

KACHELOFENHEIZEINSÄTZE VON BRUNNER



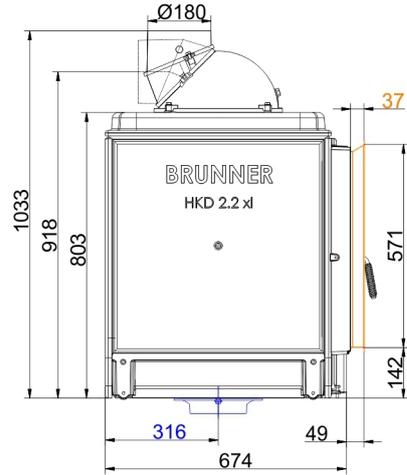
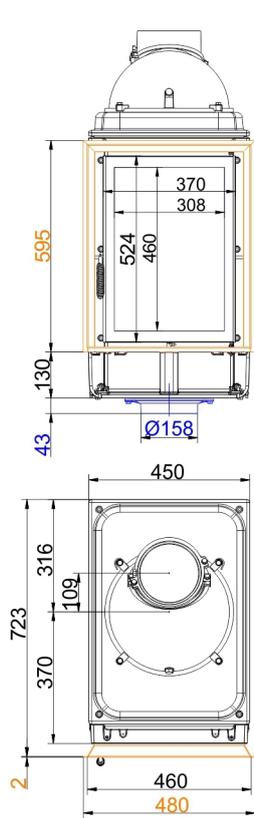
HKD 2.2 XL

Stand: 2021-03-25

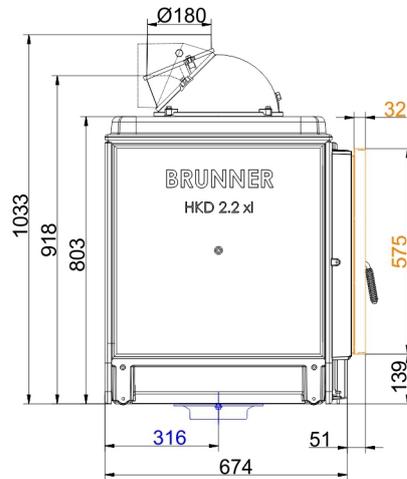
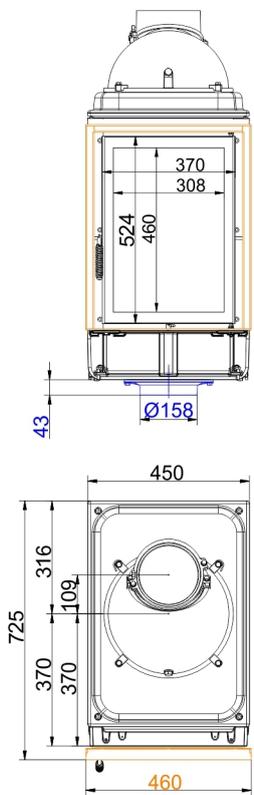


BRUNNER[®]
heizen auf bayerisch.

