

KACHELOFENHEIZEINSÄTZE VON BRUNNER



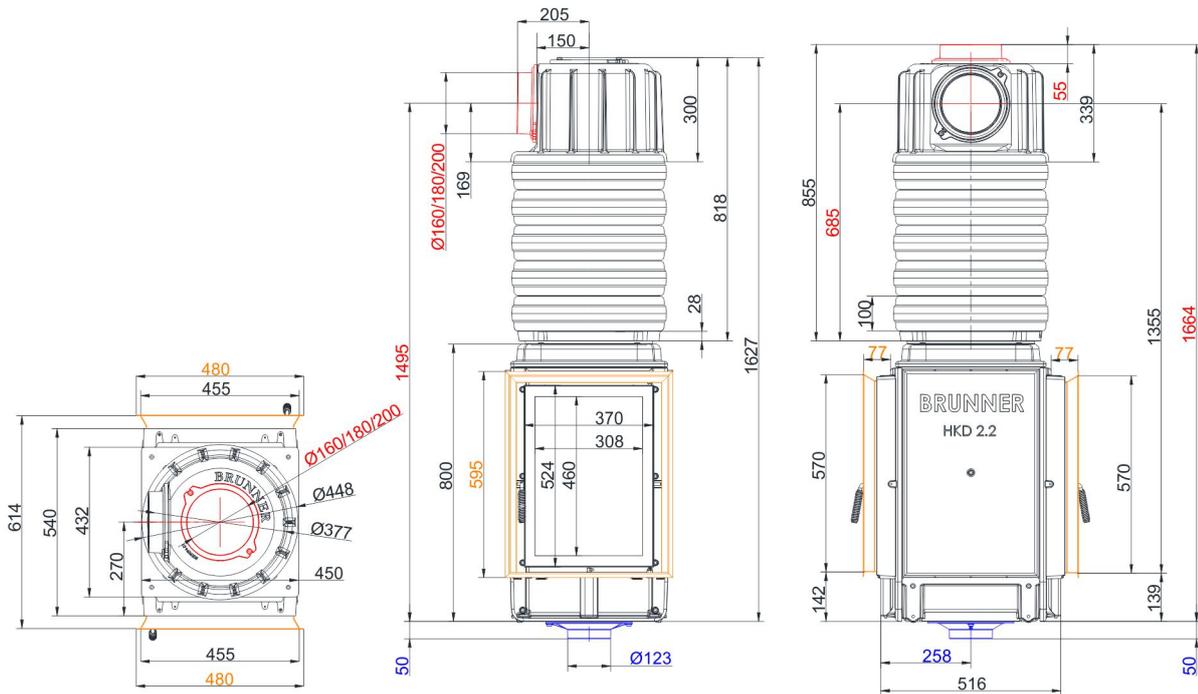
HKD 2.2 Tunnel

Stand: 2021-03-25

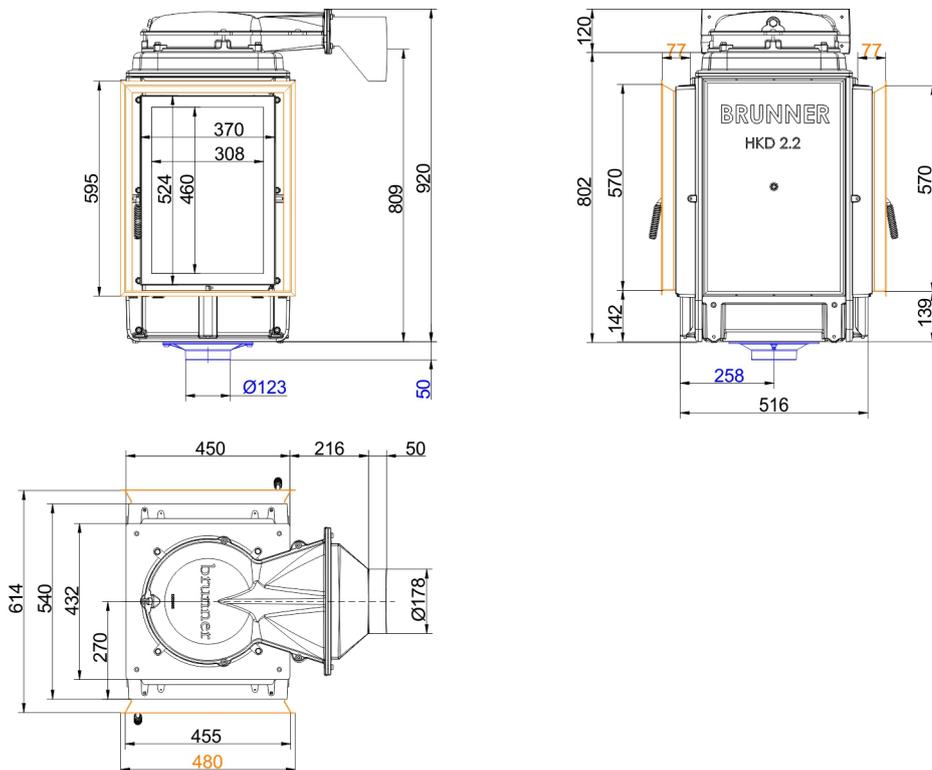


BRUNNER[®]
heizen auf bayerisch.

