

# KACHELOFENHEIZEINSÄTZE VON BRUNNER

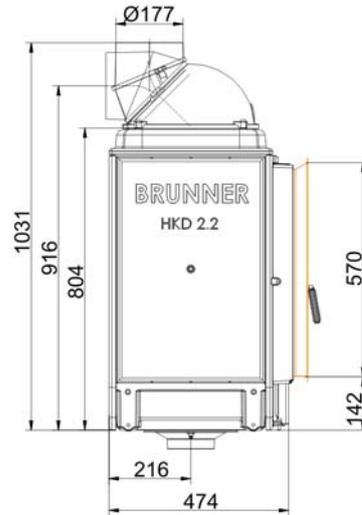
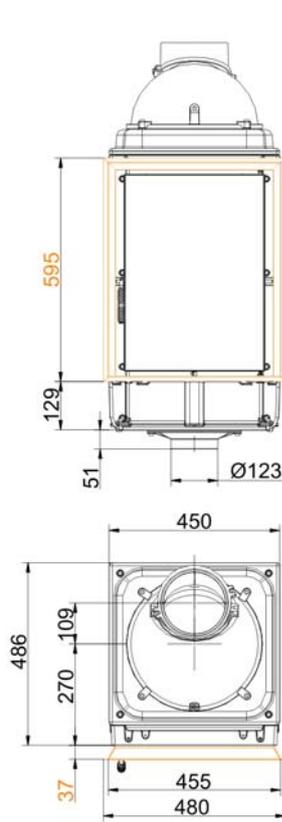


## HKD 2.2

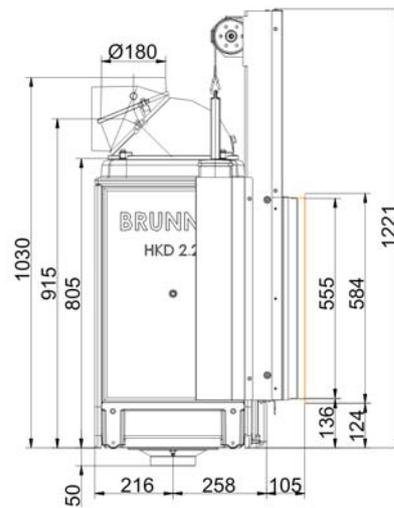
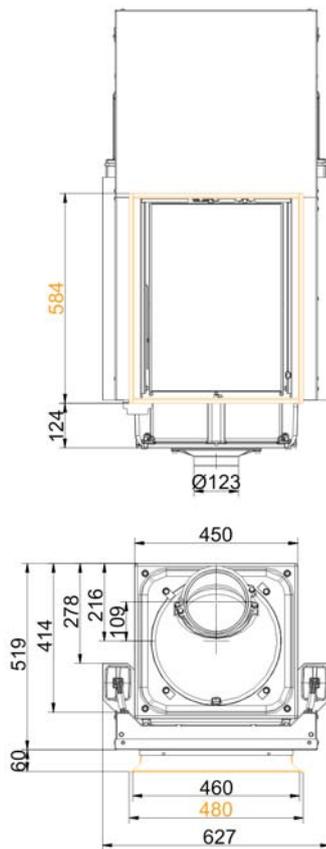
Stand: 25.03.2014



