



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 <b>CADEL S.r.l. (commercial brand: CADEL)</b>			
Mit Sitz in:			
Straße <b>Via Foresto Sud, 7</b>		Postleitzahl <b>31025</b>	Ort <b>I – Santa Lucia di Piave (TV)</b>
Heizkesseltyp <input checked="" type="checkbox"/> automatisch beschickt	Typ (Pellet) <b>Idro Prince 30</b>	<input checked="" type="checkbox"/> geprüft in Pellet	Typ (Hackgut) <input type="checkbox"/> geprüft in Hackgut
<input type="checkbox"/> 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) <b>28,62</b>	Kesselwirkungsgrad Pellets (in Prozent) <b>93,68</b>	Kesselwirkungsgrad Hackgut (in Prozent)	Kesselwirkungsgrad Stückholz (in Prozent)
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>104</b>	Hackgut	Stückholz
Kohlenmonoxid * (CO) bei Teillast in mg/m <sup>3</sup> (max. 250 mg/m <sup>3</sup> )		
Pellets <b>223</b>	Hackgut	Stückholz
staubförmige * bei Nennwärmeleistung in mg/m <sup>3</sup> (max. 50 mg/m <sup>3</sup> )		
Pellets <b>17,2</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 <b>27.01.2020</b>	Unterschrift (kann nur vom Kesselhersteller geleistet werden) <b>CADEL s.r.l.</b> Via Foresto Sud, 7 - 31025 SANTA LUCIA DI PIAVE (TV) Tel. 0438 798869 - Fax 0438 73343 Partita IVA 03202180265 R.E.A. TV 227985 - Reg. Soc. Trib. TV 185948	Firmenstempel 
----------------------------	--	-------------------