

KACHELOFENHEIZEINSÄTZE VON BRUNNER



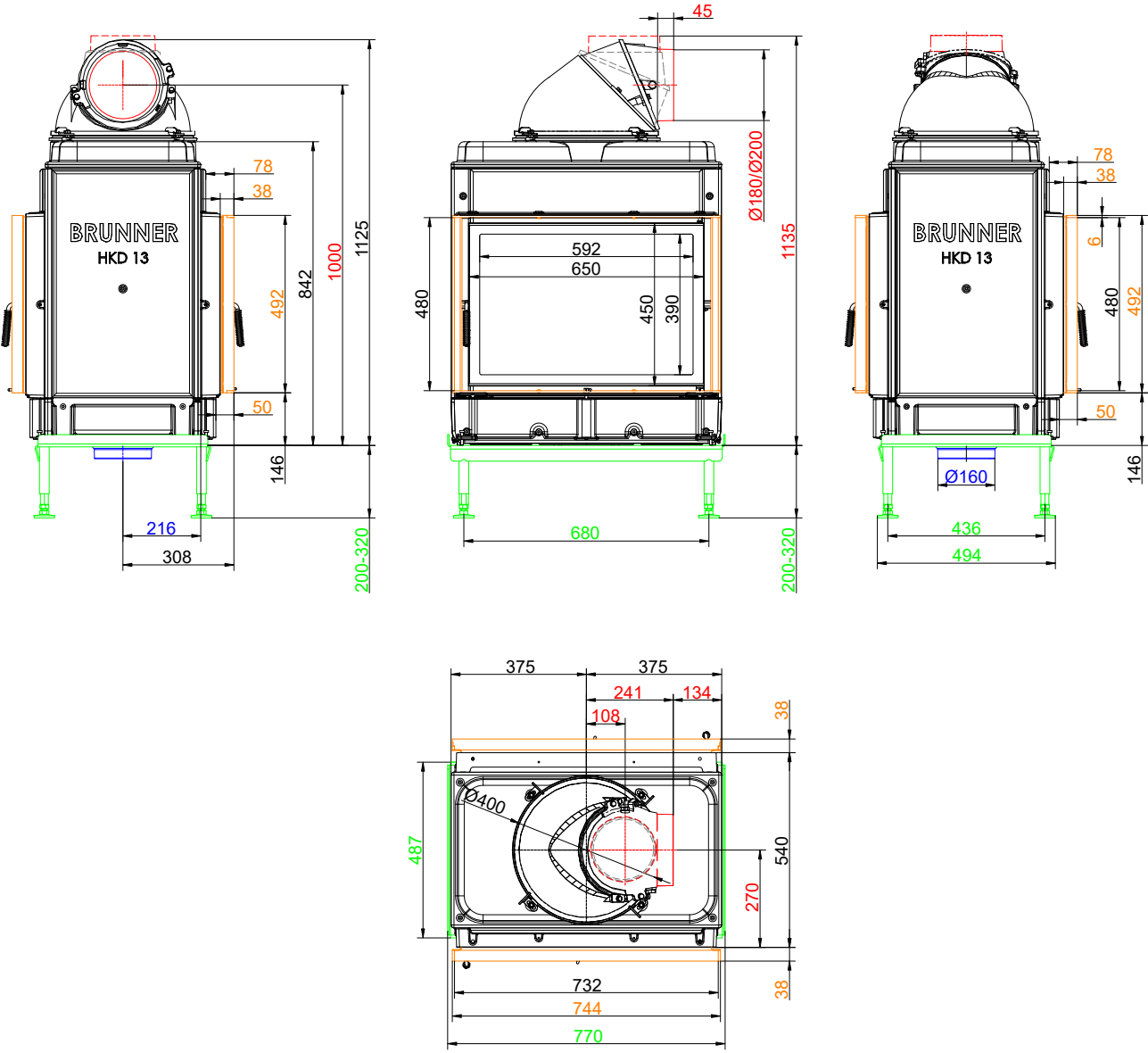
HKD 13 Tunnel +

