

1 Prüfgegenstand

**Zeichnungsprüfung: Pellet-Raumheizer Asko PC10 Comfort Air (10,1 kW)
Pellet-Raumheizer St. Moritz PC10 Comfort Air (10,1 kW)**

2 Auftraggeber

ARCO

MCZ GROUP S.p.A.
Via la Croce, 8
I – 33074 Vigonovo di Fontanafredda (PN)

3 Auftragsumfang und Auftragserteilung

Der Auftragsumfang umfasst die Zeichnungsprüfung der Pellet-Raumheizer St.Moritz PC10 Comfort Air und Asko PC10 Comfort Air gemäß EN 14785 „Raumheizer zur Verfeuerung von Holzpellets – Anforderungen und Prüfverfahren“ unter Berücksichtigung der Vereinbarung gemäß Art. 15a B-VG über das „Inverkehrbringen von Kleinf Feuerungen und die Überprüfung von Feuerungsanlagen und Blockheizkraftwerken“ sowie der „Ersten Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (1.BImSchV)-Stufe 2.“

Als Vergleichsobjekt wurde der Pellet-Raumheizer Ego 2.0 Comfort Air (Prüfbericht VFH-14-021/2-EP) herangezogen.

Die Auftragserteilung erfolgte im Februar 2015.

4 Ergebnisse

	Nr.	Lastzustand	Prüfergebnisse			Grenzwerte		
						Art. 15a	EN 14785	BImSchV Stufe 2
			mg/MJ	% (13% O ₂)	mg/m ³ _N (13% O ₂)	mg/MJ	mg/m ³ _N (13% O ₂)	mg/m ³ _N (13% O ₂)
CO	1	Volllast ¹	129	0,02	209	500	500	250
	2	Teillast	385	-	627	750	750	-
NO ₂	1	Volllast ¹	60	-	98	100	-	-
	2	Teillast	54	-	85	-	-	-
OGC	1	Volllast ¹	4	-	5	30	-	-
	2	Teillast	18	-	25	-	-	-
Staub	1	Volllast ¹	9	-	17	25	-	30
	2	Teillast	34	-	65	-	-	-
η (%)	1	Volllast ¹	90,3			80	75	85
	2	Teillast	92,9			-	70	-

¹ angegebene Werte sind Mittelwerte aus zwei Nennlastversuchen

Die angewendeten Messmethoden zur Bestimmung der NO₂, OGC sowie Staub-Emissionen entsprechen der CEN/TS 15883.

Die Anforderungen der EN 14785 werden gemäß Punkt 8.2 des Prüfberichts VFH-16-002-EP erfüllt. Die Emissionsgrenzwerte und der vorgeschriebene Wirkungsgrad der Vereinbarung gemäß Art. 15a B-VG über das „Inverkehrbringen von Kleinf Feuerungen und die Überprüfung von Feuerungsanlagen und Blockheizkraftwerken“ und der „Ersten Verordnung zur Durchführung des 1. Bundesimmissionsschutzgesetzes (1. BImSchV) – Stufe 2“ für automatisch beschickte Kleinf Feuerungen werden eingehalten. Die angegebene Nennwärmeleistung von 10,1 kW wird erreicht. Der Kurzprüfbericht stellt eine Zusammenfassung des Prüfberichts VFH-16-002-EP dar und ist nur in Verbindung mit diesem gültig.

DI Dr. Thomas Schiffert
Zeichnungsberechtigter Leiter



Wien, am 11.02.2016

NB 1733

