

PEISINNSATSER FRA BRUNNER



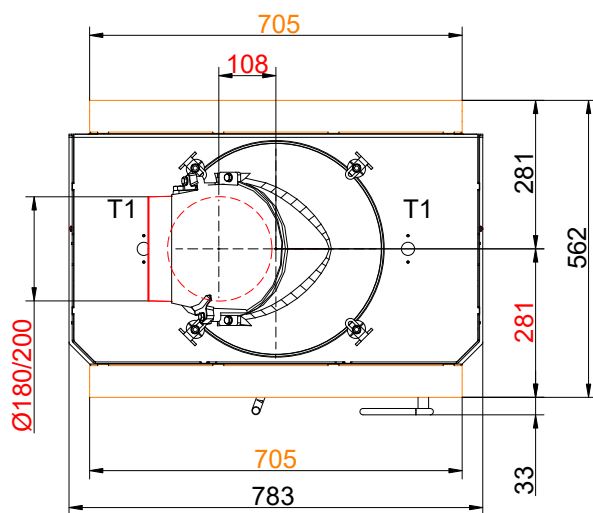
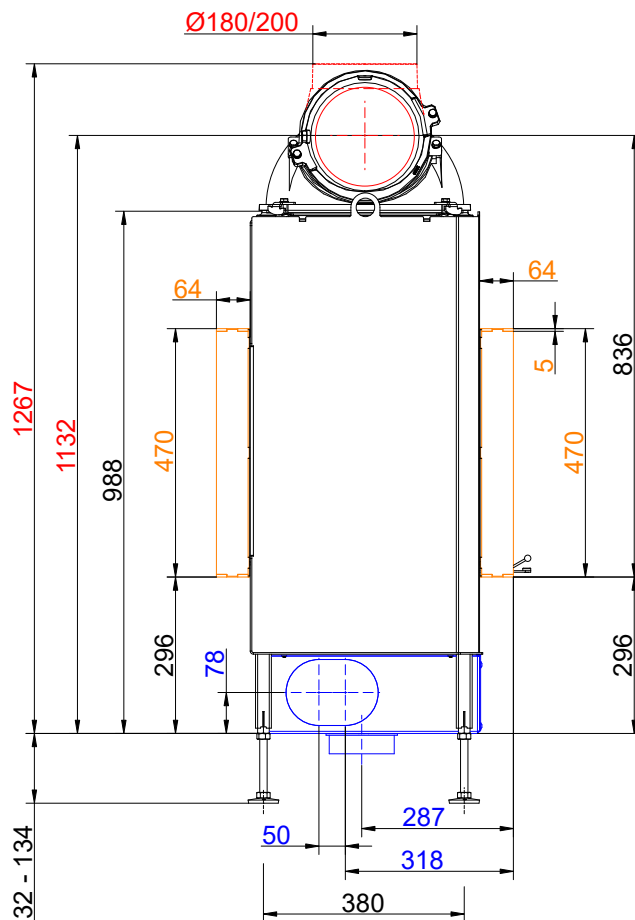
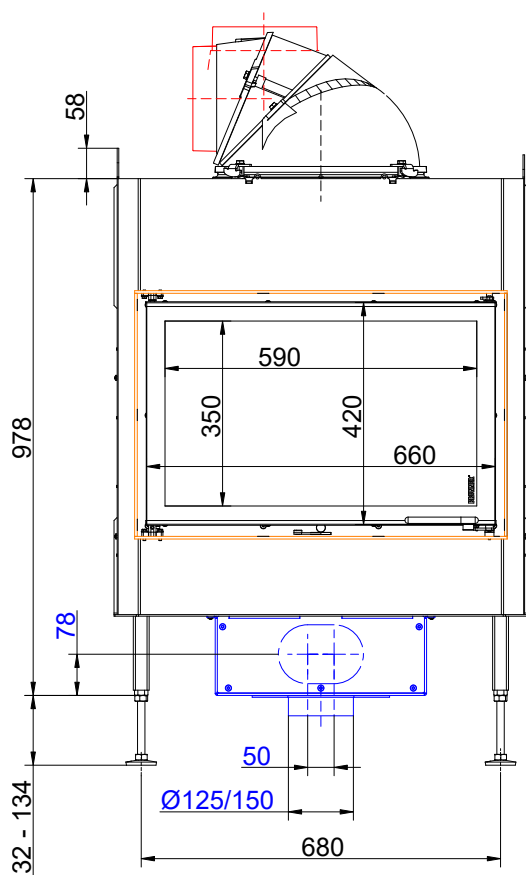
BKH Tunnel 42-66 green

Stand: 2024-06-03



BRUNNER®
made in germany.

Dimensjoner - BKH Tunnel 42-66 green



... svingdør/svingdør med monteringskant og støpejernskuppel

Technical drawing of a 1000mm x 1000mm x 100mm cabinet, showing three views: front, side, and top. Dimensions are color-coded: black for overall, orange for internal/door, and blue for base/mounting.

Front View:

- Overall height: 978
- Overall width: 680
- Top door height: 58
- Top door width: 660
- Internal top door width: 590
- Internal top door height: 420
- Base height: 78
- Base width: 50
- Base diameter: Ø125/150

Side View:

- Overall height: 1267
- Overall width: 380
- Top door height: 65
- Top door width: 14
- Internal top door height: 460
- Internal top door width: 489
- Base height: 78
- Base width: 50
- Base diameter: Ø125/150

Top View:

- Overall width: 783
- Overall depth: 565
- Top door width: 724
- Top door depth: 108
- Internal top door width: 724
- Internal top door depth: 282
- Base width: 287
- Base depth: 318
- Base diameter: Ø125/150

Stand: 2024-06-03

Technical drawing of the Brunner 160/180/200 pump unit, showing front and top views with dimensions.

