

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

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

Die Akkreditierung gilt nur für den in der Urkundenanlage aufgeführten Akkreditierungsumfang



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 5196
<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 K6241; K6242; K6243; K6244; K6245; K6450; K6451; K6452; K6453; K6454; K6455; K6460; K6461; K6462; K6463; K6464; K6465
Nennwärmeleistung nach Angabe des Herstellers	5,0 kW - Brennstoff Scheitholz (Zeitbrand)
Gesamtwärmeleistung (Prüfergebnis)	5,5 kW - Brennstoff Scheitholz (Zeitbrand)
Auftraggeber	Hersteller
Anlieferungsdatum	03.05.2018
Art der Entnahme	vom Hersteller angeliefert
Ort der Prüfung (Prüflabor)	Voßhölzchen 10, 57489 Drolshagen
Prüftechniker	Schrottke, T.

Kurzbericht der Prüfstelle:

Die o. g. Feuerstätte hat mit den im Prüfbericht Nr. RRF - 40 18 5196 aufgeführten Prüfbrennstoffen nach Tabelle B.1 alle Anforderungen der DIN EN 13240 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 6 enthält die Ergebnisse der Prüfung.

Des Weiteren gelten die Anlagen 1 bis 75 aus Prüfbericht Nr. RRF - 40 18 5196.

Oberhausen, 06. Februar 2019

(Ort und Datum)

(C. Droll)

(Stempel und Unterschrift des stellv. Prüfstellenleiters)

Vorgang

Die Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle GmbH wurde beauftragt, eine Folgeprüfung der Nennwärmeleistung durchzuführen. Eine Bewertung des Basisprüfberichtes/Typprüfberichtes war nicht Bestandteil des Auftrags.

Der Raumheizer K6240 wurde als Prototyp angeliefert und vertikalem Abgasstutzenanschluss sowie zusätzlichem Abgasrohr (l = 350 mm) mit integrierter Drosselklappe der o. g. Prüfung unterzogen. Die Prüfung wurde mit dem Prüfbrennstoff Buchenscheitholz durchgeführt und basiert auf dem Prüfbericht Nr. RRF - 40 18 4897 des typgeprüften Raumheizers K6240 Amarant vom 23.11.2018.

Die Feuerstätten K6240 Amarant und K6240 sind identisch.
Die Prüfung wurde mit optimierter Verbrennungslufteinstellung durchgeführt, um eine Nennwärmeleistung von 5 kW zu bestätigen.

Beschreibung des Raumheizers K6240

Der Raumheizer K6240 ist eine Zeitbrandfeuerstätte

Der Feuerstättenkorpus des Raumheizers besteht aus Stahlblech mit:

- den Abmessungen 1000 x 480 mm (H x Ø)
- Verkleidung aus Stahlblech mit runder Grundfläche
- Drosselvorrichtung im Abgasrohr (Griff am Abgasrohr)
- geschlossenem Brennstofflagerfach unterhalb der Brennkammer angeordnet, mit einem Strahlungsschutzblech im Abstand von 15 mm zum Boden des Aschekasteneinschubes
- konvexer, selbstschließender Feuerraumtür aus Stahlblech mit Sichtfensterscheibe in der Front, einflügelig, horizontal aufschwenkbar (Mehrfachbelegung des Schornsteins ist zulässig)
- geraden Seitenscheiben, doppelverglast
- 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
- Flachfeuerung
- Stehplatte aus Stahlblech
- Prallplatte aus Vermiculite
- Heizgasumlenkung aus Stahlblech
- Aschekasten hinter der Feuerraumtür

Beschreibung der Varianten K6241, K6242, K6243, K6244 und K6245

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



Beschreibung der Varianten K6450, K6451, K6452, K6453, K6454 und K6455

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

Beschreibung der Varianten K6460, K6461, K6462, K6463, K6464 und K6465

Die Raumheizer K6460, K6461, K6462, K6463, K6464 und K6465 sind identisch mit dem geprüften Raumheizer K6240. 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.

Eine Prüfung an nicht brennbaren Bauteilen mit einem definierten Wärmedurchlasswiderstand war nicht Gegenstand dieses Auftrags.



