

KACHELOFENHEIZEINSÄTZE VON BRUNNER



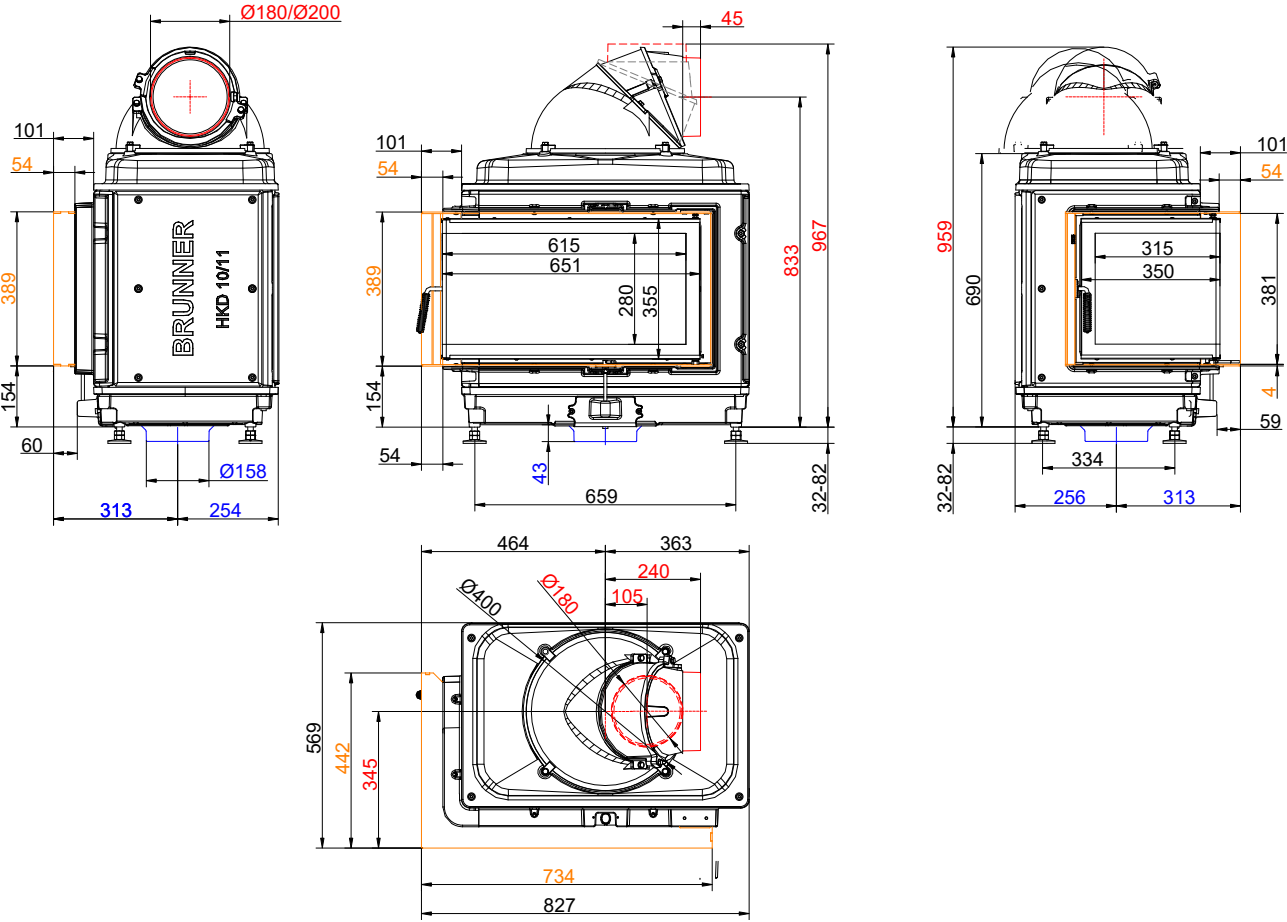
HKD 11

Stand: 2025-05-15

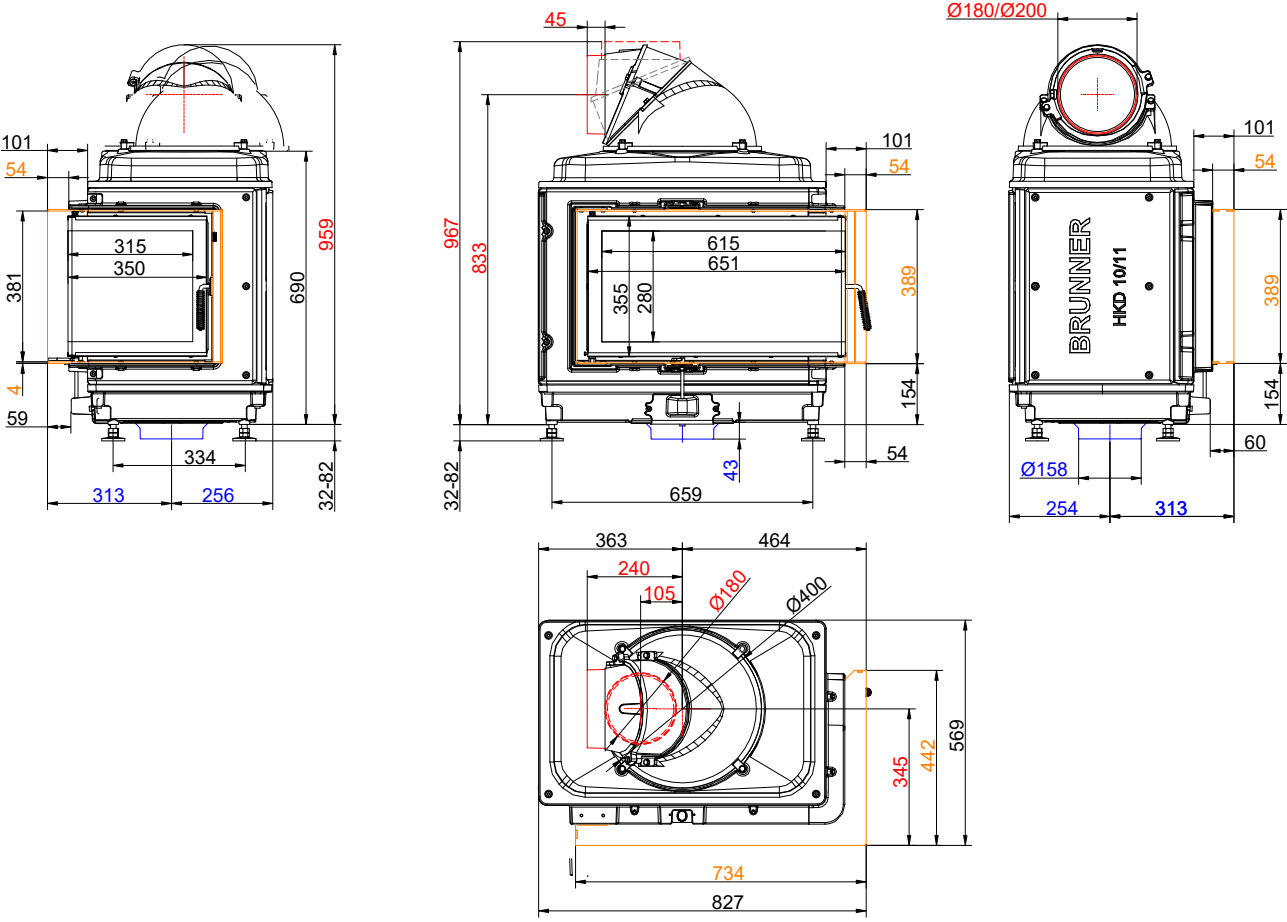


BRUNNER[®]
heizen auf bayerisch.

