

# KACHELOFENHEIZEINSÄTZE VON BRUNNER

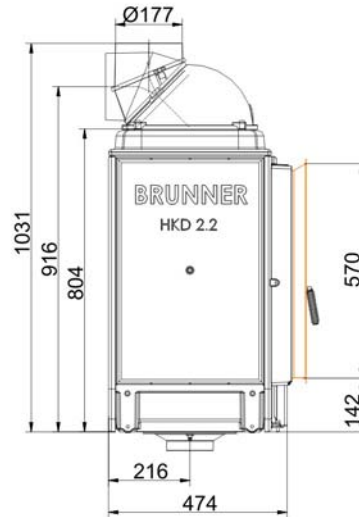
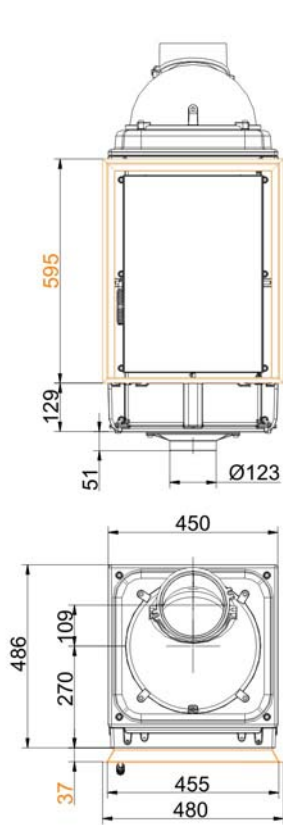


## HKD 2.2

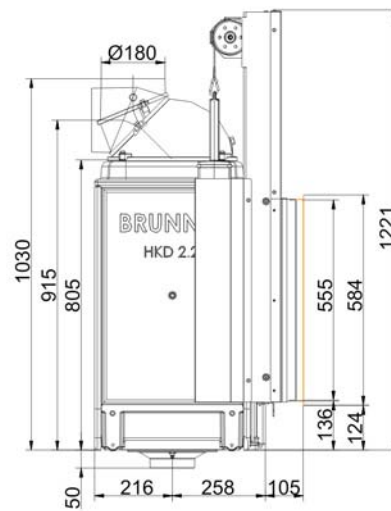
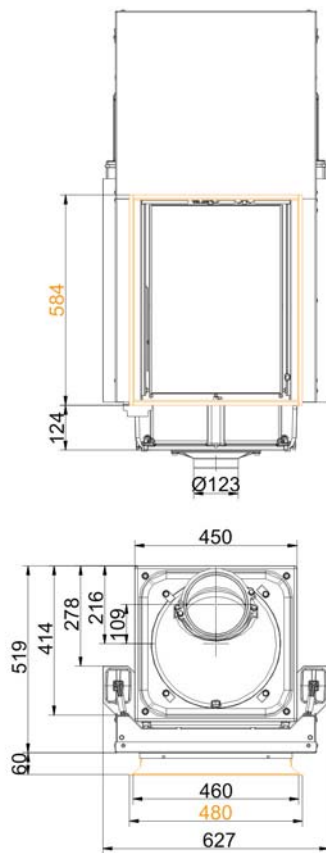
Version 1.5



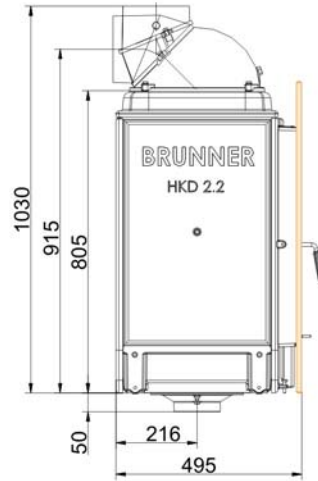
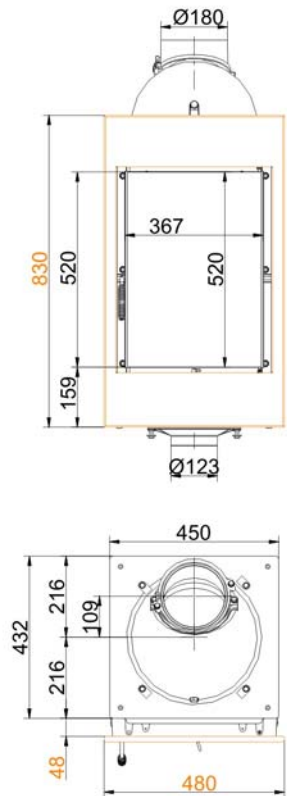
**BRUNNER**<sup>®</sup>  
*heizen auf bayerisch*