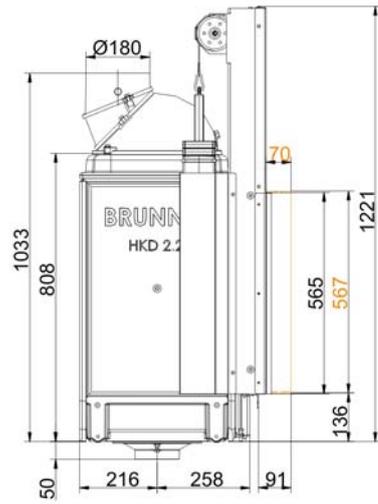
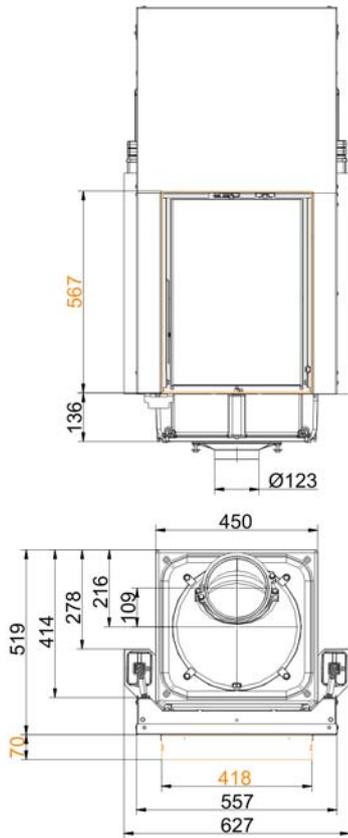
**BRUNNER**<sup>®</sup>  
*heizen auf bayerisch.*



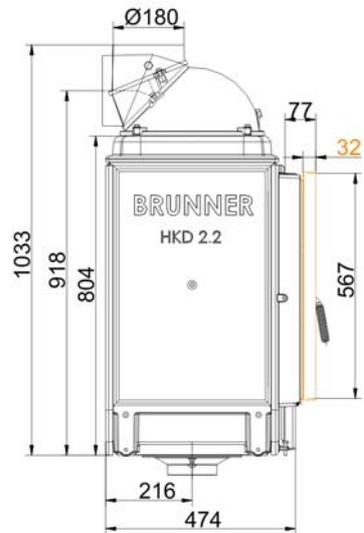
... flach mit Gusskuppel und Stahlblende



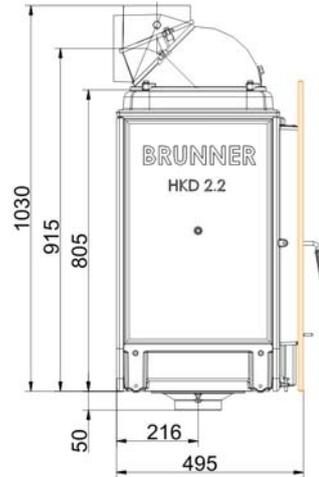
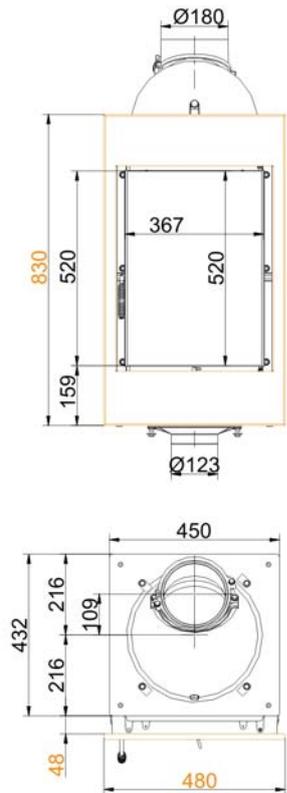
... flach mit Schiebetür und Stahlblende



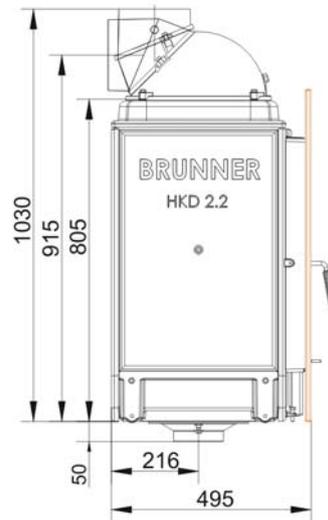
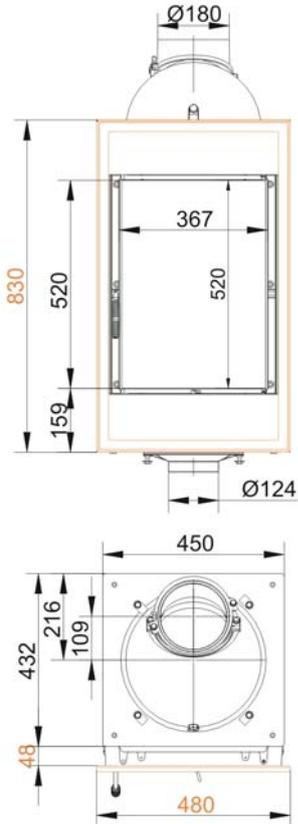
... flach mit Schiebetür und Anbaurahmen 70 mm