Maßblätter - HKD 11

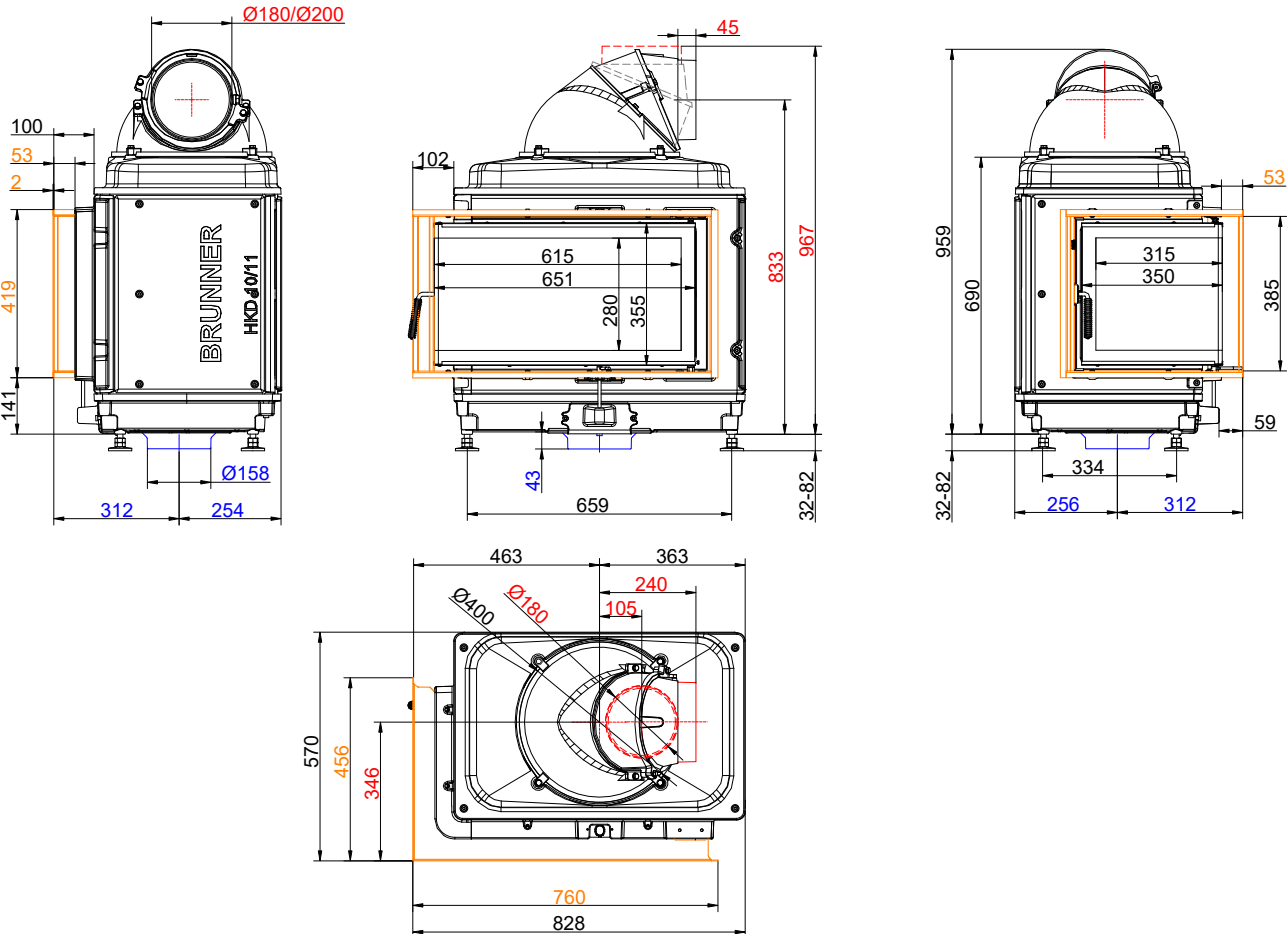


... links mit Gusskuppel, Anbaurahmen

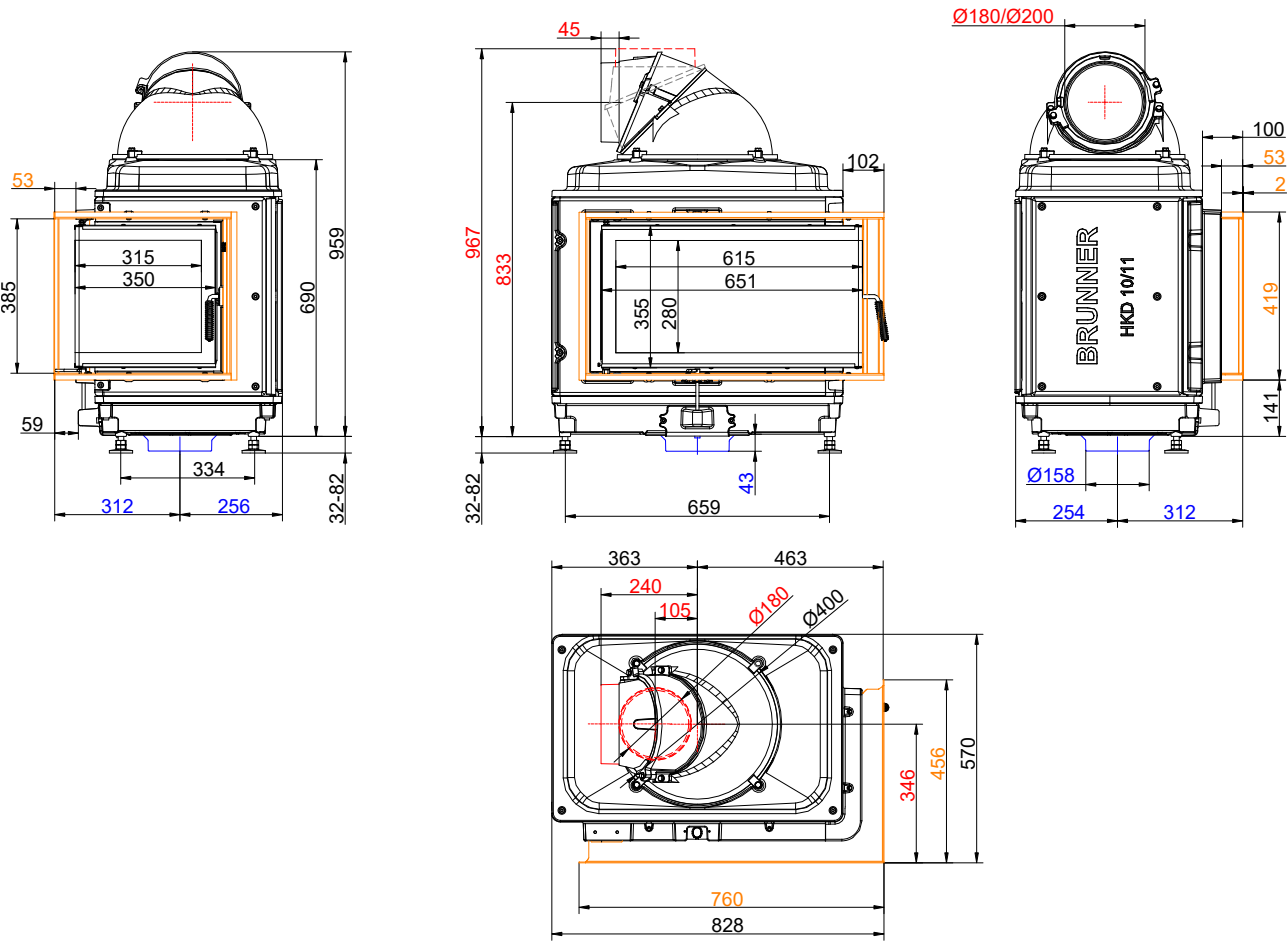


... rechts mit Gusskuppel, Anbaurahmen

Maßblätter - HKD 11

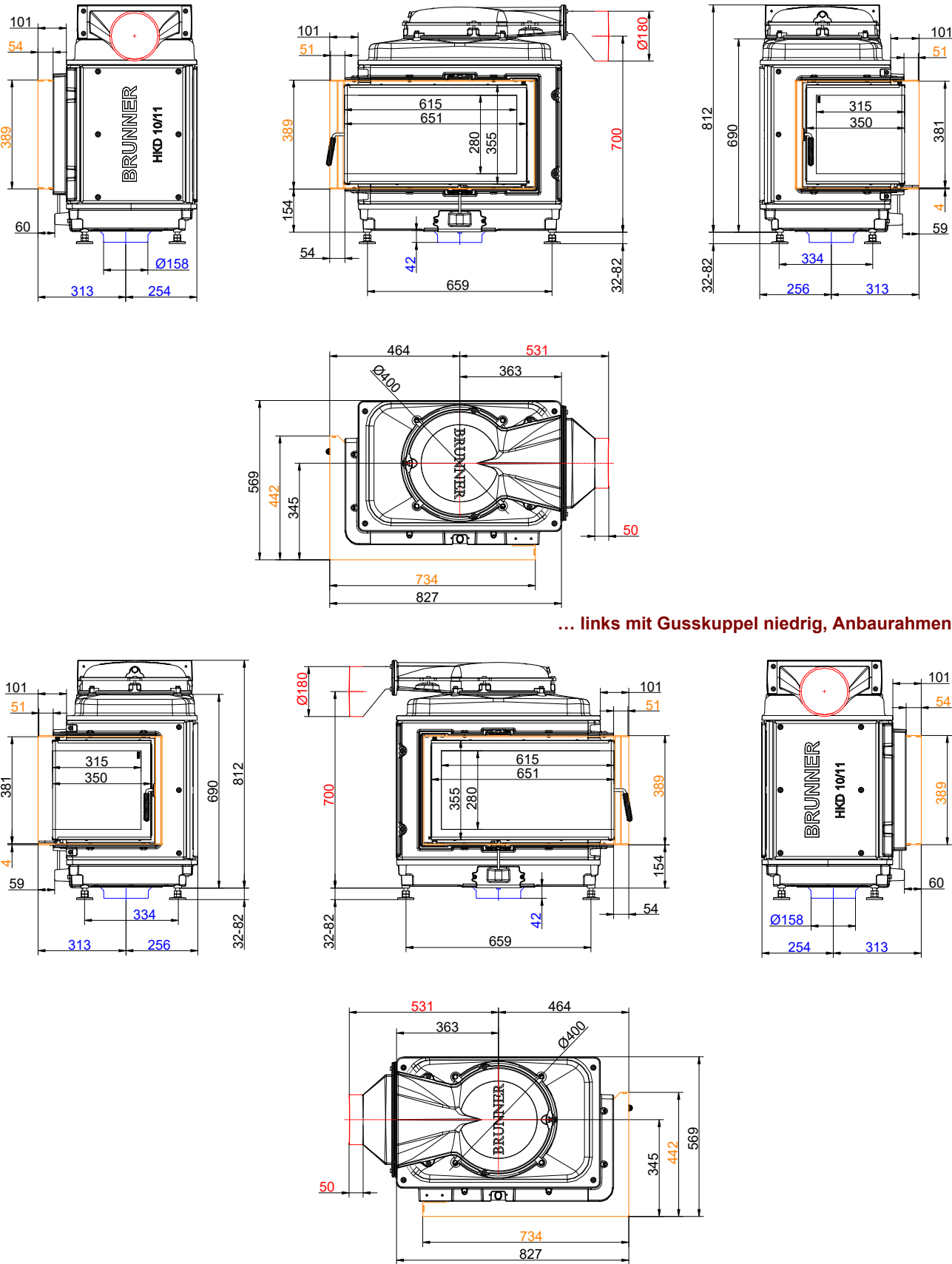


... links mit Gusskuppel, Blendrahmen

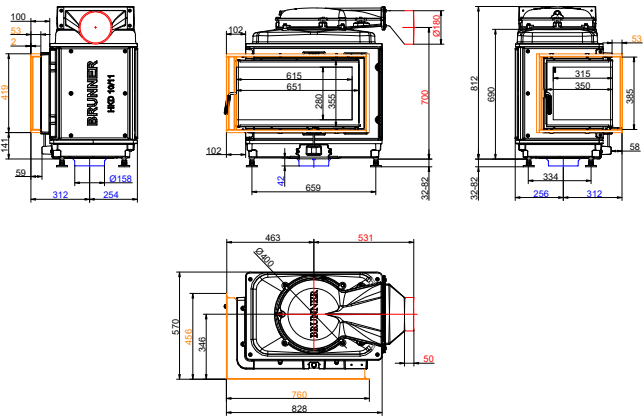


... rechts mit Gusskuppel, Blendrahmen