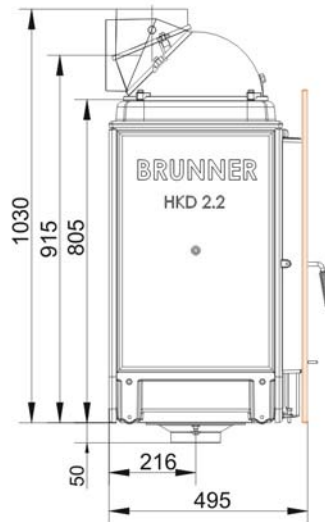
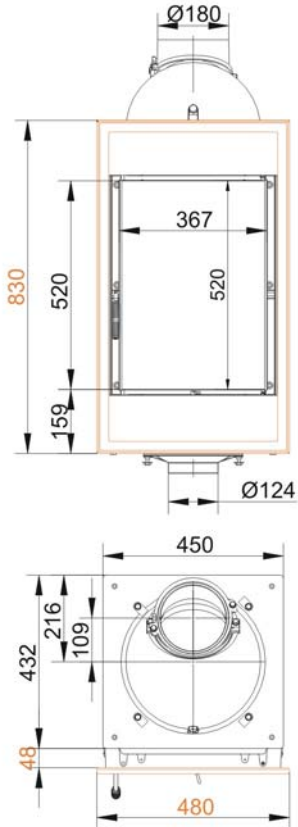
... flach mit Gusskuppel und Stahlblende



