

KACHELOFENHEIZEINSÄTZE VON BRUNNER



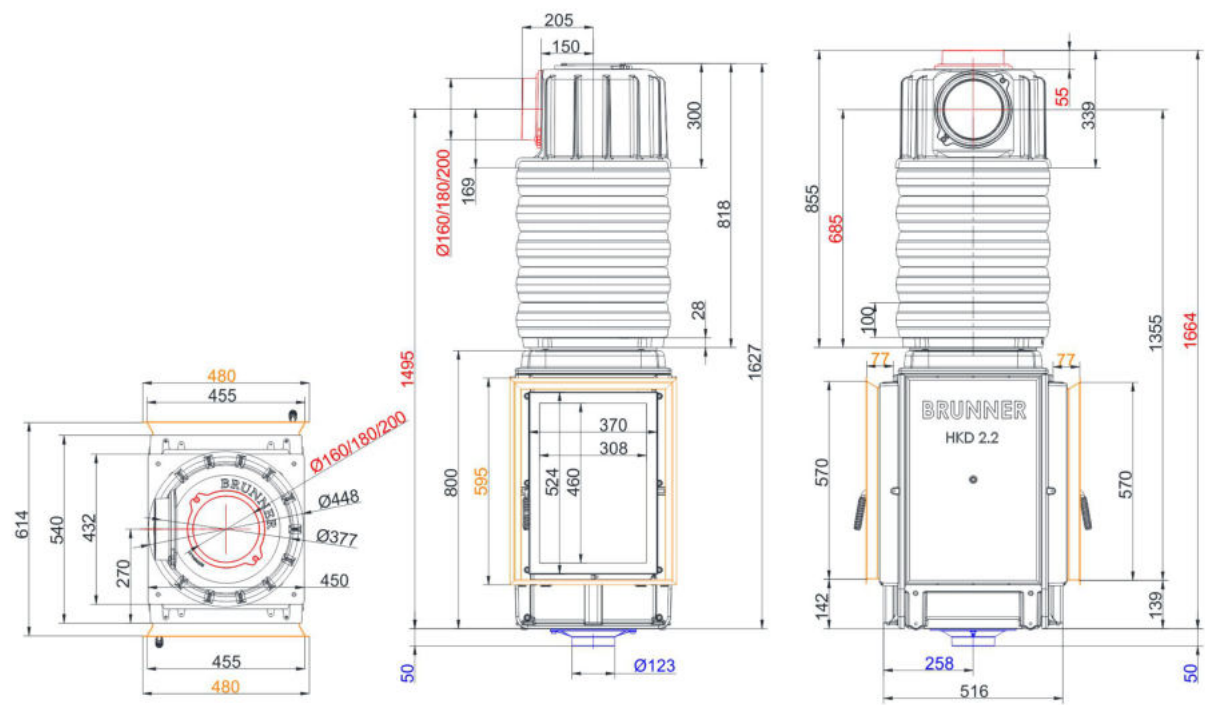
HKD 2.2 Tunnel

Stand: 2024-10-02