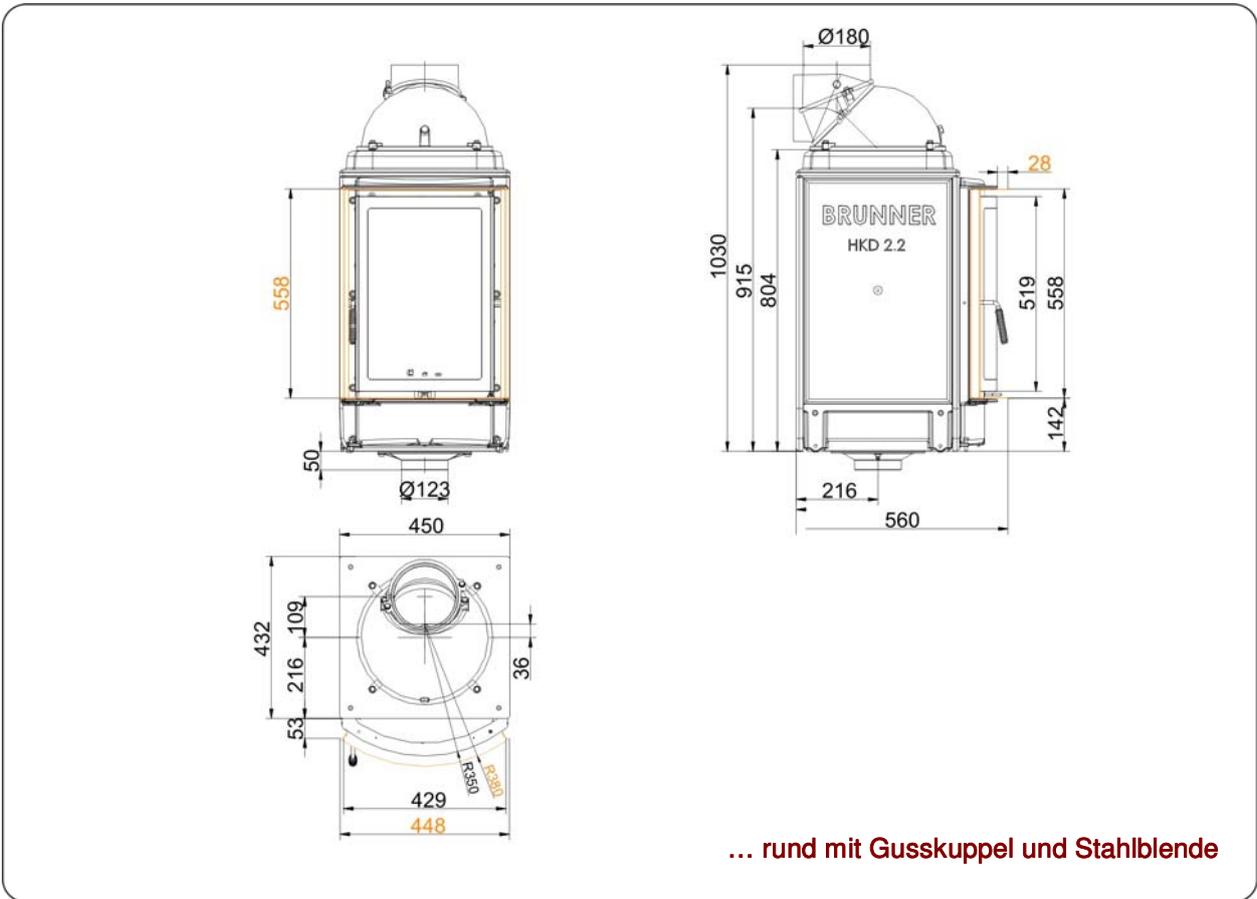
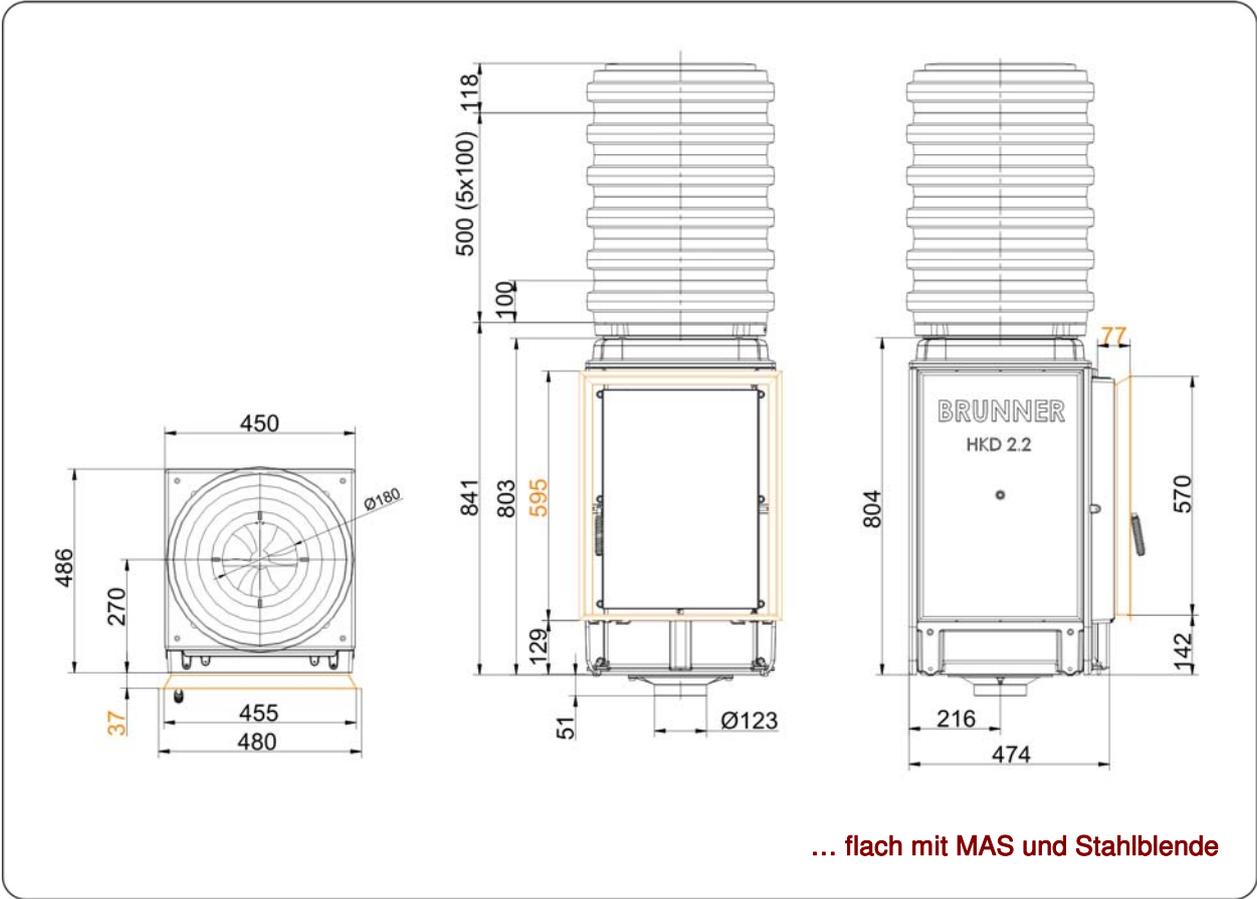
... flach mit Drehtür und Anbaurahmen 70 mm

