

## KACHELOFENHEIZEINSÄTZE VON BRUNNER



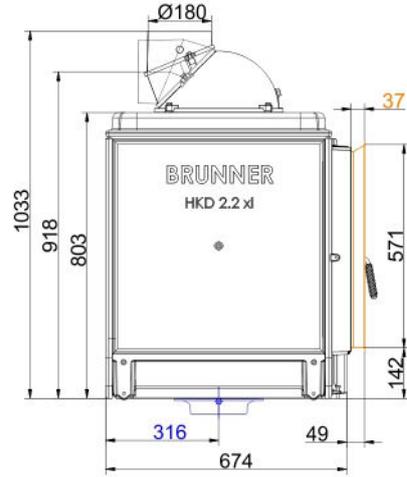
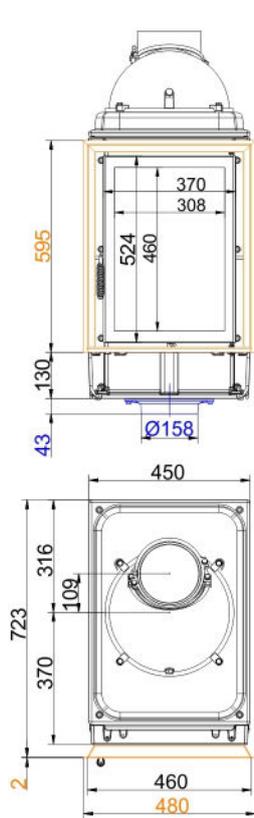
### HKD 2.2 XL

Stand: 2021-03-25

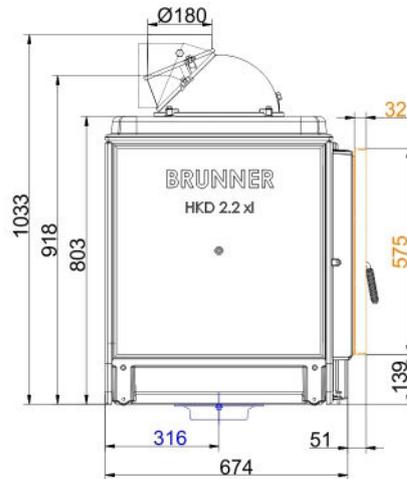
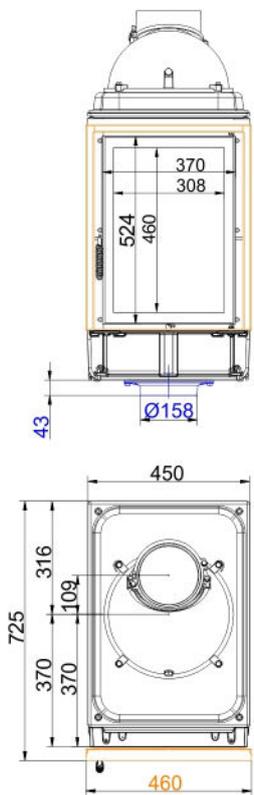