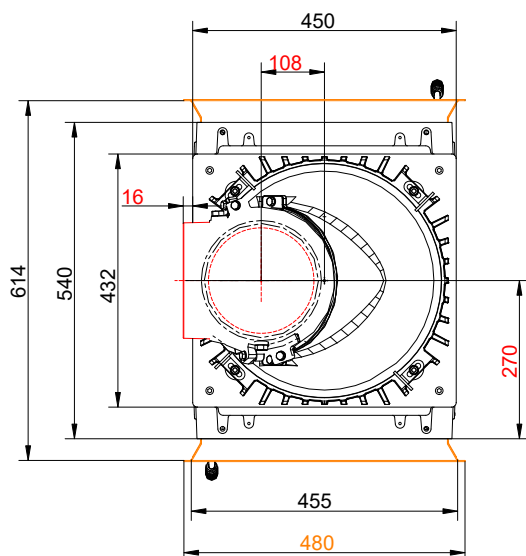
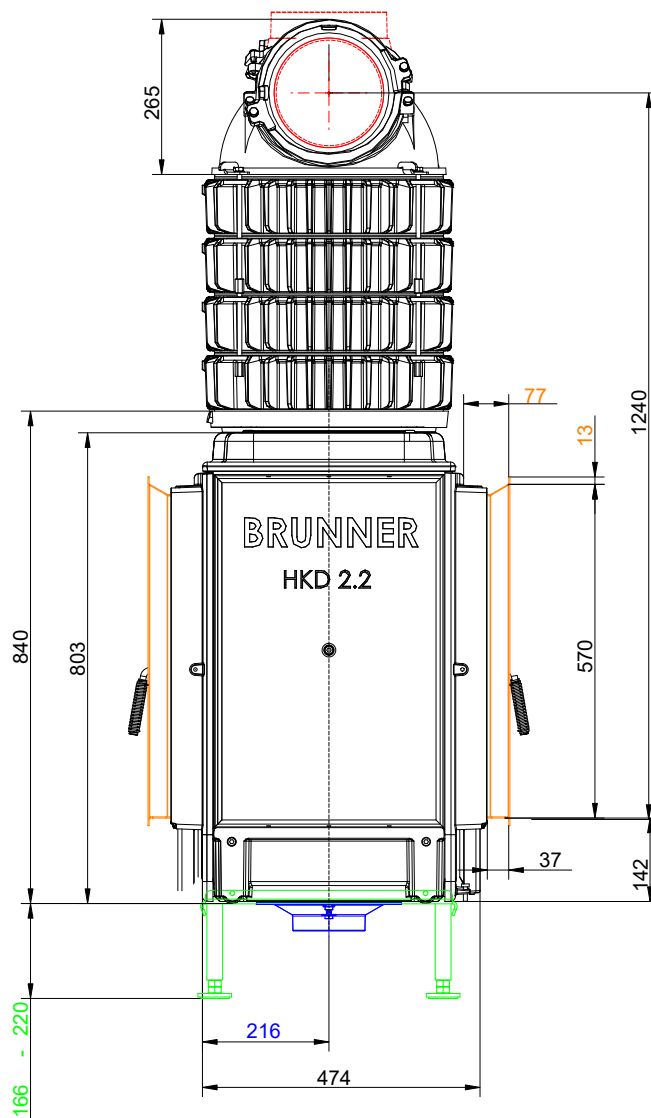
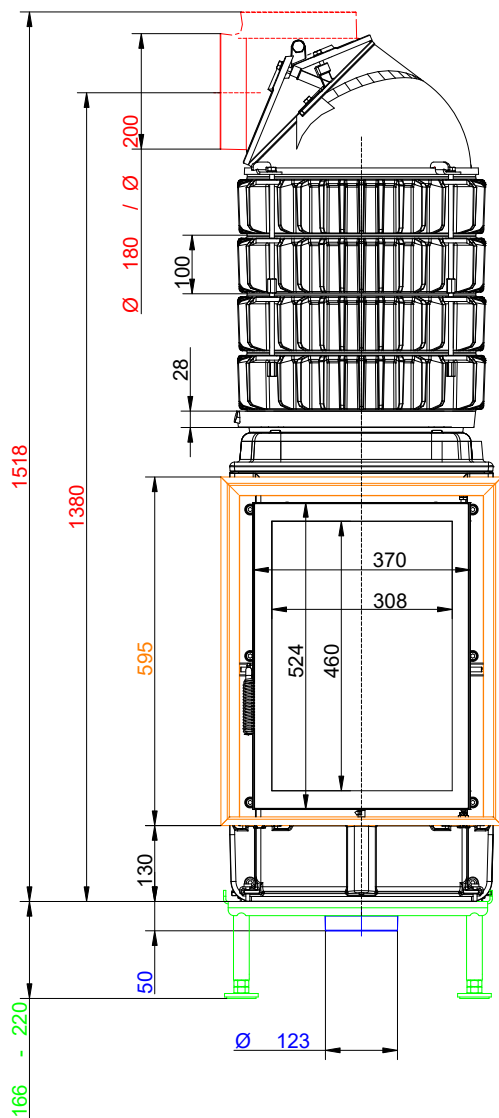
BRUNNER[®]
heizen auf bayerisch.

