

KACHELOFENHEIZEINSÄTZE VON BRUNNER



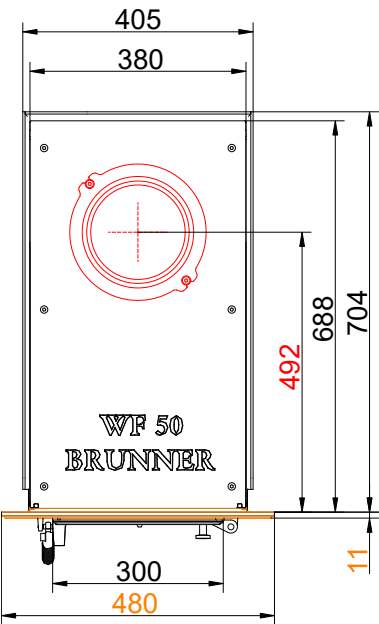
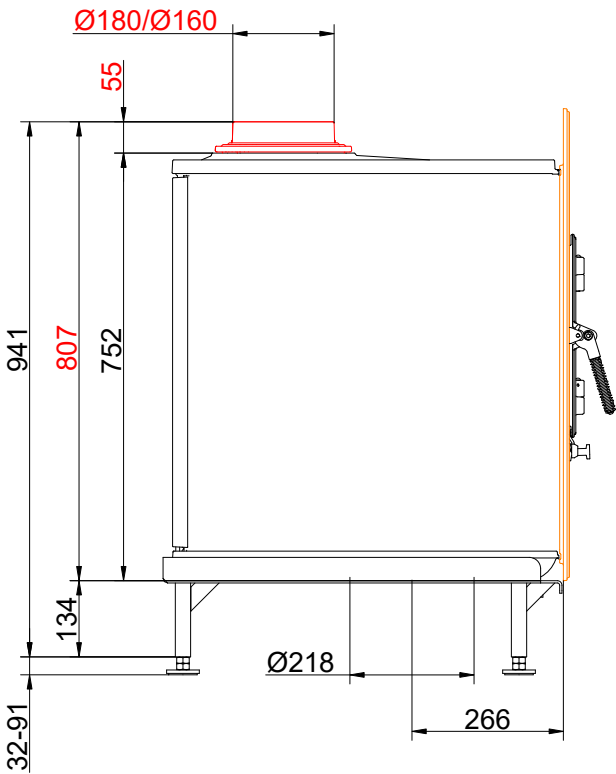
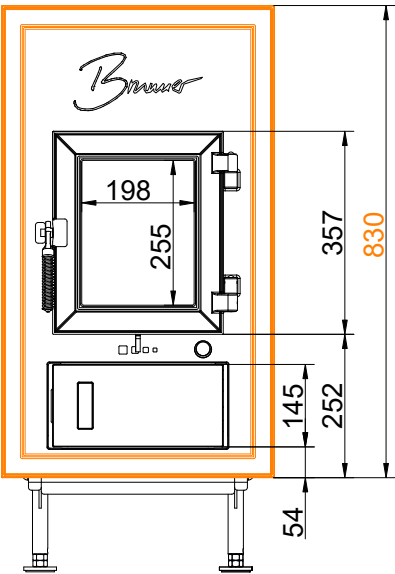
WF_R 50

