

Bericht Nr. K9992013S3

**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 270 / KLIMA 27
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**

Typbezeichnung: **IDRO 270 / KLIMA 27**

Raumwärmeleistung **0,8-2,6 kW**
 Wasserwärmeleistung **5,6-24,1 kW**
 Automatische Zündung **vorhanden**
 Abgasventilator **vorhanden**

Grenzwerte gem. BAFA bei Nennwärmeleistung			Ergebnisse mit Holzpellets	
		Grenzwerte	Bei Nennwärmeleistung	Bei Teillast
Leistung	(kW)	≤ 1000	26,7	6,3
Wirkungsgrad	(%)	≥ 90	92,06	95,21
CO-Emission ¹⁾ ab 2014	(mg/m ³)	≤ 250 ¹⁾ ≤ 200 ¹⁾	118,0	213,7
Staub-Emission ¹⁾ ab 2014	(mg/m ³)	≤ 50 ¹⁾ ≤ 30 ¹⁾	19,8	6,9

¹⁾ bezogen auf 13 % O₂ 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 9992013Z1 zu entnehmen.**

Bemerkung: **-**

Köln, 20.06.2013
 432/pom

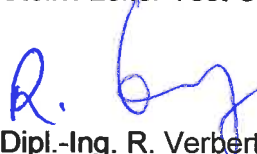
TÜV Rheinland
 Energie und Umwelt GmbH
 Test Centre for Energy Appliances

Bearbeiter

Stellv. Leiter Test Centre



Dipl.-Ing. A. Pommer



Dipl.-Ing. R. Verbert