Maßblätter - HKD 2.2 Tunnel



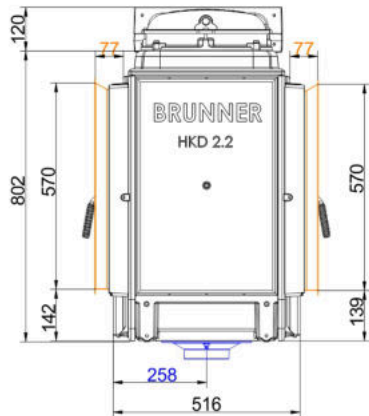
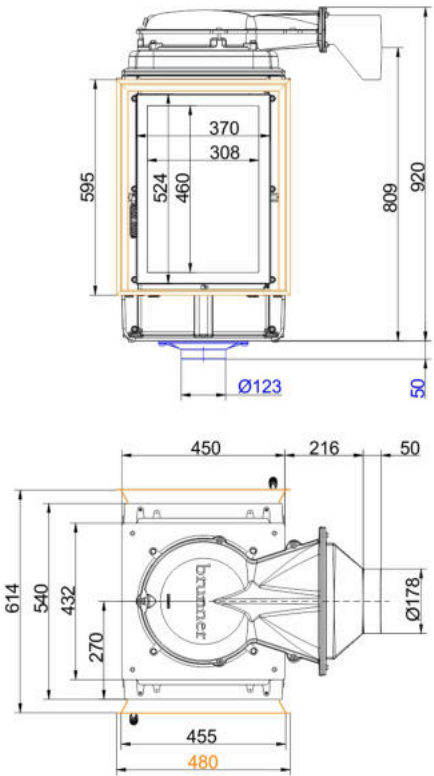
... flach mit Blendrahmen und MAS

Maßblätter - HKD 2.2 Tunnel

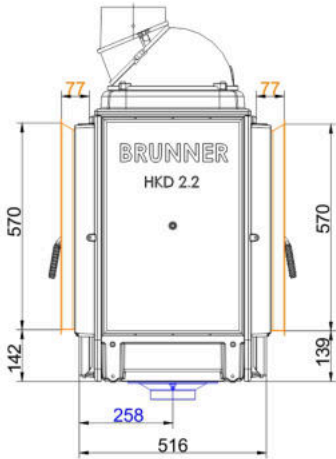
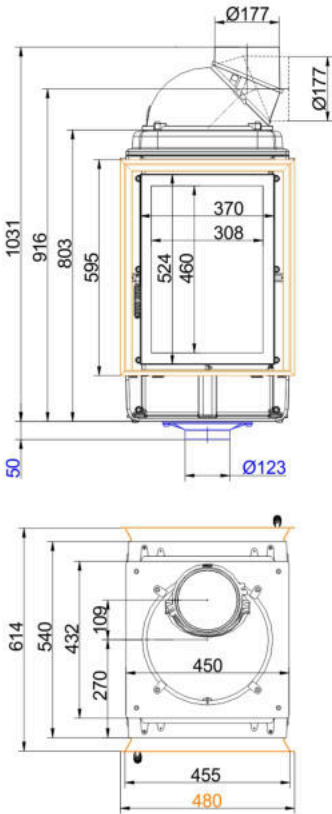


