

KESSELTECHNIK VON BRUNNER



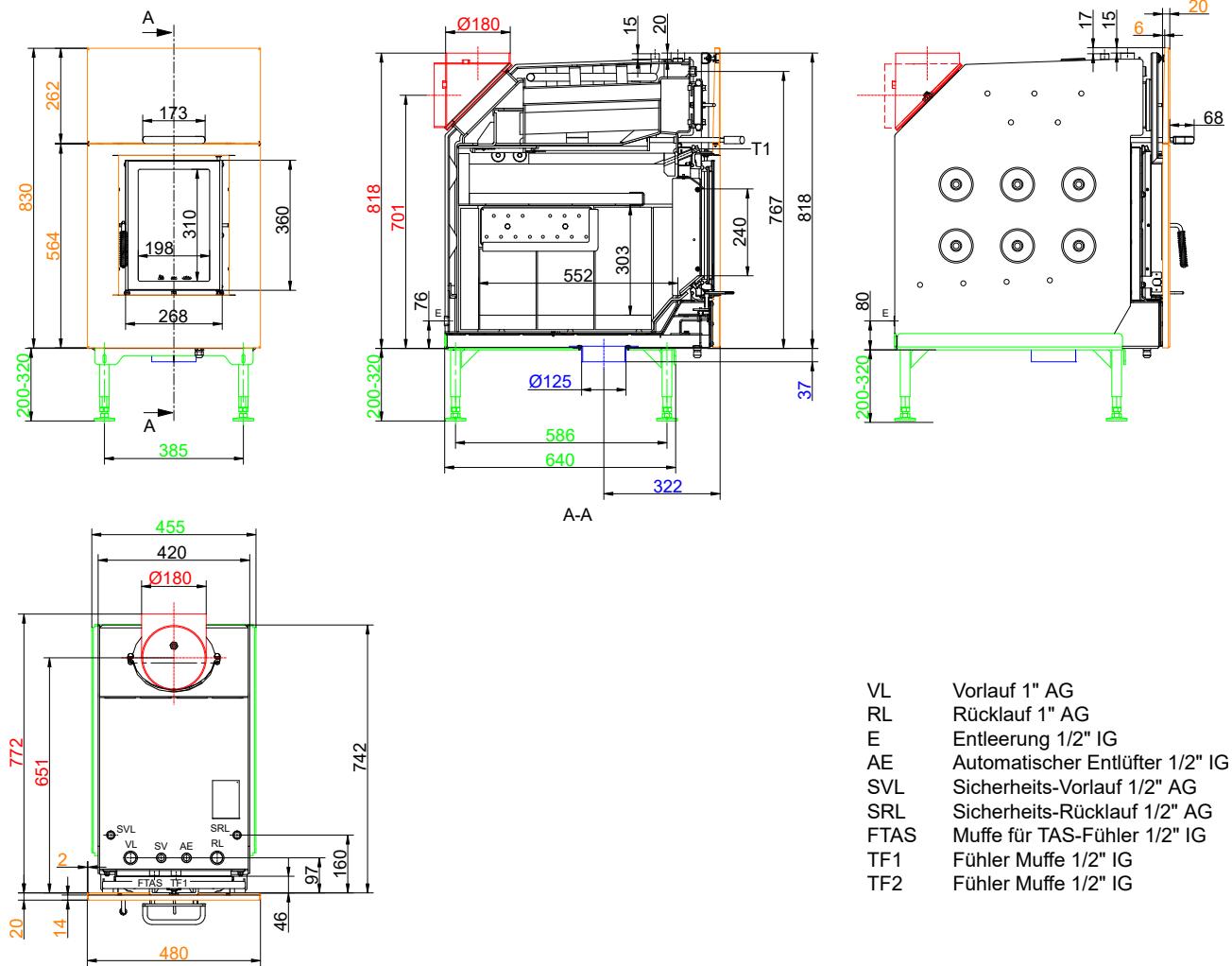
Kompakt-Kessel B9

