

KACHELOFENHEIZEINSÄTZE VON BRUNNER



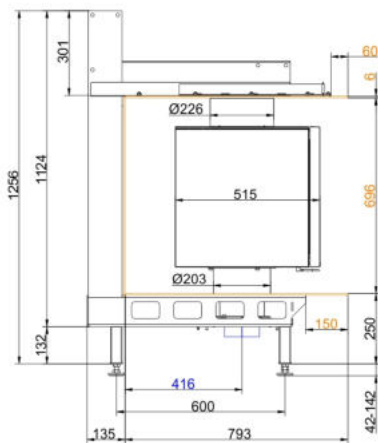
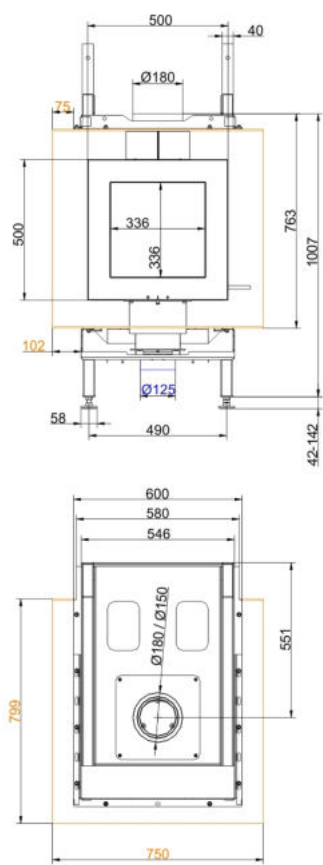
DF 33

Stand: 2023-11-27

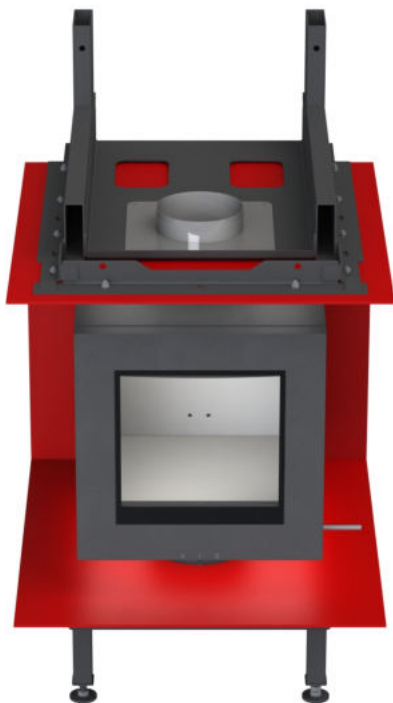


BRUNNER[®]
heizen auf bayerisch.

Maßblätter - DF 33

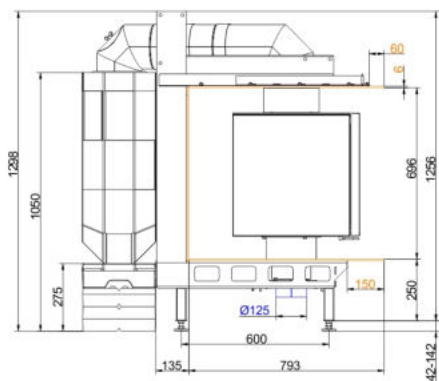
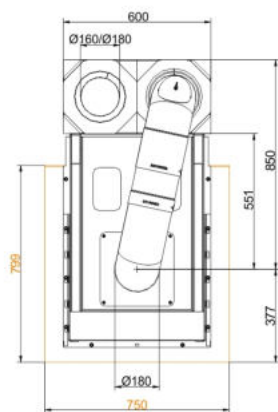
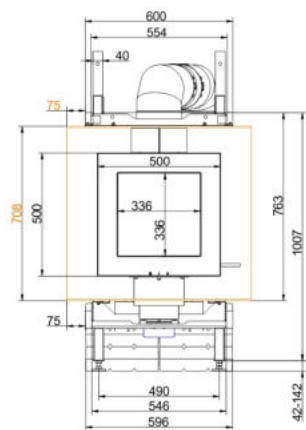


DF 33 mit Nischenverkleidung 01

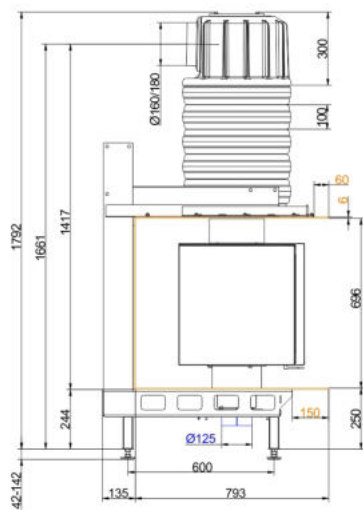
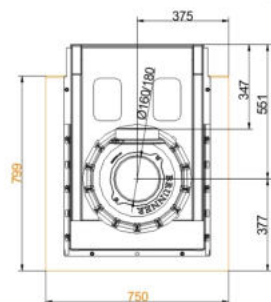
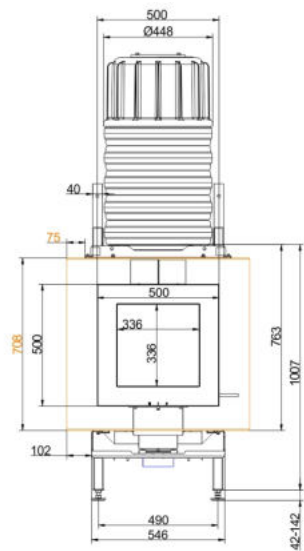


