
 EN 14785 - 2006
 BImSchV Stufe 2
 ART.15a B-VG

Regensburger / Aachener / Münchener BStB


 Bundesamt für Wirtschaft
 und Ausfuhrkontrolle

Technische Merkmale

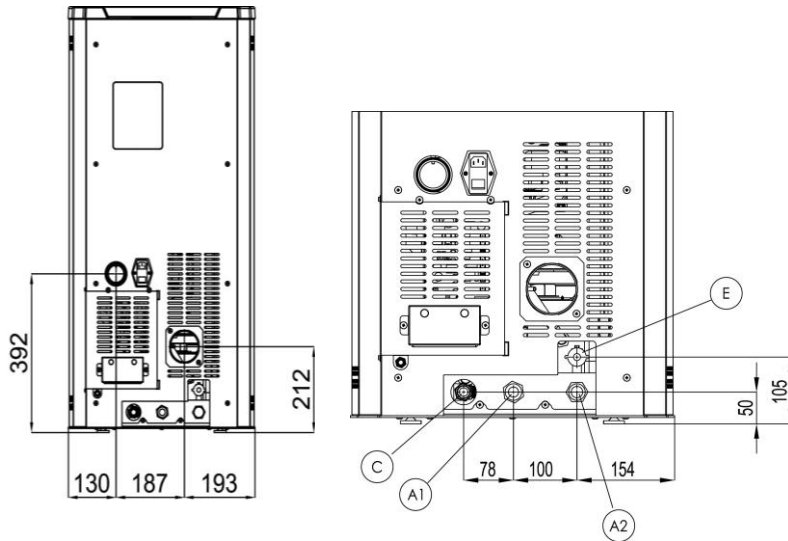
Nominale Nutzleistung	11,6 kW (9976 kcal/h)
Nominale Nutzleistung (H ₂ O)	10,0 kW (8600 kcal/h)
Minimale Nutzleistung	3,6 kW (3096 kcal/h)
Minimale Nutzleistung (H ₂ O)	2,5 kW (2150 kcal/h)
Wirkungsgrad bei Max.-Betr.	91,5%
Wirkungsgrad bei Min.-Betr.	96,0%
Max. Temperatur der austretenden Rauchgase	140°C
Min. Temperatur der austretenden Rauchgase	70°C
Feinstaub/OGC/NO _x (10% O ₂)	11 – 3 – 168 mg/Nm ³
CO bei 10% O ₂ min. und max	0,034 – 0,011%
CO ₂ min. und max	6,7% – 8,7%
Maximaler Betriebsdruck	2,5 bar – 250 kPa
Mindestförderdruck	0,02 mbar – 2 Pa
Abgasmasse	9,4 g/sec
Fassungsvermögen des Pelletbehälters	37 l
Art des Pellet-Brennstoffs	Ø 6-8 mm / L 3÷40 mm
Stündlicher Pellet-Verbrauch	Min ~ 0,8 kg/h Max ~ 2,5 kg/h *
Betriebsautonomie	Min ~ 36 h * Max ~ 10 h *
Heizbarer Rauminhalt m ³	249/40 – 285/35 – 333/30 **
Verbrennungslufteinlass	Ø 50 mm
Rauchgasaustritt	Ø 80 mm
Luftaufnahme	80 cm ²
Elektrische Nennleistung (EN 60335-1)	120 W (max 420 W)
Versorgungsspannung und Frequenz	230 Volt / 50 Hz
Netto-Gewicht	175 kg
Gewicht mit Verpackung	185 kg
Abstand von brennbaren Materialien (rückseite\seite\unterseite)	100 mm / 100 mm/ 0 mm
Abstand von brennbaren Materialien (decke\vorderseite)	800 mm / 1000 mm

* Die Werte können je nach Art des verwendeten Brennstoffs schwanken

 ** Heizbarer Rauminhalt je nach pro m³ geforderter Leistung (jeweils 40-35-30 Kcal/h m³)

Anschluss Hydraulische Anlage

MARGHERITA ohne Bausatz Brauchwasser



A1= Heizungsvorlauf 3/4" Außengewinde
 A2= Heizungsrücklauf 3/4" Außengewinde
 C=Sicherheitsventil 3 bar- 1/2" Außengewinde
 E=Anlagenablauf und -entleerung 3/4" Außengewinde



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 erstere 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 Heizofen nicht zu stark an die Anlage gebunden ist und kleine Verschiebungen möglich sind.