**BRUNNER**<sup>®</sup>  
*heizen auf bayerisch.*

# Maßblätter - HKD 2.2 XL

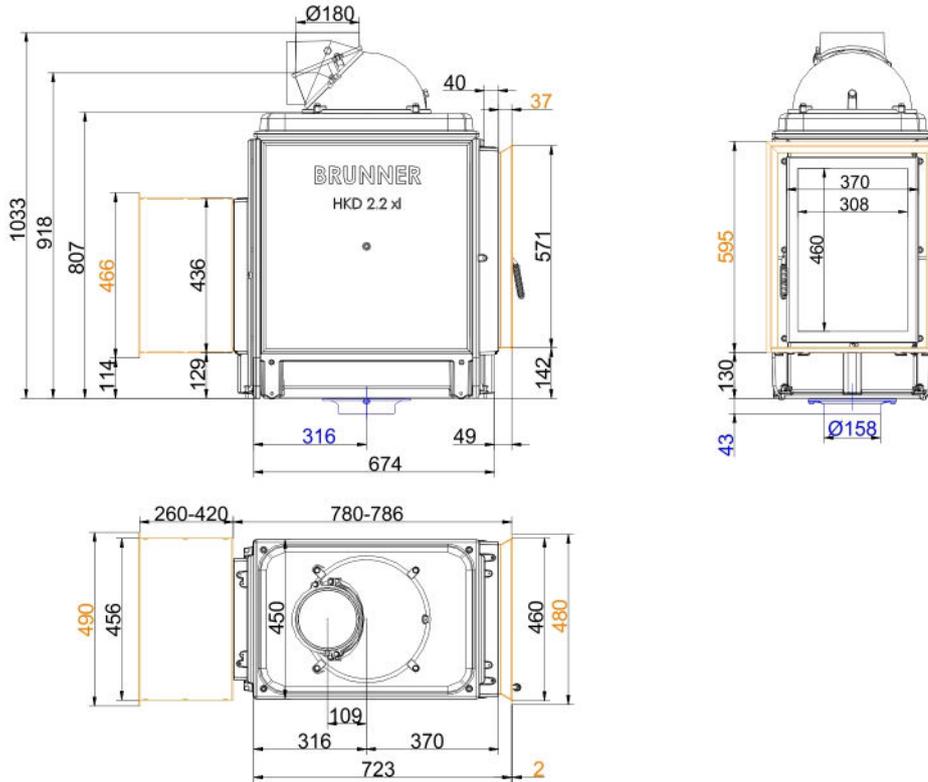


... flach mit Drehtür und Blendrahmen

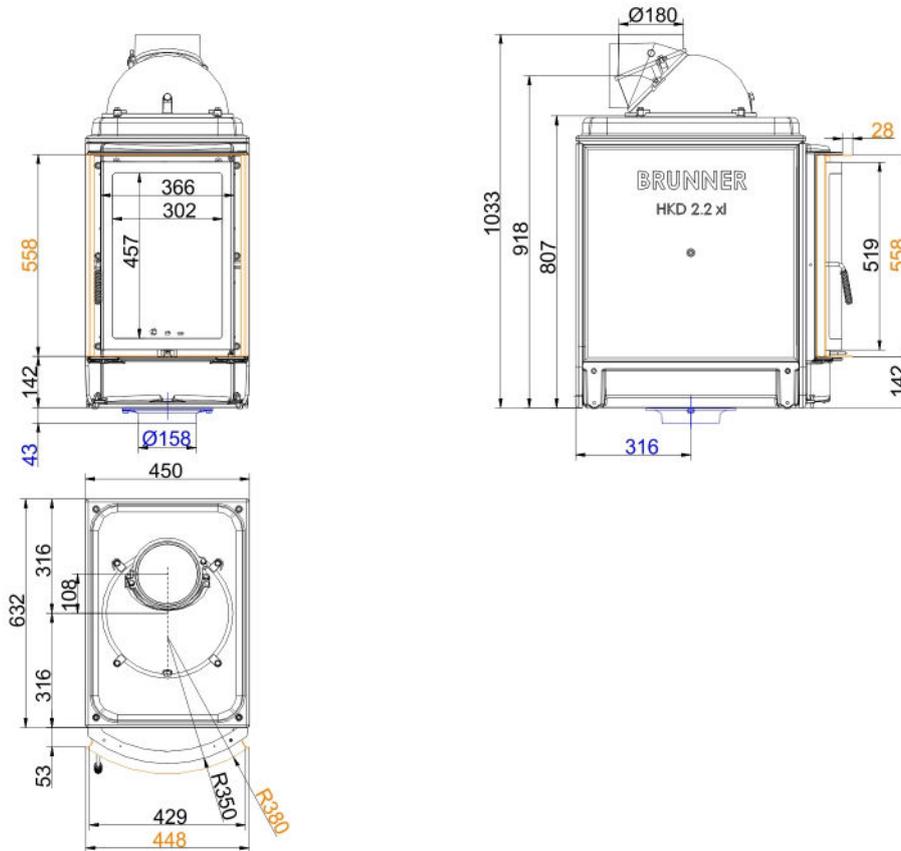


... flach mit Drehtür und Anbaurahmen

