

KACHELOFENHEIZEINSÄTZE VON BRUNNER



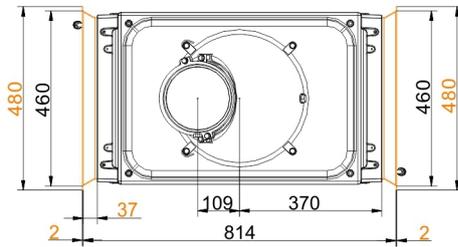
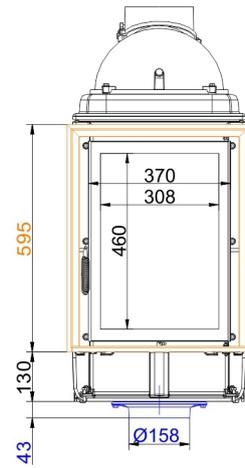
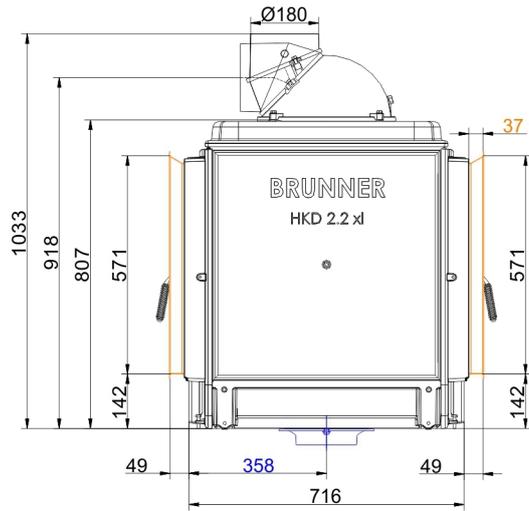
HKD 2.2 XL Tunnel

Stand: 2021-03-25

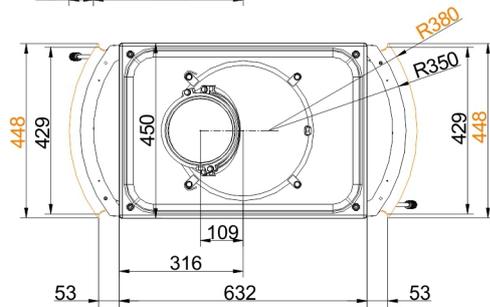
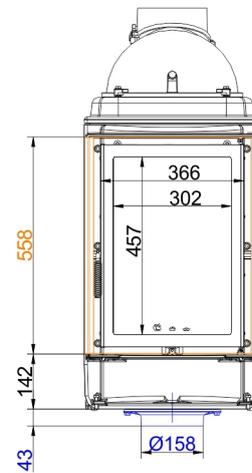
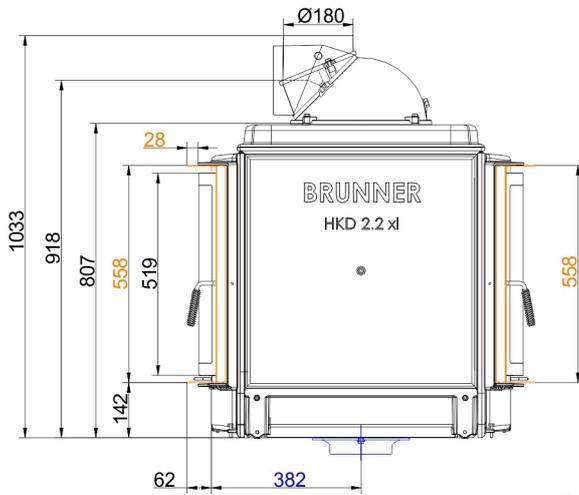


BRUNNER[®]
heizen auf bayerisch.

