

KACHELOFENHEIZEINSÄTZE VON BRUNNER



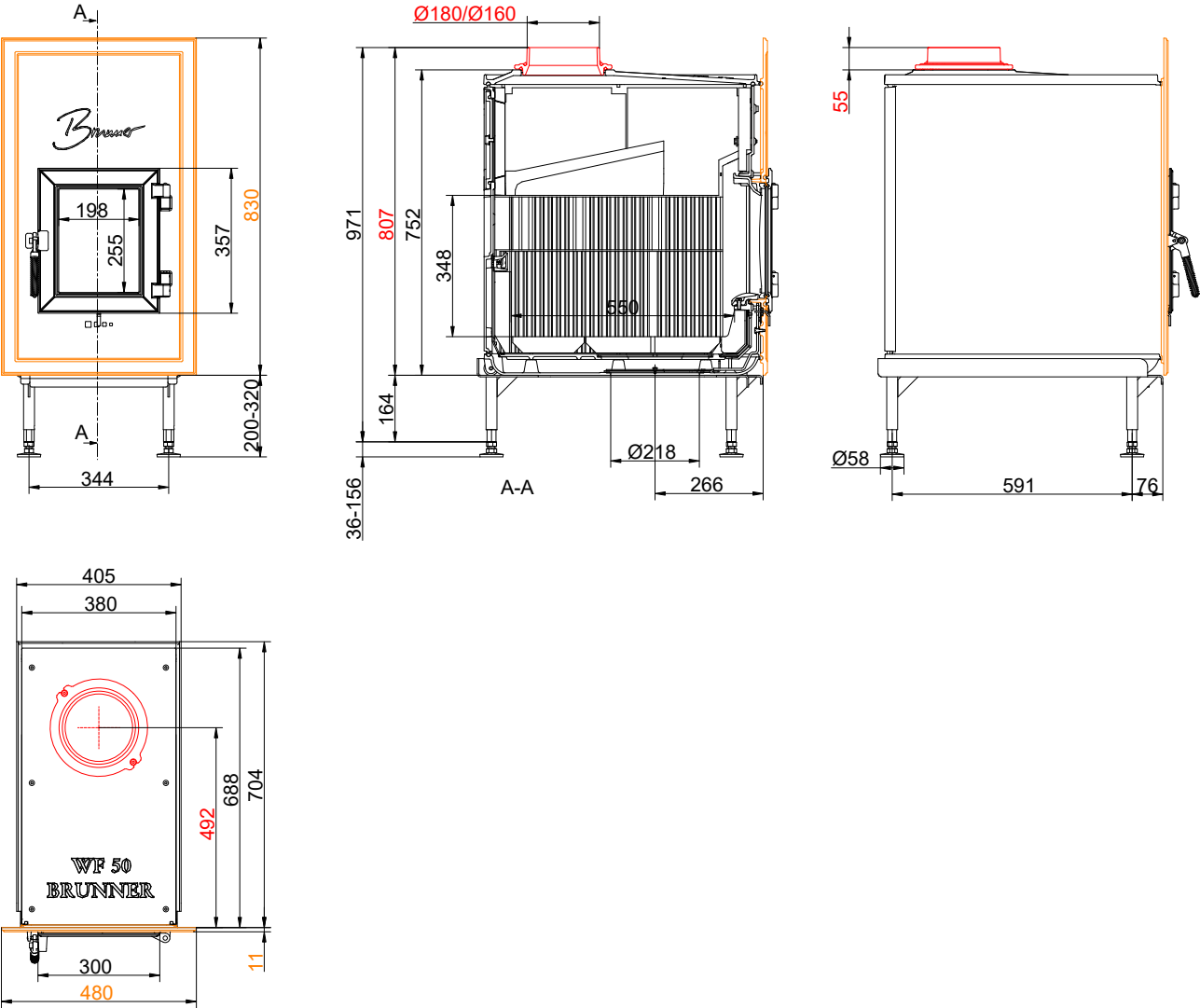
WF 50

Stand: 2024-11-13



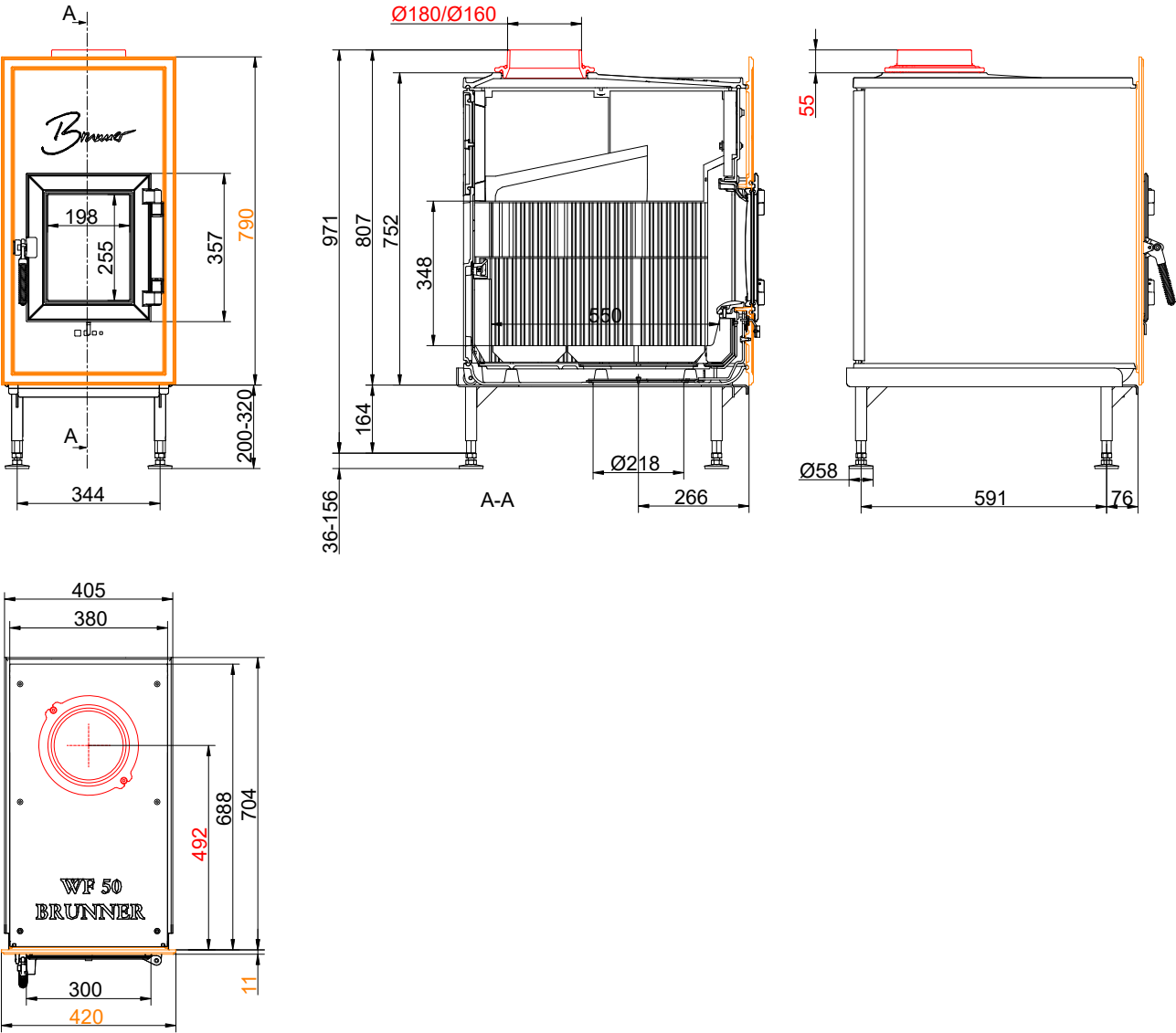
BRUNNER®
heizen auf bayerisch.

Maßblätter - WF 50



