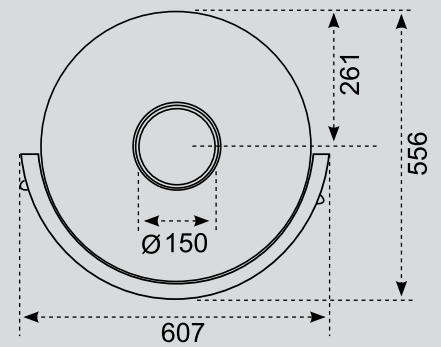
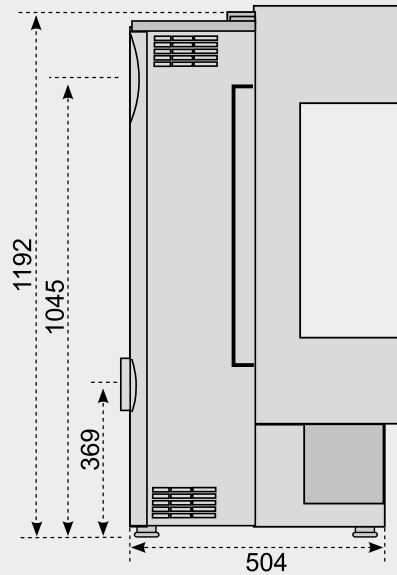
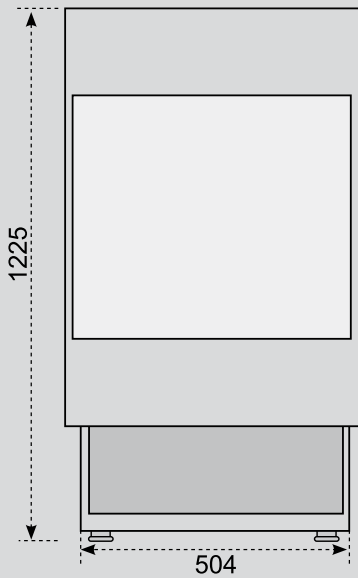


Feuer aus dem
Sauerland

DROOFF 
KAMINÖFEN

www.drooff-kaminofen.de



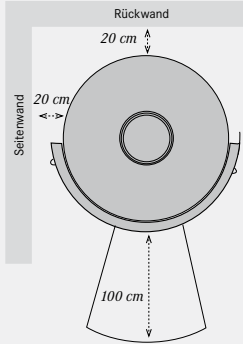
(Maßangaben in mm)

MARONO

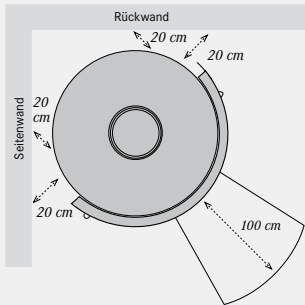
TECHNISCHE INFORMATIONEN

Bitte beachten Sie die allgemeine Montage- und Bedienungsanleitung!

WANDAUFSTELLUNG



ECKAUFSTELLUNG



ABSTÄNDE

empfohlen	zu brennbaren Materialien
Hinten: min. 5 cm	Hinten: 20 cm
Seitlich: min. 20 cm	Seitlich: 20 cm
Vorne: min. 100 cm	Vorne: 100 cm

ZUGELASSENE BRENNSTOFFE

- Trockenes, naturbelassenes Scheitholz mit einer Restfeuchte von max. 19 %, empfohlene Länge bis 33 cm mit einem Durchmesser von etwa 10 cm.
- Holzbriketts
- Braunkohlebriketts

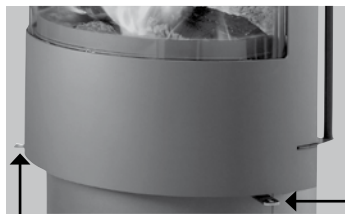
BRENNSTOFFMENGEN

Die zutreffende Nennwärmeleistung entnehmen Sie dem angebrachten Typenschild!

Brennstoffmengen	Scheitholz/Holzbriketts	Braunkohlebriketts
für 7 kW ca.:	1,4 kg	1,9 kg
Abbrandzeit ca.:	40-45 min.	60 min.

Der Abbrand einer Brennstoffmenge dauert – abhängig von der Brennstoffqualität sowie den Schornstein- und Witterungsbedingungen – etwa 30-45 Minuten. Nach Abbrand und Erreichen der Grundglut kann eine neue Brennstoffmenge aufgelegt werden.

VERBRENNUNGSLUFTREGELUNG



Sekundärluftregelung

auf = Stange hinausziehen
zu = Stange hineinschieben

Primärluftregelung

auf = Stange hinausziehen
zu = Stange hineinschieben

RÜTTELROST



Nutzen Sie den Rüttelrost zum Abrütteln der kalten Asche.

ANHEIZEN

Beide Luftschieber geöffnet (hinausgezogen).

