

## Värmekamininsatser från BRUNNER



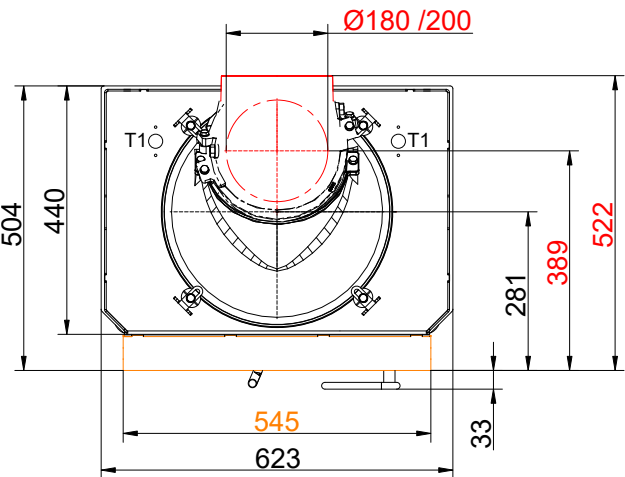
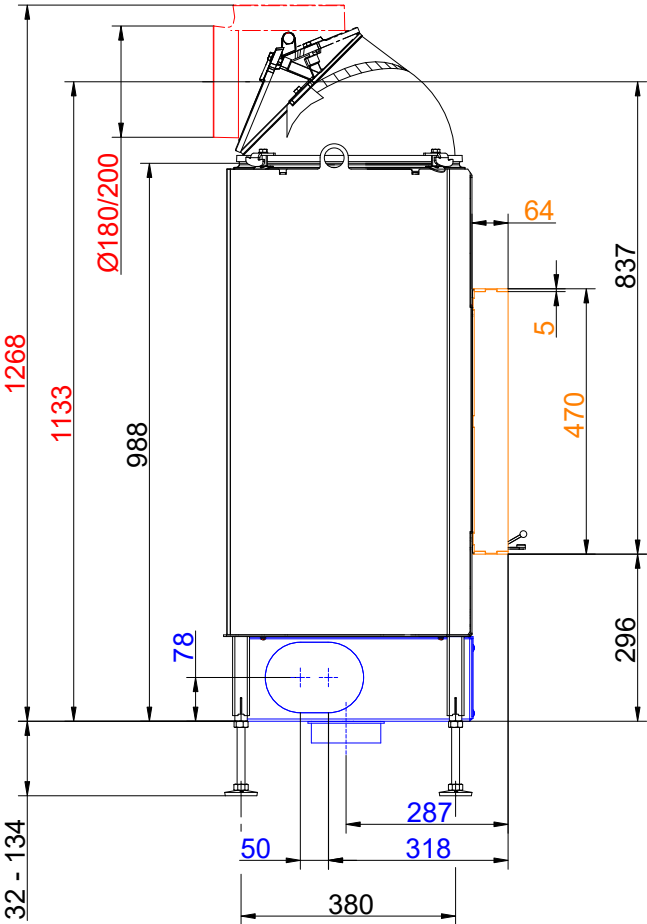
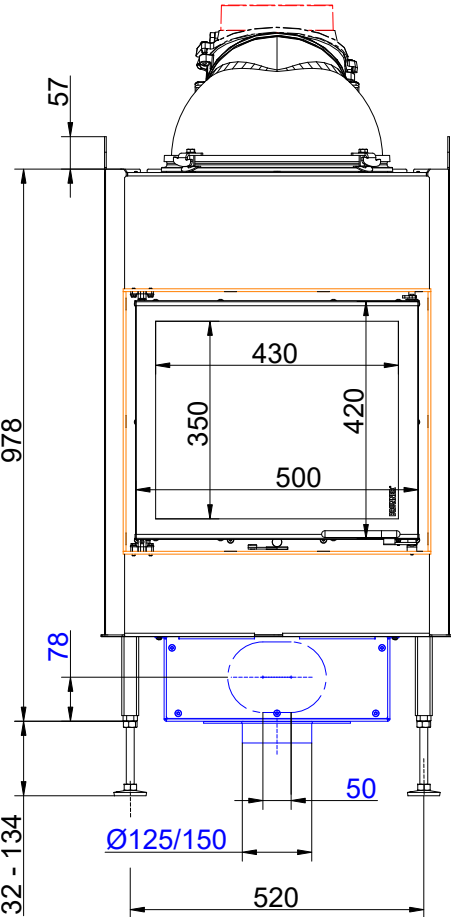
### BKH plan 42-50 green

