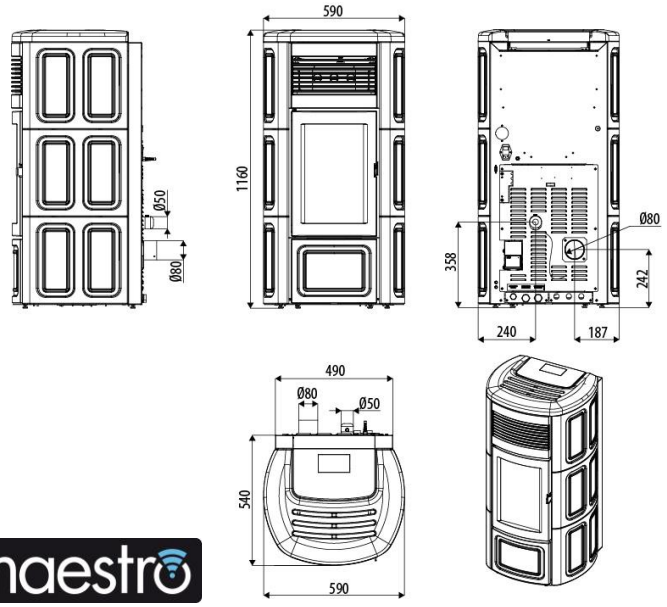
TECHNISCHES DATENBLATT

SUITE HYDROMATIC 16 M1

Rev. 09_2019



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

A++

ECO DESIGN 2022

BAFA Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle

VKF AEAI

CLASSE DE PERFORMANCE ENVIRONNEMENTALE
Appareil de classe 7★
flamme VERTE — Le label du chauffage au bois
www.flammeverte.org
Avec le concours de l'ADEME