Maßblätter - HKD 2.2 XL

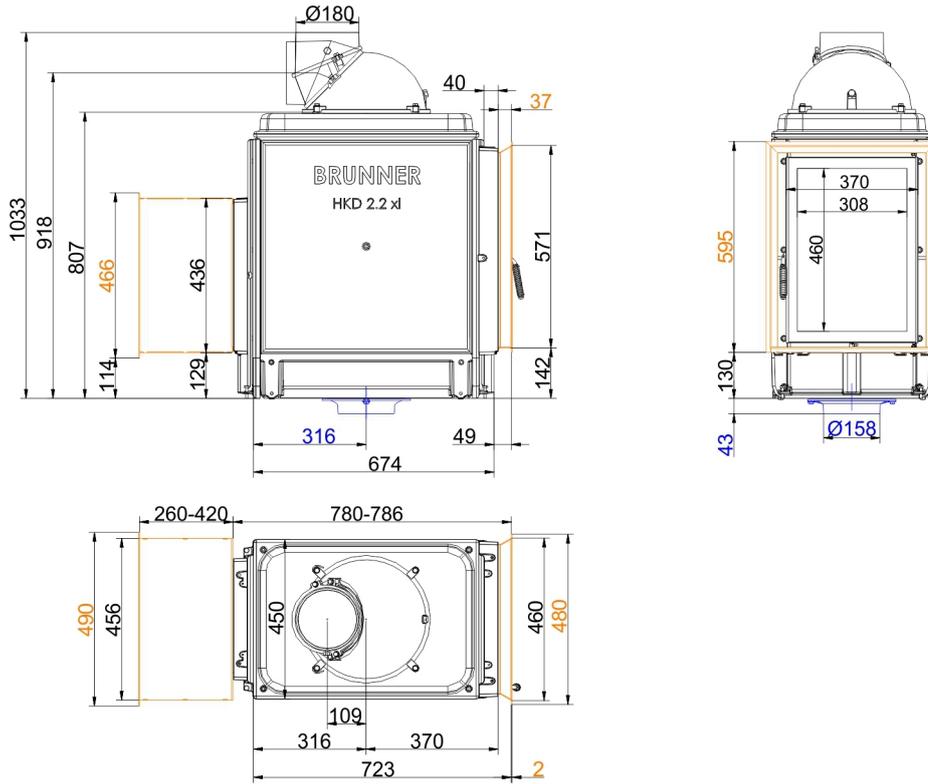


... flach mit Drehtür und Blendrahmen

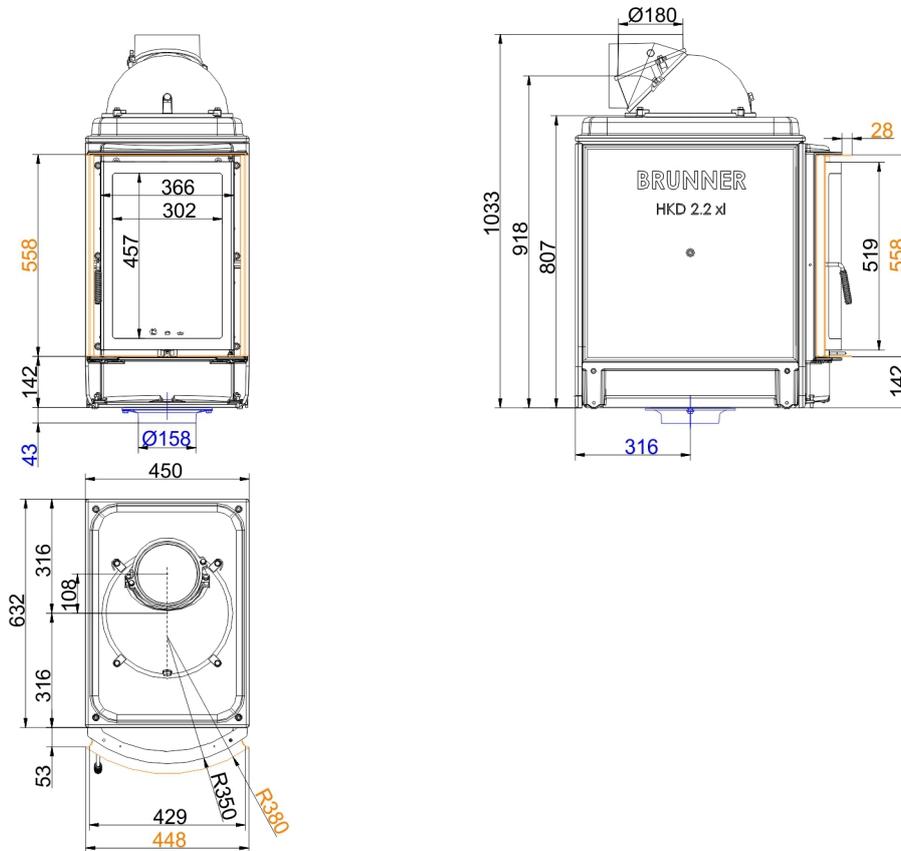


... flach mit Drehtür und Anbaurahmen

Maßblätter - HKD 2.2 XL

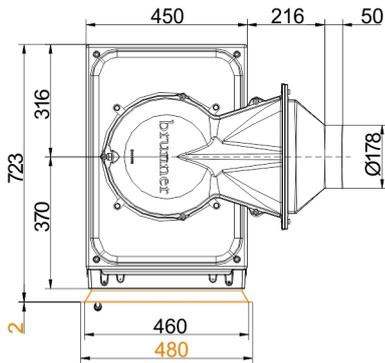