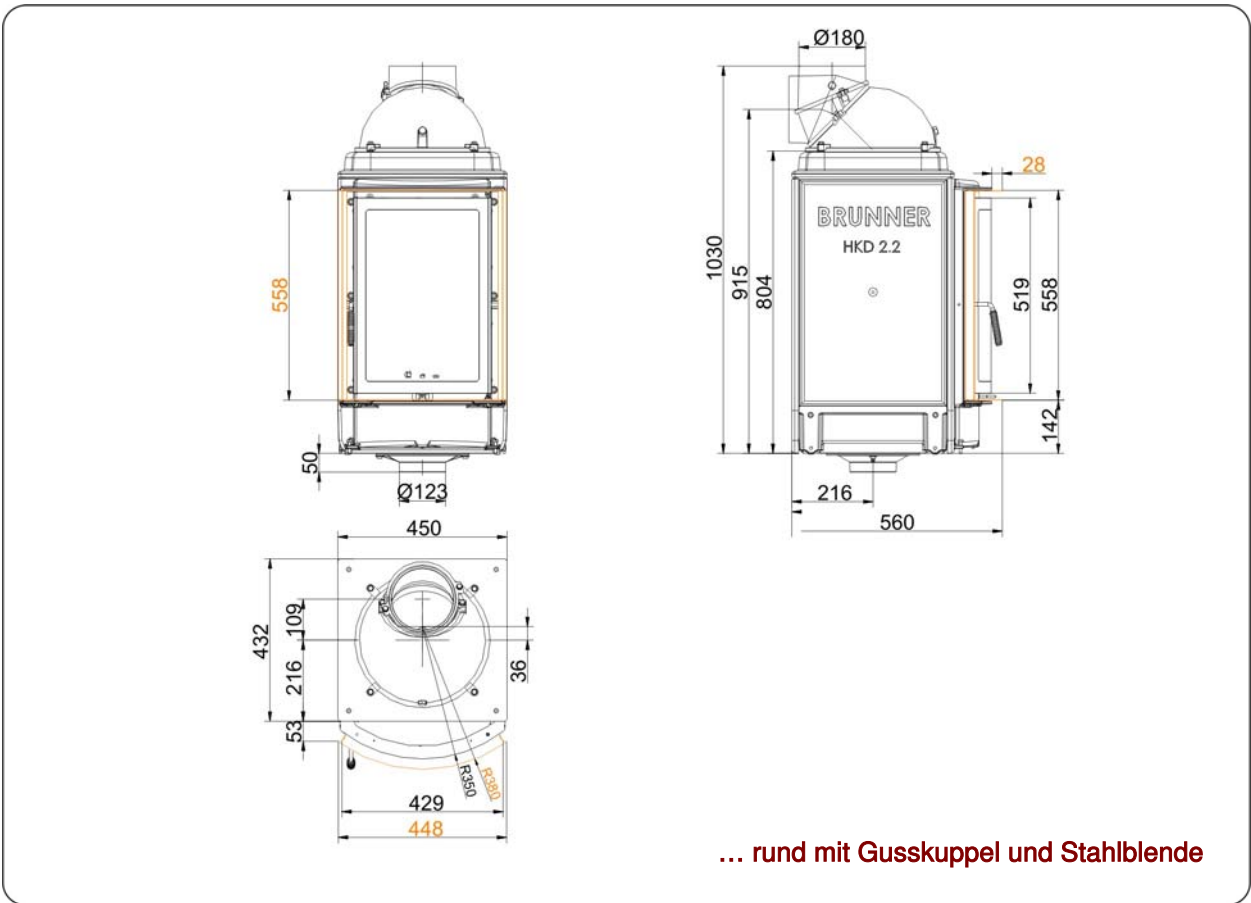
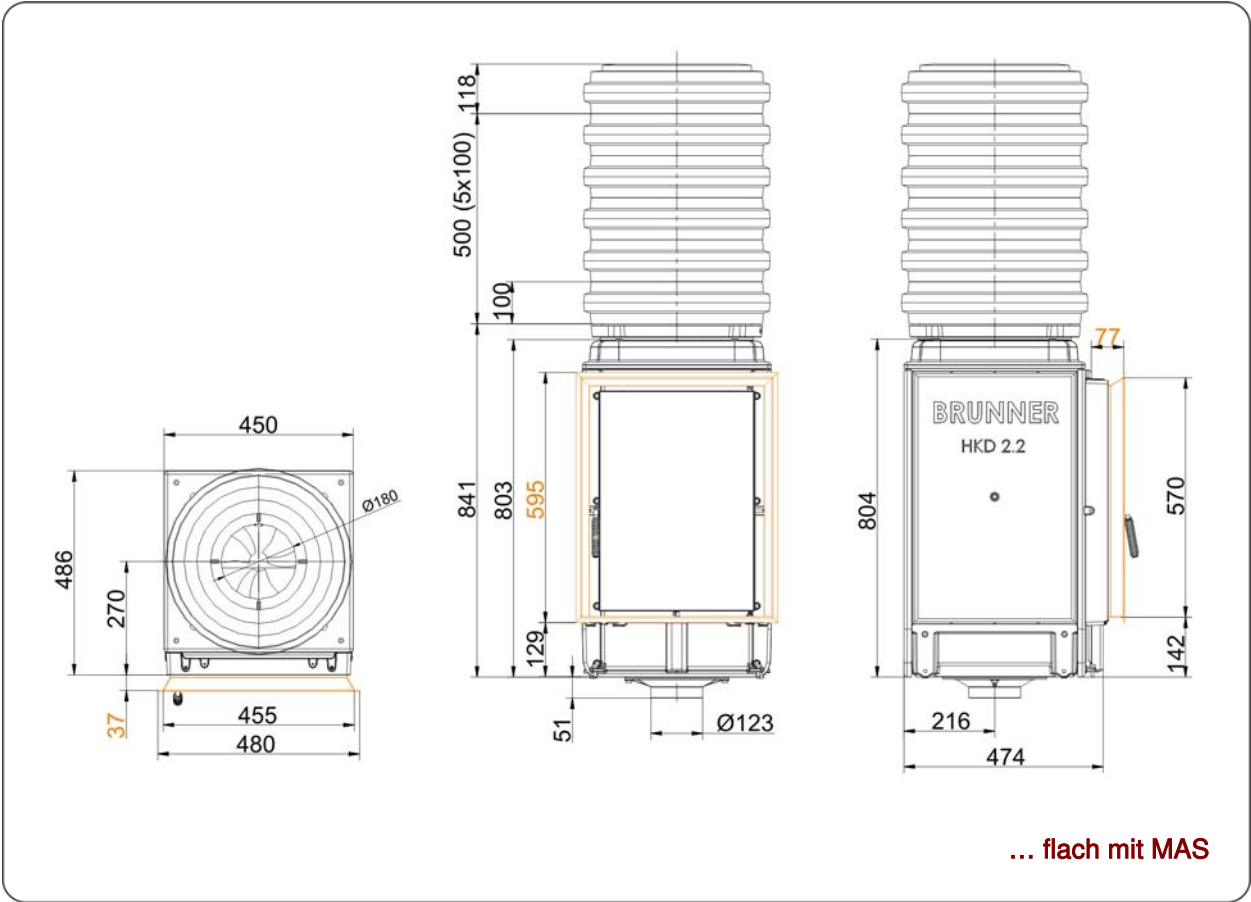
... flach mit Schiebetür und Stahlblende

