



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 SPA**

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

Heizkesseltyp automatisch beschickt Typ (Pellet) **Vivo90Hydro 24 M1** geprüft in Pellet Typ (Hackgut) geprüft in Hackgut

handbeschickt Typ

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)
24,7	93,3		
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/m³ (max. 250 mg/m³)		
Pellets 148	Hackgut	Stückholz
Kohlenmonoxid * (CO) bei Teillast in mg/m³ (max. 250 mg/m³)		
Pellets 275	Hackgut	Stückholz
staubförmige * bei Nennwärmeleistung in mg/m³ (max. 50 mg/m³)		
Pellets 15	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 **22/10/2020** Unterschrift (kann nur vom Kesselhersteller geleistet werden) Firmenstempel **MCZ GROUP S.p.A.**
 Via La Croce, 8 - 33074 VIGONOVO di F. FREDDA (TV)
 Tel. +39 0434 599599 - Fax +39 0434 599598
 Cod. Fisc. P.IVA IT 01791730938