Front View Dimensions:

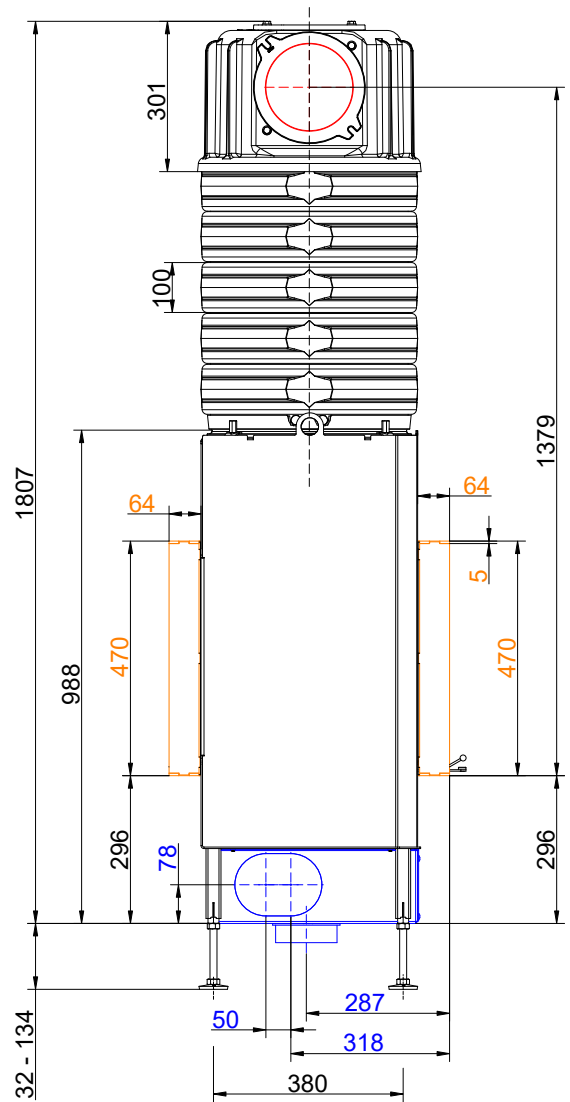
- Overall height: 1845
- Height to top of pump: 1675
- Height of pump: 1379
- Height of base: 978
- Height of mounting feet: 78
- Height of pump housing: 58
- Height of pump outlet: 55
- Width of base: 680
- Width of pump housing: 590
- Width of pump outlet: 420
- Width of pump housing: 350
- Width of pump outlet: 660
- Width of pump housing: 50
- Width of pump outlet: Ø125/150

Top View Dimensions:

- Overall width: 783
- Width of pump housing: 705
- Width of pump outlet: 705
- Width of pump housing: 281
- Width of pump outlet: 281
- Width of pump housing: 33
- Width of pump outlet: 562
- Width of pump housing: 705
- Width of pump outlet: 783
- Width of pump housing: 281
- Width of pump outlet: 281
- Width of pump housing: 33
- Width of pump outlet: 562

Other Dimensions:

- Ø160/180/200 (Pump outlet diameter)
- Ø448 (Pump housing diameter)
- BRUNNEN (Pump brand name)
- T1 (Pump outlet connection)



Stand: 2024-06-03

Technical drawing of a rectangular industrial unit, showing front, side, and top views with dimensions in millimeters (mm).

Front View Dimensions:

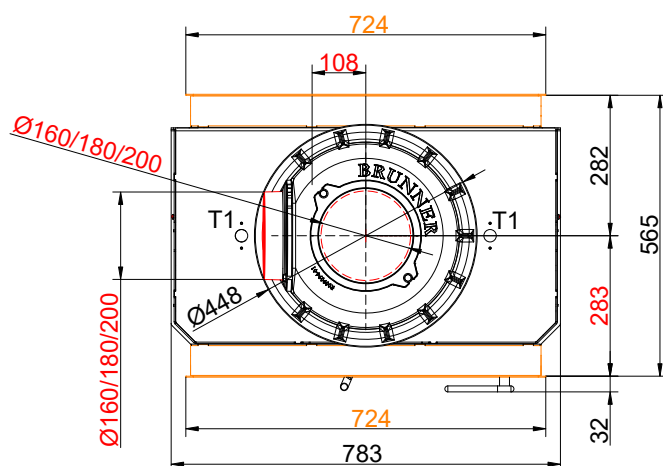
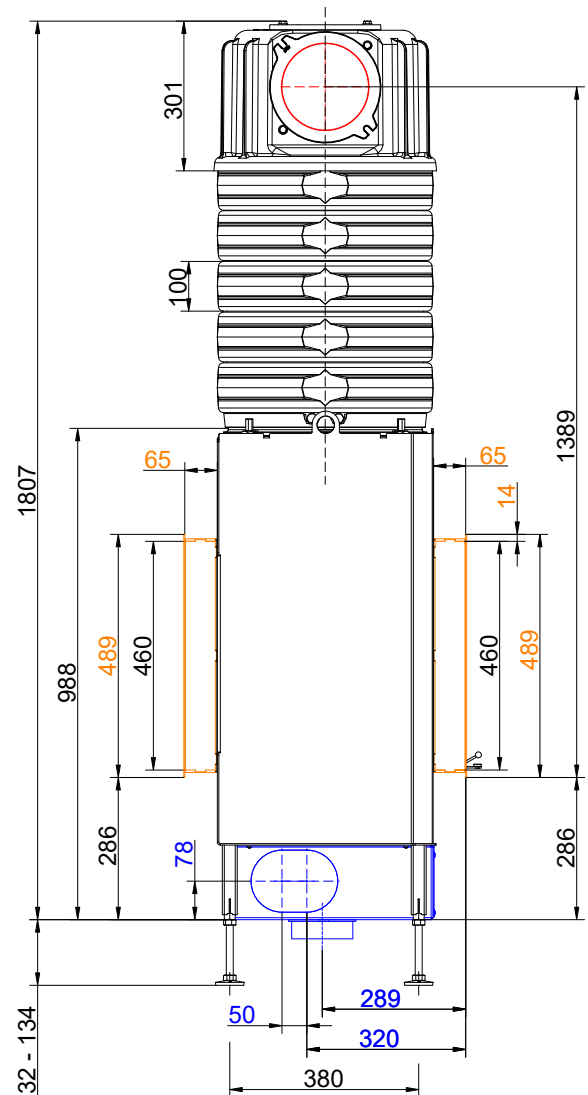
- Total height: 1389 mm
- Main body height: 978 mm
- Base height: 78 mm
- Top section height: 55 mm
- Width: 680 mm
- Internal width: 660 mm
- Internal height: 420 mm
- Top section diameter: Ø160/180/200 mm

Top View Dimensions:

- Overall width: 680 mm
- Overall height: 1389 mm
- Internal width: 590 mm
- Internal height: 420 mm
- Base width: 50 mm
- Base height: 78 mm
- Base diameter: Ø125/150 mm

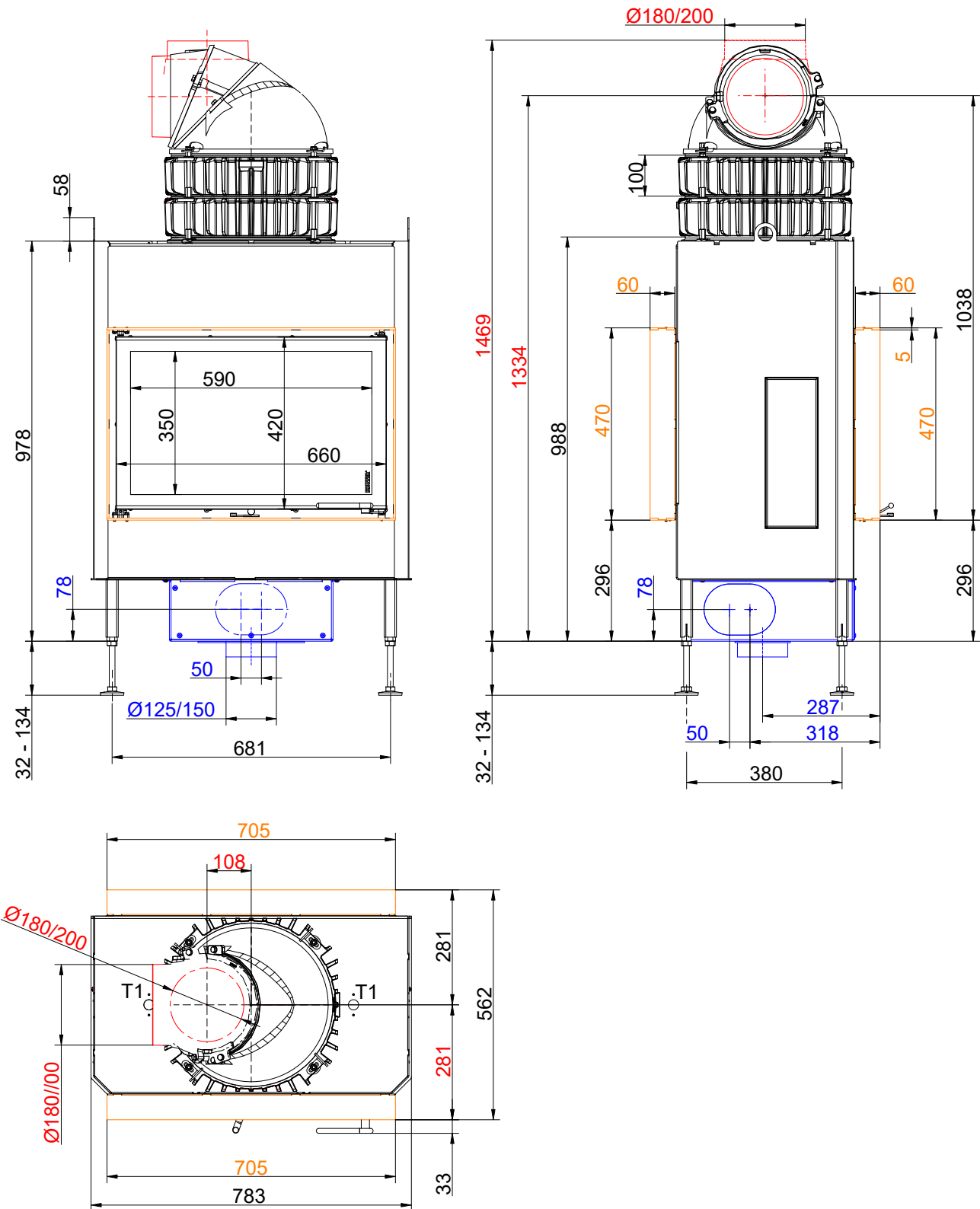
Side View Dimensions:

- Total height: 1845 mm
- Main body height: 1675 mm
- Top section height: 55 mm
- Width: 680 mm