Stand: 2024-11-13



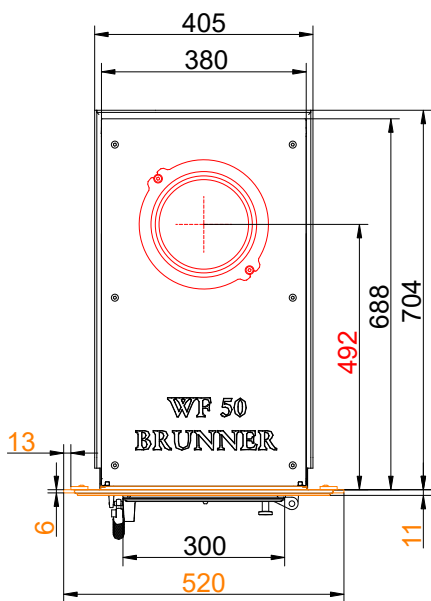
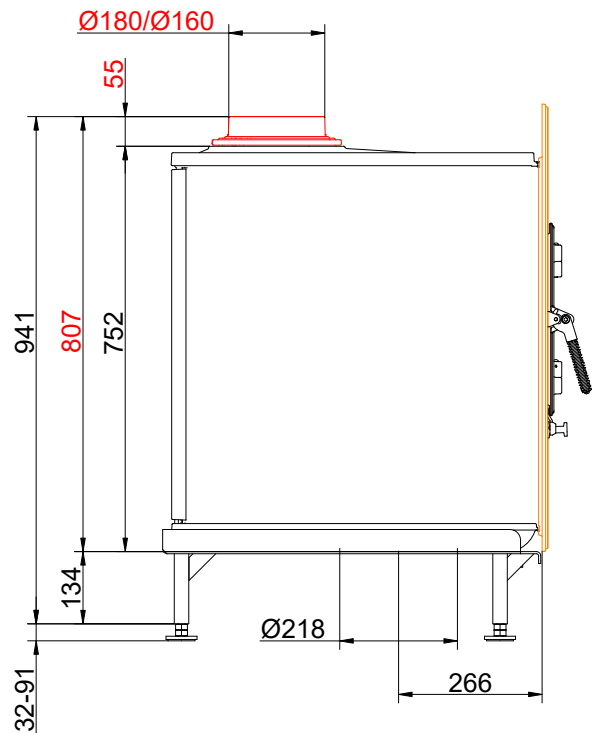
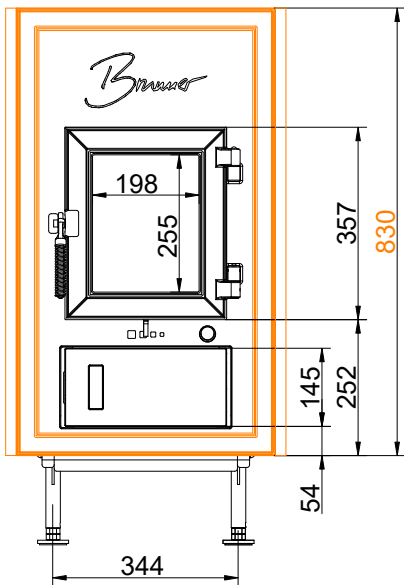
BRUNNER[®]
heizen auf bayerisch.