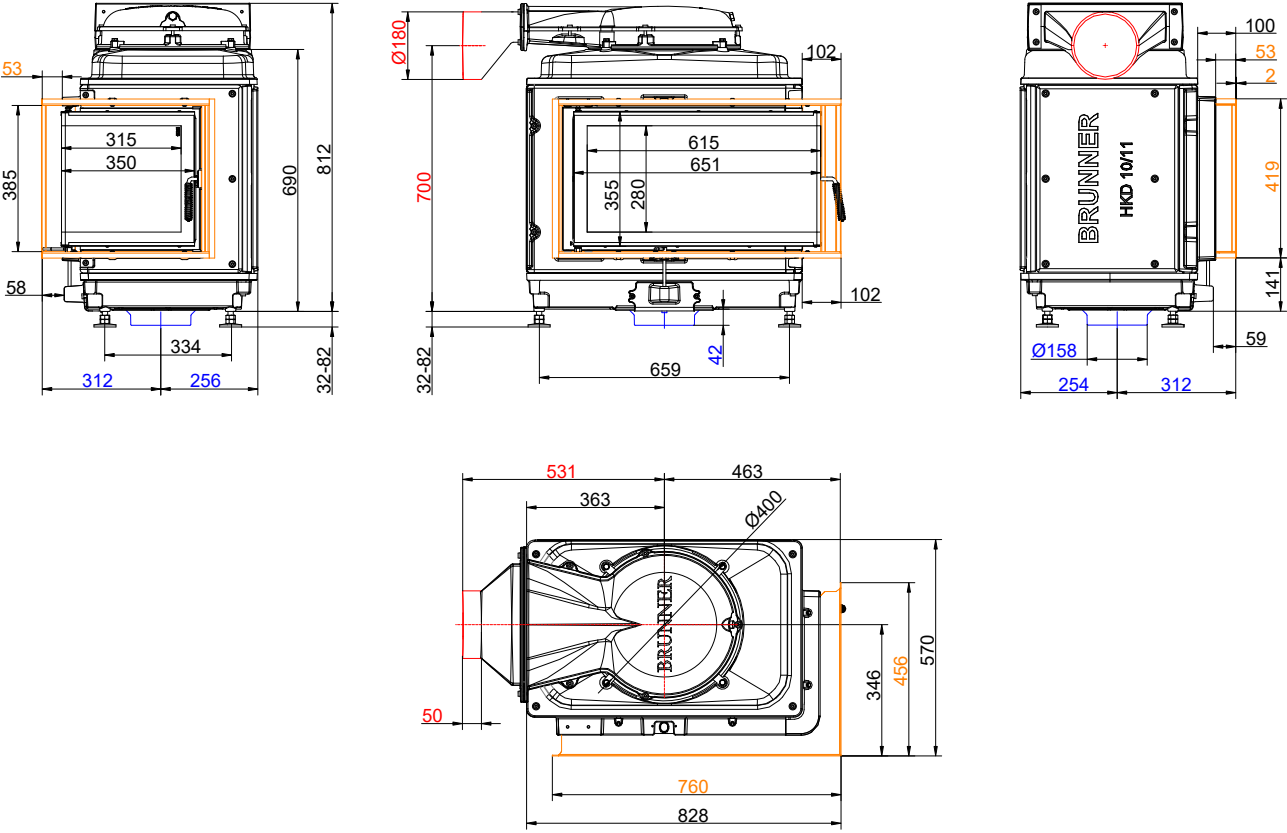
Maßblätter - HKD 11



Maßblätter - HKD 11

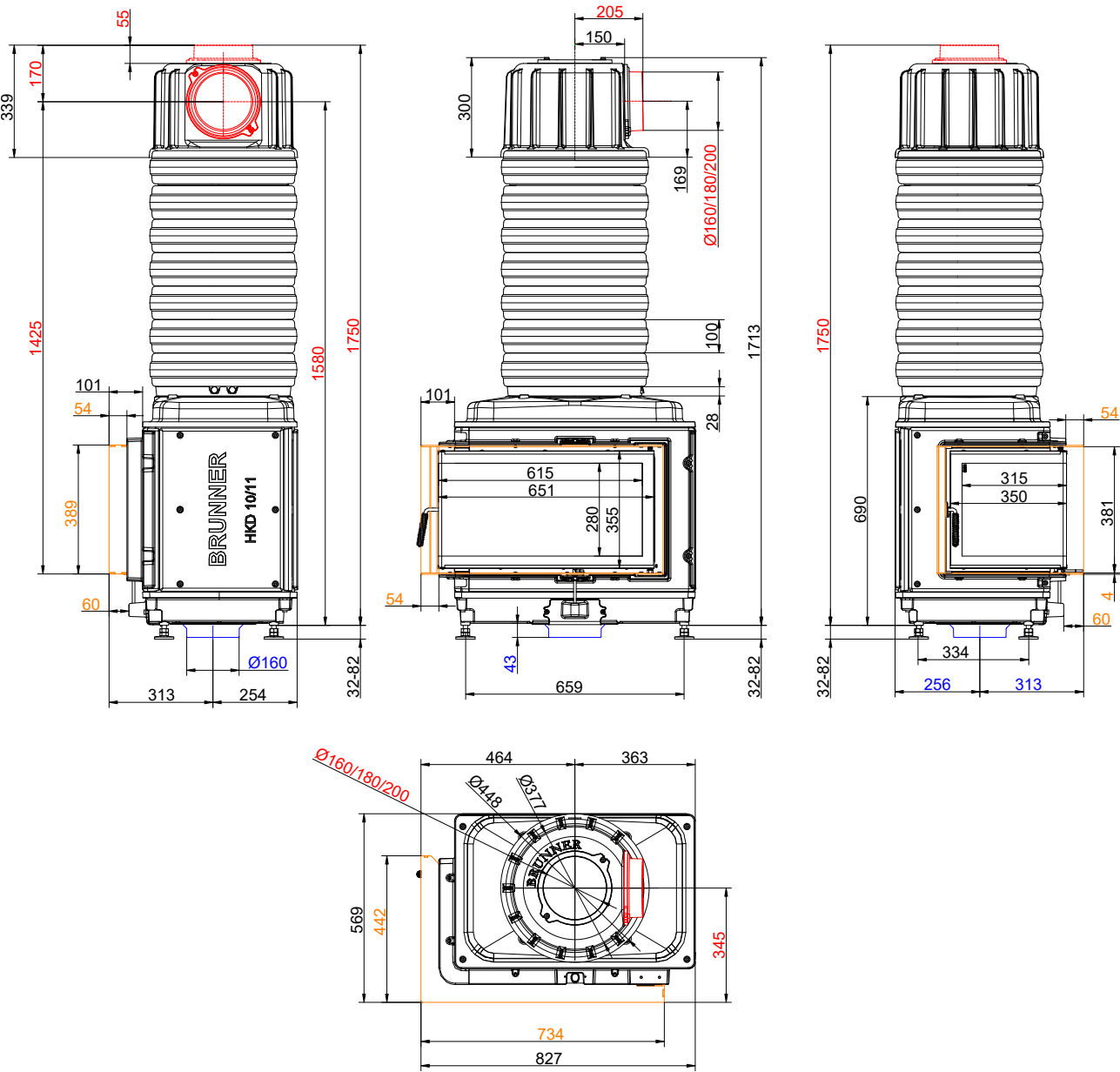


... links mit Gusskuppel niedrig, Blendrahmen



... rechts mit Gusskuppel niedrig, Blendrahmen

Maßblätter - HKD 11



... links mit MAS, Anbaurahmen

[illegible]

Stand: 2025-05-15

Technical drawing of the Brunner HKD 10/11 pump assembly, showing front and side views with dimensions in millimeters (mm).

