

# KACHELOFENHEIZEINSÄTZE VON BRUNNER



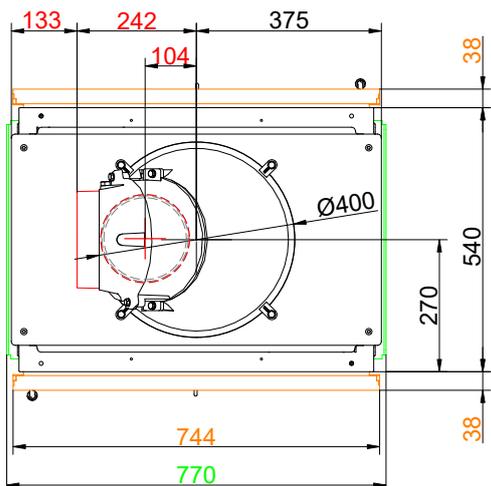
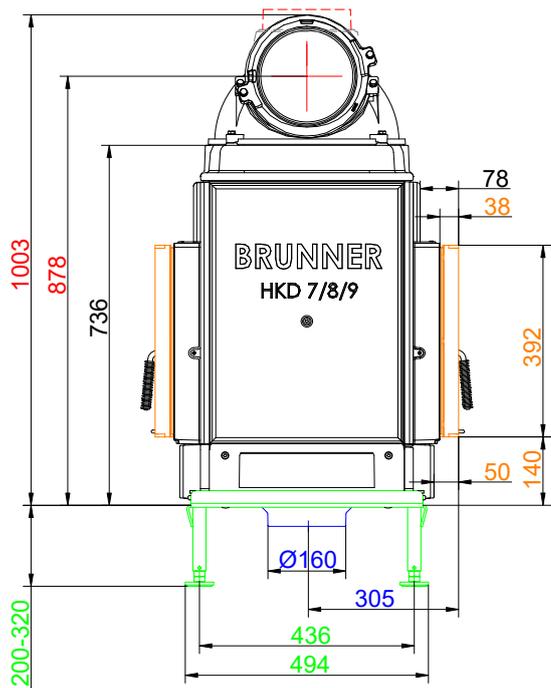
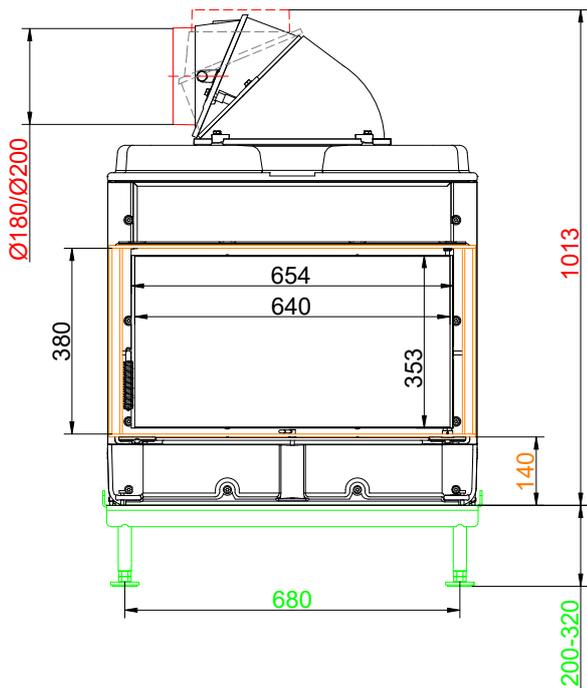
## HKD 7 Tunnel

