

KESSELTECHNIK VON BRUNNER



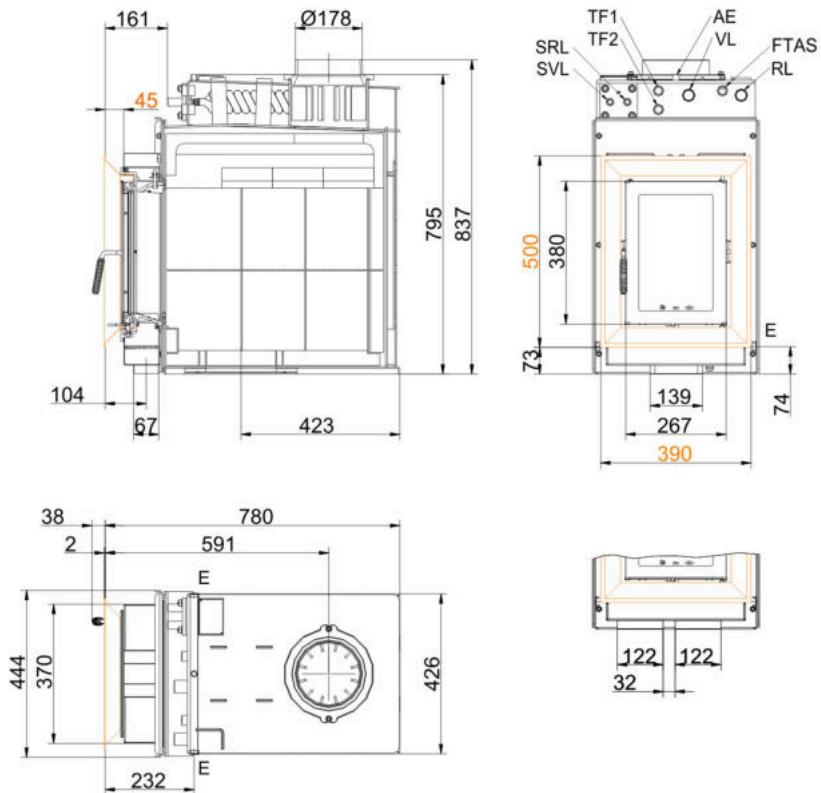
Kompakt-Kessel B8

Stand: 2021-03-25



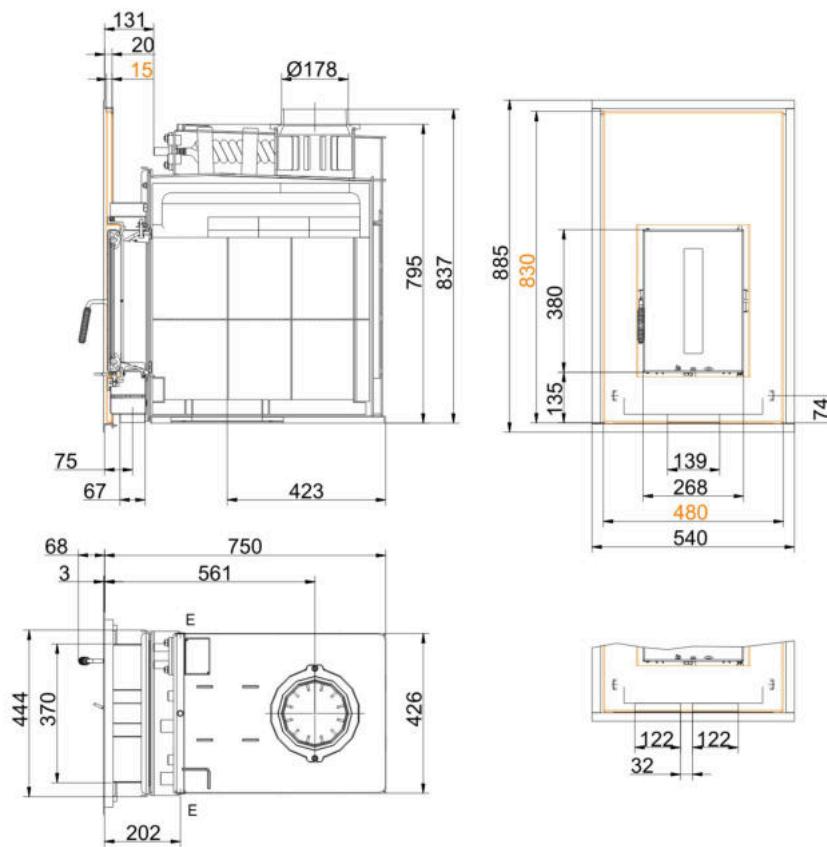
BRUNNER®
heizen auf bayerisch.

