



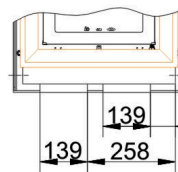
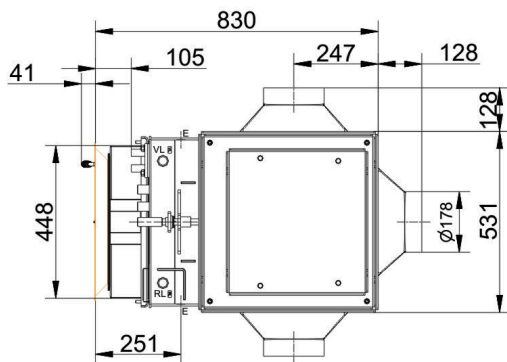
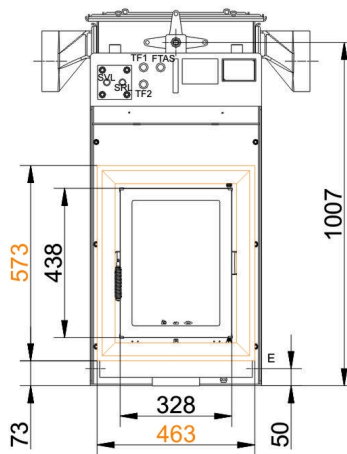
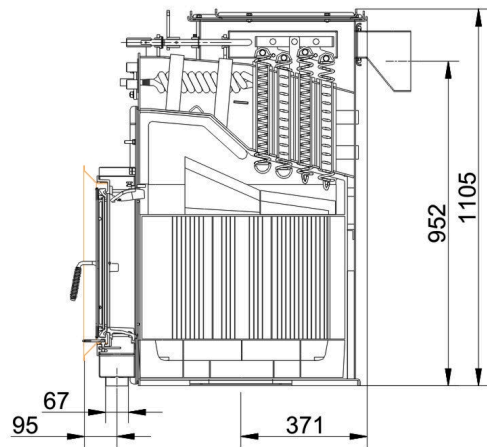
## Kompakt-Kessel B4

Stand: 2019-01-09



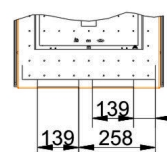
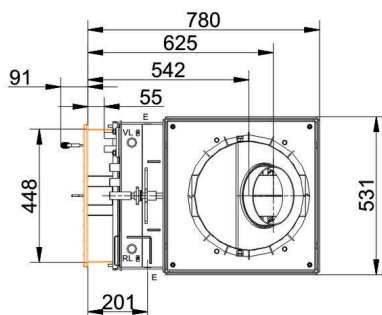
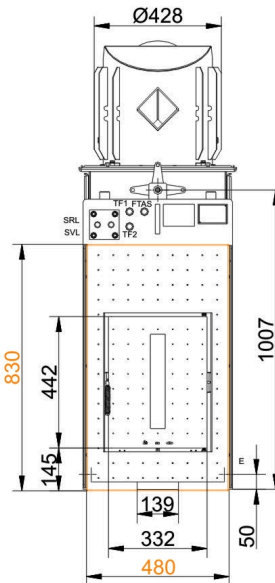
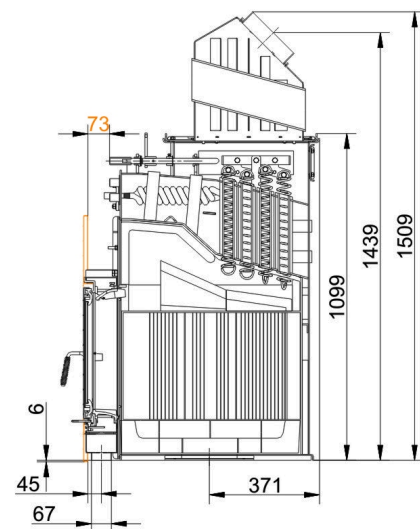
**BRUNNER**<sup>®</sup>  
*heizen auf bayerisch.*

