

## PEISINNSATSER FRA BRUNNER



### BKH flat 50-82 green

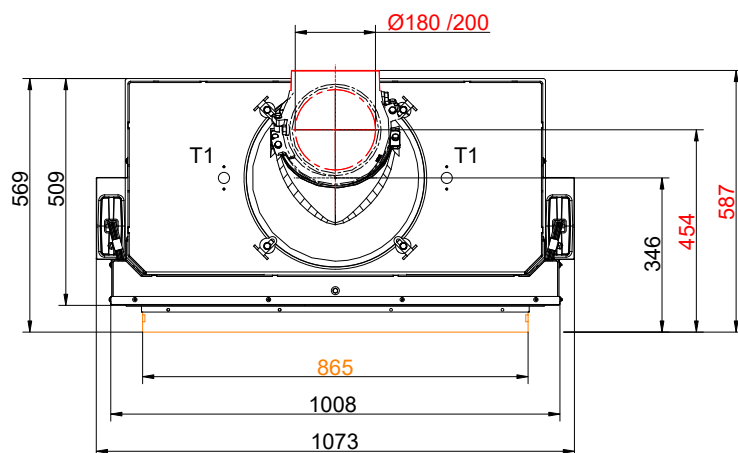
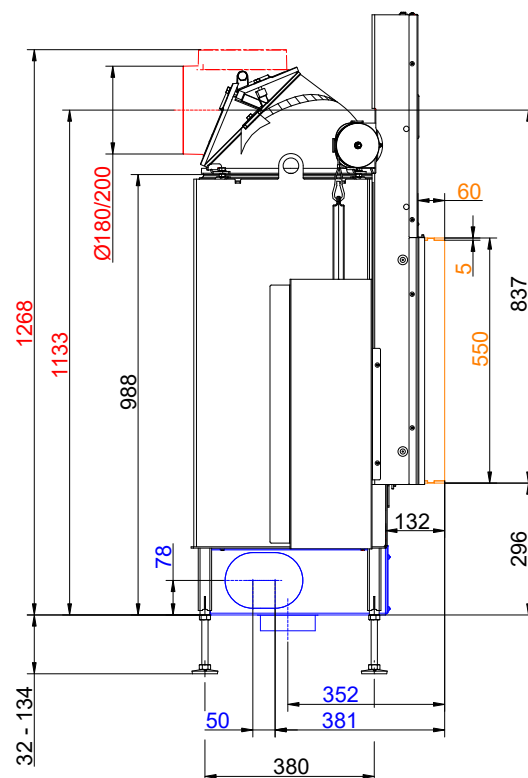
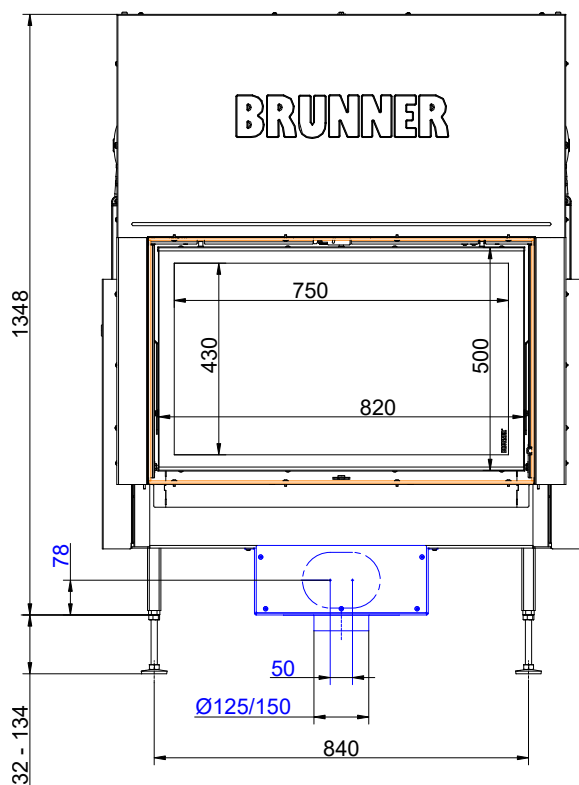
hevedør

