

Bericht Nr. K 3078 2021 S2

Überprüfung der
Vereinbarung gemäß Art. 15 a B-VG über
Schutzmaßnahmen betreffend Kleinf Feuerungen
für Österreich

Modell:
GRACE 14
LUNA

Handelsmarke:
ANSELMO COLA
STARCLIMA

Hersteller:
COLA S.r.l.

Veröffentlichung und Weitergabe an Dritte ist nur in vollständiger, ungekürzter Form zulässig. Veröffentlichung oder Verbreitung von Auszügen, Zusammenfassungen, Wertungen oder sonstigen Bearbeitungen und Umgestaltungen, insbesondere zu Werbezwecken, ist nur mit vorheriger schriftlicher Zustimmung des TÜV Rheinland zulässig. Die Veröffentlichung der Seite 2 ist gestattet.

Die in diesem Bericht dargestellten Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den Prüfgegenstand gemäß Beschreibung auf Seite 2. Der Bericht stellt kein allgemein gültiges Urteil über die Serienfertigung des Produktes dar und berechtigt nicht zur Nutzung eines TÜV Rheinland Prüfzeichens.


**Überprüfung der Vereinbarung gemäß Art. 15 a B-VG über
Schutzmaßnahmen betreffend Kleinf Feuerungen
für Österreich (März 2012)**

Hersteller:	COLA S.r.l. Viale del Lavoro, 7/9 37040 Arcole (VR) - Italy
Handelsmarke:	ANSELMO COLA; STARCLIMA
Art der Feuerstätte:	Raumheizer zur Verfeuerung von Holzpellets
Bauart:	geschlossener Feuerraum
Besonderheiten:	Keine
Einbauten:	Keine
Typbezeichnung:	-
Modellbezeichnung:	GRACE 14; LUNA
Brennstoffwärmeleistung:	3,3 kW – 14,1 kW
Raumwärmeleistung:	3,1 kW – 12,7 kW
Wasserwärmeleistung:	-
Zulässiger Betriebsdruck:	-
Zulässige Betriebstemperatur:	-
Brennstoffart:	Holzpellets
Art der Beschickung:	mechanische Beschickung
Prüfung nach Norm/Regelwerk:	DIN EN 14785: 2006 + Korrektur DIN EN 14785:10/2007
Tag der Prüfung:	4. April 2013 bis 29. April 2013
Ergebnis der Prüfung:	Die Anforderungen an die Emissionen gemäß Art. 15 a B-VG der Republik Österreich werden erfüllt.
Bemerkungen:	raumluftabhängiger Betrieb Siehe Bericht K9642013T1

Köln, 21.06.2021

432 / mc

Sachverständiger:


Dipl.-Ing. M. Ciccarelli

TÜV Rheinland Energy GmbH
Test Centre for Energy Appliances

Bericht nach Review freigegeben:

Dipl.-Ing. A. Pomp

1. Aufgabenstellung / Anlass der Prüfung

Der Pelletofen **GRACE 14** der Firma **COLA S.r.l.** wurde nach der Norm DIN EN 14785 einer Typprüfung unterzogen. In diesem Zusammenhang erfolgte auch die Überprüfung der Emissionen gem. den Anforderungen, Vereinbarung gemäß Art. 15 a B-VG für die Republik Österreich.

2. Kurzbeschreibung des Prüfgegenstandes

Bei dem raumluftabhängigen Gerät handelt es sich um einen Pelletofen mit geschlossenem Feuerraum ohne wasserführenden Bauteilen.

Weitere Einzelheiten sind dem Prüfbericht K30782021Z1 zu entnehmen.

2.1 Allgemeine technische Daten

Handelsmarke		ANSELMO COLA	STARCLIMA
Modellbezeichnung		GRACE 14	LUNA
Bauart		raumluftabhängige Feuerstätte mit geschlossenem Feuerraum	
Art der Beschickung		mechanische Beschickung	
Brennstoffart		Biogen <input checked="" type="checkbox"/> flüssig <input type="checkbox"/>	fossil fest <input type="checkbox"/> gasförmig <input type="checkbox"/>
Brennstoff		Holzpellets	
Brennstoffwärmeleistung bei Nennleistung	kW	14,1	
Nennwärmeleistung (NWL)	kW	12,7	
Teilwärmeleistung	kW	3,1	
Zulässiger Betriebsdruck des Wärmeträgers	bar	-	
Zulässige Betriebstemperatur des Wärmeträgers	°C	-	
Elektroanschluss	V Hz A W	Spannung: Frequenz: Nennstrom: max. Leistungsaufnahme	230 50 k.A. 420
Betrieb nur mit Pufferspeicher		ja <input type="checkbox"/>	nein <input checked="" type="checkbox"/>
praktisch geprüft	-	ja	