Maßblätter - Kompakt-Kessel B8



VL Vorlauf 1" AG
 RL Rücklauf 1" AG
 E Entleerung 1/2" IG
 SVL Sicherheits-Vorlauf 1/2" AG
 SRL Sicherheits-Rücklauf 1/2" AG
 FTAS Muffe für TAS-Fühler 1/2" IG
 TF1 Fühler Muffe 1/2" IG
 TF2 Fühler Muffe 1/2" IG
 AE Entlüfter 1/2" IG

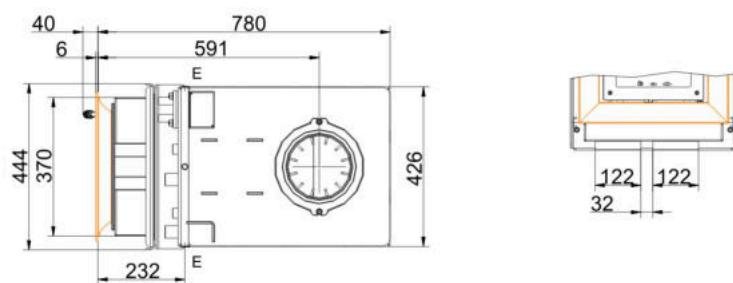
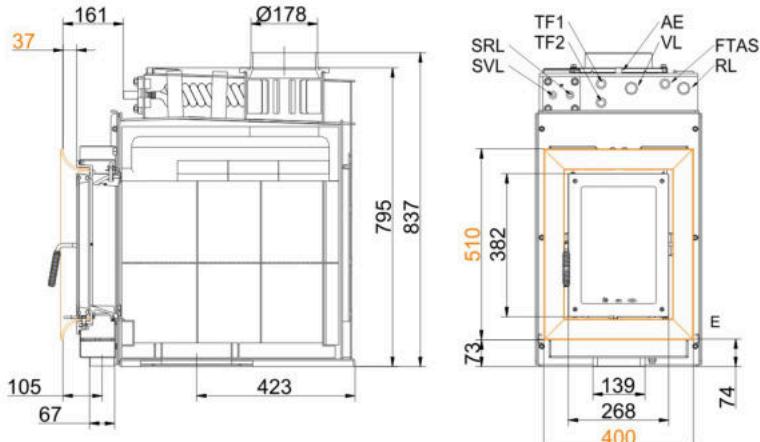
... mit Stahlblende



VL Vorlauf 1" AG
 RL Rücklauf 1" AG
 E Entleerung 1/2" IG
 SVL Sicherheits-Vorlauf 1/2" AG
 SRL Sicherheits-Rücklauf 1/2" AG
 FTAS Muffe für TAS-Fühler 1/2" IG
 TF1 Fühler Muffe 1/2" IG
 TF2 Fühler Muffe 1/2" IG
 AE Entlüfter 1/2" IG