Maßblätter - HKD 2.2 Tunnel

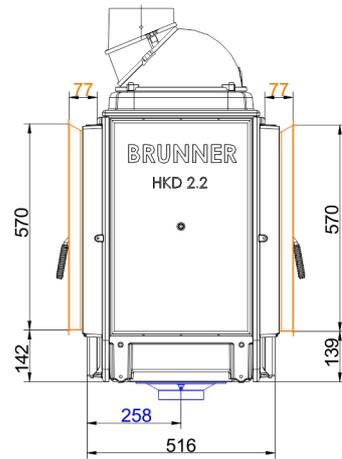
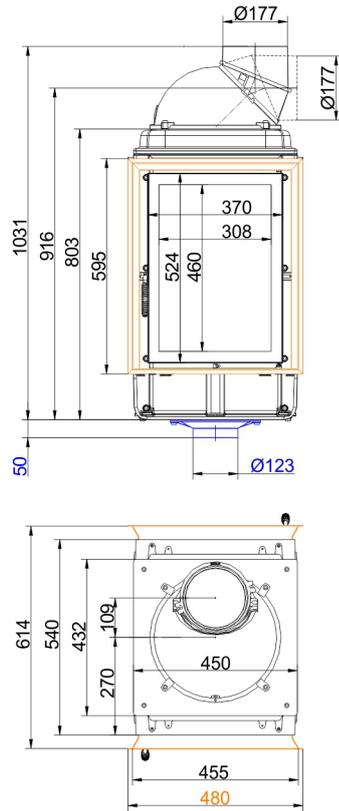


... flach mit Blendrahmen und MAS

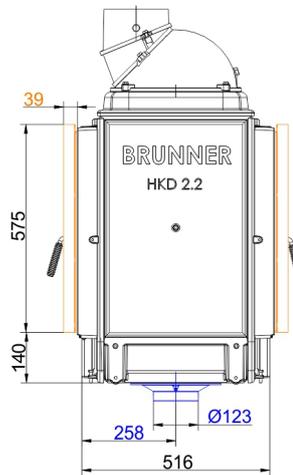
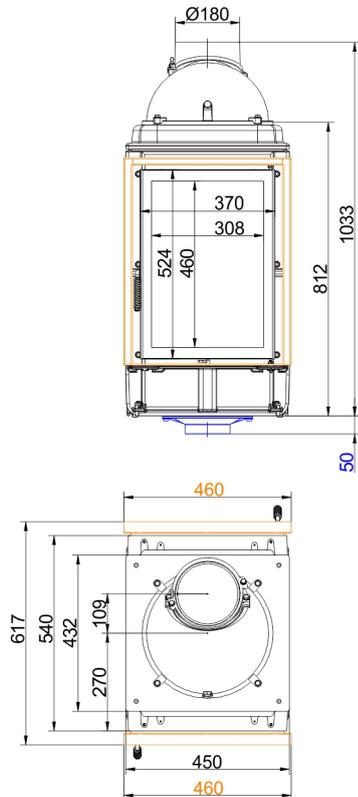