Stand: 2024-03-14



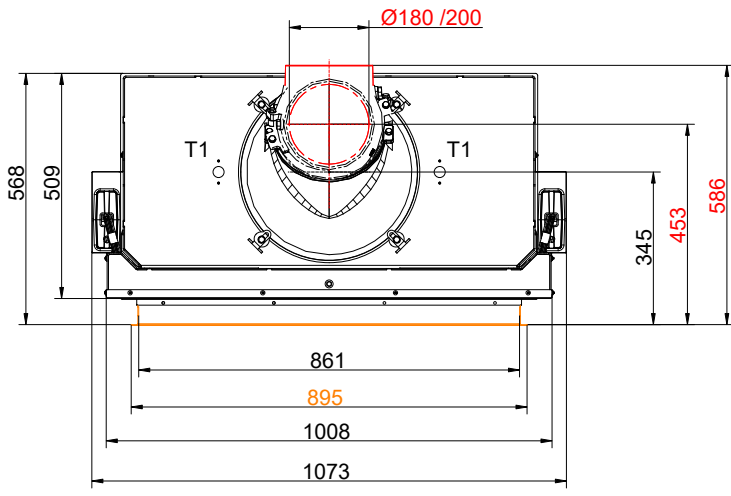
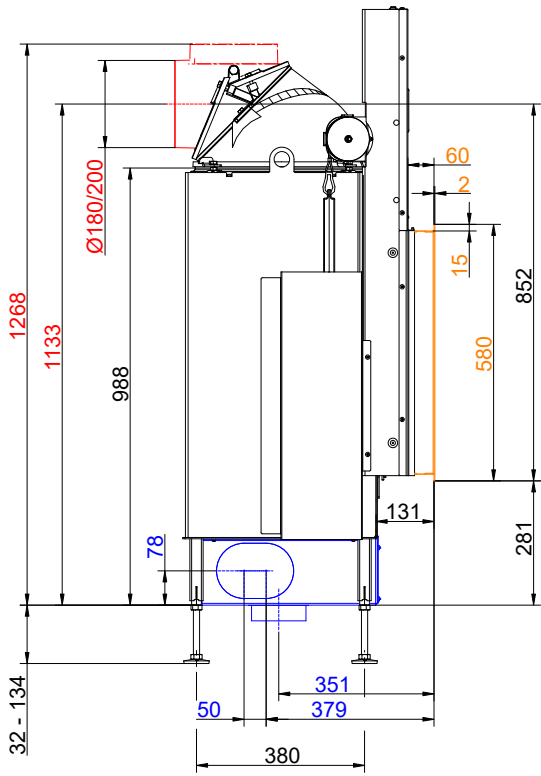
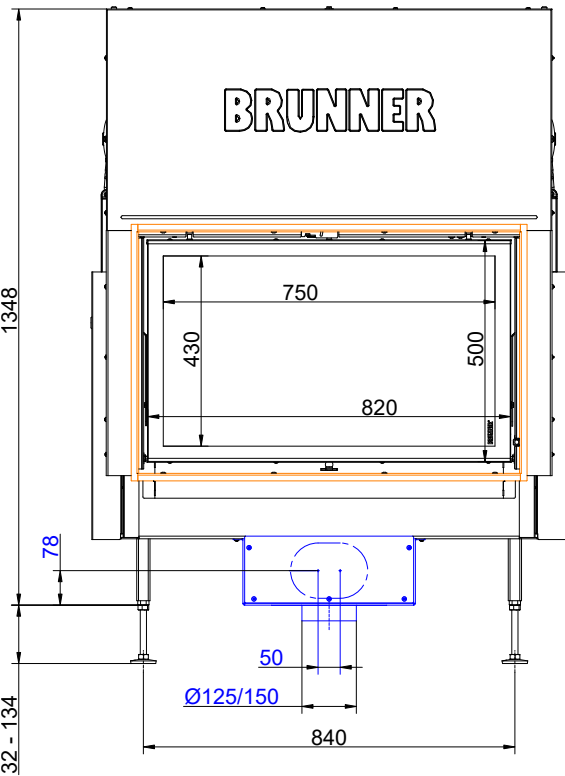
**BRUNNER®**  
*made in germany.*