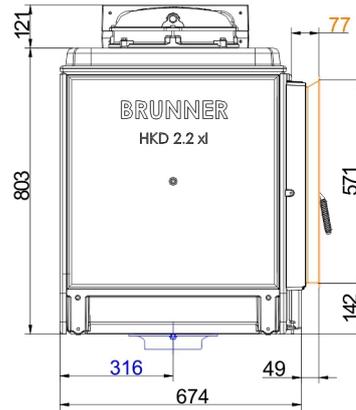
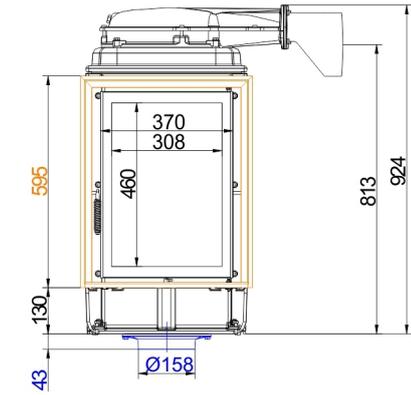


... flach mit Drehtür, Blendrahmen und DHT

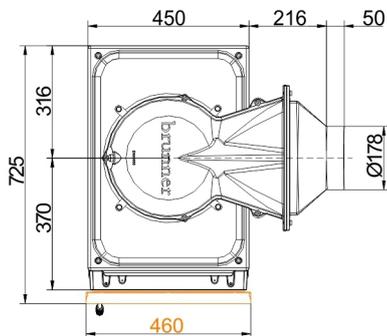
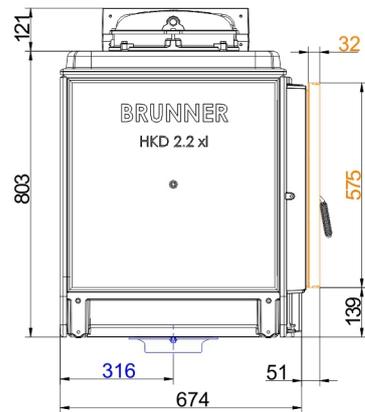
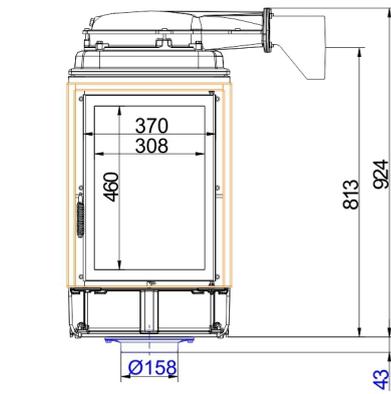


