KACHELOFENHEIZEINSÄTZE VON BRUNNER



HKD 12

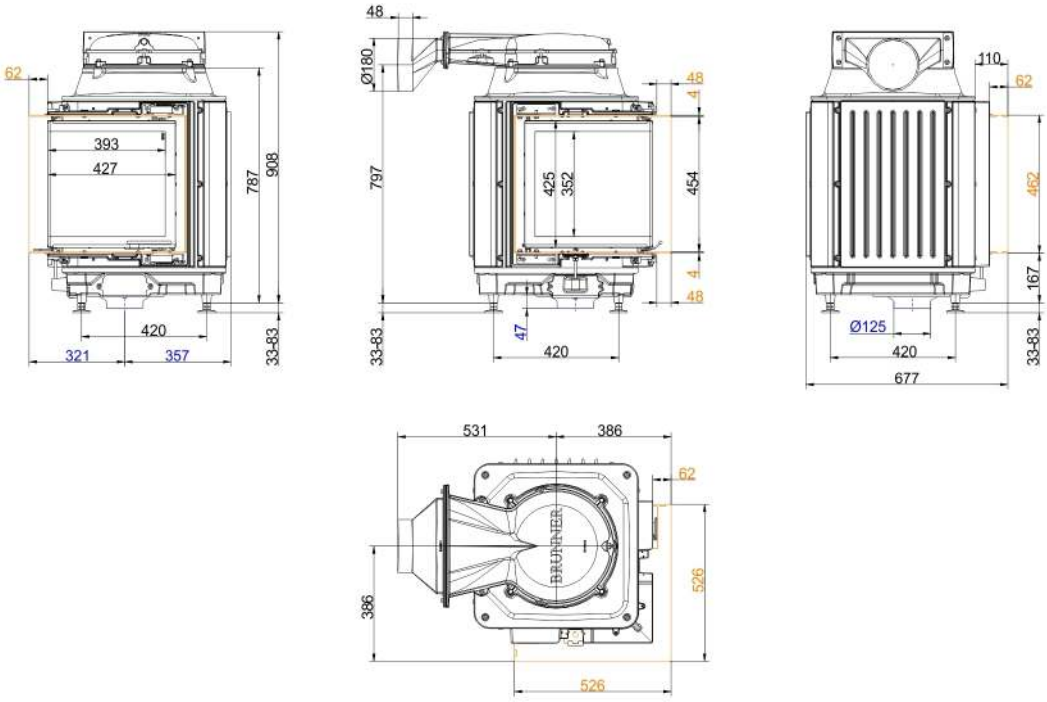
Stand: 2021-03-25



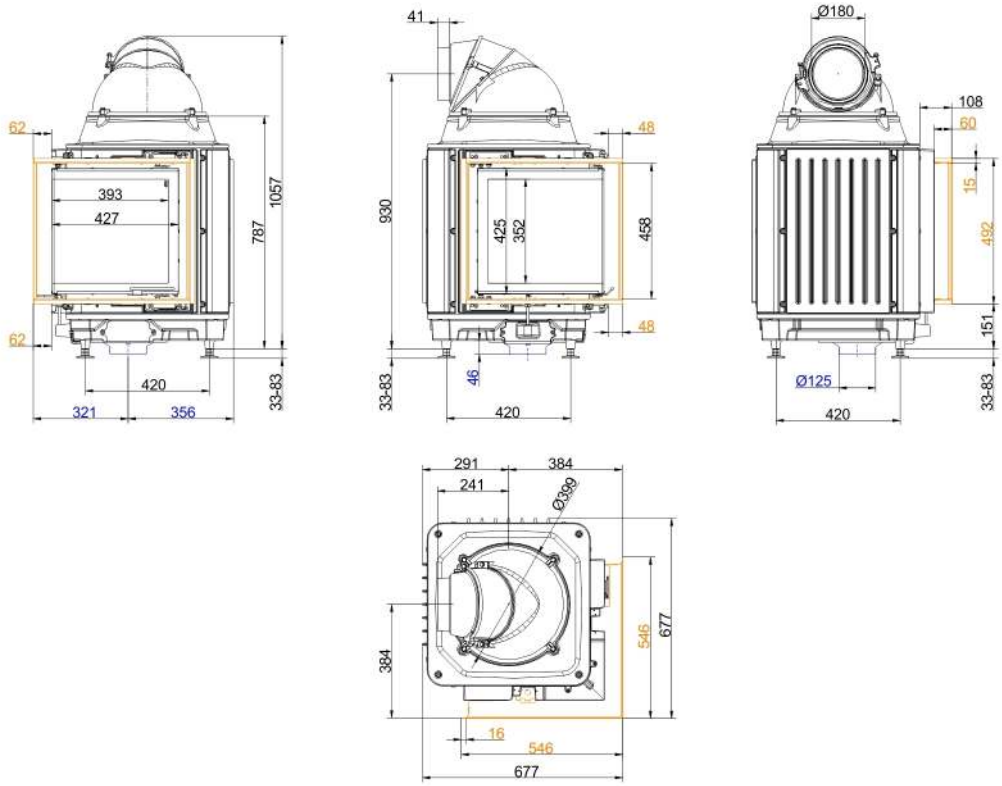
BRUNNER®

heizen auf bayerisch.