Maßblätter - WF_R 50



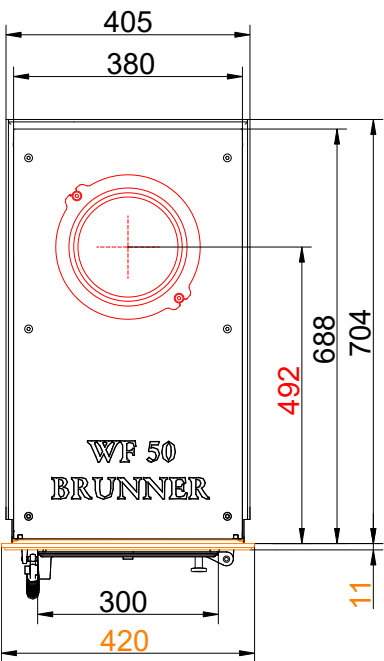
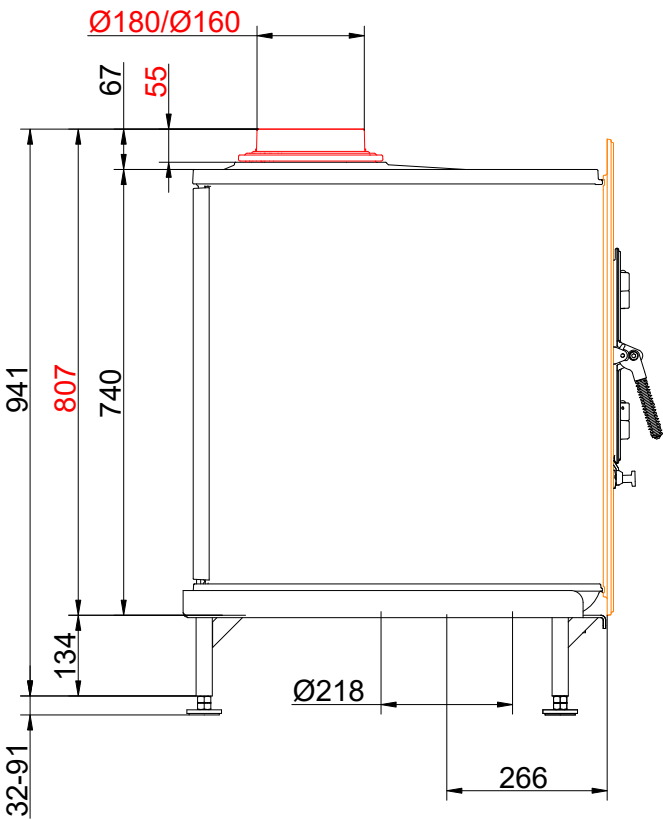
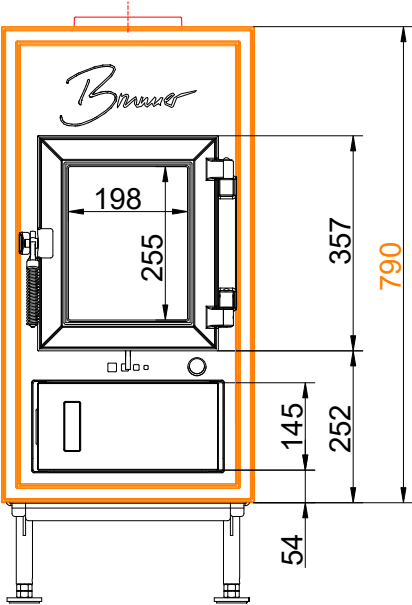
... Gussfrontplatte 830 x 480

