

TECHNISCHE DATEN	RAAM COMFORT AIR 8 UP! S2
Energieeffizienzklasse	A+
Nominale Nutzleistung	7,8 kW (6708 kcal/h)
Minimale Nutzleistung	3,6 kW (3096 kcal/h)
Max. Wirkungsgrad	90,2%
Min. Wirkungsgrad	90,1%
Max. Temperatur der austretenden Rauchgase	179 °C ⁽¹⁾
Min. Temperatur der austretenden Rauchgase	114 °C ⁽¹⁾
Feinstaub / OGC / Nox (13 % O ₂)	11 mg/Nm ³ - 1 mg/Nm ³ - 119 mg/Nm ³
CO bei 13 % O ₂ bei Min und bei Max	0,015 – 0,008 **
CO ₂ bei Min und bei Max	7,2% - 12,1%
Zulässiger Mindestabzug bei min. Leistung	0,05 mbar - 5 Pa ⁽²⁾
Abgasmasse bei Min und bei Max	3,9 - 4,7 g/s
Fassungsvermögen des Pelletbehälters	28 Liter
Art des Pellet-Brennstoffs	Pellet-Durchmesser 6 mm, Stückgröße 3 ÷ 40 mm
Stündlicher Pellet-Verbrauch	Min ~ 0,8 kg/h* - Max ~ 1,8 kg/h*
Betriebsautonomie	Min ~ 36 h* - Al max ~ 11 h*
Heizbarer Rauminhalt m ³	142/55 – 223/35 – 390/20 **
Verbrennungslufteinlass	Ø 50 mm - 80/130 (XUP!)
Rauchgasaustritt	Ø 80 mm - 80/130 (XUP!)
Zuluöffnung	80 cm ²
Stromnennleistung (EN 60335-1)	90 W (max. 340 W)
Versorgungsspannung und Frequenz	230 Volt / 50 Hz
Netto-Gewicht	148 kg
Gewicht mit Verpackung	163 kg
Abstand vom Brennmaterial (Rückseite/Seite/unten)	30mm/100mm/0 mm
Abstand vom Brennmaterial (Decke/Vorderseite)	800 mm/1000 mm

* Die Werte können je nach Art der verwendeten Pellets schwanken

** Heizbares Volumen ja nach verlangter Leistung pro m³ (entspricht 55-35-20 W pro m³)

Gerät ist für eine Mehrfachbelegung des Schornsteins geeignet; dafür sind die von DIN 18896, DIN V 18160-1 und DIN EN 13384-2 vorgesehenen Installationsanforderungen zu befolgen.

Geprüft nach EN 14785 in Übereinstimmung mit der EU-Verordnung zu Bauprodukten (305/2011).

⁽¹⁾ Für die Schornsteinberechnung (nach EN 13384-1) muss die Rauchgastemperatur am Ausgang des Geräts, d. h. die oben angegebene Nenntemperatur, um 20 % erhöht, herangezogen werden (z. B.: Nenntemperatur 100 °C: Temperatur am Geräteausgang 120 °C).

⁽²⁾ Wenn laut Berechnung der Abgasanlage nach EN 13384-1 die Voraussetzung eines Schornsteinzugs von mindestens 5 Pa für gasdichte Pelletöfen nicht erfüllt ist, kann von diesem Wert abgewichen und ein Mindest-Schornsteinzug von 2 Pa akzeptiert werden, vorausgesetzt, dass eine dieser Kontrollen (alternativ) durchgeführt wird:

Das Gerät bei der Inbetriebnahme und bei jeder periodischen Wartung einschalten und auf Mindestleistung einstellen. 15 Minuten nach dem Einschalten, wenn sich die Flamme bei minimaler Leistung stabilisiert hat:

- Prüfen, ob die Drehzahl des Rauchgasgebläses auf über 900 U/min stabil bleibt (dazu den Menüpunkt „Info“ an der grafischen Schnittstelle öffnen), andernfalls das Luft-Rezept erhöhen, damit diese Bedingung erfüllt wird.
- Alternativ dazu mit einem Manometer, das an den Entnahmepunkt am Tank angeschlossen wird, den Unterdruck in der Brennkammer prüfen. Damit der Ofen richtig funktioniert, muss der Unterdruck in der Brennkammer mindestens auf über 14 Pa stabil bleiben, andernfalls das Luft-Rezept erhöhen, damit diese Bedingung erfüllt wird.

ABMESSUNGEN OFEN RAAM COMFORT AIR 8 UP! S2