# Maßblätter - Kompakt-Kessel B4



- 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

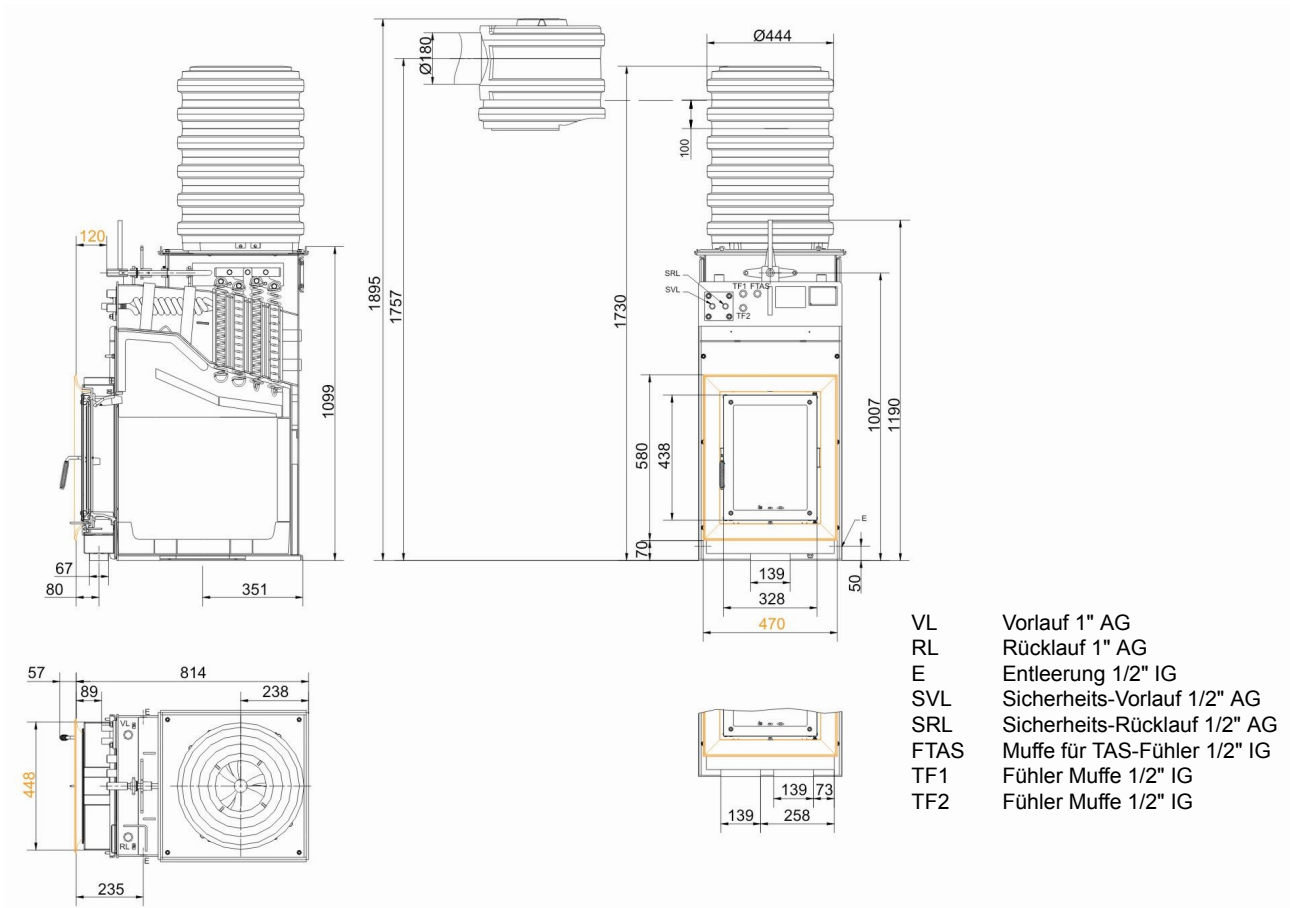
... mit Stahlblende und seitlichen Stützen



