

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



HTSMCS1314 - Biomass



Technische Merkmale

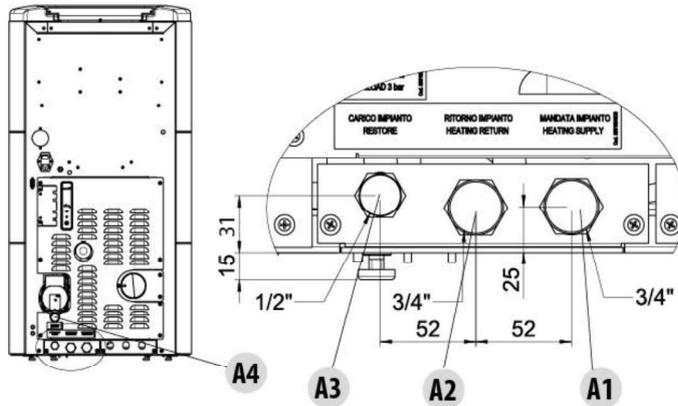
| | |
|--|------------------------------------|
| Nominale Nutzleistung | 23,9 kW (20554 kcal/h) |
| Nominale Nutzleistung (H ₂ O) | 18,6 kW (15996 kcal/h) |
| Minimale Nutzleistung | 4,5 kW (3870 kcal/h) |
| Minimale Nutzleistung (H ₂ O) | 3,0 kW (2580 kcal/h) |
| Wirkungsgrad bei Max.-Betr. | 92,0% |
| Wirkungsgrad bei Min.-Betr. | 95,6% |
| Max. Temperatur der austretenden Rauchgase | 151°C |
| Min. Temperatur der austretenden Rauchgase | 62°C |
| Feinstaub/OGC/NO _x (13% O ₂) | 13 – 3 – 108 mg/Nm ³ |
| CO bei 13% O ₂ min. und max | 0,023 – 0,008% |
| CO ₂ min. und max | 7,9% – 14,7% |
| Maximaler Betriebsdruck | 2,5 bar – 250 kPa |
| Mindestförderdruck | 0,02 mbar – 2 Pa |
| Abgasmasse | 12,5 g/sec |
| Fassungsvermögen des Pelletbehälters | 40 l |
| Art des Pellet-Brennstoffs | Ø 6-8 mm / L 3÷40 mm |
| Stündlicher Pellet-Verbrauch | Min~1,0 kg/h * Max~5,3 kg/h * |
| Betriebsautonomie | Min~26 h * Max~5 h * |
| Heizbarer Rauminhalt m ³ | 514/40 – 587/35 – 685/30 ** |
| Verbrennungslufteinlass | Ø 50 mm |
| Rauchgasaustritt | Ø 80 mm |
| Luftaufnahme | 80 cm ² |
| Elektrische Nennleistung (EN 60335-1) | 115 W (max 370 W) |
| Versorgungsspannung und Frequenz | 230 Volt / 50 Hz |
| Netto-Gewicht | 190 kg |
| Gewicht mit Verpackung | 206 kg |
| Abstand von brennbaren Materialien (rückwärtig/seitlich/niedriger) | 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 m³ geforderter Leistung (jeweils 40-35-30 Kcal/h m³)

Anschluss Hydraulische Anlage

SUITE ohne Bausatz Brauchwasser



SCHEMA ALLACCIAMENTO

- A1 Mandata acqua riscaldamento 3/4" M
- A2 Ritorno acqua riscaldamento 3/4" M
- A3 Carico impianto
- A4 Scarico impianto

CONNECTION DIAGRAM

- A1 Heating water supply 3/4" M
- A2 Heating water return 3/4" M
- A3 Filling the system
- A4 System outlet



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.