Maßblätter - HKD 12

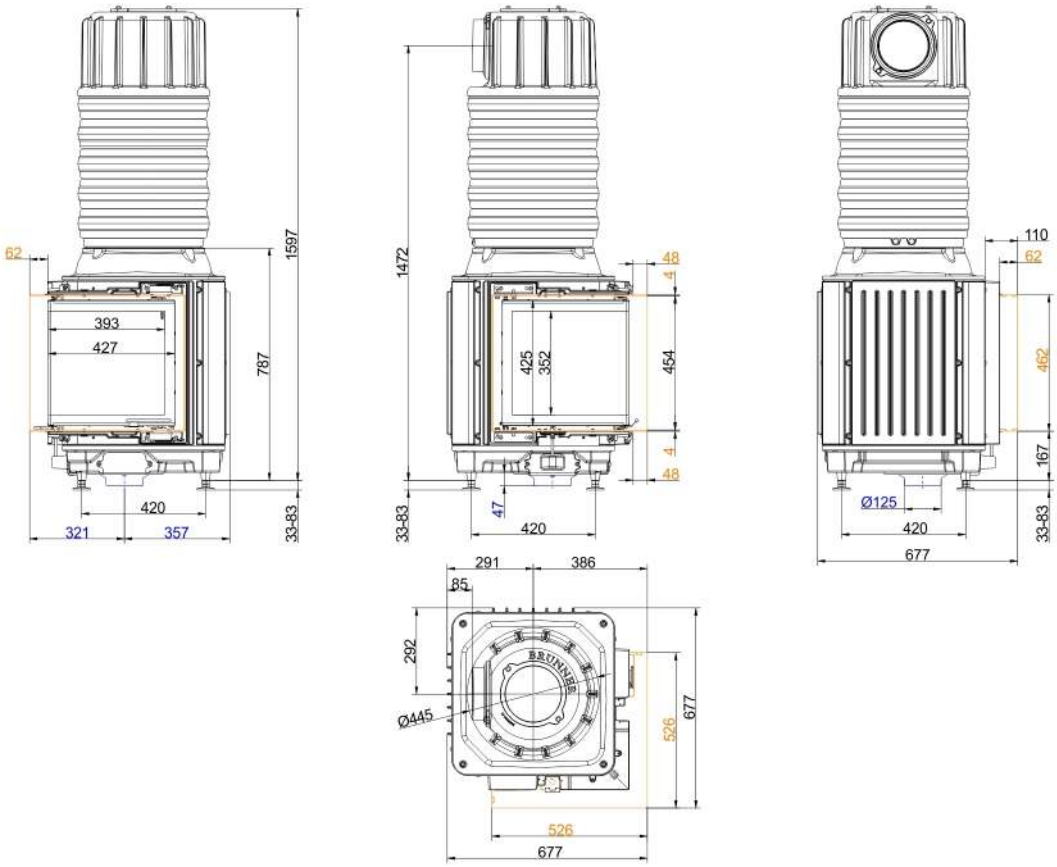


… Anbaurahmen mit Gusskuppel niedrig

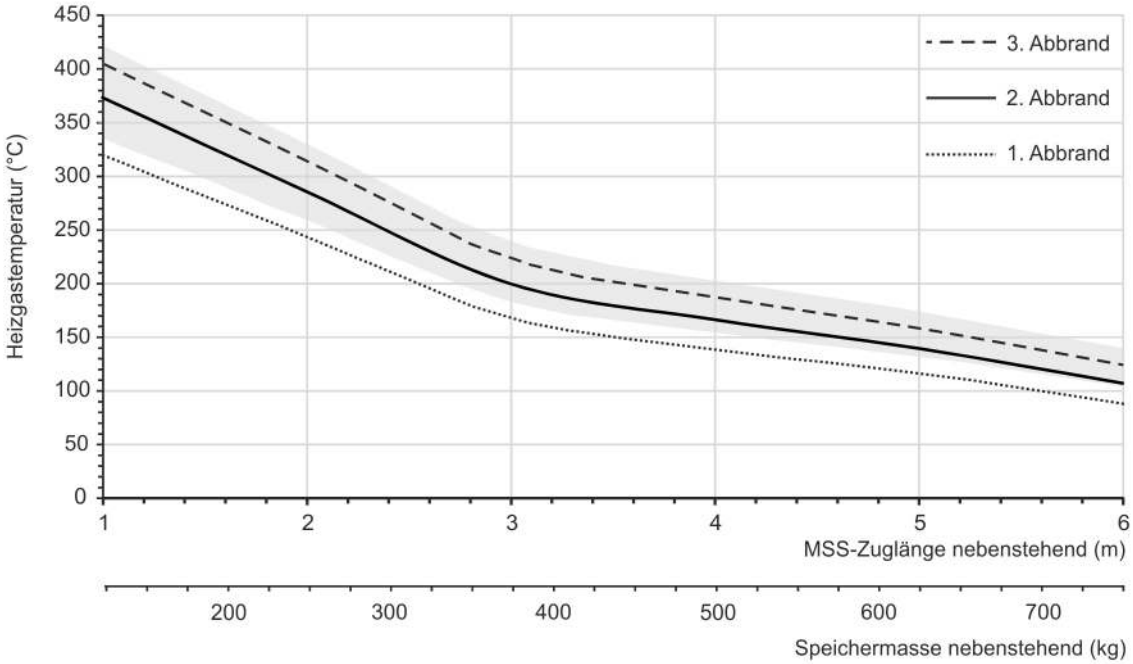


… Blendrahmen mit Gusskuppel

Maßblätter - HKD 12



… Anbaurahmen mit MAS



… Auslegungsdiagramm 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 12

Geprüft nach		EN 13229 W	EN 13229 WA
Werte bei Betriebsweise		Nennleistung [1]	Speicherbetrieb [2]
Geeignet für alle Bauweisen nach Fachregel		OK	OK
Daten für Funktionsnachweis			
Nennwärmeleistung	kW	9	-
Brennstoffumsatz	kg/h	2,8	5
Feuerungsleistung	kW	11	19
Abgasmassenstrom	g/s	10	18
Stutzentemperatur (vor Nachheizfläche)	°C	410	520
Abgastemperatur nach			
1 x nebenstehende Nachheizfläche (GNF 8/10)	°C	200	230
5 x Speicherringe MAS inkl. Gusshaube MAS [3]	°C	220	-
4,4 m keramische Nachheizfläche [4]	°C	-	180
3,0 m Modulspeichersteine (MSS) [4]	°C	-	190
notwendiger Förderdruck	Pa	12	15
Verbrennungsluftbedarf	m^3/h	29	42
Verbrennungsluftanschluß Ø	mm	125	125
Wärmeverteilung			