... rund mit Drehtür und Blendrahmen

Maßblätter - HKD 2.2 XL

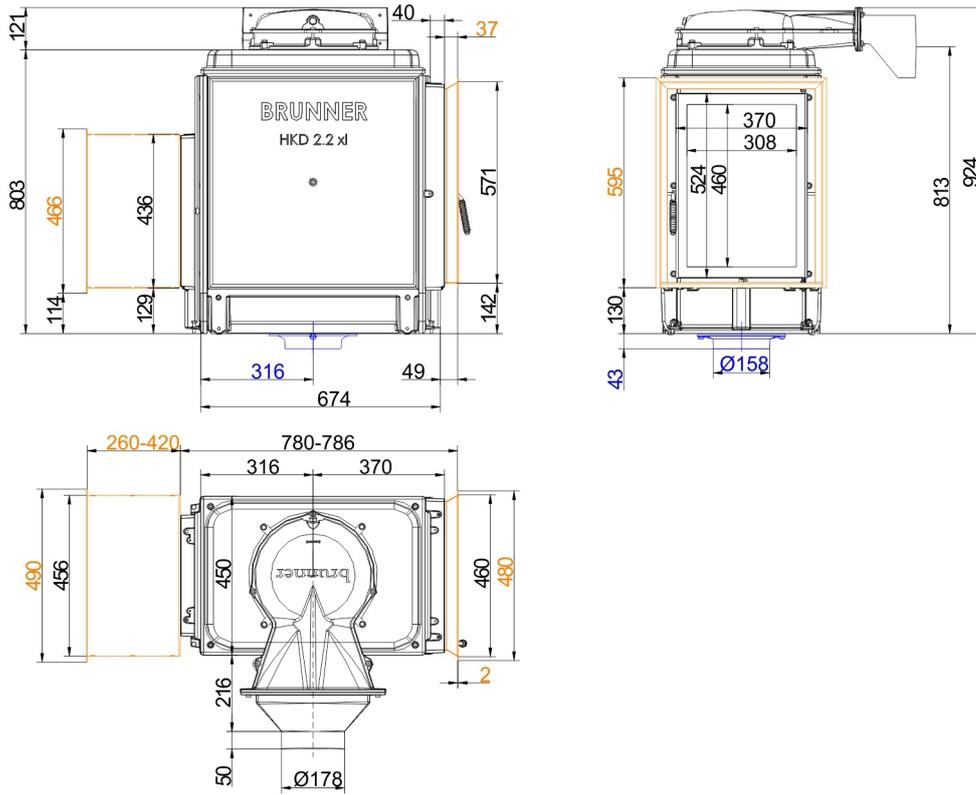


... flach Blendrahmen mit Gusskuppel niedrig

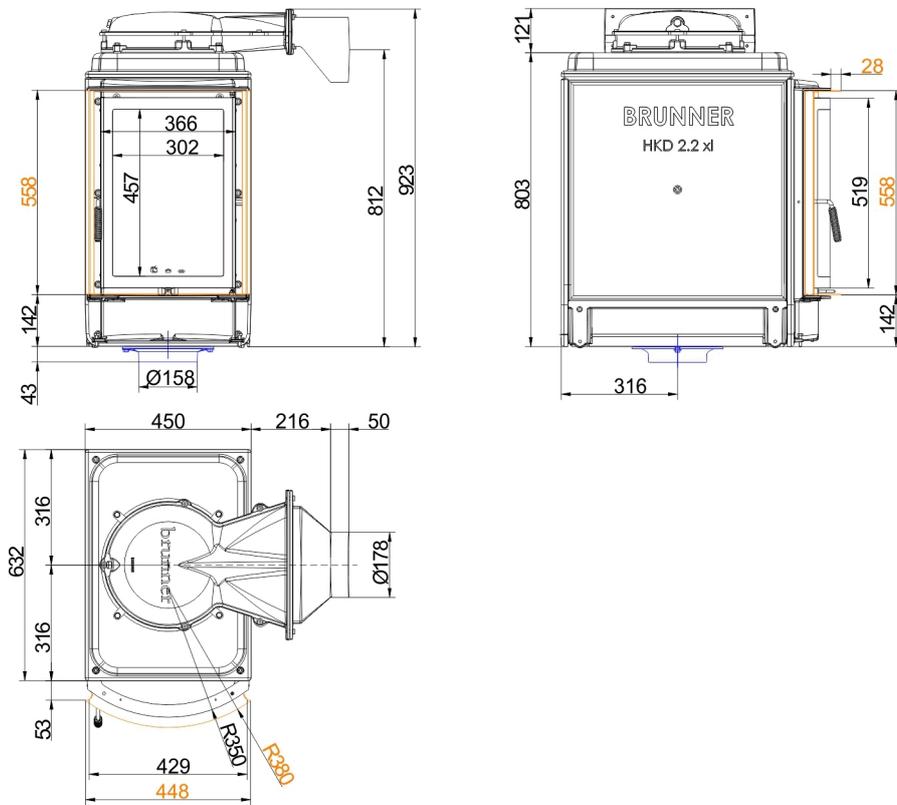


... flach Anbaurahmen mit Gusskuppel niedrig

Maßblätter - HKD 2.2 XL

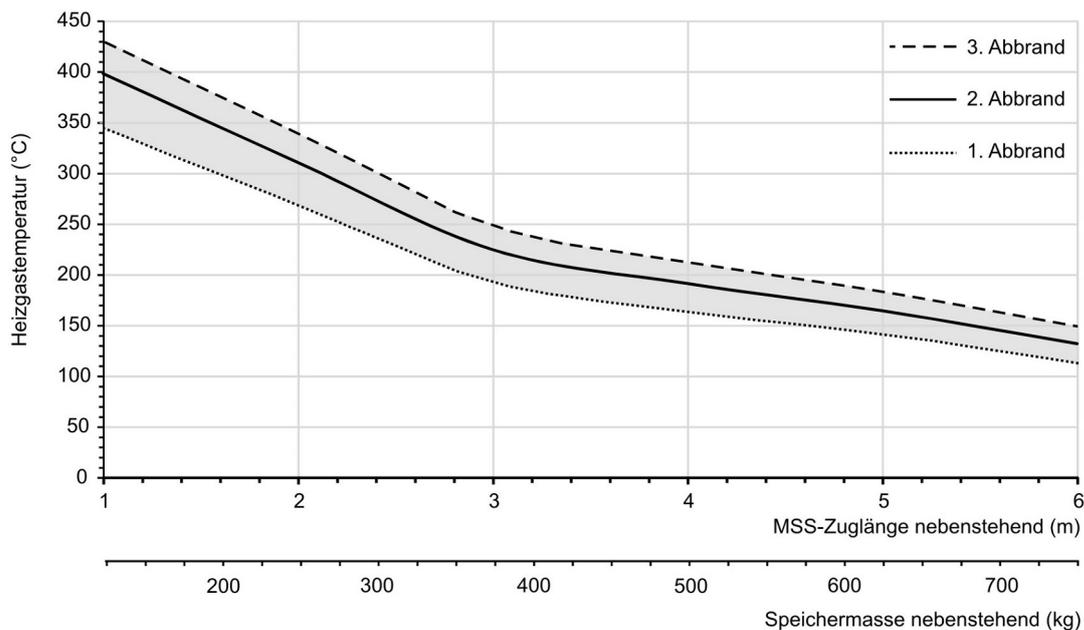


... flach Blendrahmen mit Gusskuppel niedrig und DHT



... rund Blendrahmen mit Gusskuppel niedrig

Maßblätter - HKD 2.2 XL



... Auslegungsdiagramm für nebenstehende Speichermasse

Für Zeichnungsdaten zur CAD-Planung empfehlen wir PaletteCAD. Laufend aktualisierte Maßzeichnungen unter www.brunner.de
Rahmen/Abgasstutzen/Verbrennungsluftstutzen/Frontvarianten/Traglager farblich markiert.

Planung und Einbau - HKD 2.2 XL

| Geprüft nach | | EN 13229 W | EN 13229 WA |
|---|-------------------|--|-------------------------------|
| Werte bei Betriebsweise | | Nennleistung ¹⁾ | Speicherbetrieb ²⁾ |
| Geeignet für alle Bauweisen nach Fachregel | | OK | OK |
| Daten für Funktionsnachweis | | | |
| Nennwärmeleistung | kW | 13 | - |
| Brennstoffumsatz | kg/h | 3,5 | 5 |
| Feuerungsleistung | kW | 15 | 21 |
| Abgasmassenstrom | g/s | 10 | 18,5 |
| Stutztemperatur (vor Nachheizfläche) | °C | 520 | 540 |
| Abgastemperatur nach | | | |
| 1 x nebenstehende Nachheizfläche (GNF 8/10) | °C | 190 | 210 |