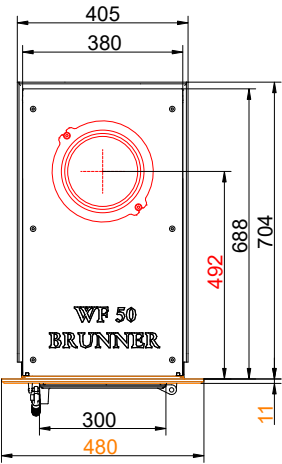
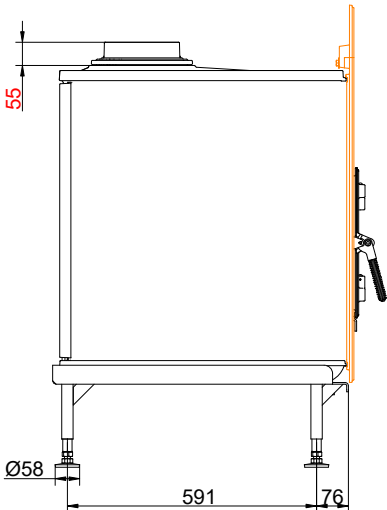
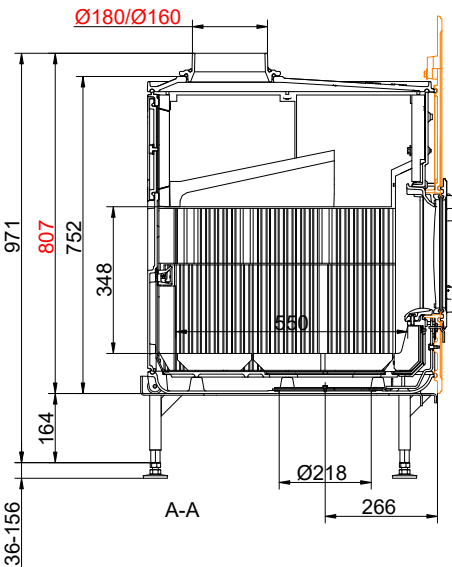
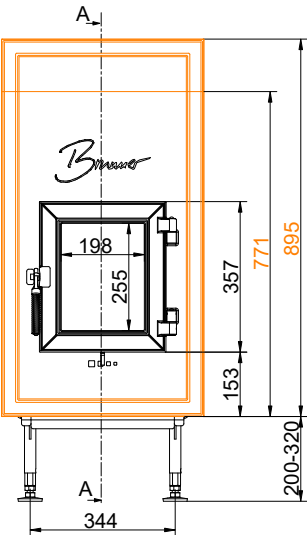
... Gussfrontplatte 830 x 480

