

Profi K / K Kristall 12

Datenblatt

Details

- Für Mehrfachbelegung am Schornstein geeignet
- Abgasumlenkung für saubere Verbrennung
- Mit vier Abgas-Anschlussmöglichkeiten
- Manuelle Verbrennungsluftregelung
- K: Zweifachverglasung, K Kristall: Dreifachverglasung

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 _{Raum} , VL _{Extern}
• empfohlene Scheitholzlänge	42 cm
• Gewicht inkl. Schamotte	300 kg
• Wärmeabgabe: über die Sichtscheibe	20 %
• Wärmeabgabe: konvektive Leistung	80 %
• Verbrennungsluftbedarf	46,6 m ³ /h
• empfohlener freier Querschnitt ¹	$\frac{\text{Zuluft}}{\text{Umluft}}$
	$\frac{2600 \text{ cm}^2}{2160 \text{ cm}^2}$

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 ²	124,86 m ³ /h
• Brennstoffdurchsatz	7,4 kg/h

¹ Die Berechnung wurde nach TROL 2022 - Kapitel 7.2.3.1 Zu- und Umluftquerschnitte berechnet. Freier Querschnitt in cm² für Gitter oder Durchbruchkachel bezogen auf die Wärmeleistung zur Lufterwärmung. Zuluftgitter 240 cm²/kW, Umluftgitter 200 cm²/kW. Die jeweils errechneten Werte dürfen überschritten oder um bis zu 20% unterschritten werden.

² 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



Profi K 12

Standard

- Türanschlag links/rechts
- Doppelverglasung
- Holzbrand

Optional

- Außenbefuerung
- Verbrennungsluftstutzen
- Front Kristall
- Dreifachverglasung (Standard bei Profi K Kristall)

Zubehör

- Heizwasser-Aufsatzregister
- Adera



Energieeffizienzklasse nach (EU) 2015/1186



1. BImSchV Stufe 2