Stand: 2025-07-04



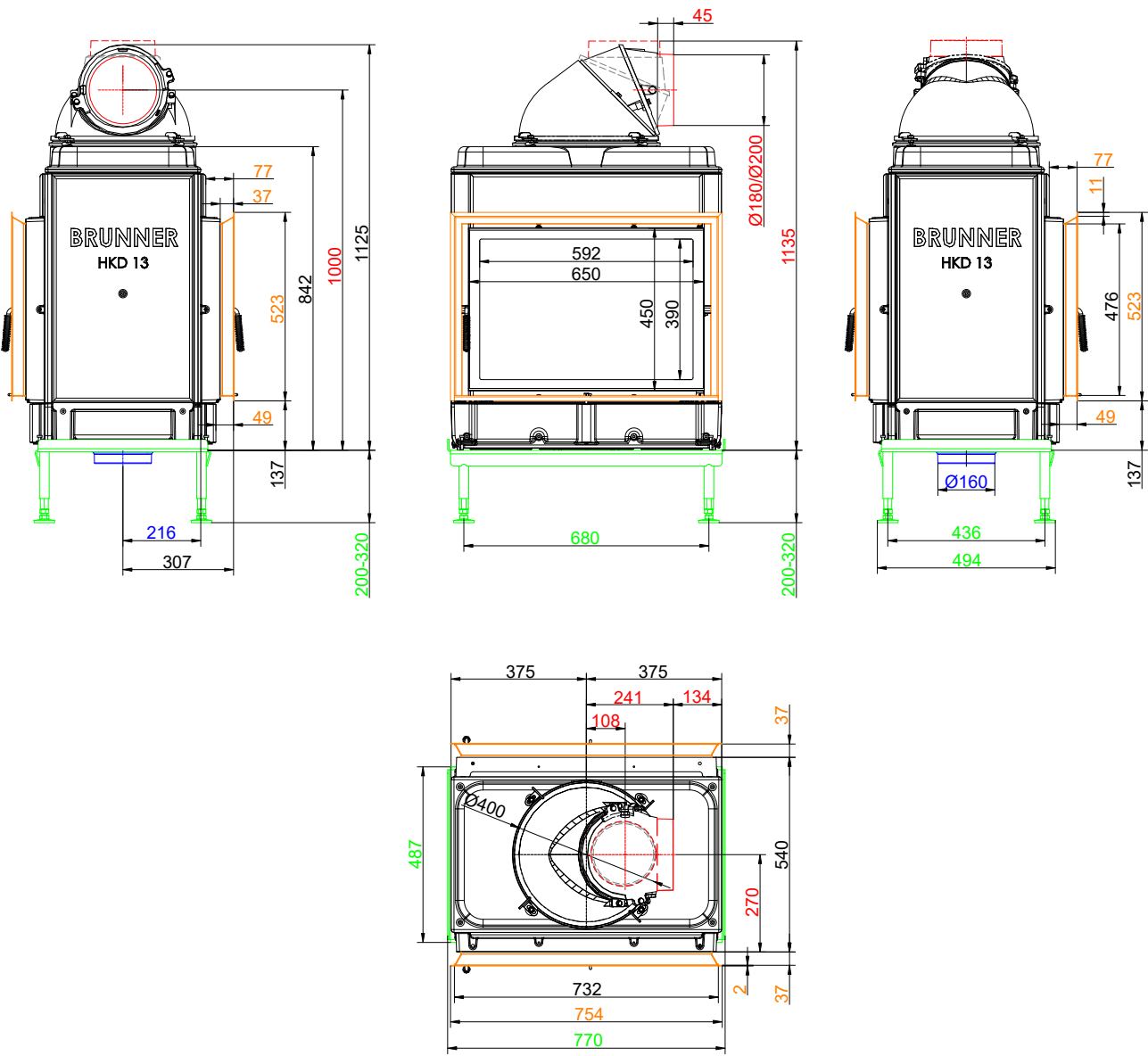
BRUNNER[®]
heizen auf bayerisch.