Uppdaterad: 2025-04-15



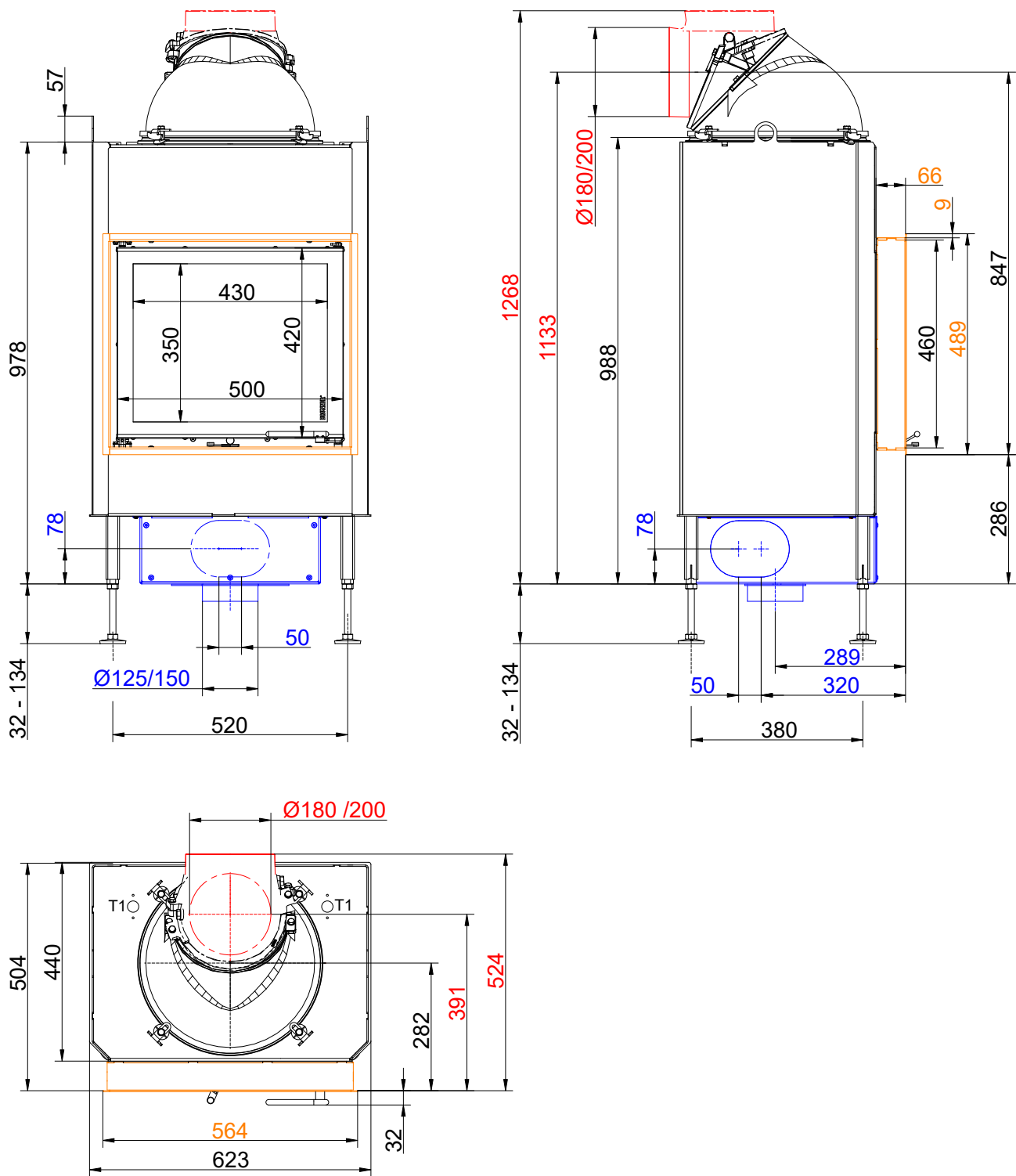
# BRUNNER®

Dimensioner - BKH plan 42-50 green



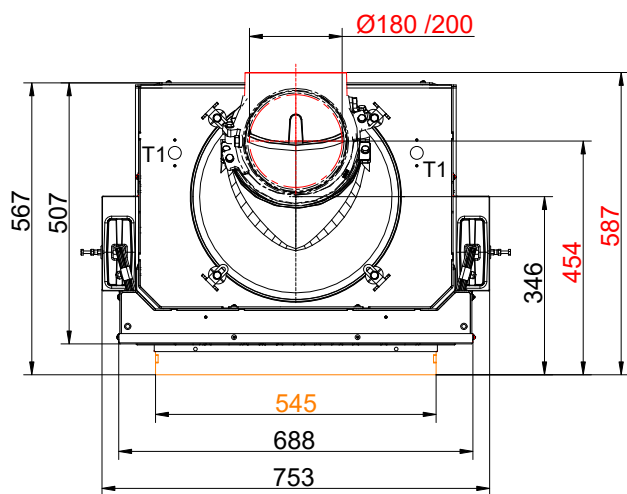
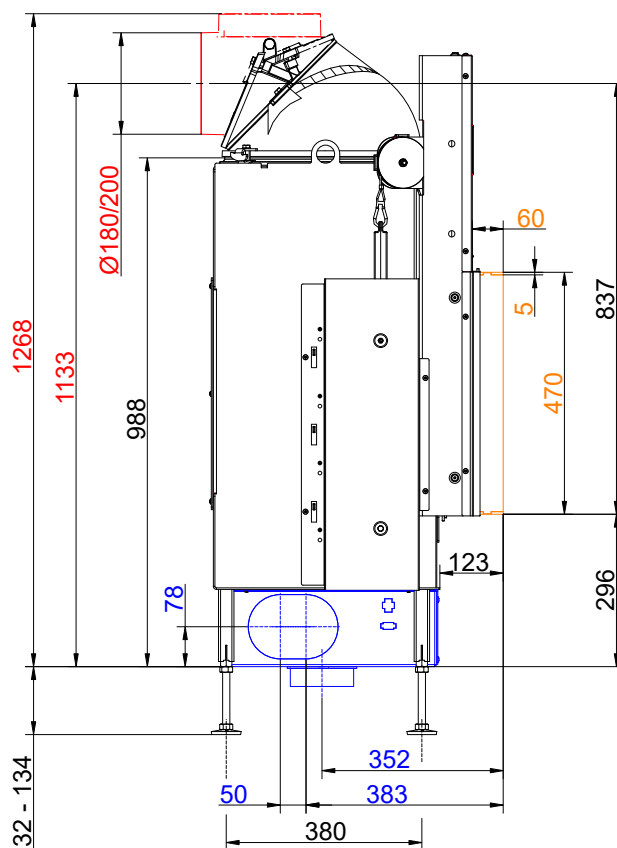
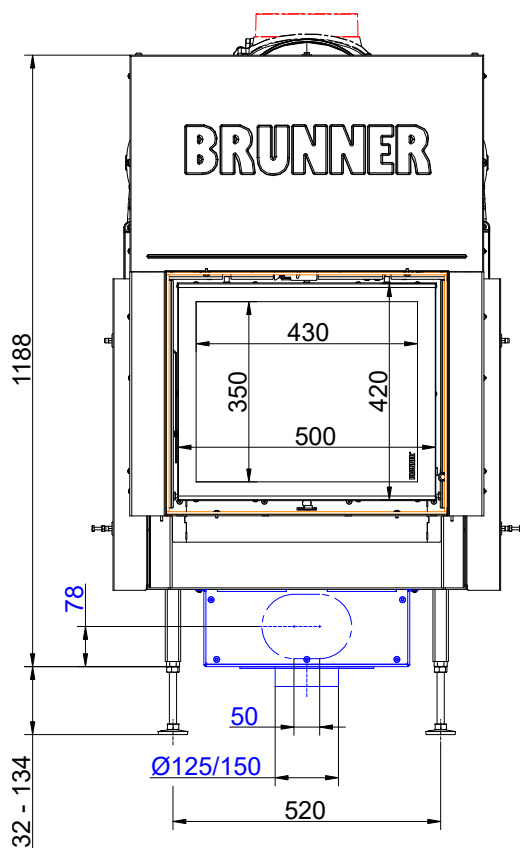
... monteringskant och gjutkupa (svängdörr , DT)

Dimensioner - BKH plan 42-50 green



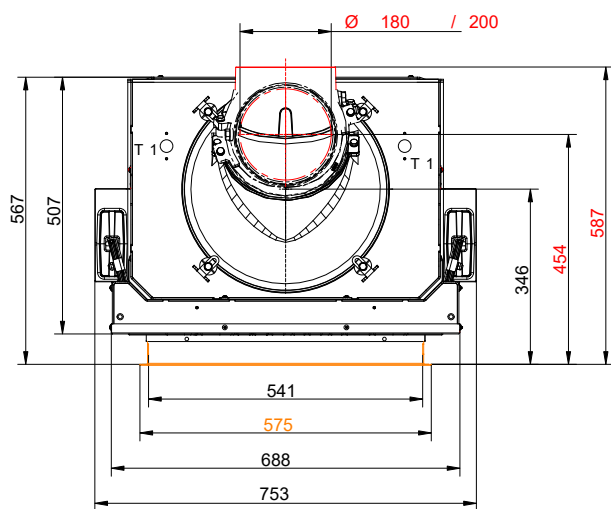
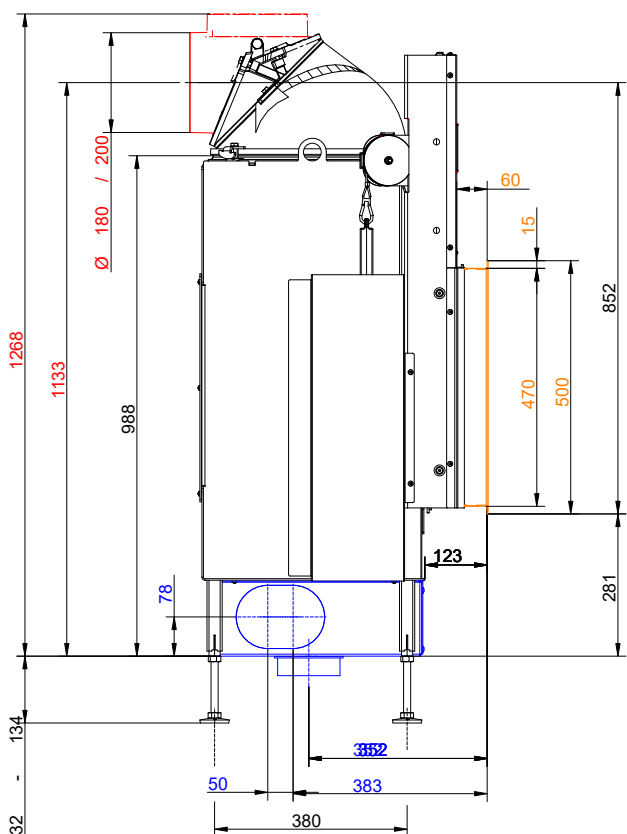
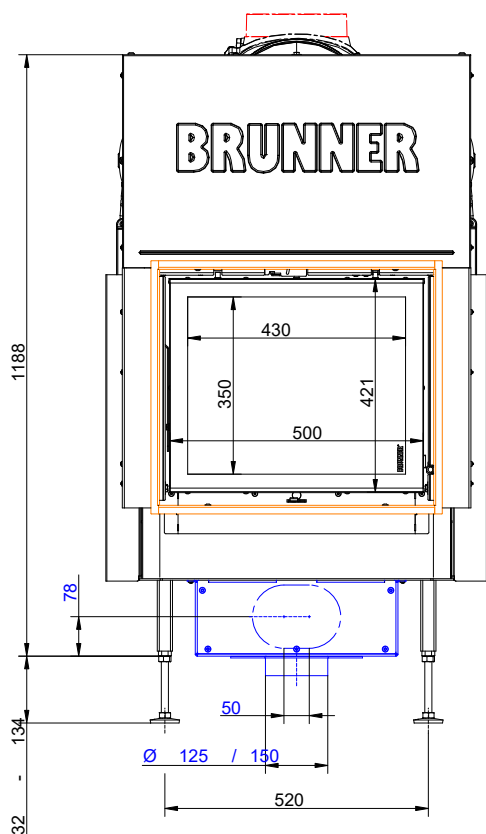
... beklädnadsram och gjutjärnsåpa (svängdörr , DT)