certificazione ariaPULITA
JN1-P-014-2016
certificazioneariapulita.it

APPROVED PRODUCT
MCS HETAS
HTSMCS1314 - Biomass

maestro

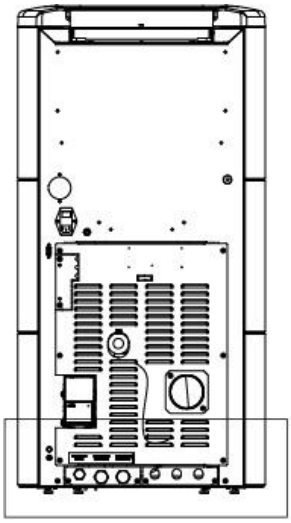
Technische Merkmale

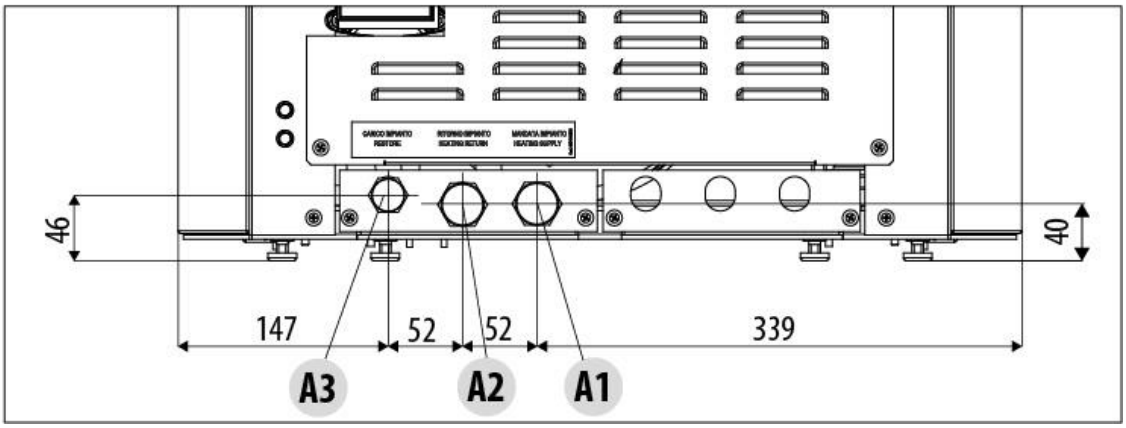
Nominale Nutzleistung	**16,1 kW (13846 kcal/h)**
Nominale Nutzleistung (H_2O)	**12,8 kW (11008 kcal/h)**
Minimale Nutzleistung	**4,5 kW (3870 kcal/h)**
Minimale Nutzleistung (H_2O)	**3,0 kW (2580 kcal/h)**
Wirkungsgrad bei Max.-Betr.	**93,6%**
Wirkungsgrad bei Min.-Betr.	**95,6%**
Max. Temperatur der austretenden Rauchgase	**118°C**
Min. Temperatur der austretenden Rauchgase	**62°C**
Feinstaub/OGC/NOx (13% O_2)	**16 – 4 – 109 mg/Nm³**
CO bei 13% O_2 min. und max	**0,023 — 0,004%**
CO_2 min. und max	**7,89% – 13,41%**
Maximaler Betriebsdruck	**2,5 bar — 250 kPa**
Mindestförderdruck	**0,02 mbar — 2 Pa**
Abgasmasse	**9,1 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~3,5 kg/h ***
Betriebsautonomie	**Min~26 h * Max~8 h ***
Heizbarer Rauminhalt m³	**346/40 – 396/35 – 462/30 ****
Verbrennungslufteinlass	**Ø 50 mm.**
Rauchgasaustritt	**Ø 80 mm.**
Luftaufnahme	**80 cm²**
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





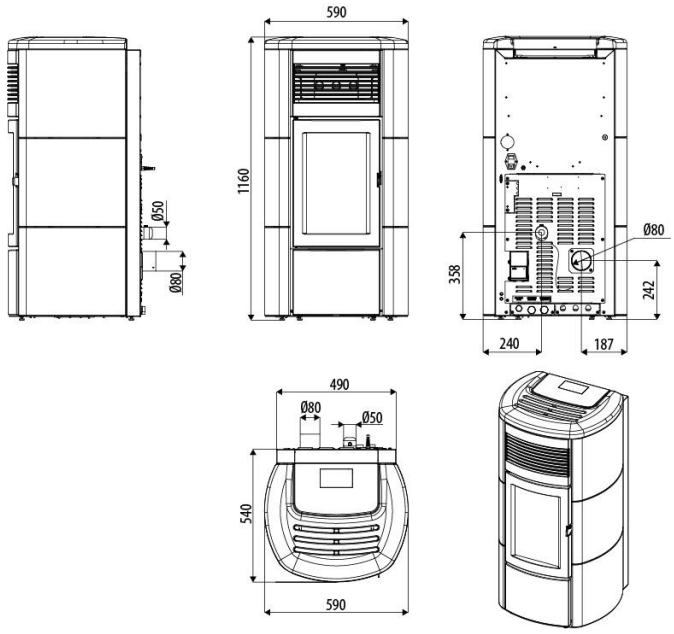
A1 = Wasservorlauf Heizung 3/4”M
A2=Wasserrücklauf Heizung 3/4”M
A3=Systemlast

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.

TECHNISCHES DATENBLATT

CLUB HYDROMATIC 16

Rev. 09_2019



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

A++

ECO DESIGN 2022

BAFA Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle

VKF AEAI

CLASSE DE PERFORMANCE ENVIRONNEMENTALE
Appareil de classe 7★
flamme VERTE — Le label du chauffage au bois
www.flammeverte.org
Avec le concours de l'ADEME

certificazione ariaPULITA
JN1-P-014-2016
certificazionearia pulita.it

APPROVED PRODUCT
MCS HETAS
HTSMCS1314 - Biomass

In Play Store für Smartphone und Tablet Android sowie Itunes für iOS finden Sie die APP "MCZ WIFI"

