

## Feuerstättenprüfstelle ● Dürener Strasse 92 ● 50226 Frechen

Anerkannte Prüfstelle nach dem Bauproduktengesetz, notified body number: 1427

Anerkannte Prüfstelle nach den Landesbauordnungen, Kennziffer: NRW 16

Anerkannte Prüfstelle im bauaufsichtlichen Zulassungsverfahren

Anerkannte DIN CERTCO Prüfstelle

### Prüfung einer Feuerstätte hinsichtlich:

- DIN EN 13240: 2005-10 und DIN EN 13240 Berichtigung 1:2008-06
- Vereinbarung gemäß Art. 15a B-VG über Schutzmaßnahmen betreffend Kleinf Feuerungen
- Vereinbarung gemäß Art. 15a B-VG über die Einsparung von Energie zwischen Bund und Ländern der Republik Österreich
- Heizungsanlagen-Verordnung 2010 des Landes Salzburg

Aktenzeichen	<b>FSPS-Wa 2063-EN-A</b>
Hersteller	Fireplace Produktions- und Handelsgesellschaft mbH Vértanúk tere 4, H-2800 Tatabánya
Feuerstätte Typ, Seriennummer	Raumheizer – Zeitbrandfeuerstätte DIN EN 13240 K1430-A Lyon SP, K1431-A Lyon SP Top, 1432-A Lyon K
Nennwärmeleistung	8 kW
Nennwärmeleistungsbereich	entfällt
Auftraggeber	Hersteller
Anlieferungsdatum	08.04.2011
Art der Entnahme	Anlieferung durch Spedition

### Kurzbericht der Prüfstelle:

Die Feuerstätte K1430-A Lyon SP hat mit den Prüfbrennstoffen Buchenscheitholz, Braunkohlenbrikett und Profilholz die Anforderungen der DIN EN 13240 sowie der oben aufgeführten Landesgesetzblätter bezüglich Wirkungsgrad und Emissionsgrenzwerte für Nenn- und Teillast (Art.15a B-VG) erfüllt.

Die Feuerstätten K1431-A Lyon SP Top und K1432-A Lyon K sind feuerungstechnisch baugleiche Verkleidungsvarianten der typgeprüften Feuerstätte K1430-A SP. Von Seiten der Prüfstelle bestehen keine Bedenken, die Prüfergebnisse der Feuerstätte K1430-A Lyon SP auf die Varianten K1431-A Lyon SP Top und K1432-A Lyon K zu übertragen.

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 j enthält die Ergebnisse der Prüfung nach dieser Norm.

Frechen, den 15.06.2011

  
Dipl. Ing. Joachim Wawrzinek

Unterschrift des Prüfstellenleiters



RWE Power AG  
Feuerstättenprüfstelle

Dürener Straße 92  
50226 Frechen

T 0221/480-20745  
F 0221/480-20440

## Beschreibung der Feuerstätte K1430-A Lyon SP

Zeitbrandfeuerstätte für Eckaufstellung aus Stahlblech mit:

- gebogener Sichtscheibe in der selbstschließenden Feuer- / Ascheraumtür
- einstellbarer Primärluft unten in der Feuerraumtür (Schieberweg 0 – 18 mm / 0 – 12 cm<sup>2</sup>)
- einstellbarer Sekundärluft oben in der Feuerraumtür (Schieberweg 0 – 18 mm / 0 - 24 cm<sup>2</sup>)
- fester Tertiärluft in den Feuerraumseiten und der Feuerraumrückwand (2,9 cm<sup>2</sup>)
- Feuerraumauskleidung und Umlenkplatten aus Vermiculite
- Planrost aus Gusseisen
- Stehrost aus Stahlblech
- Aschekasten aus Stahlblech
- Warmhaltefach
- beide Vorderseiten und Topplatte sowie Einlage im Warmhaltefach aus Speckstein
- Abgasstutzen wahlweise an der Geräteoberseite oder an den Seiten mit 400 mm Abgasstutzenverlängerung als Bestandteil der Feuerstätte
- Feuerstätte für Mehrfachbelegung des Schornsteins geeignet

## Beschreibung der Varianten

### K1431-A Lyon SP Top

Wie Feuerstätte K1430-A Lyon SP jedoch beide Vorderseiten aus Stahlblech

### K1432-A Lyon K

Wie Feuerstätte K1430-A Lyon SP jedoch beide Vorderseiten, Topplatte sowie Einlage im Warmhaltefach aus Keramik

## Zusammenfassung der Prüfergebnisse für Österreich

Anforderung		10.05.2011	17.05.2011	13.05.2011	18.05.2011
Art. 15a B-VG	Verordn. Salzburg	Buchenscheitholz	Buchenscheitholz	Braunkohlenbrikett	Braunkohlenbrikett

				Nennlast	Teillast	Nennlast	Teillast
Gesamtwärmeleistung	(kW)			8,8	4,1	8,9	4,3
Wirkungsgrad	(%)	≥ 78	≥ 78	80,1	78,1	81,8	79,4

## Emissionsgrenzwerte

CO	(mg/MJ)	≤ 1100	≤ 1100	586	1095	743	554
NOx <sup>1)</sup>	(mg/MJ)	≤ 150	≤ 150	64	--	--	--
NOx <sup>2)</sup>	(mg/MJ)	≤ 100	≤ 100	--	--	99	--
HC	(mg/MJ)	≤ 80	≤ 80	24	37	42	4
Staub <sup>1)</sup>	(mg/MJ)	≤ 60	≤ 60	23	--	--	--
Staub <sup>2)</sup>	(mg/MJ)	≤ 60	≤ 50	--	--	26	--

1) biogener Brennstoff, 2) fossiler Brennstoff