Stand: 2023-11-23



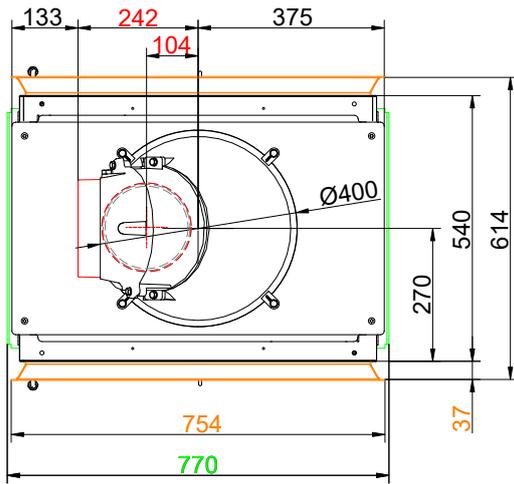
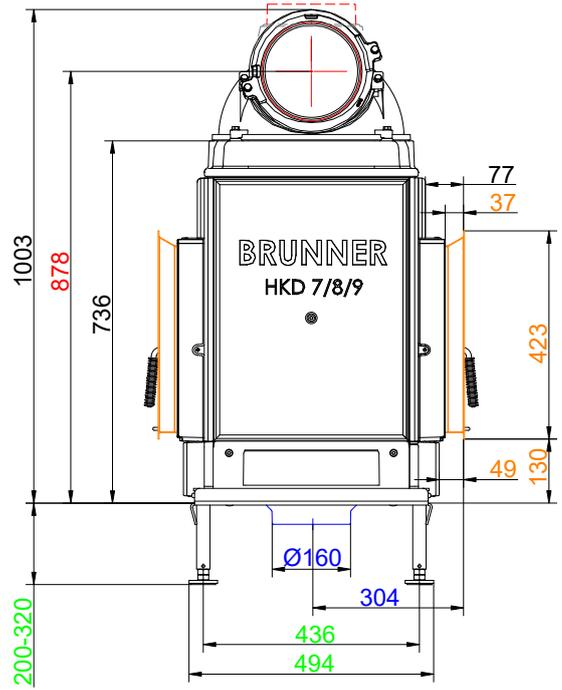
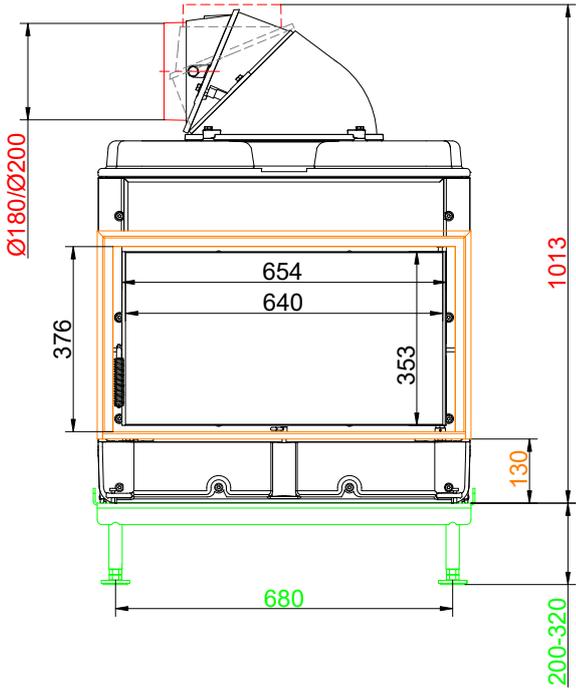
**BRUNNER**<sup>®</sup>  
*heizen auf bayerisch.*

# Maßblätter - HKD 7 Tunnel



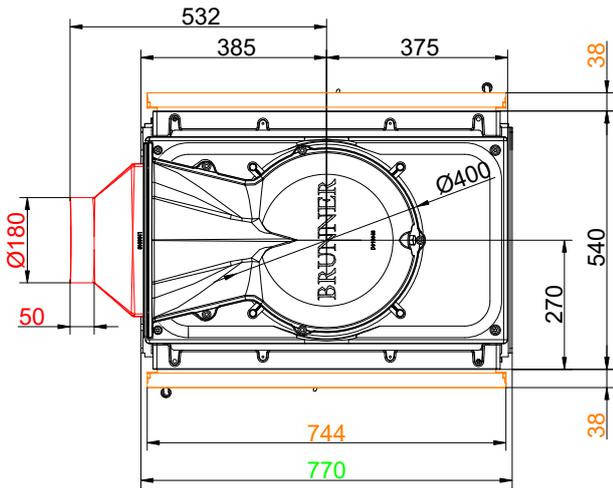
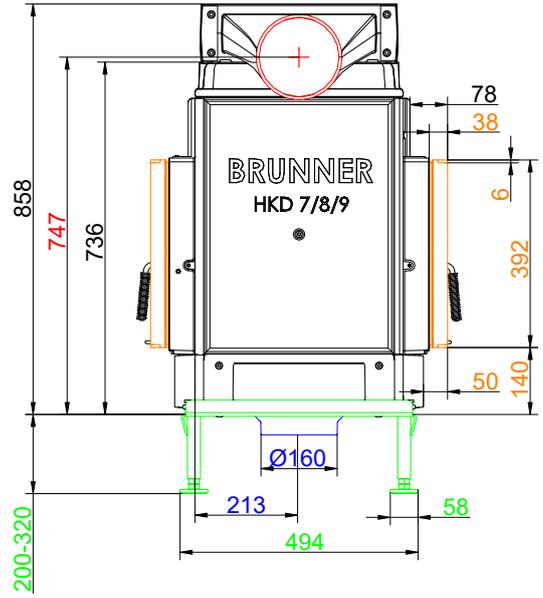
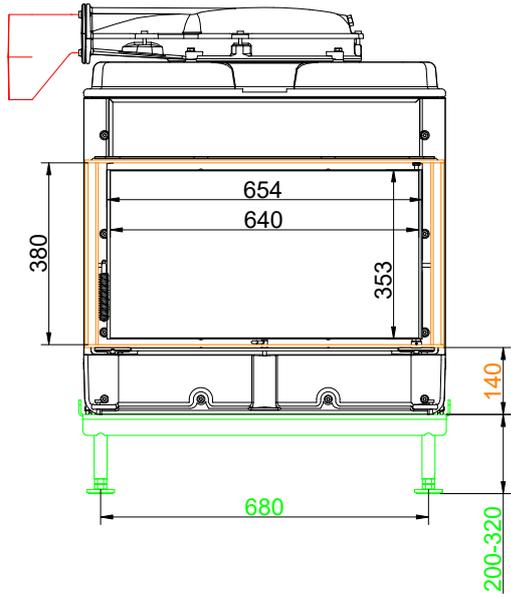
... Anbaurahmen mit Gusskuppel