Maßblätter - WF 50



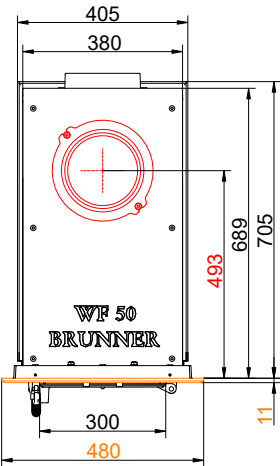
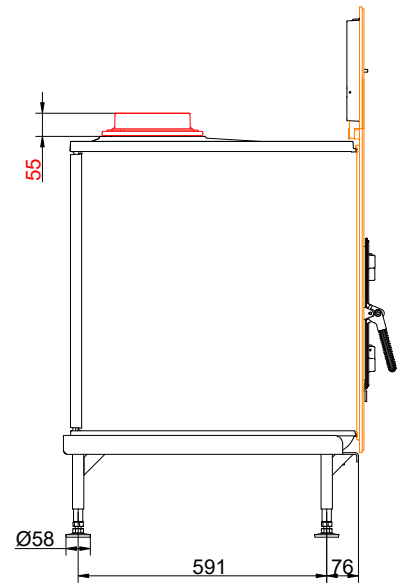
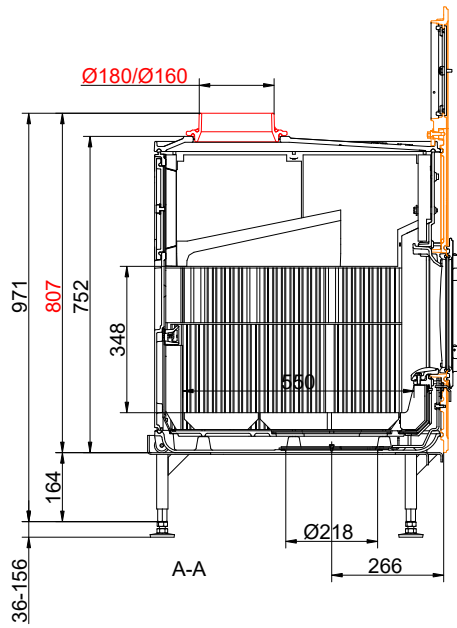
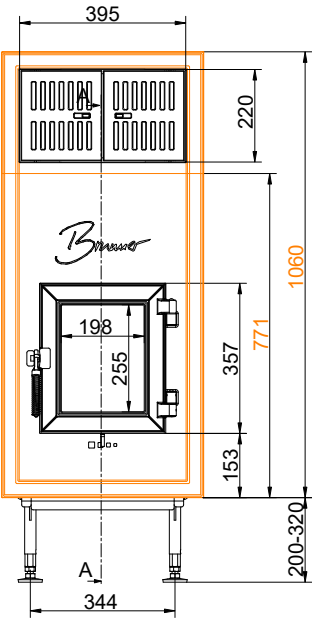
... Gussfrontplatte 790 x 420