**hevedør**



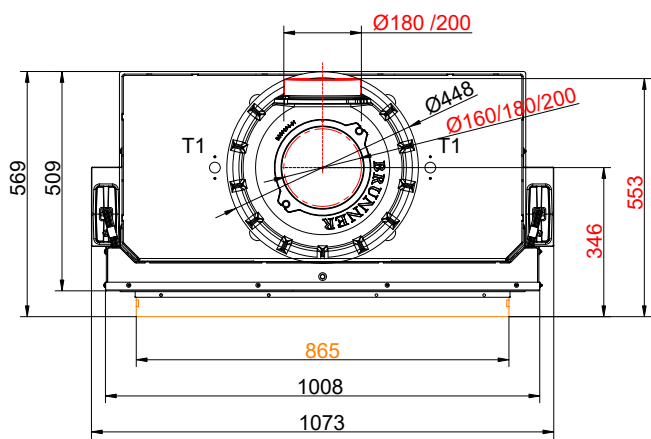
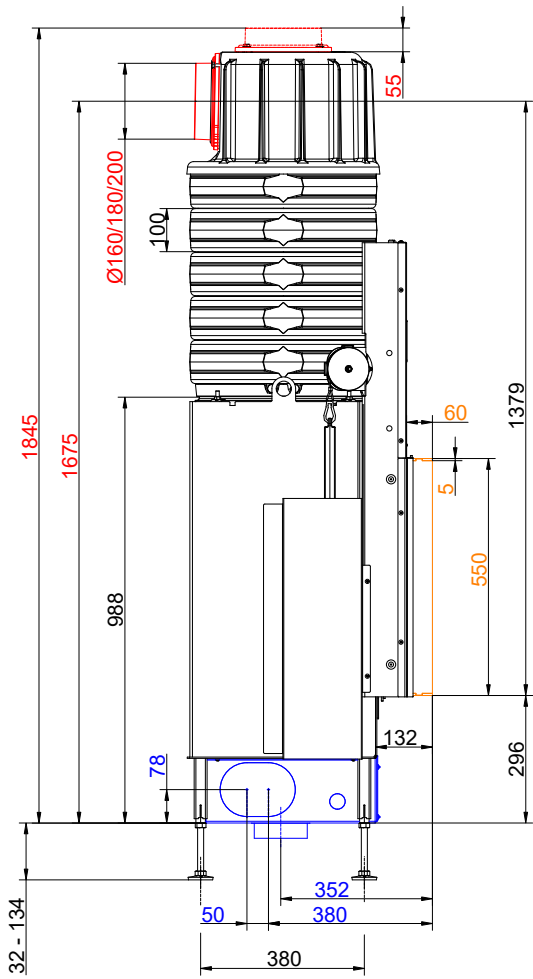
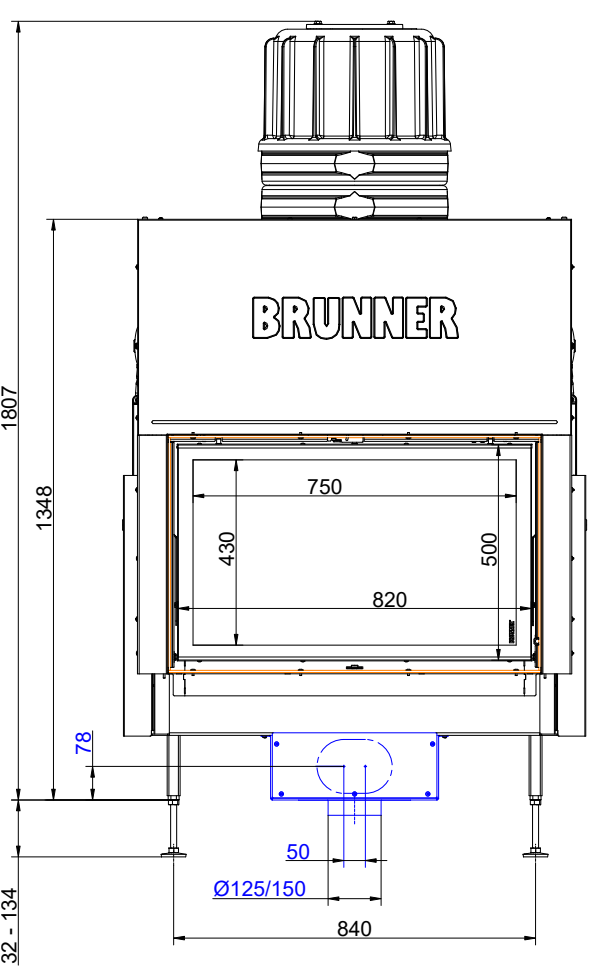
**... med monteringsramme og støpejernskuppel**

