

KACHELOFENHEIZEINSÄTZE VON BRUNNER



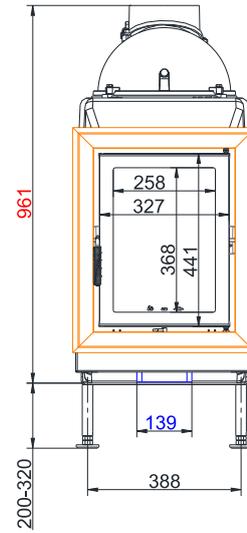
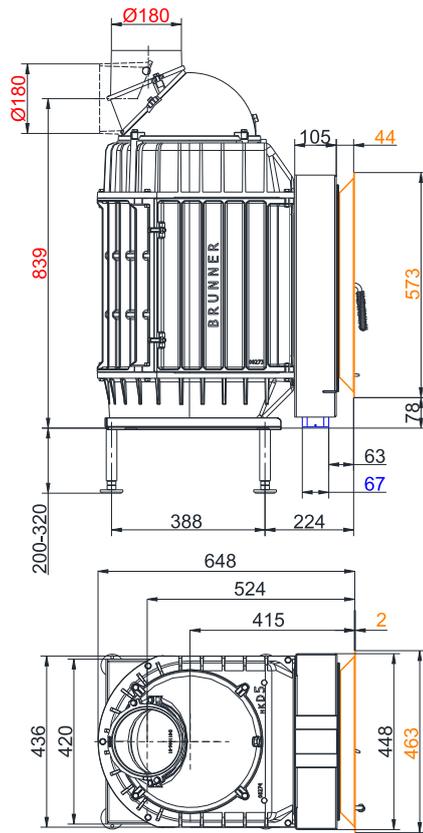
HKD 5.1

Stand: 2021-03-09

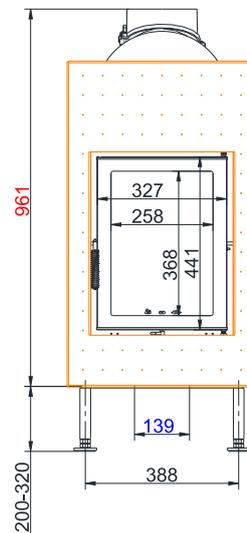
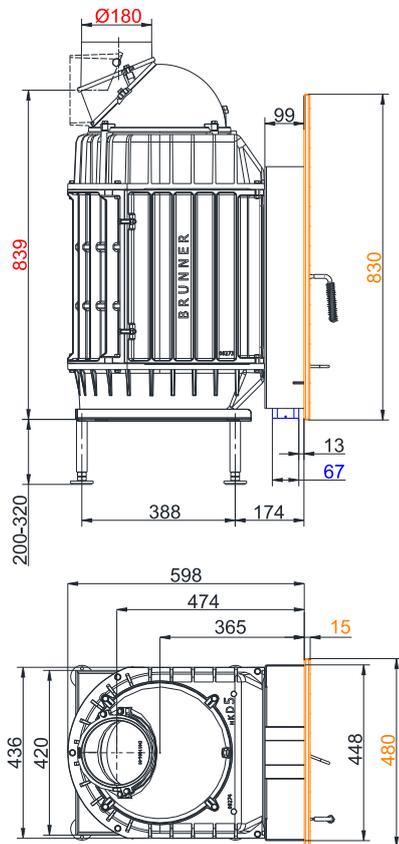


BRUNNER[®]
heizen auf bayerisch.

