

KACHELOFENHEIZEINSÄTZE VON BRUNNER

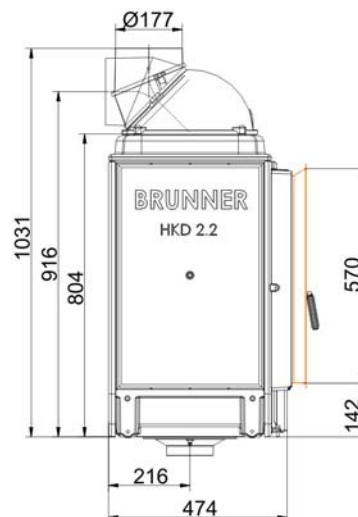
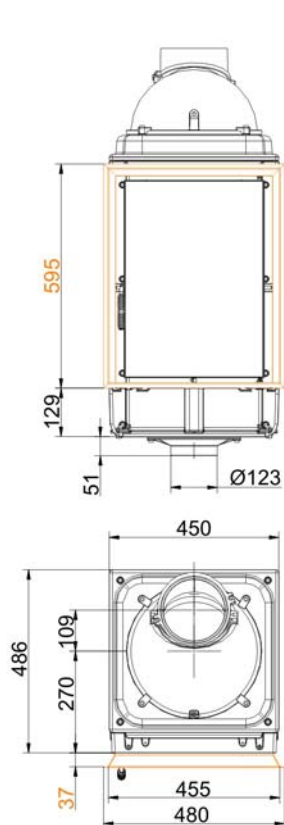


HKD 2.2

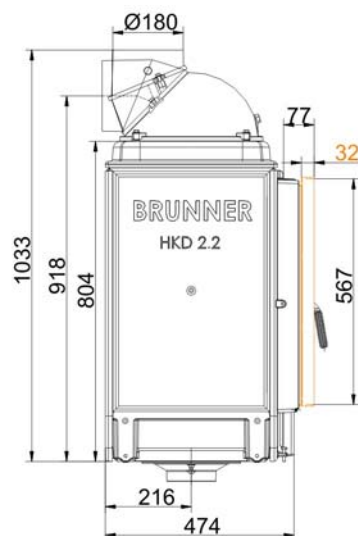
Stand: 21.09.2015



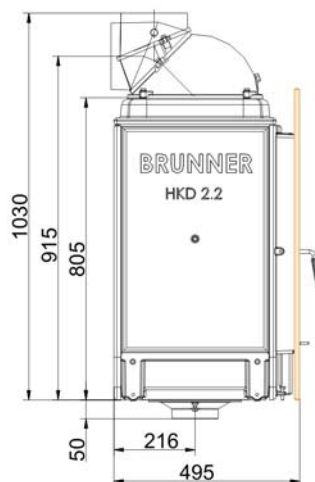
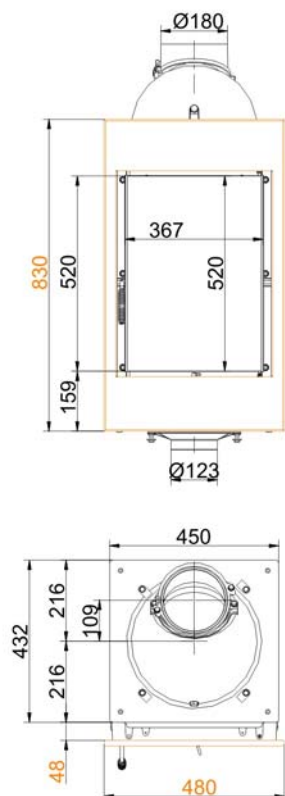
BRUNNER[®]
heizen auf bayerisch.



