

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 17 4479
<u>Hersteller</u>	Fireplace Gyártó és Kereskedelmi Kft.
Name, Anschrift	Vértanúk tere 4, H-2800 Tatabánya
<u>Feuerstätte</u>	Raumheizer
Typ, Seriennummer	K5935 Trobe SP / Tererro SP / Terran SP K5930 Teramo SP / Bergamo SP / Trieste SP
Nennwärmeleistung nach Angabe des Herstellers	6,0 kW
Gesamtwärmeleistung	6,4 kW - Brennstoff Scheitholz (Zeitbrandfeuerstätte) 6,4 kW - Brennstoff Braunkohlenbrikett (Zeitbrandfeuerstätte) 6,6 kW - Brennstoff Braunkohlenbrikett (Dauerbrandfeuerstätte)
Raumwärmeleistung	6,4 kW - Brennstoff Scheitholz
Auftraggeber	Hersteller
Anlieferungsdatum	08.02.2017
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 17 und den anliegenden Prüfunterlagen a bis u enthält die Ergebnisse der Prüfung nach dieser Norm.

Oberhausen, 30. Mai 2017

(Ort und Datum)

(Stempel und Unterschrift des stellv. Prüfstellenleiters)

Beschreibung des Raumheizers K5935 Trobe SP / Tererro SP / Terran SP

Der Raumheizer K5935 Trobe SP / Tererro SP / Terran SP ist eine Zeitbrandfeuerstätte (Buchenscheitholz/Braunkohlenbriketts) und eine Dauerbrandfeuerstätte (Braunkohlenbriketts) und wurde als Prototyp angeliefert. Die Bezeichnungen Tererro SP und Terran SP verwendet der Hersteller aufgrund verschiedener Vertriebswege.

Der Raumheizer wurde mit vertikalem Abgasstutzenanschluss und einem zusätzlichen Verbindungsstück (400 mm mit einer Drosselklappe) einer Typprüfung unterzogen.

Der Feuerstättenkorpus des Raumheizers besteht aus Stahlblech mit:

- den Abmessungen 1273 mm x 540 mm x 445 mm (H x B x T)
- Verkleidung aus Stahlblech und Speckstein
- rechteckiger Grundfläche
- Abgasstutzen an der Oberseite
- gerader, selbstschließender Feuerraumtür aus Stahlblech, Sichtfensterscheibe in der Front, einflügelig, horizontal aufschwenkbar (Mehrfachbelegung des Schornsteins ist im Zeitbrand zulässig)
- Primärluft (Bi-Metallklappe)
 - manuelle Bedienung über einen Drehknopf in der Front
 - Einströmung über den Rost
- Sekundärluft (Schieber)
 - manuelle Bedienung über einen Griff in der Feuerraumtür
 - Einströmung über die Sichtscheibe (3 Stck. à 50 x 8 mm)
 - rückseitige Öffnungen (9 Stck. à 3 x 8 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 Vermiculite
- Aschekasten hinter der Feuerraumtür

Beschreibung der Variante K5930 Teramo SP

Im Gegensatz zum geprüften Raumheizer K5935 Trobe SP / Tererro SP / Terran SP hat die Variante K5930 Teramo SP seitlich größere Konvektionsluftöffnungen. Die Bezeichnungen Bergamo SP und Trieste SP verwendet der Hersteller aufgrund verschiedener Vertriebswege.

Anmerkungen

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.



