

Värmekamininsatser från BRUNNER



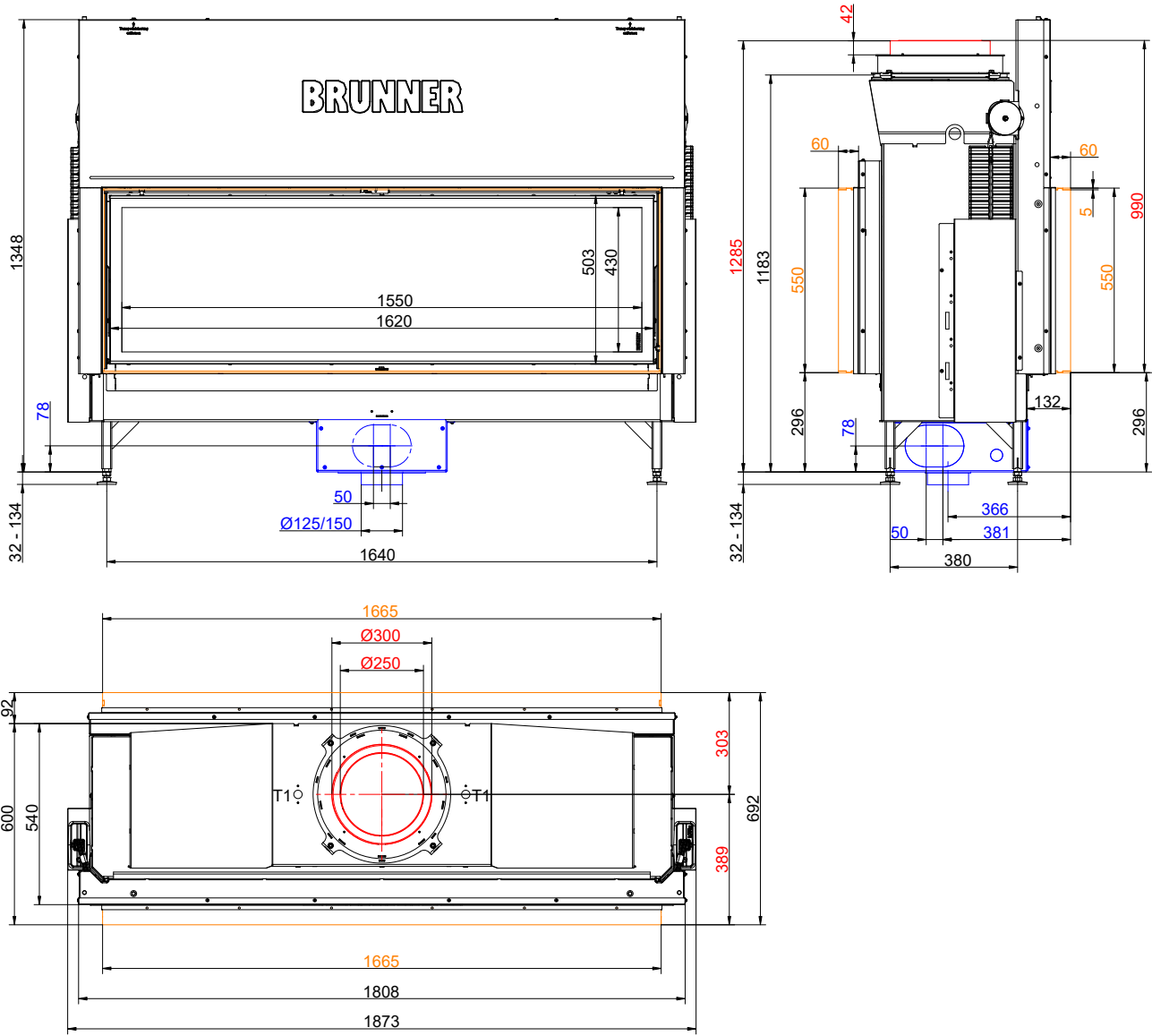
BKH Tunnel 50-162

Uppdaterad: 2026-03-24



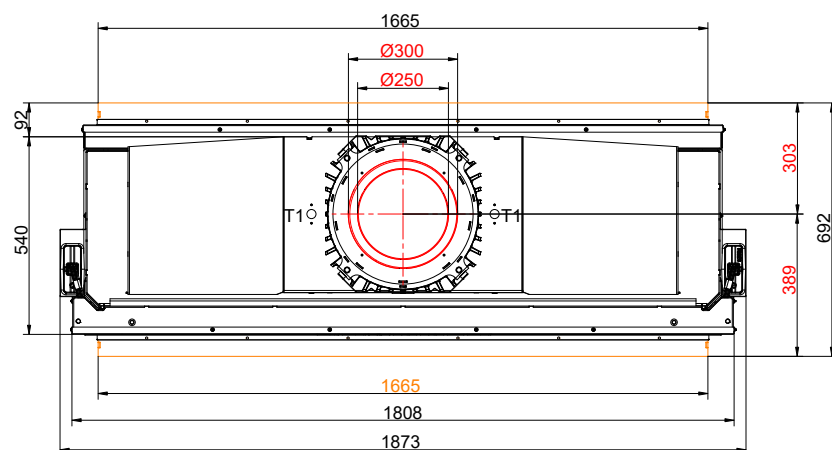
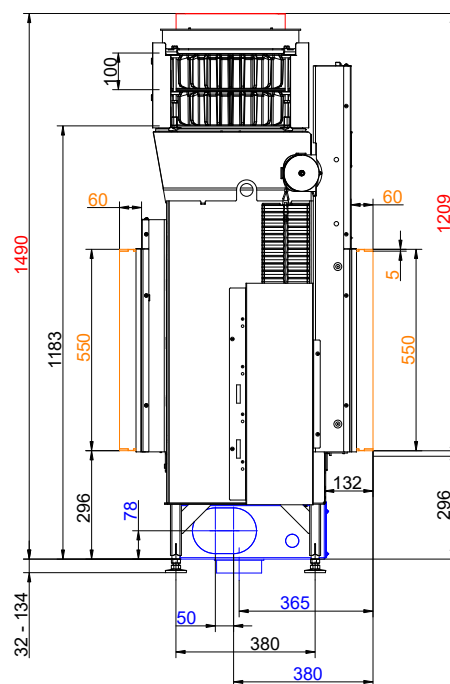
BRUNNER®