3. Prüfung

Die Prüfungen erfolgten in Zusammenhang mit den Prüfungen gemäß DIN EN 14785

3.1 Nachweis der Einhaltung der Emissionsgrenzwerte bei Vollast

GRACE 14 LUNA		Brennstoff: Holzpellets	
Pelletofen		Soll	erreicht
Nennwärmeleistung	kW	keine Anforderung	12,7
O ₂ -Gehalt im Abgas	Vol. %	keine Anforderung	7,8
CO ₂ -Gehalt im Abgas	Vol. %	keine Anforderung	12,3
CO-Emission, Messwert	ppm	keine Anforderung	324,9
CO-Emission	mg/MJ	500	158,3
NO _x -Emissionen, Messwert	ppm	keine Anforderung	115,2
NO _x -Emissionen	mg/MJ	100	92,0
OGC-Emissionen (Ges. C), Messwert	mg/m ³	keine Anforderung	8,1
OGC-Emissionen (Ges. C)	mg/MJ	30	3,2
Staub-Emissionen, Messwert	mg	keine Anforderung	19,4
Staub-Emissionen	mg/MJ	25	10,9
Wirkungsgrad	%	> 80	90,2
Abgastemperatur	°C	keine Anforderung	182,6
abgasseitiger Förderdruck	Pa	keine Anforderung	12,0

3.2 Nachweis der Einhaltung der Emissionsgrenzwerte bei Teillast

GRACE 14 LUNA		Brennstoff: Holzpellets	
		Soll	erreicht
Pelletofen			
Nennwärmeleistung	kW	keine Anforderung	3,1
O ₂ -Gehalt im Abgas	Vol. %	keine Anforderung	14,2
CO ₂ -Gehalt im Abgas	Vol. %	keine Anforderung	6,4
CO-Emission, Messwert	ppm	keine Anforderung	181,4
CO-Emission	mg/MJ	500	169,8
NO _x -Emissionen, Messwert	ppm	keine Anforderung	48,0
NO _x -Emissionen	mg/MJ	keine Anforderung	73,7
OGC-Emissionen (Ges. C), Messwert	mg/m ³	keine Anforderung	3,6
OGC-Emissionen (Ges. C)	mg/MJ	30	2,7
Staub-Emissionen, Messwert	mg	keine Anforderung	6,1
Staub-Emissionen	mg/MJ	keine Anforderung	6,8
Wirkungsgrad	%	> 80	95,4
Abgastemperatur	°C	keine Anforderung	63,3
abgasseitiger Förderdruck	Pa	keine Anforderung	10,0

3.3 Anforderungen

Anforderungen gem. Artikel 8 AT 15a	Angaben in der technischen Dokumentation	
1-1	Aufstellung und Betrieb	Anforderung erfüllt
1-2	Angaben zur zugelassenen Stelle, die Prüfbericht erstellt hat	erfolgt durch Hersteller
1-3	Angaben zur benannten Stelle, Konformitätsnachweis Hersteller	erfolgt durch Hersteller
1-4	Angabe der Emissionswerte laut Prüfbericht	erfolgt durch Hersteller
1-5	Angabe der Wirkungsgrade laut Prüfbericht	erfolgt durch Hersteller
1-6	Angabe, ob Pufferspeicher erforderlich ist	Nicht zutreffend
2	Hinweis bzgl. möglicher Kombinationen/Varianten	erfolgt durch Hersteller
3	Aufbewahrung der technischen Dokumentation für die Dauer des Betriebes der Feuerungsanlage	erfolgt durch Hersteller

Anforderungen gem. Artikel 9 AT 15a	Typenschild	
1-1	Name und Firmensitz des Herstellers	Anforderung erfüllt
1-2	Typ und Handelsbezeichnung	Anforderung erfüllt
1-3	Herstell-Nr. und Baujahr	Anforderung erfüllt
1-4	Nennwärmeleistung und Wärmeleistungsbereich	Anforderung erfüllt
1-5	Brennstoffwärmeleistung bei Nennwärmeleistung	Anforderung erfüllt
1-6	Zulässiger Brennstoff	Anforderung erfüllt
1-7	Zulässiger Betriebsdruck des Wärmeträgers in bar	Nicht zutreffend
1-8	Zulässige Betriebstemperatur des Wärmeträgers in Grad Celsius	Nicht zutreffend
1-9	Elektroanschluss (V, Hz, A) und Leistungsaufnahme (W)	Anforderung erfüllt
1-10	Angabe, ob Pufferspeicher erforderlich ist	Nicht zutreffend
2	Typenschild für ortsfest gesetzte Öfen und Herde	Nicht zutreffend

4. Aussage zur Einhaltung der Anforderungen

Die Prüfung ergab, dass der Pelletofen der Firma:

COLA S.r.l.

vom Modell:

**GRACE 14
LUNA**

die Anforderungen an die Emissionen gem. der Vereinbarung Art. 15 a B-VG über Schutzmaßnahmen betreffend Kleinf Feuerungen der Republik Österreich erfüllt.

Die Prüfaussage wurde auf Grundlage der durchgeführten Prüfungen gemäß DIN EN 14785 und der vorgelegten Dokumentation getroffen. Sie gilt in Verbindung mit dem Prüfbericht über die Typprüfung K30782021Z1 und für Geräte, die gemäß dem geprüften Baumuster hergestellt werden.

Die in diesem Bericht dargestellten Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den Prüfgegenstand gemäß Beschreibung auf Seite 2. Der Bericht stellt kein allgemein gültiges Urteil über die Serienfertigung des Produktes dar und berechtigt nicht zur Nutzung eines TÜV Rheinland Prüfzeichens.