Maßblätter - HKD 2.2 XL Tunnel

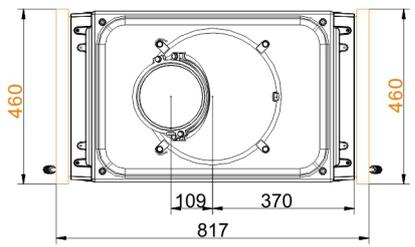
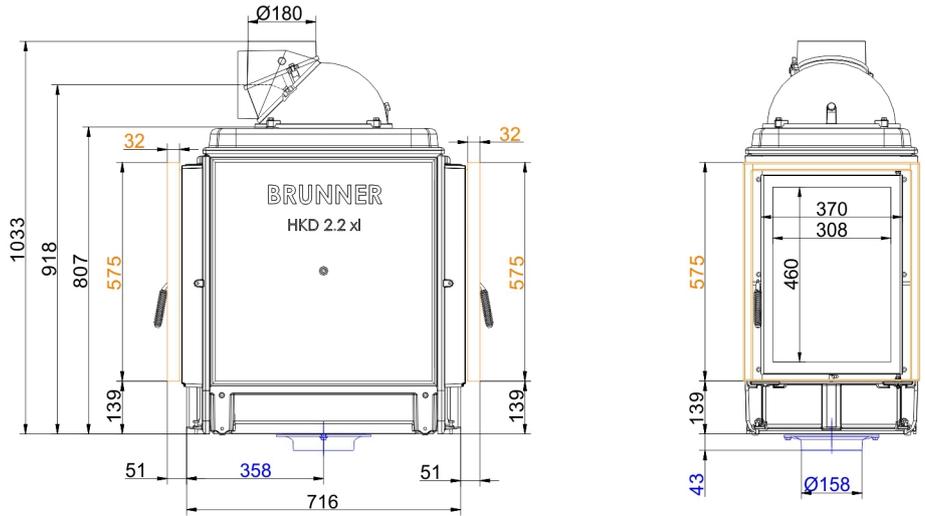


... flach mit Drehtür und Blendrahmen

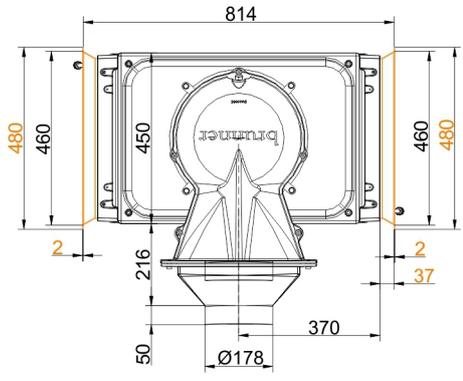
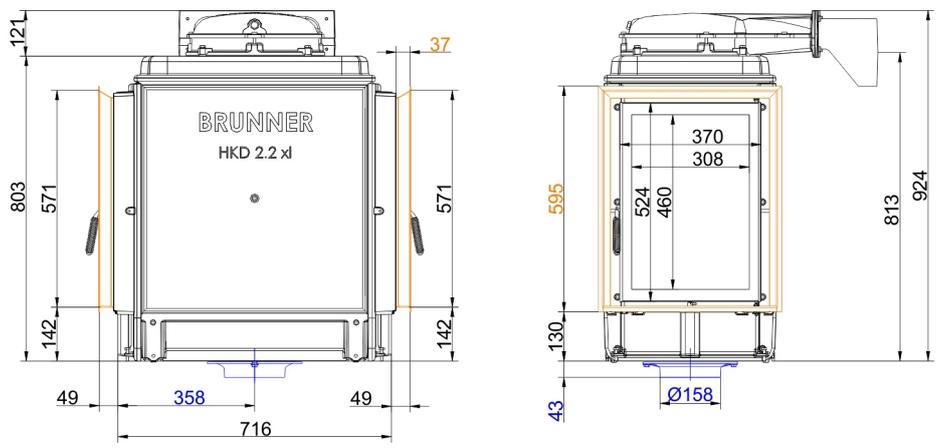


