

Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle • Im Lipperfeld 34 b • 46047 Oberhausen

- ❖ Prüfstelle nach Bauproduktenverordnung (EU) Nr. 305/2011, notified body number: NB 1625
- ❖ Prüflabor nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005, DAkkS Nr. D-PL-17727-01-00
- ❖ Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle nach LBO, Kennziffer: NRW 15
- ❖ Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle im bauaufsichtlichen Zulassungsverfahren
- ❖ DIN CERTCO Prüfstelle, Kennziffer: PL139

**Prüfbericht über die Prüfung einer Feuerstätte nach EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007**

<u>Prüfstelle</u>	RRF Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle GmbH	
Name, Anschrift	Im Lipperfeld 34 b, 46047 Oberhausen Telefon: +49(0)208-607041 - 0, Fax: +49(0)208-607041 - 28	
Aktenzeichen	RRF - 40 18 4897	
<u>Hersteller</u>	Fireplace Gyártó és Kereskedelmi Kft.	
Name, Anschrift	Vértanúk tere 4, H-2800 Tatabánya	
<u>Produkt</u>	Raumheizer für feste Brennstoffe	
Typen-, Chargen-, Seriennummer:	K6240 Amarant K6241; K6242; K6243; K6244; K6245; K6450; K6451; K6452; K6453; K6454; K6455; K6460; K6461; K6462; K6463; K6464; K6465;	
Nennwärmeleistung nach Angabe des Herstellers	6,0 kW	
Gesamtwärmeleistung (Prüfergebnis)	6,3 kW	- Brennstoff Scheitholz (Zeitbrand)
	6,5 kW	- Brennstoff Braunkohlenbrikett (Zeitbrand)
Raumwärmeleistung (Prüfergebnis)	6,3 kW	- Brennstoff Scheitholz (Zeitbrand)
	6,5 kW	- Brennstoff Braunkohlenbrikett (Zeitbrand)
Auftraggeber	Hersteller	
Anlieferungsdatum	03.05.2018	
Art der Entnahme	vom Hersteller angeliefert	
Ort der Prüfung (Prüflabor)	Im Lipperfeld 34 b, 46047 Oberhausen	
Prüftechniker	McGregor, P.	

Kurzbericht der Prüfstelle:

Die o. g. Feuerstätte hat mit den im Prüfbericht aufgeführten Prüfbrennstoffen nach Tabelle B.1 alle Anforderungen dieser Norm erfüllt.

Dieser Prüfbericht wird unbeschadet der Rechte Dritter insbesondere privater Schutzrechte gegenüber dem Auftraggeber oder Hersteller erstellt und darf nicht auszugsweise veröffentlicht werden.

Der Prüfbericht mit den Seiten 1 bis 14 und den anliegenden Prüfunterlagen 1 bis 76 enthält die Ergebnisse der Prüfung nach dieser Norm.

Oberhausen, 23. November 2018

(Ort und Datum)

(Dipl.-Ing. S. Müller)

(Stempel und Unterschrift des Prüfstellenleiters)

Vorgang

Die Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle GmbH wurde beauftragt, eine Typprüfung durchzuführen. Der Raumheizer "K6240 Amarant" wurde als Prototyp angeliefert. Der Raumheizer wurde mit vertikalem Abgasstutzenanschluss und einem zusätzlichem Abgasrohr (l = 350 mm) einer Typprüfung unterzogen.

Der Feuerstättenkorpus des Raumheizers besteht aus Stahlblech mit:

- den Abmessungen 1000 x 480 mm (H x Ø)
- Verkleidung aus Stahlblech mit runder Grundfläche
- Abgasstutzen an der Oberseite
- Drosselvorrichtung im Abgasrohr (Griff am Abgasrohr)
- geschlossenem Brennstofflagerfach unterhalb der Brennkammer angeordnet, mit einem Strahlungsschutzblech im Abstand von 15 mm zum Boden des Aschekasteneinschubs
- konvexer, selbstschließender Feuerraumtür aus Stahlblech mit Sichtfensterscheibe in der Front, einflügelig, horizontal aufschwenkbar (Mehrfachbelegung des Schornsteins ist zulässig)
- geraden Seitenscheiben, doppeltverglast
- Verbrennungsluftstutzen (Innen-Ø 92 mm, Außen-Ø 96 mm)
- Primärluft (Schieber)
 - manuelle Bedienung über einen Griff unterhalb der Feuerraumtür
 - Einströmung über den Rost
- Sekundärluft (Schieber)
 - manuelle Bedienung über einen Griff unterhalb der Feuerraumtür
 - Einströmung über die Sichtscheibe und rückseitige Öffnungen (12 Stck. à Ø 11 mm)
- Feuerraumseitenwand aus Vermiculite
- Feuerraumrückwand aus Vermiculite
- Feuerraumboden aus Gusseisen und Spaltrost aus Gusseisen
- sowie Stehplatte aus Stahlblech
- ausgeführt als Flachfeuerung
- Prallplatte aus Vermiculite
- Heizgasumlenkung aus Stahlblech
- Aschekasten hinter der Feuerraumtür

Beschreibung der Varianten K6241; K6242; K6243; K6244; K6245:

Im Gegensatz zum geprüften Raumheizer K6240 Amarant haben die Varianten K6241; K6242; K6243; K6244; K6245 verschiedene Materialien der Deckplatten aus Keramik, Naturstein und Glas.

