Bericht Nr. K9972013S3

Bestätigung der allgemeinen Vorschriften
für die Förderung von Biomasse-Anlagen
BAFA - Richtlinie zur Förderung von
Maßnahmen zur Nutzung erneuerbarer
Energien im Wärmemarkt
vom 20. Juli 2012

Typ: **IDRO 240 / KLIMA 24**
Handelsmarke:
Royal

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.

Bestätigung der allgemeinen Vorschriften für die Förderung von Biomasse-Anlagen BAFA - Richtlinie zur Förderung von Maßnahmen zur Nutzung erneuerbarer Energien im Wärmemarkt vom 20. Juli 2012

Inverkehrbringer / Auftraggeber:	**Palazzetti Lelio S.p.A.** Via Roveredo, 103 I-33080 Porcia (PN)
Handelsmarke:	**Royal**
Produkt:	Raumheizer zur Verfeuerung von Holzpellets
Typbezeichnungen:	**IDRO 240 / KLIMA 24**
Raumwärmeleistung	0,8 kW – 2,4 kW
Wasserwärmeleistung	5,6 kW – 21,2 kW
Automatische Zündung	vorhanden
Abgasventilator	vorhanden

Grenzwerte gem. BAFA bei Nennwärmeleistung			Ergebnisse mit Holzpellets	
		Grenzwerte	Bei Nennwärmeleistung	Bei Teillast
Leistung	(kW)	≤ 1000	23,6	6,34
Wirkungsgrad	(%)	≥ 90	92,60	95,21
CO-Emission [1] ab 2014	(mg/m³)	≤ 250[1] ≤ 200[1]	107,6	213,7
Staub-Emission [1] ab 2014	(mg/m³)	≤ 50[1] ≤ 30[1]	18,1	6,9

[1] bezogen auf 13 % O_2 im Normzustand (273K, 1013 hPa)

Brennstoffe:	Holzpellets
Prüfergebnis:	Der Prüfling hält die Anforderungen der oben genannten Vorschriften ein. Alle weiteren Ergebnisse sind dem Prüfbericht K 997 2013Z1 zu entnehmen.
Bemerkung:	-

Köln, 12.06.2013
432/pom

TÜV Rheinland
Energie und Umwelt GmbH
Test Centre for Energy Appliances

Bearbeiter

Dipl.-Ing. A. Pomp

Stellv. Leiter Test Centre

Dipl.-Ing. R. Verbert