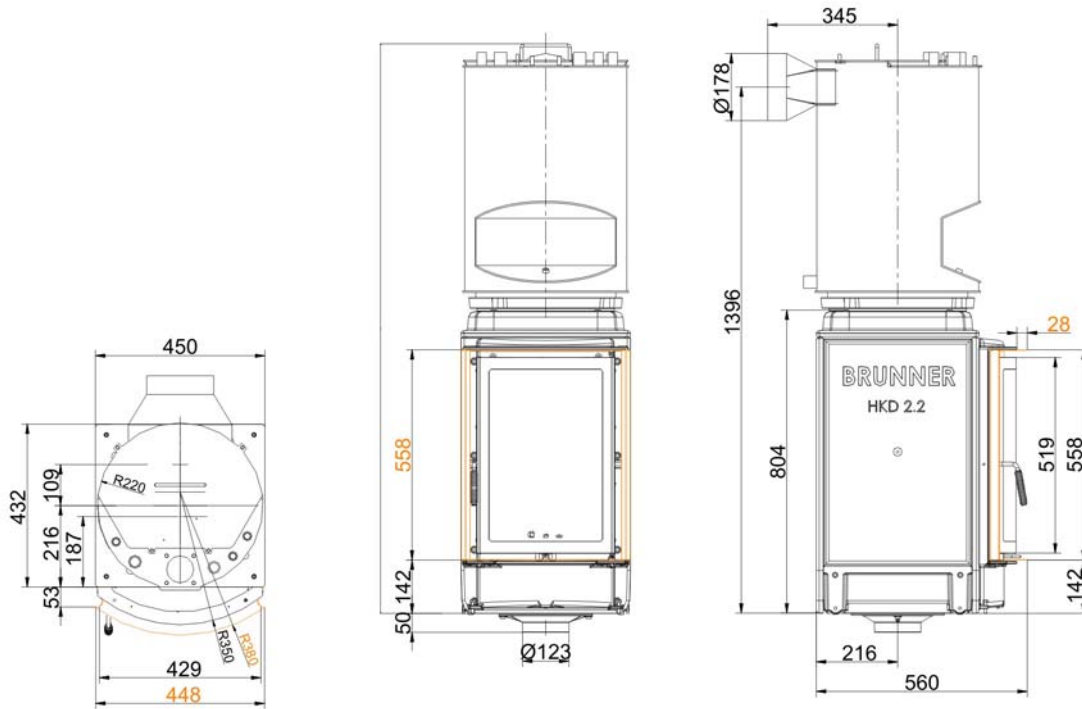


... flach mit Gusskuppel und Stahlfrontplatte

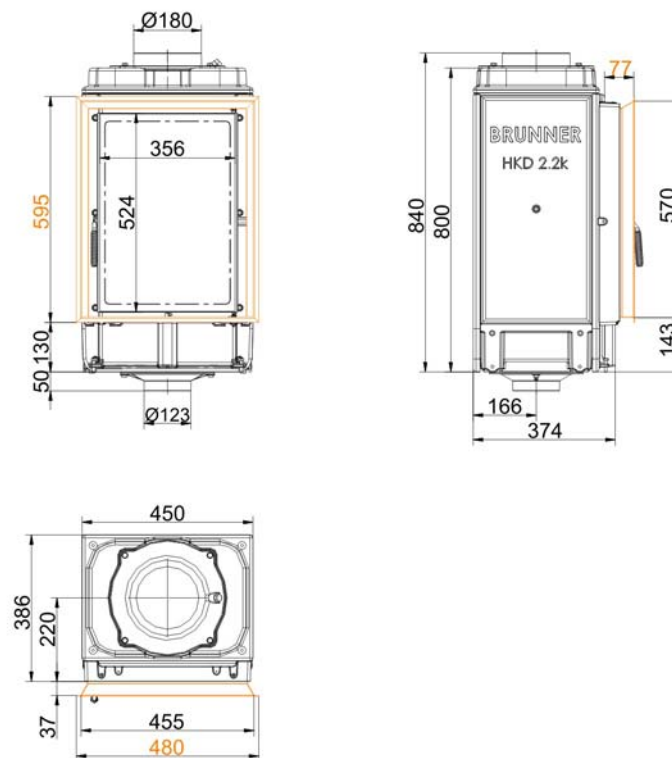


... flach mit Gusskuppel und Gussfrontplatte

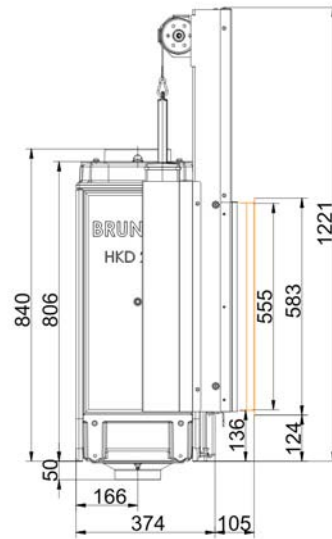
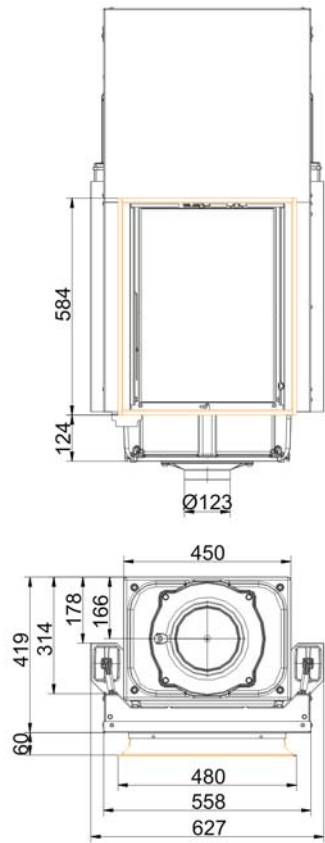




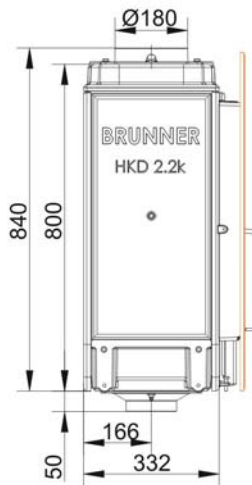
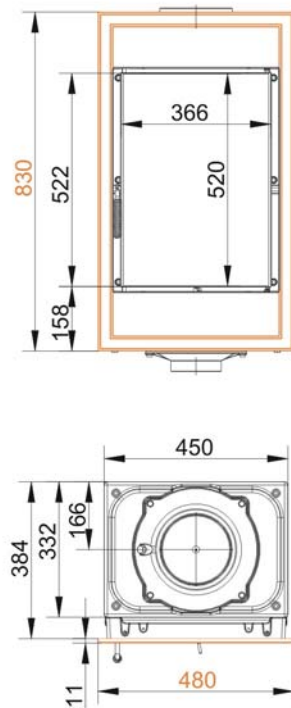
... rund mit Kesselmodul und Stahlblende