Dimensjoner - BKH flat 50-82 green hevedør



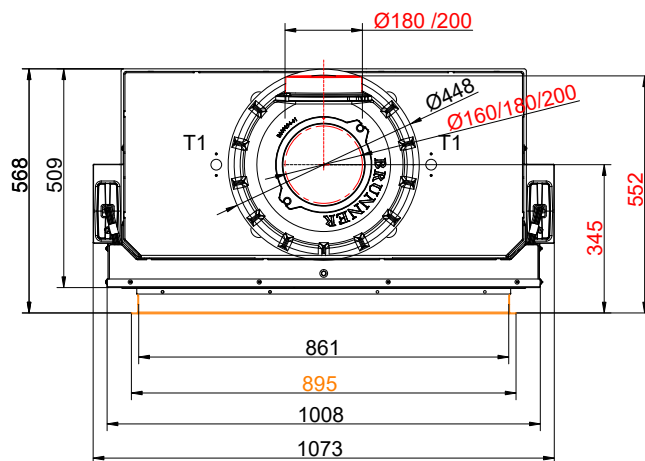
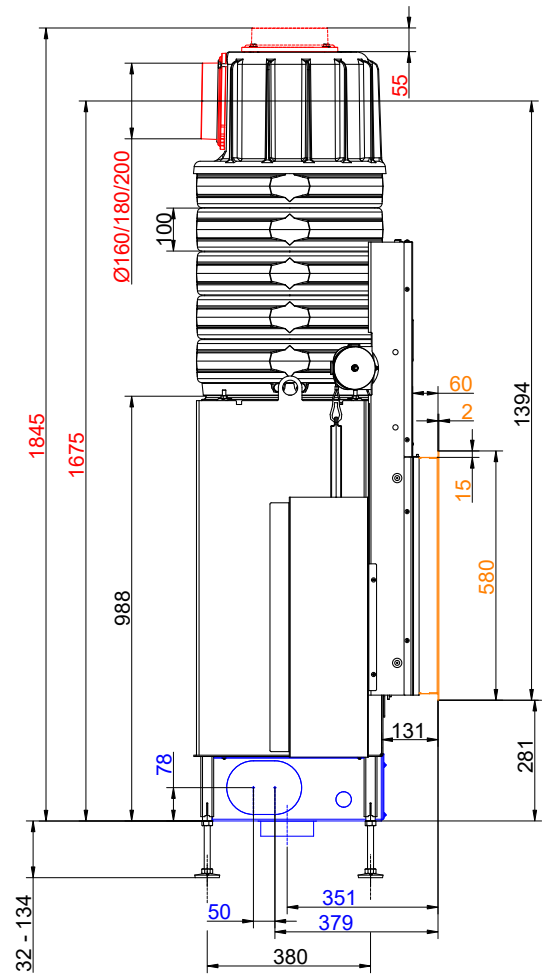
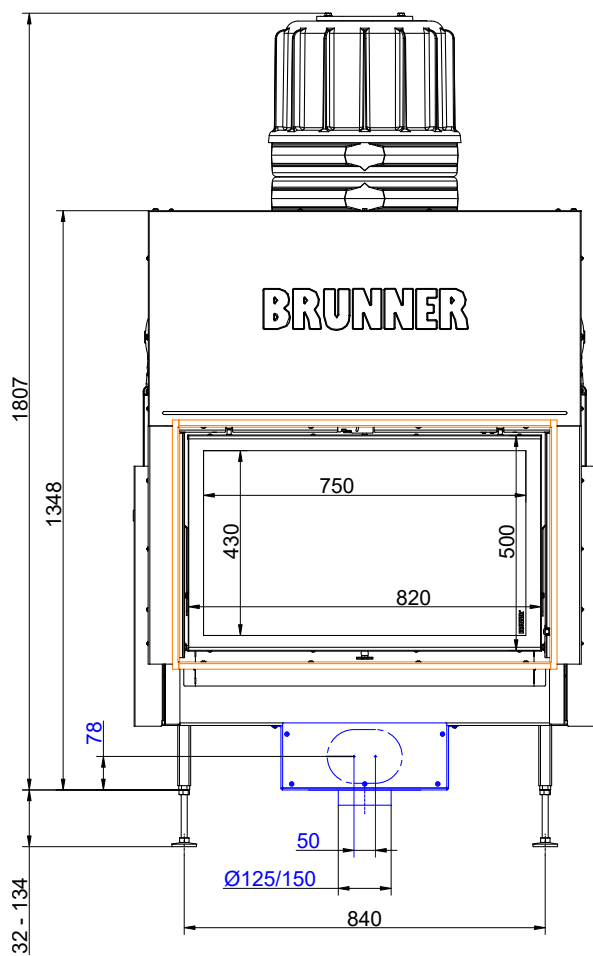
... dørramme og støpejernskuppel

