KACHELOFENHEIZEINSÄTZE VON BRUNNER

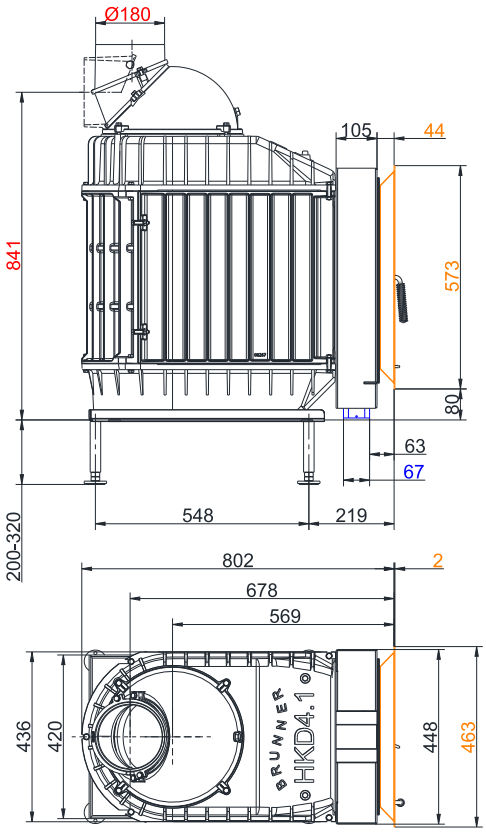
HKD 4.1

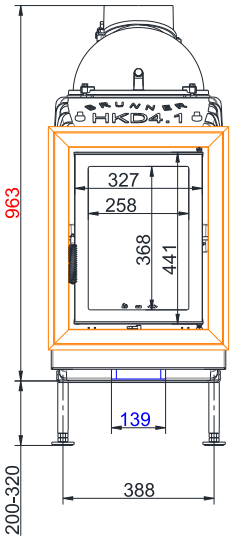
Stand: 2021-01-25

BRUNNER®

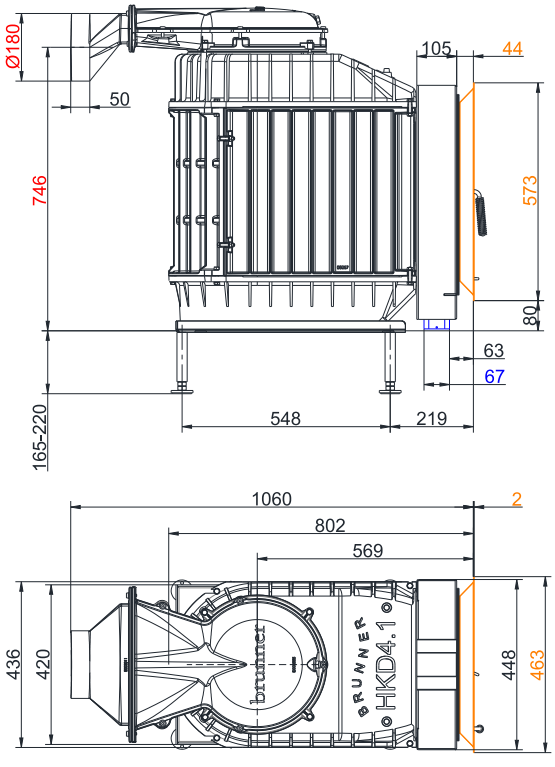
heizen auf bayerisch.