Maßblätter - HKD 13 Tunnel +



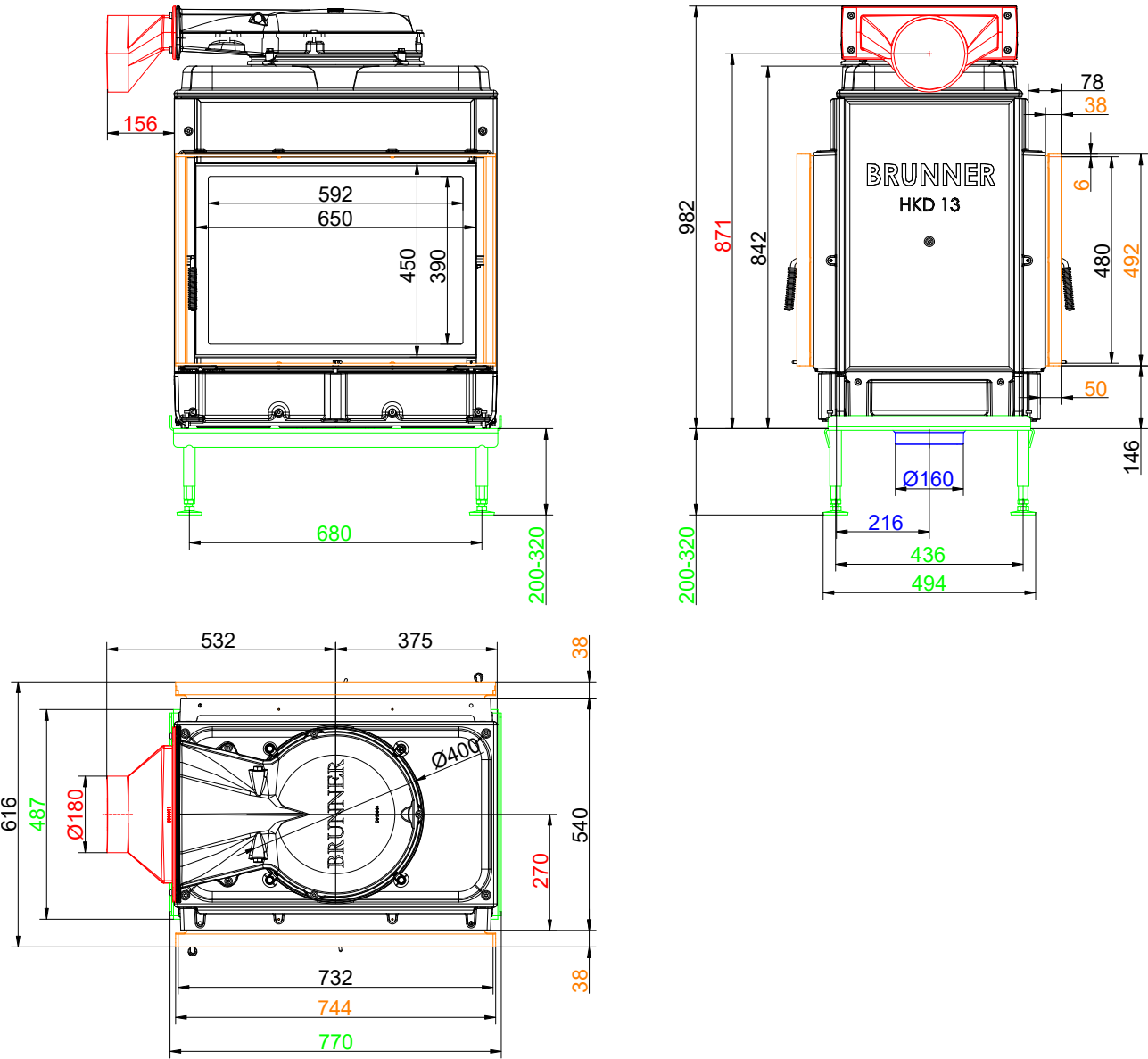
... Anbaurahmen und Gusskuppel

Maßblätter - HKD 13 Tunnel +