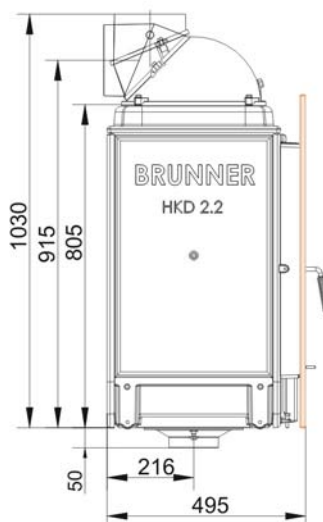
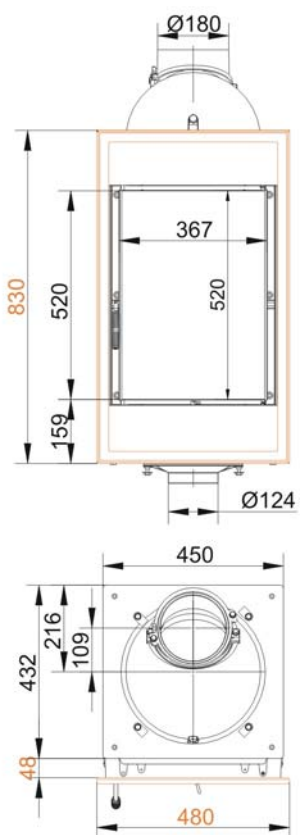
... flach mit Gusskuppel und Stahlblende



