



EN 14785  
BImSchV Stufe 2  
Regensburger / Aachener / Münchener BStV  
ART.15a B-VG / Klimafonds  
4 stelle DM.186 / Conto Termico 2.0  
LRV


**Technische Merkmale**

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| Nominale Nutzleistung  | 8,1 kW (6966 kcal/h)                  |
| Minimale Nutzleistung  | 2,3 kW (1978 kcal/h)                  |
| Wirkungsgrad bei Max.-Betr.  | 90,9 %                                |
| Wirkungsgrad bei Min.-Betr.  | 92,6 %                                |
| Max. Temperatur der austretenden Rauchgase                         | 188°C                                 |
| Min. Temperatur der austretenden Rauchgase                         | 89°C                                  |
| Feinstaub/OGC/NOx (13% O <sub>2</sub> )                            | 17 – 1 – 142 mg/Nm <sup>3</sup>       |
| CO bei 13% O <sub>2</sub> min. und max                             | 0,043 – 0,002 %                       |
| CO <sub>2</sub> min. und max                                       | 6,4% – 14,0%                          |
| Mindestförderdruck   | 0,05 mbar – 5 Pa                      |
| Abgasmasse   | 4,3 g/sec                             |
| Fassungsvermögen des Pelletbehälters                               | 32 litri                              |
| Art des Pellet-Brennstoffs   | Ø 6 mm 3÷40 mm                        |
| Stündlicher Pellet-Verbrauch                                       | Min ~ 0,5 kg/h *    Max. ~ 1,8 kg/h * |
| Betriebsautonomie  | AI min ~ 40 h *    AI max. ~ 11 h *   |
| Heizbarer Rauminhalt m <sup>3</sup>                                | 174/40 – 199/35 – 232/30 **           |
| Verbrennungslufteinlass  | Ø 50 mm                               |
| Rauchgasaustritt   | Ø 80 mm                               |
| Luftaufnahme   | 80 cm <sup>2</sup>                    |
| Elektrische Nennleistung (EN 60335-1)                              | 62 W (max 380 W)                      |
| Versorgungsspannung und Frequenz                                   | 230 Volt / 50 Hz                      |
| Netto-Gewicht  | 132 kg – 136 kg (UP)                  |
| Gewicht mit Verpackung   | 157 kg – 162 kg (UP)                  |
| Abstand von brennbaren Materialien (rückwärtig/seitlich/niedriger) | 0mm / 50mm / 0mm                      |
| Abstand von brennbaren Materialien (Decke/Vorderseite)             | 800mm / 1000mm                        |

\* Die Werte können je nach Art des verwendeten Brennstoffs schwanken

\*\* Heizbarer Rauminhalt je nach pro m<sup>3</sup> geforderter Leistung (jeweils 40-35-30 Kcal/h m<sup>3</sup>)



EN 14785  
BImSchV Stufe 2  
Regensburger / Aachener / Münchener BStV  
ART.15a B-VG / Klimafonds  
Conto Termico 2.0  
LRV



### Technische Merkmale

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| Nominale Nutzleistung  | 13,9 kW (11.954 kcal/h)               |
| Minimale Nutzleistung  | 3,6 kW (3.096 kcal/h)                 |
| Wirkungsgrad bei Max.-Betr.  | 90,2 %                                |
| Wirkungsgrad bei Min.-Betr.  | 92,3 %                                |
| Max. Temperatur der austretenden Rauchgase                         | 208°C                                 |
| Min. Temperatur der austretenden Rauchgase                         | 112°C                                 |
| Feinstaub/OGC/NOx (13% O <sub>2</sub> )                            | 13 – 2 – 124 mg/Nm <sup>3</sup>       |
| CO bei 13% O <sub>2</sub> min. und max                             | 0,034 – 0,001%                        |
| CO <sub>2</sub> min. und max                                       | 8,1% – 14,2%                          |
| Mindestförderdruck   | 0,05 mbar – 5 Pa                      |
| Abgasmasse   | 7,0 g/sec                             |
| Fassungsvermögen des Pelletbehälters                               | 46 litri                              |
| Art des Pellet-Brennstoffs   | Ø 6 mm 3÷40 mm                        |
| Stündlicher Pellet-Verbrauch                                       | Min ~ 0,8 kg/h *    Max. ~ 3,1 kg/h * |
| Betriebsautonomie  | AI min ~ 37 h *    AI max. ~ 10 h *   |
| Heizbarer Rauminhalt m <sup>3</sup>                                | 299/40 – 342/35 – 398/30 **           |
| Verbrennungslufteinlass  | Ø 50 mm                               |
| Rauchgasaustritt   | Ø 80 mm                               |
| Luftaufnahme   | 80 cm <sup>2</sup>                    |
| Elektrische Nennleistung (EN 60335-1)                              | 130 W (max 380 W)                     |
| Versorgungsspannung und Frequenz                                   | 230 Volt / 50 Hz                      |
| Netto-Gewicht  | 183 kg                                |
| Gewicht mit Verpackung   | 193 kg                                |
| Abstand von brennbaren Materialien (rückwärtig/seitlich/niedriger) | 120mm / 250mm / 0mm                   |
| Abstand von brennbaren Materialien (Decke/Vorderseite)             | 800mm / 1000mm                        |

\* Die Werte können je nach Art des verwendeten Brennstoffs schwanken

\*\* Heizbarer Rauminhalt je nach pro m<sup>3</sup> geforderter Leistung (jeweils 40-35-30 Kcal/h m<sup>3</sup>)