Dimensioner - BKH plan 42-50 green



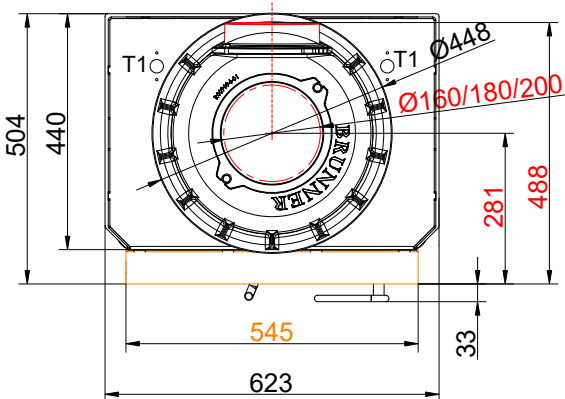
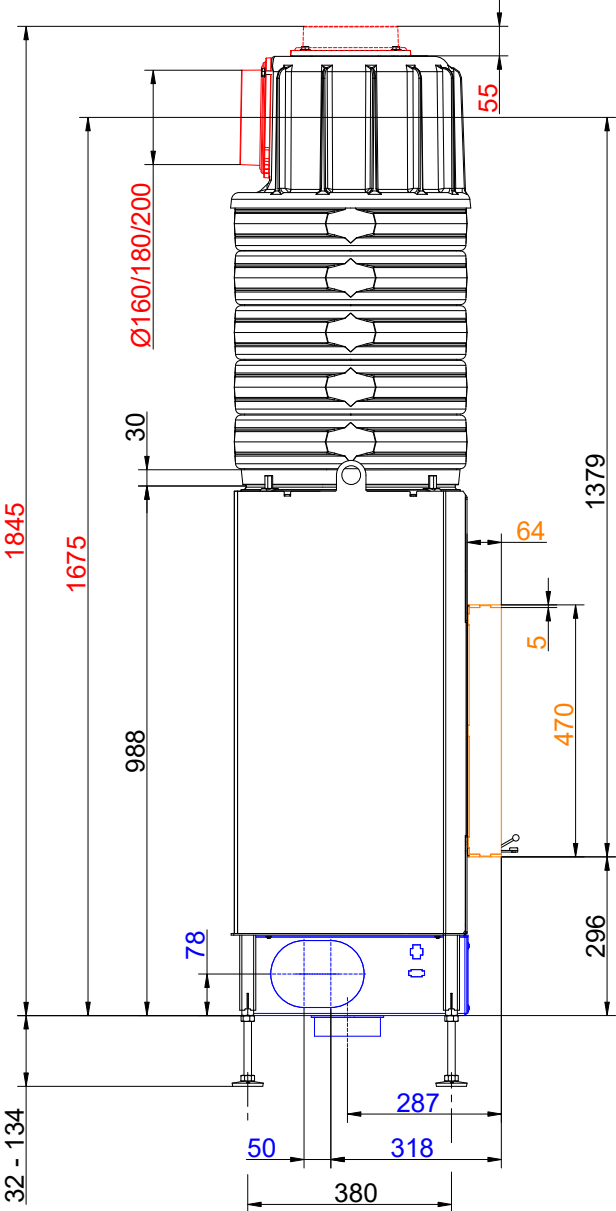
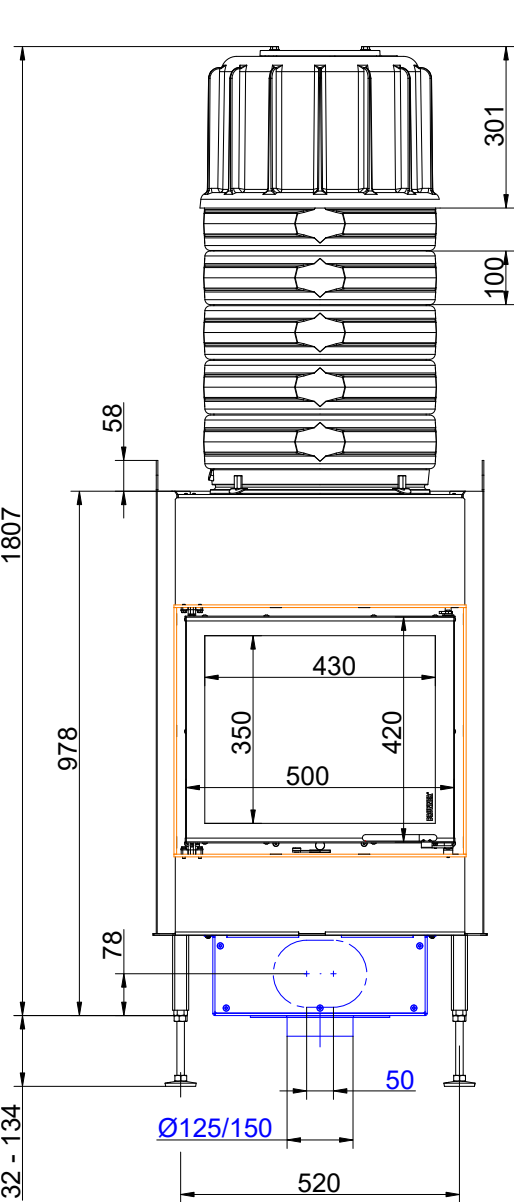
... monteringsram och gjutjärnsåpa (skjutdörr, ST)