Maßblätter - WF 50



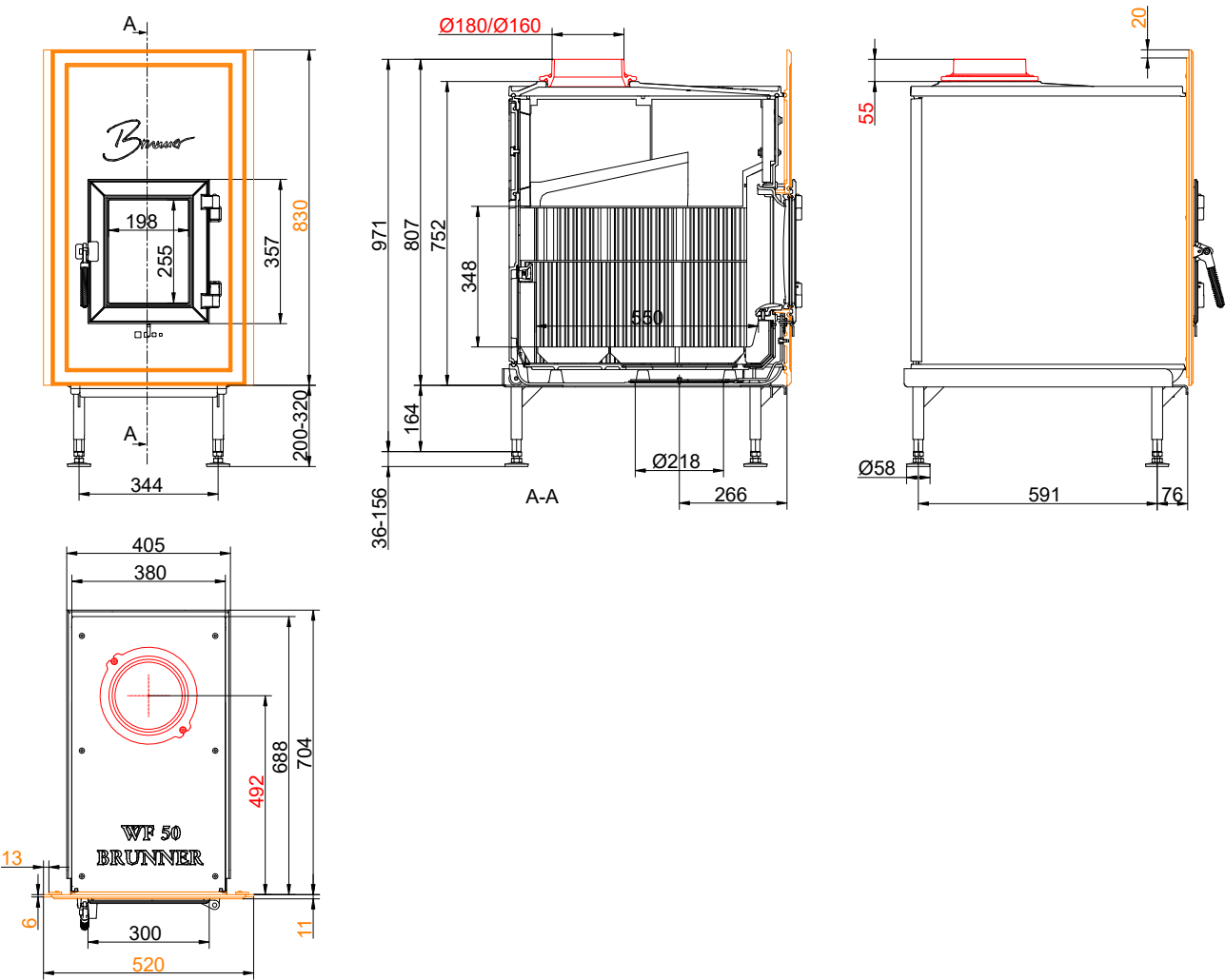
... Gussfrontplatte 895 x 480

Maßblätter - WF 50



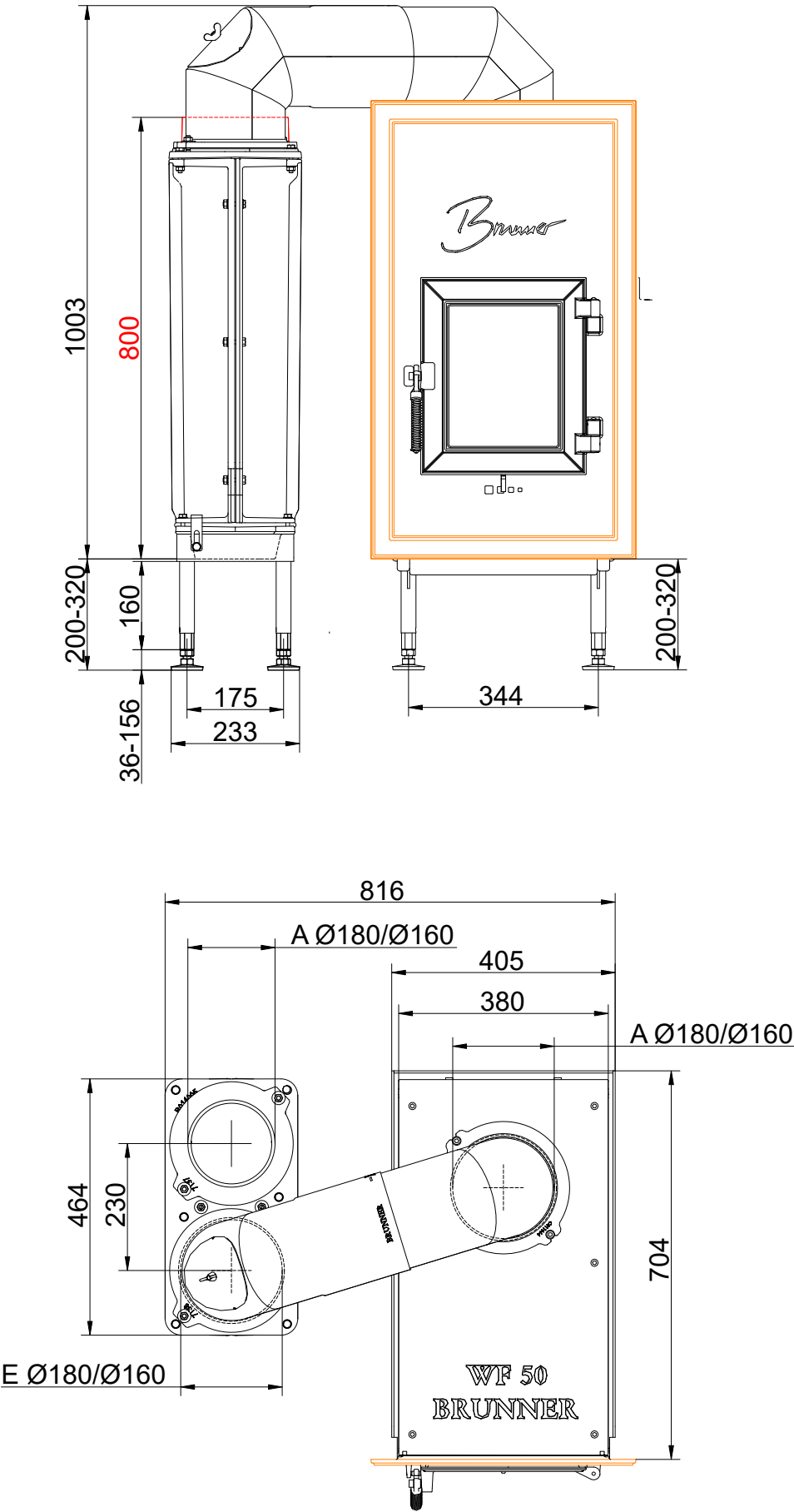
