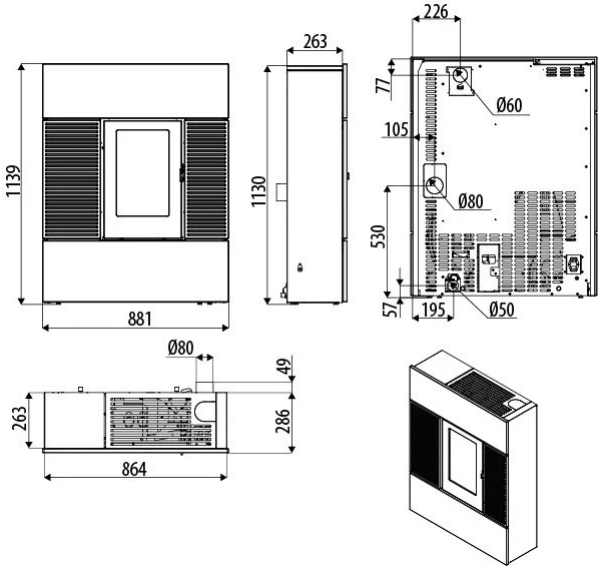
DATENBLATT

RAY COMFORT AIR 8 M2

Rev. 2023013001



EN 16510
BImSChV Stufe 2
Regensburger BStV / Aachener BStV / Munchener BStV
ART.15a B-VG / Klimafonds / LRV
4 stelle DM.186 / Conto Termico 2.0

Nominale Nutzleistung (Max)	**7.8 kW**
Minimale Nutzleistung	**3.6 kW**
Wirkungsgrad bei Max.-Betr.	**90.2 %**
Wirkungsgrad bei Min.-Betr.	**90.1 %**
Energieeffizienzklasse (skalieren A++ / G)	**A+**
Energieeffizienzindex (EEI)	**127 %**
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad (ηs)	**86 %**
Max. Temperatur der austretenden Rauchgase	**215 °C *** **
Min. Temperatur der austretenden Rauchgase	**137 °C *** **
PM / OGC / NOx bei Max (13% O_2)	**11 / 1 / 119 mg/Nm³**
PM / OGC / NOx bei Min (13% O_2)	**14 / 3 / 99 mg/Nm³**
CO bei 13% O_2 min. und max	**0.015 / 0.008 %**
CO_2 min. und max	**7.2 / 12.1 %**
Minimal zulässiger Schornsteinzug bei min. Leistung	**5 Pa **** **
Abgasmasse min. und max	**3.9 / 4.7 g/sec**
Fassungsvermögen des Pelletbehälters	**28 l / 18 kg ***
Brennstoffabmessungen	**Ø6mm L3÷40mm**
Stündlicher Verbrauch min. und max	**0.8 / 1.75 kg/h ***
Betriebsautonomie bei min. und max	**23 / 10 h ***
Heizbarer Rauminhalt m3	**142 / 223 / 390 ****
Verbrennungslufteinlass	**Ø 50 mm**
Luftaufnahme	**80 cm2**
Rauchgasaustritt	**Ø 80 mm**
Elektrische Nennleistung (EN 60335-1)	**90 W (max 340 W)**
Versorgungsspannung und Frequenz	**230 Volt / 50 Hz**
Netto-Gewicht	**155 kg**
Abstand von brennbaren Materialien (rückwärtig/seitlich/niedriger)	**30 / 100 / 0 mm**
Abstand von brennbaren Materialien (Vorderseite/Decke)	**800 / 1000 mm**

* Die Werte können je nach Art des verwendeten Brennstoffs schwanken.
**Heizbarer Rauminhalt je nach pro m3 geforderter Leistung (jeweils 55-35-20 W/m3)
*** Abgastemperatur am Auslass des Geräts, zur Verwendung bei der Berechnung der Kaminbemessung (gemäß EN 13384-1)
**** Für die Dimensionierungsberechnungen des Schornsteins (nach EN 13384-1) einen Mindestzug von 2 Pa berücksichtigen