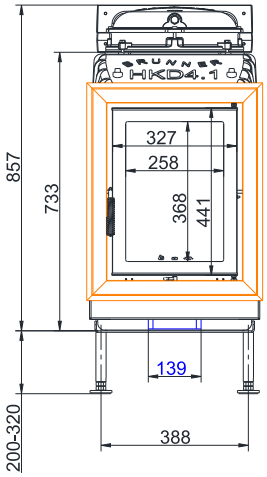
Maßblätter - HKD 4.1





… mit Stahlblende

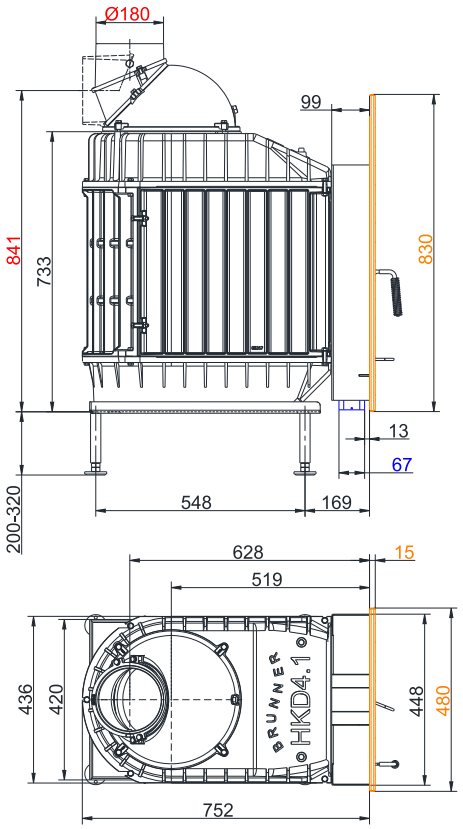


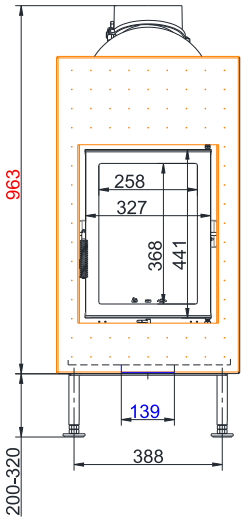


… mit Stahlblende

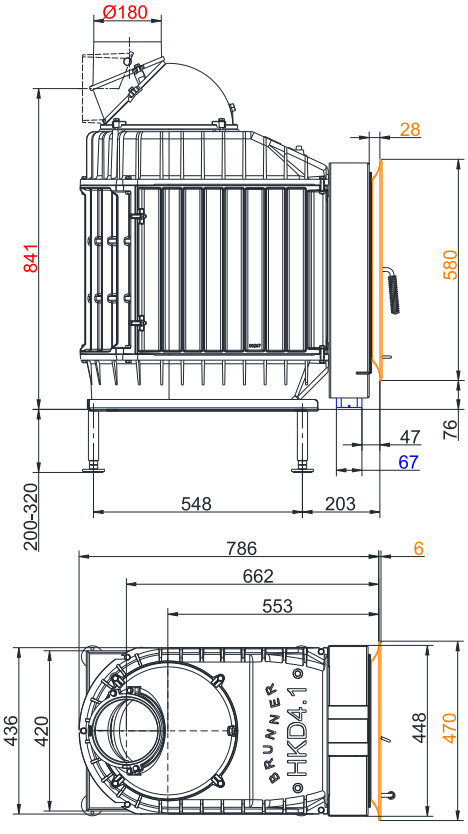
Stand: 2021-01-25

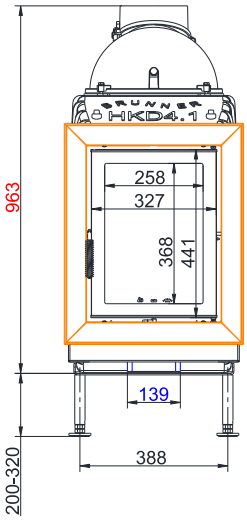
Maßblätter - HKD 4.1





… mit Stahlfrontplatte

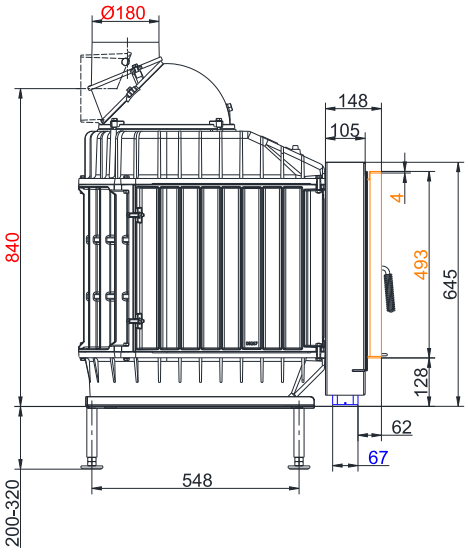


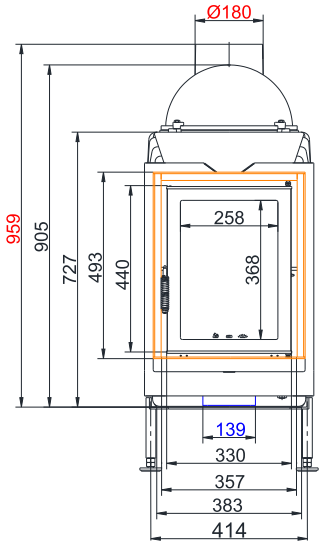


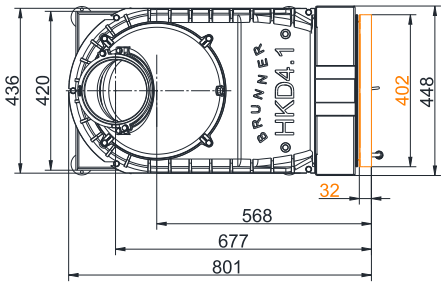
… mit Gussblende

Stand: 2021-01-25

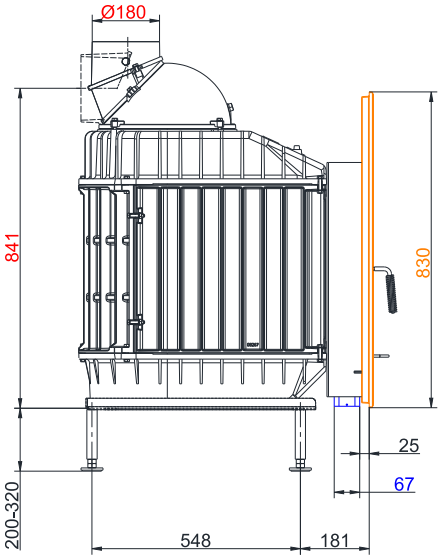
Maßblätter - HKD 4.1

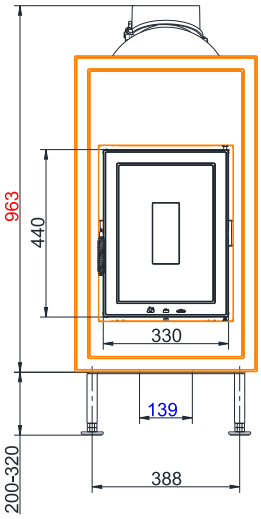


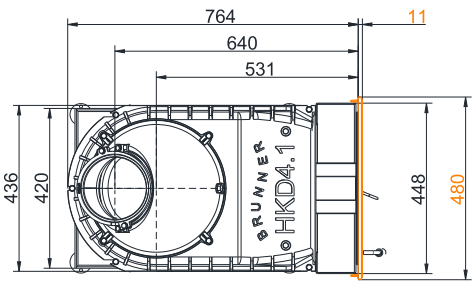




… mit Anbaurahmen



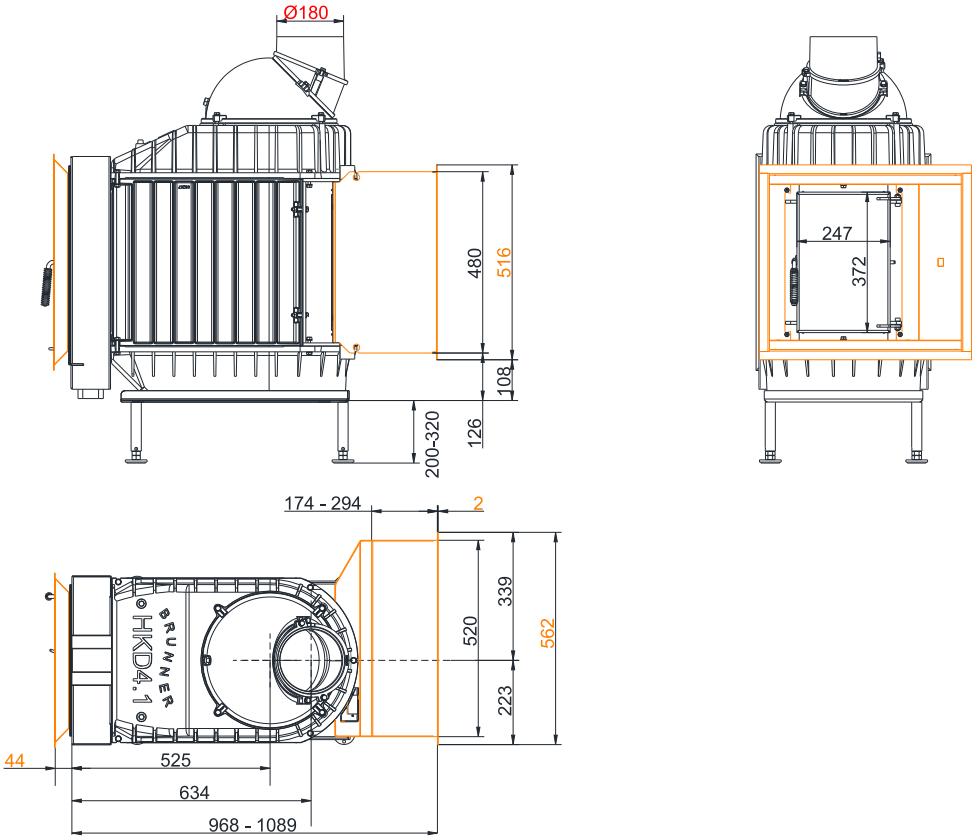




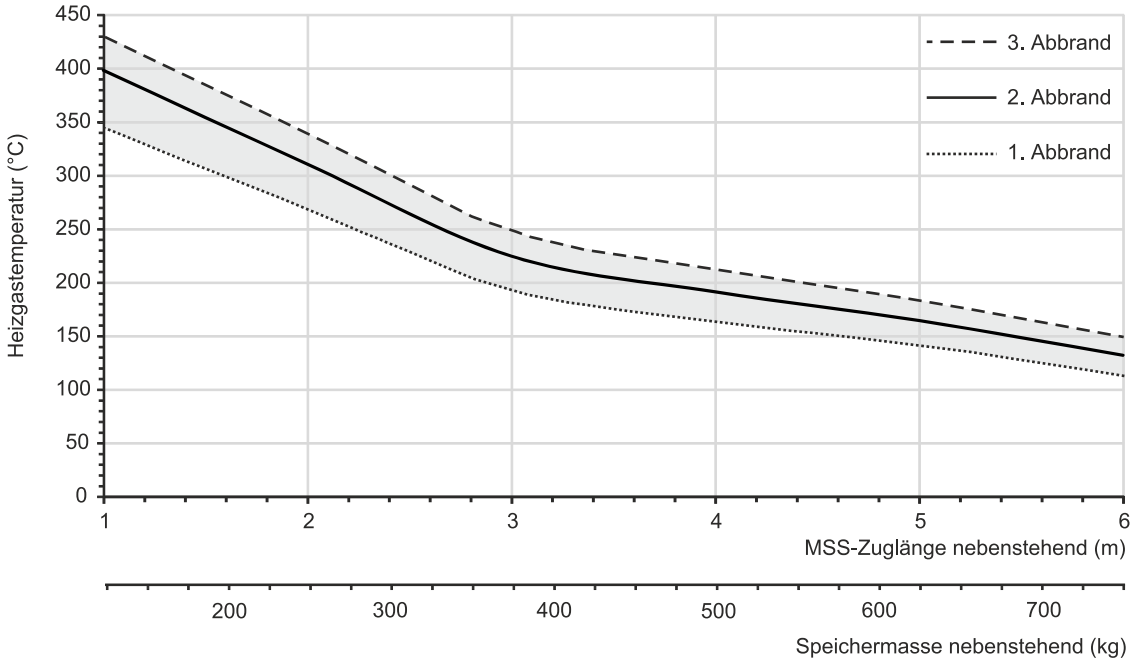
… mit Gussfrontplatte

Stand: 2021-01-25

Maßblätter - HKD 4.1



