

KESSELTECHNIK VON BRUNNER



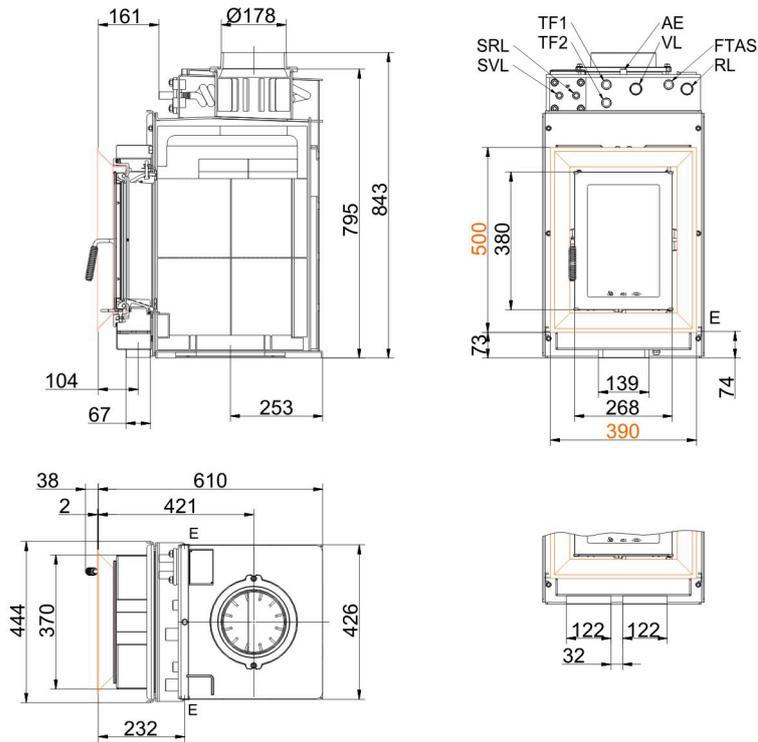
## Kompakt-Kessel B7

Stand: 2021-03-25



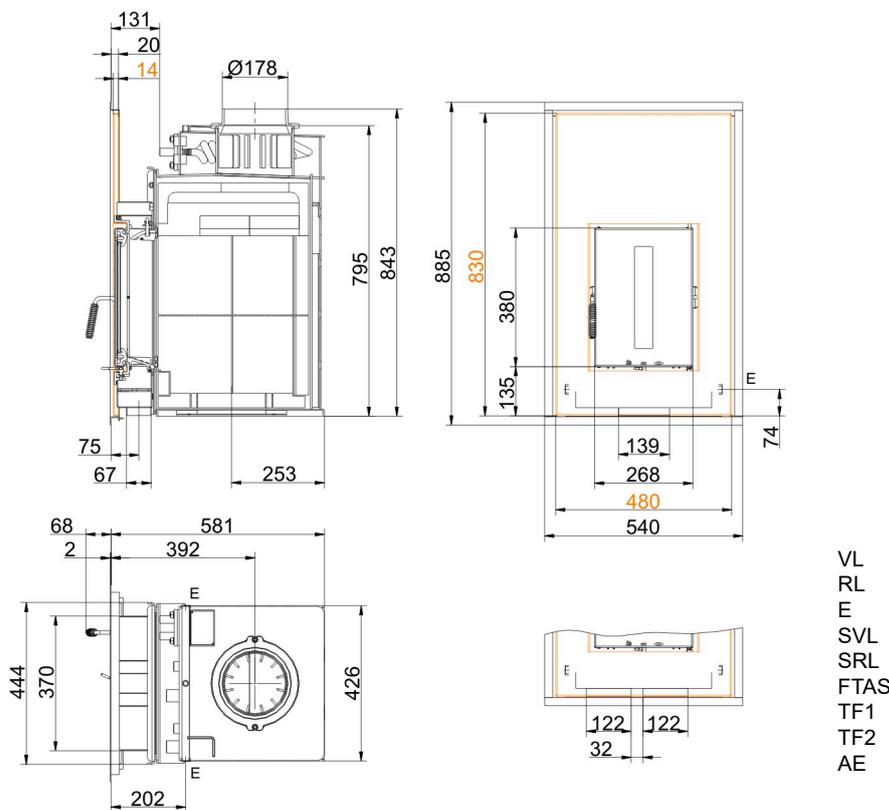
**BRUNNER**<sup>®</sup>  
*heizen auf bayerisch.*