Maßblätter - HKD 5.1

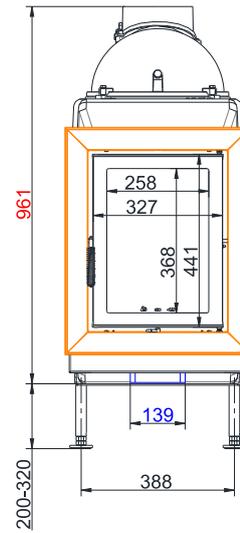
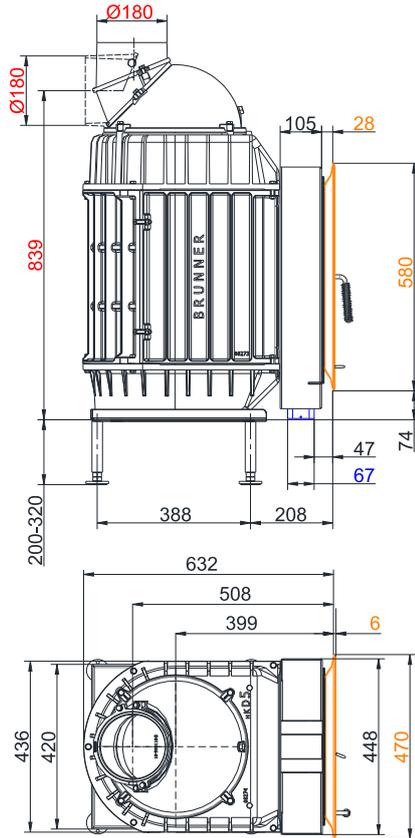


... mit Stahlblende

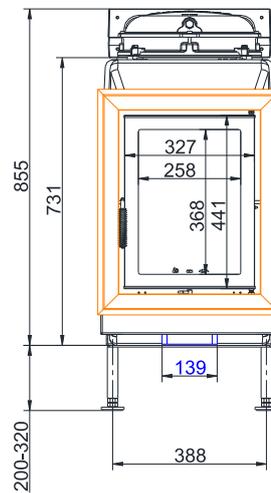
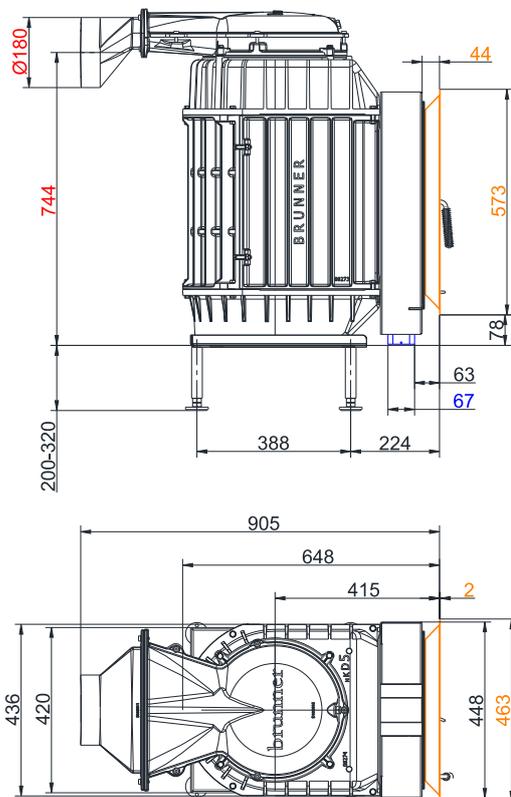