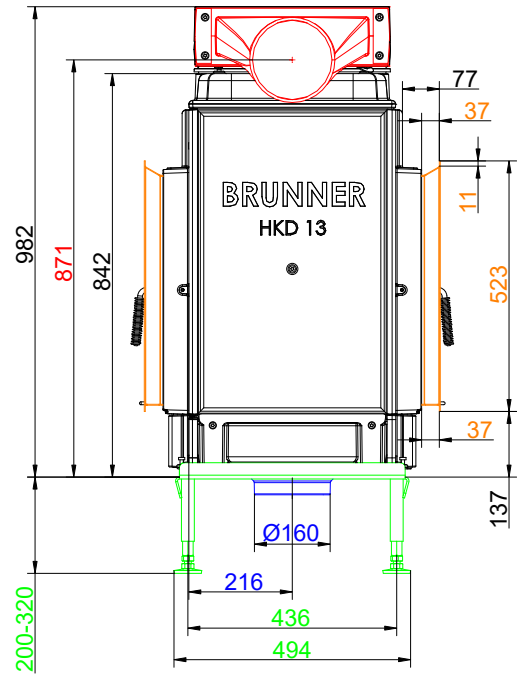
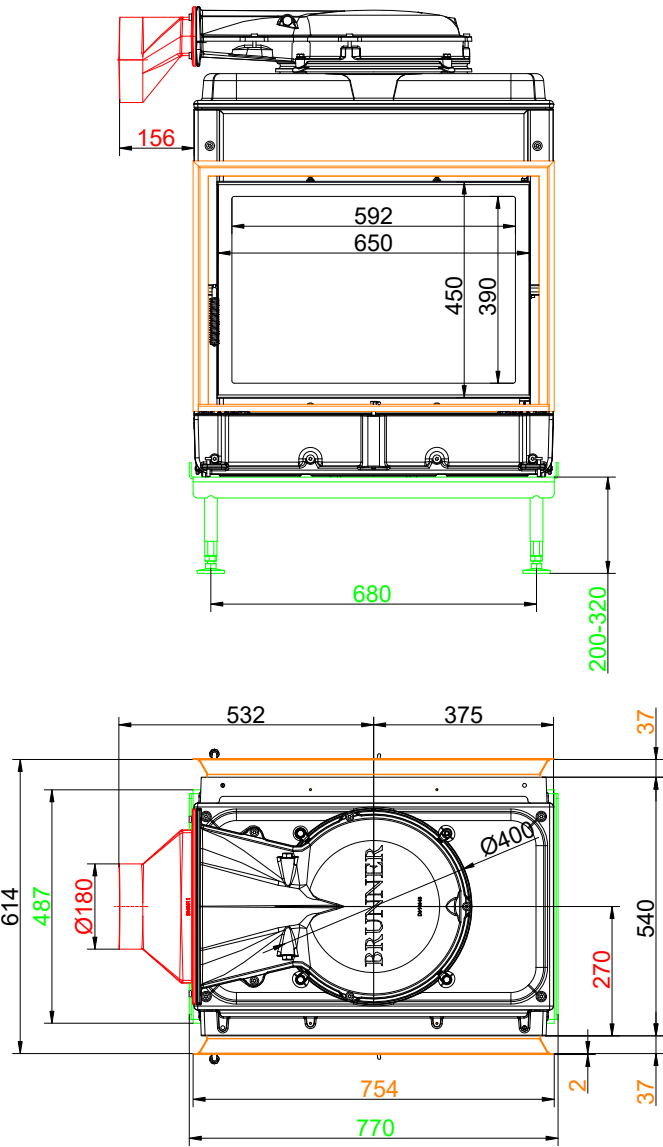
... Blendrahmen und Gusskuppel