# Maßblätter - Kompakt-Kessel B7



- 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

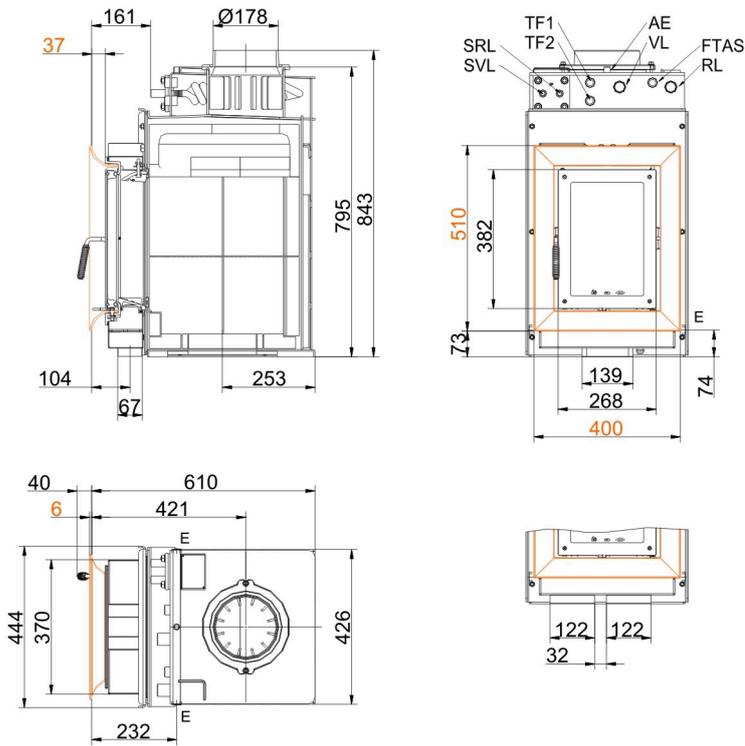
... mit Stahlblende



- 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

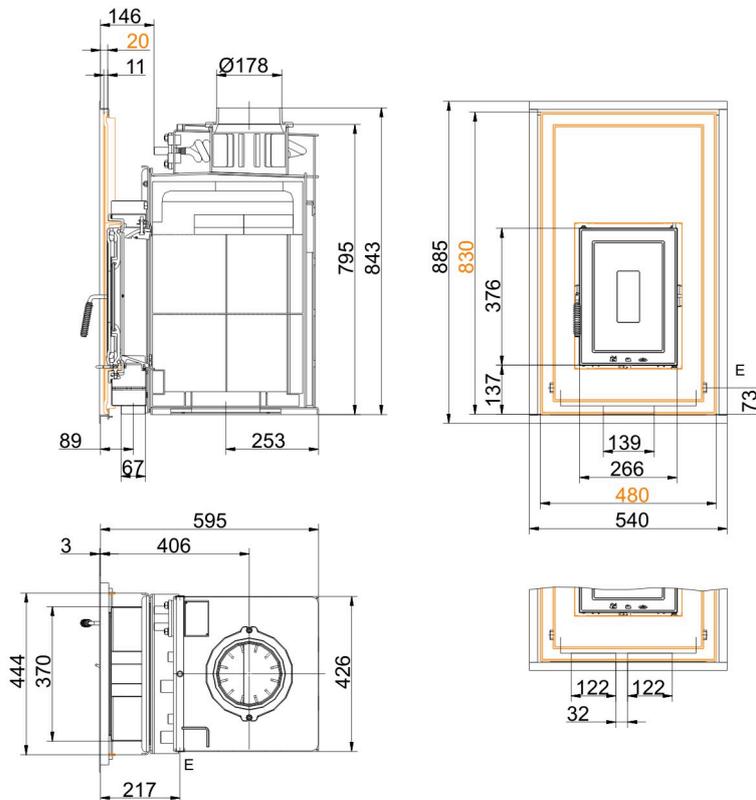
... mit Stahlfrontplatte

# Maßblätter - Kompakt-Kessel B7



- 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

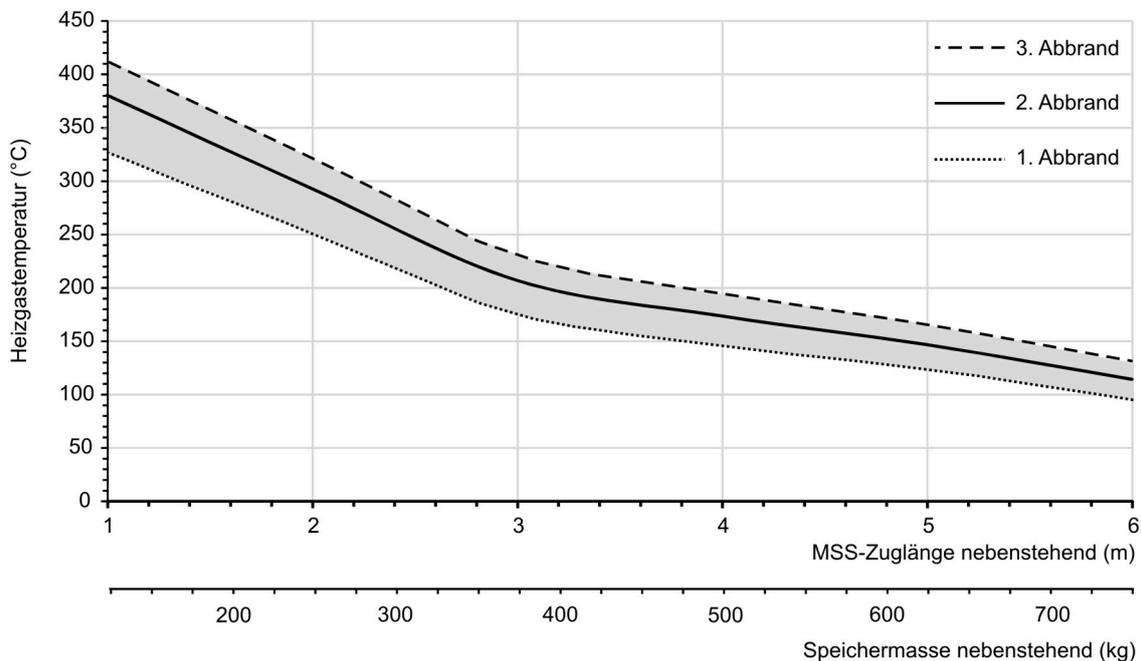
... mit Gussblende



- 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-Fühler 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 B7



### ... 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 - Kompakt-Kessel B7

Geprüft nach		EN 13229 W	EN 13229 W
Werte bei Betriebsweise		Nennleistung	praxisnah
<b>Daten für Funktionsnachweis</b>			
Nennwärmeleistung	kW	12	-
Brennstoffumsatz	kg/h	3,5	4,6
Feuerungsleistung	kW	15	20
Abgasmassenstrom	g/s	10,9	17,9
Stutzentemperatur (vor Nachheizfläche)	°C	484	491
Abgastemperatur nach			
1 x nebenstehende Nachheizfläche (GNF 8/10)	°C	207	247
4,1 m keramische Nachheizfläche <sup>1)</sup>	°C	-	180