# Maßblätter - HKD 2.2 XL

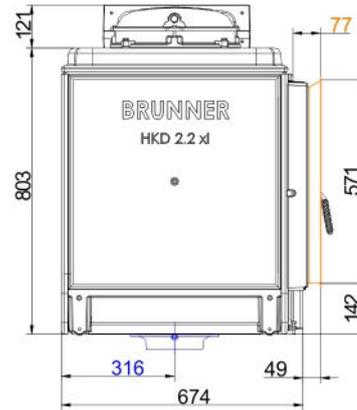
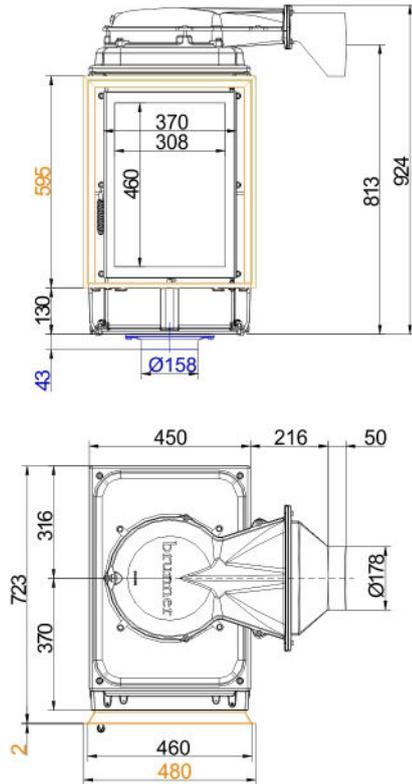


... flach mit Drehtür, Blendrahmen und DHT

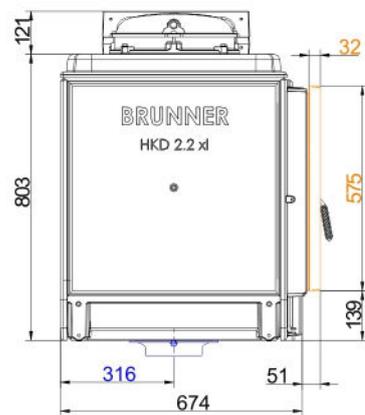
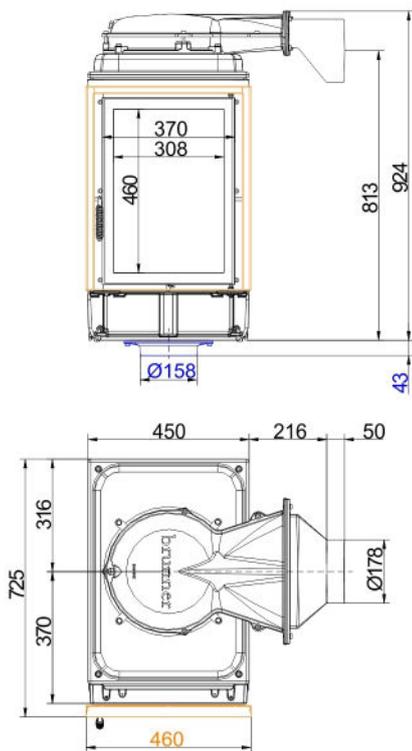


