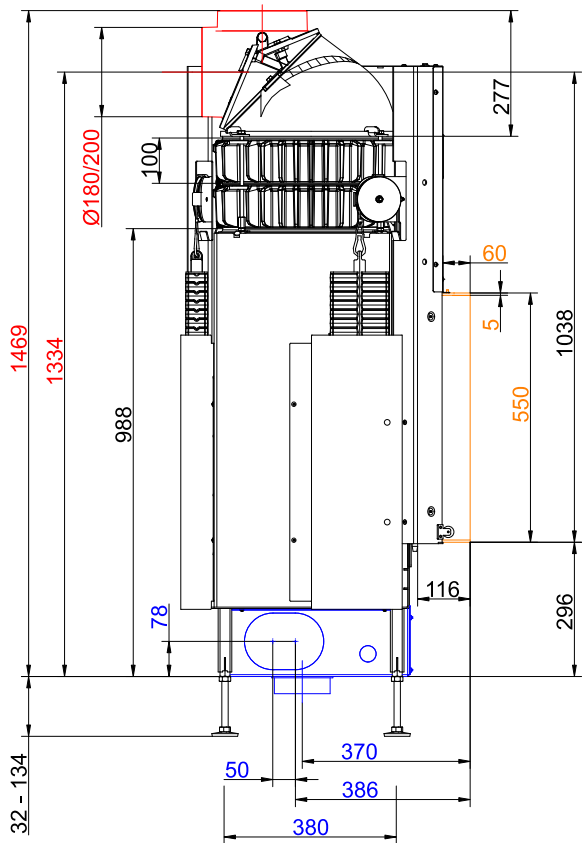
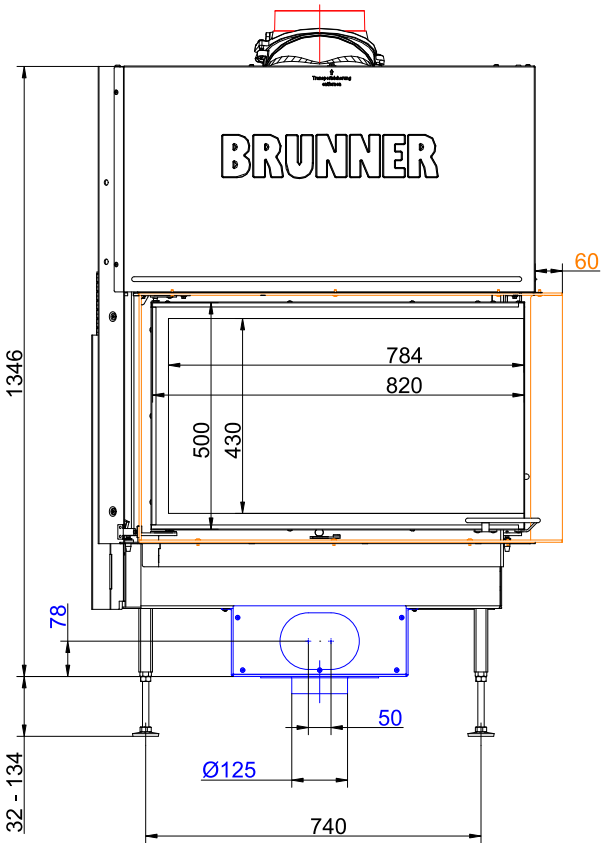
... höger med monteringsram och 4 x gjutjärn värmeväxlarringar + gjutjärnsskåpa