... Blendrahmen mit Gusskuppel niedrig

Maßblätter - HKD 2.2 Tunnel

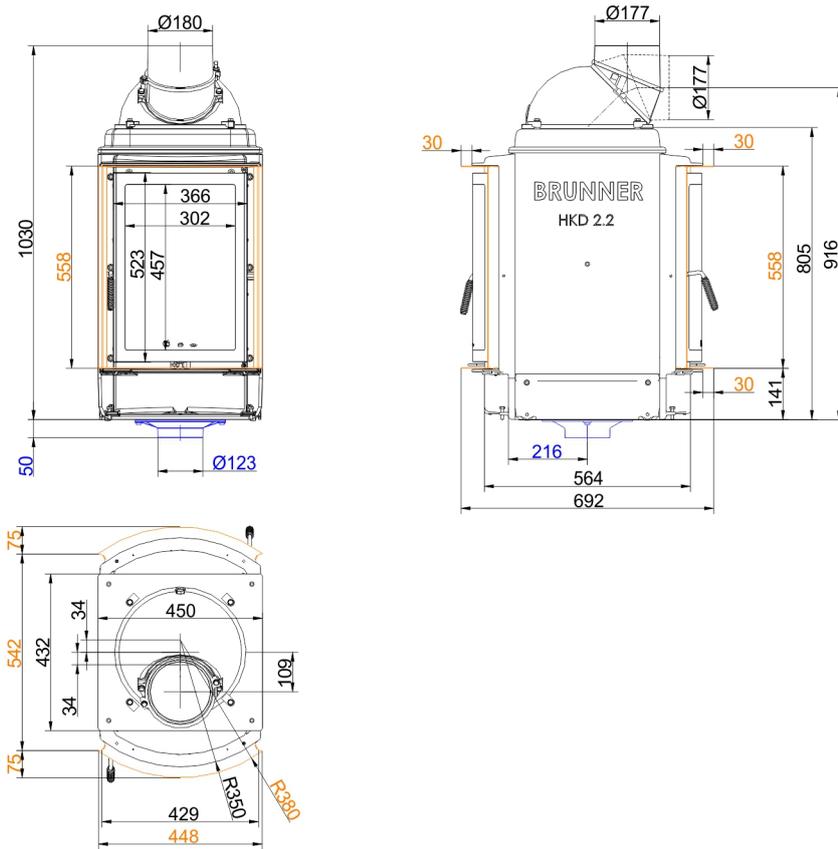


... flach mit Gusskuppel und Blendrahmen

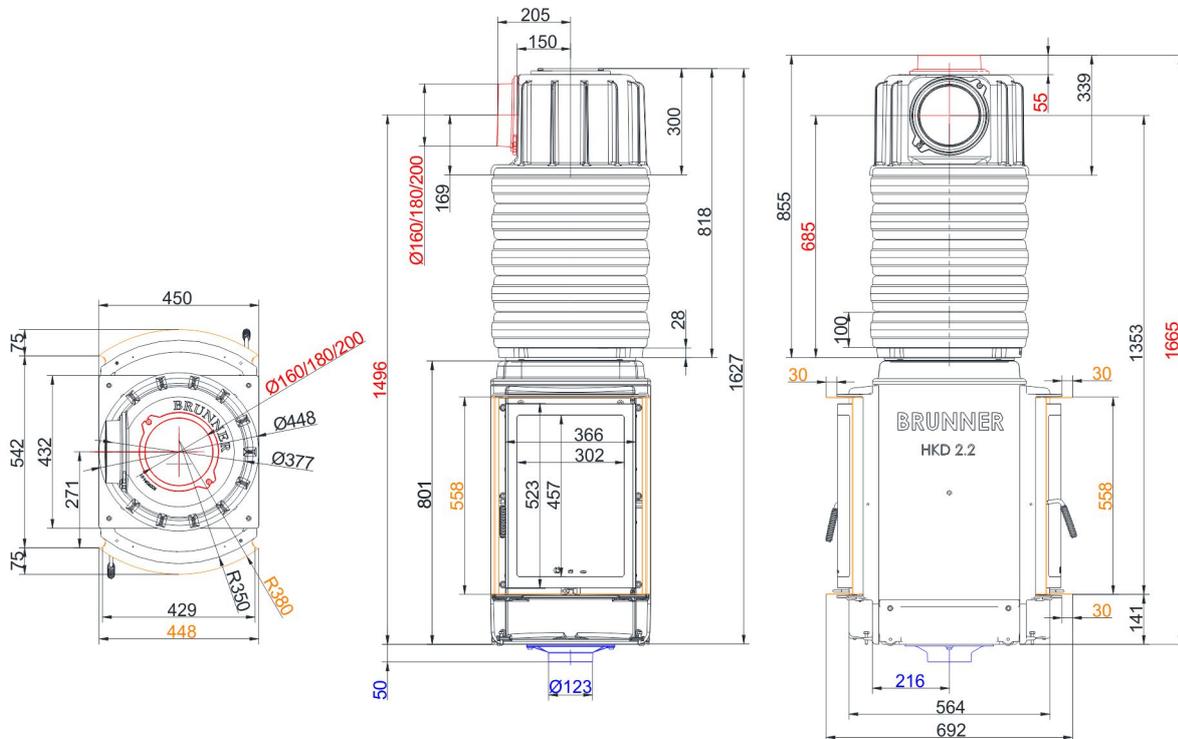


... flach mit Anbaurahmen Rohstahl

Maßblätter - HKD 2.2 Tunnel

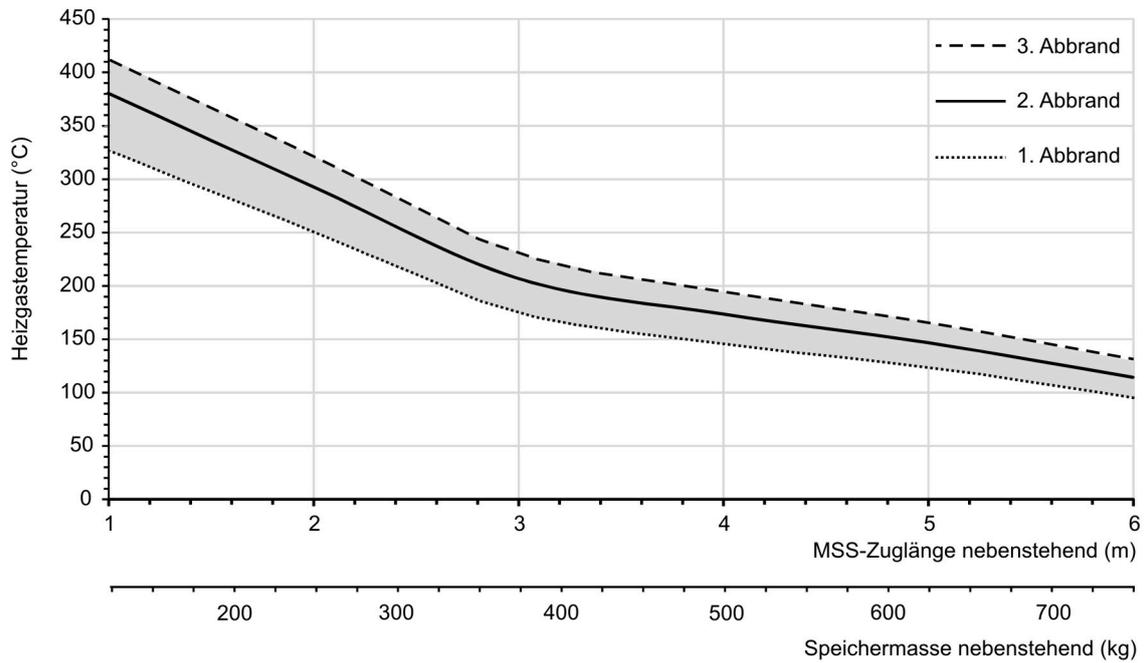


... rund mit Gusskuppel und Blendrahmen



... rund mit Blendrahmen und MAS

Maßblätter - HKD 2.2 Tunnel



... Auslegungdiagramm 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 Tunnel

Geprüft nach		EN 13229 W	EN 13229 WA
Werte bei Betriebsweise		Nennleistung ¹⁾	Speicherbetrieb ²⁾
Geignet für alle Bauweisen nach Fachregel		OK	OK
Daten für Funktionsnachweis			
Nennwärmeleistung	kW	9	-
Brennstoffumsatz	kg/h	2,5	4
Feuerungsleistung	kW	11	17
Abgasmassenstrom	g/s	7	17
Stutztemperatur (vor Nachheizfläche)	°C	480	520
Abgastemperatur nach			
1 x nebenstehende Nachheizfläche (GNF 8/10)	°C	145	165
5 x Speicherringe MAS inkl. Gusshaube MAS ³⁾	°C	220	-