Dimensjoner - BKH flat 50-82 green hevedør



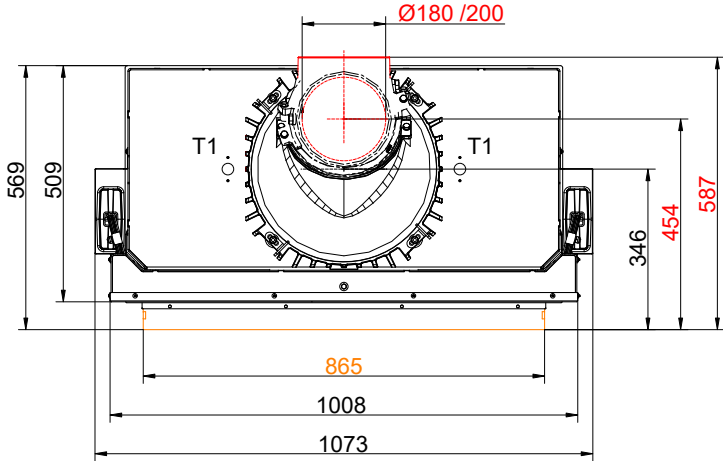
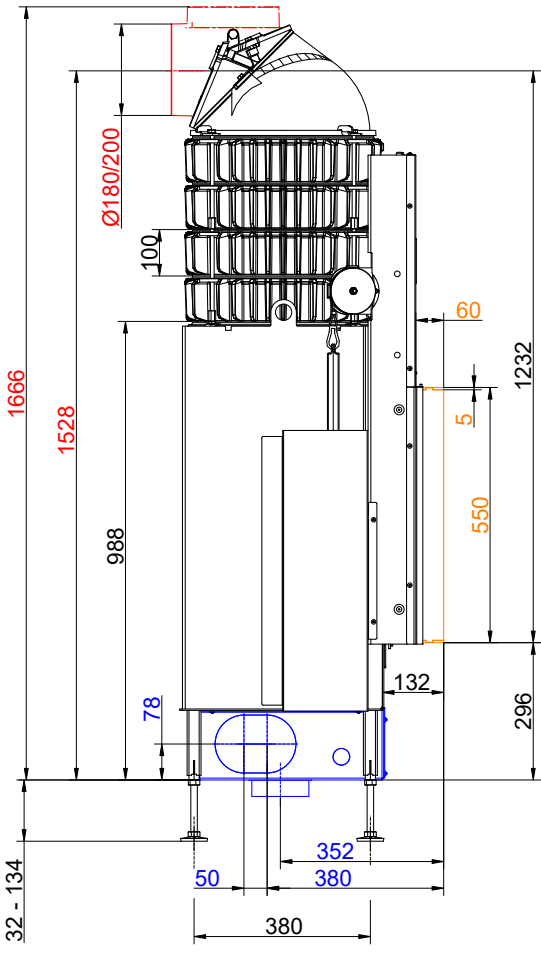
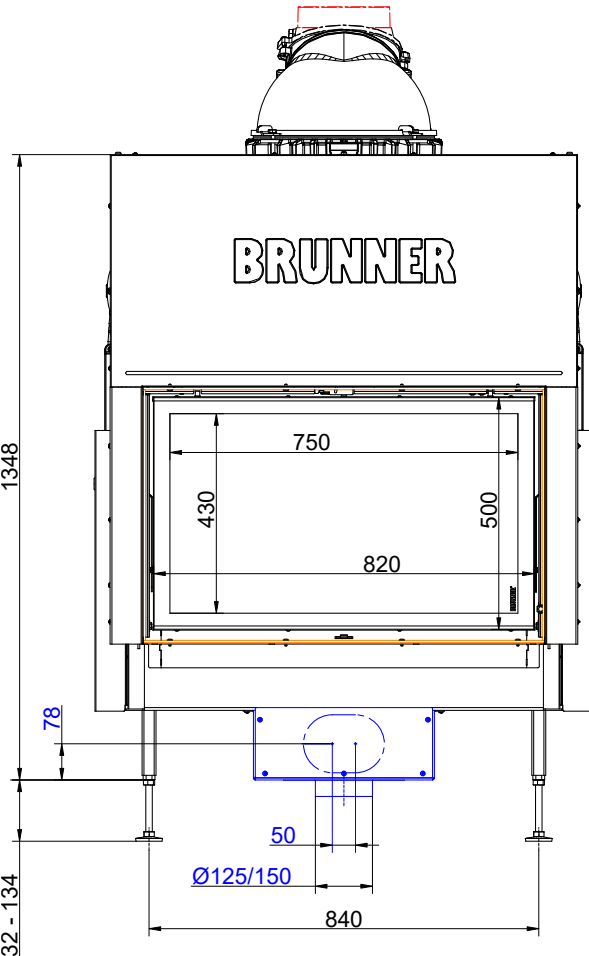
... monteringsramme og MAS