2,8 m Modulspeichersteine (MSS) <sup>1)</sup>	°C	-	215
notwendiger Förderdruck	Pa	12	15
Verbrennungsluftbedarf	m <sup>3</sup> /h	35	45
Verbrennungsluftanschluß Ø	mm	125	125
<b>Wärmeverteilung</b>			
Heizeinsatz / Nachheizfläche	%	12 / 45	12 / 45
Sichtscheibe ( Einfach- / Doppelscheibe)	%	- / 10	- / 10
Kessel	%	33	33
<b>Luftquerschnitte <sup>2)</sup></b>			
Zuluft	cm <sup>2</sup>	150 / 250 / 500	150 / 250 / 500
Umluft	cm <sup>2</sup>	150 / 250 / 500	150 / 250 / 500
<b>min. Abstände Feuerstätte</b>			
zu Verkleidung, Dämmschicht	cm	6	6
zum Aufstellboden	cm	15	15
<b>Wärmedämmung ohne / mit Luftgitter <sup>3)</sup></b>			
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
<b>Kesseldaten</b>			
max Betriebsdruck	bar	3	3
max. Vorlauftemperatur	°C	100	100
Wasserinhalt	Liter	31	31
Anschlüsse Vorlauf/Rücklauf	Zoll	1	1
<b>Gewicht</b>			
Gewicht Heizeinsatz / Brennkammer	kg	134 / 44	
<b>Anforderung/Grenzwerte</b>			
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 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**®