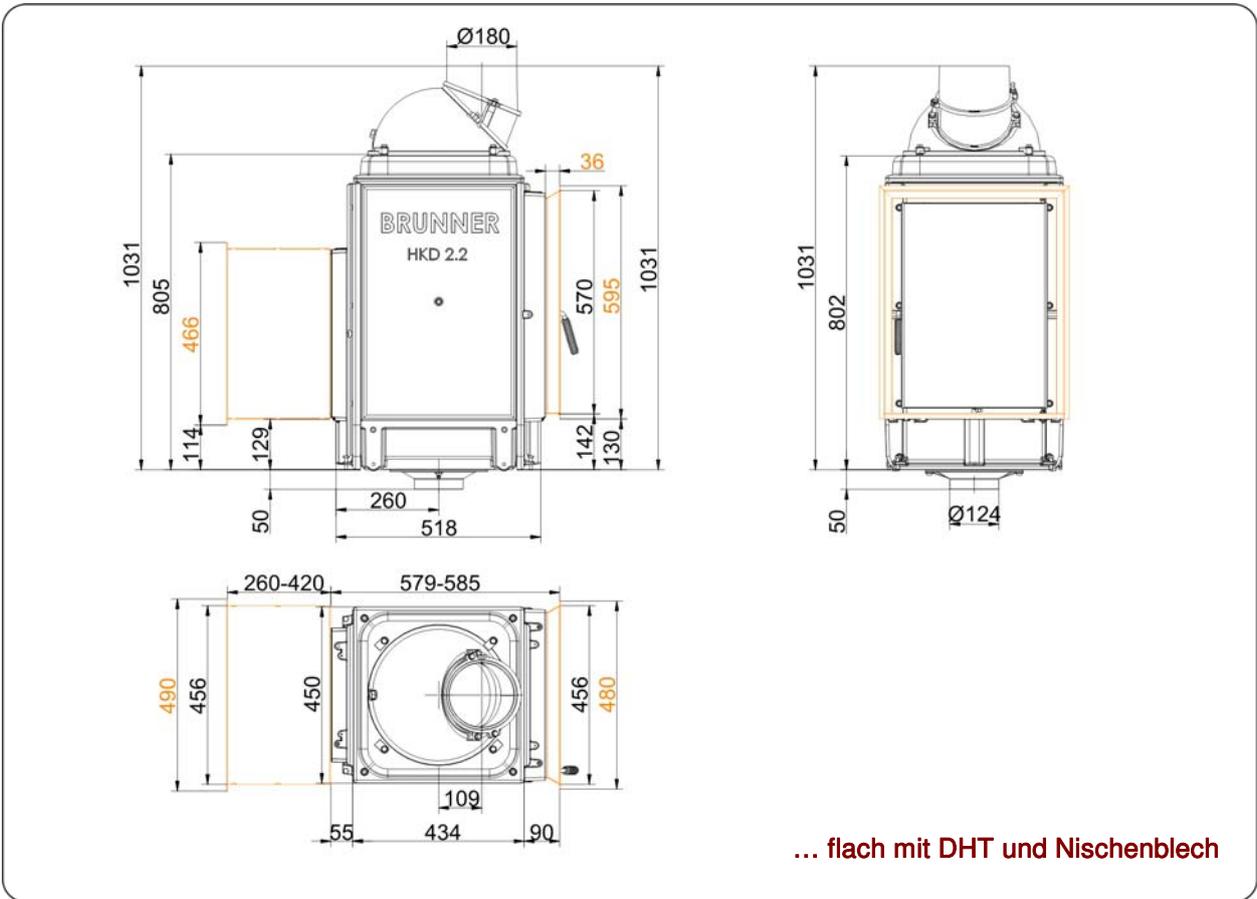
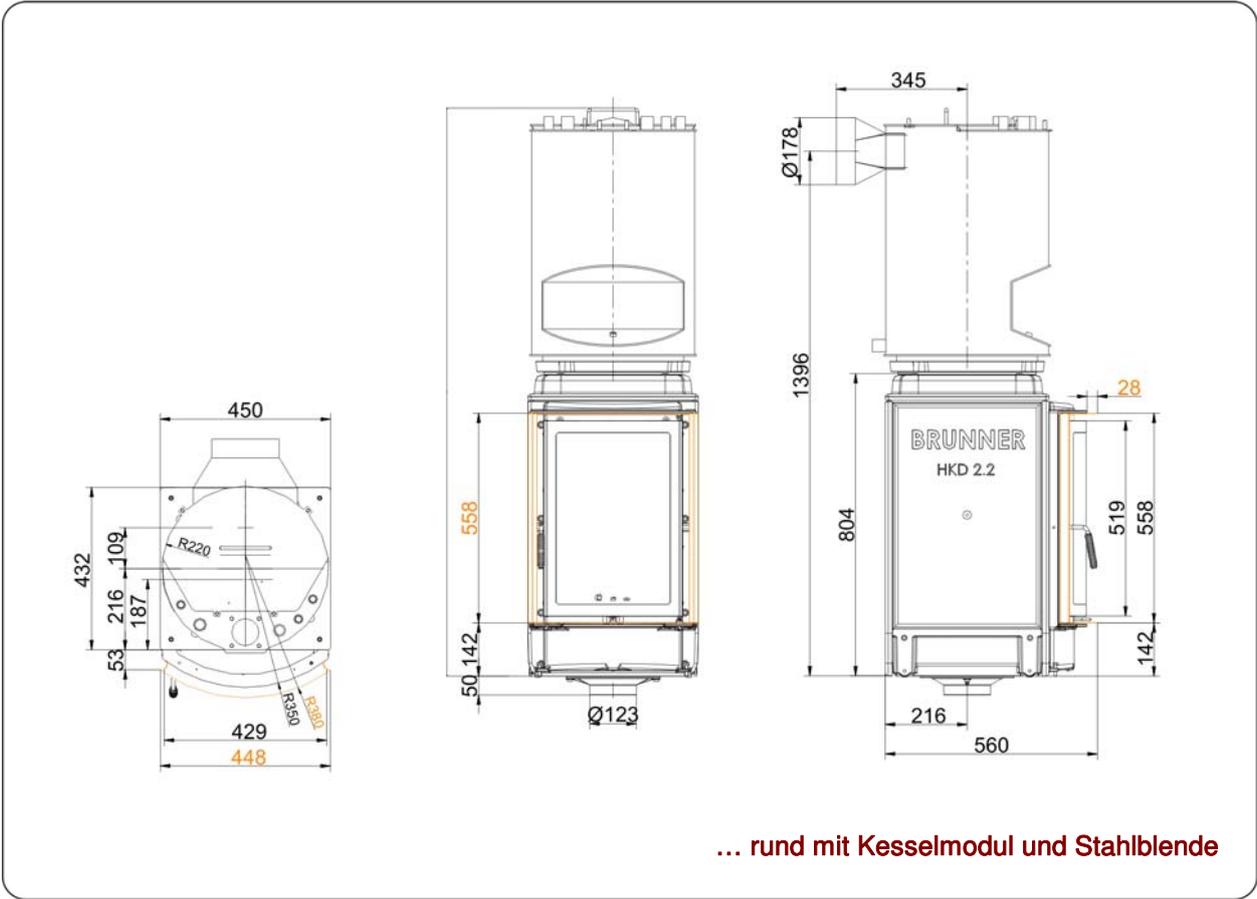