Stand: 2025-07-07



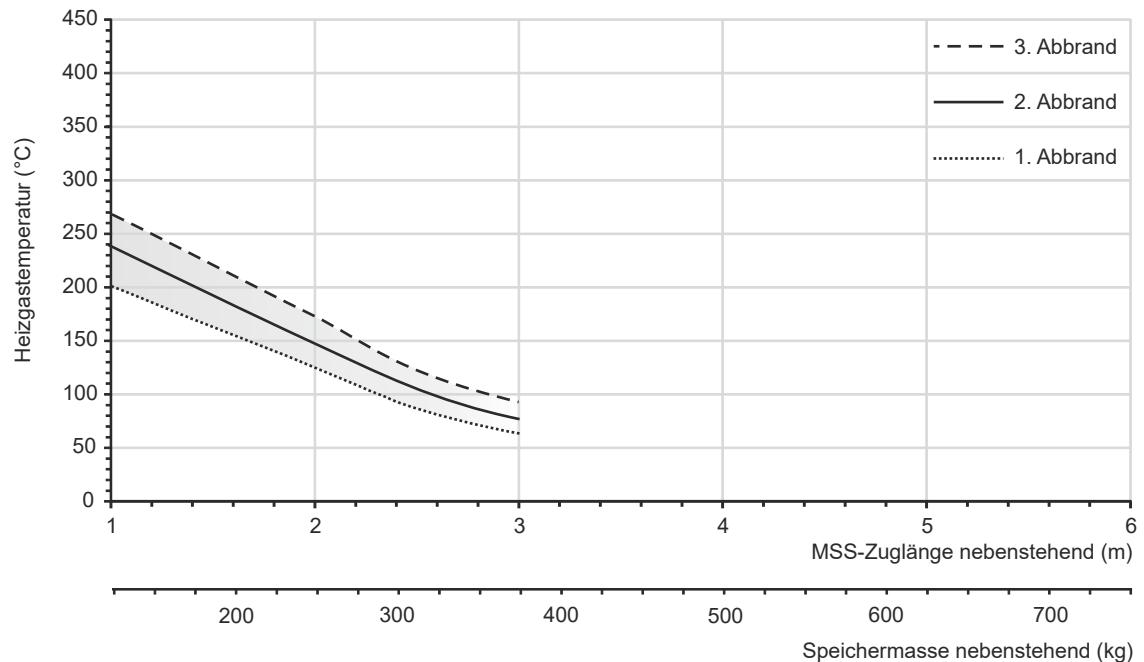
BRUNNER®
heizen auf bayerisch.

