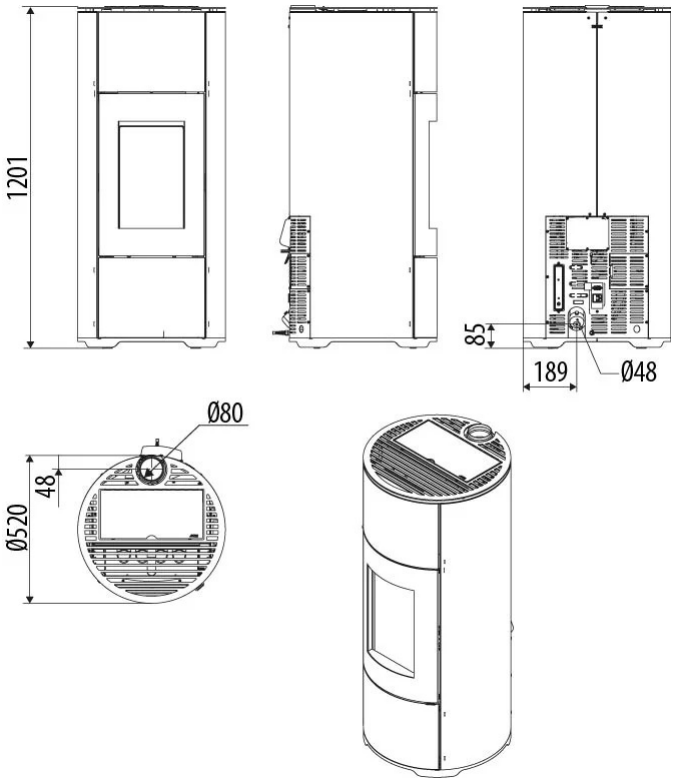
DATENBLATT

# HALO AIR 8 UP! M2

Rev. 2022113001




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)** | **8.1 kW** |
| **Minimale Nutzleistung** | **3.5 kW** |
| **Wirkungsgrad bei Max.-Betr.** | **90.9 %** |
| **Wirkungsgrad bei Min.-Betr.** | **91.5 %** |
| **Energieeffizienzklasse (skalieren A++ / G)** | **A+** |
| **Energieeffizienzindex (EEI)** | **129 %** |
| **Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad (ηs)** | **88 %** |
| **Max. Temperatur der austretenden Rauchgase** | **226 °C ***** |
| **Min. Temperatur der austretenden Rauchgase** | **130 °C ***** |
| **PM / OGC / NOx bei Max (13% $O_2$)** | **17 / 1 / 142 mg/Nm$^3$** |
| **PM / OGC / NOx bei Min (13% $O_2$)** | **14 / 1 / 100 mg/Nm$^3$** |
| **CO bei 13% $O_2$ min. und max** | **0.014 / 0.008 %** |
| **$CO_2$ min. und max** | **7.2 / 14 %** |
| **Minimal zulässiger Schornsteinzug bei min. Leistung** | **5 Pa ****** |
| **Abgasmasse min. und max** | **3.7 / 4.3 g/sec** |
| **Fassungsvermögen des Pelletbehälters** | **27 l / 18 kg *** |
| **Brennstoffabmessungen** | **Ø6mm L3÷40mm** |
| **Stündlicher Verbrauch min. und max** | **0.8 / 1.8 kg/h *** |
| **Betriebsautonomie bei min. und max** | **23 / 10 h *** |
| **Heizbarer Rauminhalt m3** | **147 / 231 / 405 **** |
| **Verbrennungslufteinlass** | **Ø 50 mm** |
| **Luftaufnahme** | **80 cm2** |
| **Rauchgasaustritt** | **Ø 80 mm** |
| **Elektrische Nennleistung (EN 60335-1)** | **56 W (max 340 W)** |
| **Versorgungsspannung und Frequenz** | **230 Volt / 50 Hz** |
| **Netto-Gewicht** | **130 kg** |
| **Abstand von brennbaren Materialien (rückwärtig/seitlich/niedriger)** | **40 / 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