Prüfung der Nennwärmeleistung, des Wirkungsgrades und der Brenndauer nach A.4.7

	Anford. nach	Abbrand- periode 1	Abbrand- periode 2	Abbrand- periode 3	Mittelwert aus 1 bis 3	Anford. erfüllt	
Versuchstag, Datum	TT.MM.JJ	06.04.17	07.04.17	07.04.17	---		
Prüfbrennstoff	Tab. B1	Buchenscheitholz				ja	
Art der Feuerstätte		Raumheizer (Zeitbrandfeuerstätte)					
Aufgabemasse	kg	A.4.2	1,38	1,35	1,37	1,37	ja
Verbrennungslufteinstellung:							
- Primärluft			60 %	60 %	60 %	---	
- Sekundärluft			2/3 auf	2/3 auf	2/3 auf	---	
Bodenrost			offen	offen	offen	---	
Feuerraum (-Tür)			geschl.	geschl.	geschl.	---	
Mittlerer Förderdruck	Pa	6.4	12	12	12	12	ja
Raumtemperatur t_r	°C		23	23	23	23	
Mittlere Abgastemperatur t_a	°C		205	207	206	206	
Maximale Abgastemperatur	°C		212	212	212	212	
Mittl. Abgasstutzentemperatur	°C		247	248	248	247	
Querströmung	m/s	A.1.2	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5	ja
Mittlerer CO ₂ -Gehalt	%		9,4	9,6	9,0	9,3	
Mittlerer CO-Gehalt	%		0,09	0,09	0,09	0,09	
Abbrandzeit der Aufgaben	h	6.6	0,75	0,71	0,75	0,74	ja
Soll-Abbrandzeit	h		0,75	0,75	0,75	0,75	
Abweichung vom Sollwert ≤ 15	%	A.5	0	-5	0	-1	ja
Verl. durch freie Wärme	%		15,3	15,2	16,0	15,5	
Verl. durch gebundene Wärme	%		0,6	0,6	0,7	0,6	
Verlust durch Brennbares im Rost- und Schürddurchfall	%		0,5	0,5	0,5	0,5	
Wirkungsgrad	%	6.3	84	84	83	83	ja
Gesamtwärmeleistung	kW	A.5	6,4	6,6	6,3	6,4	ja
Raumwärmeleistung P	kW	6.7	6,4	6,6	6,3	6,4	ja
Wasserwärmeleistung	kW	A.4.5	---	---	---	---	entfällt
Nennwärmeleistung nach Angabe des Herstellers	kW		6,0	6,0	6,0	6,0	
Abgasmassenstrom	g/s		5,7	5,8	5,9	5,8	
stündlicher Abbrand	kg/h		1,84	1,90	1,83	1,86	
Wasserführende Bauteile							
Mittlere Vorlauftemperatur	°C	A.4.7.3	---	---	---	---	entfällt
Mittlere Rücklauftemperatur	°C	A.4.7.3	---	---	---	---	entfällt
Wasserdurchsatz	kg/h	A.4.7.3	---	---	---	---	entfällt
Systemdichtheit		5.3	---	---	---	---	entfällt
Festigkeit der Bauteile		5.3	---	---	---	---	entfällt
Anmerkungen: keine							



Ermittlung der Emissionen in den Verbrennungsprodukten nach EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007 im Verlauf der Prüfung der Nennwärmeleistung, des Wirkungsgrades und der Brenndauer nach A.4.7

	Anford. nach	Abbrand- periode 1	Abbrand- periode 2	Abbrand- periode 3	Prüfergeb- nis aus 1 bis 3	Anford. erfüllt
Versuchstag, Datum	TT.MM.JJ	06.04.17	07.04.17	07.04.17	---	
Prüfbrennstoff	Tab. B1	Buchenscheitholz (Zeitbrandfeuerstätte)				ja
Mittlerer CO ₂ -Gehalt	%	9,4	9,6	9,0	9,3	
Mittlerer CO-Gehalt	%	0,09	0,09	0,09	0,09	
Mittlerer CO-Gehalt ¹⁾	%	6.2	0,07	0,07	0,08	ja
Mittlerer CO-Gehalt ¹⁾	mg/m ³		875	875	1000	875
Mittlerer NO-Gehalt	ppm	78	72	59	70	
Mittl. NO _x -Gehalt ¹⁾ nach prEN 16510-1:2013 Anhang D	mg/m ³	132	118	103	118	
Mittlerer THC-Gehalt	ppm	33	44	33	37	
Mittl. OGC-Gehalt ¹⁾ nach prEN 16510-1:2013 Anhang E	mg/m ³	48	63	50	54	
Ermittlung der Partikel Emissionen (PM) nach prEN 16510-1:2013 Anhang F, Kapitel F.2						
Mittl. CO ₂ -Gehalt (PM)	%	10,7	11,1	10,4	10,7	
Partikel-Emissionen ¹⁾	mg/m ³	19	29	22	23	
Anmerkungen: keine						