| 4,9 m keramische Nachheizfläche ³⁾ | °C | - | 180 |
| 3,4 m Modulspeichersteine (MSS) ³⁾ | °C | - | 205 |
| notwendiger Förderdruck | Pa | 15 | 15 |
| Verbrennungsluftbedarf | m ³ /h | 25 | 45 |
| Verbrennungsluftanschluß Ø | mm | 160 | 160 |
| Wärmeverteilung | | | |
| Heizeinsatz / Nachheizfläche | % | 40 / 35 - 40 | 40 / 35 - 40 |
| Sichtscheibe (Einfach- / Doppelscheibe) | % | 25 / 20 | 25 / 20 |
| Luftquerschnitte ⁴⁾ | | | |
| Zuluft | cm ² | 600 / 250 / 550 | 600 / 250 / 550 |
| Umluft | cm ² | 600 / 250 / 550 | 600 / 250 / 550 |
| min. Abstände Feuerstätte | | | |
| zu Verkleidung, Dämmschicht | cm | 6 | 6 |
| zum Aufstellboden | cm | 15 | 15 |
| Wärmedämmung ohne / mit Luftgitter ⁵⁾ | | | |
| Anbauwand | cm | 12 / 8 | 12 / 8 |
| Boden | cm | 0 | 0 |
| Decke | cm | 25 / 19 | 25 / 19 |
| Vormauerung bei zu schützender Wand | cm | 10 | 10 |
| Gewicht | | | |
| Gewicht Heizeinsatz / Brennkammer | kg | 305 / 68 | |
| Anforderung/Grenzwerte | | | |
| 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) Richtwert. Ermittlung nach Auslegungsdigramm für nebenstehende Speichermasse bzw. rechnerischer Funktionsnachweis
- 4) für Kamin-/Heizeinsätze / Heizgasrohr / metallische Nachheizfläche
- 5) 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®