Maßblätter - HKD 13 Tunnel +



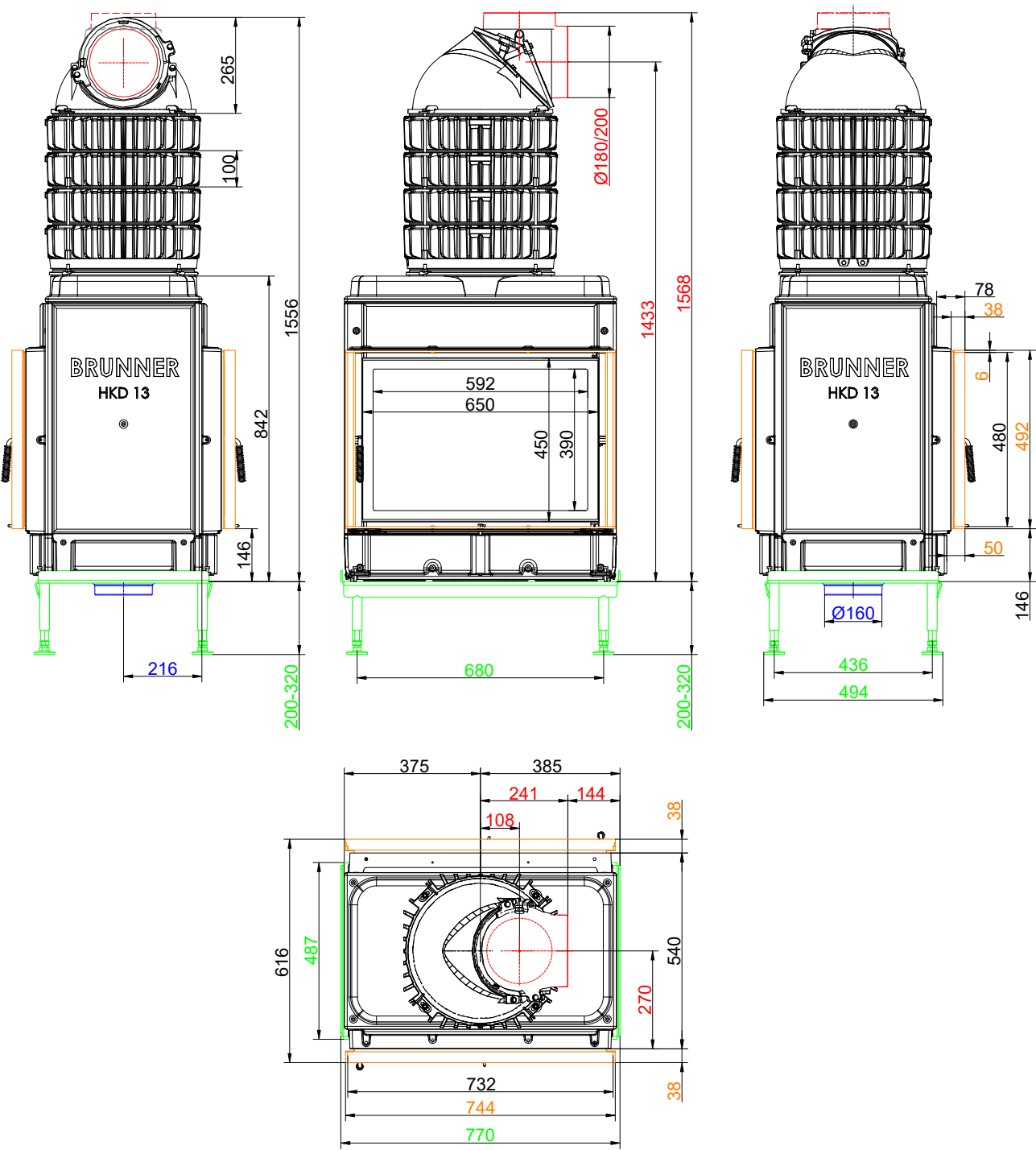
... Anbaurahmen mit Gusskuppel niedrig

Maßblätter - HKD 13 Tunnel +



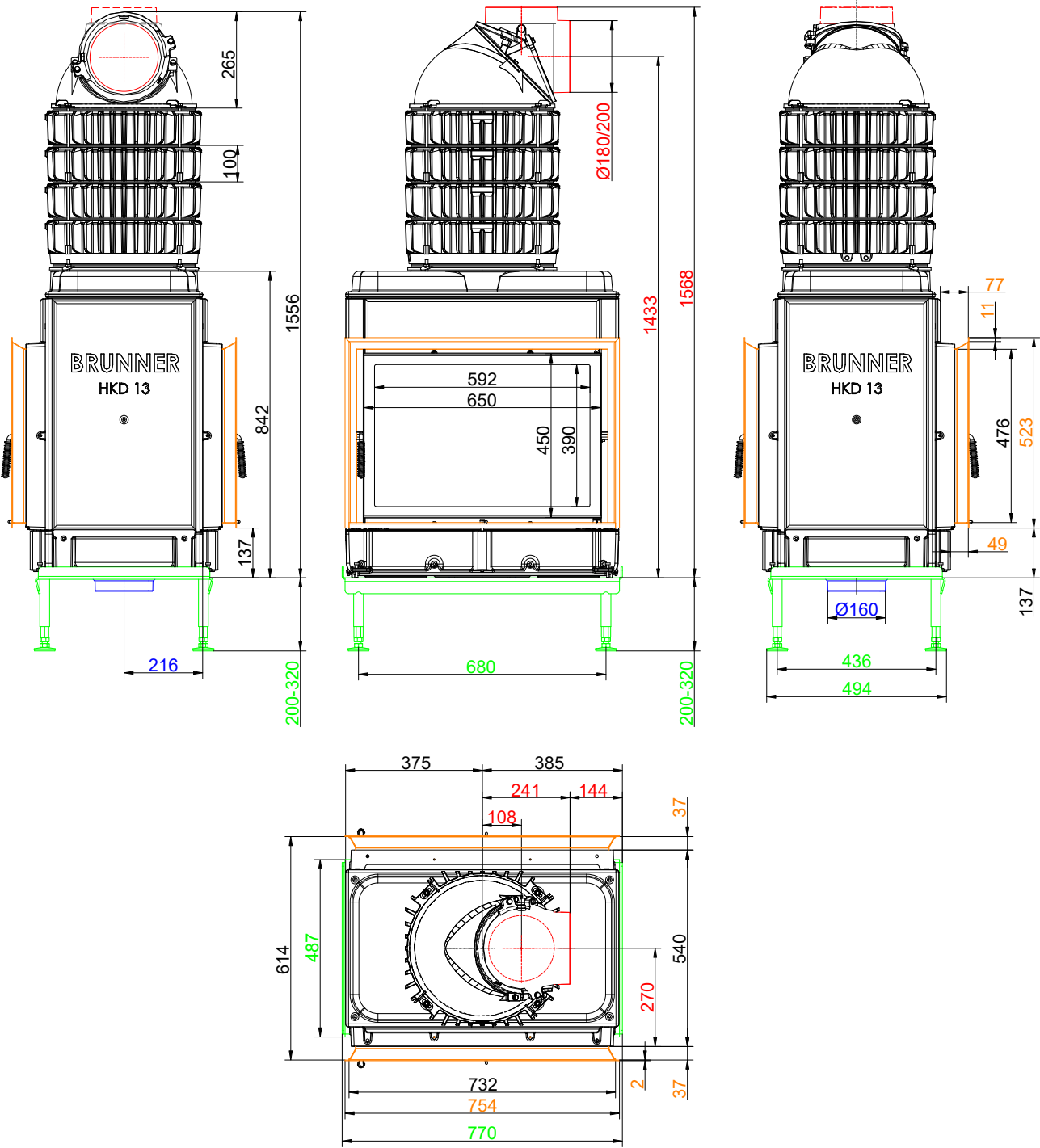