Dimensioner - BKH hörn 50-82-42 green skjuddörr



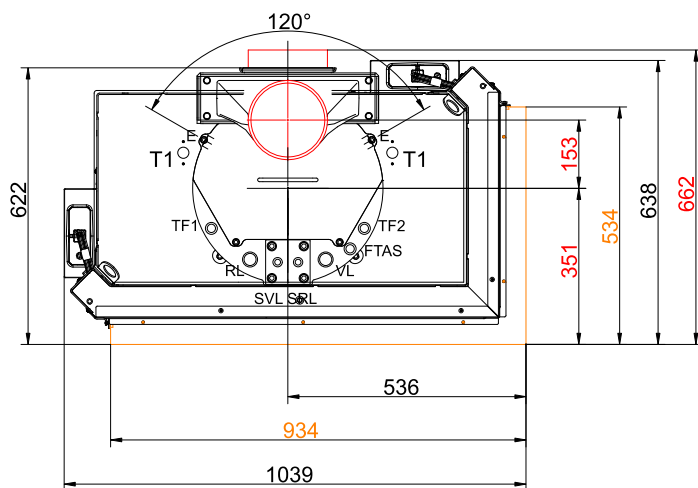
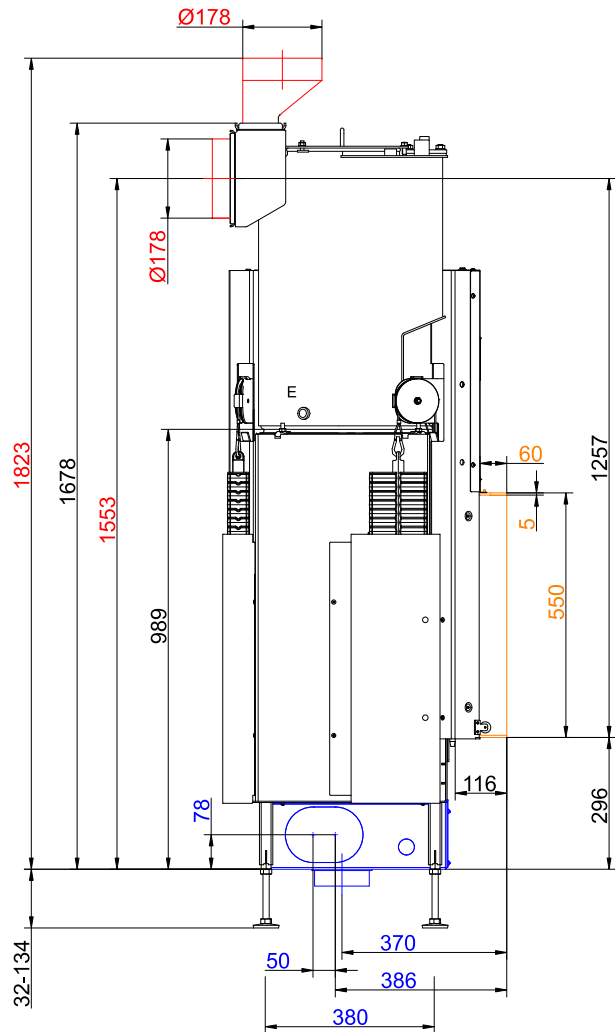
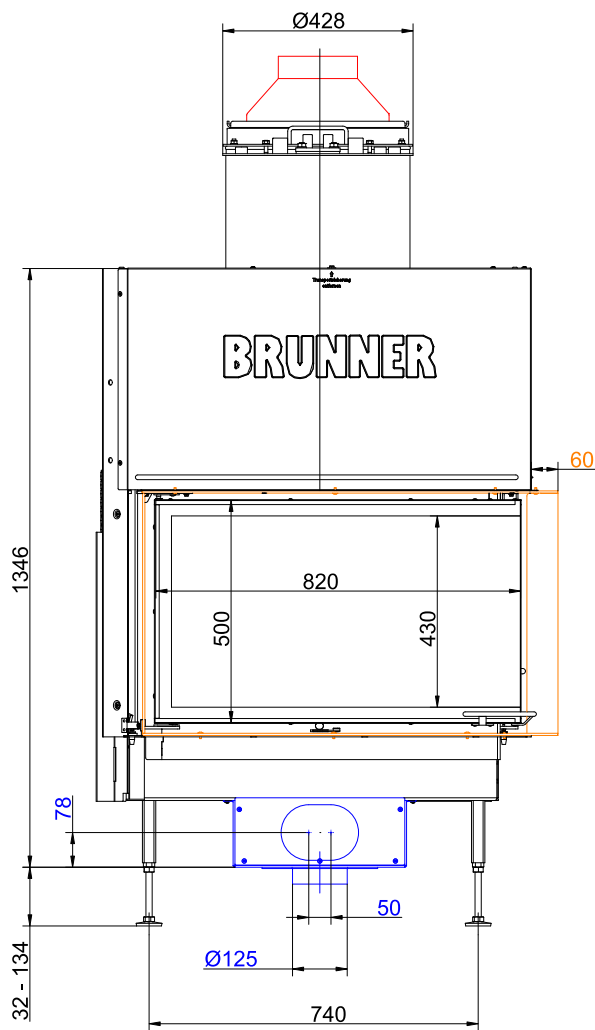
... vänster med tillbyggnadsram och 2 x gjutjärn värmeväxlarringar + gjutjärnsskåpa

