

- Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle • Am Technologiepark 1 • 45307 Essen
- ❖ Anerkannte Prüfstelle nach den Landesbauordnungen, Kennziffer: NRW 15
  - ❖ Anerkannte Prüfstelle im bauaufsichtlichen Zulassungsverfahren
  - ❖ Anerkannte DIN CERTCO Prüfstelle, Kennziffer PL139
  - ❖ Anerkannte Prüfstelle durch die Europäische Kommission, Kennziffer: 1625



## Prüfbericht über die Prüfung einer Feuerstätte nach DIN EN 13240

<u>Prüfstelle</u> Name, Anschrift	<b>RRF Rhein-Ruhr Feuerstättenprüfstelle GmbH</b> Am Technologiepark 1 D-45307 Essen
Aktenzeichen	<b>RRF - 40 06 1162</b>
<u>Hersteller</u> Name, Anschrift	<b>Jydepejsen</b> Ahornsvinget 3-7, DK – 7500 Holstebro
<u>Feuerstätte</u> Typ, Seriennummer	Kaminofen <b>Royal-line 3</b>
Nennwärmeleistung	8,0 kW
Nennwärmeleistungsbereich	----
Beschreibung	Kaminofen aus Stahlblech mit Sichtfenster in der selbstschließenden Feuerraumtür, Warmhaltefach, Brennstofflagerfach, Primär- und Sekundärluftzuführung, für die Mehrfachbelegung geeignet
Auftraggeber	Hersteller
Anlieferungsdatum	05.07.06
Art der Entnahme	vom Hersteller angeliefert

Kurzbericht der Prüfstelle:

Der Kaminofen Royal-line 3 hat mit den Prüfbrennstoffen Profilholz 4 x 6 cm und Buchenscheitholz alle Anforderungen dieser Norm erfüllt.

Dieser Prüfbericht wird unbeschadet der Rechte Dritter insbesondere privater Schutzrechte gegenüber dem Auftraggeber oder Hersteller erstellt.

Der Prüfbericht mit den Seiten 1 bis 13 und den anliegenden Prüfunterlagen a bis h enthält die Ergebnisse der Prüfung nach dieser Norm.

Essen, 11.12.06  
(Ort und Datum)

(Dipl.-Ing. Rosenfeld)

(Stempel und Unterschrift der Prüfstelle)

- Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle • Am Technologiepark 1 • 45307 Essen
- ❖ Anerkannte Prüfstelle nach den Landesbauordnungen, Kennziffer: NRW 15
  - ❖ Anerkannte Prüfstelle im bauaufsichtlichen Zulassungsverfahren
  - ❖ Anerkannte DIN CERTCO Prüfstelle, Kennziffer: PL139
  - ❖ Anerkannte Prüfstelle durch die Europäische Kommission, Kennziffer: 1625



**Ergänzung nach Art. 15a B-VG über die Einsparung von Energie und Schutzmaßnahmen betreffend Kleinf Feuerungen sowie den Forderungen der Feuerungsanlagen-Genehmigungs-Verordnung der Steiermark und der Verordnung über Schutzmaßnahmen betreffend Kleinf Feuerungen des BMFWA**

**Kaminofen Royal-line 3  
der Firma Jydepejsen, Ahornsvinget 3-7, DK – 7500 Holstebro**

**Prüfbericht Nr. RRF - 40 06 1162**

Prüfbrennstoff		Scheitholz	Scheitholz
Versuchstag		22.08.2006	24.08.2006
Aufgabemenge (gesamt)	kg	6,00	0,8
Stellung der Einstelleinrichtungen für:		NWL	Teillast
– Primärluft		zu	zu
– Sekundärluft		auf	½ auf
Mittlerer Förderdruck	Pa	10	8
Mittlere Abgastemperatur ta-tr	K	264	162
Mittlerer CO <sub>2</sub> -Gehalt	%	9,7	7,8
Mittlerer CO-Gehalt	%	0,13	0,10
Mittlerer CO-Gehalt der Abgase bezogen auf 13 % O <sub>2</sub>	%	0,12	0,10
Abbrandzeit der Aufgaben	h	3,04	0,89
Stündlicher Abbrand	kg/h	2,5	1,06
Verlust durch freie Wärme	%	20,0	14,1
Verlust durch gebundene Wärme	%	0,6	0,8
Verlust durch Brennbares im Rost- und Schürddurchfall	%	0,8	0,8
Wirkungsgrad	%	78,68	81,33
Wärmeleistung P	kW	8,38	3,75
NO <sub>x</sub> gem.	ppm	38	33
C <sub>n</sub> H <sub>m</sub> gem.	ppm	19	67
CO	mg/MJ	788	758
NO <sub>x</sub>	mg/MJ	38	---
C <sub>n</sub> H <sub>m</sub>	mg/MJ	15	67
Staub	mg/MJ	47	---
CO bez. auf 13 % O <sub>2</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	1500	1250
NO <sub>x</sub> bez. auf 13 % O <sub>2</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	60	---
C <sub>n</sub> H <sub>m</sub> bez. auf 13 % O <sub>2</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	24	106
Staub bez. auf 13 % O <sub>2</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	74	---
Staub gemessen	mg	26	---