# Maßblätter - HKD 7 Tunnel



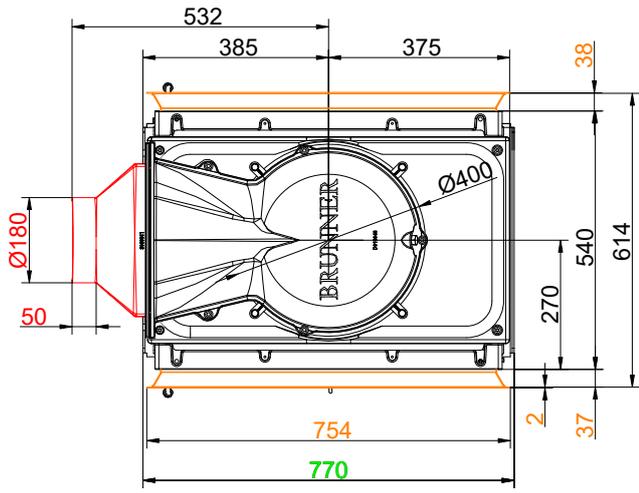
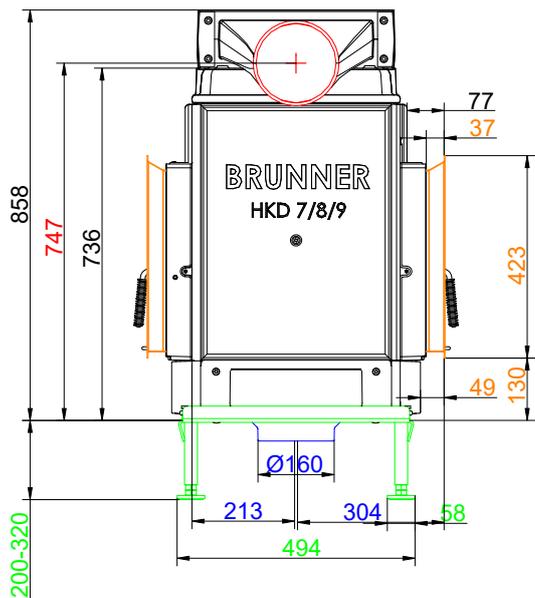
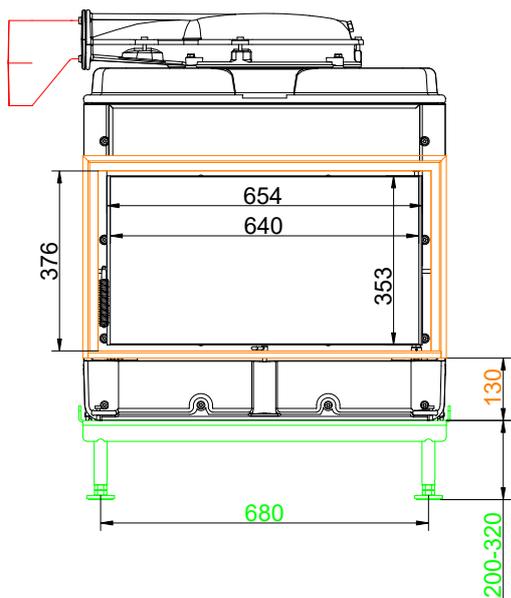
... Blendrahmen mit Gusskuppel