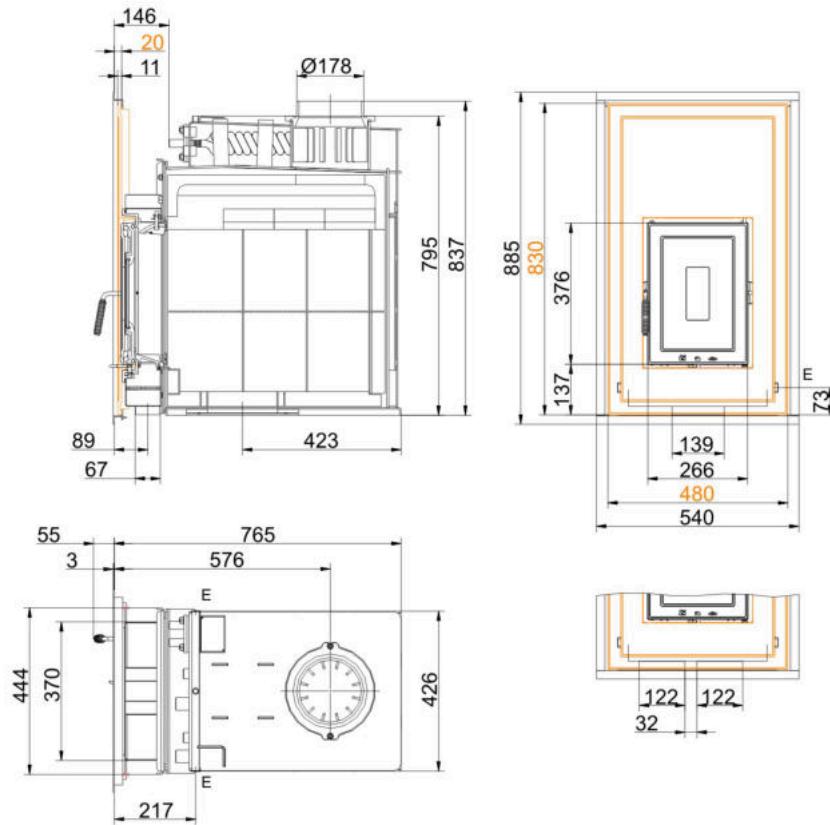
... mit Stahlfrontplatte

Maßblätter - Kompakt-Kessel B8



VL	Vorlauf 1" AG
RL	Rücklauf 1" AG
E	Entleerung 1/2" IG
SVL	Sicherheits-Vorlauf 1/2" AG
SRL	Sicherheits-Rücklauf 1/2" AG
FTAS	Muffe für TAS-Führer 1/2" IG
TF1	Fühler Muffe 1/2" IG
TF2	Fühler Muffe 1/2" IG
AE	Entlüfter 1/2" IG