... Blendrahmen mit Gusskuppel niedrig

Maßblätter - HKD 13 Tunnel +



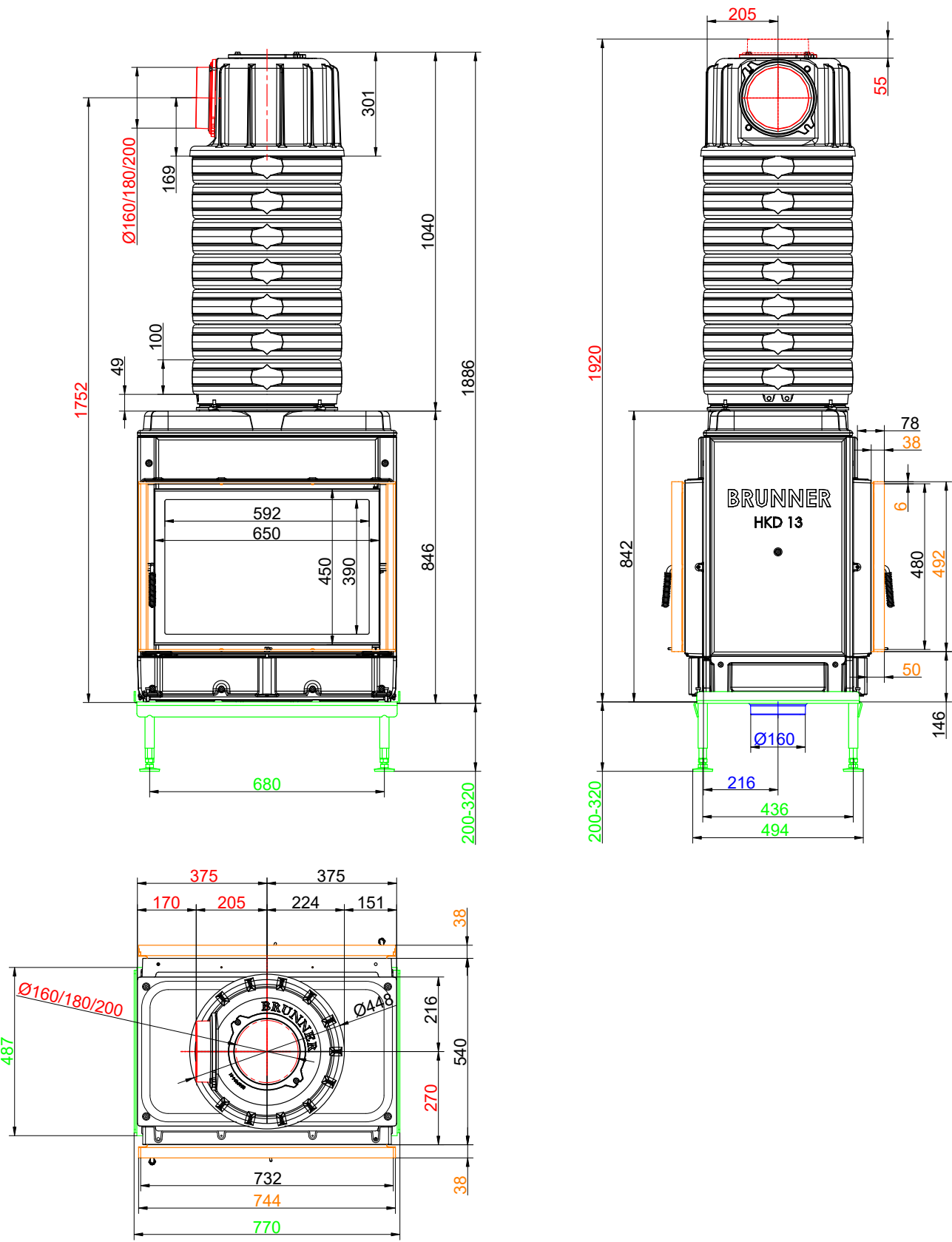
... Anbaurahmen und Wärmetauscherringe Guss + Gusskuppel