... rund mit Drehtür und Blendrahmen

Maßblätter - HKD 2.2 XL Tunnel

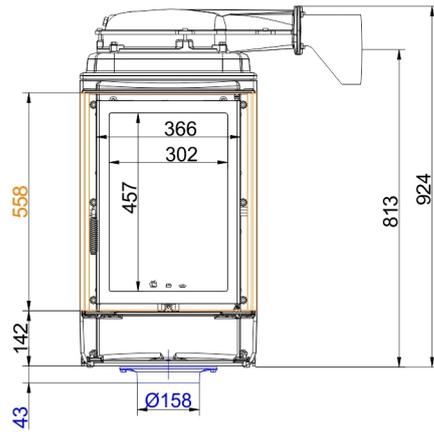
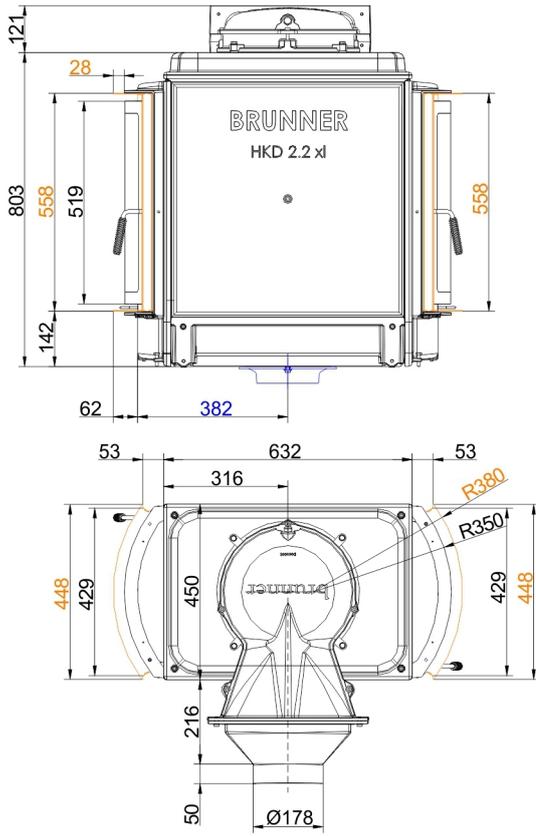


... flach mit Drehtür und Anbaurahmen

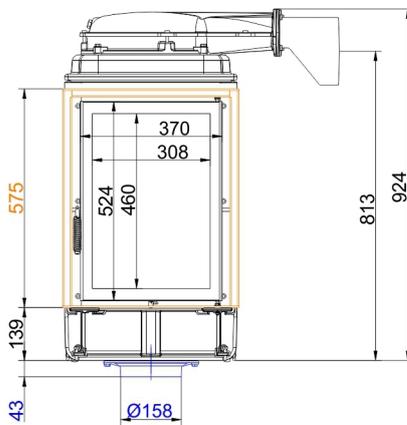
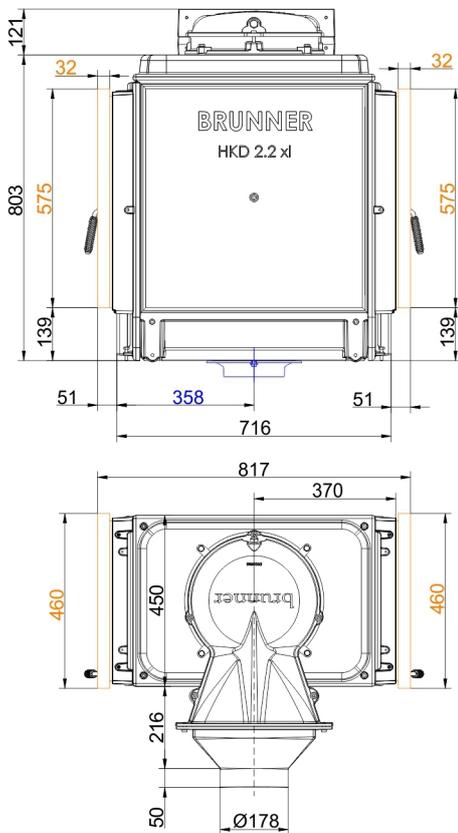