1) Bezogen auf 13% O₂



Prüfung der Nennwärmeleistung, des Wirkungsgrades und der Brenndauer nach A.4.7

	Anford. nach	Abbrand- periode 1	Abbrand- periode 2	Abbrand- periode 3	Mittelwert aus 1 bis 3	Anford. erfüllt	
Versuchstag, Datum	TT.MM.JJ	10.04.17	10.04.17	11.04.17	---		
Prüfbrennstoff	Tab. B1	Braunkohlenbrikett					ja
Art der Feuerstätte		Raumheizer (Zeitbrandfeuerstätte)					
Aufgabemasse	kg	A.4.2	1,50	1,50	1,50	1,50	ja
Verbrennungslufteinstellung:							
- Primärluft			65 %	65 %	65 %	---	
- Sekundärluft			1/12 auf	1/12 auf	1/12 auf	---	
Bodenrost			offen	offen	offen	---	
Feuerraum (-Tür)			geschl.	geschl.	geschl.	---	
Mittlerer Förderdruck	Pa	6.4	12	12	12	12	ja
Raumtemperatur t_r	°C		25	26	26	26	
Mittlere Abgastemperatur t_a	°C		189	186	190	188	
Maximale Abgastemperatur	°C		203	194	201	199	
Mittlere Abgasstutztemperatur	°C		226	224	228	226	
Querströmung	m/s	A.1.2	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5	ja
Mittlerer CO ₂ -Gehalt	%		8,6	8,8	9,2	8,9	
Mittlerer CO-Gehalt	%		0,13	0,09	0,09	0,10	
Abbrandzeit der Aufgaben	h	6.6	1,22	1,00	1,08	1,10	ja
Soll-Abbrandzeit	h		1,00	1,00	1,00	1,00	
Abweichung vom Sollwert ≤ 15	%	A.5	22	0	8	10	ja
Verl. durch freie Wärme	%		13,6	13,2	13,0	13,3	
Verl. durch gebundene Wärme	%		0,9	0,6	0,6	0,7	
Verlust durch Brennbare im Rost- und Schürdurchfall	%		1,0	1,0	1,0	1,0	
Wirkungsgrad	%	6.3	85	85	85	85	ja
Gesamtwärmeleistung	kW	A.5	5,7	7,0	6,5	6,4	ja
Raumwärmeleistung P	kW	6.7	5,7	7,0	6,5	6,4	ja
Wasserwärmeleistung	kW	A.4.5	---	---	---	---	entfällt
Nennwärmeleistung nach Angabe des Herstellers	kW		6,0	6,0	6,0	6,0	
Abgasmassenstrom	g/s		5,2	6,3	5,5	5,7	
stündlicher Abbrand	kg/h		1,23	1,50	1,39	1,37	
Wasserführende Bauteile							
Mittlere Vorlauftemperatur	°C	A.4.7.3	---	---	---	---	entfällt
Mittlere Rücklauftemperatur	°C	A.4.7.3	---	---	---	---	entfällt
Wasserdurchsatz	kg/h	A.4.7.3	---	---	---	---	entfällt
Systemdichtheit		5.3	---	---	---	---	entfällt
Festigkeit der Bauteile		5.3	---	---	---	---	entfällt
Anmerkungen: keine							



Ermittlung der Emissionen in den Verbrennungsprodukten nach EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007 im Verlauf der Prüfung der Nennwärmeleistung, des Wirkungsgrades und der Brenndauer nach A.4.7

