

# Concept 9

## Datenblatt

### Details

- Mit fester, schwarz lackierter Frontplatte
- Für Mehrfachbelegung am Schornstein geeignet
- Durchbrandtechnologie
- Mit vier Abgas-Anschlussmöglichkeiten

### Technische Daten

• Nennwärmeleistung inkl. NHK	9 kW
• Wärmeleistungsbereich	3,4 – 9,5 kW
• Wirkungsgrad	> 80 %
• Dämmstärke (bei nicht zu schützender Wand, nach TROL 2022, Referenzdämmstoff)	80 mm
• Dämmstärke (bei brennbaren Bauteilen, nach TROL 2022)	WDS 2 - WDS 4 H
• Verbrennungsluftstutzen	–
• Art der Verbrennungsluftversorgung	VL <sub>Raum</sub> , VL <sub>Extern</sub>
• empfohlene Scheitholzlänge	33 cm
• Gewicht inkl. Schamotte	190 kg
• Wärmeabgabe: über die Sichtscheibe	10 %
• Wärmeabgabe: konvektive Leistung	90 %
• Verbrennungsluftbedarf	35 m <sup>3</sup> /h
• empfohlener freier Querschnitt <sup>1</sup>	$\frac{\text{Zuluft}}{\text{Umluft}}$
	1950 cm <sup>2</sup> 1620 cm <sup>2</sup>



Concept 9

### Standard

- Türanschlag links/rechts
- Holzbrand

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

#### Wertetripel bei NWL

• Abgasmassenstrom	8,9 g/s
• Abgastemperatur hinter der Nachschaltfläche	270 °C
• erforderlicher Förderdruck	12 Pa

#### Wertetripel zur Berechnung der keramischen Züge (Brennstoff Holz)

• Feuerungsleistung	26,3 kW
• Abgasmassenstrom	18,8 kW
• Abgastemperatur am Stutzen	529 °C
• erforderlicher Förderdruck am Abgasstutzen	15 Pa
• Verbrennungsluftbedarf <sup>2</sup>	105 m <sup>3</sup> /h
• Brennstoffdurchsatz	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