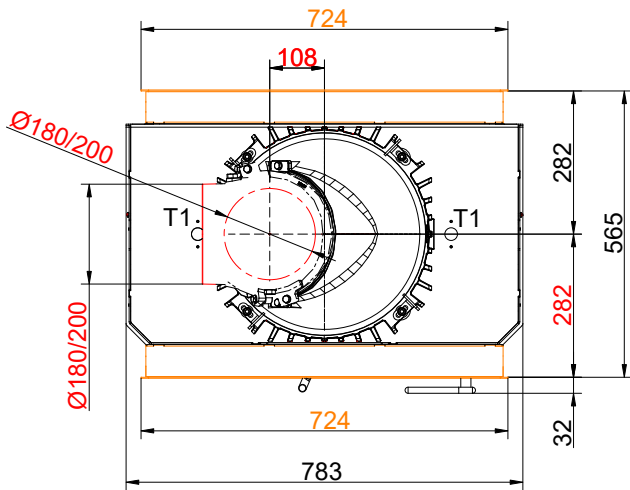
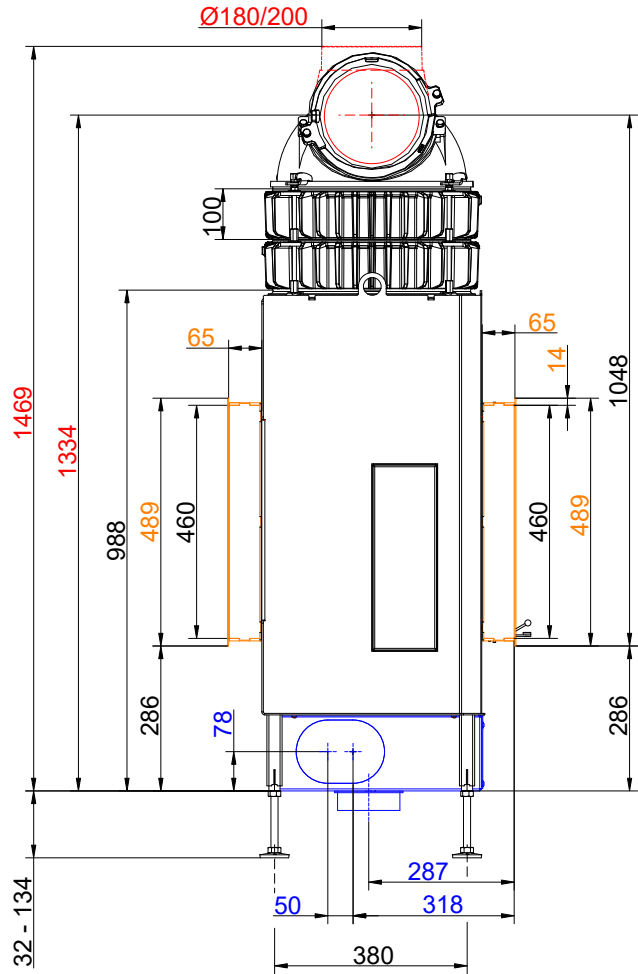
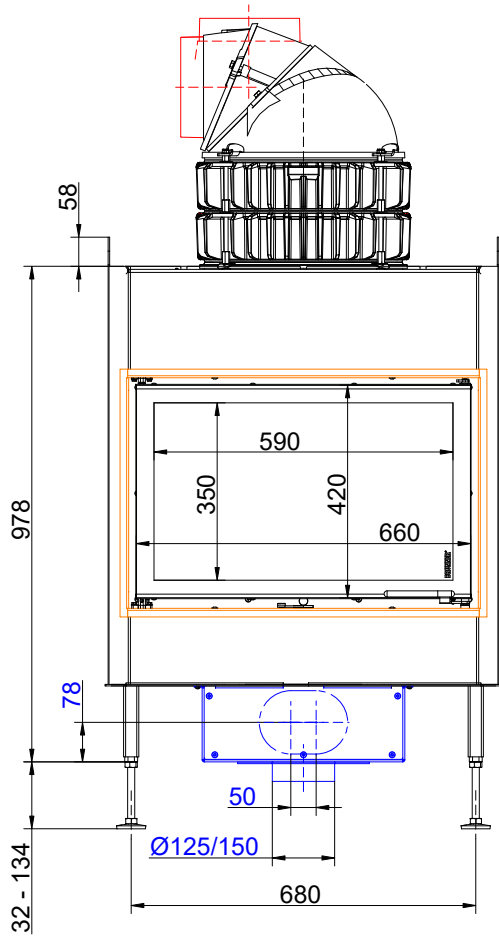
Stand: 2024-06-03

Dimensjoner - BKH Tunnel 42-66 green



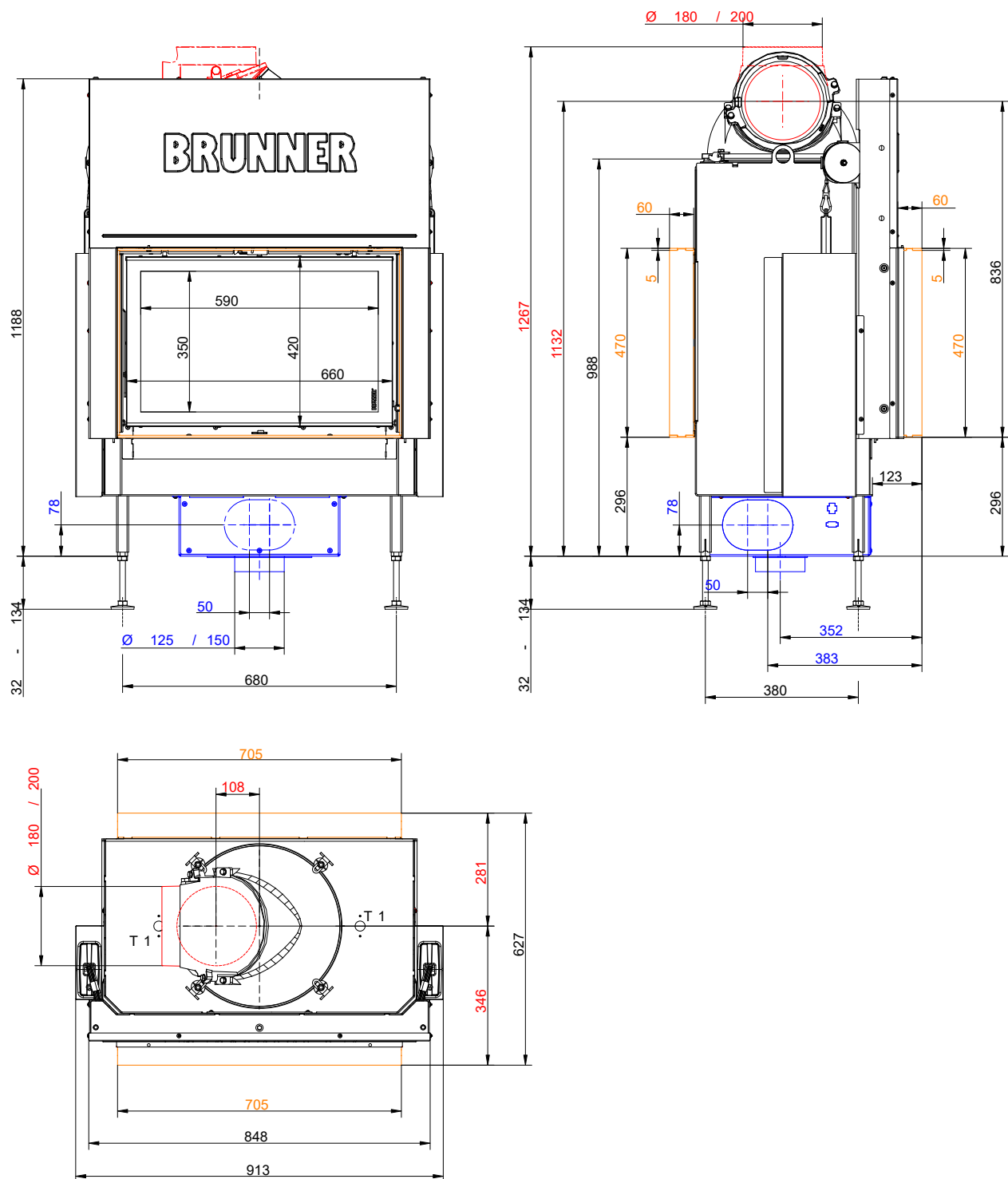
... svingdør/svingdør med monteringskant og varmeveksklende støpejernsringer + støpejernskuppel