Dimensioner - BKH plan 42-50 green



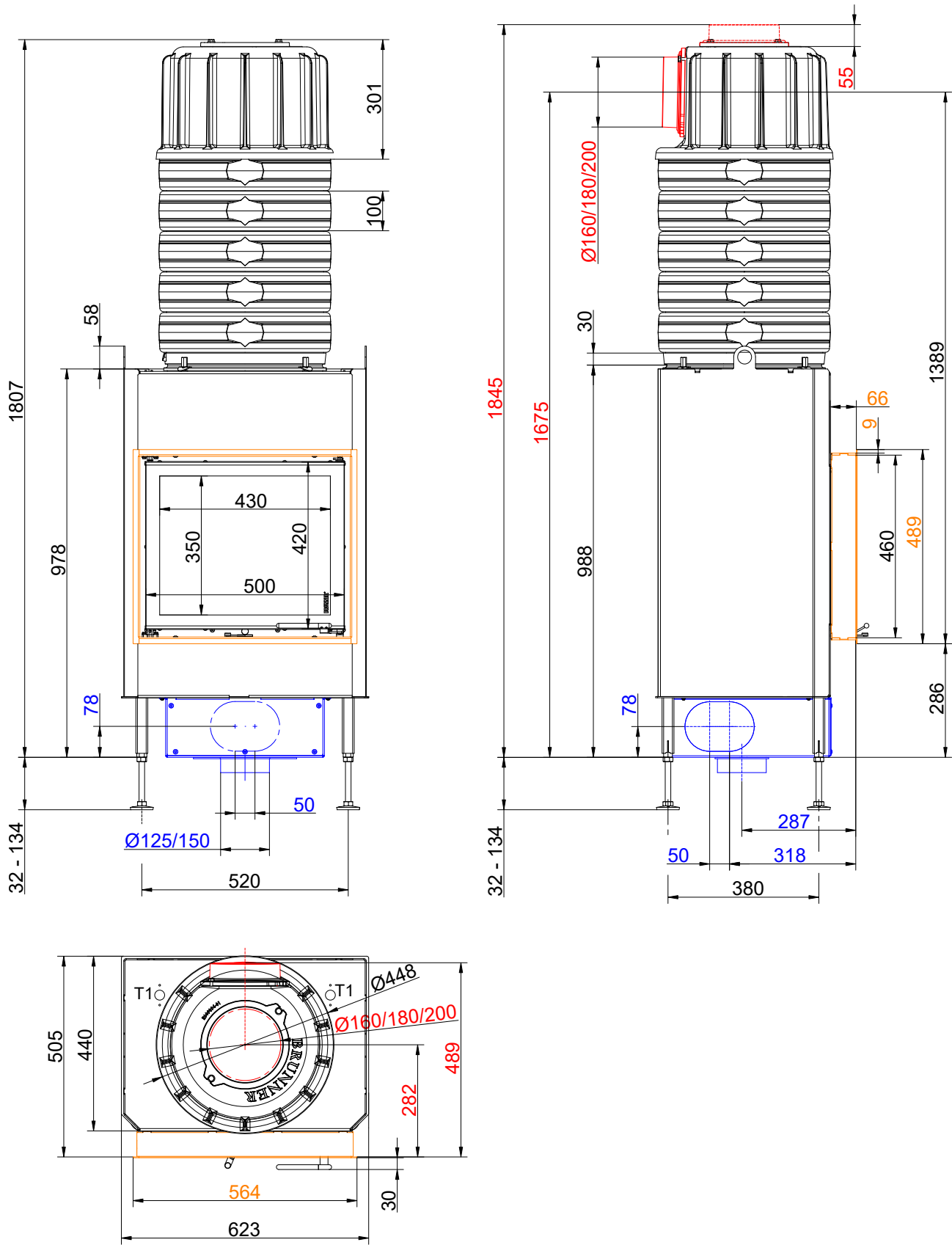
... beklädnadsram och gjutjärnsåpa (skjutdörr, ST)

Dimensioner - BKH plan 42-50 green



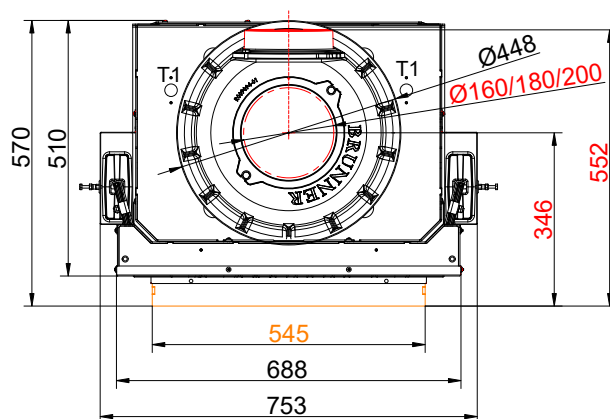
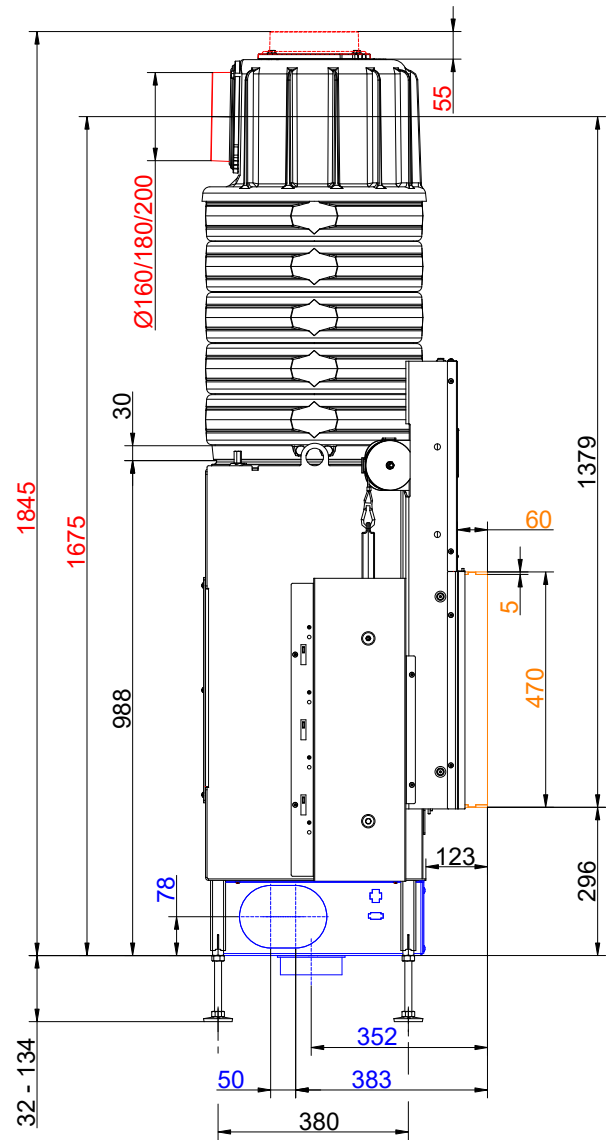
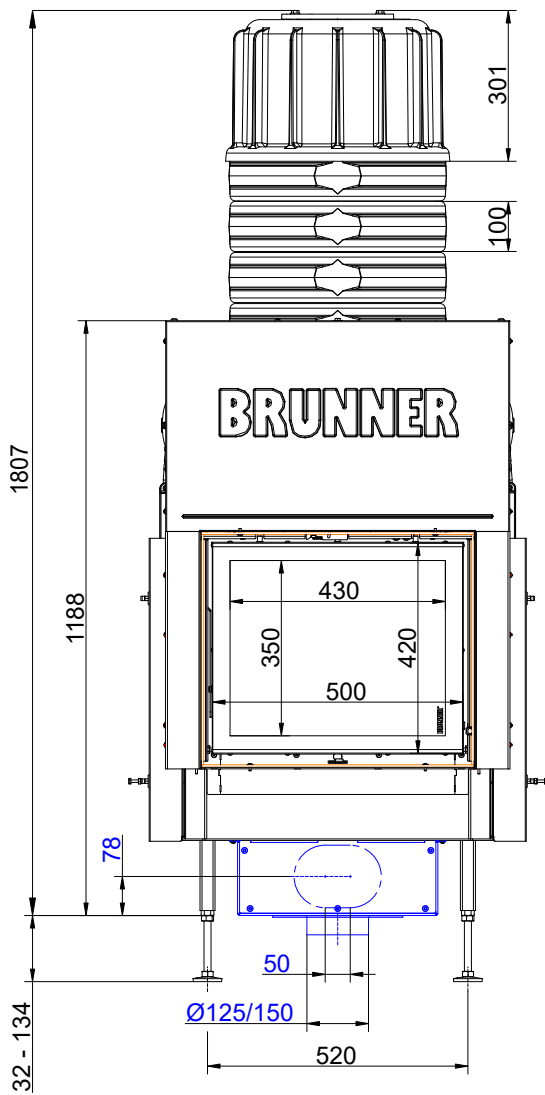
... monteringskant och MAS (svängdörr , DT)