	Anford. nach	Abbrand- periode 1	Abbrand- periode 2	Abbrand- periode 3	Prüfergeb- nis aus 1 bis 3	Anford. erfüllt
Versuchstag, Datum	TT.MM.JJ	10.04.17	10.04.17	11.04.17	---	
Prüfbrennstoff	Tab. B1	Braunkohlenbrikett (Zeitbrandfeuerstätte)				ja
Mittlerer CO ₂ -Gehalt	%	8,6	8,8	9,2	8,9	
Mittlerer CO-Gehalt	%	0,13	0,09	0,09	0,10	
Mittlerer CO-Gehalt ¹⁾	%	6.2	0,11	0,08	0,07	ja
Mittlerer CO-Gehalt ¹⁾	mg/m ³	1375	1000	875	1125	
Mittlerer NO-Gehalt	ppm	101	117	117	112	
Mittl. NO _x -Gehalt ¹⁾ nach prEN 16510-1:2013 Anhang D	mg/m ³	180	206	195	194	
Mittlerer THC-Gehalt	ppm	14	14	8	12	
Mittl. OGC-Gehalt ¹⁾ nach prEN 16510-1:2013 Anhang E	mg/m ³	21	20	11	18	
Ermittlung der Partikel Emissionen (PM) nach prEN 16510-1:2013 Anhang F, Kapitel F.2						
Mittl. CO ₂ -Gehalt (PM)	%	11,9	10,8	11,6	11,4	
Partikel-Emissionen ¹⁾	mg/m ³	28	29	32	30	
Anmerkungen: keine						

1) Bezogen auf 13% O₂



Prüfung der Nennwärmeleistung, des Wirkungsgrades und der Brenndauer nach A.4.7

	Anford. nach	Abbrand- periode 1	Abbrand- periode 2	Abbrand- periode 3	Mittelwert aus 1 bis 3	Anford. erfüllt	
Versuchstag, Datum	TT.MM.JJ	20.05.17	22.05.17	22.05.17	---		
Prüfbrennstoff	Tab. B1	Braunkohlenbrikett				ja	
Art der Feuerstätte		Raumheizer (Dauerbrandfeuerstätte)					
Aufgabemasse	kg	A.4.2	5,82	5,82	5,80	5,81	ja
Verbrennungslufteinstellung:							
- Primärluft		85 %	85 %	85 %	---		
- Sekundärluft		2/6 auf	2/6 auf	2/6 auf	---		
Bodenrost		offen	offen	offen	---		
Feuerraum (-Tür)		geschl.	geschl.	geschl.	---		
Mittlerer Förderdruck	Pa	6.4	12	12	12	12	ja
Raumtemperatur t_r	°C		27	28	28	28	
Mittlere Abgastemperatur t_a	°C		217	210	212	213	
Maximale Abgastemperatur	°C		244	235	234	238	
Mittlere Abgasstutztemperatur	°C		260	252	254	255	
Querströmung	m/s	A.1.2	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5	ja
Mittlerer CO ₂ -Gehalt	%		8,9	8,8	8,5	8,7	
Mittlerer CO-Gehalt	%		0,09	0,09	0,11	0,10	
Abbrandzeit der Aufgaben	h	6.6	4,10	4,05	4,01	4,05	ja
Soll-Abbrandzeit	h		4,00	4,00	4,00	4,00	
Abweichung vom Sollwert ≤ 15	%	A.5	2	1	0	1	ja
Verl. durch freie Wärme	%		15,6	14,9	15,5	15,3	
Verl. durch gebundene Wärme	%		0,6	0,6	0,8	0,7	
Verlust durch Brennbares im Rost- und Schürddurchfall	%		1,0	1,0	1,0	1,0	
Wirkungsgrad	%	6.3	83	84	83	83	ja
Gesamtwärmeleistung	kW	A.5	6,5	6,6	6,6	6,6	ja
Raumwärmeleistung P	kW	6.7	6,5	6,6	6,6	6,6	ja
Wasserwärmeleistung	kW	A.4.5	---	---	---	---	entfällt
Nennwärmeleistung nach Angabe des Herstellers	kW		6,0	6,0	6,0	6,0	
Abgasmassenstrom	g/s		5,9	6,0	6,2	6,0	
stündlicher Abbrand	kg/h		1,42	1,44	1,45	1,43	
Wasserführende Bauteile							
Mittlere Vorlauftemperatur	°C	A.4.7.3	---	---	---	---	entfällt
Mittlere Rücklauftemperatur	°C	A.4.7.3	---	---	---	---	entfällt
Wasserdurchsatz	kg/h	A.4.7.3	---	---	---	---	entfällt
Systemdichtheit		5.3	---	---	---	---	entfällt
Festigkeit der Bauteile		5.3	---	---	---	---	entfällt
Anmerkungen: keine							