# Maßblätter - HKD 7 Tunnel



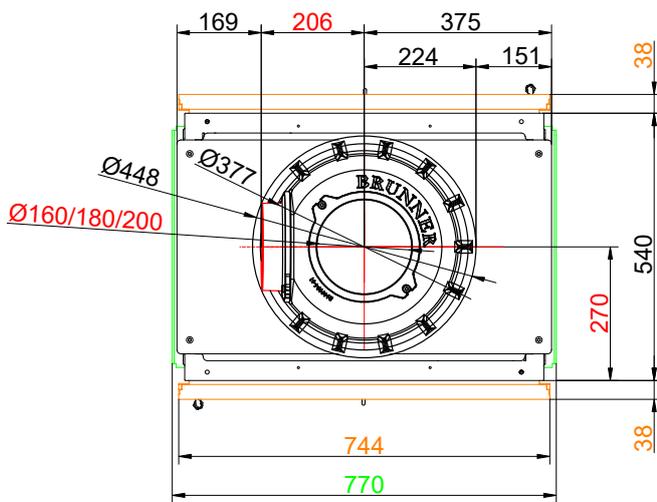
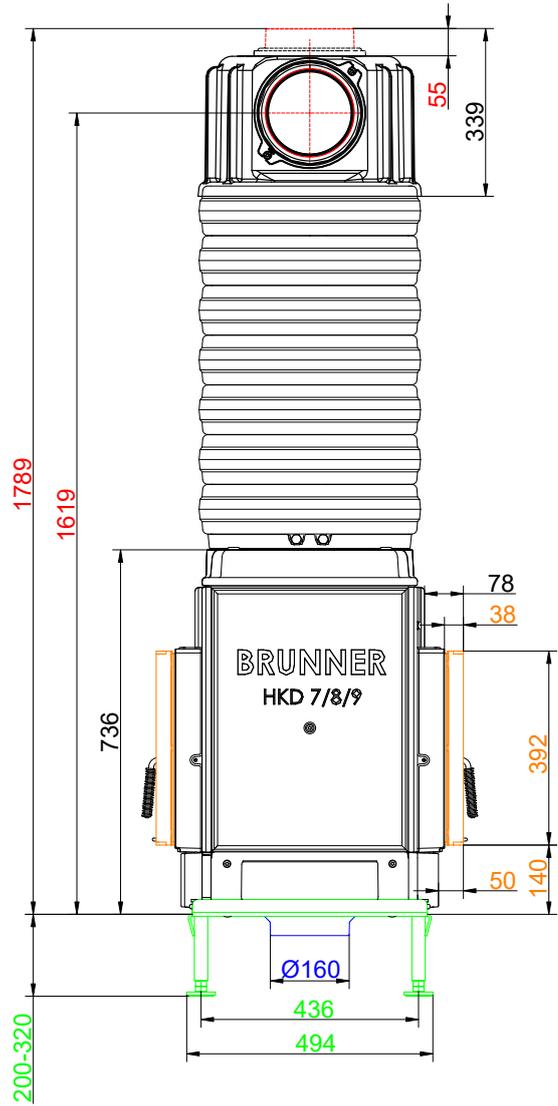
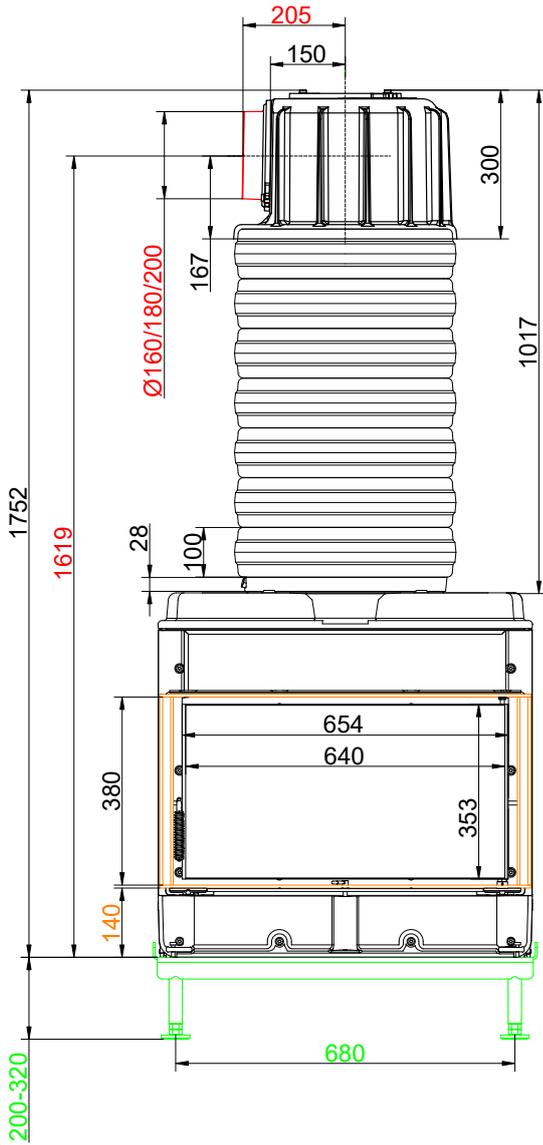
... Anbaurahmen mit Gusskuppel niedrig