Dimensioner - BKH plan 42-50 green



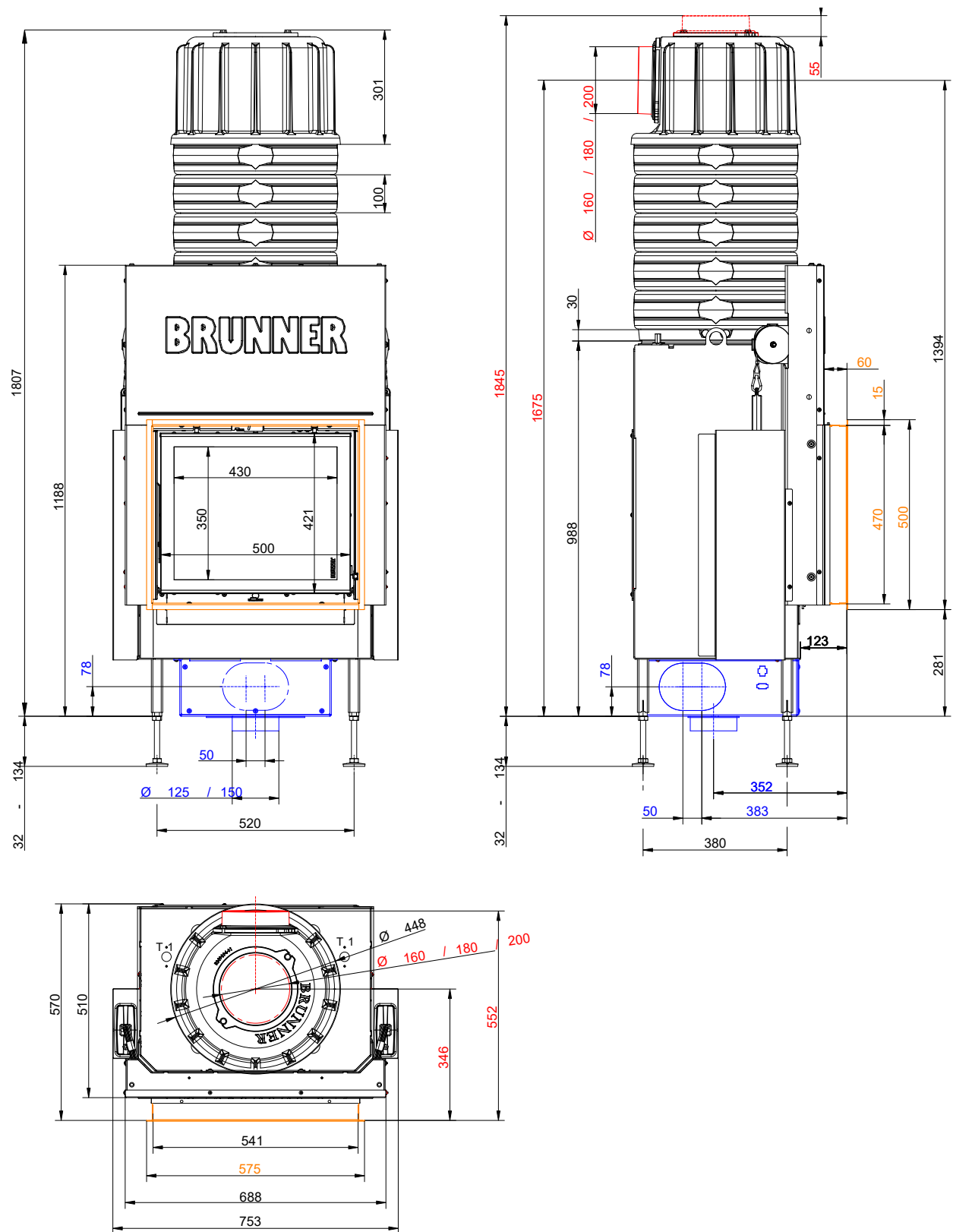
... beklädnadsram och MAS (svängdörr , DT)

## Dimensioner - BKH plan 42-50 green



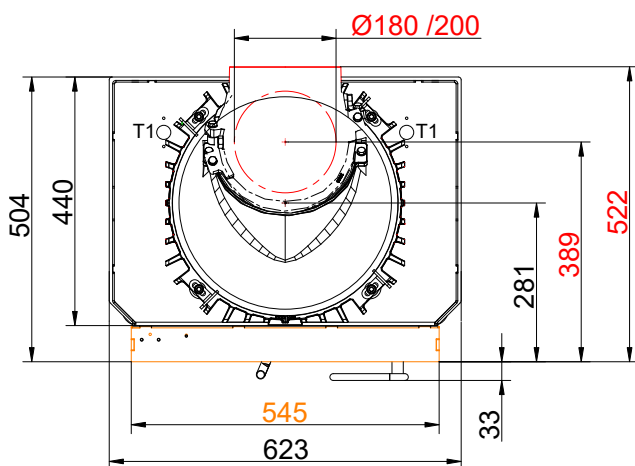
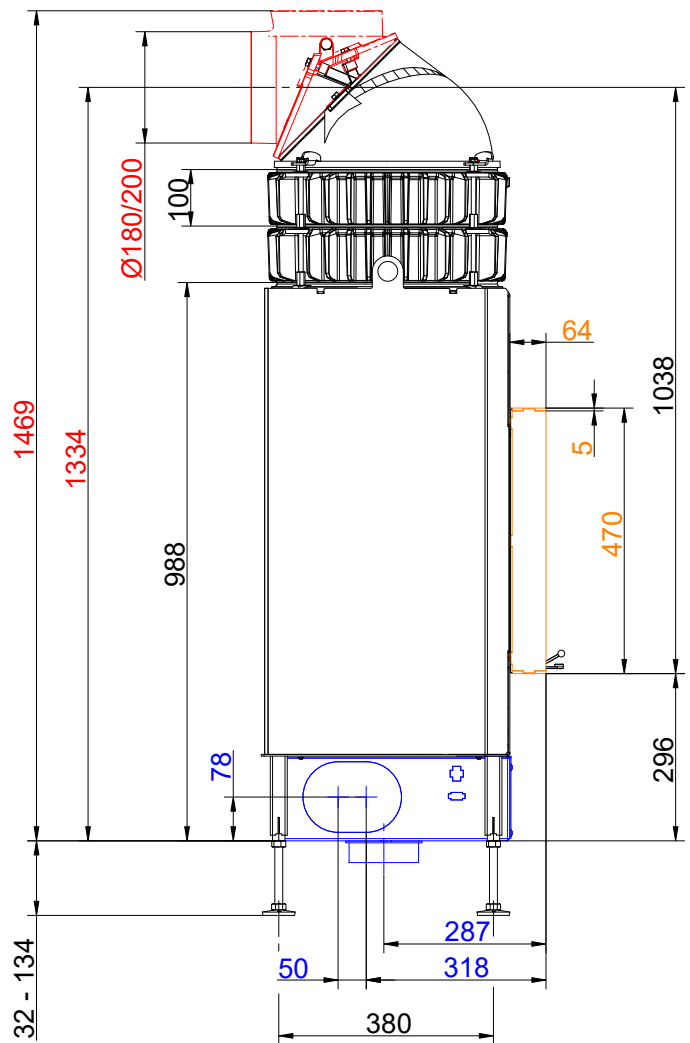
**... monteringsram och MAS (skjutdörr, ST)**

