

KACHELOFENHEIZEINSÄTZE VON BRUNNER

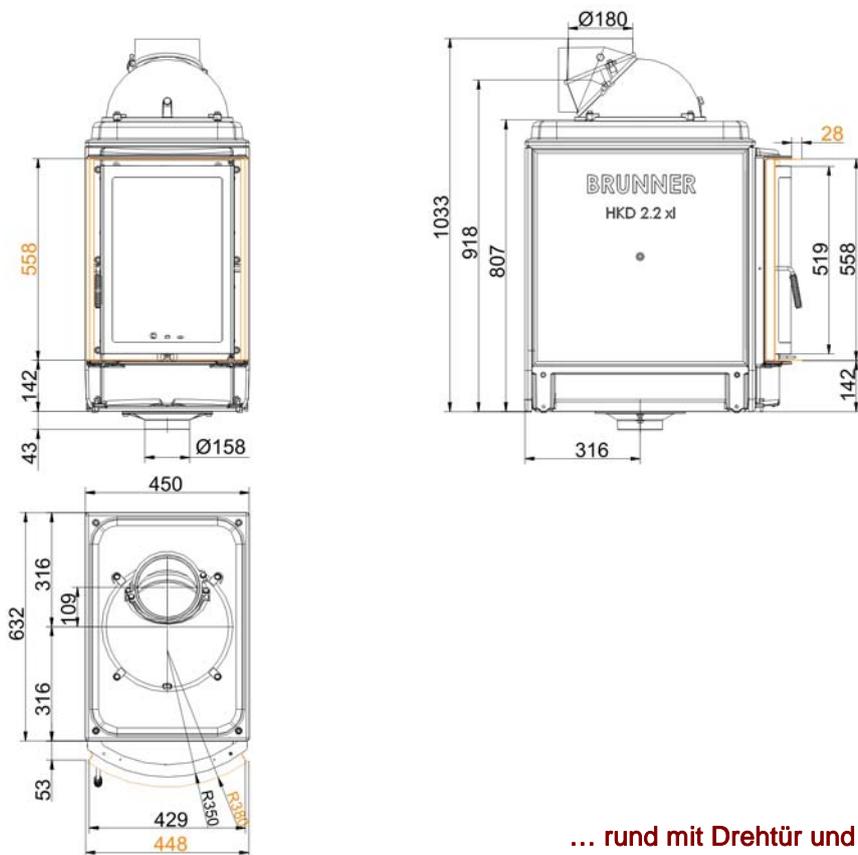
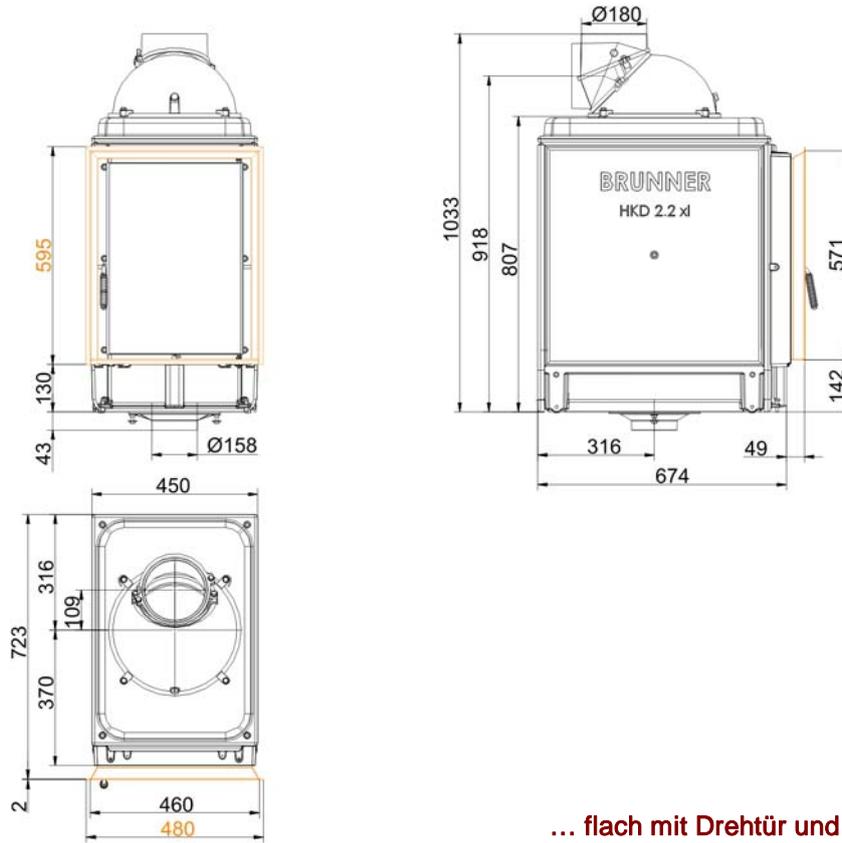


