

# SD 9 E

## Datenblatt

### Details

- Manuelle Verbrennungsluftregelung
- Brennraum-Auskleidung mit Katalysator-Deckenstein
- Tausch der Innenauskleidung durch die Fülltür
- Für Mehrfachbelegung am Schornstein geeignet

### Technische Daten

	Holz	BKB
• Nennwärmeleistung inkl. NHK	9 kW	9 kW
• Wärmeleistungsbereich	–	–
• Wirkungsgrad	> 80 %	> 80 %
• Dämmstärke (bei nicht zu schützender Wand, nach TROL 2022, Referenzdämmstoff)	80 mm	80 mm
• Dämmstärke (bei brennbaren Bauteilen, nach TROL 2022)	WDS 2 - WDS 4 H	WDS 2 - WDS 4 H
• Verbrennungsluftstutzen	Ø125 mm	Ø125 mm
• Art der Verbrennungsluftversorgung	VL <sub>Raum</sub> , VL <sub>Extern</sub>	VL <sub>Raum</sub> , VL <sub>Extern</sub>
• empfohlene Scheitholzlänge	33 cm	33 cm
• Gewicht inkl. Schamotte	200 kg	200 kg
• Wärmeabgabe: über die Sichtscheibe	10 %	10 %
• Wärmeabgabe: konvektive Leistung	90 %	90 %
• Verbrennungsluftbedarf	34,9 m <sup>3</sup> /h	26 m <sup>3</sup> /h
• empfohlener freier Querschnitt <sup>1</sup>	Zuluft Umluft	1950 cm <sup>2</sup> 1620 cm <sup>2</sup>



SD 9 E – Türanschlag rechts

### Standard

- Türanschlag links/rechts
- Verbrennungsluftstutzen
- Doppelverglasung
- Mischbrand

### Zubehör

- Adera (bei Holz)

### Daten für Schornsteinfeger nach DIN EN 13384 (Betrieb geschlossen)

#### Wertetripel bei NWL

• Abgasmassenstrom	9,3 g/s	9,3 g/s
• Abgastemperatur hinter der Nachschaltfläche	279 °C	227 °C
• erforderlicher Förderdruck	12 Pa	12 Pa

#### Wertetripel zur Berechnung der keramischen Züge

(Brennstoff Holz)

• Feuerungsleistung	26,3 kW	26,3 kW
• Abgasmassenstrom	18,8 g/s	18,8 g/s
• Abgastemperatur am Stutzen	534 °C	534 °C
• erforderlicher Förderdruck am Abgasstutzen	15 Pa	15 Pa
• Verbrennungsluftbedarf <sup>2</sup>	105 m <sup>3</sup> /h	105 m <sup>3</sup> /h
• Brennstoffdurchsatz	6,3 kg / h	6,3 kg / h

<sup>1</sup>Die Berechnung wurde nach TROL 2022 - Kapitel 7.2.3.1 Zu- und Umluftquerschnitte berechnet. Freier Querschnitt in cm<sup>2</sup> für Gitter oder Durchbruchkachel bezogen auf die Wärmeleistung zur Lufterwärmung. Zuluftgitter 240 cm<sup>2</sup> / kW, Umluftgitter 200 cm<sup>2</sup> / kW. Die jeweils errechneten Werte dürfen überschritten oder um bis zu 20% unterschritten werden.

<sup>2</sup>Die Verbrennung ist bei direktem Anschluss an die Außenluft nicht von der direkten Umgebungsluft abhängig.

Farbliche und technische Änderungen durch Weiterentwicklungen sowie Irrtümer vorbehalten. Stand: 06/2025



Energieeffizienzklasse nach (EU) 2015/1186



1. BImSchV Stufe 2