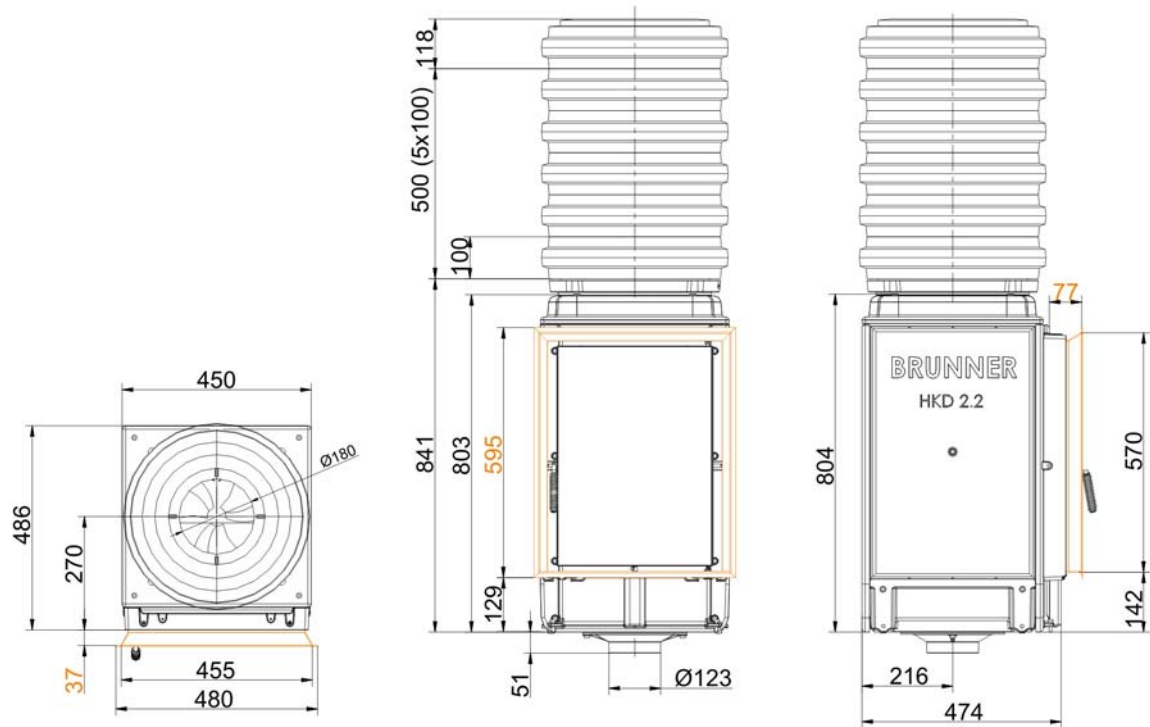
... flach mit Drehtür und Anbaurahmen



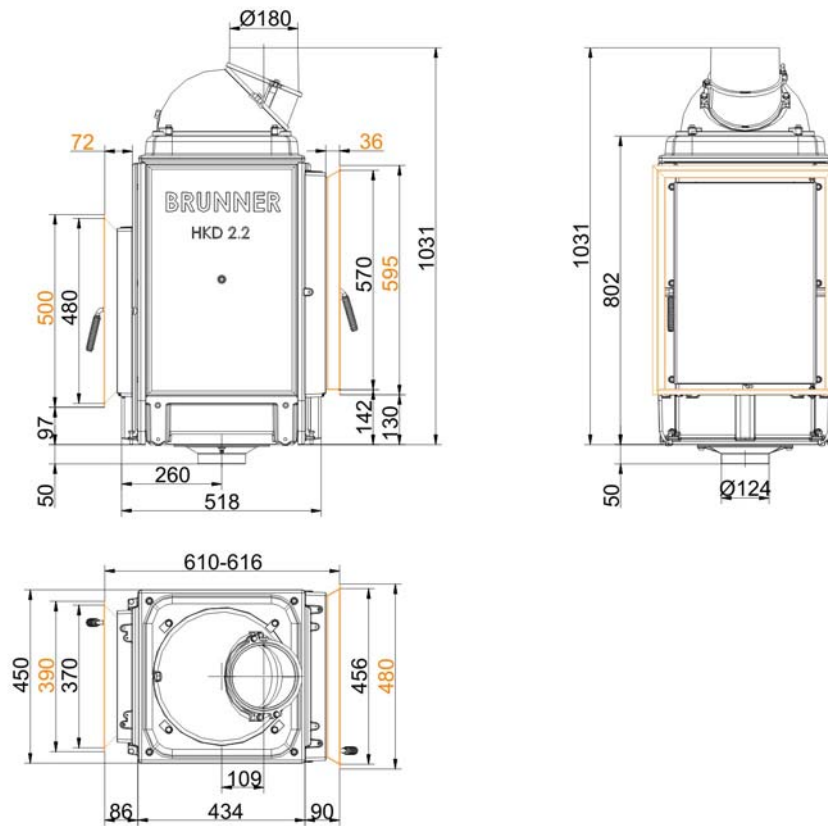
... flach mit Gusskuppel und Stahlfrontplatte



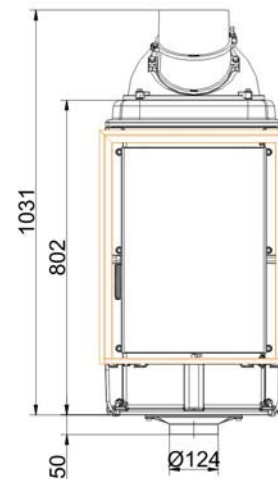
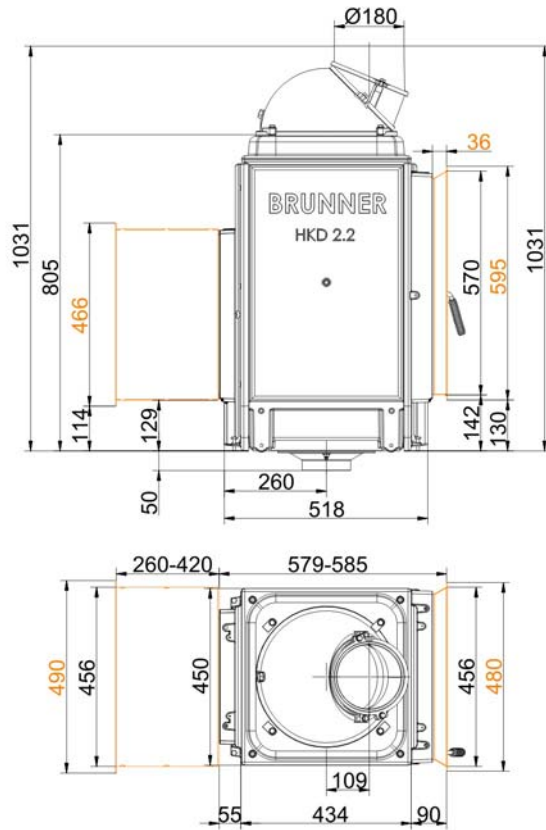
... flach mit Gusskuppel und Gussfrontplatte