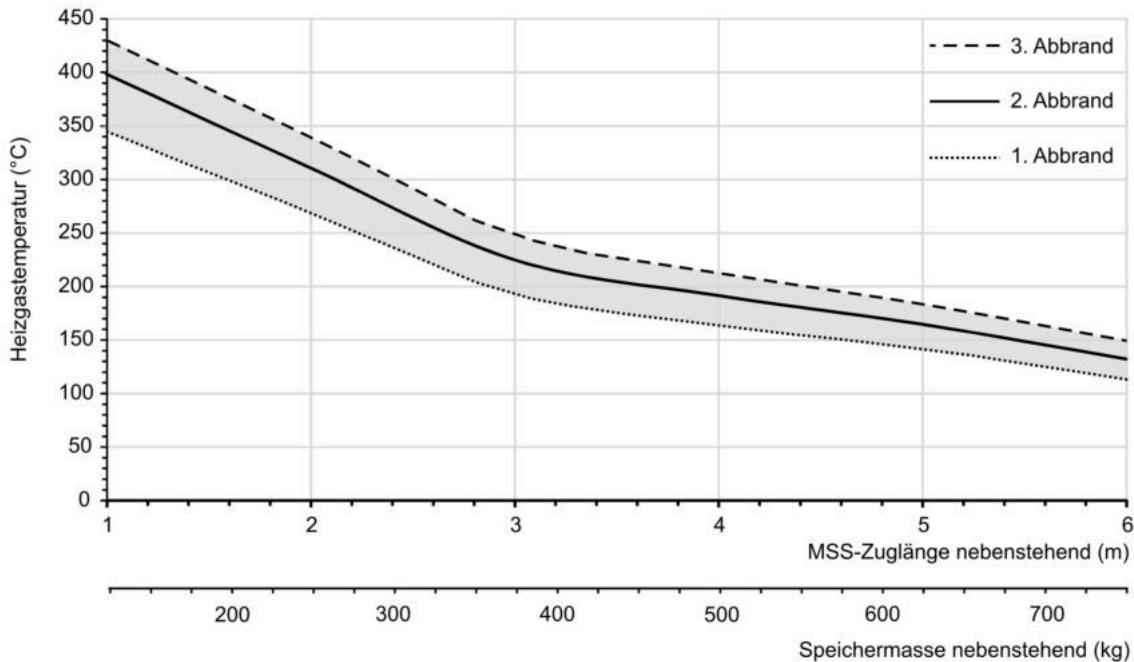
... mit Gussblende



VL	Vorlauf 1" AG
RL	Rücklauf 1" AG
E	Entleerung 1/2" IG
SVL	Sicherheits-Vorlauf 1/2" AG
SRL	Sicherheits-Rücklauf 1/2" AG
FTAS	Muffe für TAS-Führer 1/2" IG
TF1	Fühler Muffe 1/2" IG
TF2	Fühler Muffe 1/2" IG
AE	Entlüfter 1/2" IG

... mit Gussfrontplatte

Maßblätter - Kompakt-Kessel B8



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 - Kompakt-Kessel B8

Geprüft nach		EN 13229 W	EN 13229 W
Werte bei Betriebsweise		Nennleistung	praxisnah
Daten für Funktionsnachweis			
Nennwärmeleistung	kW	13	-
Brennstoffumsatz	kg/h	3,8	5,3
Feuerungsleistung	kW	15,8	22,5
Abgasmassenstrom	g/s	11,3	18,9
Stutzentemperatur (vor Nachheizfläche)	°C	498	520
Abgastemperatur nach			
1 x nebenstehende Nachheizfläche (GNF 8/10)	°C	181	241
4,9 m keramische Nachheizfläche ¹⁾	°C	-	180
3,4 m Modulspeichersteine (MSS) ¹⁾	°C	-	210
notwendiger Förderdruck	Pa	12	15
Verbrennungsluftbedarf	m ³ /h	35	45
Verbrennungsluftanschluß Ø	mm	125	125
Wärmeverteilung			
Heizeinsatz / Nachheizfläche	%	12 / 45	12 / 45
Sichtscheibe (Einfach- / Doppelscheibe)	%	- / 10	- / 10
Kessel	%	33	33
Luftquerschnitte ²⁾			
Zuluft	cm ²	200 / 250 / 550	200 / 250 / 550
Umluft	cm ²	200 / 250 / 550	200 / 250 / 550
min. Abstände Feuerstätte			
zu Verkleidung, Dämmsschicht	cm	6	6
zum Aufstellboden	cm	15	15
Wärmedämmung ohne / mit Luftgitter ³⁾			
Anbauwand	cm	10 / 7	10 / 7
Boden	cm	0 / 0	0 / 0
Decke	cm	16 / 12	16 / 12
Vormauerung bei zu schützender Wand	cm	10	10
Kesseldaten			
max Betriebsdruck	bar	3	3
max. Vorlauftemperatur	°C	100	100
Wasserinhalt	Liter	42	42
Anschlüsse Vorlauf/Rücklauf	Zoll	1	1
Gewicht			
Gewicht Heizeinsatz / Brennkammer	kg	160 / 59	
Anforderung/Grenzwerte			
Deutschland / Österreich / Schweiz / Norwegen		1.BImSchV (Stufe 2) / 15a BVG (2015) / - / -	

1) Richtwert. Ermittlung nach Auslegungsdiagramm für nebenstehende Speichermasse bzw. rechnerischer Funktionsnachweis

2) für Kamin-/Heizeinsätze / Heizgasrohr / metallische Nachheizfläche

3) Werte ermittelt mit obrigen Luftquerschnitten; Ofenhülle wärmeabgebend ausgeführt