Dimensioner - BKH hörn 50-82-42 green skjutdörr



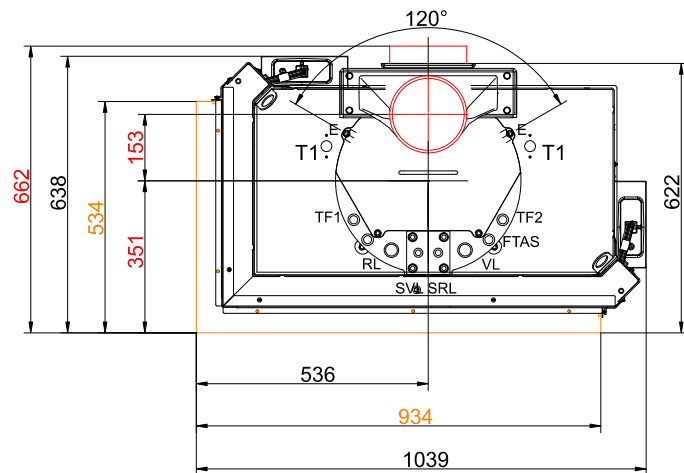
... höger med monteringsram och 2 x gjutjärn värmeväxlarringar + gjutjärnsskåpa

Dimensioner - BKH hörn 50-82-42 green skjutdörr



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 50-82-42 r ... med monteringsram och pannmodul

[illegible]

BKH 50-82-42 I ... med monteringsram och pannmodul

Uppdaterad: 2025-05-19

Planering och montering - BKH hörn 50-82-42 green skjutdörr

Testad		EN 13229 W	EN 13229 WA
Värden vid driftsätt		Märkeffekt ¹⁾	Värmedrift ²⁾
Data för funktionsbevis			
Märkvärmeeffekt	kW	10,0	-
Vedåtgång	kg/h	3,3	4,5
Eldningseffekt	kW	12,0	22
Avgas massaström	g/s	12,0	19
Avgastemperatur från:			
Gjutjärnsåpa	°C	250	350
4 x / 2 x gjutjärn värmväxlarringar + gjutjärnsåpa	°C	210 / 240	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	%	30 / 30	30 / 30
keramiskt glas / keramiskt glas belagd (GKB)	%	40 / 35	40 / 35
Luftvärsnitt ⁵⁾			
Utströmmande varm luft	cm ²	800	800
Cirkulationsluft	cm ²	800	800
Minimal yta vid sluten ugnskonstruktion			
Värmeemitterande yta	m ²	4,5	4,5
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

Planering och montering - BKH hörn 50-82-42 green skjutdörr

Vikt

Värmeinsats + förbränningskammare beklädnad chamotte/ gjutjärn	kg	213 + 76 / 88
---	----	---------------

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.