... rund mit Drehtür und Blendrahmen

# Maßblätter - HKD 2.2 XL

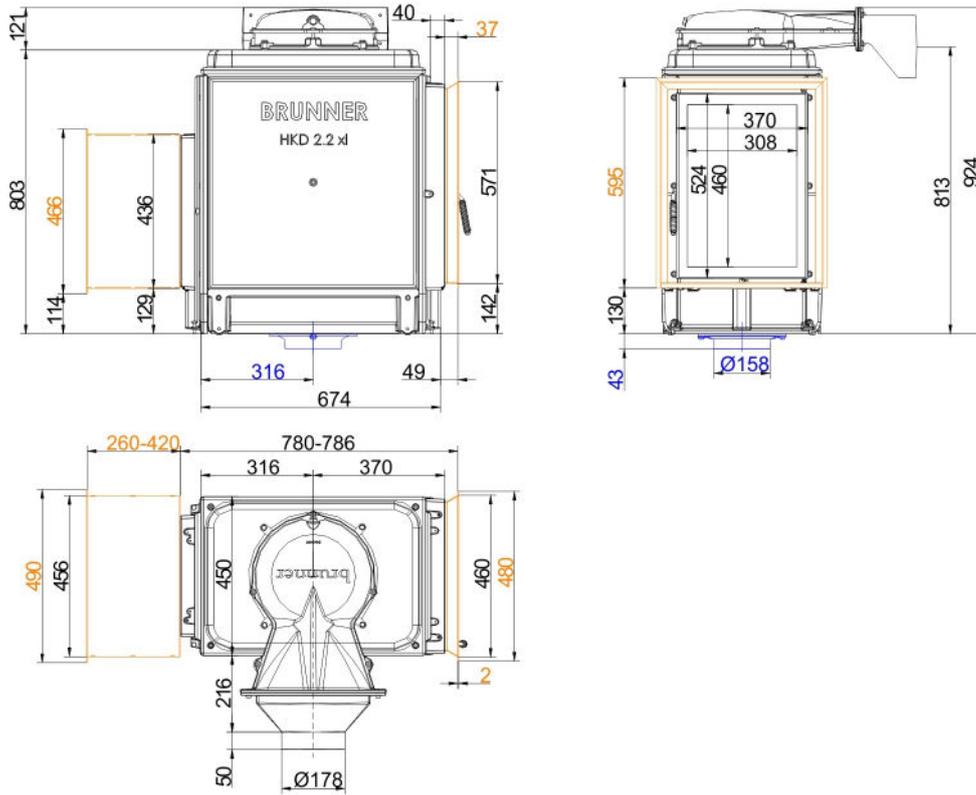


... flach Blendrahmen mit Gusskuppel niedrig

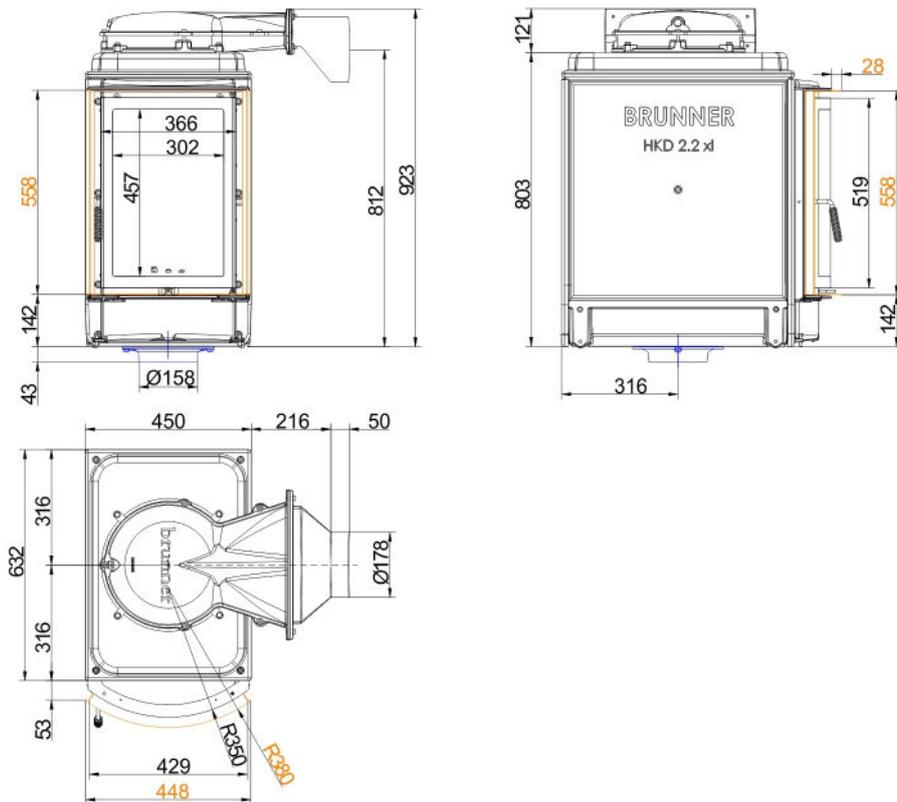


... flach Anbaurahmen mit Gusskuppel niedrig

# Maßblätter - HKD 2.2 XL

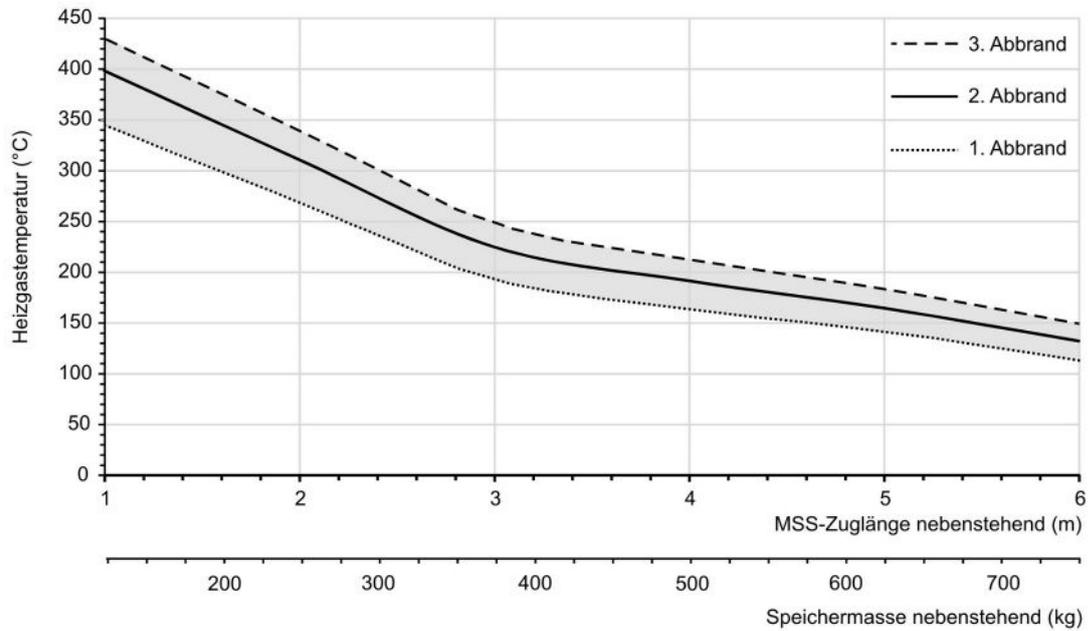


... flach Blendrahmen mit Gusskuppel niedrig und DHT



... rund Blendrahmen mit Gusskuppel niedrig

## Maßblätter - HKD 2.2 XL



### ... Auslegungsdiagramm für nebenstehende Speichermasse

Für Zeichnungsdaten zur CAD-Planung empfehlen wir PaletteCAD. Laufend aktualisierte Maßzeichnungen unter [www.brunner.de](http://www.brunner.de)

Rahmen/Abgasstutzen/Verbrennungsluftstutzen/Frontvarianten/Traglager farblich markiert.

## Planung und Einbau - HKD 2.2 XL

Geprüft nach		EN 13229 W	EN 13229 WA
Werte bei Betriebsweise		Nennleistung <sup>1)</sup>	Speicherbetrieb <sup>2)</sup>
Geeignet für alle Bauweisen nach Fachregel		OK	OK
<b>Daten für Funktionsnachweis</b>			
Nennwärmeleistung	kW	13	-
Brennstoffumsatz	kg/h	3,5	5
Feuerungsleistung	kW	15	21
Abgasmassenstrom	g/s	10	18,5
Stutztemperatur (vor Nachheizfläche)	°C	520	540
Abgastemperatur nach			
1 x nebenstehende Nachheizfläche (GNF 8/10)	°C	190	210