4,1 m keramische Nachheizfläche ⁴⁾	°C	-	180
2,8 m Modulspeichersteine (MSS) ⁴⁾	°C	-	215
Kesselteil	°C	210	-
notwendiger Förderdruck	Pa	12	15
Verbrennungsluftbedarf	m ³ /h	25	45
Verbrennungsluftanschluß Ø	mm	125	125
Wärmeverteilung			
Heizeinsatz / Nachheizfläche	%	40 / 30 - 35	40 / 30 - 35
Sichtscheibe (Einfach- / Doppelscheibe)	%	30 / 25	30 / 25
Wärmeabgabe			
Heizfläche Einsatz	m ²	1,3	-
Heizgasrohr	m ²	0,5	-
GNF 10	Stück	1	-
metallische Nachheizfläche	m ²	1,7	-
Luftquerschnitte ⁵⁾			
Zuluft	cm ²	500 / 250 / 550	500 / 250 / 550
Umluft	cm ²	500 / 250 / 550	500 / 250 / 550
min. Abstände Feuerstätte			
zu Verkleidung, Dämmschicht	cm	6	6
zum Aufstellboden	cm	15	15
Wärmedämmung ohne / mit Luftgitter ⁶⁾			
Anbauwand	cm	14 / 10	14 / 10
Boden	cm	0	0
Decke	cm	22 / 16	22 / 16
Vormauerung bei zu schützender Wand	cm	10	10
Gewicht			
Gewicht Heizeinsatz / Brennkammer	kg	199 / 46	
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) 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®