... mit Stahlfrontplatte

Maßblätter - HKD 5.1

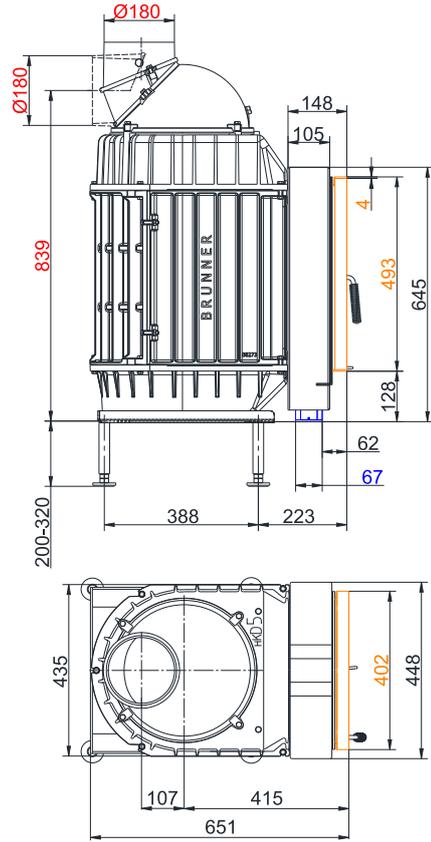


... mit Gussblende

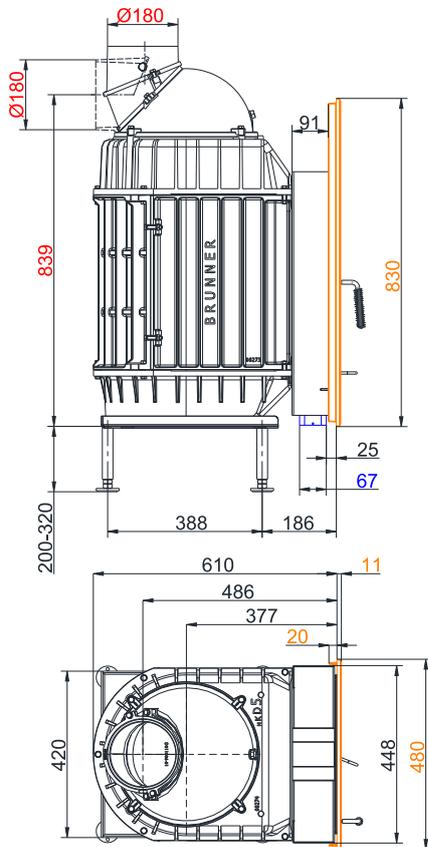


... mit Stahlblende

Maßblätter - HKD 5.1

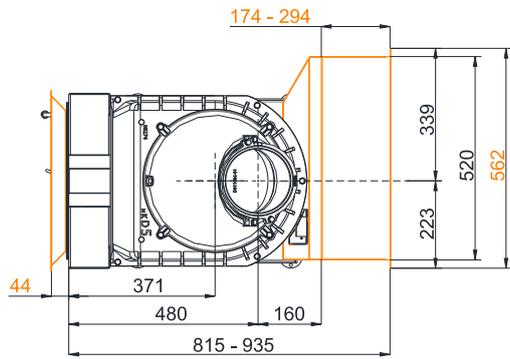
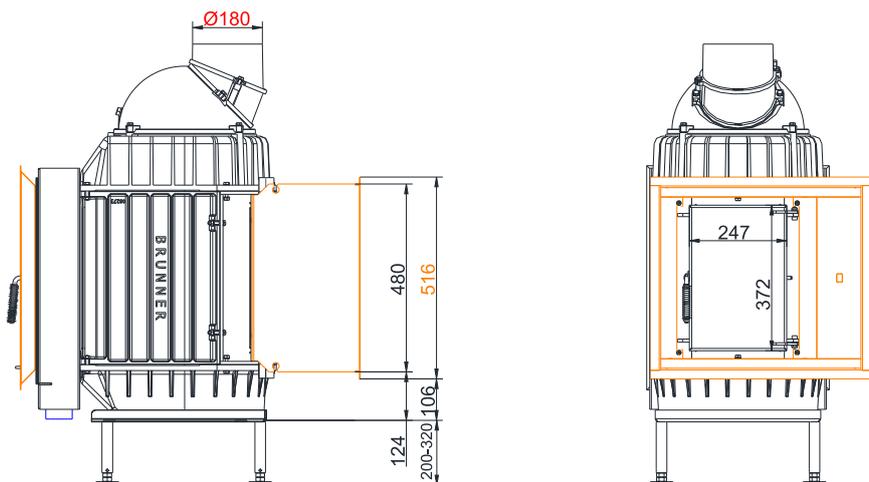