Maßblätter - WF_R 50



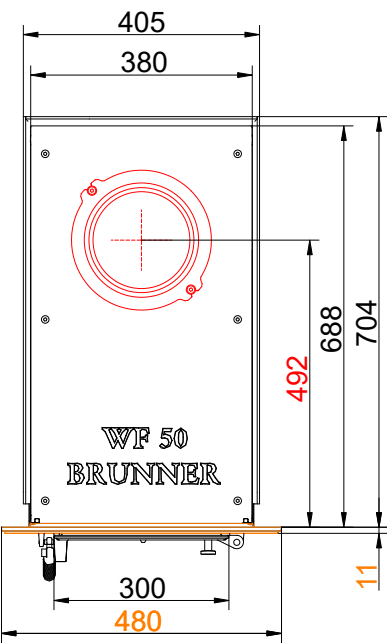
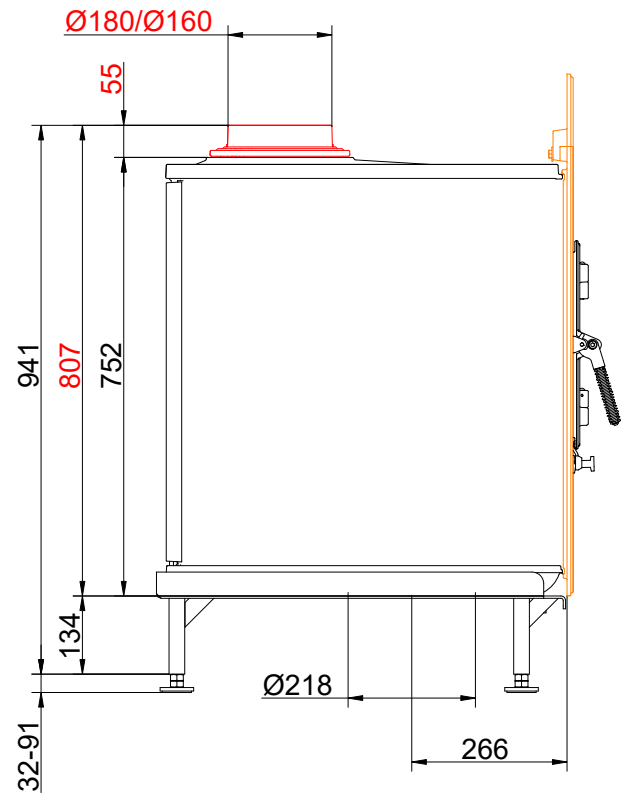
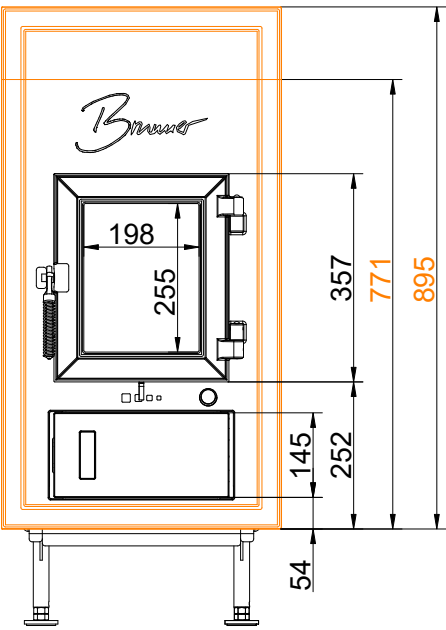
... Gussfrontplatte 830 x 520