Ermittlung der Emissionen in den Verbrennungsprodukten nach EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007 im Verlauf der Prüfung der Nennwärmeleistung, des Wirkungsgrades und der Brenndauer nach A.4.7

	Anford. nach	Abbrand- periode 1	Abbrand- periode 2	Abbrand- periode 3	Prüfergeb- nis aus 1 bis 3	Anford. erfüllt
Versuchstag, Datum	TT.MM.JJ	20.05.17	22.05.17	22.05.17	---	
Prüfbrennstoff	Tab. B1	Braunkohlenbrikett (Dauerbrandfeuerstätte)				ja
Mittlerer CO ₂ -Gehalt	%	8,9	8,8	8,5	8,7	
Mittlerer CO-Gehalt	%	0,09	0,09	0,11	0,10	
Mittlerer CO-Gehalt ¹⁾	%	6.2	0,08	0,08	0,10	0,09
Mittlerer CO-Gehalt ¹⁾	mg/m ³	1000	1000	1250	1125	ja
Mittlerer NO-Gehalt	ppm	83	89	86	86	
Mittl. NO _x -Gehalt ¹⁾ nach prEN 16510-1:2013 Anhang D	mg/m ³	144	154	155	151	
Mittlerer THC-Gehalt	ppm	16	14	23	18	
Mittl. OGC-Gehalt ¹⁾ nach prEN 16510-1:2013 Anhang E	mg/m ³	23	21	35	27	
Ermittlung der Partikel Emissionen (PM) nach prEN 16510-1:2013 Anhang F, Kapitel F.2						
Mittl. CO ₂ -Gehalt (PM)	%	11,9	12,2	11,3	12,0	
Partikel-Emissionen ¹⁾	mg/m ³	24	26	25	25	
Anmerkungen: keine						

1) Bezogen auf 13% O₂



 Fireplace Gyártó és Kereskedelmi Kft. Állomás u. 7, HU-3553 Kistokaj			
17		NB 1625	
EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007 sowie in Anlehnung an prEN 16510-1 und prEN 16510-2-1 Raumheizung in Gebäuden ohne Heiz- und Brauchwassererwärmung			
Produkttyp: K5935 Trobe SP			
Brandsicherheit		erfüllt	
Brandverhalten		A1	
Mindestabstand zu brennbaren Bauteilen			
Boden:		0 mm	
Hinten / Seite / Decke:		200 / 200 / --- / mm	
Im Strahlungsbereich der Sichtfenstertür:		1000 mm	
Emissionen von Verbrennungsprodukten bezogen auf 13%O ₂ :			
	Zeitbrand	Zeitbrand	Dauerbrand
	Scheitholz	BB 7"	BB 7"
Mittlerer CO-Gehalt:	0,07%	0,09%	0,09%
Staub-Gehalt:	23 mg/m ³	30 mg/m ³	25 mg/m ³
Mittlerer NO _x -Gehalt:	118 mg/m ³	194 mg/m ³	151 mg/m ³
Mittlerer OGC-Gehalt:	54 mg/m ³	18 mg/m ³	27 mg/m ³
Abgastemperatur:	206 C°	188 C°	213 C°
Oberflächentemperatur		erfüllt	
Mechanische Festigkeit		erfüllt	
Wärmeleistung/ Energieeffizienz		erfüllt	
Wirkungsgrad	83%	85%	83%
Nennwärmeleistung	6 kW	6 kW	6 kW
Raumwärmeleistung	6,4 kW	6,4 kW	6,6 kW
Emissionen von Verbrennungsprodukten Energiebezogen (15a B-VG):			
Mittlerer CO-Gehalt:	638 mg/MJ		
Staub-Gehalt:	16 mg/MJ		
Mittlerer NO _x -Gehalt:	81 mg/MJ		
Mittlerer OGC-Gehalt:	33 mg/MJ		
Produktnummer:			
Empfohlene Brennstoffe: Scheitholz und Braunkohlenbriketts (BB7")			
Die Mehrfachbelegung des Schornsteins ist zulässig, außer bei RLU			
Die Feuerstätte ist für Zeitbrand und Dauerbrand geeignet			
Lesen und befolgen Sie die Bedienungsanleitung!			