Dimensioner - BKH plan 42-50 green



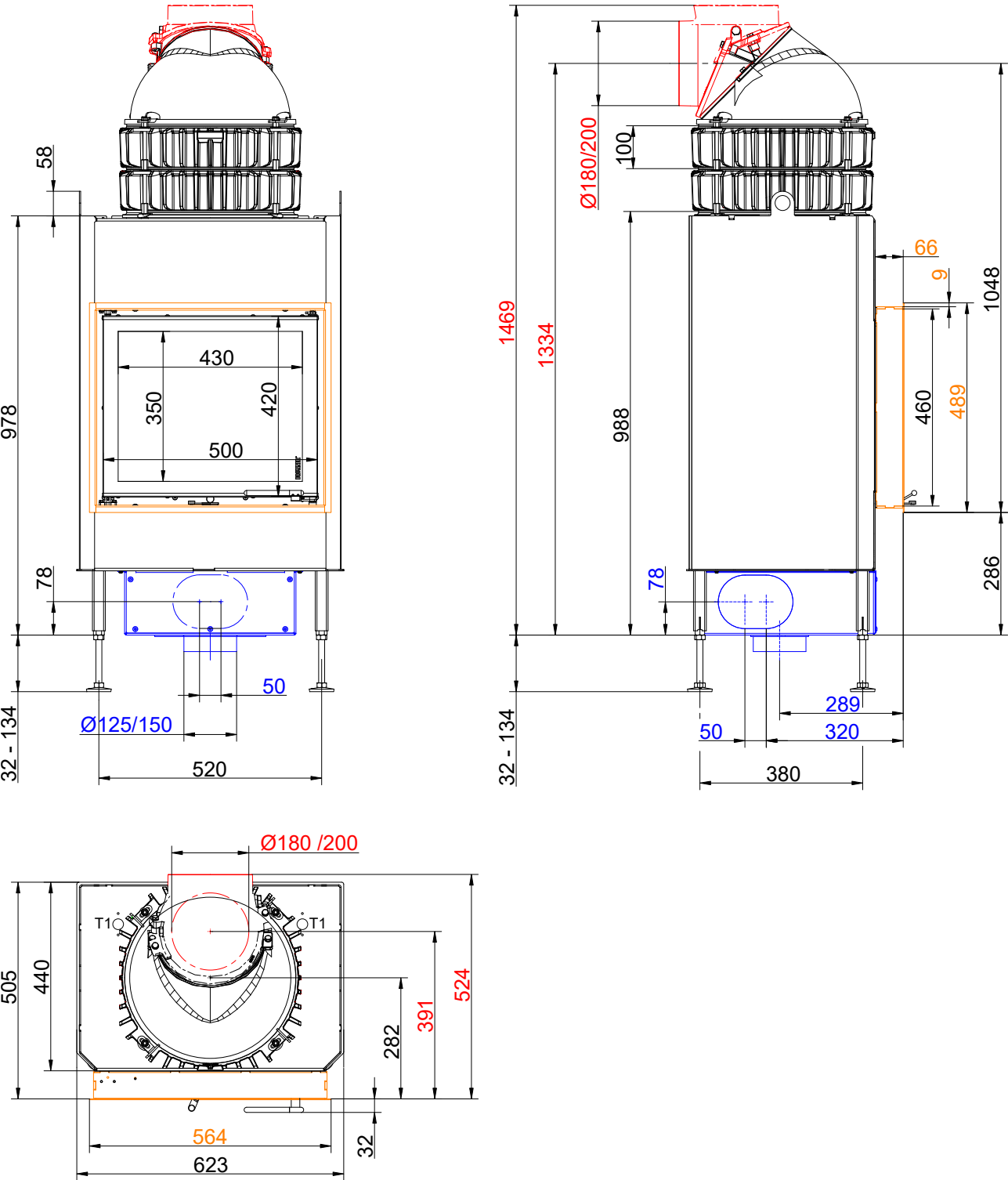
... beklädnadsram och MAS (skjutdörr, ST)

Technical drawing of the 1000 Series, 1000x1000x1000 mm version. The drawing shows a top view and a side view. The top view is a square with a side length of 1000 mm. The side view shows a height of 1000 mm. The drawing includes dimensions for the base, the main body, and the top section. The base is 520 mm wide and 32-134 mm high. The main body is 1000 mm wide and 78 mm high. The top section is 57 mm high. The drawing also shows a detail of the top section, which is a square with a side length of 500 mm. The drawing includes dimensions for the top section, such as 430 mm, 350 mm, 420 mm, and 500 mm. The drawing also shows a detail of the top section, which is a square with a side length of 500 mm. The drawing includes dimensions for the top section, such as 430 mm, 350 mm, 420 mm, and 500 mm. The drawing also shows a detail of the top section, which is a square with a side length of 500 mm. The drawing includes dimensions for the top section, such as 430 mm, 350 mm, 420 mm, and 500 mm.



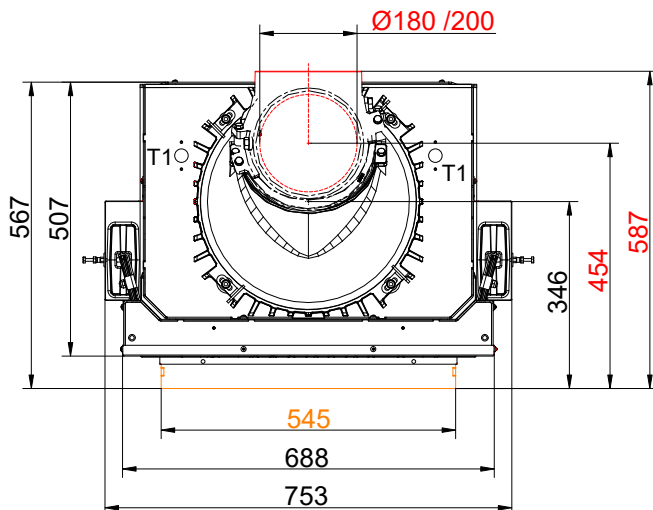
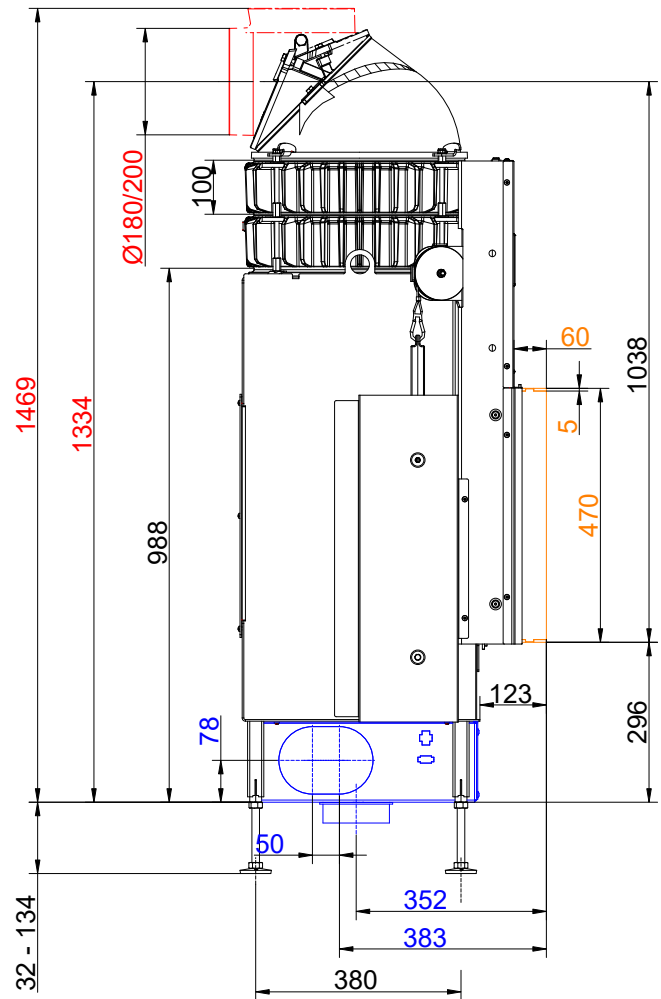
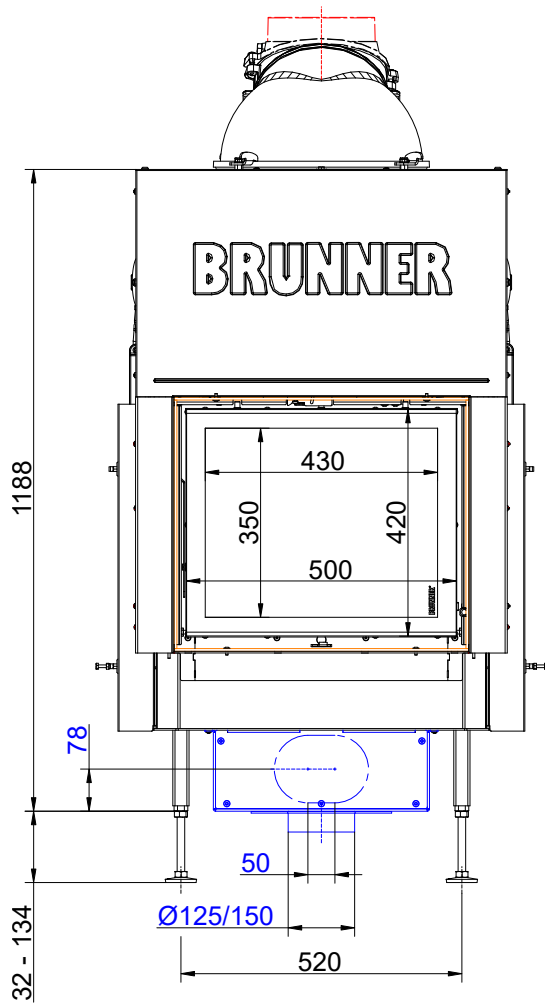
Uppdaterad: 2025-04-15