... flach Blendrahmen mit Gusskuppel niedrig

Maßblätter - HKD 2.2 XL Tunnel

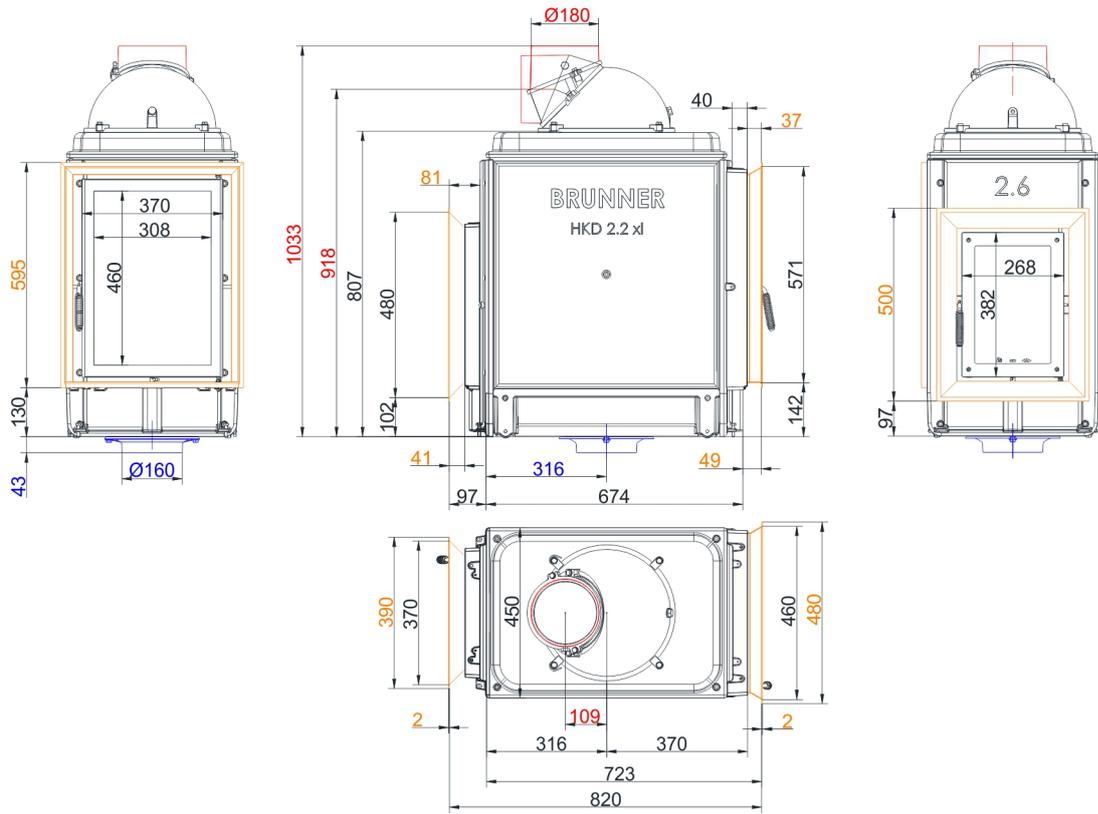


... rund Blendrahmen mit Gusskuppel niedrig

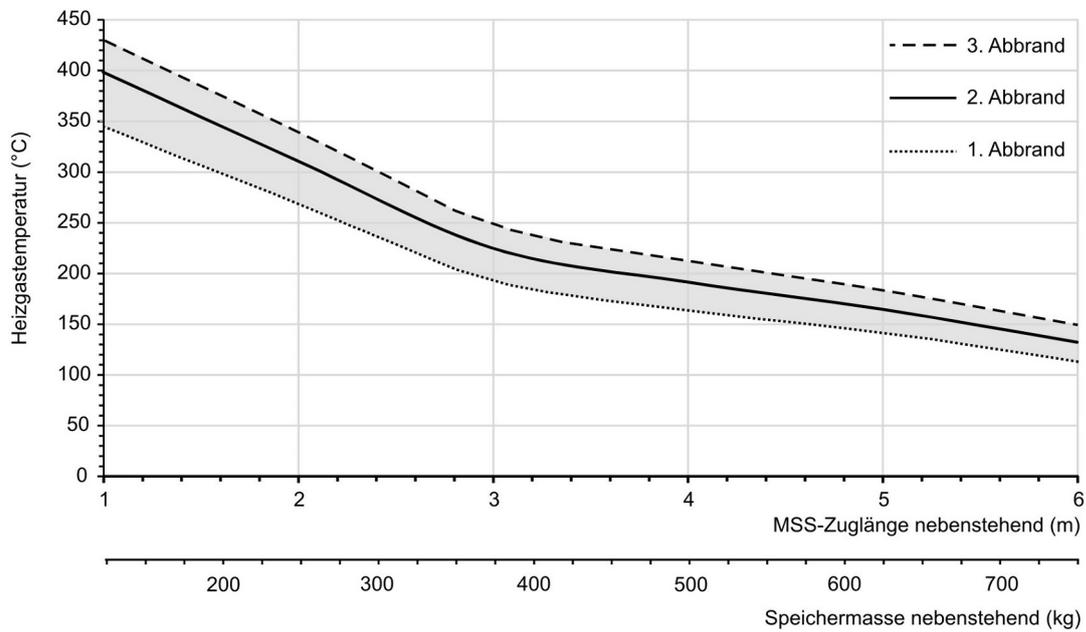


... flach Anbaurahmen mit Gusskuppel niedrig

Maßblätter - HKD 2.2 XL Tunnel



... flach mit Blendrahmen und HKD 2.6 Frontsatz



... Auslegungsdigramm für nebenstehende Speichermasse

Für Zeichnungsdaten zur CAD-Planung empfehlen wir PaletteCAD. Laufend aktualisierte Maßzeichnungen unter www.brunner.de
 Rahmen/Abgasstutzen/Verbrennungsluftstutzen/Frontvarianten/Traglager farblich markiert.

Planung und Einbau - HKD 2.2 XL Tunnel

Geprüft nach		EN 13229	EN 13229 WA
Werte bei Betriebsweise		Nennleistung ¹⁾	Speicherbetrieb ²⁾
Geeignet für alle Bauweisen nach Fachregel		OK	OK
Daten für Funktionsnachweis			
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			
1x nebenstehende Nachheizfläche (GNF 8/10)	°C	190	210
