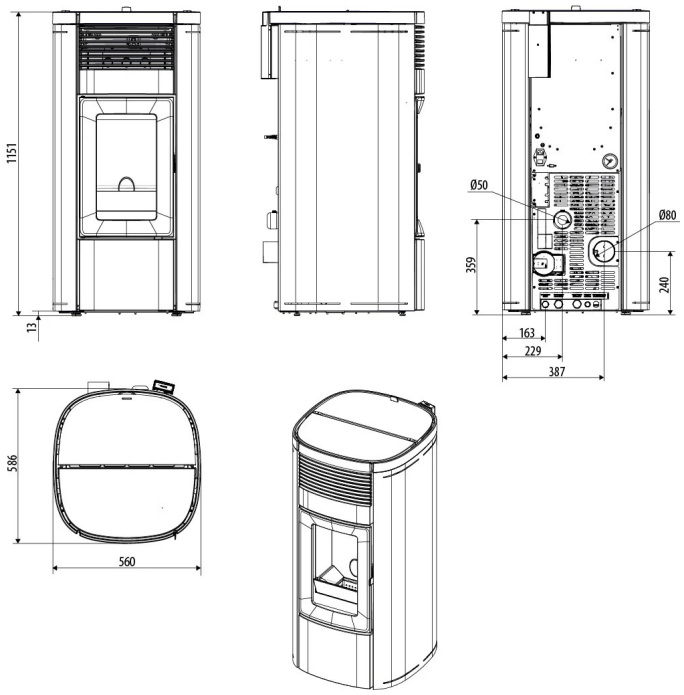
DATENBLATT

MUSA HYDROMATIC 24 M2

Rev. 2022020201



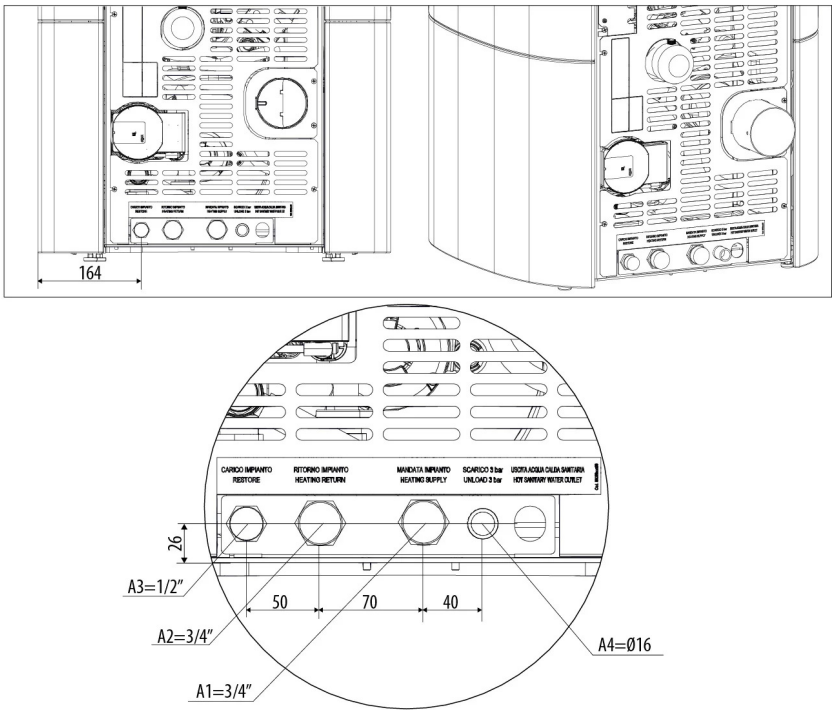
EN 16510
BImSChV Stufe 2
Regensburger BStV / Aachener BStV / Munchener BStV
ART.15a B-VG / Klimafonds / LRV
5 stelle DM.186 / Conto Termico 2.0

Nominale Nutzleistung (Max)	**24.2 kW**
Nominale Nutzleistung (H_2O)	**18.2 kW**
Minimale Nutzleistung	**4.4 kW**
Minimale Nutzleistung (H_2O)	**2.3 kW**
Wirkungsgrad bei Max.-Betr.	**92.9 %**
Wirkungsgrad bei Min.-Betr.	**95.9 %**
Energieeffizienzklasse (skalieren A++ / G)	**A++**
Energieeffizienzindex (EEI)	**132 %**
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad (ηs)	**90 %**
Max. Temperatur der austretenden Rauchgase	**182 °C *** **
Min. Temperatur der austretenden Rauchgase	**78 °C *** **
PM / OGC / NOx bei Max (13% O_2)	**12 / 1 / 92 mg/Nm³**
PM / OGC / NOx bei Min (13% O_2)	**12 / 6 / 100 mg/Nm³**
CO bei 13% O_2 min. und max	**0.017 / 0.014 %**
CO_2 min. und max	**5.9 / 13.6 %**
Inhalt des Kessels in Litern	**14 l**
Maximaler Betriebsdruck	**2 bar / 200 kPa**
Minimal zulässiger Schornsteinzug bei min. Leistung	**2 Pa **** **
Abgasmasse min. und max	**5.4 / 14.2 g/sec**
Fassungsvermögen des Pelletbehälters	**40 l / 26 kg ***
Brennstoffabmessungen	**Ø6mm L3÷40mm**
Stündlicher Verbrauch min. und max	**1 / 5.4 kg/h ***
Betriebsautonomie bei min. und max	**26 / 5 h ***
Heizbarer Rauminhalt m3	**440 / 691 / 1210 ****
Verbrennungslufteinlass	**Ø 50 mm**
Luftaufnahme	**80 cm2**
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

MUSA HYDROMATIC 24 M2

Rev. 2022020201



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.