

EN 14785  
 BImSchV Stufe 2  
 Regensburger / Aachener / Münchener BStV  
 ART.15a B-VG / Klimafonds / LRV  
 Conto Termico 2.0  
 4 stelle (DM186)



## Technische Merkmale

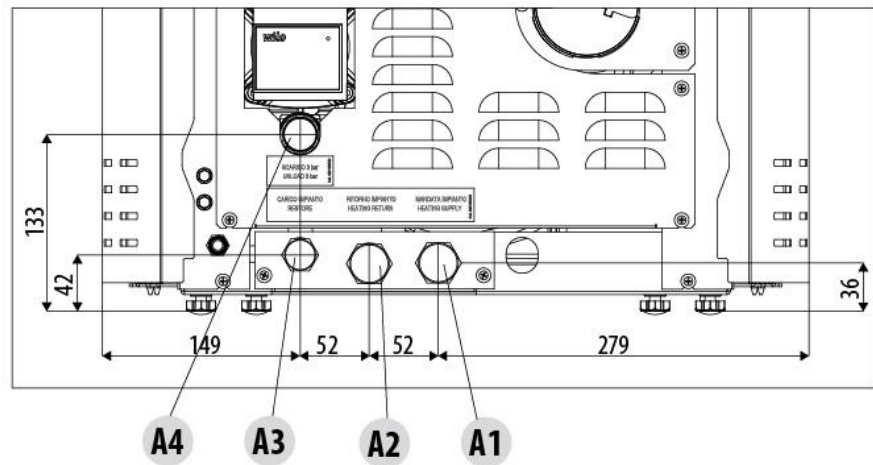
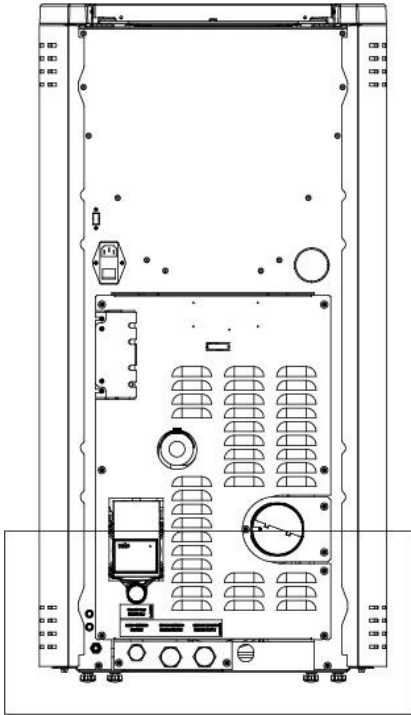
Nominale Nutzleistung	11,9 kW (10234 kcal/h)
Nominale Nutzleistung (H <sub>2</sub> O)	10,0 kW (8600 kcal/h)
Minimale Nutzleistung	3,2 kW (2750 kcal/h)
Minimale Nutzleistung (H <sub>2</sub> O)	1,8 kW (1548 kcal/h)
Wirkungsgrad bei Max.-Betr.	91,1%
Wirkungsgrad bei Min.-Betr.	96,1%
Max. Temperatur der austretenden Rauchgase	123°C
Min. Temperatur der austretenden Rauchgase	48°C
Feinstaub/OGC/NOx (13% O <sub>2</sub> )	17 – 2 – 117 mg/Nm <sup>3</sup>
CO bei 13 % O <sub>2</sub> min. und max	0,036 – 0,006%
CO <sub>2</sub> min. und max	6,3% – 9,7%
Maximaler Betriebsdruck	2,5 bar – 250 kPa
Zulässiger minimaler Schornsteinzug	0,02 mbar – 2 Pa
Abgasmasse	9,6 g/sec
Fassungsvermögen des Pelletbehälters	31 l
Art des Pellet-Brennstoffs	Ø 6 mm / L 3÷40 mm
Stündlicher Pellet-Verbrauch	Min~0,7 kg/h * Max~2,7 kg/h *
Betriebsautonomie	Min~29 h * Max~8 h *
Heizbarer Rauminhalt m <sup>3</sup>	216/55 – 340/35 – 595/20 **
Verbrennungslufteinlass	Ø 50 mm
Rauchgasaustritt	Ø 80 mm
Luftaufnahme	80 cm <sup>2</sup>
Elektrische Nennleistung (EN 60335-1)	75 W (max 390 W)
Versorgungsspannung und Frequenz	230 Volt / 50 Hz
Netto-Gewicht	147 kg
Gewicht mit Verpackung	160 kg
Abstand von brennbaren Materialien (rückseite\seite\unterseite)	200mm / 200mm / 0mm
Abstand von brennbaren Materialien (decke\vorderseite)	750mm / 1000mm

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

\*\* Heizbarer Rauminhalt je nach pro m<sup>3</sup> geforderter Leistung (jeweils 55-35-20 W m<sup>3</sup>)

## Anschluss Hydraulische Anlage

### EGO ohne Bausatz Brauchwasser



A1 = Wasservorlauf Heizung 3/4" M  
 A2 = Wasserrücklauf Heizung 3/4" M  
 A3 = Anlagenbefüllung  
 A4 = Unload 3 bar



Es wird wärmstens empfohlen, die gesamte Anlage vor dem Anschluss auszuwaschen, damit Ablagerungen und Rückstände beseitigt werden. Vor dem Heizofen sind immer Sperrventile zu installieren, damit der Ofen von der Wasseranlage getrennt werden kann, falls er bewegt oder versetzt werden muss, um normale oder aussergewöhnlicher Wartungsarbeiten durchzuführen. Den Heizofen mit flexiblen Rohrleitungen anschliessen, damit der Ofen nicht zu stark an die Anlage gebunden ist und kleine Verschiebungen möglich sind.