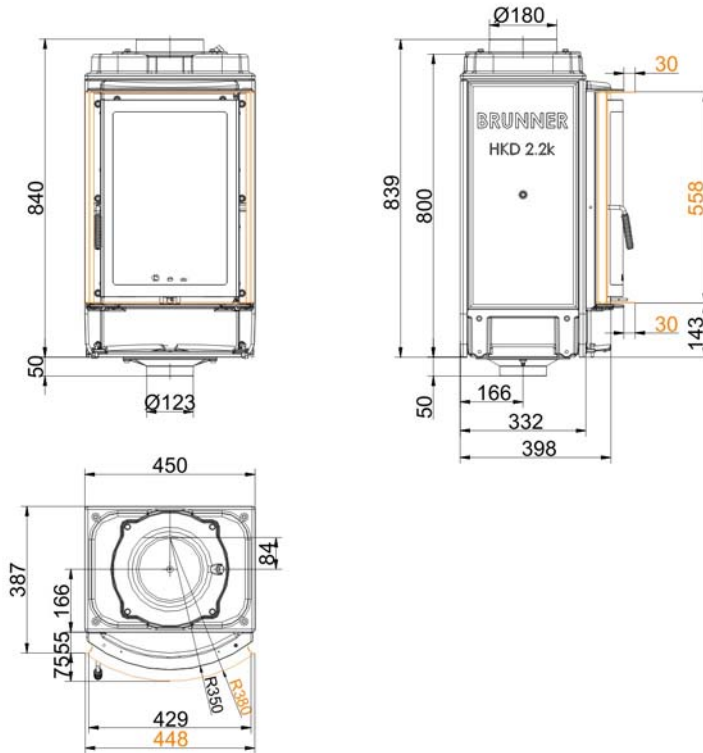
... kurz, flach mit Stahlblende



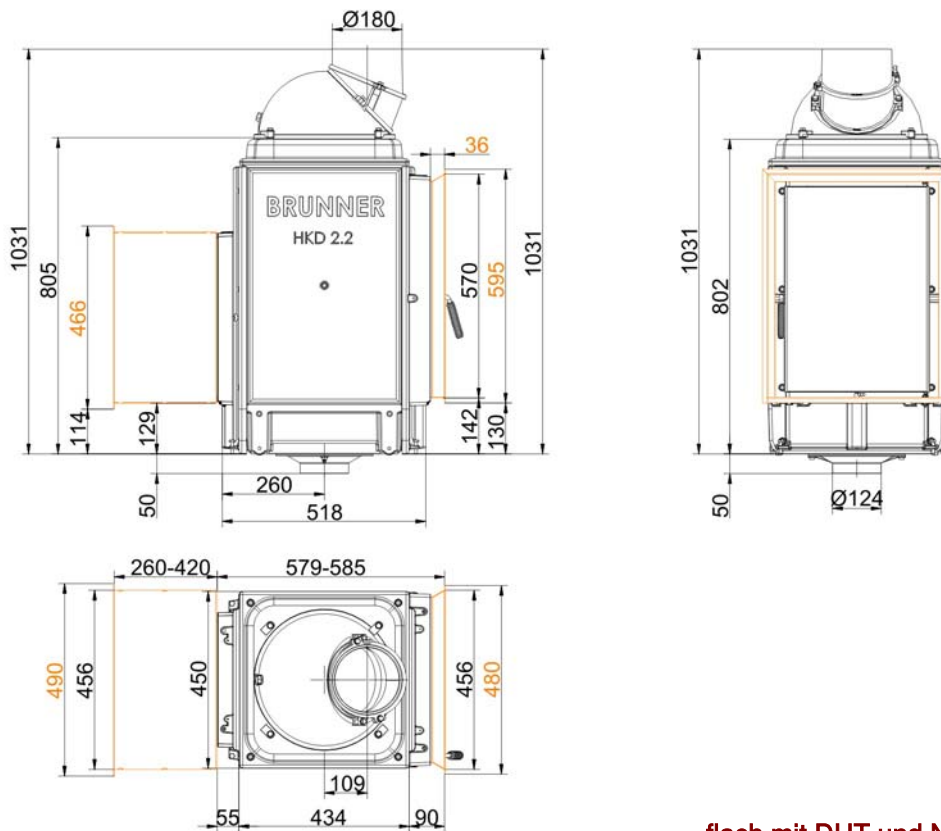
... kurz, flach mit Schiebetür und Stahlblende