4,9 m keramische Nachheizfläche <sup>3)</sup>	°C	-	180
3,4 m Modulspeichersteine (MSS) <sup>3)</sup>	°C	-	205
notwendiger Förderdruck	Pa	15	15
Verbrennungsluftbedarf	m <sup>3</sup> /h	25	45
Verbrennungsluftanschluß Ø	mm	160	160
<b>Wärmeverteilung</b>			
Heizeinsatz / Nachheizfläche	%	40 / 35 - 40	40 / 35 - 40
Sichtscheibe ( Einfach- / Doppelscheibe)	%	25 / 20	25 / 20
<b>Luftquerschnitte <sup>4)</sup></b>			
Zuluft	cm <sup>2</sup>	600 / 250 / 550	600 / 250 / 550
Umluft	cm <sup>2</sup>	600 / 250 / 550	600 / 250 / 550
<b>min. Abstände Feuerstätte</b>			
zu Verkleidung, Dämmschicht	cm	6	6
zum Aufstellboden	cm	15	15
<b>Wärmedämmung ohne / mit Luftgitter <sup>5)</sup></b>			
Anbauwand	cm	12 / 8	12 / 8
Boden	cm	0	0
Decke	cm	25 / 19	25 / 19
Vormauerung bei zu schützender Wand	cm	10	10
<b>Gewicht</b>			
Gewicht Heizeinsatz / Brennkammer	kg	305 / 68	
<b>Anforderung/Grenzwerte</b>			
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 Auslegungsdigramm für nebenstehende Speichermasse bzw. rechnerischer Funktionsnachweis
- 4) für Kamin-/Heizeinsätze / Heizgasrohr / metallische Nachheizfläche
- 5) Werte ermittelt mit obigen 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**®