

## KACHELOFENHEIZEINSÄTZE VON BRUNNER



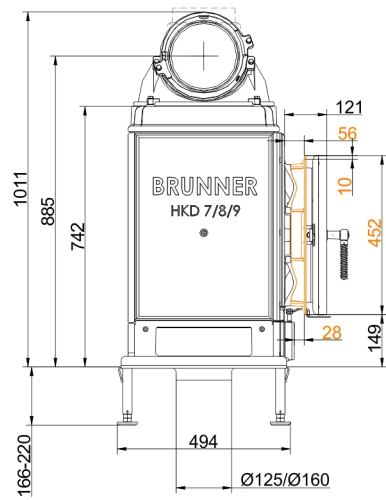
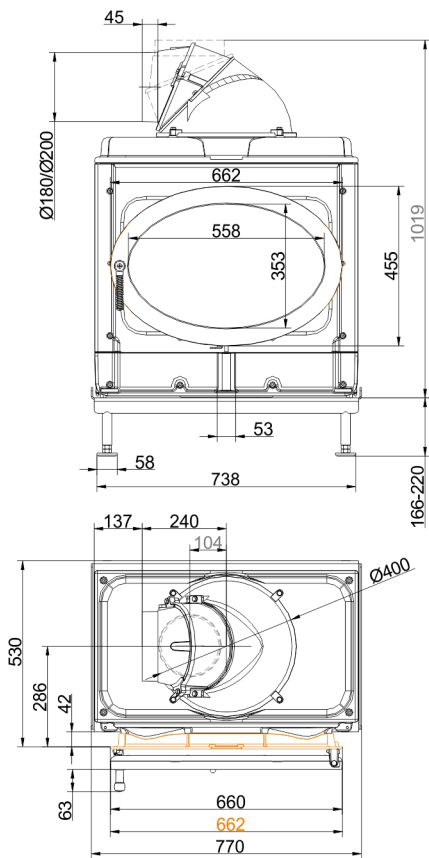
### HKD 9

Stand: 2021-03-24

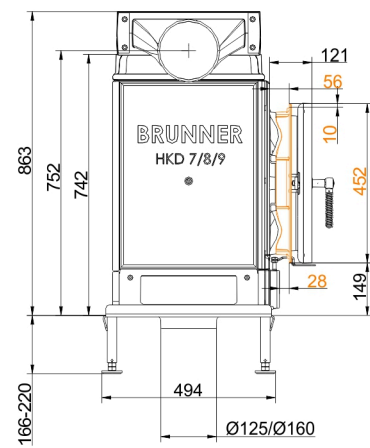
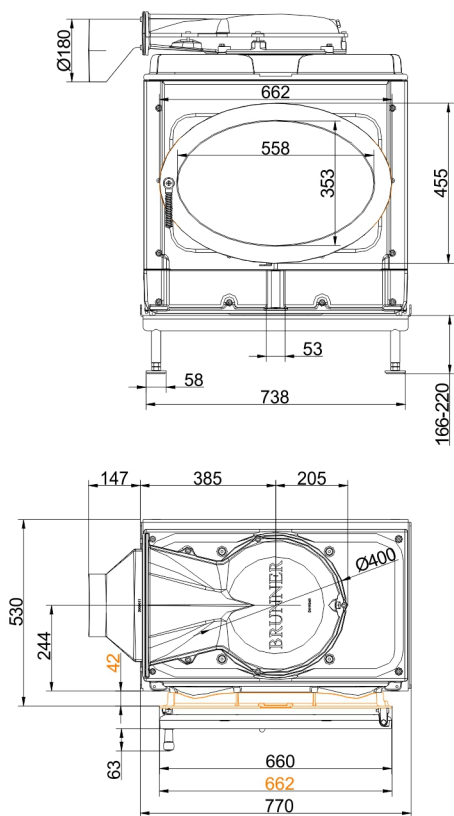


**BRUNNER**<sup>®</sup>  
*heizen auf bayerisch.*

# Maßblätter - HKD 9



... Anbaukante mit Gusskuppel



... Anbaukante mit Gusskuppel niedrig

Technical drawing of the Brunner HKD 7/8/9 pump assembly, showing three views: front, side, and top. The drawing includes detailed dimensions in millimeters and specific model identifiers.

**Front View Dimensions:**

- Total height: 1759
- Base height: 1626
- Base width: 738
- Base mounting feet: 58 (width), 53 (spacing)
- Base to pump body height: 455
- Pump body width: 662
- Pump body internal width: 558
- Pump body internal height: 353
- Flange height: 100
- Flange thickness: 28
- Flange diameter: Ø160/180/200
- Flange to top height: 167
- Top flange width: 205
- Top flange spacing: 150
- Top flange height: 300
- Total height to top: 1017

**Side View Dimensions:**

- Total height: 1796
- Base height: 1626
- Base width: 494
- Base to pump body height: 742
- Pump body height: 452
- Pump body width: 121
- Pump body internal width: 56
- Pump body internal height: 10
- Pump body to top height: 339
- Top flange height: 55
- Total height to top: 1477
- Bottom flange diameter: Ø125/Ø160