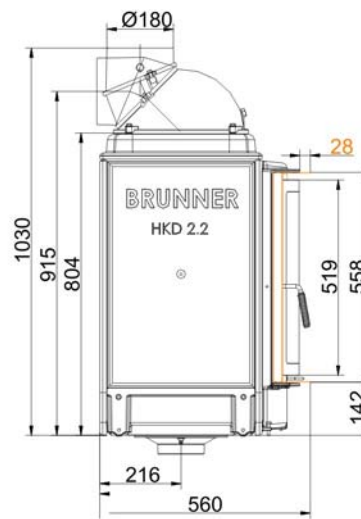
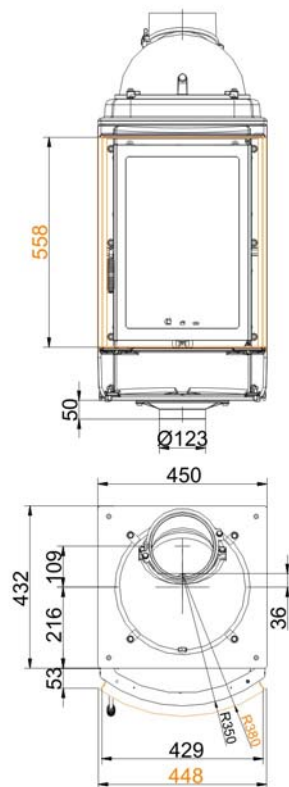
... flach mit MAS und Stahlblende