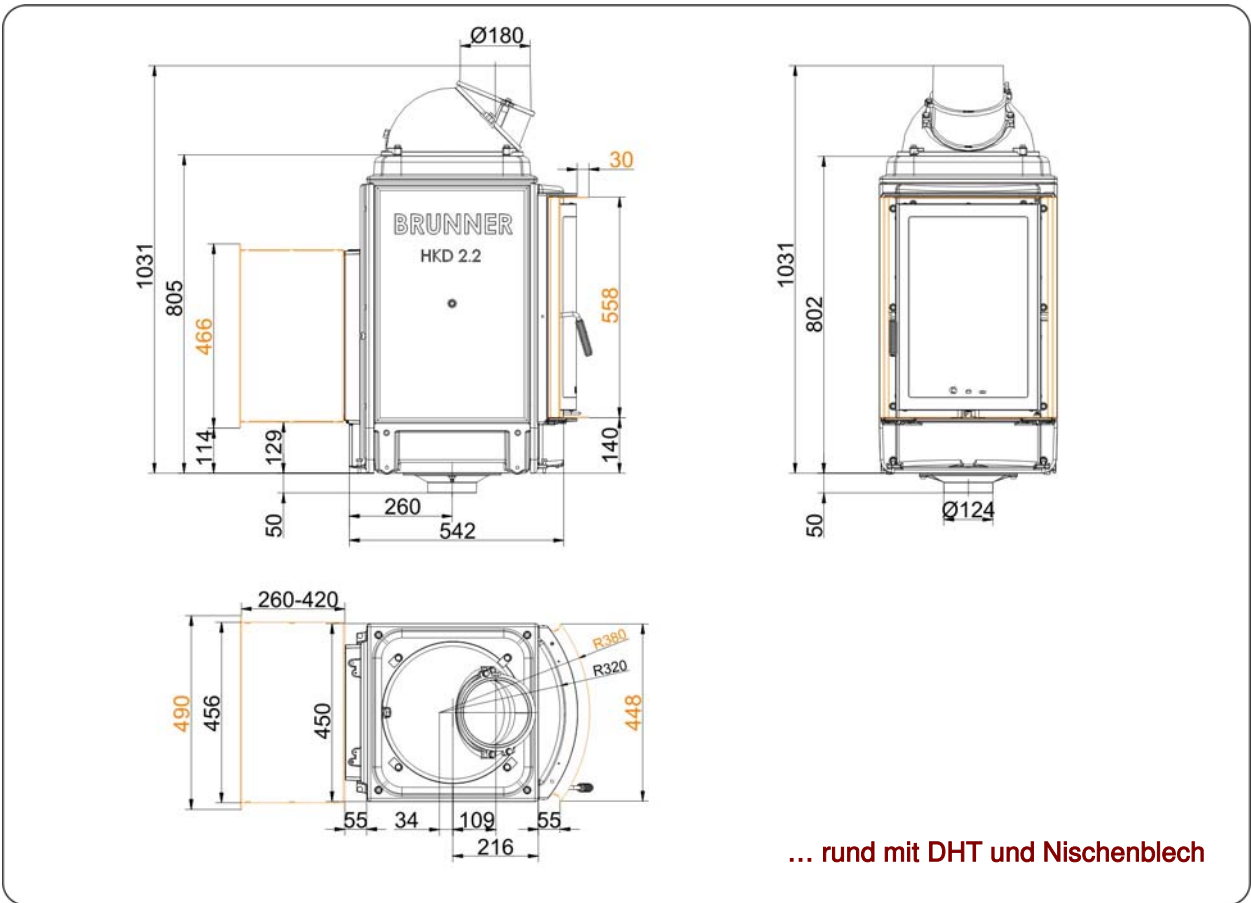