Dimensioner - BKH Tunnel 50-162



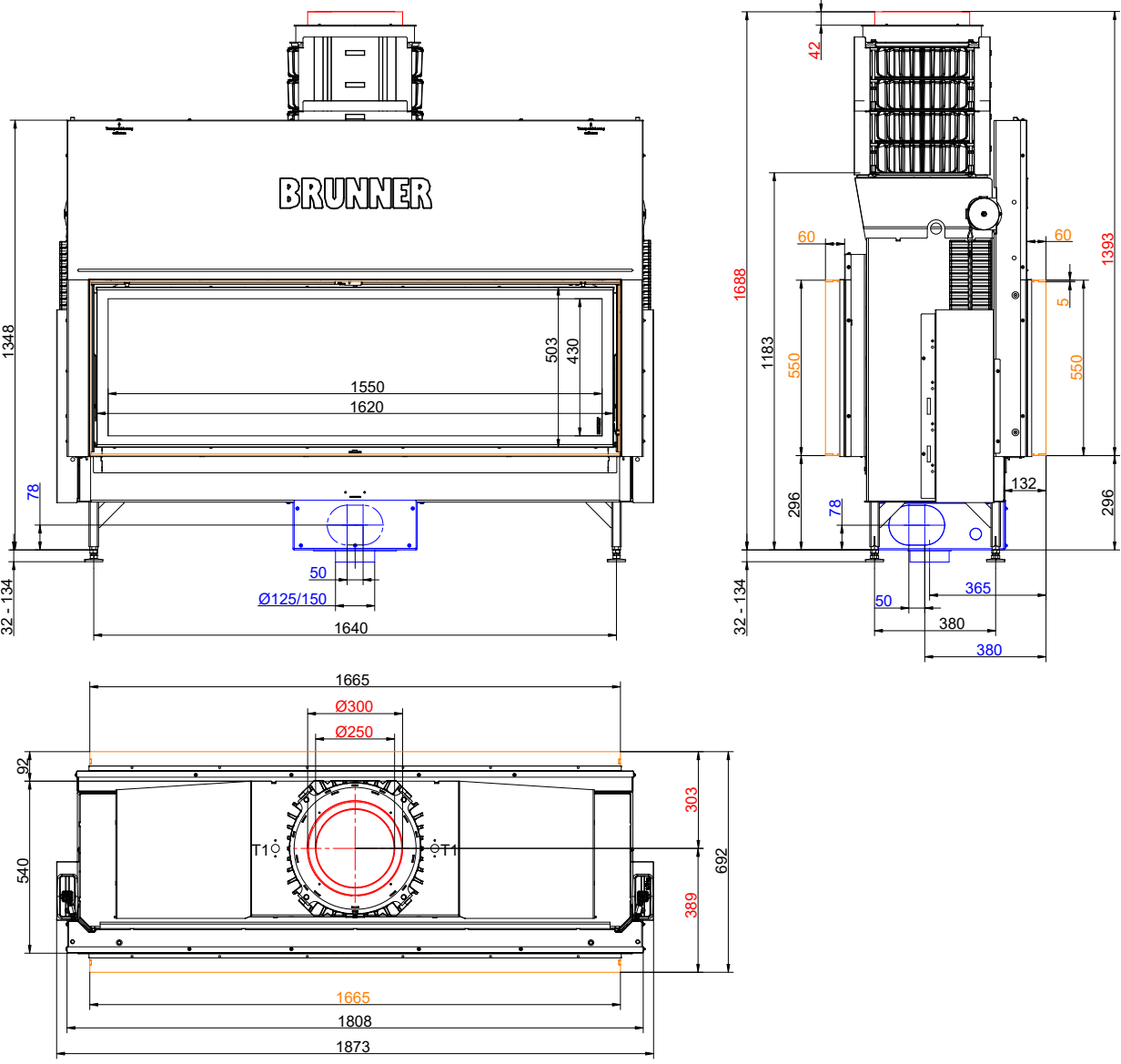
... med monteringsram

Technical drawing of the Brunner 1640 refrigerator. The drawing shows a top-down view of the unit with dimensions in millimeters. The overall width is 1640 mm and the height is 1348 mm. The internal width is 1550 mm and the internal height is 430 mm. The door is 78 mm thick. The bottom