... Gussfrontplatte 1060 x 480

Maßblätter - WF 50



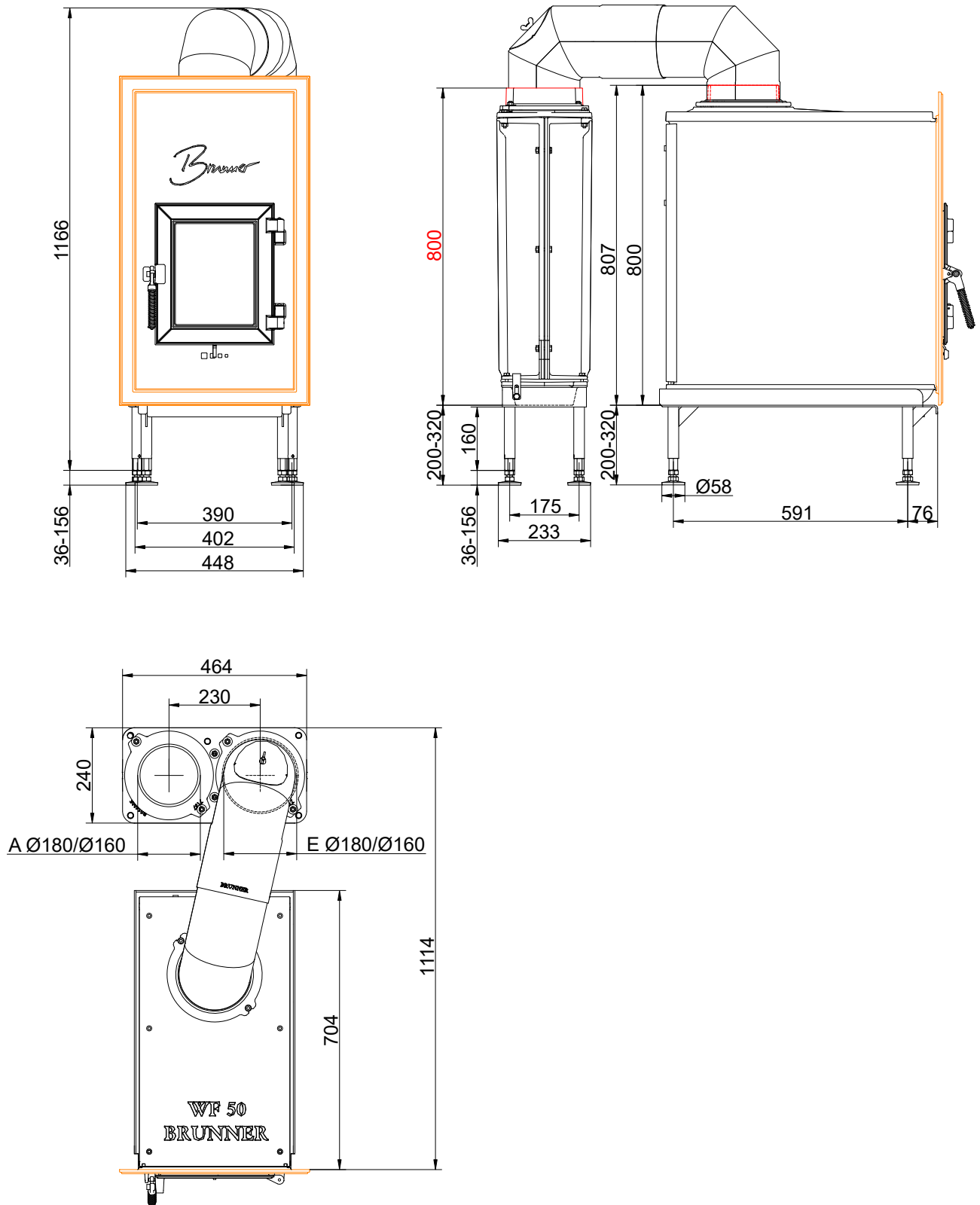
... Gussfrontplatte 830 x 520

