

# SD 6 F

## Datenblatt

### Details

- Manuelle Verbrennungsluftregelung
- Tausch von Boden- und Seitenstein durch die Tür
- Für Mehrfachbelegung am Schornstein geeignet

### Technische Daten

	Holz	BKB
• Nennwärmeleistung inkl. NHK	6 kW	4 kW
• Wärmeleistungsbereich	3,7 – 6,4 kW	–
• 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	–	–
• Art der Verbrennungsluftversorgung	VL <sub>Raum</sub> ,	VL <sub>Raum</sub> ,
• empfohlene Scheitholzlänge	33 cm	33 cm
• Gewicht inkl. Schamotte	150 kg	150 kg
• Wärmeabgabe: über die Sichtscheibe	10 %	10 %
• Wärmeabgabe: konvektive Leistung	90 %	90 %
• Verbrennungsluftbedarf	22,8 m <sup>3</sup> /h	11,8 m <sup>3</sup> /h
• empfohlener freier Querschnitt <sup>1</sup>	$\frac{\text{Zuluft}}{\text{Umluft}}$	$\frac{1300 \text{ cm}^2}{1080 \text{ cm}^2}$



SD 6 F

### Standard

- Türanschlag rechts
- Doppelverglasung
- Mischbrand

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

#### Wertetripel bei NWL

• Abgasmassenstrom	6,9 g/s	4,9 g/s
• Abgastemperatur hinter der Nachschaltfläche	149 °C	105 °C
• erforderlicher Förderdruck	12 Pa	12 Pa

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

• Feuerungsleistung	24,4 kW	24,4 kW
• Abgasmassenstrom	17,4 g/s	17,4 g/s
• Abgastemperatur am Stutzen	504 °C	504 °C
• erforderlicher Förderdruck am Abgasstutzen	15 Pa	15 Pa
• Verbrennungsluftbedarf <sup>2</sup>	97,5 m <sup>3</sup> / h	97,5 m <sup>3</sup> / h
• Brennstoffdurchsatz	5,8 kg / h	5,8 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 Luftherwärmung. 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

