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

Regensburger / Aachener / Münchener BStB


 Bundesamt für Wirtschaft
 und Ausfuhrkontrolle


MCS BH0041 - Biomass


 CLASSE DE PERFORMANCE
 ENVIRONNEMENTALE
 ★★★★★

Technische Merkmale

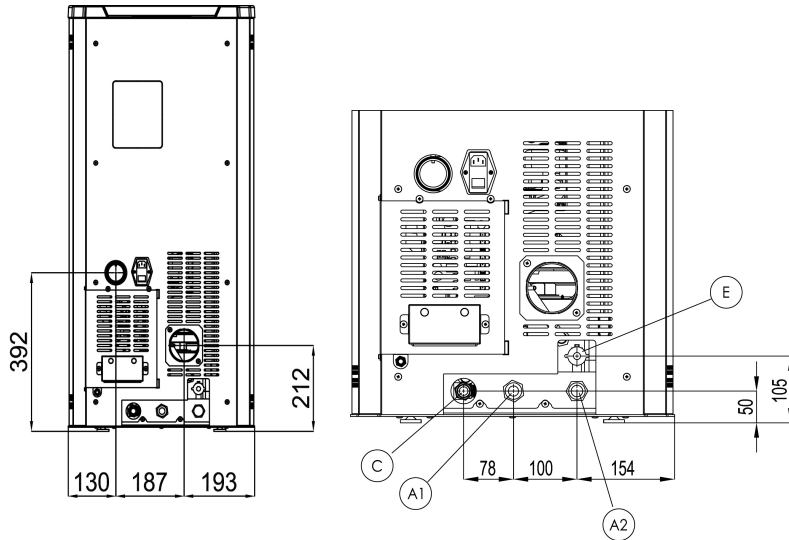
Nominale Nutzleistung	11,6 kW (9976 kcal/h)
Nominale Nutzleistung (H ₂ O)	10,0 kW (8600 kcal/h)
Minimale Nutzleistung	3,6 kW (3096 kcal/h)
Minimale Nutzleistung (H ₂ O)	2,5 kW (2150 kcal/h)
Wirkungsgrad bei Max.-Betr.	91,5%
Wirkungsgrad bei Min.-Betr.	96,0%
Max. Temperatur der austretenden Rauchgase	140°C
Min. Temperatur der austretenden Rauchgase	70°C
Feinstaub/OGC/NOx (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	0,0 mbar – 0 Pa
Abgasmasse	3,6 – 9,4 g/sec
Fassungsvermögen des Pelletbehälters	37 l
Art des Pellet-Brennstoffs	Ø 6-8 mm 5/30 mm
Stündlicher Pellet-Verbrauch	Min ~ 0,8 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 cm²
Elektrische Nennleistung (EN 60335-1)	Max. 420 W – Med. 120 W
Versorgungsspannung und Frequenz	230 Volt / 50 Hz
Netto-Gewicht	175 Kg.
Gewicht mit Verpackung	185 Kg.
Abstand von brennbaren Materialien (rückwärtig)	100 mm
Abstand von brennbaren Materialien (seitlich)	100 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

GARDENIA-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 Ofen von der Wasseranlage getrennt werden kann, falls er bewegt oder versetzt werden muss, um normale oder außergewöhnliche Wartungsarbeiten durchzuführen. Den Heizofen mit flexiblen Rohrleitungen anschließen, damit der Ofen nicht zu stark an die Anlage gebunden ist und kleine Verschiebungen möglich sind.