**hevedør**



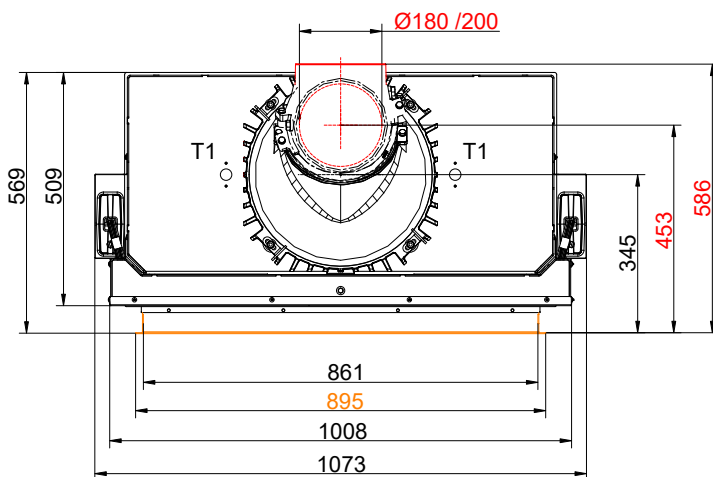
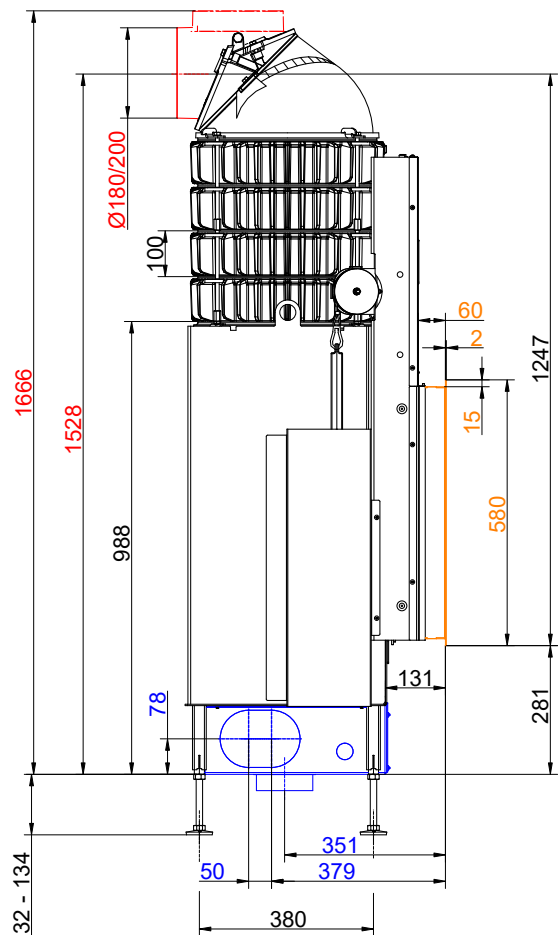
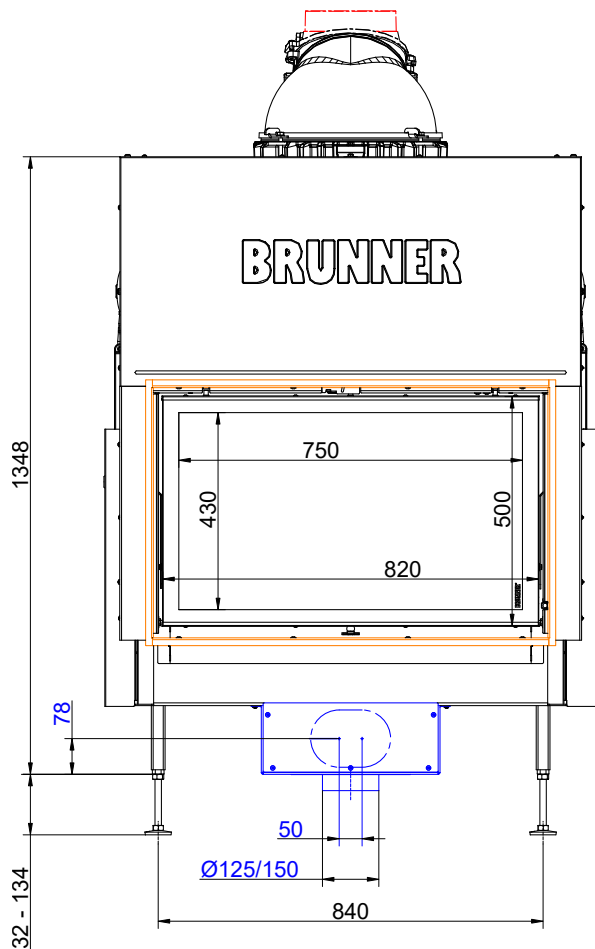
## ... dørramme og MAS