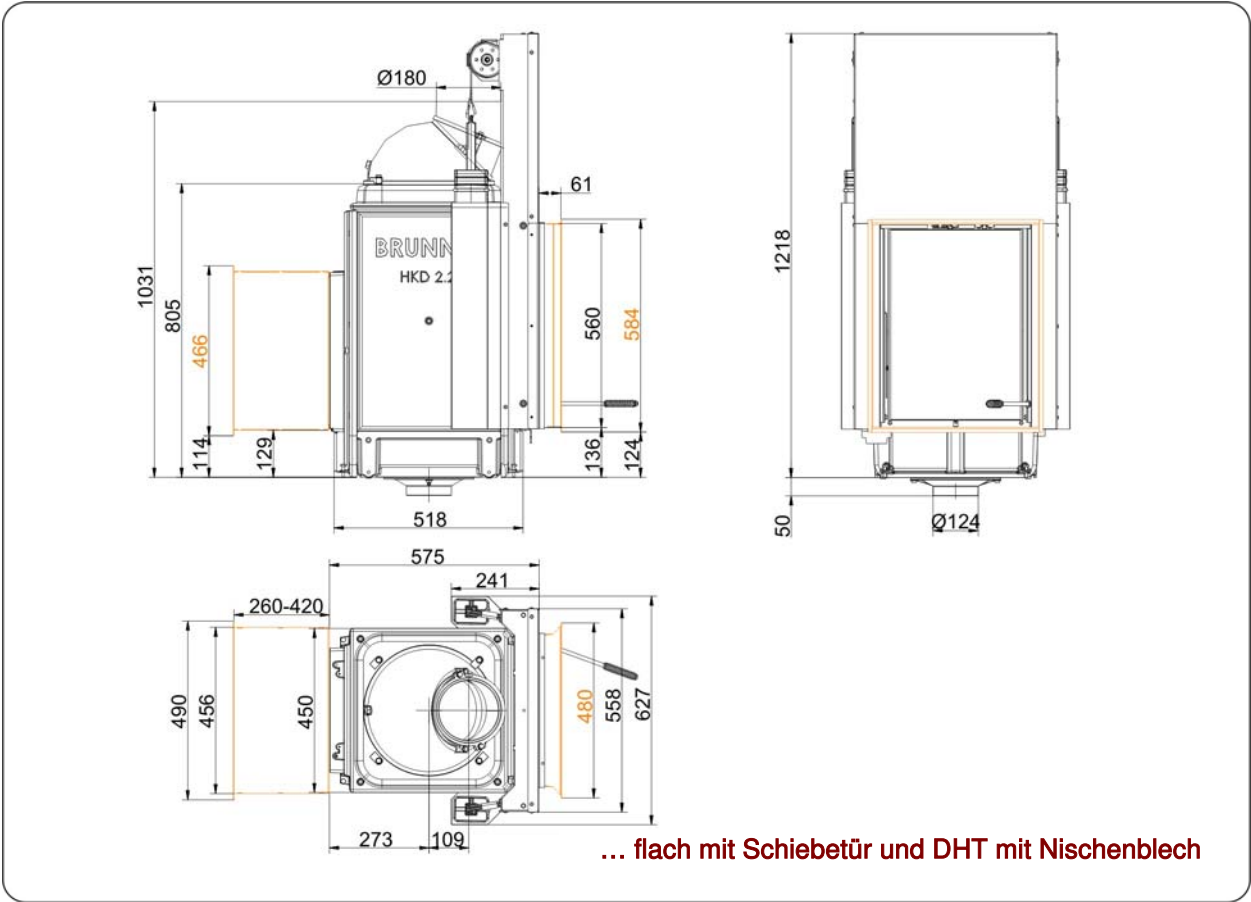
... kurz, flach mit Gussfrontplatte