Dimensjoner - BKH Tunnel 42-66 green



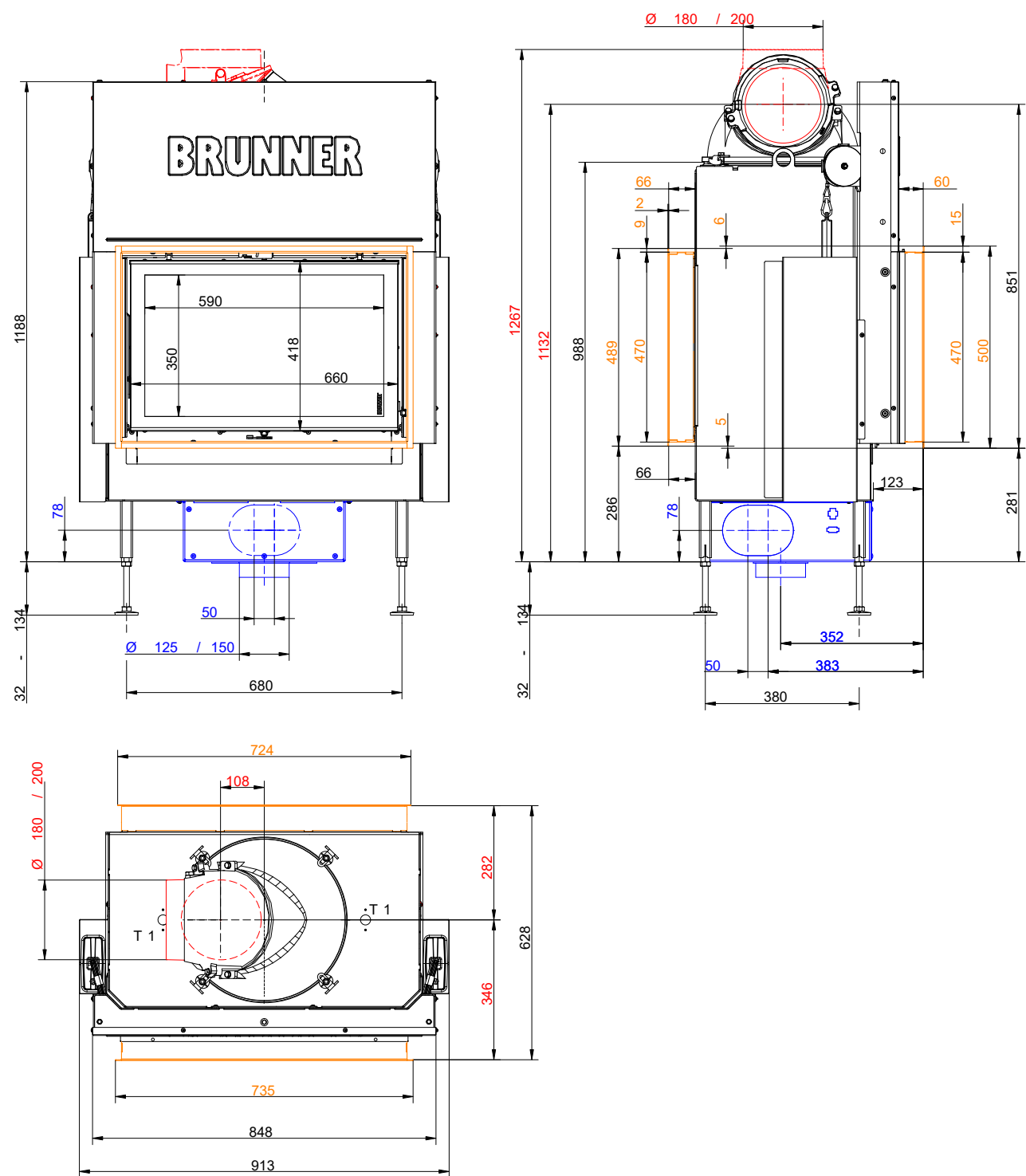
... svingdør/svingdør med dørramme og varmeveksklende støpejernsringer + støpejernskuppel