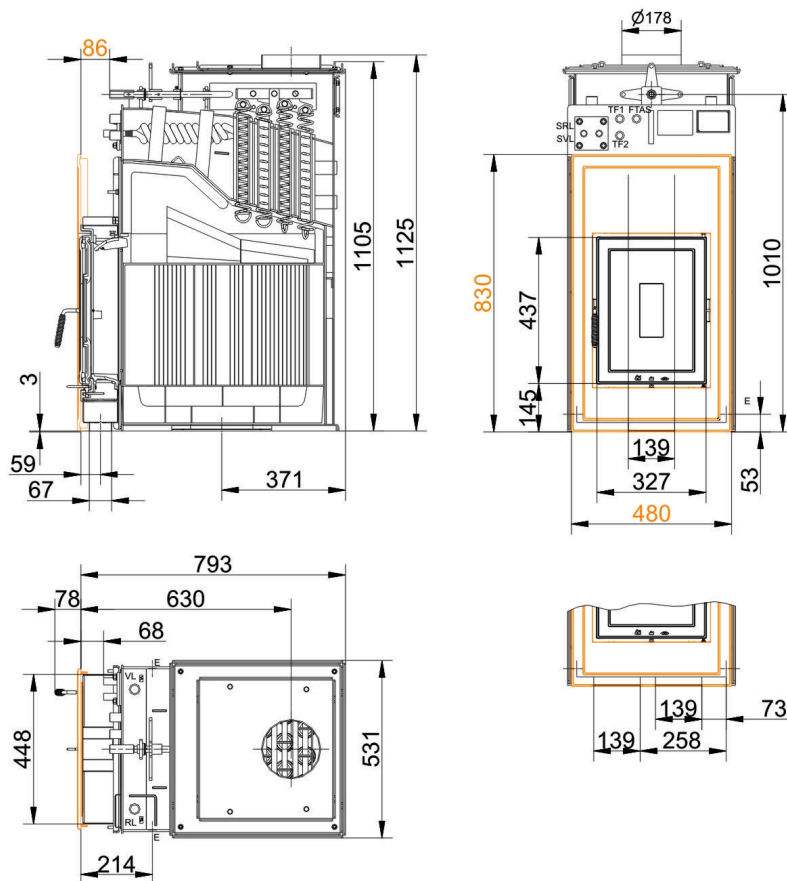
- VL Vorlauf 1" AG
- RL Rücklauf 1" AG
- E Entleerung 1/2" IG
- SVL Sicherheits-Vorlauf 1/2" AG
- SRL Sicherheits-Rücklauf 1/2" AG
- FTAS Muffe für TAS-Fühler 1/2" IG
- TF1 Fühler Muffe 1/2" IG
- TF2 Fühler Muffe 1/2" IG