Maßblätter - WF 50



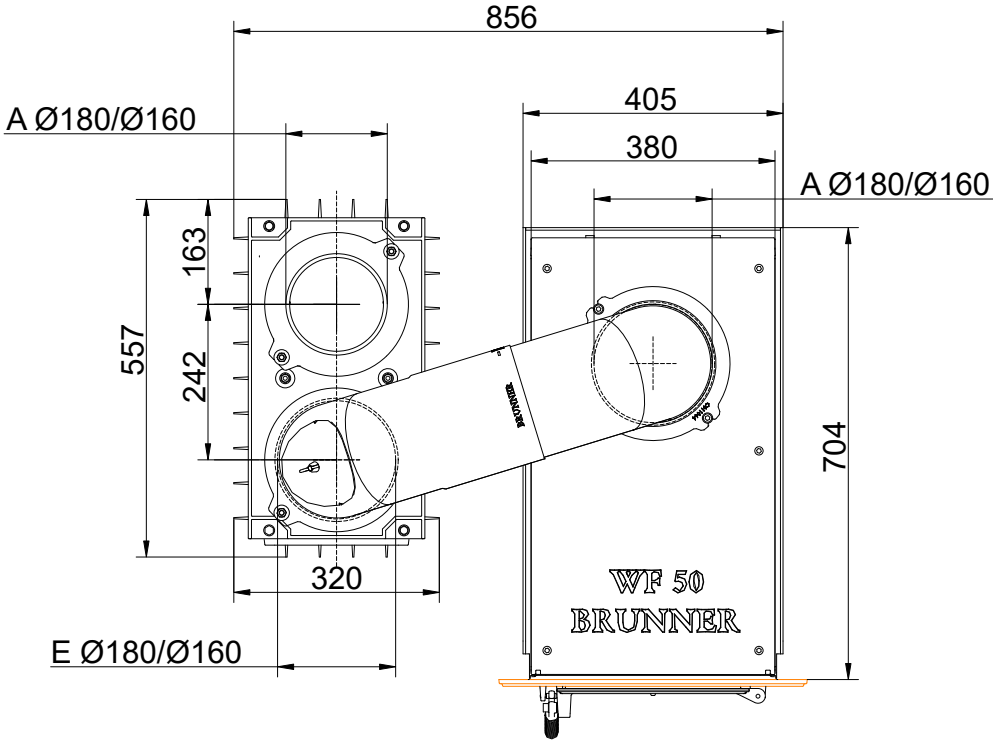
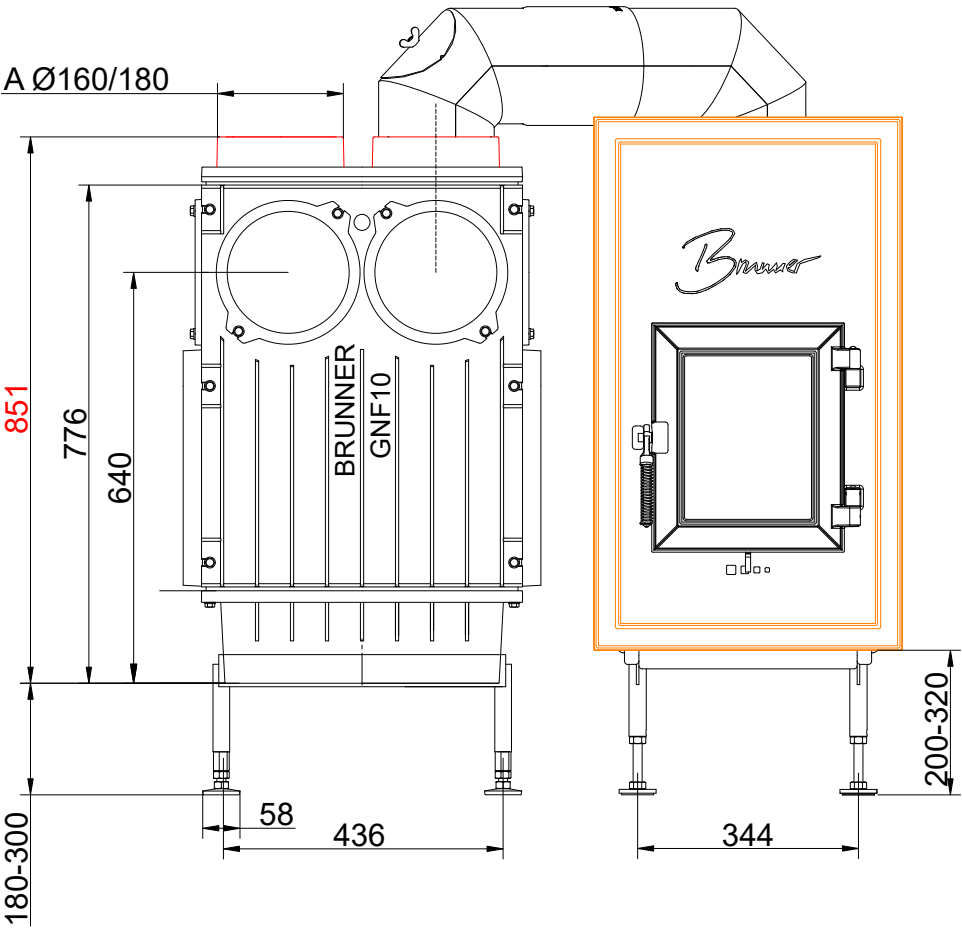
... mit GNF 8 seitlich

