



Förderung von Maßnahmen zur Nutzung erneuerbarer Energien des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit

## Herstellereklärung für Anlagen zur Verfeuerung fester Biomasse

zur Vorlage beim Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle (BAFA)

Firma **MCZ GROUP S.P.A (commercial brand: MCZ)**

Mit Sitz in:  
 Straße **Via la Croce, 8** Postleitzahl **33074** Ort **I – Vigonovo di Fontanafredda**

Heizkesseltyp  automatisch beschickt Typ (Pellet) **Thea Hydro 16 S1**  geprüft in Pellet Typ (Hackgut)  geprüft in Hackgut

Typ  
 handbeschickt

Der o. g. Kessel hat bei der Verfeuerung von naturbelassener Biomasse im Sinne § 3 Abs. 1 Nr. 4, 5 und 5a \*\* oder 8 \* der 1. BImSchV folgende Leistungen und Wirkungsgrade:

Nennwärmeleistung (in kW)	Kesselwirkungsgrad Pellets (in Prozent)	Kesselwirkungsgrad Hackgut (in Prozent)	Kesselwirkungsgrad Stückholz (in Prozent)
<b>16,2</b>	<b>93,3</b>		
Feuerungswärmeleistung Pellets *	Feuerungswärmeleistung Hackgut *	Feuerungstechnischen Wirkungsgrad (in Prozent) **	

### Emissionswerte

Folgende Emissionen (bezogen auf 13 Volumen Prozent Sauerstoff im Abgas bei Normzustand) werden von der Heizanlage abgegeben:

Kohlenmonoxid * (CO) bei Nennwärmeleistung in mg/m <sup>3</sup> (max. 250 mg/m <sup>3</sup> )		
Pellets <b>75</b>	Hackgut	Stückholz
Kohlenmonoxid * (CO) bei Teillast in mg/m <sup>3</sup> (max. 250 mg/m <sup>3</sup> )		
Pellets <b>138</b>	Hackgut	Stückholz
staubförmige * bei Nennwärmeleistung in mg/m <sup>3</sup> (max. 50 mg/m <sup>3</sup> )		
Pellets <b>19</b>	Hackgut	Stückholz

\* Bei Einsatz von Brennstoffen nach § 3 Abs. 1 Nr. 8 der 1. BImSchV (Stroh oder ähnliche pflanzlichen Stoffe) in Anlagen mit einer Feuerungswärmeleistung von 100 kW oder mehr beziehen sich die Emissionsgrenzwerte auf einen Volumengehalt an Sauerstoff im Abgas von 11 Prozent.

\*\* feuerungstechnischer Wirkungsgrad bei Holzpelletöfen

Diese Angaben können durch vorliegende Gutachten belegt werden.

Datum **29/09/2020** Unterschrift (kann nur vom Kesselhersteller geleistet werden) Firmenstempel **MCZ GROUP S.p.A.**  
 Via La Croce, 8 - 33074 VIGONOVO DI FONTANAFREDDA (PN)  
 Tel. +39 0434 599599 Fax +39 0434 599598  
 Cod. Fisc., P.IVA IT 04340730938