

**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 <sup>1)</sup> ab 2014	(mg/m <sup>3</sup> )	≤ 250 <sup>1)</sup> ≤ 200 <sup>1)</sup>	118,0	213,7
Staub-Emission <sup>1)</sup> ab 2014	(mg/m <sup>3</sup> )	≤ 50 <sup>1)</sup> ≤ 30 <sup>1)</sup>	19,8	6,9

<sup>1)</sup> bezogen auf 13 % O<sub>2</sub> 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

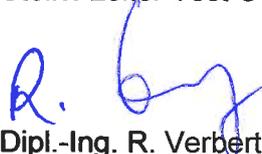
TÜV Rheinland  
Energie und Umwelt GmbH  
Test Centre for Energy Appliances

Bearbeiter

Stellv. Leiter Test Centre



Dipl.-Ing. A. Pompp



Dipl.-Ing. R. Verbert