Heizeinsatz / Nachheizfläche	%	40 / 35	40 / 35
Sichtscheibe (Einfach- / Doppelscheibe)	%	25 / -	25 / -
Luftquerschnitte [5]			
Zuluft	cm^2	700 / 300 / 500	700 / 300 / 500
Umluft	cm^2	700 / 300 / 500	700 / 300 / 500
min. Abstände Feuerstätte			
zu Verkleidung, Dämmschicht	cm	8	8
zum Aufstellboden	cm	6	6
Wärmedämmung ohne / mit Luftgitter [6]			
Anbauwand	cm	14 / 12	14 / 12
Boden	cm	0	0
Decke	cm	19 / 15	19 / 15
Vormauerung bei zu schützender Wand	cm	10	10
Gewicht			
Gewicht Heizeinsatz / Brennkammer	kg	170 / 38	
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) Drosselklappe empfohlen
4) Richtwert. Ermittlung nach Auslegungsdiagramm für nebenstehende Speichermasse bzw. rechnerischer Funktionsnachweis
5) für Kamin-/Heizeinsätze / Heizgasrohr / metallische Nachheizfläche
6) Werte ermittelt mit obrigen 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 Produkte werden ausschließlich vom qualifizierten Fachbetrieb angeboten und verkauft.
Technische und Sortiments-Änderungen sowie Irrtum vorbehalten.

Stand: 2021-03-25