panel is 32-134 mm high. The unit is shown with a red line indicating the door is open. The brand name 'BRUNNER' is printed on the top panel.



Uppdaterad: 2026-03-24

Dimensioner - BKH Tunnel 50-162



... med monteringsram och 4x värmeväxlarringar i gjutjärn

BRUNNER

1348

1550

1620

430

503

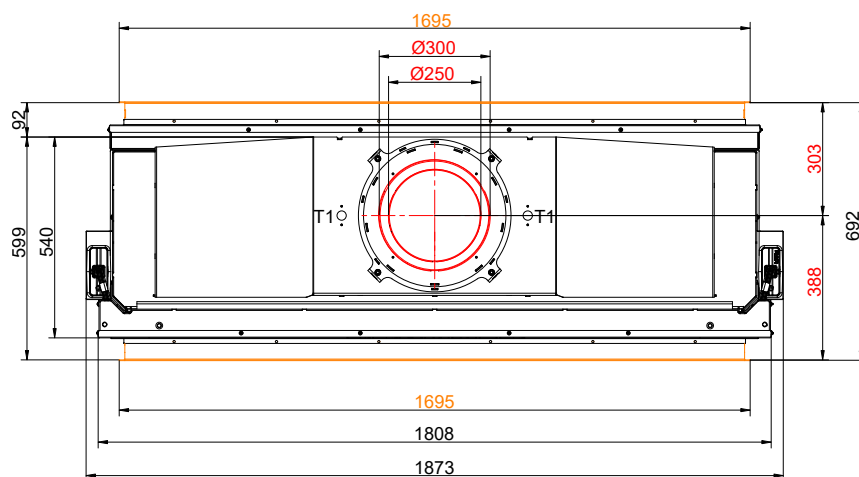
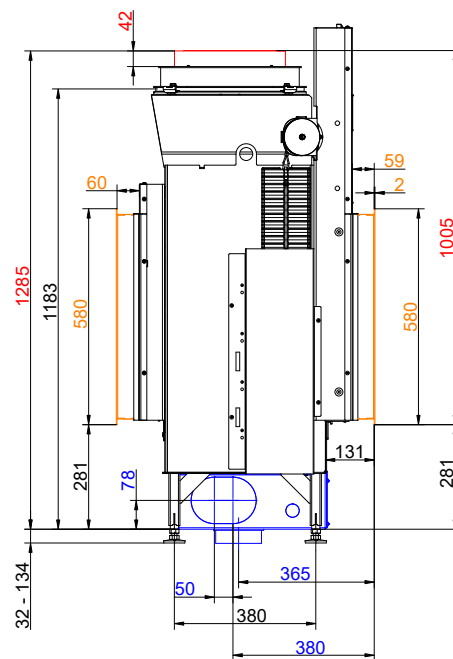
78