Maßblätter - Kompakt-Kessel B9



... mit Stahlfrontplatte zweiteilig

Maßblätter - Kompakt-Kessel B9



... 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 - Kompakt-Kessel B9

Geprüft nach	EN 16510	EN 16510
Werte bei Betriebsweise	Nennleistung ¹⁾	praxisnah
Daten für Funktionsnachweis		
Nennwärmeverlust	kW	8
Brennstoffumsatz	kg/h	2,2
Feuerungsleistung	kW	14,0
Abgasmassenstrom	g/s	10,5
Stutzentemperatur (WW-Tauscher aus)	°C	450
Stutzentemperatur (WW-Tauscher ein)	°C	240
Abgastemperatur nach		
1 x nebenstehende Nachheizfläche (GNF 8)	°C	170
2,5 m keramische Nachheizfläche ²⁾	°C	-
1,7 m Modulspeichersteine (MSS) ²⁾	°C	-
notwendiger Förderdruck	Pa	13
Verbrennungsluftbedarf	m ³ /h	23
Verbrennungsluftanschluß Ø	mm	125
Wärmeverteilung		
Heizeinsatz / Nachheizfläche	%	12 / 18 - 48
Sichtscheibe (Einfach- / Doppelscheibe)	%	- / 10
Kessel	%	30 - 60
Luftquerschnitte		
Zuluft	cm ²	500
Umluft	cm ²	500
min. Abstände Feuerstätte		
zu Verkleidung, Dämmsschicht	cm	6
zum Aufstellboden (d _B)	cm	25
Brandschutz mit aktiver Hinterlüftung, Zwischenraum		
Mindestdämmstärke bei Aufbau: Ersatzdämmstoff 5 cm aktive Hinterlüftung Wand ³⁾		
für Anbauwand (brennbar/nicht brennbar)	cm	5
Mindestdämmstärke bei Aufbau: Ersatzdämmstoff 30 cm geschlossener Zwischenraum Decke ⁴⁾		
für Decke (brennbar)	cm	10
Brandschutz mit Ersatzdämmstoff		
Mindestdämmstärke bei Aufbau: Ersatzdämmstoff Anbauwand, Decke, Boden ⁴⁾		
Anbauwand (nicht brennbar)	cm	8
Anbauwand (brennbar)	cm	18
Decke (nicht brennbar)	cm	8
Decke (brennbar)	cm	20
Boden (nicht brennbar)	cm	0
Kesseldaten		
max Betriebsdruck	bar	3
max. Vorlauftemperatur	°C	100
Wasserinhalt	Liter	40
Anschlüsse Vorlauf/Rücklauf	Zoll	1
Mindestabstände im Strahlungsbereich, Glaskeramik		
im Strahlungsbereich (d _P)	cm	100
im Bodenbereich (d _F)	cm	55
im Seitenwandbereich (d _L)	cm	45
Gewicht		
Gewicht Heizeinsatz / Brennkammer	kg	187 / 42
Anforderung/Grenzwerte		

Ulrich Brunner GmbH

Zellhuber Ring 17 - 18

D-84307 Eggenfelden

Telefon: +49 / (0)87 21 / 7 71-0

info@brunner.de | www.brunner.de

Technische und Sortiments-Änderungen sowie Irrtum vorbehalten.

BRUNNER®

Stand: 2025-07-07

Planung und Einbau - Kompakt-Kessel B9

EU / Deutschland

Ökodesign / 1. BImSchV (Stufe 2)

- 1) Angaben zu "Nennleistung" ermittelt mit nebenstehender Gussnachheizfläche GNF 8.
- 2) Richtwert. Ermittlung nach Auslegungsdiagramm für nebenstehende Speichermasse bzw. rechnerischer Funktionsnachweis
- 3) Brandsicherheit: Werte ermittelt in Sicherheitsprüfung mit prüftechnisch erfassten Luftquerschnitten; aktiver Hinterlüftung, Ofenhülle wärmeabgebend ausgeführt.
Dämmstärke 5 cm Calciumsilikatplatte (Fabrikate: Promasil, Silka, Skamol) und 5 cm aktive Hinterlüftung mit diagonal angebrachter Umluft- und Zuluftöffnung von je 75 cm² (5x15 cm). Detaillierte Ausführung vergleiche Aufbauanleitung.
- 4) Brandsicherheit: Werte ermittelt in Sicherheitsprüfung mit prüftechnisch erfassten Luftquerschnitten; Ofenhülle wärmeabgebend ausgeführt.
Angaben zu Ersatzdämmstoff mit Calciumsilikatplatten (Fabrikate: Promasil, Silka, Skamol).
Die Angaben für nicht brennbare Wände/Decken sowie der Aufbau mit geschlossenem Zwischenraum (30 cm) entsprechen den Vorgaben der TROL (Deutschland), siehe Aufbauanleitung.

Ulrich Brunner GmbH
Zellhuber Ring 17 - 18
D-84307 Eggenfelden

Telefon: +49 / (0)87 21 / 7 71-0

info@brunner.de | www.brunner.de

Technische und Sortiments-Änderungen sowie Irrtum vorbehalten.

BRUNNER®

Stand: 2025-07-07