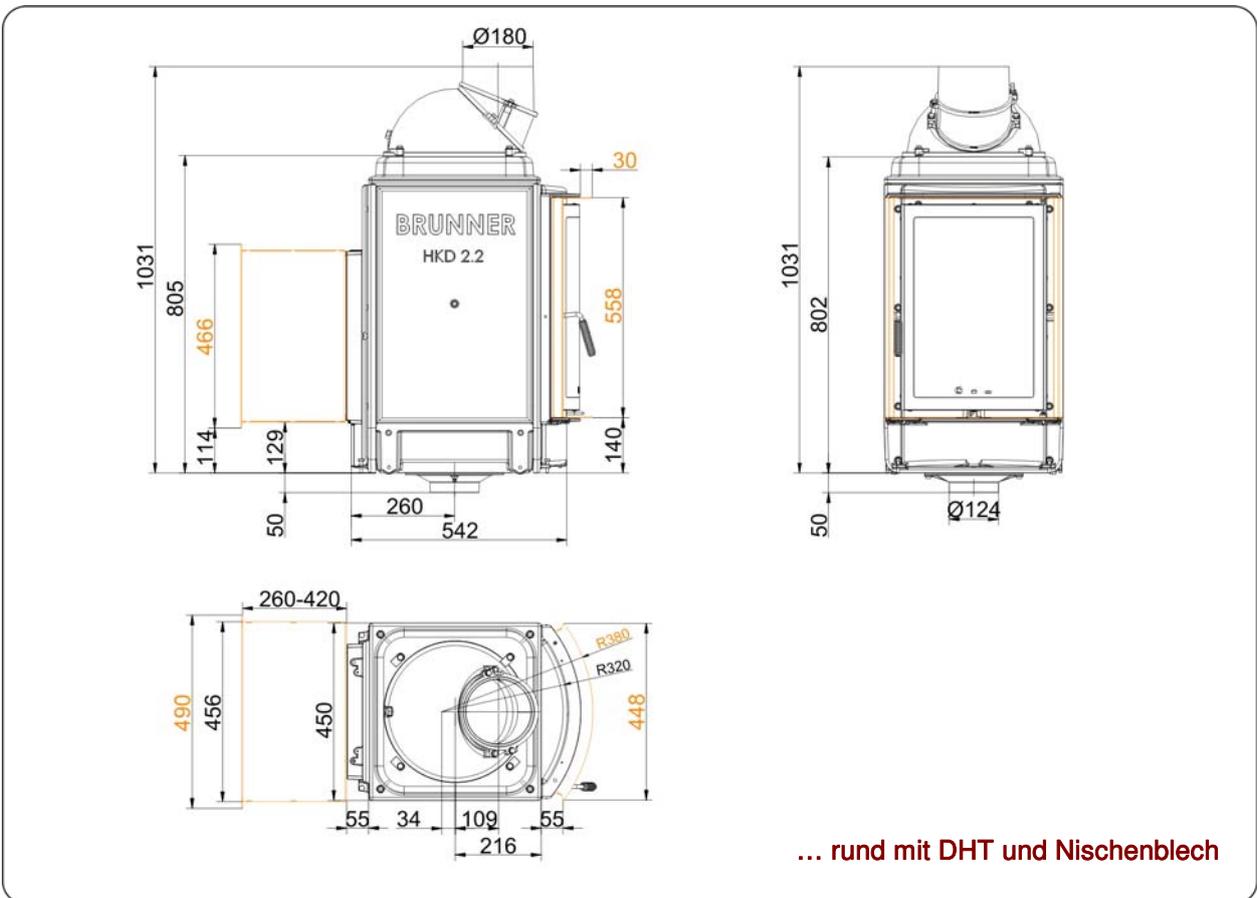
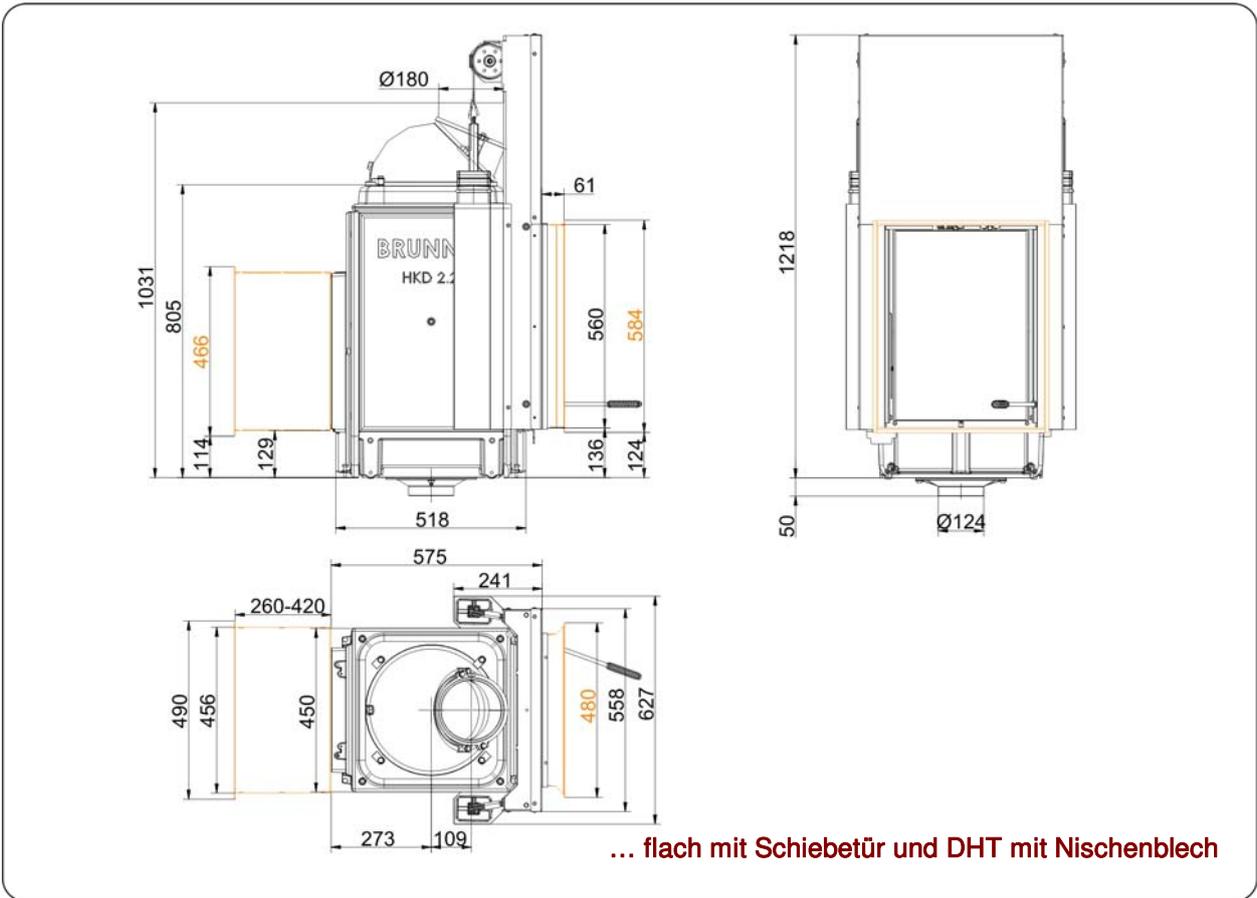
... flach mit Gusskuppel und Stahlfrontplatte