32 - 134

50

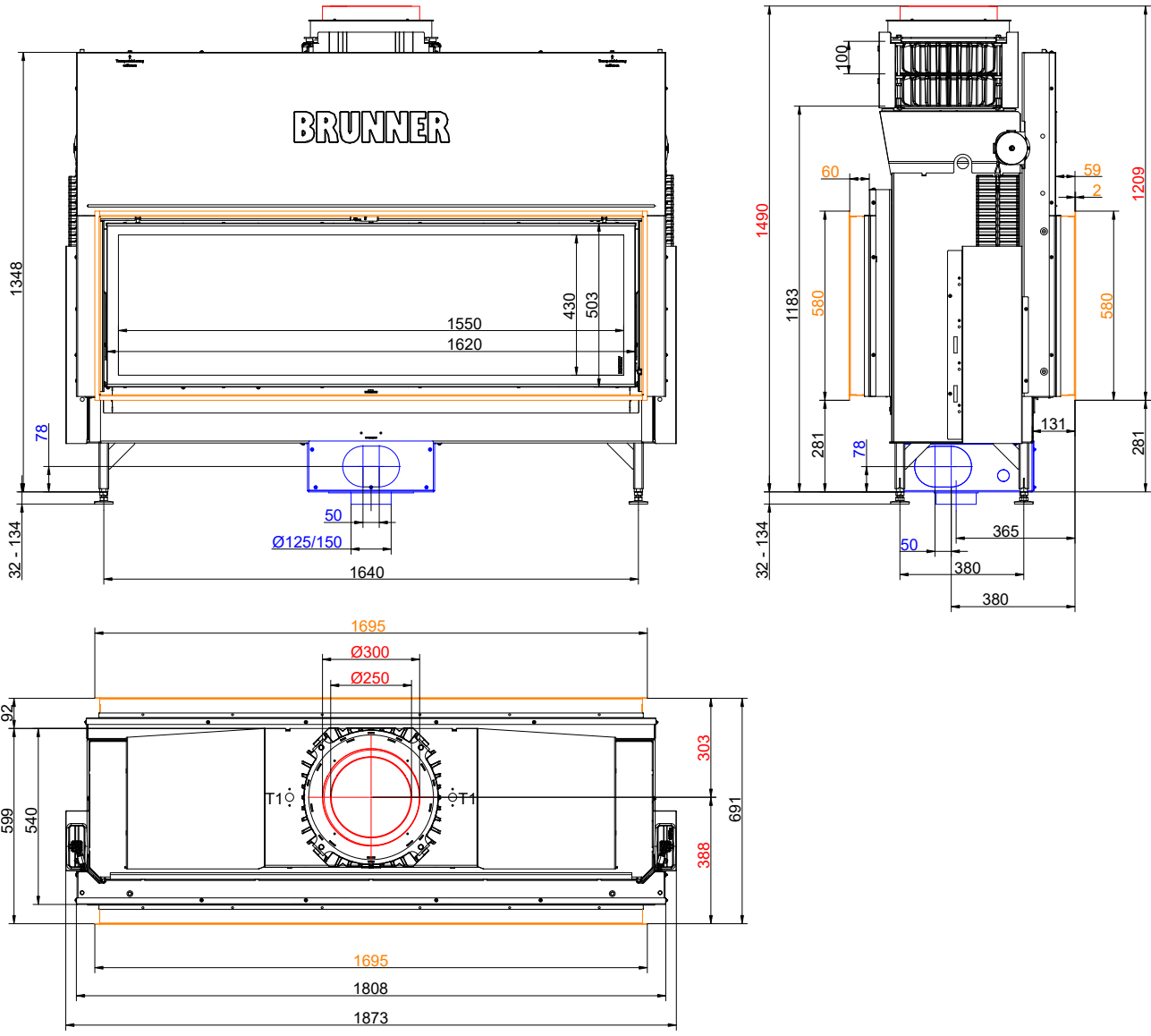
Ø125/150

1640



Uppdaterad: 2026-03-24

Dimensioner - BKH Tunnel 50-162

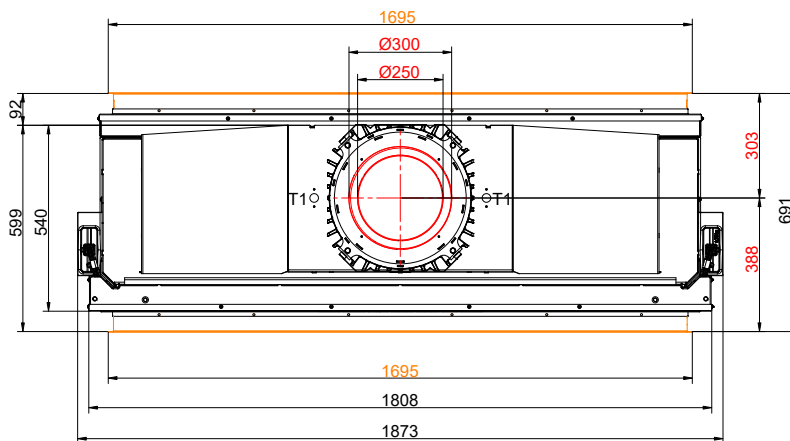
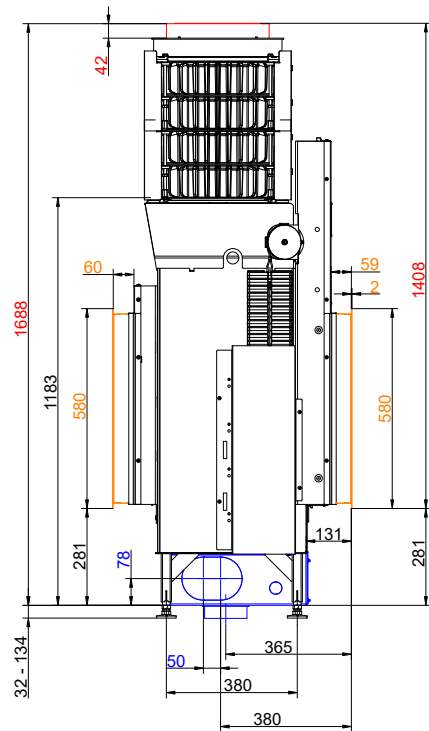


... med beklädnadsram och 2x värmeväxlarringar i gjutjärn

Technical drawing of the Brunner 1348 refrigerator, showing the front view and a top-down view of the base. The front view includes the following dimensions:

- Overall height: 1348
- Overall width: 1640
- Internal width: 1550
- Internal height: 430
- External height (excluding top panel): 503
- Top panel height: 78

The top-down view of the base shows a square footprint with a side length of 1640. The base has a central circular cutout with a diameter of $\varnothing 125/150$ and a square cutout with a side length of 50.



Uppdaterad: 2026-03-24

Planering och montering - BKH Tunnel 50-162

Testad		EN 13229 W	EN 13229 WA
Värden vid driftsätt		Märkeffekt ¹⁾	Värmedrift ²⁾
Data för funktionsbevis			
Märkvärmeeffekt	kW	14,5	-
Vedåtgång	kg/h	4,1	5,3
Eldningseffekt	kW	17	23
Avgas massaström	g/s	12	19
Avgastemperatur från:			
Anslutning rökgasrör	°C	250	290
2 x / 4 x gjutjärn värmeväxlarringar + gjutjärnskåpa	°C	190 / 160	230 / 180
Nödvändigt transporttryck	Pa	13	13
Max vedinlägg	kg	4,9	6,3
Förbränningsluftsbehov	m³/h	42	54
Förbränningsluftanslutning Ø	mm	150	150
Värmefördelning			