... flach mit Blendrahmen und Wärmetauscherringe Guss

Maßblätter - HKD 2.2 Tunnel

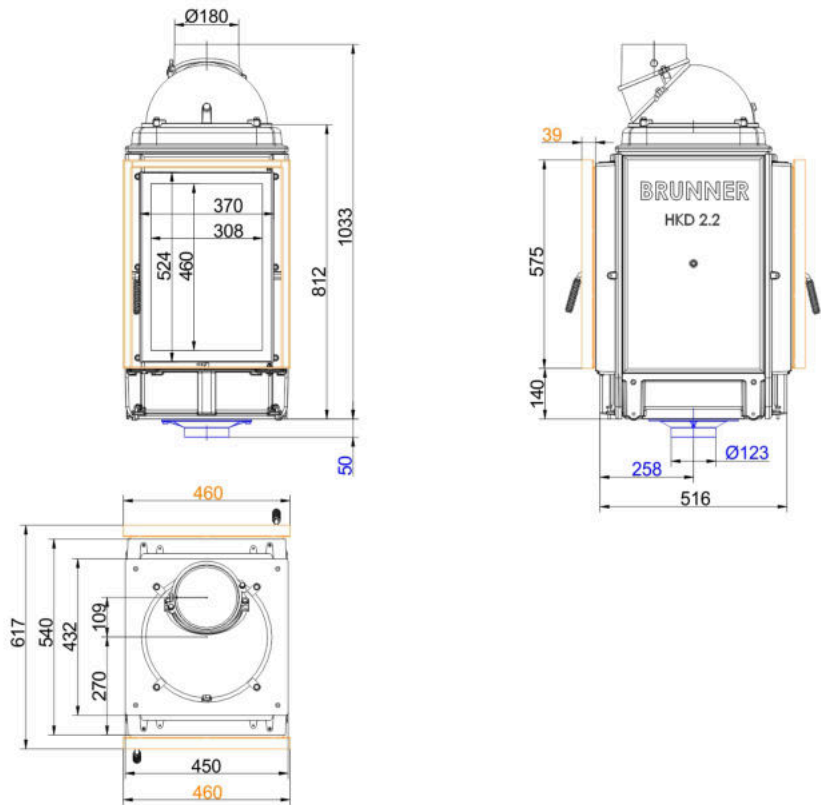


... Blendrahmen mit Gusskuppel niedrig

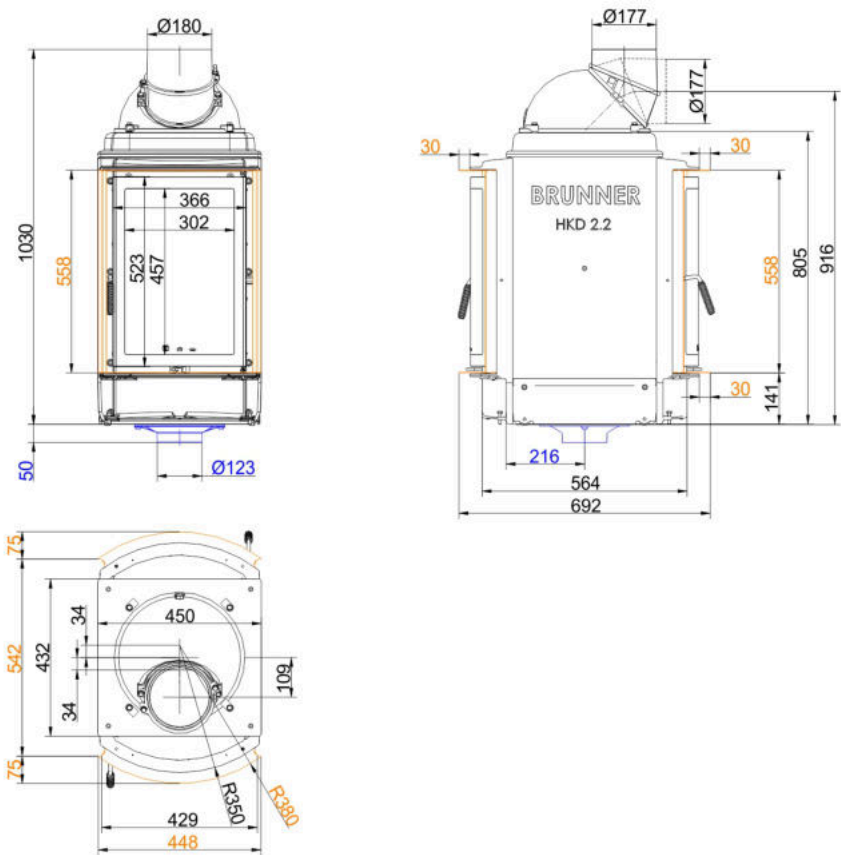


... flach mit Gusskuppel und Blendrahmen

Maßblätter - HKD 2.2 Tunnel

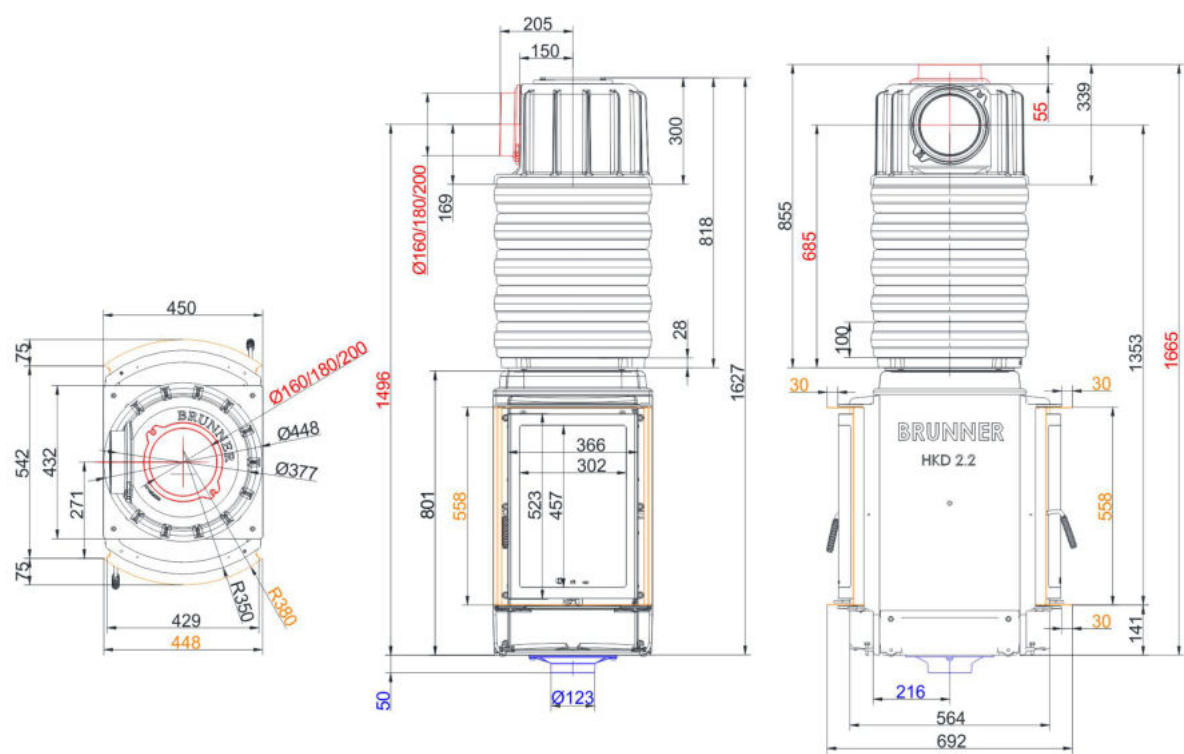


... flach mit Anbaurahmen Rohstahl



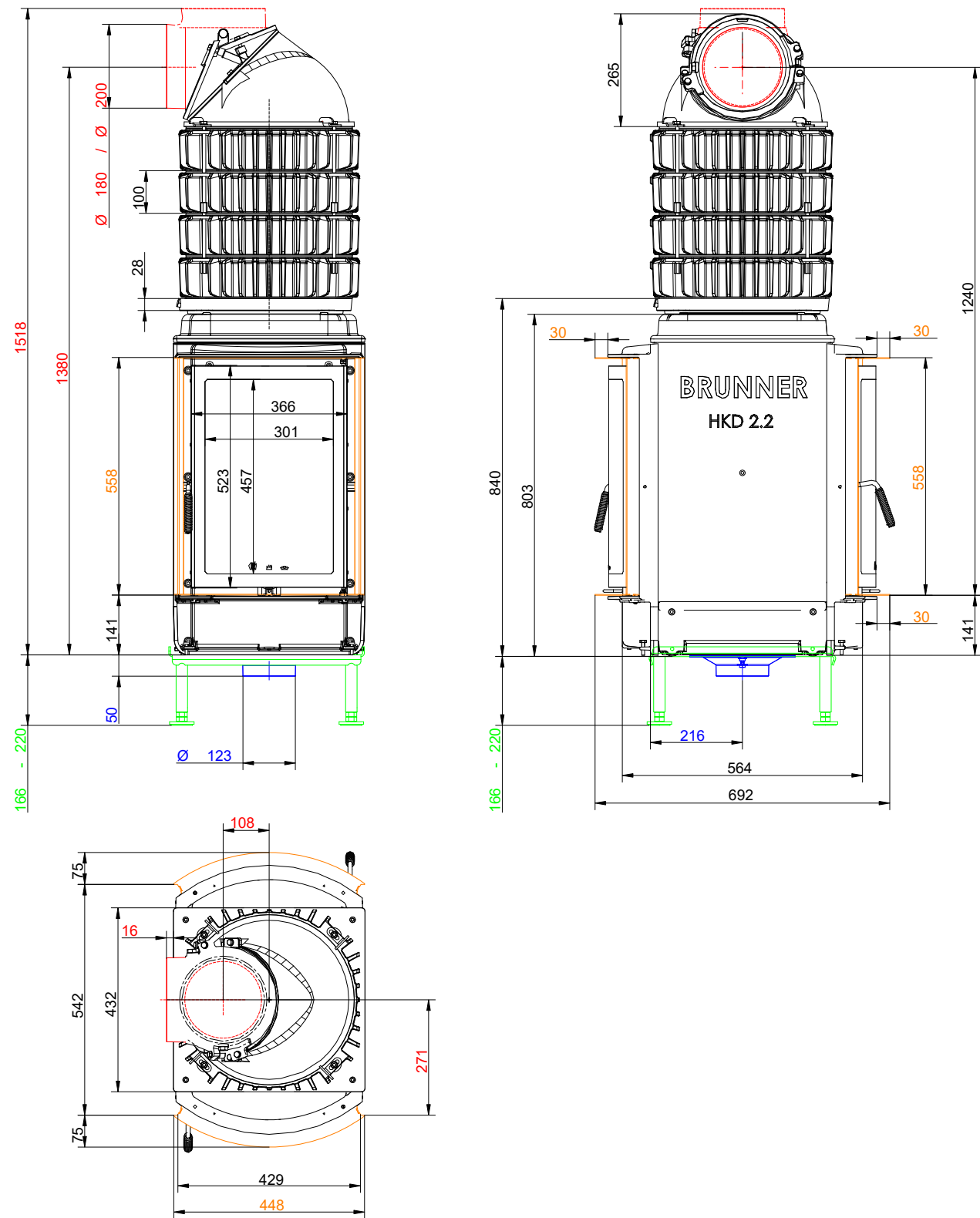
... rund mit Gusskuppel und Blendrahmen

Maßblätter - HKD 2.2 Tunnel