# Maßblätter - HKD 7 Tunnel



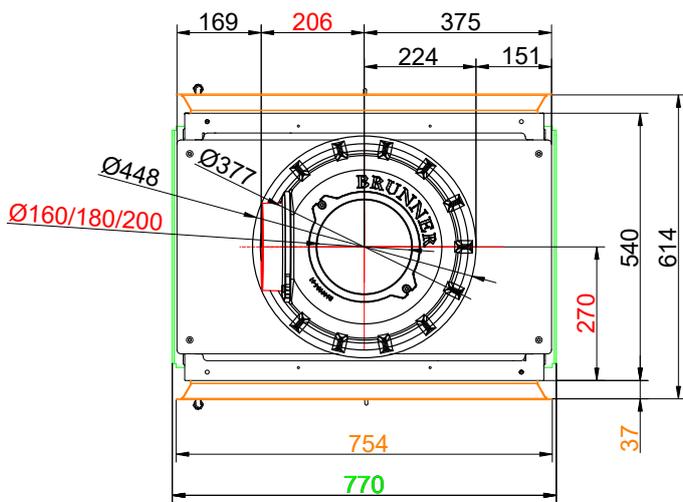
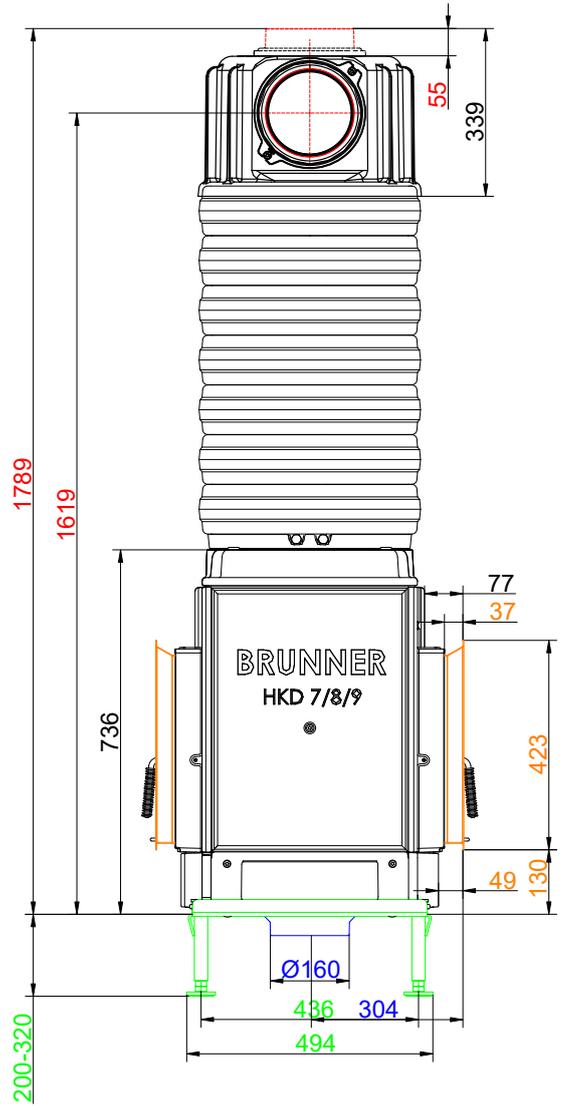
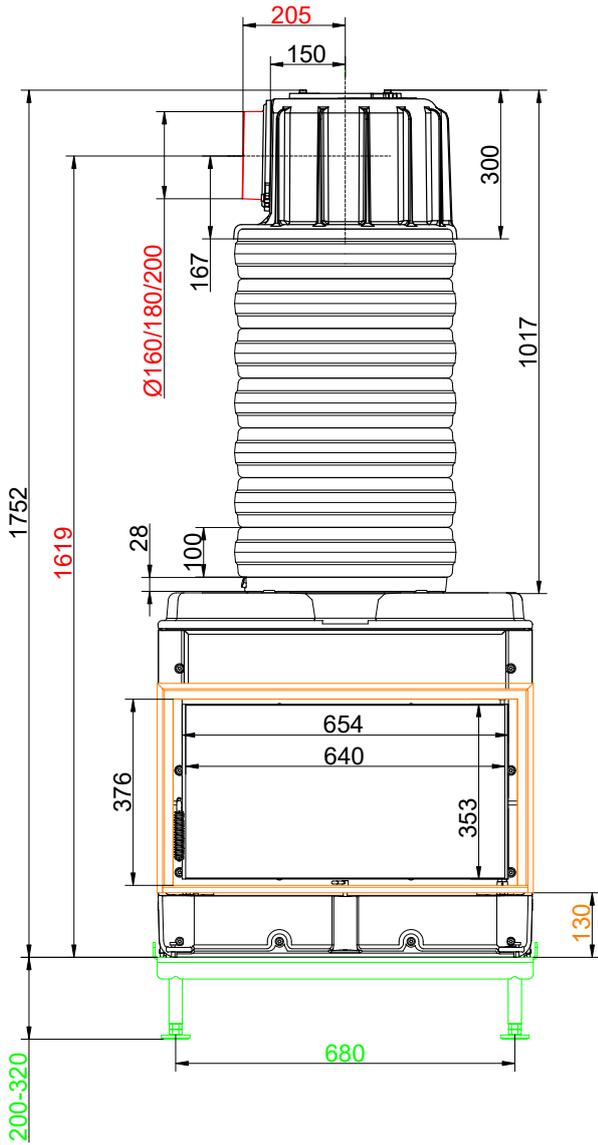
... Blendrahmen und Gusskuppel niedrig