Dimensjoner - BKH Tunnel 42-66 green



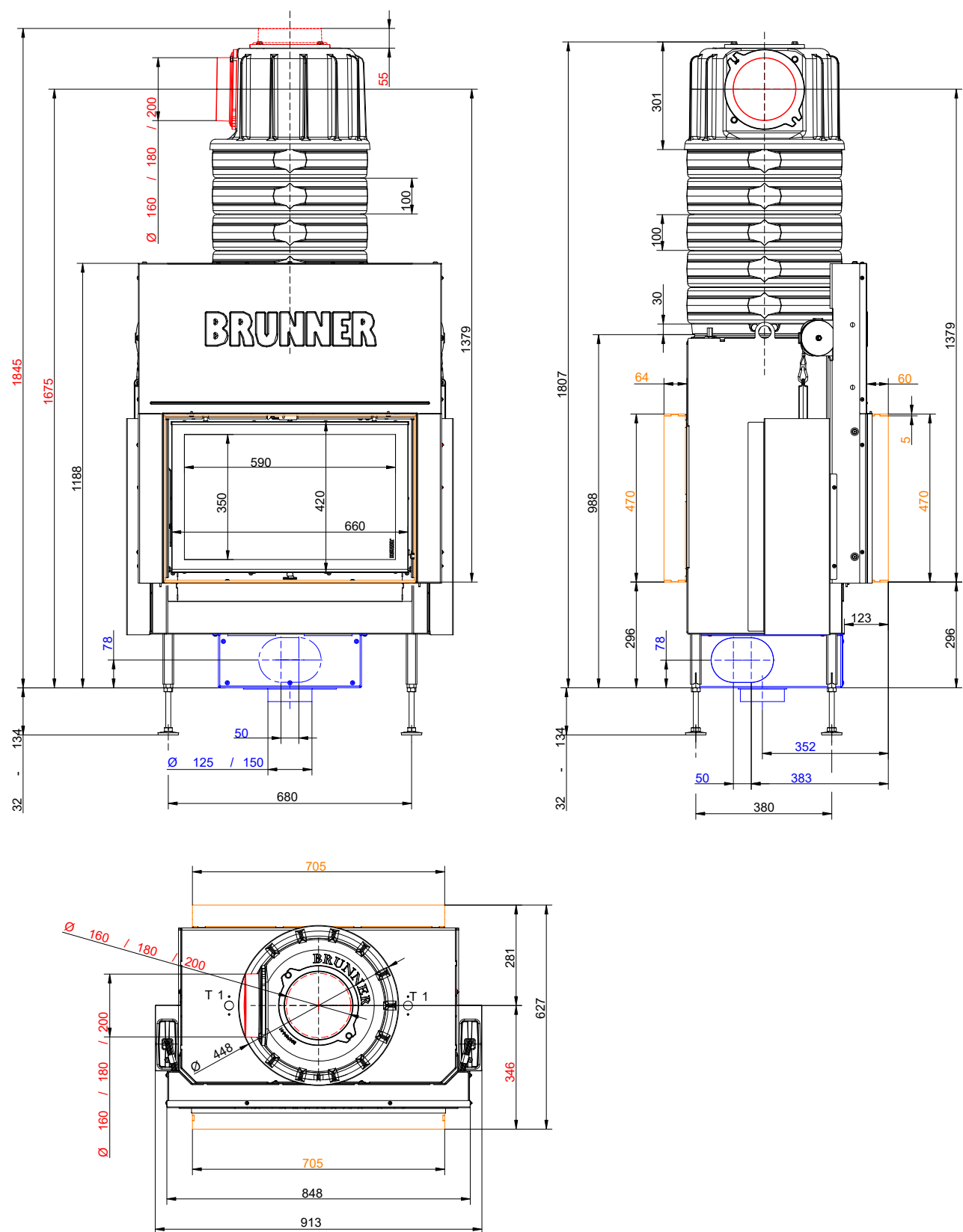
... hefedør/svingdør med monteringsramme/monteringskant og støpejernskuppel

Dimensjoner - BKH Tunnel 42-66 green



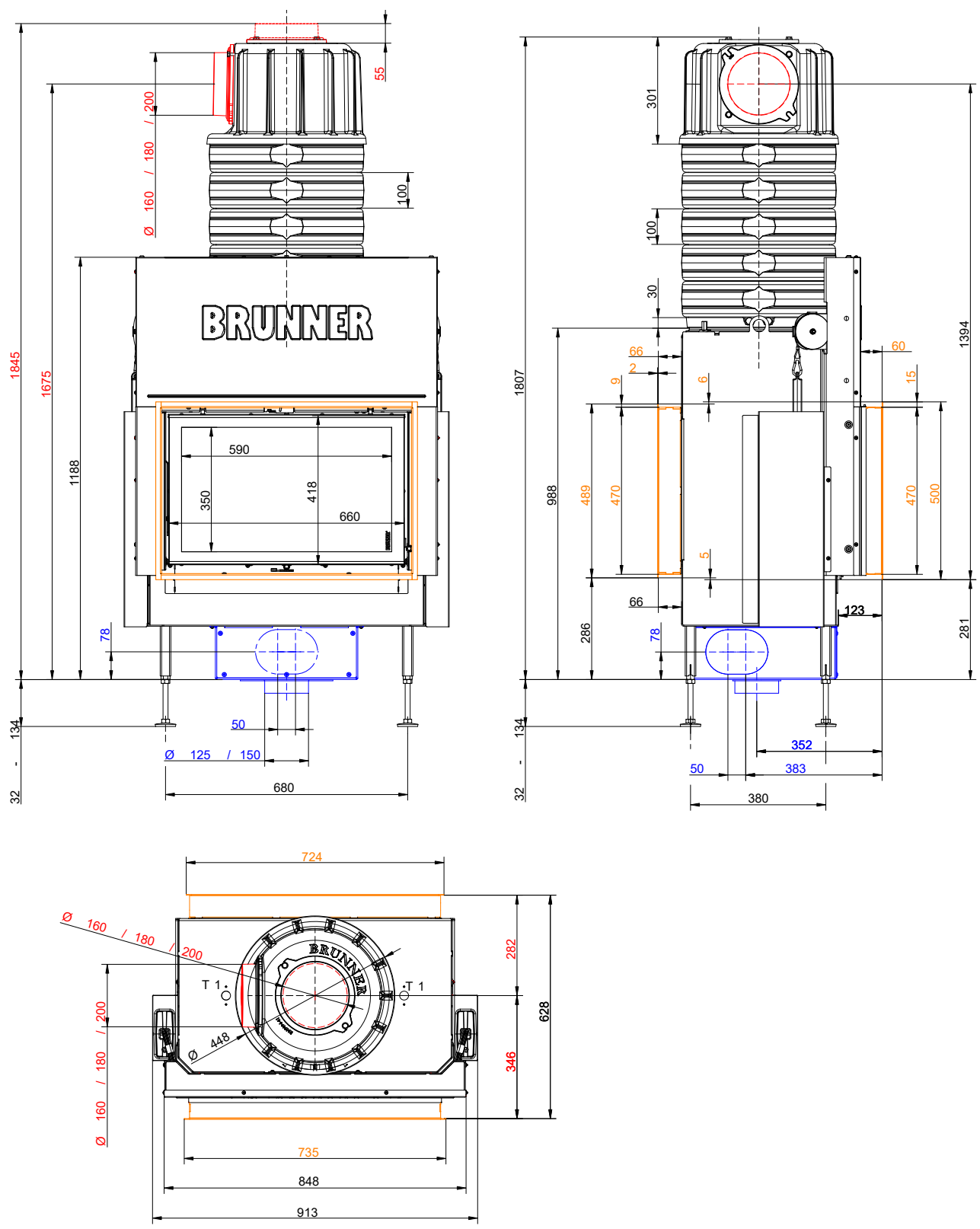
... hefedør/svingdør med dørramme og støpejernskuppel