... mit Stahlfrontplatte und Powerstahlblechhaube

# Maßblätter - Kompakt-Kessel B4

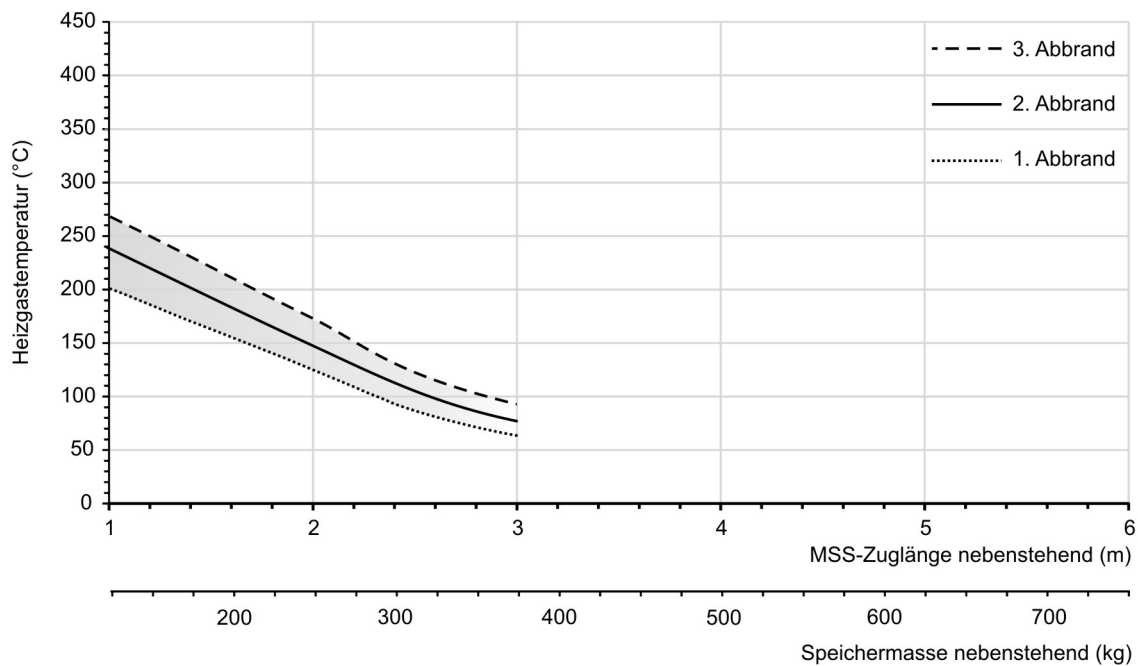


... mit Gussblende und MAS



... mit Gussfrontplatte und senkrechten Stützen

# Maßblätter - Kompakt-Kessel B4



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

# Planung und Einbau - Kompakt-Kessel B4

Geprüft nach		EN 13229 W	EN 13229 W
Werte bei Betriebsweise		Nennleistung	praxisnah
EEl		111,6	111,6
<b>Daten für Funktionsnachweis</b>			
Nennwärmeleistung	kW	14,5	-
Brennstoffumsatz	kg/h	3,8	8
Feuerungsleistung	kW	16,5	32
Abgasmassenstrom	g/s	14,5	28
Stutztemperatur (vor Nachheizfläche)	°C	210	280
Abgastemperatur nach			
aufgesetzter Stahlblechhaube	°C	130	210
6 x Speicherringen (MAS) <sup>1)</sup>	°C	125	200
2,5 m keramische Nachheizfläche <sup>2)</sup>	°C	-	180
1,7 m Modulspeichersteine (MSS) <sup>2)</sup>	°C	-	180
notwendiger Förderdruck	Pa	12	15
Verbrennungsluftbedarf	m <sup>3</sup> /h	35	80
Verbrennungsluftanschluß Ø	mm	125	125
<b>Wärmeverteilung</b>			
Heizeinsatz / Nachheizfläche	%	10 / 25	10 / 25
Sichtscheibe ( Einfach- / Doppelscheibe)	%	- / 10	- / 10
Kessel	%	55	55
<b>Luftquerschnitte <sup>3)</sup></b>			
Zuluft	cm <sup>2</sup>	200 / 200 / 400	200 / 200 / 400
Umluft	cm <sup>2</sup>	200 / 200 / 400	200 / 200 / 400
<b>min. Abstände Feuerstätte</b>			
zur Dämmschicht	cm	6	6
zum Aufstellboden	cm	15	15
<b>Wärmedämmung ohne / mit Luftgitter <sup>4)</sup></b>			
Anbauwand	cm	12 / 8	12 / 8
Boden	cm	0 / 0	0 / 0
Decke	cm	25 / 18	25 / 18
Vormauerung bei zu schützender Wand	cm	10	10
<b>Kesseldaten</b>			
max Betriebsdruck	bar	3	3
max. Vorlauftemperatur	°C	100	100
Wasserinhalt	Liter	71	71
Anschlüsse Vorlauf/Rücklauf	Zoll	1	1
<b>Gewicht</b>			
Gewicht Heizeinsatz / Brennkammer	kg	243 / 98	
<b>Anforderung/Grenzwerte</b>			
Deutschland / Österreich / Schweiz / Norwegen	1.BImSchV (Stufe 2) / 15a BVG (2015) / - / -		

1) Drosselklappe empfohlen

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

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

4) Werte ermittelt mit obigen Luftquerschnitten; Ofenhülle wärmeabgebend ausgeführt

Ulrich Brunner GmbH  
 Zellhuber Ring 17 - 18  
 D-84307 Eggenfelden  
 Telefonat: +49 / (0)87 21 / 7 71-0  
 Telefax: +49 / (0)87 21 / 7 71-100  
 info@brunner.de | www.brunner.de

**BRUNNER**®