Fireplace Gyártó és Kereskedelmi Kft.
Állomás u. 7, HU-3553 Kistokaj

17

NB 1625

EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007

sowie in Anlehnung an prEN 16510-1 und prEN 16510-2-1

Raumheizung in Gebäuden ohne Heiz- und Brauchwassererwärmung

Produkttyp: **K5930 Teramo SP**

Brandsicherheit	erfüllt		
Brandverhalten	A1		
Mindestabstand zu brennbaren Bauteilen			
Boden:	0 mm		
Hinten / Seite / Decke:	200 / 200 / --- / mm		
Im Strahlungsbereich der Sichtfenstertür:	1150 mm		
Emissionen von Verbrennungsprodukten bezogen auf 13%O ₂ :	Zeitbrand	Zeitbrand	Dauerbrand
	Scheitholz	BB 7"	BB 7"
Mittlerer CO-Gehalt:	0,07%	0,09%	0,09%
Staub-Gehalt:	23 mg/m ³	30 mg/m ³	25 mg/m ³
Mittlerer NO _x -Gehalt:	118 mg/m ³	194 mg/m ³	151 mg/m ³
Mittlerer OGC-Gehalt:	54 mg/m ³	18 mg/m ³	27 mg/m ³
Abgastemperatur:	206 C°	188 C°	213 C°
Oberflächentemperatur	erfüllt		
Mechanische Festigkeit	erfüllt		
Wärmeleistung/ Energieeffizienz	erfüllt		
Wirkungsgrad	83%	85%	83%
Nennwärmeleistung	6 kW	6 kW	6 kW
Raumwärmeleistung	6,4 kW	6,4 kW	6,6 kW

Emissionen von Verbrennungsprodukten Energiebezogen (15a B-VG):

Mittlerer CO-Gehalt:	638 mg/MJ
Staub-Gehalt:	16 mg/MJ
Mittlerer NO _x -Gehalt:	81 mg/MJ
Mittlerer OGC-Gehalt:	33 mg/MJ

Produktnummer:

Empfohlene Brennstoffe: Scheitholz und Braunkohlenbriketts (BB7")

Die Mehrfachbelegung des Schornsteins ist zulässig

Die Feuerstätte ist für Zeitbrand und Dauerbrand geeignet

Lesen und befolgen Sie die Bedienungsanleitung!



Muster-Geräteschild

 Anlage g
 Prüfbericht Nr. RRF - 40 17 4479

 17	Fireplace Gyártó és Kereskedelmi Kft. Vértanúk tere 4, H-2800 Tatabánya	NB 1625
EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007		
Raumheizung in Gebäuden ohne Heiz- und Brauchwassererwärmung		
Produkttyp: K5935 Trobe SP / Tererro SP / Terran SP K5930 Teramo SP / Bergamo SP / Trieste SP		
Brandsicherheit - Brandverhalten - Mindestabstand zu brennbaren Bauteilen: Boden: Hinten / Seite / Decke: Im Strahlungsbereich der Sichtfenstertür:	erfüllt A1 200 / 200 / --- mm 1000 mm	0 mm --- mm 1000 mm
Emissionen von Verbrennungsprodukten bez. auf 13% O ₂ : Mittlerer CO-Gehalt Staub-Gehalt Mittlerer NO _x -Gehalt Mittlerer OGC-Gehalt - Abgastemperatur		0,07 % 23 mg/m ³ 118 mg/m ³ 54 mg/m ³ 206 °C
Oberflächentemperatur	erfüllt	
Mechanische Festigkeit	erfüllt	
Wärmeleistung/ Energieeffizienz - Wirkungsgrad - Nennwärmeleistung - Raumwärmeleistung - Wasserwärmeleistung	erfüllt erfüllt	83 % 6,0 kW 6,4 kW --- kW
Maximaler Wasser-Betriebsdruck		--- bar
Empfohlene Brennstoffe: Ausschließlich Scheitholz		
Die Mehrfachbelegung des Schornsteins im Zeitbrand ist zulässig, außer bei raumluftunabhängiger Bet		
Die Feuerstätte ist für Zeitbrand geeignet.		
Lesen und befolgen Sie die Bedienungsanleitung!		