HKD 2.2 XL

Stand: 03.09.2013



BRUNNER[®]
heizen auf bayerisch.



Planung und Einbau

HKD 2.2 XL

geprüft nach		EN 13229 W	EN 13229 WA	EN 15250
Werte bei Betriebsweise		Nennlast	Speicherbetrieb	
Geeignet für alle Bauweisen nach Fachregel		OK	OK	
Daten für Funktionsnachweis				
Nennwärmeleistung	kW	13	-	-
Brennstoffumsatz	kg/h	3,5	5	7,5
Feuerungsleistung	kW	15	21	32
Abgasmassenstrom	g/s	10	18,5	25
Stutztemperatur (vor Nachheizfläche)	°C	520	540	650
Abgastemperatur nach				
aufgesetzter Stahlblechhaube	°C	-	-	-
nebenstehender Guss-Nachheizfläche (GNF10)	°C	190	-	-
Speicherringen (MAS) ¹⁾	°C	-	-	-
7 m nebenstehender, keramischer Nachheizfläche ²⁾	°C	-	-	-
6 m Modulspeichersteine (MSS)	°C	-	-	-
Kesselteil	°C	-	-	-
notwendiger Förderdruck	Pa	15	15	15
Verbrennungsluftbedarf	m ³ /h	25	45	55
Verbrennungsluftanschluss Ø	mm	125	125	160
Wärmeverteilung				
Heizeinsatz / Nachheizfläche	%	40 / 35 - 40	40 / 35 - 40	40 / 35 - 40
Sichtscheibe (Einfach- / Doppelscheibe)	%	25 / 20	25 / 20	25 / 20
Kessel	%	-	-	-
Gitterquerschnitte für maximale Warmluftleistung				
Zuluft	cm ²	1400	1400	*)
Umluft	cm ²	1400	1400	*)
Abstände Heizkammer				
zur Heizkammerwand	cm	6	6	*)
zum Aufstellboden	cm	15	15	*)
Wärmedämmung ohne / mit ³⁾ Luftgitter				
Anbauwand	cm	12 / 8	12 / 8	*)
Boden	cm	0	0	*)
Decke	cm	25 / 19	25 / 19	*)
Wärmedämmung um Durchheiztür	cm	-	-	-
Vormauerung bei zu schützender Wand	cm	10	10	*)
Gewicht				
Heizeinsatz + Brennkammer	kg		305 + 68	
erfüllt Anforderung/Grenzwerte für:				
Deutschland / Österreich / Schweiz / Norwegen		1.BImSchV (Stufe 2) / 15a BVG / LRV / -		

1) Drosselklappe empfohlen

2) Richtwert bzw. rechnerischer Funktionsnachweis erforderlich

3) Werte ermittelt mit obrigen Gitterquerschnitten; Ofenhülle wärmeabgebend ausgeführt

*) Fachregeln beachten

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