Maßblätter - HKD 13 Tunnel +



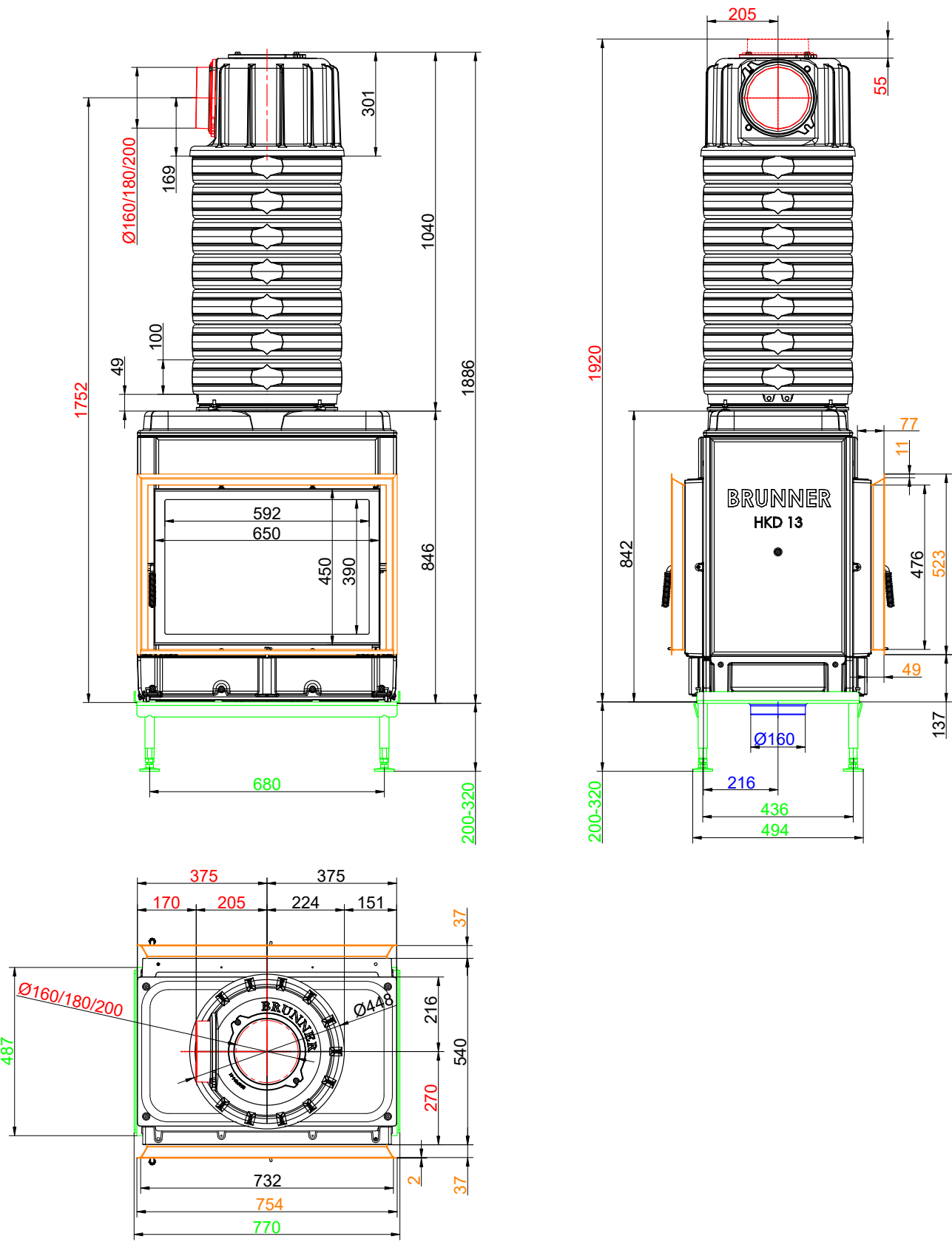
... Blendrahmen und Wärmetauscherringe Guss + Gusskuppel