Front View Dimensions:

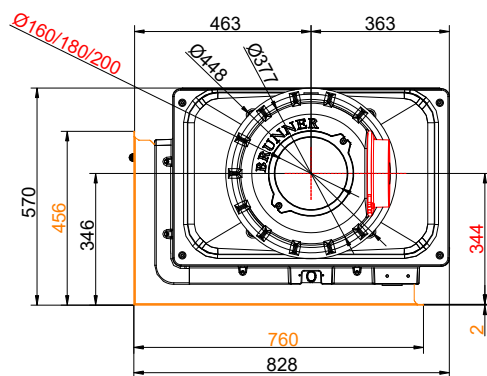
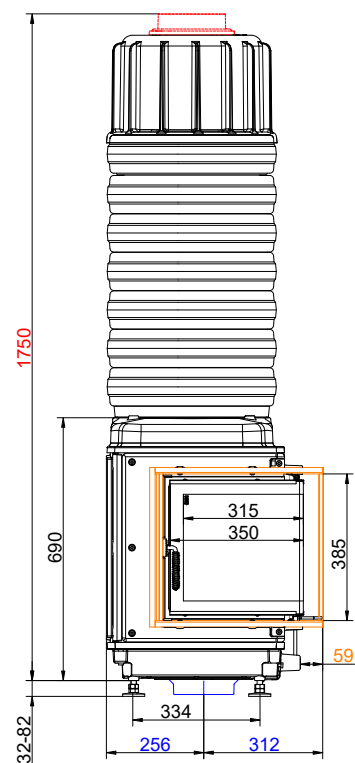
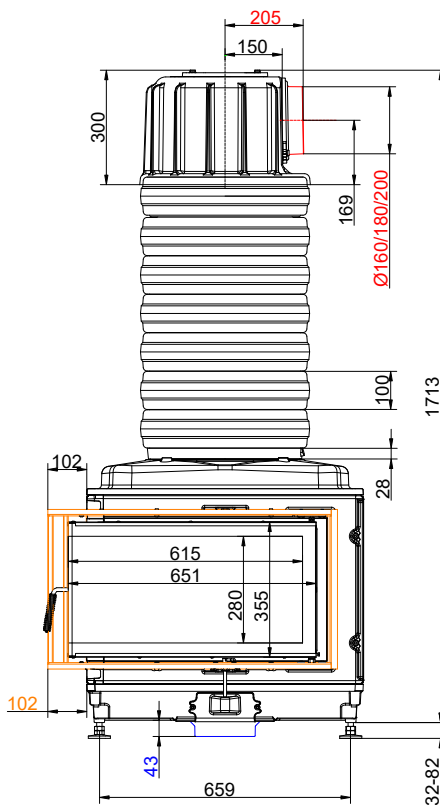
- Total height: 1750 mm
- Top section height: 170 mm
- Section below top: 55 mm
- Main body height: 1439 mm
- Section below main body: 1580 mm
- Bottom section height: 32-82 mm