Dimensioner - BKH plan 42-50 green



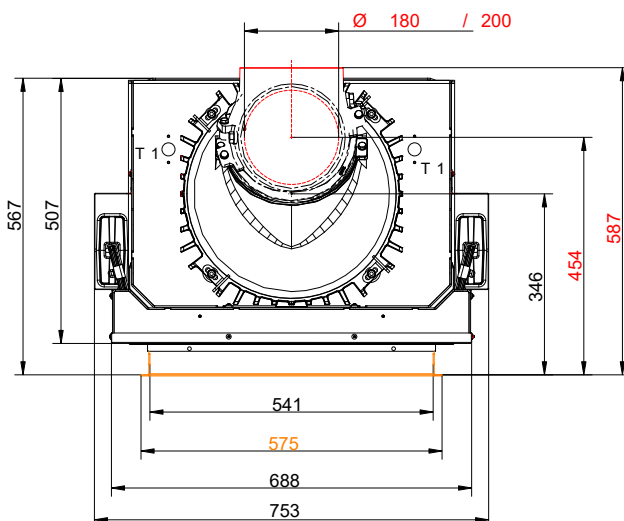
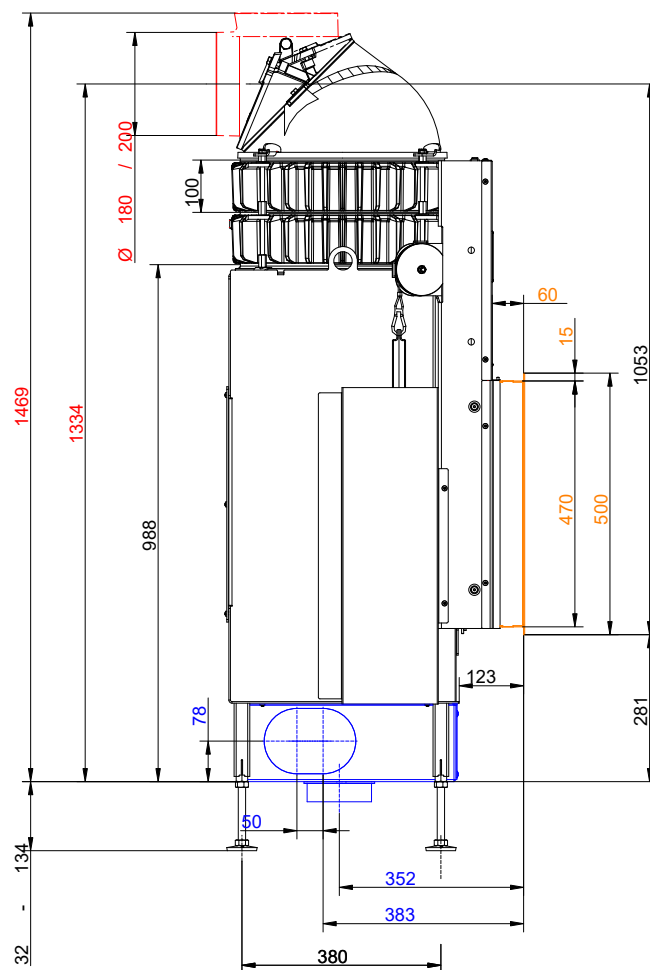
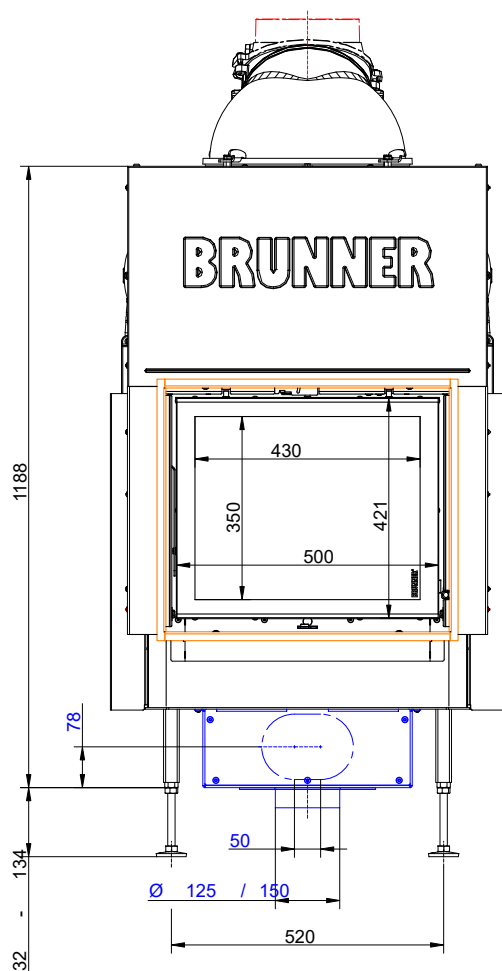
...beklädnadsram och gjutärn värmeväxlarringar + gjutjärnskåpa (svängdörr , DT)

