

1 Prüfgegenstand

Zeichnungsprüfung: **Pellet-Raumheizer Asko PN08 (8,0 kW)**
Pellet-Raumheizer St. Moritz PN08 (8,0 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 Asko PN08 und St. Moritz PN08 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 Tray (Prüfbericht VFH-13-006-P; Korrektur zu Prüfbericht Nr. VFH-13-006-P) herangezogen.

Die Auftragserteilung erfolgte im Februar 2015.

4 Ergebnisse

	Nr.	Lastzustand	Prüfresultate			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	112	0,02	182	500	500	250
	2	Teillast	187	-	305	750	750	-
NO ₂	1	Volllast ¹	57	-	93	100	-	-
	2	Teillast	58	-	95			
OGC	1	Volllast ¹	3	-	3	30	-	-
	2	Teillast	5	-	7			
Staub	1	Volllast ¹	14	-	26	25	-	30
	2	Teillast	-	-	-			-
η (%)	1	Volllast ¹	93,0			80	75	85
	2	Teillast	93,0				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-16-001-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 8,0 kW wird erreicht. Der Kurzprüfbericht stellt eine Zusammenfassung des Prüfberichts VFH-16-001-P dar und ist nur in Verbindung mit diesem gültig.



DI Dr. Thomas Schiffert
Zeichnungsberechtigter Leiter



NB 1733

Wien, am 09.02.2016