Maßblätter - HKD 13 Tunnel +



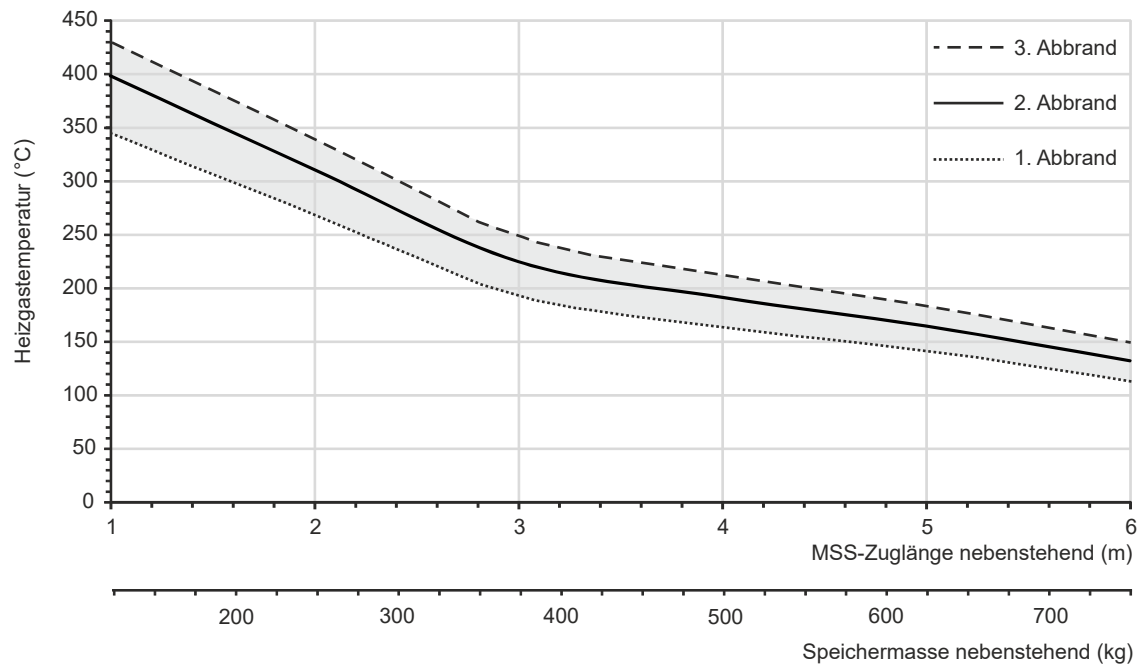
... Anbaurahmen und MAS

Maßblätter - HKD 13 Tunnel +



... Blendrahmen und MAS

Maßblätter - HKD 13 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 13 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	2,7	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
4 x Wärmetauscherringe Guss + Gusskuppel	°C	220	260
7 x Speicherringe MAS inkl. Gusshaube MAS ³⁾	°C	220	-
4,9 m keramische Nachheizfläche ⁴⁾	°C	-	180
3,4 m Modulspeichersteine (MSS) ⁴⁾	°C	-	190
notwendiger Förderdruck	Pa	12	15
Verbrennungsluftbedarf	m³/h	25	48
Rauchgasrohrstutzen Ø	mm	180 / 200	180 / 200
Verbrennungsluftanschluß Ø	mm	125 / 160	125 / 160
Heizgastemperatur (vor der Haubenvariante)			
Gusskuppel	°C	460	540
Wärmeverteilung			
Heizeinsatz / Nachheizfläche	%	40 / 40	40 / 40
Glaskeramik / Glaskeramik beschichtet (GKB)	%	25 / 20	25 / 20
Luftquerschnitte ⁵⁾			
Zuluft	cm²	700 / 300 / 500	700 / 300 / 500
Umluft	cm²	700 / 300 / 500	700 / 300 / 500
min. Abstände Feuerstätte			
zu Verkleidung, Dämmschicht	cm	8	8
zum Aufstellboden	cm	15	15
Mindestdämmstärken ohne / mit Luftgitter ⁶⁾			
Anbauwand	cm	12 / 10	12 / 10
Boden	cm	0	0
Decke	cm	22 / 16	22 / 16
Vormauerung bei zu schützender Wand	cm	10	10
Mindestabstände vor der Feuerraumöffnung, Glaskeramik / Glaskeramik beschichtet (GKB)			
brennbare Teile	cm	≥ 120 / ≥ 80	≥ 120 / ≥ 80
Gewicht			
Gewicht Heizeinsatz / Brennkammer	kg	247 / 53	
Anforderung/Grenzwerte			
EU / Deutschland		Ökodesign / 1. BImSchV (Stufe 2)	

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, wenn als Heizleistung die angegebene Nennwärmeleistung gewünscht ist.

6) Werte ermittelt mit prüftechnisch erfassten Luftquerschnitten; Ofenhülle wärmeabgebend ausgeführt.