Gutachten zum Prüfbericht

Aufgrund obigen Befundes wird festgestellt:

Das Produkt: Raumheizer für feste Brennstoffe
K6240
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	794 mg/MJ
	NO _x	69 mg/MJ
	OGC	35 mg/MJ
	PM (Staub)	13 mg/MJ
mit einem Wirkungsgrad von		84 %

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 Kleinf Feuerungen sowie den
Forderungen der Feuerungsanlagen-Genehmigungs-Verordnung der
Steiermark und der Verordnung über Schutzmaßnahmen betreffend
Kleinf Feuerungen des BMFWA.

Festgestellt durch das
Prüflabor: **Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle GmbH**
Im Lipperfeld 34 b, 46047 Oberhausen

Dieses Prüfgutachten darf auszugsweise veröffentlicht werden.

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 5196
<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 K6241; K6242; K6243; K6244; K6245; K6450; K6451; K6452; K6453; K6454; K6455; K6460; K6461; K6462; K6463; K6464; K6465
Nennwärmeleistung nach Angabe des Herstellers	5,0 kW - Brennstoff Scheitholz (Zeitbrand)
Gesamtwärmeleistung (Prüfergebnis)	5,5 kW - Brennstoff Scheitholz (Zeitbrand)
Raumwärmeleistung (Prüfergebnis)	5,5 kW - Brennstoff Scheitholz (Zeitbrand)
Wasserwärmeleistung (Prüfergebnis)	--- - Brennstoff Scheitholz (Zeitbrand)
Auftraggeber	Hersteller
Anlieferungsdatum	03.05.2018
Art der Entnahme	vom Hersteller angeliefert
Ort der Prüfung (Prüflabor)	Voßhölzchen 10, 57489 Drolshagen
Prüftechniker	Schrottke, T.

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 75 enthält die Ergebnisse der Prüfung nach dieser Norm.

Oberhausen, 06. Februar 2019

(Ort und Datum)

(Stempel und Unterschrift des stellv. Prüfstellenleiters)

Vorgang

Die Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle GmbH wurde beauftragt, eine Folgeprüfung der Nennwärmeleistung durchzuführen. Eine Bewertung des Basisprüfberichtes/Typprüfberichtes war nicht Bestandteil des Auftrags.

Der Raumheizer K6240 wurde als Prototyp angeliefert und vertikalem Abgasstutzenanschluss sowie zusätzlichem Abgasrohr (l = 350 mm) mit integrierter Drosselklappe der o. g. Prüfung unterzogen.

Die Prüfung wurde mit dem Prüfbrennstoff Buchenscheitholz durchgeführt und basiert auf dem Prüfbericht Nr. RRF - 40 18 4897 des typgeprüften Raumheizers K6240 Amarant vom 23.11.2018. Die Feuerstätten K6240 Amarant und K6240 sind identisch. Die Prüfung wurde mit optimierter Verbrennungslufteinstellung durchgeführt, um eine Nennwärmeleistung von 5 kW zu bestätigen.

Beschreibung des Raumheizers K6240

Der Raumheizer K6240 ist eine Zeitbrandfeuerstätte

Der Feuerstättenkorpus des Raumheizers besteht aus Stahlblech mit:

- den Abmessungen 1000 x 480 mm (H x Ø)
- Verkleidung aus Stahlblech mit runder Grundfläche
- 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, doppelverglast
- 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
- Flachfeuerung
- Stehplatte aus Stahlblech
- Prallplatte aus Vermiculite
- Heizgasumlenkung aus Stahlblech
- Aschekasten hinter der Feuerraumtür

Beschreibung der Varianten K6241, K6242, K6243, K6244 und K6245

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

Beschreibung der Varianten K6450, K6451, K6452, K6453, K6454 und K6455

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

Beschreibung der Varianten K6460, K6461, K6462, K6463, K6464 und K6465

Die Raumheizer K6460, K6461, K6462, K6463, K6464 und K6465 sind identisch mit dem geprüften Raumheizer K6240. 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.

Eine Prüfung an nicht brennbaren Bauteilen mit einem definierten Wärmedurchlasswiderstand war nicht Gegenstand dieses Auftrags.