Dimensjoner - BKH Tunnel 42-66 green



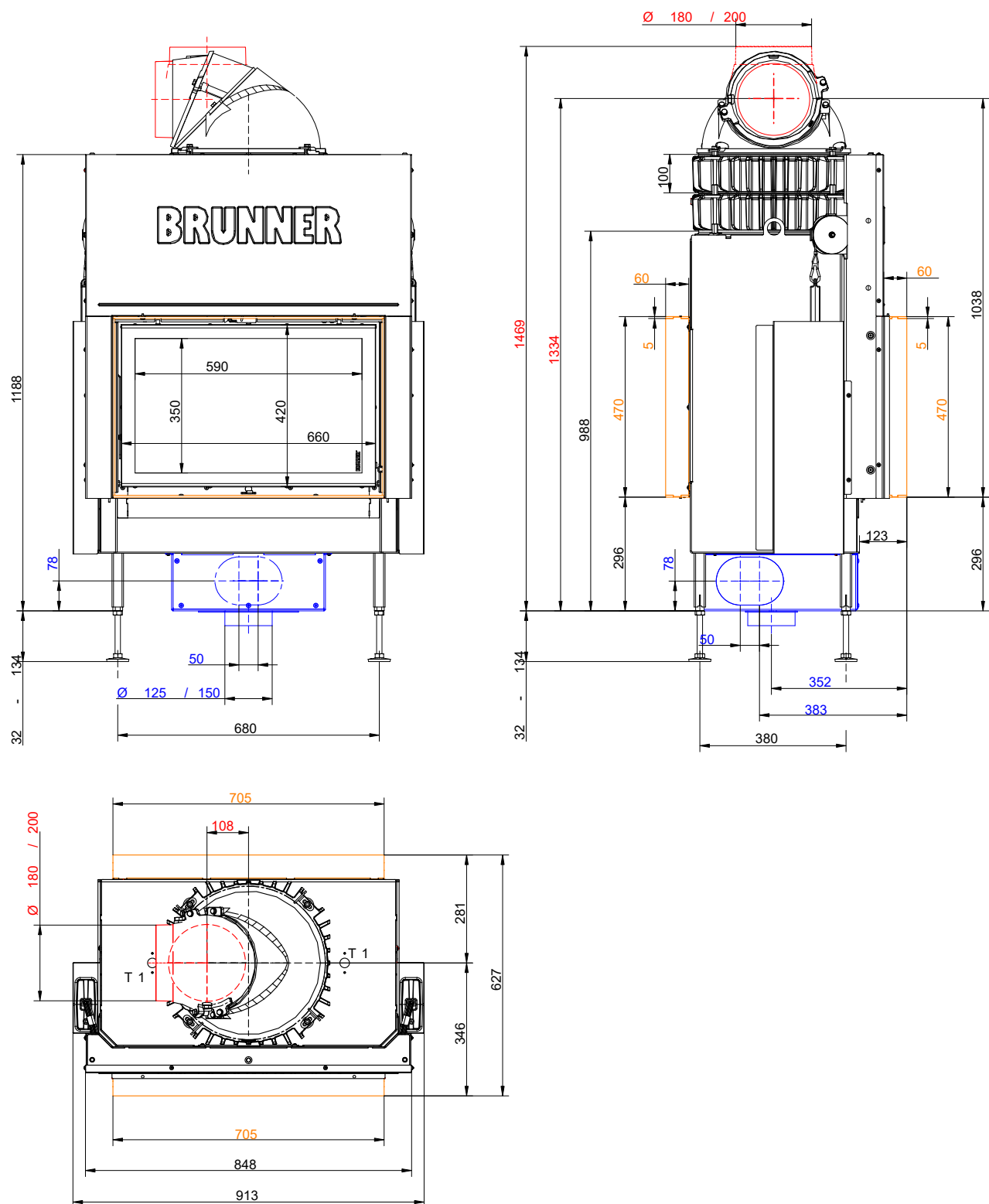
... hefedør/svingdør med monteringsramme/monteringskant og MAS

Dimensjoner - BKH Tunnel 42-66 green



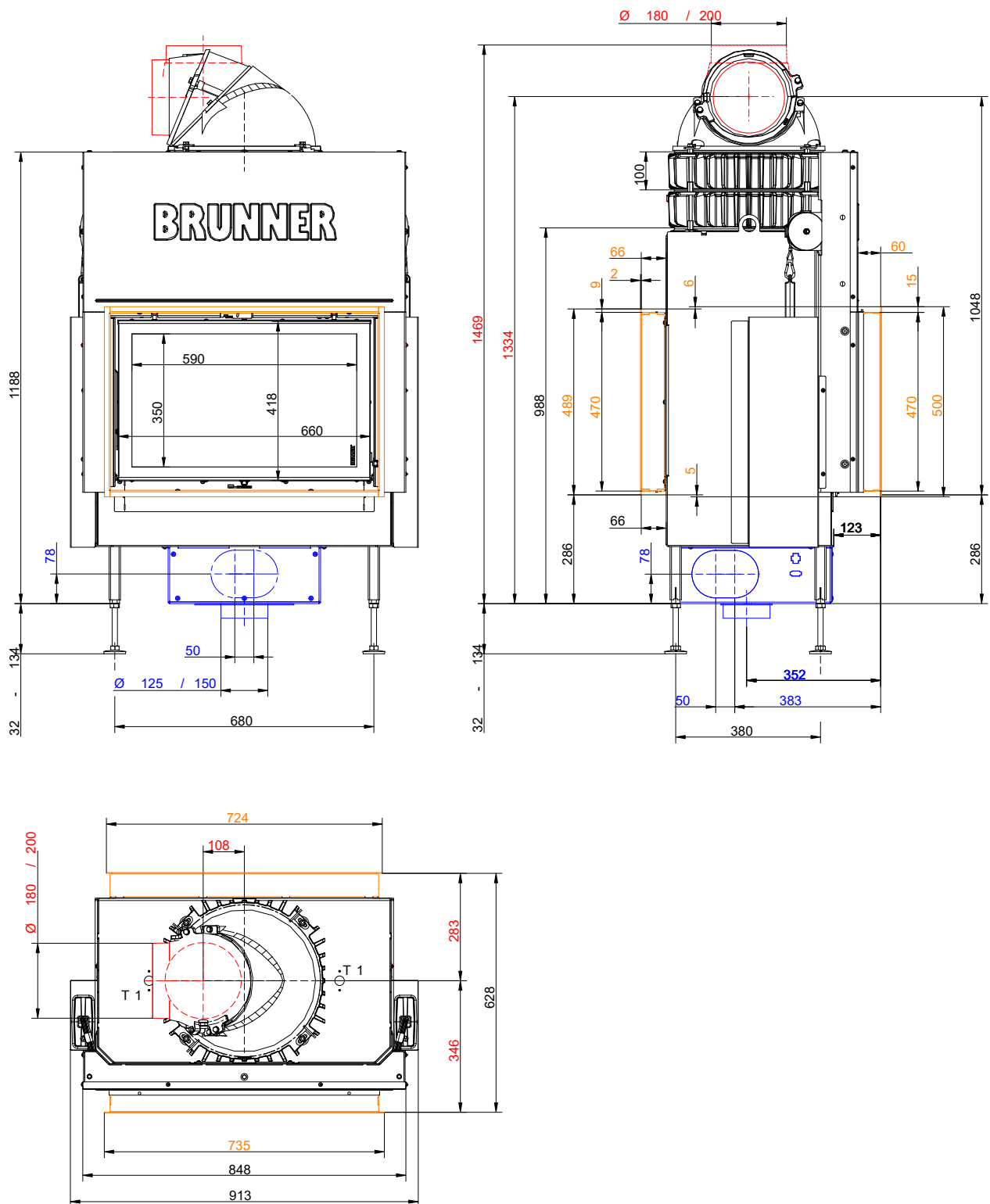
... hefedør/svingdør med dørramme og MAS