Beschreibung der Varianten K6450; K6451; K6452; K6453; K6454; K6455:

Im Gegensatz zum geprüften Raumheizer K6240 Amarant haben die Varianten K6450; K6451; K6452; K6453; K6454; K6455; ein offenes Brennstofflagerfach.

Beschreibung der Varianten K6460; K6461; K6462; K6463; K6464; K6465:

Die Raumheizer K6460; K6461; K6462; K6463; K6464; K6465; sind identisch mit dem geprüften Raumheizer K6240 Amarant. Die unterschiedlichen Bezeichnungen werden aufgrund verschiedener Vertriebswege verwendet.

Anmerkungen

Von Seiten der Prüfstelle bestehen keine Bedenken, die Prüfergebnisse des Raumheizers K6240 Amarant auf die Raumheizer K6241; K6242; K6243; K6244; K6245; K6450; K6451; K6452; K6453; K6454; K6455; K6460; K6461; K6462; K6463; K6464; K6465 zu übertragen.

Dieser Prüfbericht bezieht sich auf die Prüfung der vorgenannten Feuerstätte/n. Andere, eventuell in den Anlagen zu diesem Prüfbericht aufgeführte Feuerstätten, waren nicht Bestandteil des Prüfauftrages.

Die vorgelegten Dokumente und Anlagen wurden hinsichtlich der entsprechenden Punkte der vorgenannten Norm auf Vollständigkeit überprüft. Angaben zu Prüfergebnissen wie Mindestabstände und Messergebnisse sind dem Prüfbericht zu entnehmen.

Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle • Im Lipperfeld 34 b • 46047 Oberhausen

- ❖ Prüfstelle nach Bauproduktenverordnung (EU) Nr. 305/2011, notified body number: NB 1625
- ❖ Prüflabor nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005, DAkkS Nr. D-PL-17727-01-00
- ❖ Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle nach LBO, Kennziffer: NRW 15
- ❖ Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle im bauaufsichtlichen Zulassungsverfahren
- ❖ DIN CERTCO Prüfstelle, Kennziffer: PL139

Die Akkreditierung gilt nur für den in der Urkundenanlage aufgeführten Akkreditierungsumfang.



Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle



Prüfbericht über die Prüfung einer Feuerstätte hinsichtlich 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

<u>Prüfstelle</u>	RRF Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle GmbH
Name, Anschrift	Im Lipperfeld 34 b, 46047 Oberhausen Telefon: +49(0)208-607041 - 0, Fax: +49(0)208-607041 - 28
Aktenzeichen	RRF - AU 18 4897
<u>Hersteller</u>	Fireplace Gyártó és Kereskedelmi Kft.
Name, Anschrift	Vértanúk tere 4, H-2800 Tatabánya
<u>Produkt</u>	Raumheizer für feste Brennstoffe
<u>Typen-, Chargen-, Seriennummer:</u>	K6240 Amarant K6241; K6242; K6243; K6244; K6245; K6450; K6451; K6452; K6453; K6454; K6455; K6460; K6461; K6462; K6463; K6464; K6465;
Nennwärmeleistung nach Angabe des Herstellers	6,0 kW - Brennstoff Scheitholz (Zeitbrand)
Gesamtwärmeleistung (Prüfergebnis)	6,3 kW - Brennstoff Scheitholz (Zeitbrand)
Auftraggeber	Hersteller
Anlieferungsdatum	03.05.2018
Art der Entnahme	vom Hersteller angeliefert
Ort der Prüfung (Prüflabor)	Im Lipperfeld 34 b, 46047 Oberhausen
Prüftechniker	McGregor, P.

Kurzbericht der Prüfstelle:

Die o. g. Feuerstätte hat mit den im Prüfbericht Nr. RRF - 40 18 4897 aufgeführten Prüfbrennstoffen nach Tabelle B.1 alle Anforderungen dieser Norm sowie nach der Ergänzung nach Art. 15a B-VG erfüllt.

Dieser Prüfbericht wird unbeschadet der Rechte Dritter insbesondere privater Schutzrechte gegenüber dem Auftraggeber oder Hersteller erstellt und darf nicht auszugsweise veröffentlicht werden.

Der Prüfbericht mit den Seiten 1 bis 5 enthält die Ergebnisse der Prüfung.

Oberhausen, 23. November 2018

(Ort und Datum)

(Dipl.-Ing. S. Müller)

(Stempel und Unterschrift des Prüfstellenleiters)

Vorgang

Die Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle GmbH wurde beauftragt, eine Typprüfung durchzuführen. Der Raumheizer "K6240 Amarant" wurde als Prototyp angeliefert.

Der Raumheizer wurde mit vertikalem Abgasstutzenanschluss und einem zusätzlichem Abgasrohr (l = 350 mm) einer Typprüfung unterzogen.