Värmeinsats + uppvärmningsyta	%	30 / 30	30 / 30
keramiskt glas / keramiskt glas belagd (GKB)	%	40 / 30	40 / 30
Luftvärsnitt ³⁾			
Utströmmande varm luft	cm²	1000	1000
Cirkulationsluft	cm²	1000	1000
Minimal yta vid sluten ugnskonstruktion			
Värmeemitterande yta	m²	5,1	5,1
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 ⁴⁾			
för monteringsväggen (brännbar/icke brännbar)	cm	5	5
Minsta isoleringstjocklek för konstruktion: byte av isoleringsmaterial i 30 cm stängt mellanrum i tak ⁵⁾			
för tak (brandfarlig)	cm	10	10
Brandskydd med isoleringsmaterial			
Minsta isoleringstjocklek på konstruktion: isoleringsmaterial i infästningen vägg, tak, golv ⁵⁾			
med strålskyddsplåt, monteringsvägg (ej brännbar) ⁶⁾	cm	6	6
med strålskyddsplåt, monteringsvägg (brännbar) ⁶⁾	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			
Värmeinsats + förbränningskammare beklädnad chamotte/ gjutjärn	kg	431 + 102 / 112	
Uppfyller krav/gränsvärden för:			

Planering och montering - BKH Tunnel 50-162

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) Lufttvärsnitt om den angivna nominella värmeeffekten önskas som värmeeffekt.
- 4) 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.
- 5) 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, planeringshandbok.
- 6) Värmeskyddsplatta: Tillbehör för BKH platt-, tunnel- och hörnversioner; fabriksmonterad för BKH Panorama kaminer.