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

Regensburger / Aachener / Münchener BStB


BAFA
 Bundesamt für Wirtschaft
 und Ausfuhrkontrolle


APPROVED PRODUCT



HTSMCS1314 - Biomass



Technische Merkmale

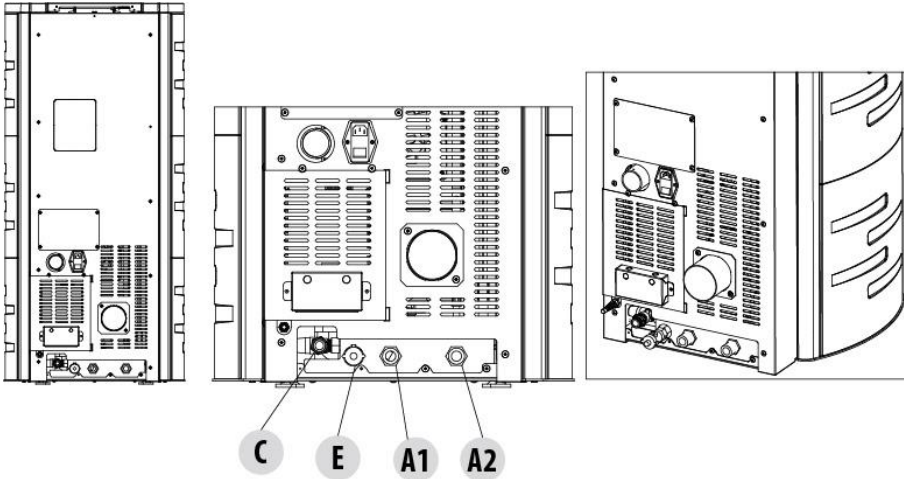
| | |
|--|--------------------------------------|
| Nominale Nutzleistung | 22,3 kW (19178 kcal/h) |
| Nominale Nutzleistung (H ₂ O) | 18,0 kW (15480 kcal/h) |
| Minimale Nutzleistung | 4,4 kW (3784 kcal/h) |
| Minimale Nutzleistung (H ₂ O) | 3,0 kW (2580 kcal/h) |
| Wirkungsgrad bei Max.-Betr. | 92,5% |
| Wirkungsgrad bei Min.-Betr. | 95,0% |
| Max. Temperatur der austretenden Rauchgase | 160°C |
| Min. Temperatur der austretenden Rauchgase | 71°C |
| Feinstaub/OGC/NO _x (13% O ₂) | 2 – 0,2 – 132 mg/Nm ³ |
| CO bei 13% O ₂ min. und max | 0,040 – 0,012% |
| CO ₂ min. und max | 7,03% – 12,49% |
| Maximaler Betriebsdruck | 2,5 bar – 250 kPa |
| Mindestförderdruck | 0,02 mbar – 2 Pa |
| Abgasmasse | 12,6 g/sec |
| Fassungsvermögen des Pelletbehälters | 44 l |
| Art des Pellet-Brennstoffs | Ø 6-8 mm / L 3÷40 mm |
| Stündlicher Pellet-Verbrauch | Min ~ 0,9 Kg/h * Max ~ 4,9 Kg/h * |
| Betriebsautonomie | Min ~ 28 h * Max ~ 5 h * |
| Heizbarer Rauminhalt m ³ | 481/40 – 550/35 – 642/30 ** |
| Verbrennungslufteinlass | Ø 50 mm |
| Rauchgasaustritt | Ø 80 mm |
| Luftaufnahme | 80 cm ² |
| Elektrische Nennleistung (EN 60335-1) | 120 W (max 420W) |
| Versorgungsspannung und Frequenz | 230 Volt / 50 Hz |
| Netto-Gewicht | 190 kg |
| Gewicht mit Verpackung | 200 kg |
| Abstand von brennbaren Materialien (rückwärtig/seitlich/niedriger) | 100mm / 100mm / 0mm |
| Abstand von brennbaren Materialien (Decke/Vorderseite) | 800mm / 1000mm |

* Die Werte können je nach Art des verwendeten Brennstoffs schwanken

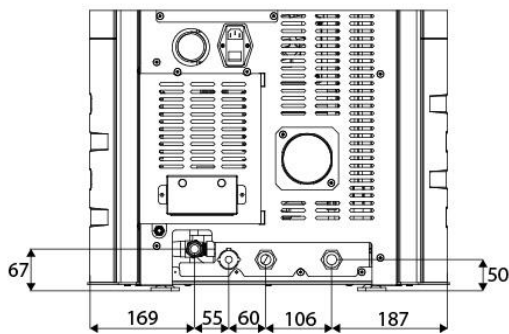
 ** Heizbarer Rauminhalt je nach pro m³ geforderter Leistung (jeweils 40-35-30 Kcal/h m³)

Anschluss Hydraulische Anlage

DUO ohne Bausatz Brauchwasser



A1= Vorlauf Heizungswasser 3/4" M
A2 = Rücklauf Heizungswasser 3/4" M
C = Sicherheitsventil 3 bar – 1/2" F
E = Entleerung der Anlage 1/2" F



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.