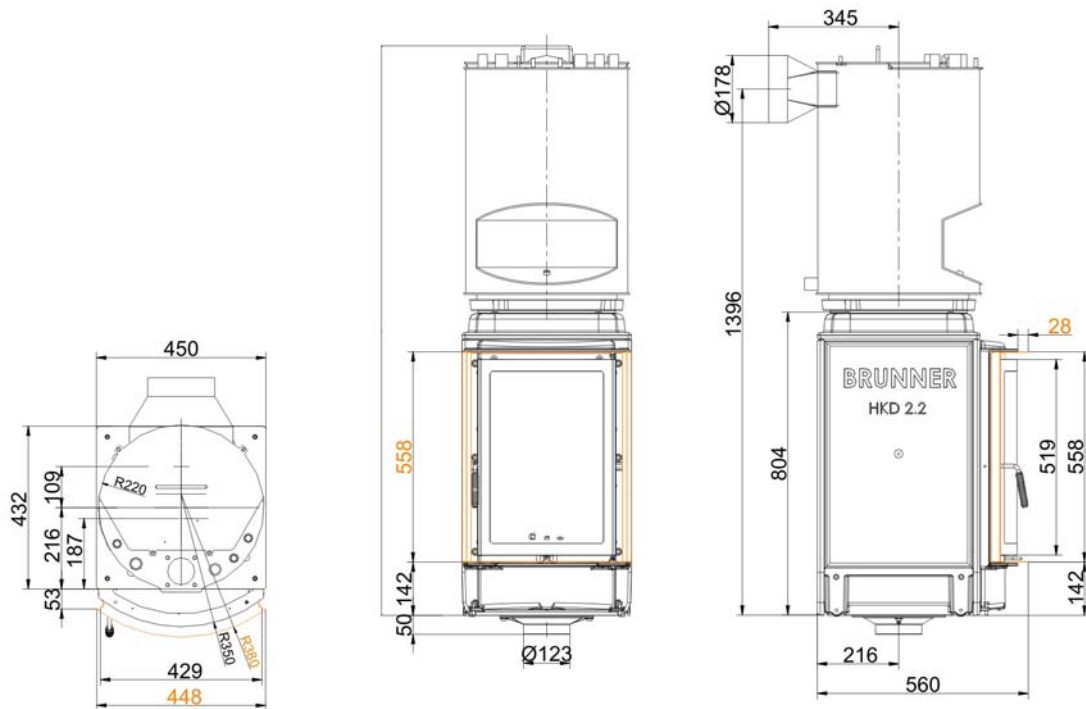
... flach mit DHT



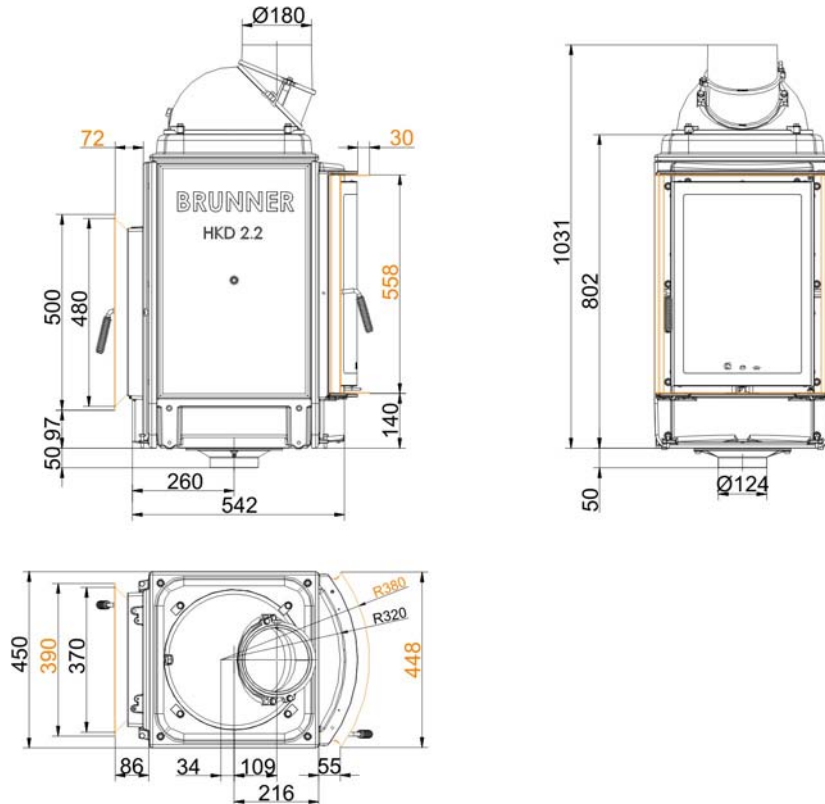
... flach mit DHT und Nischenblech



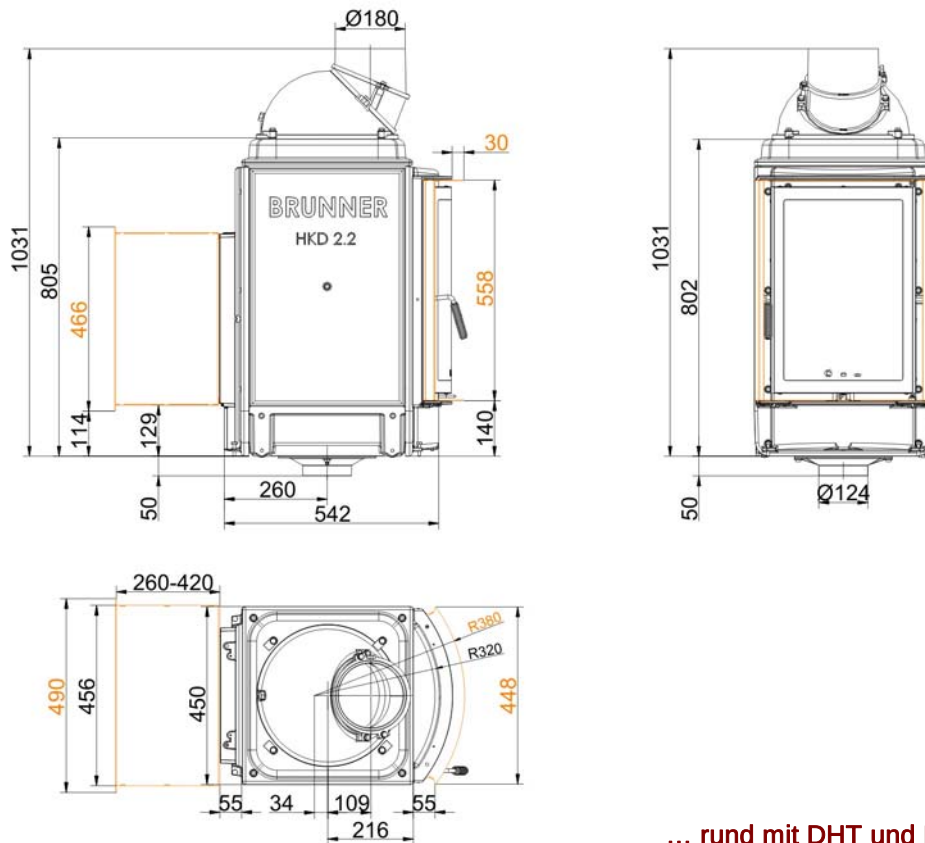
... rund mit Gusskuppel und Stahlblende



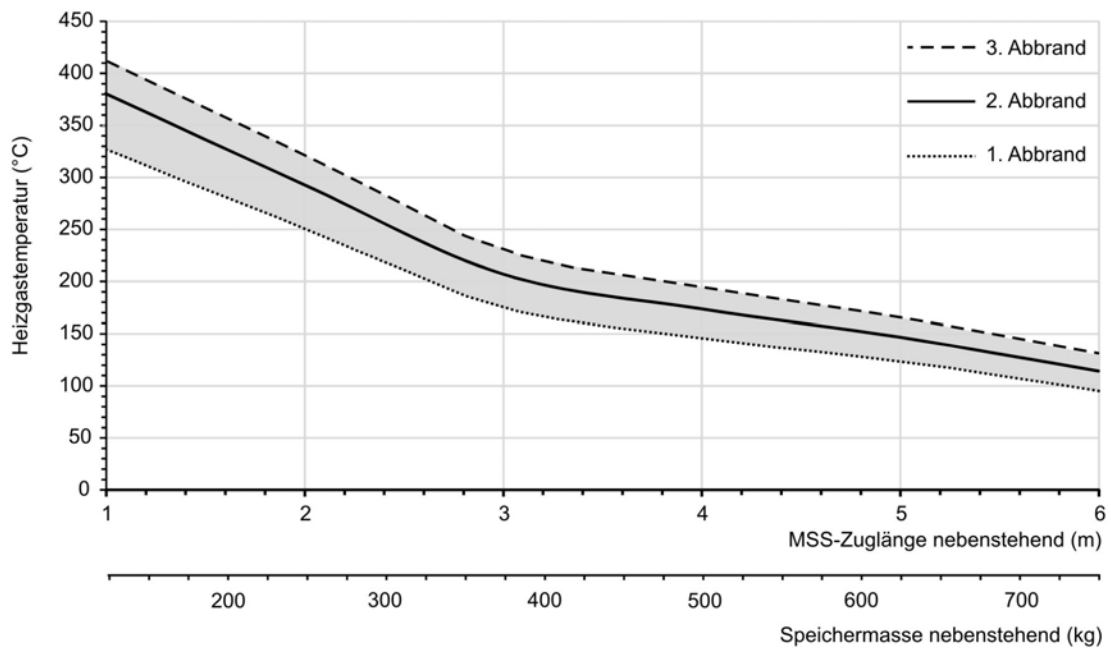
... rund mit Kesselmodul und Stahlblende



... rund mit DHT



... rund mit DHT und Nischenblech



... Auslegungsdiagramm für nebenstehende Speichermasse

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
Daten für Funktionsnachweis			
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	°C	145	165
6 x Speicherringen (MAS) ¹⁾	°C	220	-
4,1 m nebenstehender, keramischer Nachheizfläche ²⁾	°C	-	180
2,8 m Modulspeichersteine (MSS) ²⁾	°C	-	215
Kesselteil	°C	210	-
notwendiger Förderdruck	Pa	12	15
Verbrennungsluftbedarf	m³/h	25	45
Verbrennungsluftanschluss Ø	mm	125	125
Wärmeverteilung			
Heizeinsatz / Nachheizfläche	%	45 / 30 - 35	45 / 30 - 35
Sichtscheibe (Einfach- / Doppelscheibe)	%	25 / 20	25 / 20
Kessel	%	-	-
Luftquerschnitte ⁴⁾			
Zuluft	cm²	500 / 250 / 550	500 / 250 / 550
Umluft	cm²	500 / 250 / 550	500 / 250 / 550
min. Abstände Feuerstätte			
zur Dämmschicht	cm	6	6
zum Aufstellboden	cm	15	15
Wärmedämmung ohne / mit ³⁾ Luftgitter			
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
Gewicht			
Heizeinsatz + Brennkammer	kg	207 + 58	
erfüllt Anforderung/Grenzwerte für:			
Deutschland / Österreich / Schweiz / Norwegen		1.BImSchV (Stufe 2) / 15a BVG (2015) / LRV / -	

1) Drosselklappe empfohlen

2) Richtwert. Ermittlung nach Auslegungsdiagramm für nebestehende Speichermasse bzw. rechnerischer Funktionsnachweis

3) Werte ermittelt mit obigen Luftquerschnitten; Ofenhülle wärmeabgebend ausgeführt

4) für Heizeinsatz / Heizgasrohr / metallische Nachheizfläche

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®

BRUNNER Produkte werden ausschließlich vom qualifizierten Fachbetrieb angeboten und verkauft.
Technische und Sortiments-Änderungen sowie Irrtum vorbehalten. (09/15)