# Maßblätter - HKD 7 Tunnel



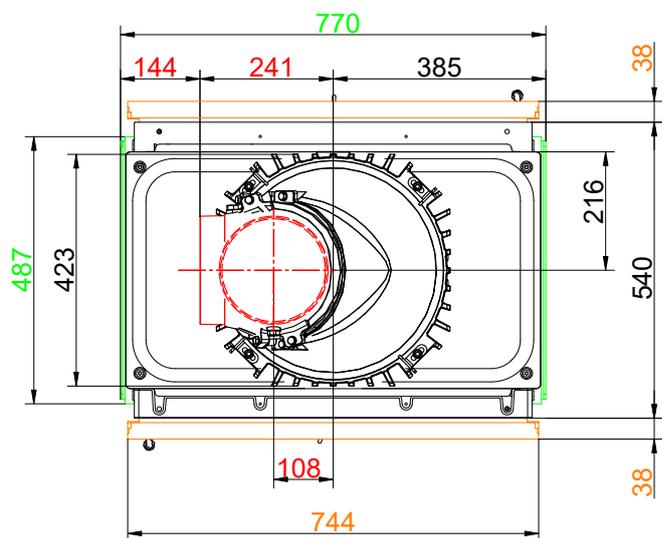
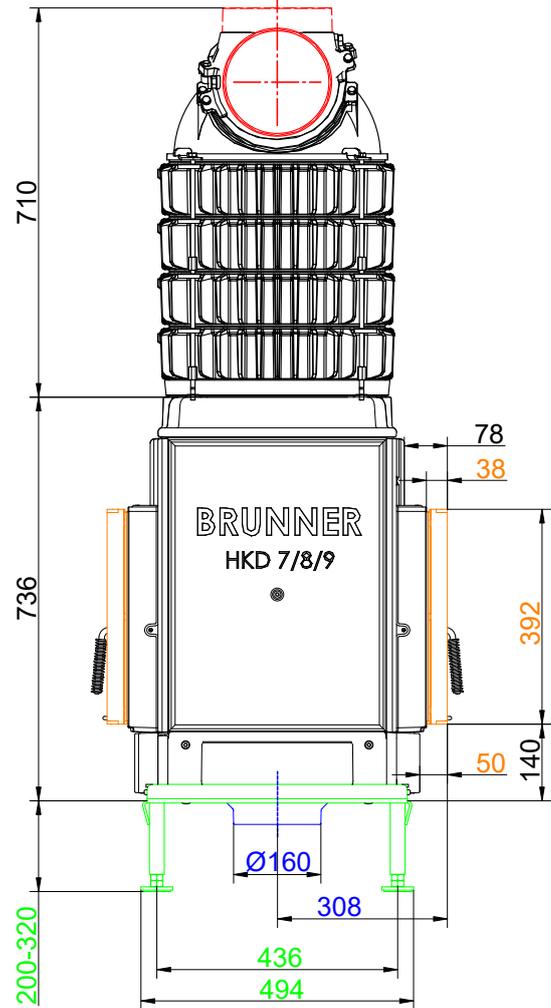
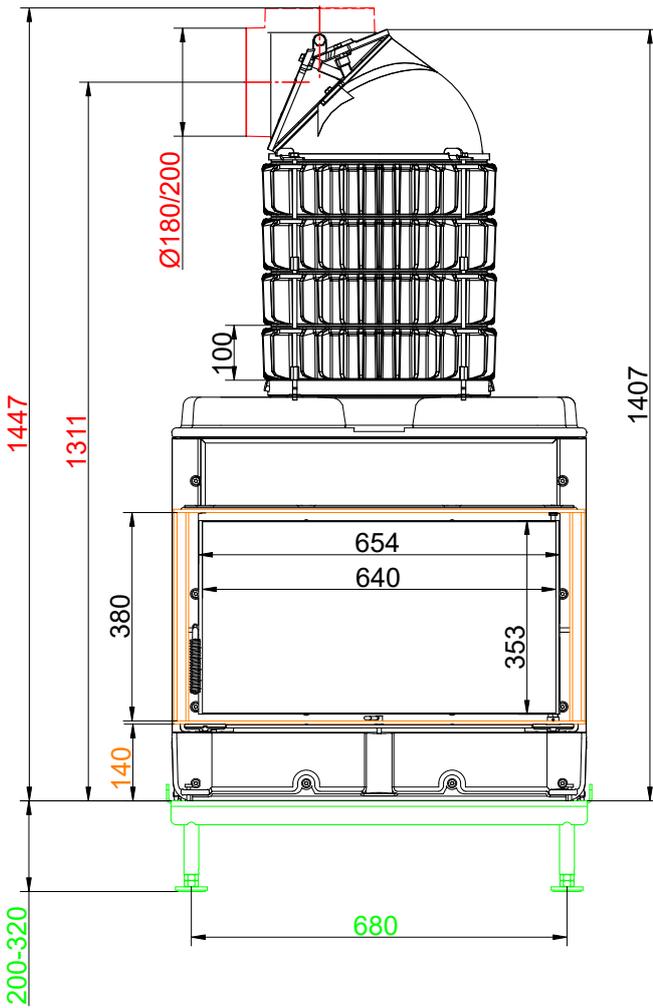
... Anbaurahmen mit MAS