… mit Durchheiztür



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

Stand: 2021-01-25

Planung und Einbau - HKD 4.1

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	11	-
Brennstoffumsatz	kg/h	3	5,5
Feuerungsleistung	kW	13	23
Abgasmassenstrom	g/s	13	20
Stutzentemperatur (vor Nachheizfläche)	°C	510	620
Abgastemperatur nach			
2 x nebenstehende Nachheizfläche (GNF 8/10)	°C	140	160
4,9 m keramische Nachheizfläche [3]	°C	-	180
3,4 m Modulspeichersteine (MSS) [3]	°C	-	210
notwendiger Förderdruck	Pa	15	15
Verbrennungsluftbedarf	m^3/h	35	60
Verbrennungsluftanschluß Ø	mm	125	125
Wärmeverteilung			
Heizeinsatz / Nachheizfläche	%	45 / 45	45 / 45
Sichtscheibe (Einfach- / Doppelscheibe)	%	- / 10	- / 10
Luftquerschnitte [4]			
Zuluft	cm^2	750 / 250 / 1000	750 / 250 / 1000
Umluft	cm^2	750 / 250 / 1000	750 / 250 / 1000
min. Abstände Feuerstätte			
zu Verkleidung, Dämmschicht	cm	8	8
zum Aufstellboden	cm	15	15
Wärmedämmung ohne / mit Luftgitter [5]			
Anbauwand	cm	12 / 9	12 / 9
Boden	cm	0	0
Decke	cm	25 / 18	25 / 18
Wärmedämmung um Durchheiztür		6	6
Vormauerung bei zu schützender Wand	cm	10	10
Gewicht			
Gewicht Heizeinsatz / Brennkammer	kg	145 / 96	
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) Richtwert. Ermittlung nach Auslegungsdiagramm für nebenstehende Speichermasse bzw. rechnerischer Funktionsnachweis
4) für Kamin-/Heizeinsätze / Heizgasrohr / metallische Nachheizfläche
5) 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 Produkte werden ausschließlich vom qualifizierten Fachbetrieb angeboten und verkauft.
Technische und Sortiments-Änderungen sowie Irrtum vorbehalten.

Stand: 2021-01-25