4,9 m keramische Nachheizfläche ³⁾	°C	-	180
3,4 m Modulspeichersteine (MSS) ³⁾	°C	-	205
notwendiger Förderdruck	Pa	15	15
Verbrennungsluftbedarf	m ³ /h	25	45
Verbrennungsluftanschluß Ø	mm	160	160
Wärmeverteilung			
Heizeinsatz / Nachheizfläche	%	30 / 35 - 40	30 / 35 - 40
Sichtscheibe (Einfach- / Doppelscheibe)	%	35 / 30	35 / 30
Luftquerschnitte ⁴⁾			
Zuluft	cm ²	600 / 250 / 550	600 / 250 / 550
Umluft	cm ²	600 / 250 / 550	600 / 250 / 550
min. Abstände Feuerstätte			
zu Verkleidung, Dämmschicht	cm	6	6
zum Aufstellboden	cm	15	15
Wärmedämmung ohne / mit Luftgitter ⁵⁾			
Anbauwand	cm	12 / 8	12 / 8
Boden	cm	0	0
Decke	cm	25 / 19	25 / 19
Vormauerung bei zu schützender Wand	cm	10	10
Gewicht			
Gewicht Heizeinsatz / Brennkammer	kg	285 / 58	
Anforderung/Grenzwerte			
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 Auslegungsdiagramm 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®