... mit Anbaurahmen

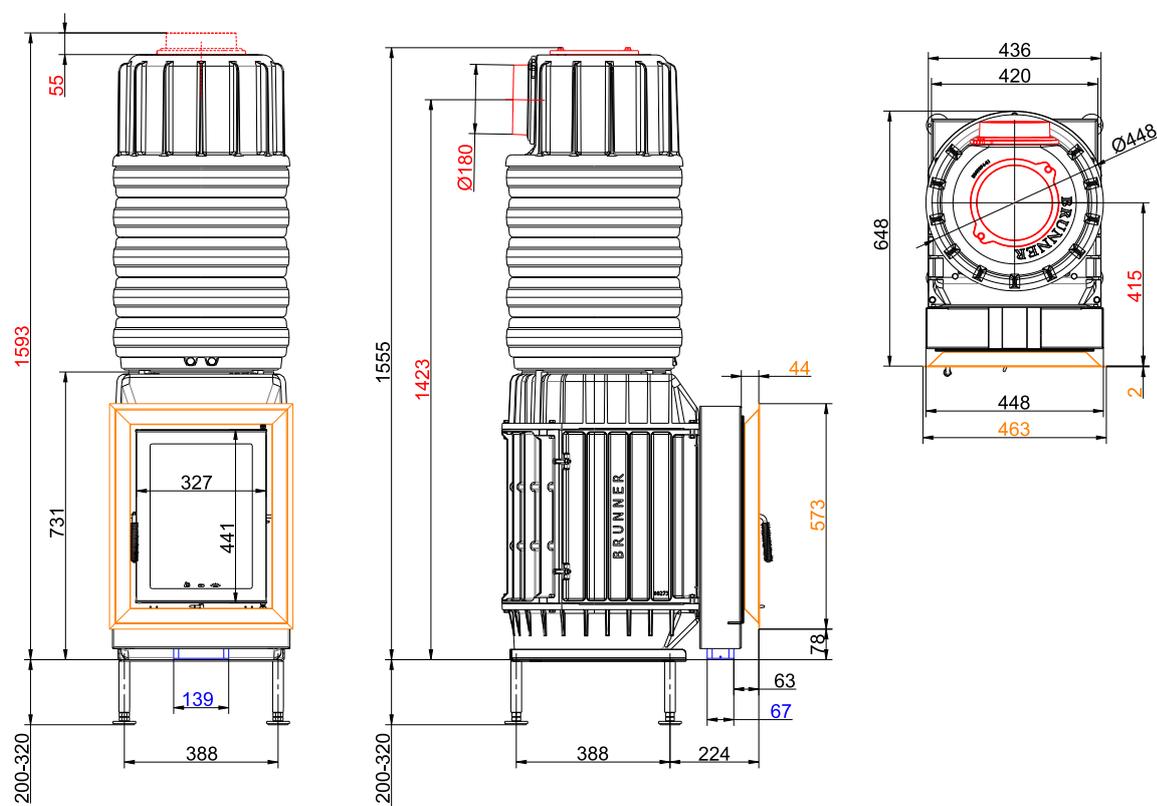


... mit Gussfrontplatte

Maßblätter - HKD 5.1

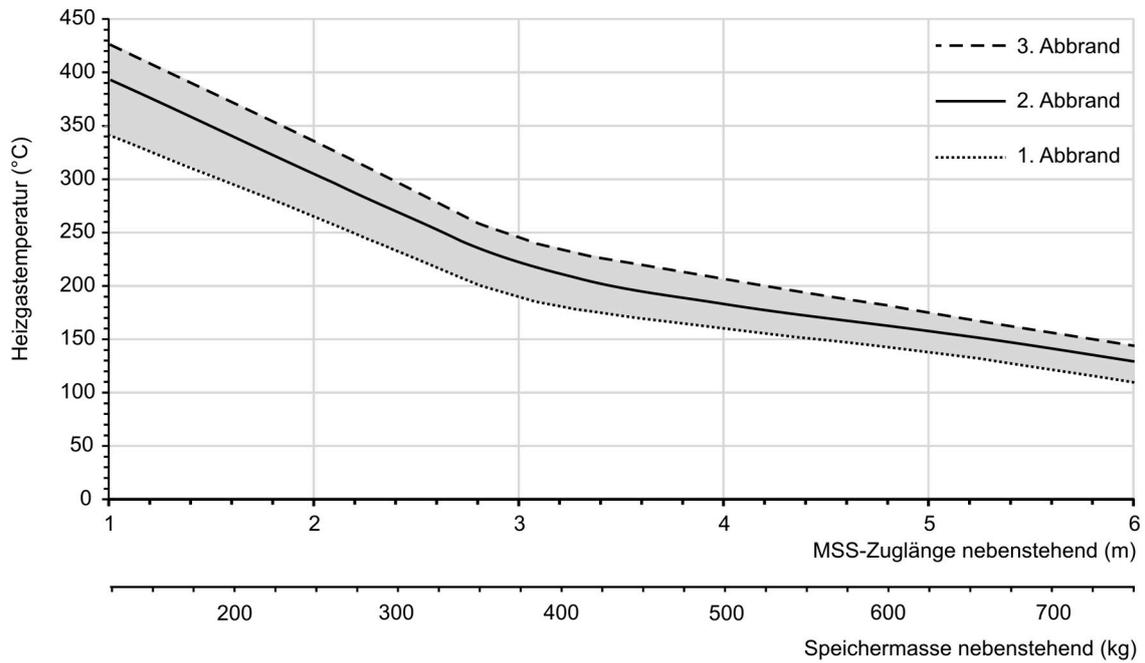


... mit Durchheiztür



... mit MAS

Maßblätter - HKD 5.1



... Auslegungdiagramm für nebenstehende Speichermasse

Für Zeichnungsdaten zur CAD-Planung empfehlen wir PaletteCAD. Laufend aktualisierte Maßzeichnungen unter www.brunner.de
Rahmen/Abgasstutzen/Verbrennungsluftstutzen/Frontvarianten farblich markiert.

Planung und Einbau - HKD 5.1

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	10	-
Brennstoffumsatz	kg/h	2,7	6
Feuerungsleistung	kW	12	20
Abgasmassenstrom	g/s	12	17
Stutztemperatur (vor Nachheizfläche)	°C	470	580
Abgastemperatur nach			
1 x nebenstehende Nachheizfläche (GNF 8/10)	°C	160	220
5 x Speicherringe MAS inkl. Gusshaube MAS ³⁾	°C	210	-
4,5 m keramische Nachheizfläche ⁴⁾	°C	-	180
3,1 m Modulspeichersteine (MSS) ⁴⁾	°C	-	215
notwendiger Förderdruck	Pa	13	15