- Top flange diameter: Ø160 mm
- Bottom flange diameter: Ø160 mm
- Bottom flange offset: 254 mm
- Bottom flange width: 312 mm

Side View Dimensions:

- Total height: 1439 mm
- Top flange thickness: 100 mm
- Top flange offset: 53 mm
- Top flange offset: 2 mm
- Main body height: 419 mm
- Bottom flange offset: 59 mm
- Bottom flange width: 141 mm

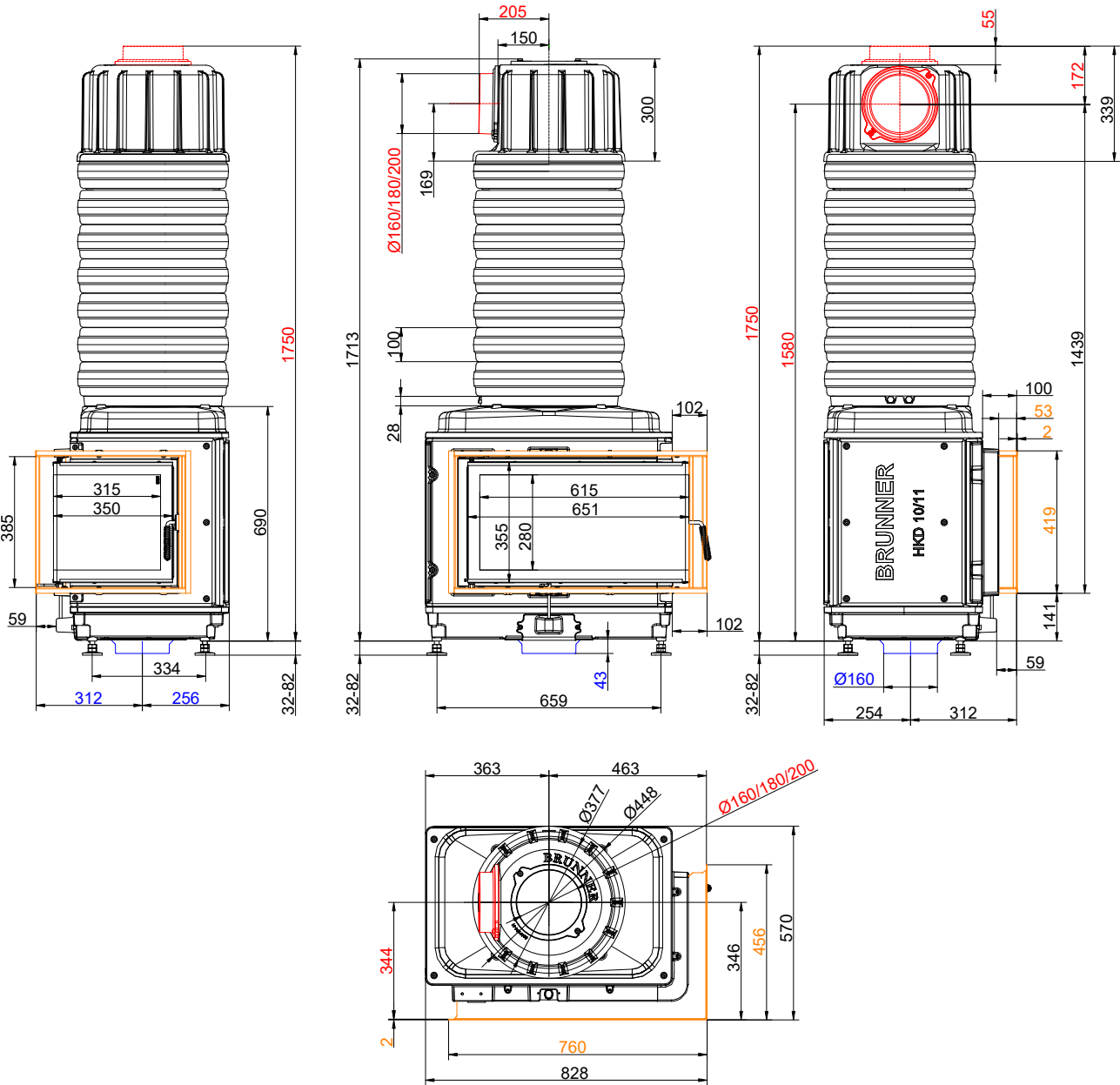
Labels:

- BRUNNER
- HKD 10/11



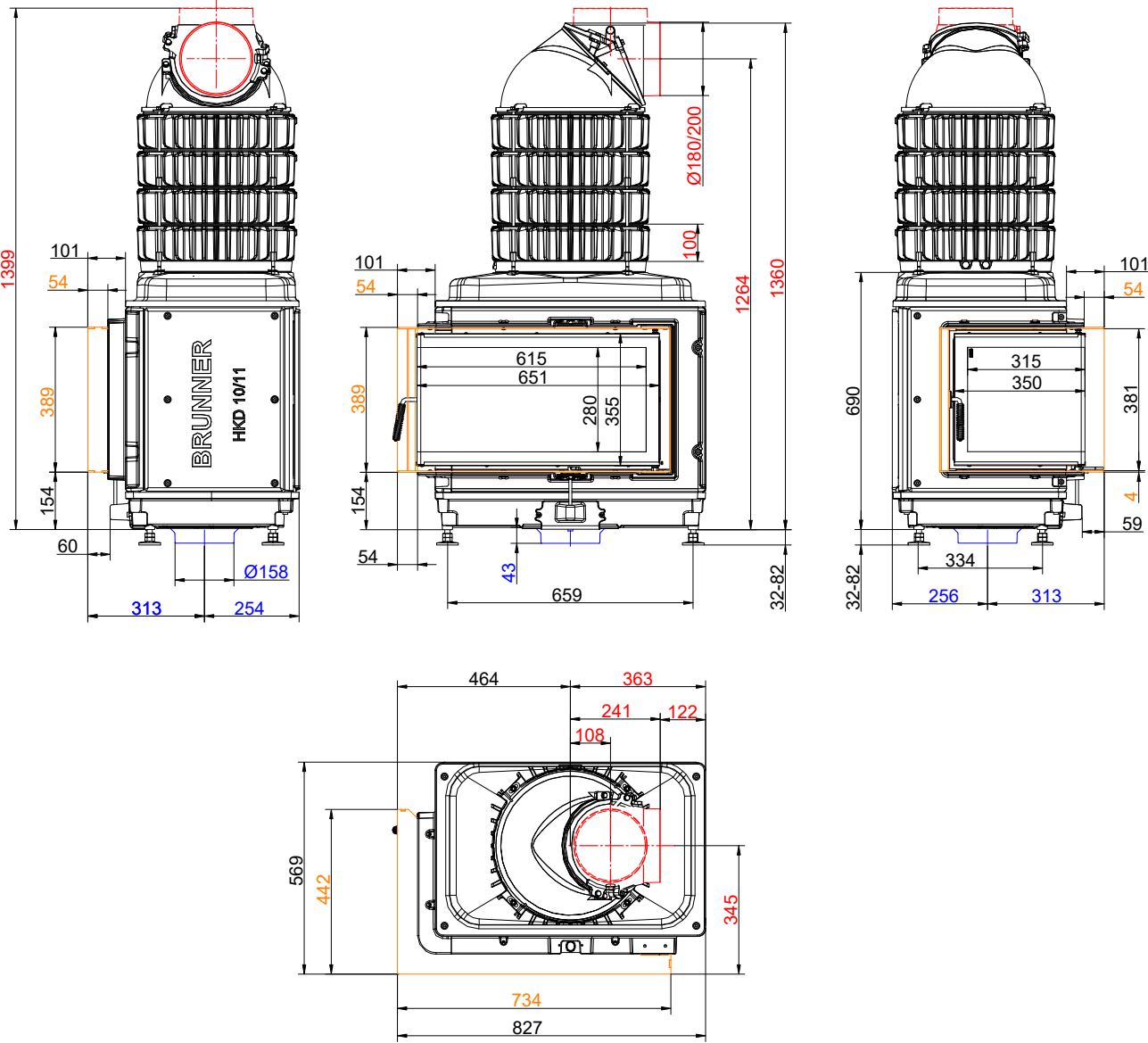
Stand: 2025-05-15

Maßblätter - HKD 11



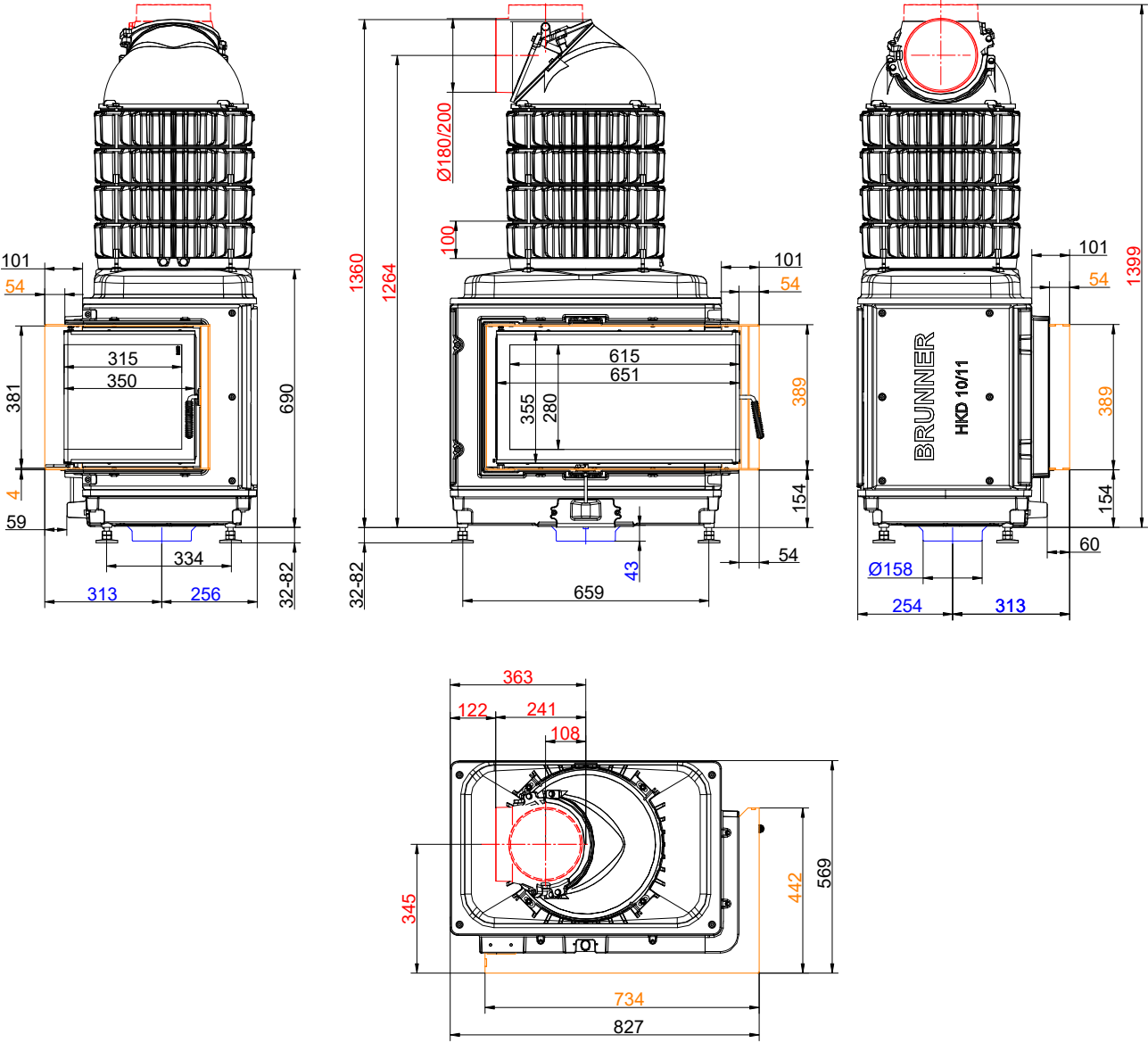
... rechts mit MAS, Blendrahmen

Maßblätter - HKD 11



