

# Profi 12

## Datenblatt

### Details

- Für Mehrfachbelegung am Schornstein geeignet
- Abgasumlenkung für saubere Verbrennung
- Mit vier Abgas-Anschlussmöglichkeiten
- Mit fester, schwarz lackierter Frontplatte
- Ausbrennkammer mit Thermo-Leitsystem

### Technische Daten

• Nennwärmeleistung inkl. NHK	12 kW
• Wärmeleistungsbereich	4,3 – 12,7 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	Ø150 mm
• Art der Verbrennungsluftversorgung	VL <sub>Raum</sub> , VL <sub>Extern</sub>
• empfohlene Scheitholzlänge	42 cm
• Gewicht inkl. Schamotte	315 kg
• Wärmeabgabe: über die Sichtscheibe	20 %
• Wärmeabgabe: konvektive Leistung	80 %
• Verbrennungsluftbedarf	46,6 m <sup>3</sup> /h
• empfohlener freier Querschnitt <sup>1</sup>	$\frac{\text{Zuluft}}{\text{Umluft}}$
	$\frac{2600 \text{ cm}^2}{2160 \text{ cm}^2}$



Profi 12

### Standard

- Türanschlag rechts
- Holzbrand

### Optional

- Außenbefuerung
- Verbrennungsluftstutzen

### Zubehör

- Heizwasser-Aufsatzregister
- Adera

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

### Wertetripel bei NWL

• Abgasmassenstrom	11,3 g/s
• Abgastemperatur hinter der Nachschaltfläche	270 °C
• erforderlicher Förderdruck	12 Pa

### Wertetripel zur Berechnung der keramischen Züge

(Brennstoff Holz)

• Feuerungsleistung	31,2 kW
• Abgasmassenstrom	22,3 kW
• Abgastemperatur am Stutzen	607 °C
• erforderlicher Förderdruck am Abgasstutzen	15 Pa
• Verbrennungsluftbedarf <sup>2</sup>	124,86 m <sup>3</sup> /h
• Brennstoffdurchsatz	7,4 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. BlmSchV Stufe 2