**Top View Dimensions:**

- Overall width: 770
- Overall height: 530
- Base width: 660
- Base height: 63
- Base to pump body height: 65
- Pump body width: 385
- Pump body height: 244
- Pump body internal width: 377
- Pump body internal height: 286
- Pump body to top height: 42
- Top flange diameter: Ø448
- Top flange spacing: Ø377
- Top flange height: 180
- Top flange width: 150
- Top flange to base height: 286
- Top flange to top height: 42
- Top flange to base height: 65
- Top flange to top height: 63
- Top flange to base height: 149
- Top flange to top height: 121
- Top flange to top height: 56
- Top flange to top height: 10
- Top flange to top height: 452
- Top flange to top height: 339
- Top flange to top height: 55
- Top flange to top height: 1477

Heizgastemperatur (°C)

--- 3. Abbrand  
— 2. Abbrand  
..... 1. Abbrand

MSS-Zuglängen nebenstehend (m)

Speichermasse nebenstehend (kg)

Stand: 2021-03-24

## Planung und Einbau - HKD 9

| Geprüft nach                                            |      | EN 13229 W                                     | EN 13229 WA                   |
|---------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------|-------------------------------|
| Werte bei Betriebsweise                                 |      | Nennleistung <sup>1)</sup>                     | Speicherbetrieb <sup>2)</sup> |
| Geeignet für alle Bauweisen nach Fachregel              |      | OK                                             | OK                            |
| <b>Daten für Funktionsnachweis</b>                      |      |                                                |                               |
| Nennwärmeleistung                                       | kW   | 9                                              | -                             |
| Brennstoffumsatz                                        | kg/h | 2,7                                            | 5,5                           |
| Feuerungsleistung                                       | kW   | 10,5                                           | 22                            |
| Abgasmassenstrom                                        | g/s  | 8,5                                            | 20                            |
| Stutztemperatur (vor Nachheizfläche)                    | °C   | 460                                            | 540                           |
| Abgastemperatur nach                                    |      |                                                |                               |
| 1 x nebenstehende Nachheizfläche (GNF 8/10)             | °C   | 180                                            | 215                           |
| 7 x Speicherringe MAS inkl. Gusshaube MAS <sup>3)</sup> | °C   | 220                                            | -                             |
| 4,9 m keramische Nachheizfläche <sup>4)</sup>           | °C   | -                                              | 180                           |
| 3,4 m Modulspeichersteine (MSS) <sup>4)</sup>           | °C   | -                                              | 190                           |
| notwendiger Förderdruck                                 | Pa   | 12                                             | 15                            |
| Verbrennungsluftbedarf                                  | m³/h | 25                                             | 48                            |
| Verbrennungsluftanschluß Ø                              | mm   | 125 / 160                                      | 125 / 160                     |
| <b>Wärmeverteilung</b>                                  |      |                                                |                               |
| Heizeinsatz / Nachheizfläche                            | %    | 40 / 40                                        | 40 / 40                       |
| Sichtscheibe ( Einfach- / Doppelscheibe)                | %    | - / 20                                         | - / 20                        |
| <b>Luftquerschnitte <sup>5)</sup></b>                   |      |                                                |                               |
| Zuluft                                                  | cm²  | 700 / 300 / 500                                | 700 / 300 / 500               |
| Umluft                                                  | cm²  | 700 / 300 / 500                                | 700 / 300 / 500               |
| <b>min. Abstände Feuerstätte</b>                        |      |                                                |                               |
| zu Verkleidung, Dämmschicht                             | cm   | 8                                              | 8                             |
| zum Aufstellboden                                       | cm   | 15                                             | 15                            |
| <b>Wärmedämmung ohne / mit Luftgitter <sup>6)</sup></b> |      |                                                |                               |
| Anbauwand                                               | cm   | 12 / 10                                        | 12 / 10                       |
| Boden                                                   | cm   | 0                                              | 0                             |
| Decke                                                   | cm   | 22 / 16                                        | 22 / 16                       |
| Vormauerung bei zu schützender Wand                     | cm   | 10                                             | 10                            |
| <b>Gewicht</b>                                          |      |                                                |                               |
| Gewicht Heizeinsatz / Brennkammer                       | kg   | 265 / 66                                       |                               |
| <b>Anforderung/Grenzwerte</b>                           |      |                                                |                               |
| Deutschland / Österreich / Schweiz / Norwegen           |      | 1.BImSchV (Stufe 2) / 15a BVG (2015) / LRV / - |                               |

1) Angaben zu „Nennleistung“ ermittelt mit metallischer Nachheizfläche.

2) Angaben zu „Speicherbetrieb“ für die handwerkliche Ausführung der Nachheizfläche (Richtwerte für den Fachbetrieb).

3) Drosselklappe empfohlen

4) Richtwert. Ermittlung nach Auslegungsdiagramm für nebenstehende Speichermasse bzw. rechnerischer Funktionsnachweis

5) für Kamin-/Heizeinsätze / Heizgasrohr / metallische Nachheizfläche

6) Werte ermittelt mit obigen Luftquerschnitten; Ofenhülle wärmeabgebend ausgeführt

Ulrich Brunner GmbH  
Zellhuber Ring 17 - 18  
D-84307 Eggenfelden  
Telefon: +49 / (0)87 21 / 7 71-0  
Telefax: +49 / (0)87 21 / 7 71-100  
info@brunner.de | www.brunner.de

**BRUNNER®**