DF 33 mit Nischenverkleidung 01

Maßblätter - DF 33

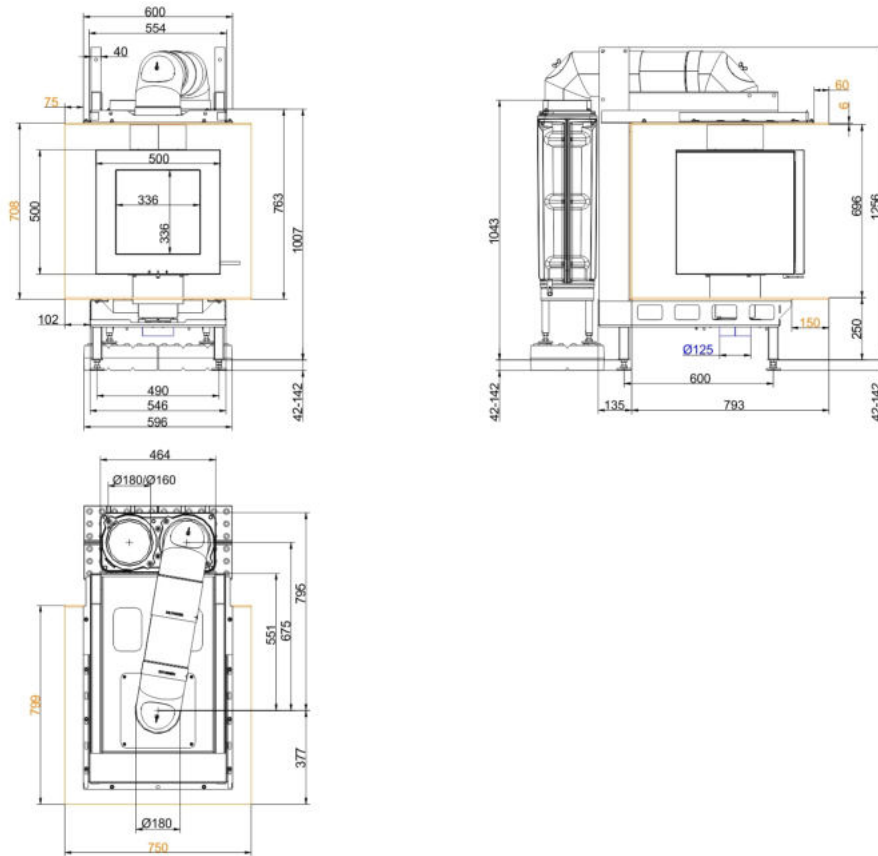


Nischenverkleidung 01 mit MSS



Nischenverkleidung 01 mit MAS

Maßblätter - DF 33



Nischenverkleidung 01 mit GNF 8

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 - DF 33

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	6	-
Brennstoffumsatz	kg/h	1,7	2,5
Feuerungsleistung	kW	7,5	10,0
Abgasmassenstrom	g/s	7,0	10,0
Stutzentemperatur (vor Nachheizfläche)	°C	420	460
Abgastemperatur nach			
1 x nebenstehende Nachheizfläche (GNF 8/10)	°C	175	190
5 x Speicherringe (MAS) ³⁾	°C	230	245
3,3 m keramische Nachheizfläche ⁴⁾	°C	215	225
2,0 m Modulspeichersteine (MSS) ⁴⁾	°C	215	225
notwendiger Förderdruck	Pa	12	12
Verbrennungsluftbedarf	m³/h	22	30
Verbrennungsluftanschluß Ø	mm	125	125
Heizgastemperatur (vor der Haubenvariante)			
Heizeinsatzstutzen	°C	430	520
Wärmeverteilung			
Heizeinsatz / Nachheizfläche	%	15 / 70	15 / 70
Sichtscheibe (Einfach- / Doppelscheibe)	%	- / 15	- / 15
Luftquerschnitte ⁵⁾			
Zuluft	cm²	- / 200 / 200	- / 200 / 200
Umluft	cm²	- / 200 / 200	- / 200 / 200
min. Abstände Feuerstätte ohne / mit Konvektionsmantel			
zu Verkleidung, Dämmschicht	cm	4	4
zum Aufstellboden	cm	40	40
Wärmedämmung ohne / mit Luftgitter ⁶⁾			
Anbauwand	cm	5 ⁷⁾	5 ⁷⁾
Boden	cm	0	0
Decke	cm	18 ⁷⁾	18 ⁷⁾
Vormauerung bei zu schützender Wand	cm	10	10
Gewicht			
Gewicht Heizeinsatz / Brennkammer	kg	208-286 / 28,5	
Anforderung/Grenzwerte			
Deutschland / Österreich		1.BImSchV (Stufe 2) / 15a BVG (2015)	

- 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
- 7) Promasil 950KS