... flach mit Gusskuppel und Gussfrontplatte







# 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	7	17
Stutztemperatur (vor Nachheizfläche)	°C	480	520
Abgastemperatur nach			
aufgesetzter Stahlblechhaube	°C	-	-
1 x nebenstehender Guss-Nachheizfläche (GNF10)	°C	145	165
6 x Speicherringen (MAS) <sup>1) 4)</sup>	°C	220	-
4,5 m nebenstehender, keramischer Nachheizfläche <sup>2)</sup>	°C	-	180
3,5 m Modulspeichersteine (MSS) <sup>2)</sup>	°C	-	180
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>Abstände Feuerstätte</b>			
zur Dämmschicht	cm	6	6
zum Aufstellboden	cm	15	15
<b>Wärmedämmung ohne / mit <sup>3)</sup> Luftgitter</b>			
Anbauwand	cm	14 / 10	14 / 10
Boden	cm	0	0
Decke	cm	22 / 16	22 / 16
Wärmedämmung um Durchheiztür	cm	6	6
Vormauerung bei zu schützender Wand	cm	10	10
<b>Gewicht</b>			
Heizeinsatz + Brennkammer	kg	207 + 58	
<b>erfüllt Anforderung/Grenzwerte für:</b>			
Deutschland / Österreich / Schweiz / Norwegen		1.BImSchV (Stufe 2) / 15a BVG / LRV / -	

1) Drosselklappe empfohlen

2) Richtwert bzw. rechnerischer Funktionsnachweis erforderlich

3) Werte ermittelt mit obigen Gitterquerschnitten; Ofenhülle wärmeabgebend ausgeführt

4) MAS-Ring 1-4 in zweischaliger Ausführung (Art. Nr. R009042)

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