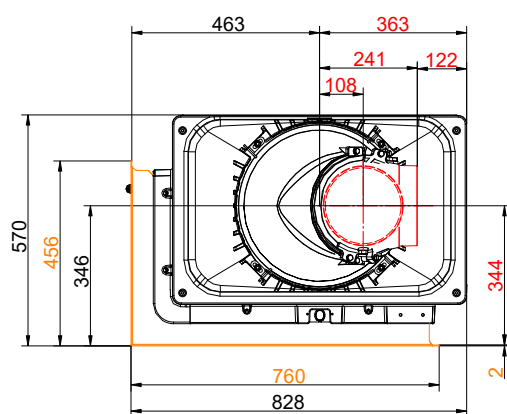
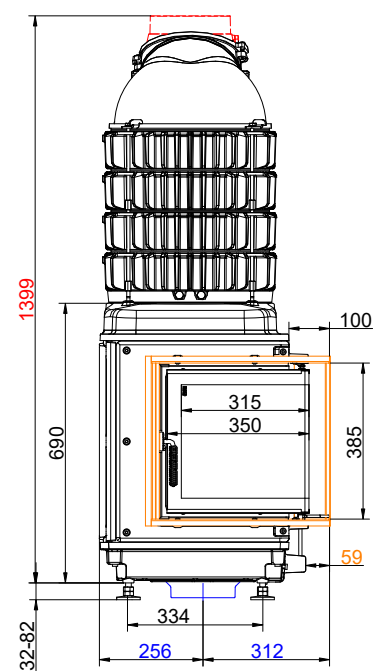
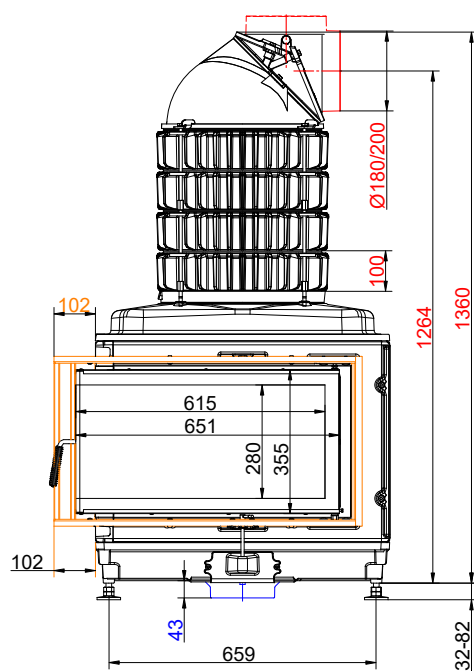
... links mit Anbaurahmen und Wärmetauscherringe Guss + Gusskuppel