# Maßblätter - HKD 7 Tunnel



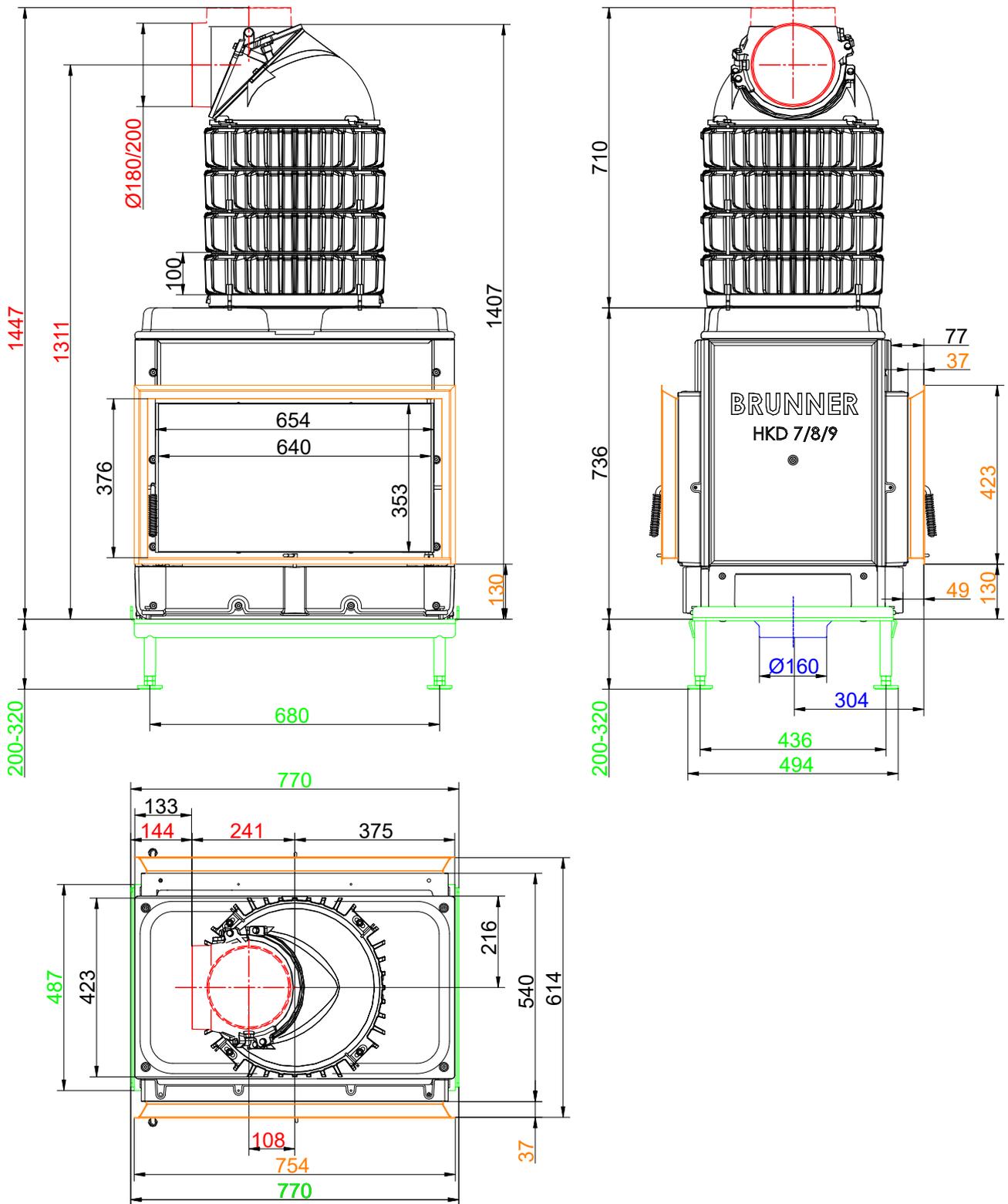
... Blendrahmen und MAS

# Maßblätter - HKD 7 Tunnel



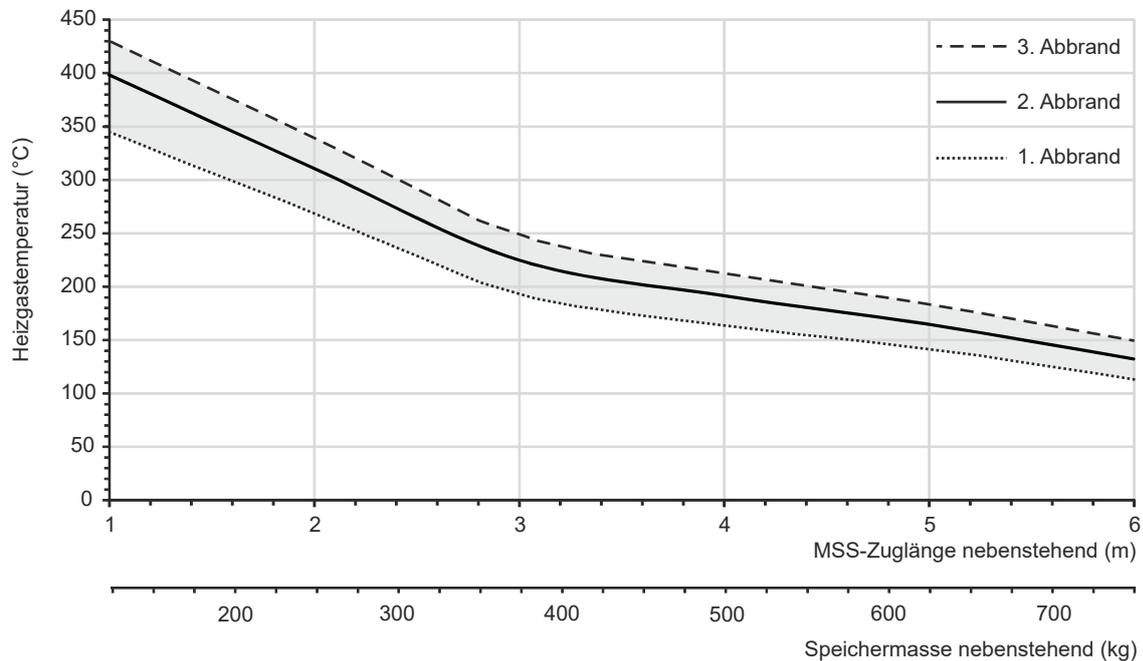
... Anbaurahmen und Wärmetauscherringe Guss + Gusskuppel

# Maßblätter - HKD 7 Tunnel



... Blendrahmen und Wärmetauscherringe Guss + Gusskuppel

# Maßblätter - HKD 7 Tunnel



## ... Auslegungdiagramm für nebenstehende Speichermasse

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

# Planung und Einbau - HKD 7 Tunnel

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	22,0
Abgasmassenstrom	g/s	8,5	20,0
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	m <sup>3</sup> /h	25	48
Verbrennungsluftanschluß Ø	mm	125 / 160	125 / 160
<b>Heizgastemperatur (vor der Haubenvariante)</b>			
Gusskuppel	°C	460	540
<b>Wärmeverteilung</b>			
Heizeinsatz / Nachheizfläche	%	30 / 40	30 / 40
Sichtscheibe ( Einfach- / Doppelscheibe)	%	- / 30	- / 30
<b>Luftquerschnitte <sup>5)</sup></b>			
Zuluft	cm <sup>2</sup>	700 / 300 / 500	700 / 300 / 500
Umluft	cm <sup>2</sup>	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	291 / 46	
<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) Brandsicherheit: Werte ermittelt in Sicherheitsprüfung mit prüftechnisch erfassten Luftquerschnitten; Ofenhülle wärmeabgebend ausgeführt. Dämmstoffangaben mit Referenzdämmstoff (Mineralwolle nach AGI Q 132).