Der Feuerstättenkorpus des Raumheizers besteht aus Stahlblech mit:

- den Abmessungen 1000 x 480 mm (H x Ø)
- Verkleidung aus Stahlblech mit runder Grundfläche
- Abgasstutzen an der Oberseite
- Drosselvorrichtung im Abgasrohr (Griff am Abgasrohr)
- geschlossenem Brennstofflagerfach unterhalb der Brennkammer angeordnet, mit einem Strahlungsschutzblech im Abstand von 15 mm zum Boden des Aschekasteneinschubs
- konvexer, selbstschließender Feuerraumtür aus Stahlblech mit Sichtfensterscheibe in der Front, einflügelig, horizontal aufschwenkbar (Mehrfachbelegung des Schornsteins ist zulässig)
- geraden Seitenscheiben, doppeltverglast
- Verbrennungsluftstutzen (Innen-Ø 92 mm, Außen-Ø 96 mm)
- Primärluft (Schieber)
 - manuelle Bedienung über einen Griff unterhalb der Feuerraumtür
 - Einströmung über den Rost
- Sekundärluft (Schieber)
 - manuelle Bedienung über einen Griff unterhalb der Feuerraumtür
 - Einströmung über die Sichtscheibe und rückseitige Öffnungen (12 Stck. à Ø 11 mm)
- Feuerraumseitenwand aus Vermiculite
- Feuerraumrückwand aus Vermiculite
- Feuerraumboden aus Gusseisen und Spaltrrost aus Gusseisen
- sowie Stehplatte aus Stahlblech
- ausgeführt als Flachfeuerung
- Prallplatte aus Vermiculite
- Heizgasumlenkung aus Stahlblech
- Aschekasten hinter der Feuerraumtür

Beschreibung der Varianten K6241; K6242; K6243; K6244; K6245;

Im Gegensatz zum geprüften Raumheizer K6240 Amarant haben die Varianten K6241; K6242; K6243; K6244; K6245 verschiedene Materialien der Deckplatten aus Keramik, Naturstein und Glas.

Beschreibung der Varianten K6450; K6451; K6452; K6453; K6454; K6455;

Im Gegensatz zum geprüften Raumheizer K6240 Amarant haben die Varianten K6450; K6451; K6452; K6453; K6454; K6455; ein offenes Brennstofflagerfach.

Beschreibung der Varianten K6460; K6461; K6462; K6463; K6464; K6465;

Die Raumheizer K6460; K6461; K6462; K6463; K6464; K6465; sind identisch mit dem geprüften Raumheizer K6240 Amarant. Die unterschiedlichen Bezeichnungen werden aufgrund verschiedener Vertriebswege verwendet.

Anmerkungen

Von Seiten der Prüfstelle bestehen keine Bedenken, die Prüfergebnisse des Raumheizers K6240 Amarant auf die Raumheizer K6241; K6242; K6243; K6244; K6245; K6450; K6451; K6452; K6453; K6454; K6455; K6460; K6461; K6462; K6463; K6464; K6465 zu übertragen.

Dieser Prüfbericht bezieht sich auf die Prüfung der vorgenannten Feuerstätte/n. Andere, eventuell in den Anlagen zu diesem Prüfbericht aufgeführte Feuerstätten, waren nicht Bestandteil des Prüfauftrages.

Die vorgelegten Dokumente und Anlagen wurden hinsichtlich der entsprechenden Punkte der vorgenannten Norm auf Vollständigkeit überprüft. Angaben zu Prüfergebnissen wie Mindestabstände und Messergebnisse sind dem Prüfbericht zu entnehmen.



Gutachten zum Prüfbericht

Aufgrund obigen Befundes wird festgestellt:

Das Produkt: Raumheizer für feste Brennstoffe
K6240 Amaran
K6241; K6242; K6243; K6244; K6245;
K6450; K6451; K6452; K6453; K6454; K6455;
K6460; K6461; K6462; K6463; K6464; K6465;

der Firma: **Fireplace Gyártó és Kereskedelmi Kft.**
Vértanúk tere 4, H-2800 Tatabánya

entspricht für den Brennstoff		Scheitholz
mit den folgenden Prüfergebnissen	CO	607 mg/MJ
	NO _x	74 mg/MJ
	OGC	29 mg/MJ
	PM (Staub)	19 mg/MJ
mit einem Wirkungsgrad von		83 %

in den geprüften Punkten
den Anforderungen der

DIN EN 13240 unter Mitbeachtung der Vereinbarung gem.
Art. 15a B-VG über die Einsparung von Energie und
Schutzmaßnahmen betreffend Kleinfeuerungen sowie den
Forderungen der Feuerungsanlagen-Genehmigungs-Verordnung
der Steiermark und der Verordnung über Schutzmaßnahmen
betreffend Kleinfeuerungen des BMfWA.

Festgestellt durch das
Prüflabor:

Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle GmbH
Im Lipperfeld 34 b, 46047 Oberhausen

Dieses Prüfgutachten darf auszugsweise veröffentlicht werden.