Maßblätter - WF 50



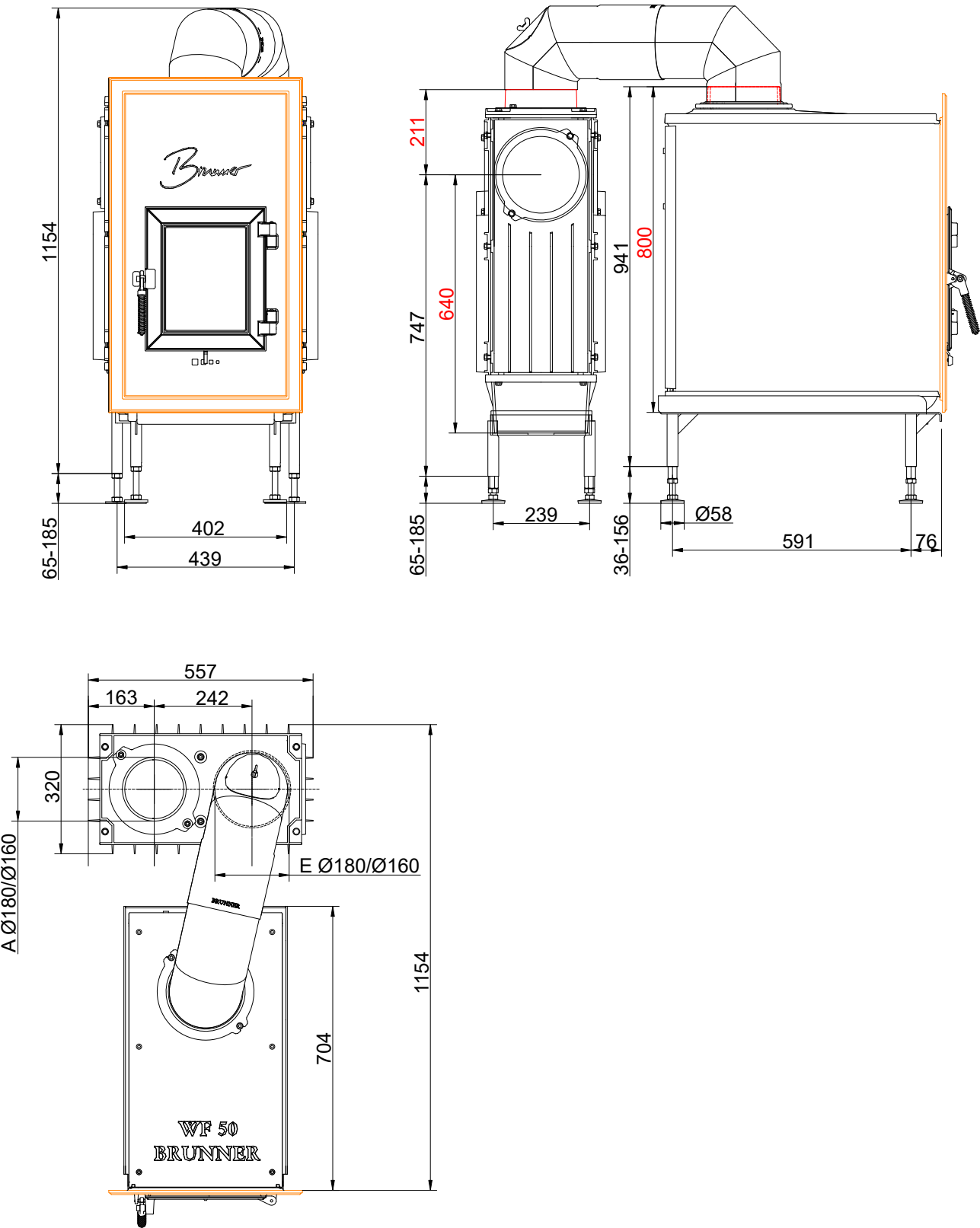
... mit GNF 8 hinten

Maßblätter - WF 50



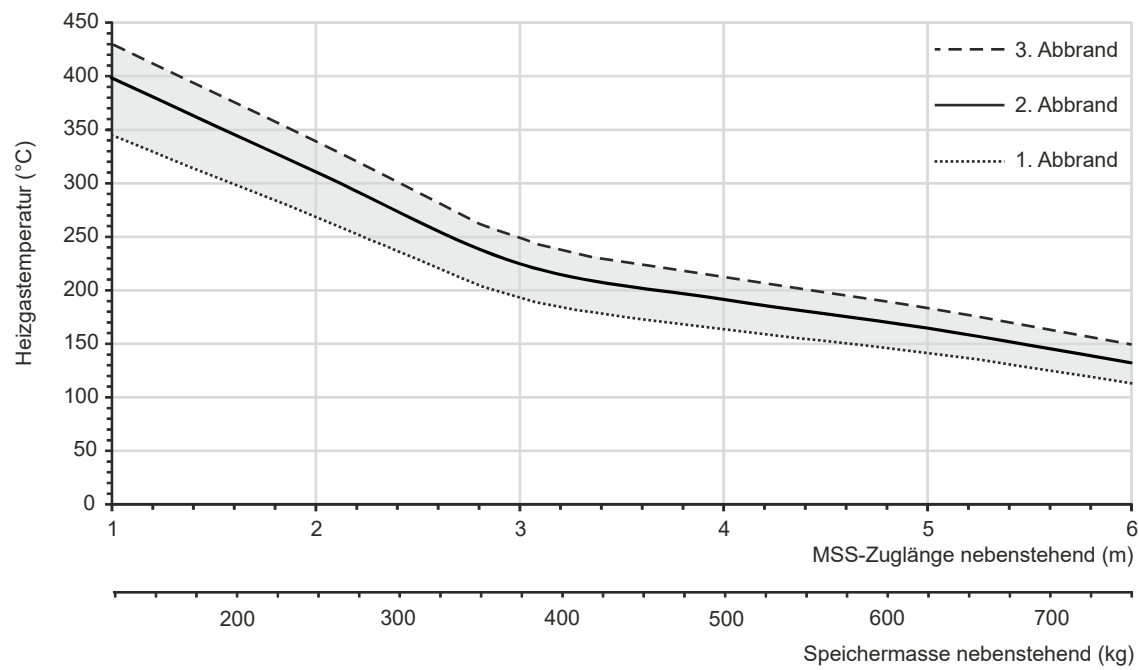
... mit GNF 10 seitlich

Maßblätter - WF 50

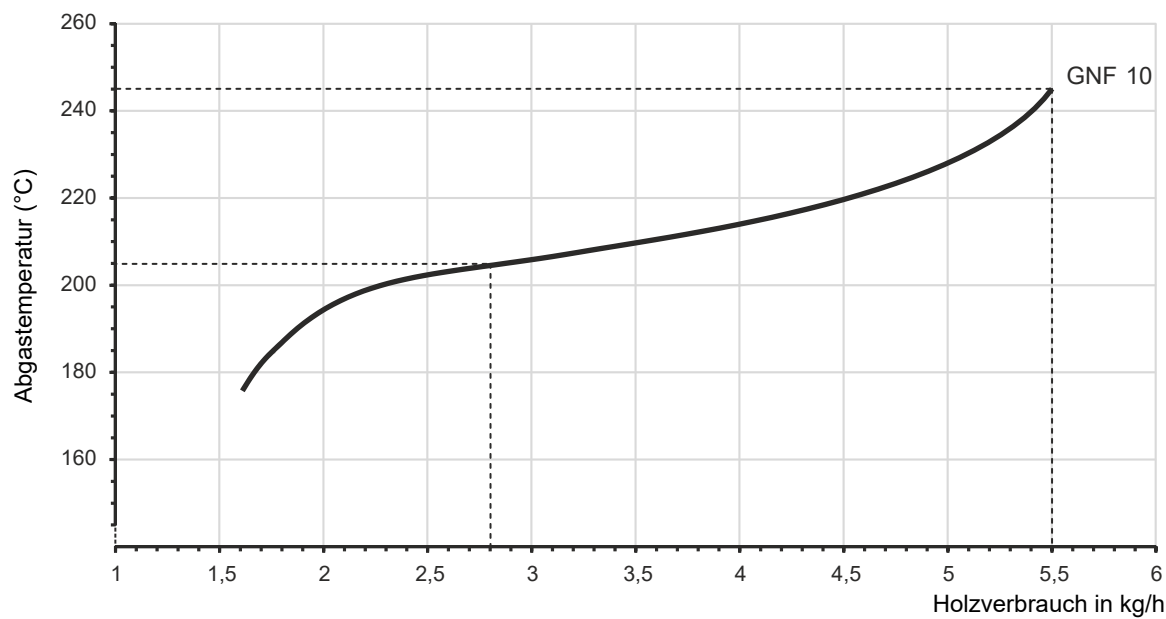


... mit GNF 10 hinten

Maßblätter - WF 50

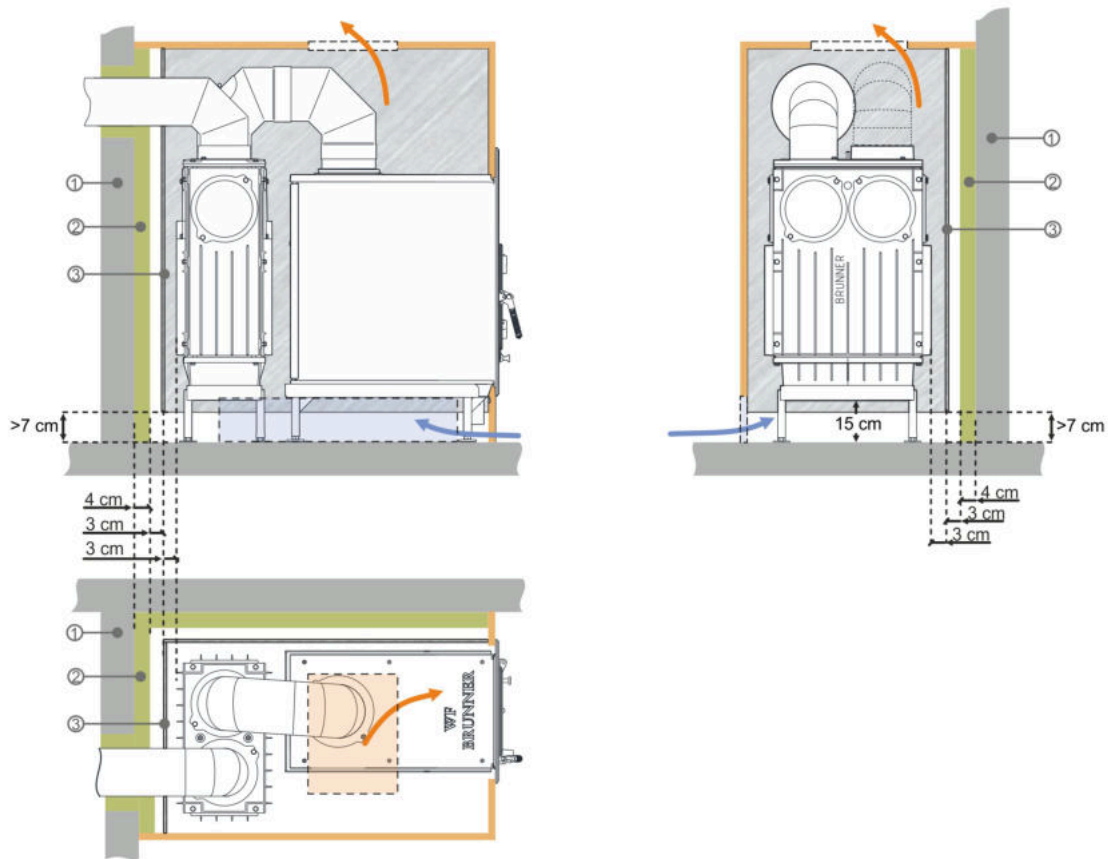


... Auslegungsdiagramm für nebenstehende Speichermasse



... Auslegungsdiagramm mit metallischer Nachheizfläche

Maßblätter - WF 50



Alternative Wärmedämmung mit Hitzeschutzblech^{x)} vor Dämmschicht ^{xx)}.
1 Anbauwand (nicht brennbar), 2 Promasil 950KS, 3 Hitzeschutzblech feuerverzinkt (nicht schwarz).

^{x)} Hitzeschutzblech (kein schwarzes Blech!) wird bauseits über Abstandshalter zur Dämmschicht befestigt.

^{xx)} Werte ermittelt mit prüftechnisch erfassten Luftquerschnitten; Ofenhülle wärmeabgebend ausgeführt.

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 - WF 50

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	2,8	5,5
Feuerungsleistung	kW	10,5	22
Abgasmassenstrom	g/s	10,1	16,2
Stutzentemperatur (vor Nachheizfläche)	°C	433 / 458 ³⁾	580 / 656 ³⁾
Abgastemperatur nach			
1 x nebenstehende Nachheizfläche (GNF 10)	°C	205	245
4,9 m keramische Nachheizfläche ⁴⁾	°C	-	180
3,4 m Modulspeichersteine (MSS) ⁴⁾	°C	-	225
notwendiger Förderdruck	Pa	12	15
Verbrennungsluftbedarf	m³/h	25	45
Verbrennungsluftanschluß Ø	mm	125	125