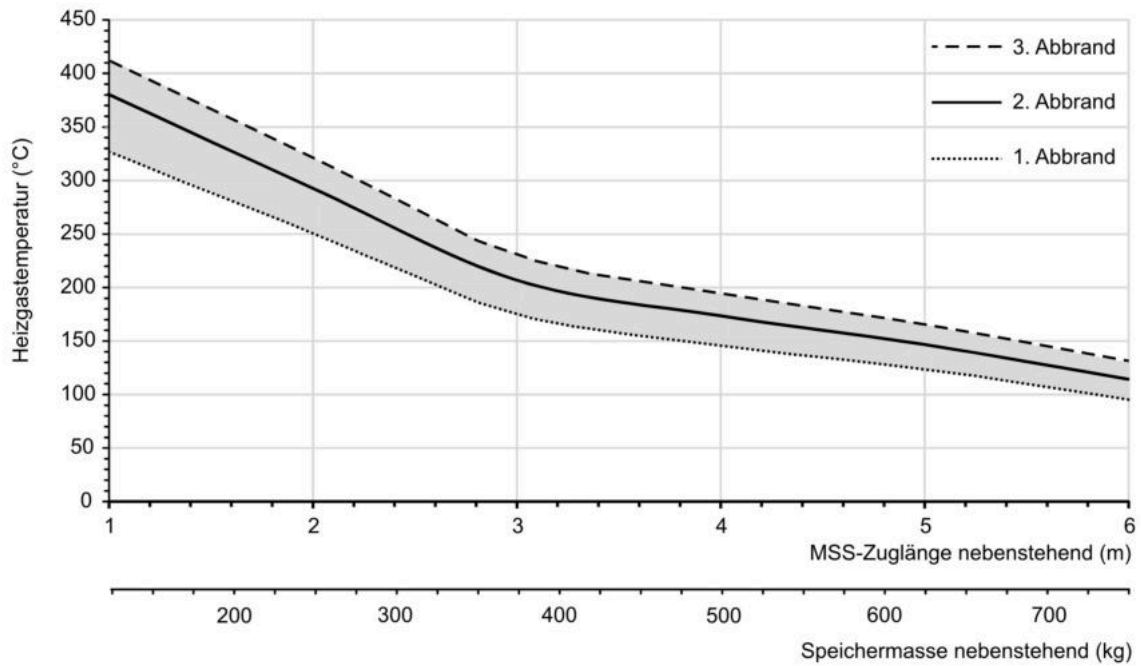
... rund mit Blendrahmen und MAS

Maßblätter - HKD 2.2 Tunnel



...rund mit Blendrahmen und Wärmetauscherringe Guss

Maßblätter - HKD 2.2 Tunnel



... 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 Tunnel

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	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
4 x Wärmetauscherringe Guss + Gusskuppel	°C	-	220
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
Kesselmodul	°C	210	-
notwendiger Förderdruck	Pa	12	15
Verbrennungsluftbedarf	m³/h	25	45
Verbrennungsluftanschluß Ø	mm	125	125
Heizgastemperatur (vor der Haubenvariante)			
Gusskuppel	°C	480	520
Wärmeverteilung			
Heizeinsatz / Nachheizfläche	%	40 / 30 - 35	40 / 30 - 35
Wärmeabgabe			
Heizfläche Einsatz	m²	1,3	-
Heizgasrohr	m²	0,5	-
GNF 10	Stück	1	-
metallische Nachheizfläche	m²	1,7	-
Luftquerschnitte ⁵⁾			
Zuluft	cm²	500 / 250 / 550	500 / 250 / 550
Umluft	cm²	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