Dimensjoner - BKH flat 50-82 green hevedør



... monteringsramme og varmeveksklende støpejernsringer + støpejernskuppel

## Dimensjoner - BKH flat 50-82 green hevedør



... dørframe og varmeveksklende støpejernsringer + støpejernskuppel

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

# Planlegging og installasjon - BKH flat 50-82 green hevedør

| Testet i henhold til                                                                                               |                                  | EN 13229 W                       | EN 13229 WA                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|
| Verdier målt til                                                                                                   |                                  | nominell kapasitet <sup>1)</sup> | lagringskapasitet <sup>2)</sup> |
| <b>Data for funksjonell demonstrasjon</b>                                                                          |                                  |                                  |                                 |
| Nominell effekt                                                                                                    | kW                               | 10                               | -                               |
| Vedmengde                                                                                                          | kg/h                             | 3,3                              | 4,5                             |
| Effekt                                                                                                             | kW                               | 12,0                             | 22                              |
| Røykgasstrøm                                                                                                       | g/s                              | 12,0                             | 19                              |
| Røykgasstemperatur etter:                                                                                          |                                  |                                  |                                 |
| støpejernskuppel                                                                                                   | °C                               | 250                              | 350                             |
| 4 x varmeveksklende støpejernsringer + støpejernskuppel                                                            | °C                               | 210                              | 260                             |
| 5 x akkumuleringsringer MAS inkl. støpejernshette MAS <sup>3)</sup>                                                | °C                               | -                                | 260                             |
| 2,0 m keramisk akkumulator <sup>4)</sup>                                                                           | °C                               | -                                | 180                             |
| 1,4 m akkumulerende steiner (MSS) <sup>4)</sup>                                                                    | °C                               | -                                | 180                             |
| Nødvendig forsyningstrykk                                                                                          | Pa                               | 12                               | 12                              |
| Brenselmengde                                                                                                      | kg                               | 2,5                              | 5,0                             |
| Forbruk forbrenningsluft                                                                                           | m³/h                             | 32                               | 48                              |
| Diameter friskluftstuss                                                                                            | mm                               | 125                              | 125                             |
| <b>Varmefordeling</b>                                                                                              |                                  |                                  |                                 |
| Innsats / ettervarme                                                                                               | %                                | 30 / 30                          | 30 / 30                         |
| glasspanel / glasspanel belagt (GKB)                                                                               | %                                | 40 / 30                          | 40 / 30                         |
| <b>Tverrsnitt på ventilrister <sup>5)</sup></b>                                                                    |                                  |                                  |                                 |
| Utstrømmende varm luft                                                                                             | cm²                              | 800                              | 800                             |
| Varmluft                                                                                                           | cm²                              | 800                              | 800                             |
| <b>minimal overflate i lukket peiskonstruksjon</b>                                                                 |                                  |                                  |                                 |
| Varmeavgivende overflate                                                                                           | m²                               | 5,4                              | 5,4                             |
| <b>Minimumsavstander</b>                                                                                           |                                  |                                  |                                 |
| med strålebeskyttelsesplate til peisskall, isolasjonslag                                                           | cm                               | -                                | -                               |
| til kledning, isolasjonslag                                                                                        | cm                               | 5                                | 5                               |
| til gulvet (ikke brennbar)                                                                                         | cm                               | 3                                | 3                               |
| <b>Minimumstykkelser av erstatning isolasjonsmateriale / referanse isolasjonsmateriale + murverk <sup>6)</sup></b> |                                  |                                  |                                 |
| med strålebeskyttelsesplate for monteringsvegg (ikke brennbar) <sup>7)</sup>                                       | cm                               | 6 / 8                            | 6 / 8                           |
| med strålebeskyttelsesplate for monteringsvegg (brennbar) <sup>7)</sup>                                            | 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                           |
| <b>Minimumsavstand fra fronten av innsatsen, glasspanel / glasspanel belagt (GKB)</b>                              |                                  |                                  |                                 |
| til brennbart materiale                                                                                            | cm                               | ≥ 120 / ≥ 80                     | ≥ 120 / ≥ 80                    |
| <b>Vekt</b>                                                                                                        |                                  |                                  |                                 |
| Peisinnsats + chamotte / støpejern                                                                                 | kg                               | 185 + 96 / 115                   |                                 |
| <b>Møter sertifiseringer for:</b>                                                                                  |                                  |                                  |                                 |
| EU / Tyskland                                                                                                      | Ecodesign / 1. BImSchV (Stufe 2) |                                  |                                 |

- 1) Indikasjoner til "nominell effekt" er bestemt med 4 varmeveksklende støpejernsringer og støpejernsklokke i Ø200.
- 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 flat 50-82 green hevedør

- 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.