Maßblätter - HKD 11



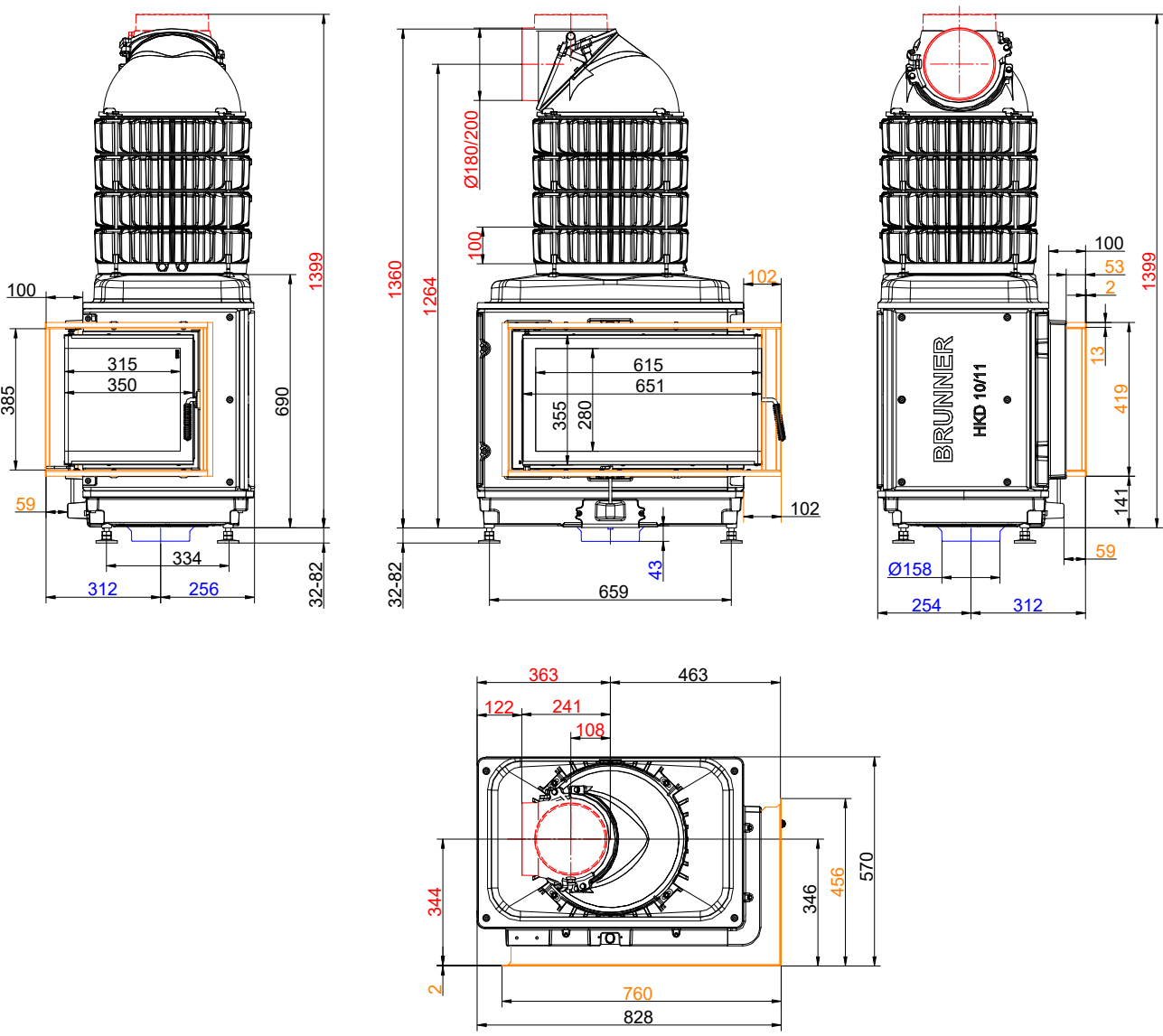
... rechts mit Anbaurahmen und Wärmetauscherringe Guss + Gusskuppel

Technical drawing of the Brunner HKD 10/11 vertical pump assembly. The drawing shows the front view of the unit with various dimensions indicated. The total height is 1399 mm. The main body has a height of 419 mm and a width of 312 mm. The top section has a diameter of Ø158 mm. The bottom section has a height of 59 mm. The main body features the text "BRUNNER" and "HKD 10/11".



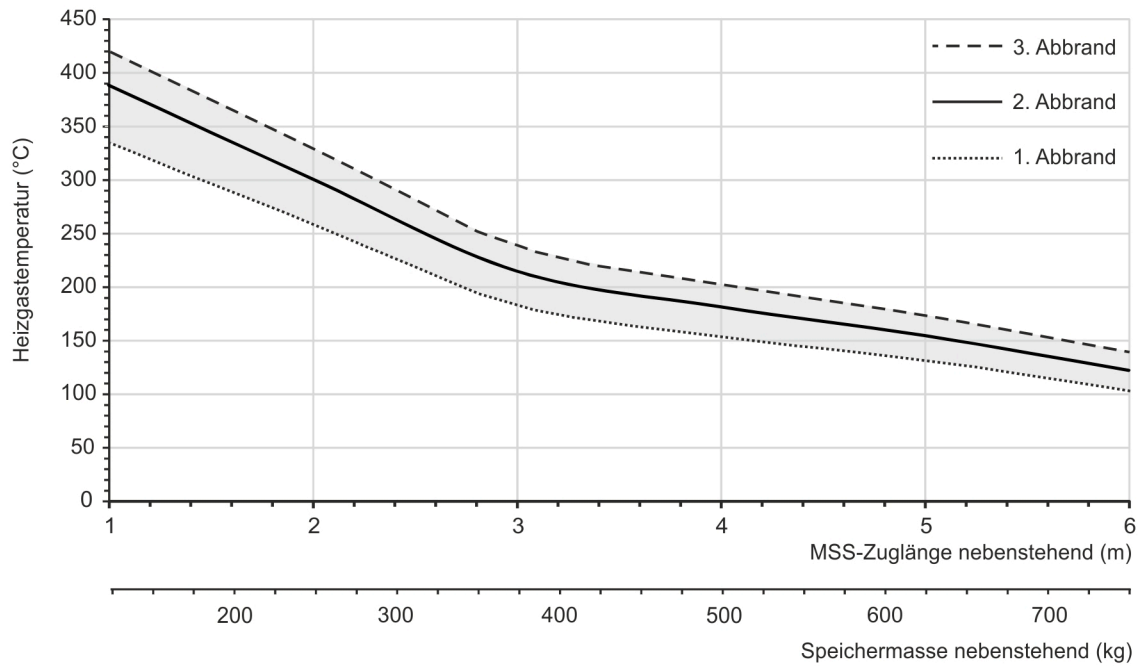
Stand: 2025-05-15

Maßblätter - HKD 11



... rechts mit Blendrahmen und Wärmetauscherringe Guss + Gusskuppel

Maßblätter - HKD 11



... 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 11

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	4,5
Feuerungsleistung	kW	11,0	19,0
Abgasmassenstrom	g/s	11,0	17,0
Stutztemperatur (vor Nachheizfläche)	°C	430	490
Abgastemperatur nach			
1 x nebenstehende Nachheizfläche (GNF 8/10)	°C	165	190
4 x Wärmetauscherringe Guss + Gusskuppel	°C	180	220
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	28	43
Verbrennungsluftanschluß Ø	mm	125 / 160	125 / 160
Heizgastemperatur (vor der Haubenvariante)			
Gusskuppel	°C	430	490
Wärmeverteilung			
Heizeinsatz / Nachheizfläche	%	40 / 40	40 / 40
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
Wärmedämmung 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
Gewicht			
Gewicht Heizeinsatz / Brennkammer	kg	208 / 61	
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