Maßblätter - WF_R 50



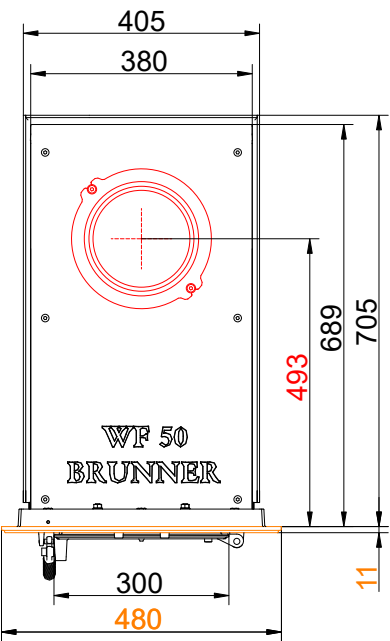
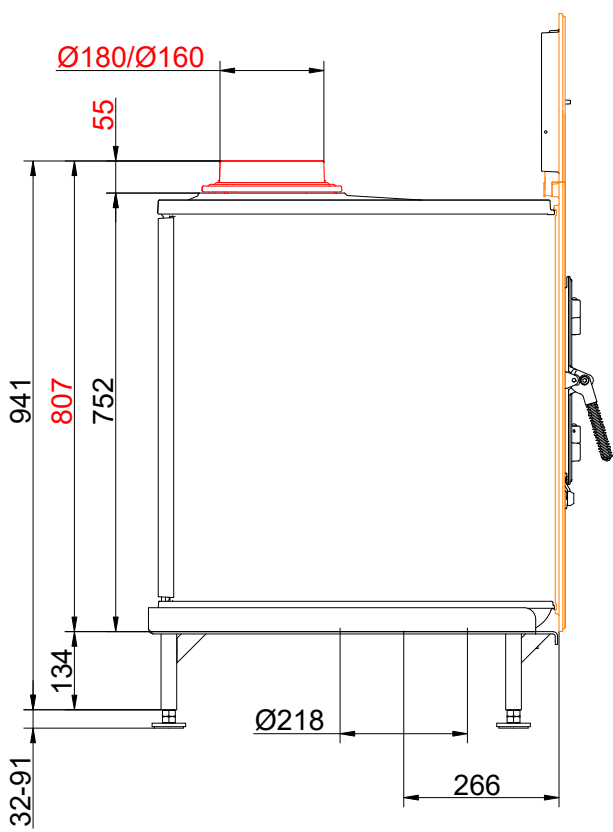
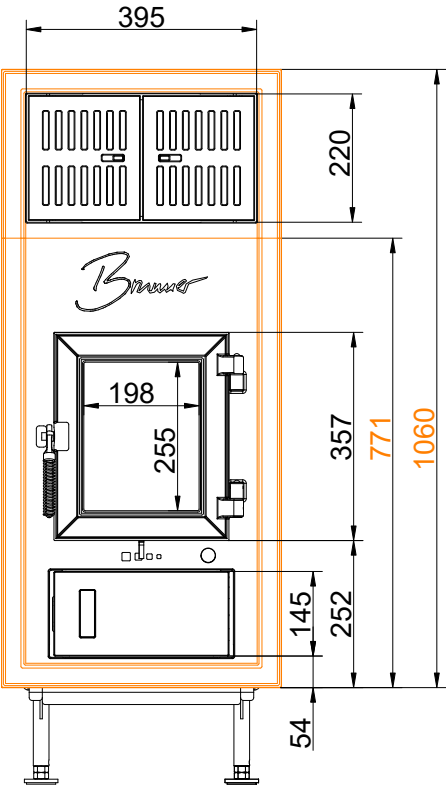
... Gussfrontplatte 790 x 420