## Dimensioner - BKH plan 42-50 green



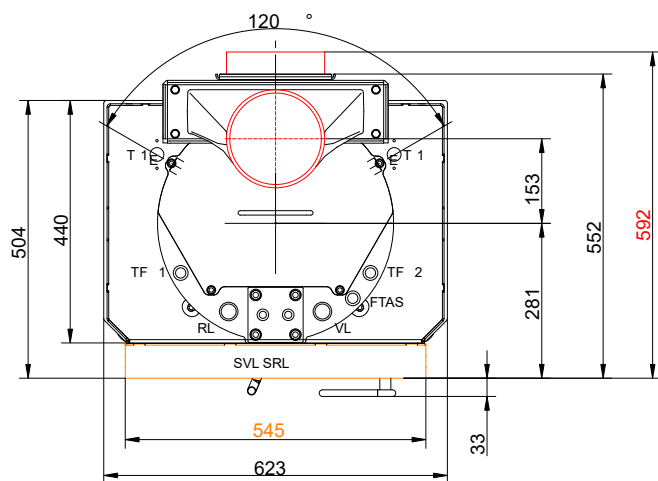
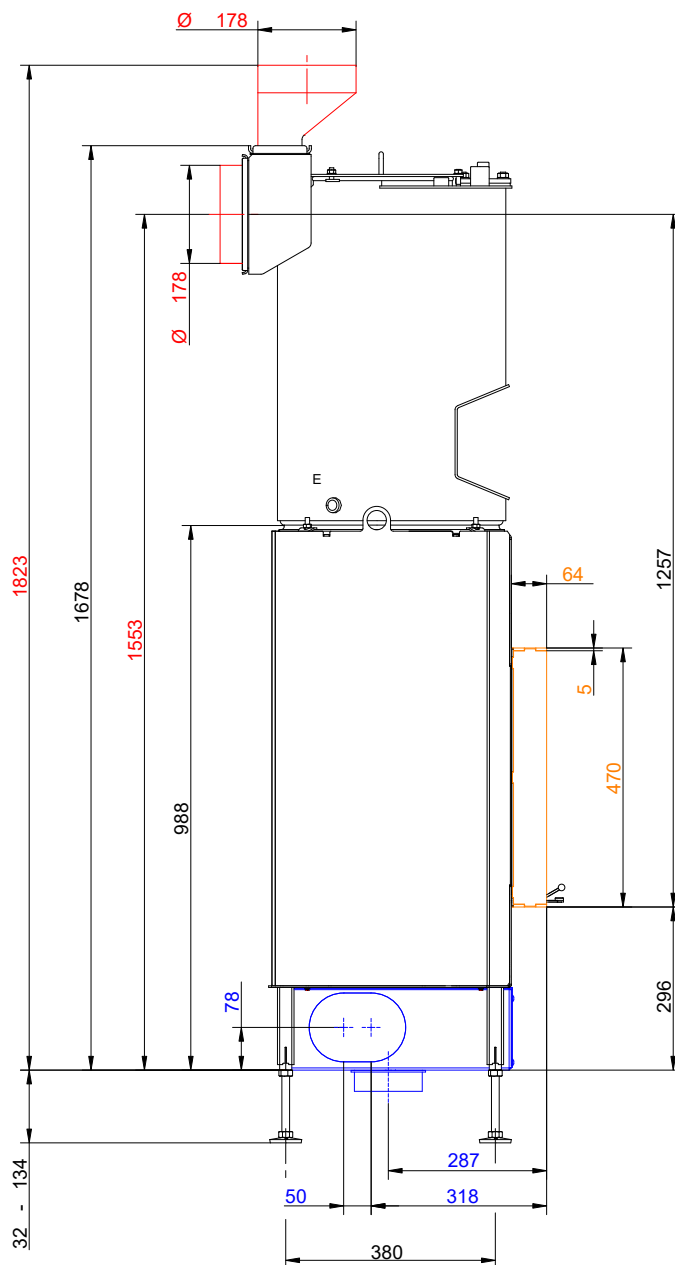
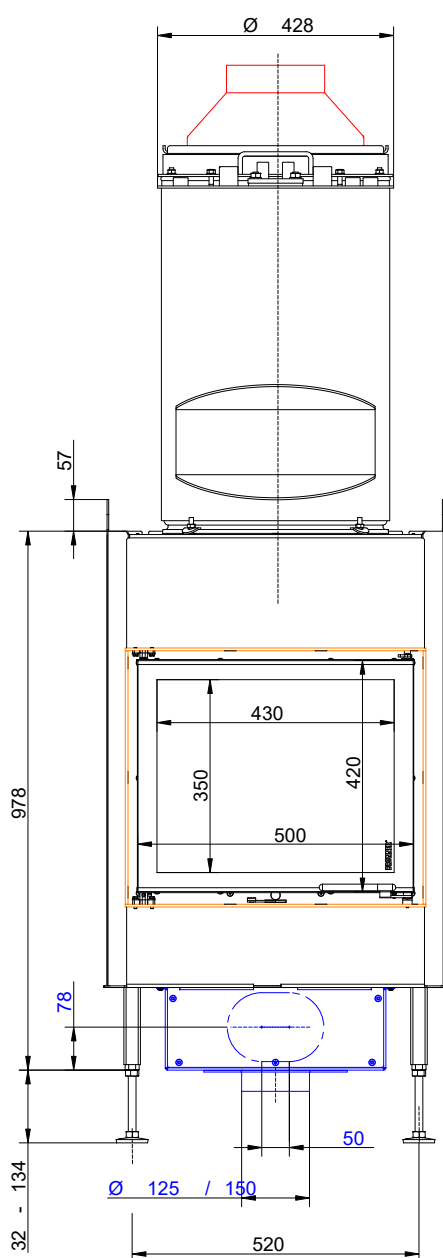
...monteringsram och gjutärn värmeväxlarringar + gjutjärnsskåpa (skjutdörr, ST)

Dimensioner - BKH plan 42-50 green



...beklädnadsram och gjutjärn värmeväxlarringar + gjutjärnsskåpa (skjuddörr, ST)

## Dimensioner - BKH plan 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 42-50 ... med monteringskant och pannmodul**

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

## Planering och montering - BKH plan 42-50 green

| Testad                                                                                                              |                   | EN 13229 W               | EN 13229 WA              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------|--------------------------|
| Värden vid driftsätt                                                                                                |                   | Märkeffekt <sup>1)</sup> | Värmedrift <sup>2)</sup> |
| <b>Data för funktionsbevis</b>                                                                                      |                   |                          |                          |
| 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 + gjutjärnsskåpa                                                                     | °C                | 210                      | 260                      |
| 5 x värmelagringsringar MAS inkl. gjutjärnsskåpa MAS <sup>3)</sup>                                                  | °C                | -                        | 260                      |
| 2,0 m bredvidstående keramisk uppvärmningsyta <sup>4)</sup>                                                         | °C                | -                        | 180                      |
| 1,4 m värmelagringsmodul (MSS) <sup>4)</sup>                                                                        | °C                | -                        | 180                      |
| pannmodul                                                                                                           | °C                | 208                      | -                        |
| Nödvändigt transporttryck                                                                                           | Pa                | 12                       | 12                       |
| Max vedinlägg                                                                                                       | kg                | 2,0                      | 4,0                      |
| Förbränningsluftsbehov                                                                                              | m <sup>3</sup> /h | 30                       | 43                       |
| Förbränningsluftanslutning Ø                                                                                        | mm                | 125                      | 125                      |
| <b>Värmefördelning</b>                                                                                              |                   |                          |                          |
| Värmeinsats + uppvärmningsyta                                                                                       | %                 | 30 / 30                  | 30 / 30                  |
| keramiskt glas / keramiskt glas belagd (GKB)                                                                        | %                 | 40 / 30                  | 40 / 30                  |
| <b>Luftvärsnitt <sup>5)</sup></b>                                                                                   |                   |                          |                          |
| Utströmmande varm luft                                                                                              | cm <sup>2</sup>   | 600                      | 600                      |
| Cirkulationsluft                                                                                                    | cm <sup>2</sup>   | 600                      | 600                      |
| <b>Minimal yta vid sluten ugnskonstruktion</b>                                                                      |                   |                          |                          |
| Värmeemitterande yta                                                                                                | m <sup>2</sup>    | 3,8                      | 3,8                      |
| <b>Min. avstånd värmeinsats</b>                                                                                     |                   |                          |                          |
| Strålskyddsplåt för beklädnad, isoleringsskikt                                                                      | cm                | 3                        | 3                        |
| mot beklädnad, isoleringsskikt                                                                                      | cm                | 5                        | 5                        |
| till golvet (icke brännbart)                                                                                        | cm                | 3                        | 3                        |
| <b>Brandskydd med bakre ventilation, mellanutrymme</b>                                                              |                   |                          |                          |
| Minsta isoleringstjocklek för konstruktion: isoleringsmaterial I 5 cm bakre ventilation I vägg <sup>6)</sup>        |                   |                          |                          |
| för monteringsväggen (brännbar/icke brännbar)                                                                       | cm                | 5                        | 5                        |
| Minsta isoleringstjocklek för konstruktion: byte av isoleringsmaterial I 30 cm stängt mellanrum I tak <sup>7)</sup> |                   |                          |                          |
| för tak (brandfarlig)                                                                                               | cm                | 10                       | 10                       |
| <b>Brandskydd med isoleringsmaterial</b>                                                                            |                   |                          |                          |
| Minsta isoleringstjocklek på konstruktion: isoleringsmaterial I infästningen vägg, tak, golv <sup>7)</sup>          |                   |                          |                          |
| med strålskyddsplåt, monteringsvägg (ej brännbar) <sup>8)</sup>                                                     | cm                | 6                        | 6                        |
| med strålskyddsplåt, monteringsvägg (brännbar) <sup>8)</sup>                                                        | 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                        |
| <b>Min. avstånd framför eldstaden, keramiskt glas / keramiskt glas belagd (GKB)</b>                                 |                   |                          |                          |
| för brandfarliga delar                                                                                              | cm                | ≥ 120 / ≥ 80             | ≥ 120 / ≥ 80             |
| <b>Vikt</b>                                                                                                         |                   |                          |                          |

## Planering och montering - BKH plan 42-50 green

|                                                                   |    |                               |
|-------------------------------------------------------------------|----|-------------------------------|
| Värmeinsats + förbränningskammare beklädnad<br>chamotte/ gjutjärn | kg | 104 (DT) - 142 (ST) + 71 / 87 |
|-------------------------------------------------------------------|----|-------------------------------|

### 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 cm<sup>2</sup> (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.