

Profi W 12 Front Profi Plus

Datenblatt

Details

- Kesselgerät, komplett wasserumspült
- Für Mehrfachbelegung am Schornstein geeignet
- Mit oberem, schadstoffarmen Abbrand
- Mit drei Abgas-Anschlussmöglichkeiten
- Inkl. Thermischer Ablaufsicherung (TAS) mit 4 m Kapillarrohr und Tauchhülse (L = 148 mm)

Technische Daten

• Nennwärmeleistung ohne NHK	14,9 kW
• Wärmeleistungsbereich	7,1 – 14,9 kW
• Wasserwärmeleistung	10,6 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	50 cm
• Gewicht inkl. Schamotte	360 kg
• Wärmeabgabe: über die Sichtscheibe	15 %
• Wärmeabgabe: konvektive Leistung	15 %
• Wärmeabgabe: wasserseitige Leistung	70 %
• Verbrennungsluftbedarf	52,9 m ³ /h
• Wasserinhalt	80 ltr.
• Max. Betriebsdruck	3,0 bar
• empfohlener freier Querschnitt ¹	Zuluft 830 cm ² Umluft 690 cm ²



Profi W 12 – Front Profi Plus

Standard

- Türanschlag links/rechts
- Holzbrand
- Wassertechnik

Optional

- Außenbefuerung
- Verbrennungsluftstutzen

Zubehör

- Adera

Daten für Schornsteinfeger nach DIN EN 13384 (Betrieb geschlossen)

Wertetripel bei NWL

• Abgasmassenstrom	10,1 g/s
• Abgastemperatur hinter der Nachschaltfläche	300 °C
• erforderlicher Förderdruck	12 Pa

Wertetripel zur Berechnung der keramischen Züge

(Brennstoff Holz)

• Feuerungsleistung	31,2 kW
• Abgasmassenstrom	22,3 kW
• Abgastemperatur am Stutzen	363 °C
• erforderlicher Förderdruck am Abgasstutzen	15 Pa
• Verbrennungsluftbedarf ²	124,86 m ³ /h
• Brennstoffdurchsatz	7,4 kg/h

¹Die 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.

²Die Verbrennung ist bei direkten 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