... kurz, rund mit Stahlblende



... flach mit DHT und Nischenblech





# Planung und Einbau

## HKD 2.2

geprüft nach		EN 13229 W	EN 13229 WA
Werte bei Betriebsweise		Nennlast	Speicherbetrieb
Geeignet für alle Bauweisen nach Fachregel		OK	OK
<b>Daten für Funktionsnachweis</b>			
Nennwärmeleistung	kW	9	-
Brennstoffumsatz	kg/h	2,5	4
Feuerungsleistung	kW	11	17
Abgasmassenstrom	g/s	10	17
Stutztemperatur (vor Nachheizfläche)	°C	495	520
Abgastemperatur nach			
aufgesetzter Stahlblechhaube	°C	-	-
1 x nebenstehender Guss-Nachheizfläche (GNF10)	°C	122	165
6 x Speicherringen (MAS) <sup>1)</sup>	°C	-	-
4,5 m nebenstehender, keramischer Nachheizfläche <sup>2)</sup>	°C	-	-
3,5 m Keramikmodulspeicher-System (KMS-System)	°C	-	-
Kesselteil	°C	210	-
notwendiger Förderdruck	Pa	12	15
Verbrennungsluftbedarf	m <sup>3</sup> /h	25	45
Verbrennungsluftanschluss Ø	mm	125	125
<b>Wärmeverteilung</b>			
Heizeinsatz / Nachheizfläche	%	45 / 30 - 35	45 / 30 - 35
Sichtscheibe ( Einfach- / Doppelscheibe)	%	25 / 20	25 / 20
Kessel	%	-	-
<b>Gitterquerschnitte für maximale Warmluftleistung</b>			
Zuluft	cm <sup>2</sup>	1300	1300
Umluft	cm <sup>2</sup>	1300	1300
<b>minimale Oberfläche bei geschlossener Ofenbauweise</b>			
wärmeabgebende Oberfläche	m <sup>2</sup>	-	-
<b>Abstände Heizkammer</b>			
zur Heizkammerwand	cm	6	6
zum Aufstellboden	cm	15	15
<b>Wärmedämmung ohne / mit <sup>3)</sup> Luftgitter</b>			
Anbauwand	cm	12 / 8	12 / 8
Boden	cm	0	0
Decke	cm	22 / 16	22 / 16
Wärmedämmung um Durchheiztür	cm	-	-
Vormauerung bei zu schützender Wand	cm	10	10
<b>Gewicht</b>			
Heizeinsatz / Brennkammer	kg		207 / 58
<b>Zulassungen</b>			
Deutschland / Österreich / Schweiz		BlmSchV 2.Stufe / 15a BVG / LRV	

1) Drosselklappe empfohlen

2) Richtwert bzw. rechnerischer Funktionsnachweis erforderlich

3) Werte ermittelt mit obigen Gitterquerschnitten; 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. (8/09)