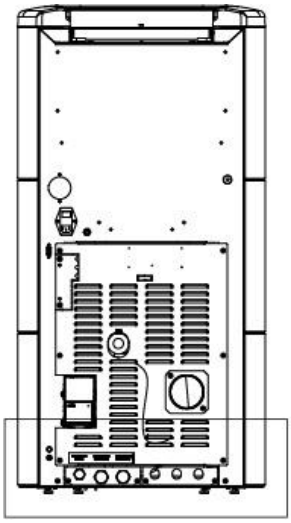
Technische Merkmale

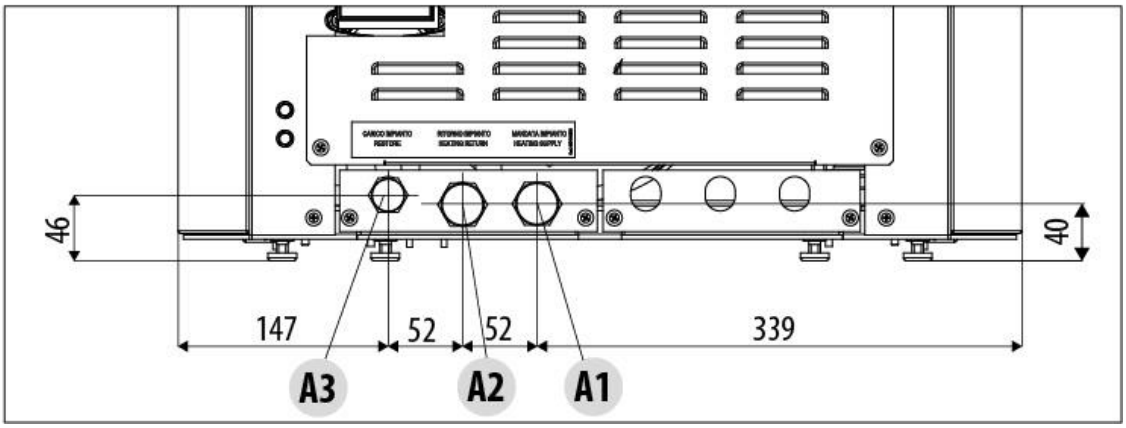
Nominale Nutzleistung	**16,1 kW (13846 kcal/h)**
Nominale Nutzleistung (H_2O)	**12,8 kW (11008 kcal/h)**
Minimale Nutzleistung	**4,5 kW (3870 kcal/h)**
Minimale Nutzleistung (H_2O)	**3,0 kW (2580 kcal/h)**
Wirkungsgrad bei Max.-Betr.	**93,6%**
Wirkungsgrad bei Min.-Betr.	**95,6%**
Max. Temperatur der austretenden Rauchgase	**118°C**
Min. Temperatur der austretenden Rauchgase	**62°C**
Feinstaub/OGC/NOx (13% O_2)	**16 – 4 – 109 mg/Nm³**
CO bei 13% O_2 min. und max	**0,023 — 0,004%**
CO_2 min. und max	**7,9% – 13,4%**
Maximaler Betriebsdruck	**2,5 bar — 250 kPa**
Mindestförderdruck	**0,02 mbar — 2 Pa**
Abgasmasse	**9,1 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~3,5 kg/h ***
Betriebsautonomie	**Min~26 h * Max~8 h ***
Heizbarer Rauminhalt m³	**346/40 – 396/35 – 462/30 ****
Verbrennungslufteinlass	**Ø 50 mm.**
Rauchgasaustritt	**Ø 80 mm.**
Luftaufnahme	**80 cm²**
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

CLUB ohne Bausatz Brauchwasser





A1 = Wasservorlauf Heizung 3/4”M
A2=Wasserrücklauf Heizung 3/4”M
A3=Systemlast

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.