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

Regensburger / Aachener / Münchener BStB


**BAFA**  
 Bundesamt für Wirtschaft  
 und Ausfuhrkontrolle


HTSMCS1314 - Biomass


**CLASSE DE PERFORMANCE  
ENVIRONNEMENTALE**

 Appareil de classe  
**7★**
*flamme*  
**VERTE**

 Le label  
 du chauffage  
 au bois

[www.flammeverte.org](http://www.flammeverte.org)

Avec le concours de l'ADEME

**Technische Merkmale**

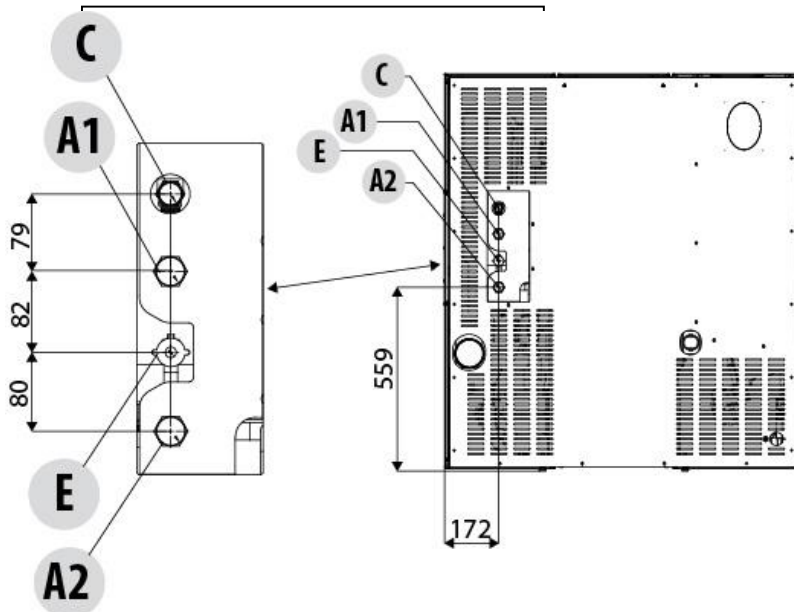
Nominale Nutzleistung	16,0 kW (13760 kcal/h)
Nominale Nutzleistung (H <sub>2</sub> O)	13,5 kW (11610 kcal/h)
Minimale Nutzleistung	4,5 kW (3870 kcal/h)
Minimale Nutzleistung (H <sub>2</sub> O)	3,4 kW (2924 kcal/h)
Wirkungsgrad bei Max.-Betr.	95,6%
Wirkungsgrad bei Min.-Betr.	97,1%
Max. Temperatur der austretenden Rauchgase	90 °C
Min. Temperatur der austretenden Rauchgase	50 °C
Feinstaub/OGC/NO <sub>x</sub> (13% O <sub>2</sub> )	14 – 2 – 107 mg/Nm <sup>3</sup>
CO bei 13% O <sub>2</sub> min. und max	0,046 – 0,014%
CO <sub>2</sub> min. und max	7,0% – 11,1%
Maximaler Betriebsdruck	2,5 bar – 250 kPa
Mindestförderdruck	0,02 mbar – 2 Pa
Abgasmasse	9,8 g/sec
Fassungsvermögen des Pelletbehälters	33 l
Art des Pellet-Brennstoffs	Ø 6-8 mm / 3÷40 mm
Stündlicher Pellet-Verbrauch	Min ~ 1 kg/h* Max ~ 3,3 kg/h*
Betriebsautonomie	Min ~ 21 h* Max ~ 7 h*
Heizbarer Rauminhalt m <sup>3</sup>	344/40 – 393/35 – 459/30 **
Verbrennungslufteinlass	Ø 50 mm
Rauchgasaustritt	Ø 80 mm
Luftaufnahme	80 cm <sup>2</sup>
Elektrische Nennleistung (EN 60335-1)	80 W (max 420 W)
Versorgungsspannung und Frequenz	230 Volt / 50 Hz
Netto-Gewicht/Poids net	180 kg
Gewicht mit Verpackung	190 kg
Abstand von brennbaren Materialien (rückwärtig/seitlich/niedriger)	10mm / 20mm / 0mm
Abstand von brennbaren Materialien (Decke/Vorderseite)	800mm / 1000mm

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

 \*\* Heizbarer Rauminhalt je nach pro m<sup>3</sup> geforderter Leistung (jeweils 40-35-30 Kcal/h m<sup>3</sup>)

## Anschluss Hydraulische Anlage

FLUX ohne Bausatz Brauchwasser



A1= HEIZUNGSVORLAUF 3/4" Außengewinde  
A2= HEIZUNGSRÜCKLAUF 3/4" Außengewinde  
C= SICHERHEITSVENTIL 3 bar – 1/2"F  
E= ANLAGENTLEERUNG 1/2" Innengewinde



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.