Heizgastemperatur (vor der Haubenvariante)			
Heizeinsatzstutzen	°C	445	560
Wärmeverteilung			
Heizeinsatz / Nachheizfläche	%	50 / 40	50 / 40
Luftquerschnitte ⁵⁾			
Zuluft	cm²	700 / 200 / 500	700 / 200 / 500
Umluft	cm²	700 / 200 / 500	700 / 200 / 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 / 17	22 / 17
Vormauerung bei zu schützender Wand	cm	10	10
Mindestabstände vor der Feuerraumöffnung, Glaskeramik / Gusstür mit Hitzeschutzblech			
brennbare Teile	cm	≥ 80 / ≥ 55	≥ 80 / ≥ 55
Gewicht			
Gewicht Heizeinsatz / Brennkammer	kg	171 / 75 / -	
Anforderung/Grenzwerte			
Deutschland / Österreich / Schweiz / Norwegen		1.BImSchV (Stufe 2) / 15a BVG (2015) / LRV / -	

- 1) Angaben zur Nennleistung ermittelt mit metallischer Nachheizfläche (Gasschlitz 15 cm²) und Doppelbogen.
- 2) Angaben zu Speicherbetrieb (WA) für den Betrieb mit erhöhter Brennstoffmenge sowie für die handwerkliche Ausführung der Nachheizfläche (Richtwert für den Fachbetrieb).
- 3) Brennkammer mit ISO-Brennraumdeckel. Empfohlen bei Feuerstätten über zwei Etagen und Ausführungen mit Speichermasse.
- 4) Richtwert. Ermittlung nach Auslegungsdiagramm für nebenstehende Speichermasse bzw. rechnerischer Funktionsnachweis
- 5) für Kamin-/Heizeinsätze / Heizgasrohr / metallische Nachheizfläche
- 6) Werte ermittelt mit prüftechnisch erfassten Luftquerschnitten; Ofenhülle wärmeabgebend ausgeführt.