Maßblätter - WF_R 50



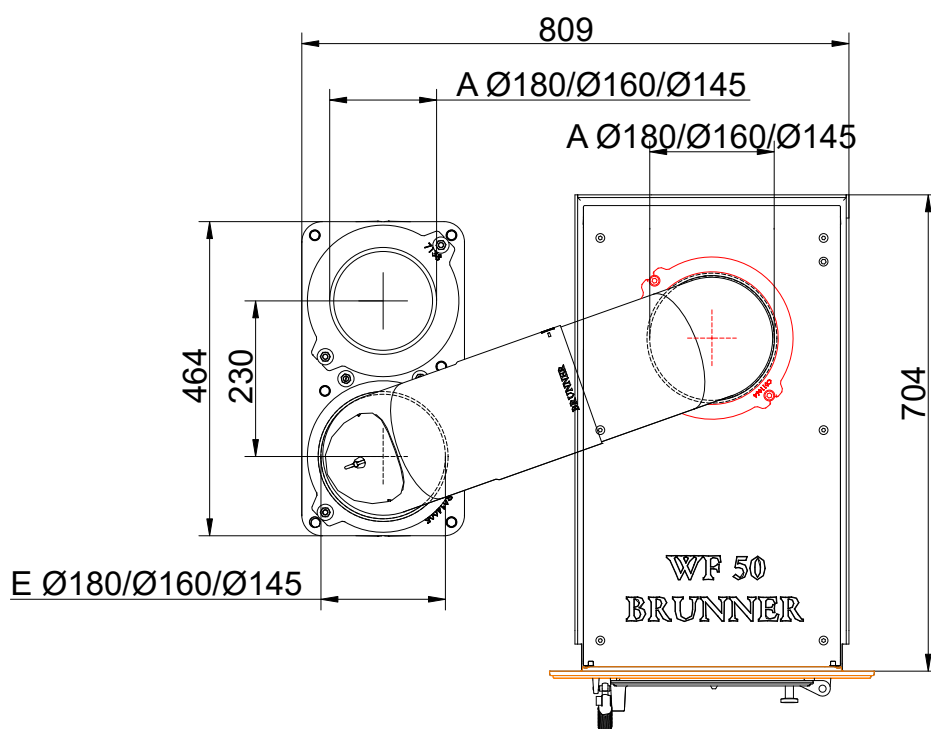
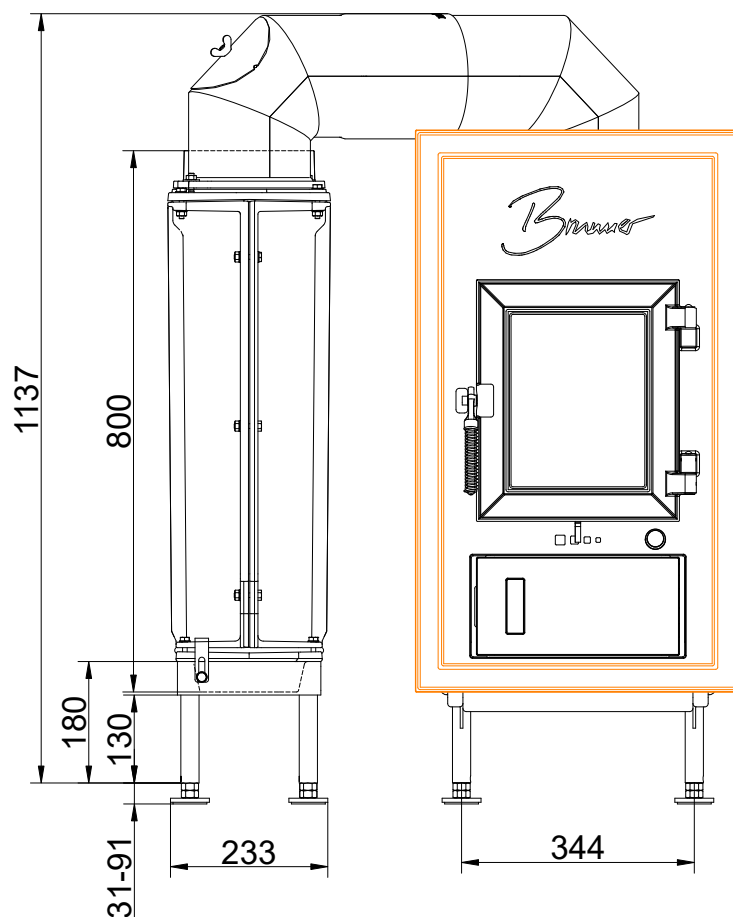
... Gussfrontplatte 895 x 480