Verbrennungsluftbedarf	m ³ /h	35	50
Verbrennungsluftanschluß Ø	mm	125	125
Wärmeverteilung			
Heizeinsatz / Nachheizfläche	%	45 / 45	45 / 45
Sichtscheibe (Einfach- / Doppelscheibe)	%	- / 10	- / 10
Luftquerschnitte ⁵⁾			
Zuluft	cm ²	600 / 250 / 550	600 / 250 / 550
Umluft	cm ²	600 / 250 / 550	600 / 250 / 550
min. Abstände Feuerstätte			
zu Verkleidung, Dämmschicht	cm	8	8
zum Aufstellboden	cm	15	15
Wärmedämmung ohne / mit Luftgitter ⁶⁾			
Anbauwand	cm	18 / 14	18 / 14
Boden	cm	0	0
Decke	cm	22 / 17	22 / 17
Wärmedämmung um Durchheiztür		6	6
Vormauerung bei zu schützender Wand	cm	10	10
Gewicht			
Gewicht Heizeinsatz / Brennkammer	kg	118 / 80	
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 prüftechnisch erfassten Luftquerschnitten; Ofenhülle wärmeabgebend ausgeführt.

Ulrich Brunner GmbH
 Zellhuber Ring 17 - 18
 D-84307 Eggenfelden
 Telefon: +49 / (0)87 21 / 7 71-0
 Telefax: +49 / (0)87 21 / 7 71-100
 info@brunner.de | www.brunner.de

BRUNNER®