Dimensjoner - BKH Tunnel 42-66 green



... hefedør/svingdør med monteringsramme/monteringskant og varmeveksklende støpejernsringer + støpejerns-kuppel

Dimensjoner - BKH Tunnel 42-66 green



... hefedør/svingdør med dørramme og varmeveksklende støpejernsringer + støpejernskuppel

Vi foreslår for CAD-planleggingspalett CAD. Endelige oppdaterte tegninger: www.brunner.de
 Rammer/røykstuss/friskluftstilkobling/front varianter/støttelager er markert med farge.

Planlegging og installasjon - BKH Tunnel 42-66 green

Testet i henhold til		EN 13229 W	EN 13229 WA
Verdier målt til		nominell kapasitet ¹⁾	lagringskapasitet ²⁾
Data for funksjonell demonstrasjon			
Nominell effekt	kW	9	-
Vedmengde	kg/h	2,8	4,0
Effekt	kW	11	16
Røykgasstrøm	g/s	10	16
Røykgasstemperatur etter:			
støpejernskuppel	°C	220	350
2 x varmeveksklende støpejernsringer + støpejernskuppel	°C	200	260
5 x akkumuleringsringer MAS inkl. støpejernshette MAS ³⁾	°C	-	260
2,0 m keramisk akkumulator ⁴⁾	°C	-	180
1,4 m akkumulerende steiner (MSS) ⁴⁾	°C	-	180
Nødvendig forsyningstrykk	Pa	12	12
Brenselmengde	kg	2,0	4,0
Forbruk forbrenningsluft	m³/h	30	43
Diameter friskluftstuss	mm	125	125
Varmefordeling			
Innsats / ettervarme	%	20 / 30	20 / 30
glasspanel / glasspanel belagt (GKB)	%	50 / 40	50 / 40
Tverrsnitt på ventilrister ⁵⁾			
Utstrømmende varm luft	cm²	600	600
Varmluft	cm²	600	600
minimal overflate i lukket peiskonstruksjon			
Varmeavgivende overflate	m²	3,8	3,8
Minimumsavstander			
med strålebeskyttelsesplate til peisskall, isolasjonslag	cm	3	3
til kledning, isolasjonslag	cm	5	5
til gulvet (ikke brennbar)	cm	3	3
Minimumstykkelser av erstatning isolasjonsmateriale / referanse isolasjonsmateriale + murverk ⁶⁾			
med strålebeskyttelsesplate for monteringsvegg (ikke brennbar) ⁷⁾	cm	6 / 8	6 / 8
med strålebeskyttelsesplate for monteringsvegg (brennbar) ⁷⁾	cm	12 / 13 + 10	12 / 13 + 10
til monteringsvegg (ikke brennbar)	cm	8 / 10	8 / 10
til monteringsvegg (brennbar)	cm	18 / 20 + 10	18 / 20 + 10
til tak (ikke brennbar)	cm	8 / 10	8 / 10
til tak (brennbar)	cm	22 / 25 + 10	22 / 25 + 10
til gulvet (ikke brennbar)	cm	0 / 0	0 / 0
Minimumsavstand fra fronten av innsatsen, glasspanel / glasspanel belagt (GKB)			
til brennbart materiale	cm	≥ 120 / ≥ 80	≥ 120 / ≥ 80
Vekt			
Peisinnsats + chamotte / støpejern	kg	132 (DT-DT) 176 (ST-DT) + 63 / 73	
Møter sertifiseringer for:			
EU / Tyskland		Ecodesign / 1. BImSchV (Stufe 2)	

- 1) Indikasjoner til "nominell effekt" er bestemt med 2 varmevekslende støpejernsringer og støpejernsklokke i Ø180.
- 2) Indikasjoner til "lagringskapasitet" for manuell utføring av oppvarmingsflaten (referanseverdi for spesialisten)
- 3) Røykspjeld anbefales
- 4) Omtrentlig verdi eller beregnet funksjonelt bevis kreves.

Planlegging og installasjon - BKH Tunnel 42-66 green

- 5) Lufttverrsnitt dersom spesifisert nominell effekt ønskes som varmeeffekt.
- 6) Brannsikkerhet: verdier bestemt av lufttverrsnitt registrert ved testing; Ovnsskall er designet for å avgi varme. Isolasjonsinformasjon med kalsiumsilikat (Promasil 950KS) / 10 cm vegg + referanseisolasjon (mineralull iht. AGI Q 132). Spesifikasjonene for vegger/tak som ikke krever beskyttelse og som ikke er brennbare, tilsvarer spesifikasjonene til TROL (Tyskland)
- 7) Varmebeskyttelsesplater (tilbehør) er kun tilgjengelig for utvalgte peisinnsatser. For montering og design se monteringsanvisning. Avstand mellom montert varmeskjold og peisinnsats: bakvegg 2 cm, sidevegg 3 cm.