Maßblätter - WF_R 50



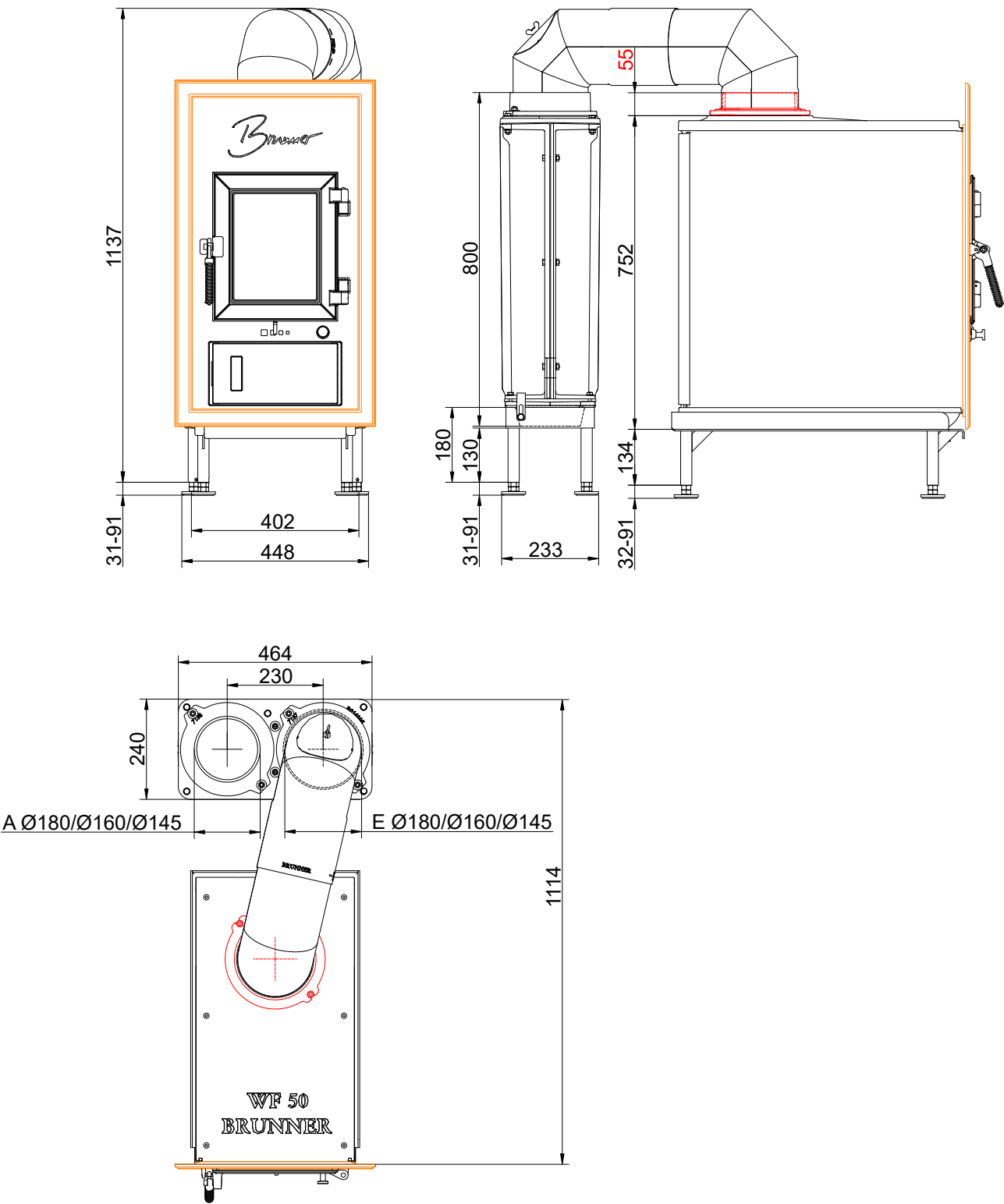
... Gussfrontplatte 1060 x 480

Maßblätter - WF_R 50



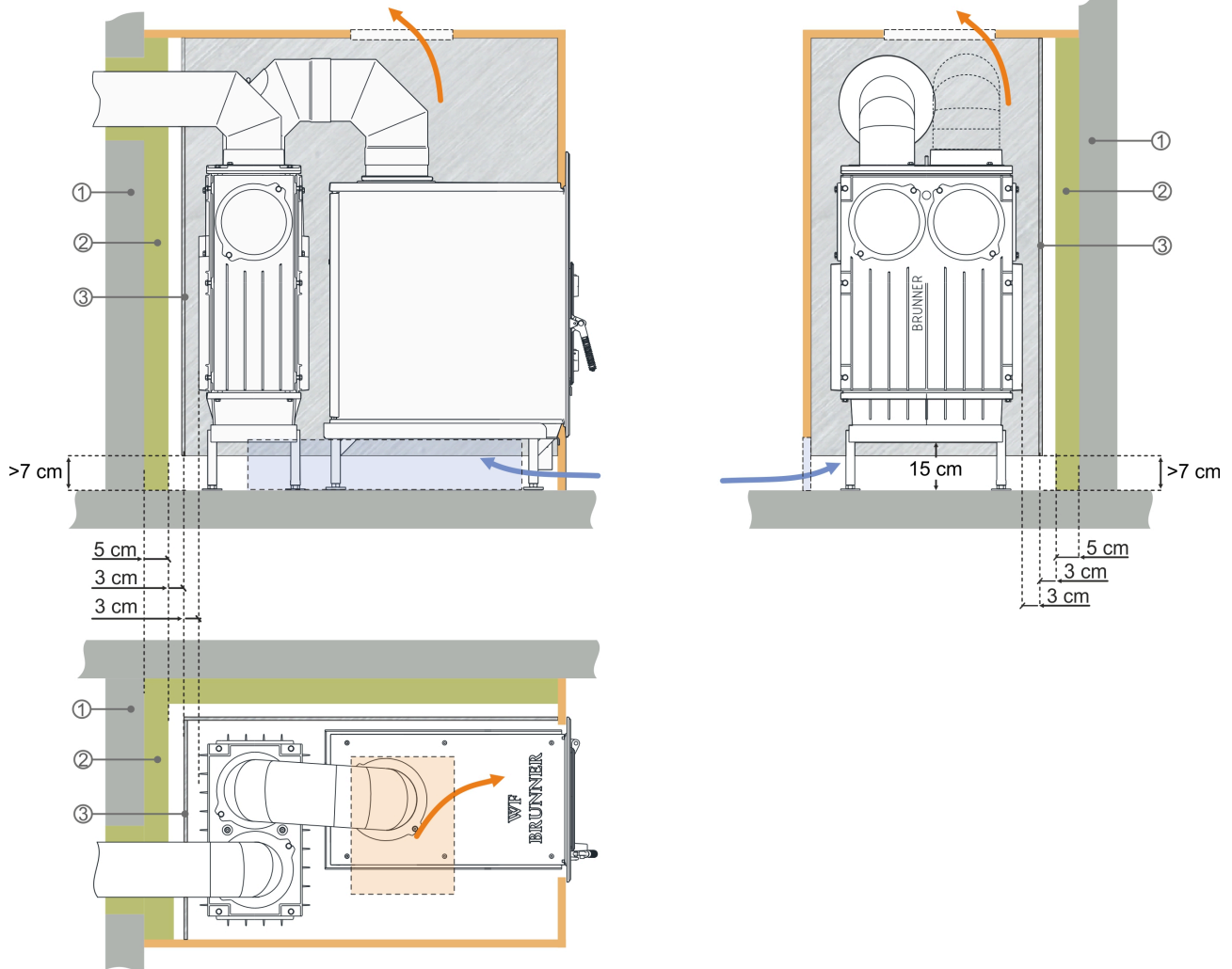
... mit GNF 8 seitlich

Maßblätter - WF_R 50



... mit GNF 8 hinten

Maßblätter - WF_R 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_R 50

Geprüft nach		EN 13229 W	EN 13229 Braunkohle
Werte bei Betriebsweise		Nennleistung ¹⁾	Nennleistung ¹⁾
Geeignet für alle Bauweisen nach Fachregel		OK	OK
Daten für Funktionsnachweis			
Nennwärmeleistung	kW	9	9
Brennstoffumsatz	kg/h	2,8	2,1
Feuerungsleistung	kW	11	11
Abgasmassenstrom	g/s	7,5	8,0
Stutzentemperatur (vor Nachheizfläche)	°C	500 / 525 ²⁾	455 / 480 ²⁾
Abgastemperatur nach			
1 x nebenstehende Nachheizfläche (GNF 8)	°C	220	210
4,0 m keramische Nachheizfläche ³⁾	°C	180	170
2,6 m Modulspeichersteine (MSS) ³⁾	°C	180	170
notwendiger Förderdruck	Pa	12	12
Verbrennungsluftbedarf	m³/h	23	18
Verbrennungsluftanschluß Ø	mm	125	125
Heizgastemperatur (vor der Haubenvariante)			
Heizeinsatzstutzen	°C	430	520
Wärmeverteilung			
Heizeinsatz / Nachheizfläche	%	50 / 40	50 / 40
Luftquerschnitte ⁴⁾			
Zuluft	cm²	500 / 200 / 500	500 / 200 / 500
Umluft	cm²	500 / 200 / 500	500 / 200 / 500
min. Abstände Feuerstätte			
zu Verkleidung, Dämmschicht	cm	8	8
zum Aufstellboden	cm	15	15
Mindestdämmstärken ohne / mit Luftgitter ⁵⁾			
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	178 / 50 / 228	
Anforderung/Grenzwerte			
Deutschland / Österreich / Schweiz / Norwegen		1.BImSchV (Stufe 2) / 15a BVG (2015) / LRV / -	

1) Angaben zu „Nennleistung“ ermittelt mit metallischer Nachheizfläche und Doppelbogen.

2) Brennkammer mit ISO-Brennraumdeckel. Empfohlen bei Feuerstätten über zwei Etagen und Ausführungen mit Speichermasse.

3) Richtwert

4) für Kamin-/Heizeinsätze / Heizgasrohr / metallische Nachheizfläche

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