

G

ECO DESIGN
2022

EN 16510

BImSchV Stufe 2
Regensburger BStV / Aachener BStV / Munchener BStV
ART.15a B-VG / Klimafonds / LRV
5 stelle DM.186 / Conto Termico 2.0



flamme
VERTE

Bundesamt für Wirtschaft
und Ausfuhrkontrolle

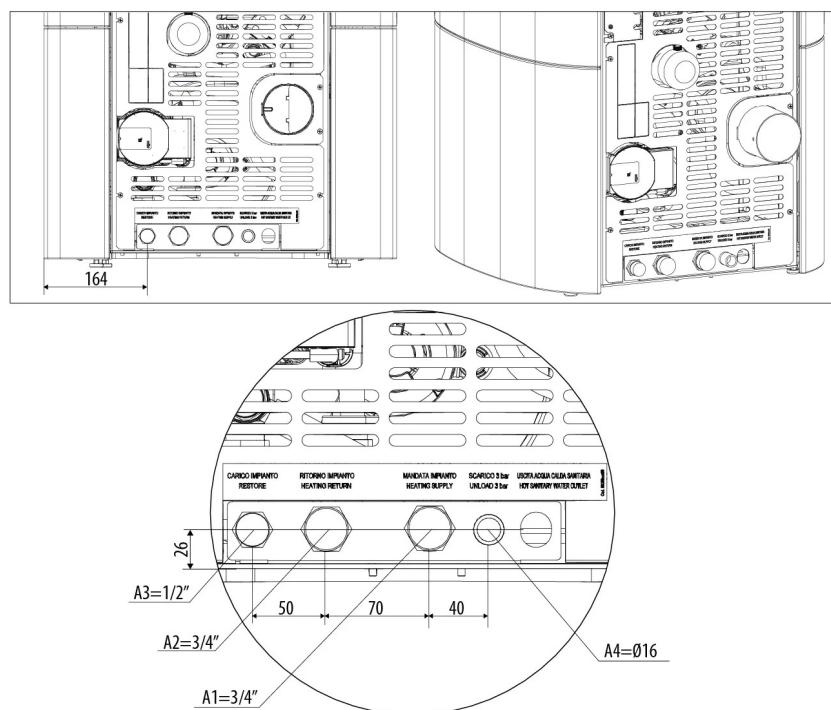
Nominale Nutzleistung (Max)	17.7 kW
Nominale Nutzleistung (H ₂ O)	12.7 kW
Minimale Nutzleistung	4.4 kW
Minimale Nutzleistung (H ₂ O)	2.3 kW
Wirkungsgrad bei Max.-Betr.	94.8 %
Wirkungsgrad bei Min.-Betr.	95.9 %
Energieeffizienzklasse (skalieren A++ / G)	A++
Energieeffizienzindex (EEI)	134 %
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad (ηs)	92 %
Max. Temperatur der austretenden Rauchgase	144 °C ***
Min. Temperatur der austretenden Rauchgase	78 °C ***
PM / OGC / NOx bei Max (13% O ₂)	10 / 2 / 99 mg/Nm ³
PM / OGC / NOx bei Min (13% O ₂)	12 / 6 / 100 mg/Nm ³
CO bei 13% O ₂ min. und max	0.017 / 0.009 %
CO ₂ min. und max	5.9 / 13 %
Inhalt des Kessels in Litern	14 l
Maximaler Betriebsdruck	2 bar
Minimal zulässiger Schornsteinzug bei min. Leistung	2 Pa ****
Abgasmasse min. und max	5.4 / 10.6 g/sec
Fassungsvermögen des Pelletbehälters	40 l / 26 kg *
Brennstoffabmessungen	Ø6mm L3÷40mm
Stündlicher Verbrauch min. und max	1 / 3.9 kg/h *
Betriebsautonomie bei min. und max	26 / 7 h *
Heizbarer Rauminhalt m ³	322 / 506 / 885 **
Verbrennungslufteinlass	Ø 50 mm
Luftaufnahme	80 cm ²
Rauchgasaustritt	Ø 80 mm
Elektrische Nennleistung (EN 60335-1)	126 W (max 370 W)
Versorgungsspannung und Frequenz	230 Volt / 50 Hz
Netto-Gewicht	197 kg
Abstand von brennbaren Materialien (rückwärtig/seitlich/niedriger)	200 / 200 / 0 mm
Abstand von brennbaren Materialien (Vorderseite/Decke)	750 / 1000 mm

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

** Heizbarer Rauminhalt je nach pro m³ geforderter Leistung (jeweils 55-35-20 W/m³)

*** Abgastemperatur am Auslass des Geräts, zur Verwendung bei der Berechnung der Kaminbemessung (gemäß EN 13384-1)

**** Für die Dimensionierungsberechnungen des Schornsteins (nach EN 13384-1) einen Mindestzug von 2 Pa berücksichtigen



A1 = Heizungsvorlauf Außengewinde
A2 = Heizungsrücklauf Außengewinde
A3 = Anlagenbefüllung / Eintritt Brauchkaltwasser
A4 = Entleerung der Anlage
A5 = Austritt Brauchwarmwasser



Es wird dringend empfohlen, das innere der Anlage zu reinigen, bevor der Ofen angeschlossen wird, damit Rückstände und Ablagerungen entfernt werden. Vor dem Ofen immer Absperrschieber einbauen, damit der Ofen von der Wasseranlage getrennt werden kann, falls er verschoben werden muss, um die ordentliche/außerordentliche Wartung auszuführen. Den Ofen mit flexiblen Rohren anschließen, damit er nicht zu fest an die Anlage gebunden ist und damit leichte Verschiebungen ausgeführt werden können.