MAXIMALE HEIZLEISTUNG

	Scheitholz, Holzbriketts	Braunkohlebriketts
	7 kW	7 kW
Primärluft	zu	1/2 auf
Sekundärluft	auf	1/4 auf


(Maßangaben in mm)



ALLGEMEINE INFORMATIONEN

PRÜFUNGEN		7,0 kW
EN 13240		ja
Münchener Norm		ja
BImSchV 2. Stufe		ja
15a B-VG		ja
VKF-/LRV-Zulassung		ja
WERTETRIPEL		
NWL		7,0 kW
Abgasmassenstrom		5,5 g/s
Mittl. Abgasstutzentemperatur		340,0 °C
Mindestförderdruck		12 Pa
TECHNISCHE WERTE		
CO - Emission		1.125,0 mg/Nm ³
Staub		39,0 mg/Nm ³
Wirkungsgrad		80,3 %
TECHNISCHE WERTE ALLGEMEIN		
Raumheizvermögen		ca. 148 m ³
Wärmeleistungsbereich		4 - 8 kW
Mindestabstände zu brennbaren Materialien		Hinten=200, Seitlich=200, Vorne=1000 mm
TECHNISCHE AUSSTATTUNG		
Primär- und Sekundärluft		regelbar
Feuerraum		echte Ofenschamotte
Feuerraum HxBxT		500 x 360 x 390 mm
Rost		Rüttelrost, Gusseisen
Aschekasten u. Mehrpunktsicherheitsverschluss		ja
Anschluss		Wechselstutzen, oben/hinten; Ø 150 mm
Außenluftstutzen		ja, hinten; Ø 100 mm
Extras		-
AUSFÜHRUNGEN		
Lackierung		schwarz, gussgrau
Steinverkleidung		-
Keramik		-
Stahlvariante		ja
Zubehör		Topplatte: NatStone <i>sandgestrahlt</i> Edelstahlgriff (matt)
GEWICHT		
Kaminofen-Korpus		ca. 165 kg
mit Steinverkleidung		-
mit Keramik		-
Zubehör		Topplatte: NatStone <i>sandgestrahlt</i> ca.25 kg
ZUGELASSENE BRENNSTOFFE		Holz, Holzbriketts, Braunkohlebriketts





Rhein-Ruhr Feuerstätten 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 nach dem Bauproduktengesetz, notified body number: 1625

Prüfgutachten Nr. RRF – 40 10 2224

Art der Prüfung Prüfung nach DIN EN 13240 sowie den Anforderungen der BSV der Städte München und Regensburg, gemäß Zertifizierungsprogramm DINplus, der Ergänzung nach Art. 15a B-VG, der Luftreinhalte-Verordnung der Schweiz sowie den zukünftigen Anforderungen der 1. und 2. Stufe der BImSchV.

Gegenstand der Prüfung: Raumheizer Marono (Zeitbrandfeuerstätte)

Bauart: Die Mehrfachbelegung des Schornsteins ist zulässig

Auftraggeber: Drooff Kaminöfen GmbH & Co.KG, Keffelker Str. 40, 59929 Brilon

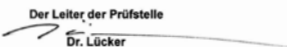
Nennwärmeleistung: 7,0 kW


Kurzbeschreibung des Prüfgegenstandes Raumheizer (Serienmodell) aus Stahlblech mit Sichtfenster in der selbstschließenden Feuerraumtür, Rost, Aschekasten, Primär- und Sekundärluftzuführung

Prüfresultat: Der CO-Gehalt der Abgase o. g. Feuerstätte beträgt bei Nennwärmeleistung unter den Prüfbedingungen der DIN EN 13240 mit dem Prüfbrennstoff Scheitholz 0,09 Vol.-%, bezogen auf 13 % O₂ (entspricht 1125 mg/m³).

Die staubförmigen Emissionen im Abgas betragen unter o. g. Bedingungen 26 mg/m³, der NO_x-Gehalt 104 mg/m³, der C₂H₄-Gehalt 48 mg/m³, bei Scheitholz auf 13 % O₂ bezogen.

Der Wirkungsgrad beträgt unter o. g. Bedingungen 80,3 %.

Der Leiter der Prüfstelle

 Dr. Lückert
 Essen, 16.02.2010



Rhein-Ruhr Feuerstätten 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 nach dem Bauproduktengesetz, notified body number: 1625

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 BMWA


Prüfstelle	RRF Rhein-Ruhr Feuerstättenprüfstelle GmbH
Name, Anschrift	Am Technologiepark 1 D-45307 Essen
Aktenzeichen	RRF - AU 10 2224
Hersteller	Drooff Kaminöfen GmbH
Name, Anschrift	Keffelker Str. 40, 59929 Brilon
Feuerstätte	Raumheizer (Zeitbrandfeuerstätte)
Typ, Seriennummer	Marono
Gesamtwärmeleistung	6,9 kW
Beschreibung	Raumheizer (Serienmodell) aus Stahlblech mit Sichtfenster in der selbstschließenden Feuerraumtür, Rost, Aschekasten, Primär- und Sekundärluftzuführung. Die Mehrfachbelegung des Schornsteins ist zulässig.
Auftraggeber	Hersteller
Anlieferungsdatum	08.02.2010
Art der Entnahme	vom Hersteller angeliefert
Prüftechniker	Günther, M.

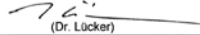
Kurzbericht der Prüfstelle:

Der Raumheizer hat mit dem Prüfbrennstoff Buchenscheitholz alle Anforderungen der EN 13240, dokumentiert in Prüfbericht Nr. RRF - 40 10 2224, 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.

Der Prüfbericht mit den Seiten 1 bis 4 enthält die Ergebnisse der Prüfung. Desweiteren gelten die Anlagen a bis g aus Prüfbericht Nr. RRF - 40 10 2224.



 Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle

 (Dr. Lückert)
 (Stempel und Unterschrift der Prüfstelle)

Essen, 16.02.10
(Ort und Datum)



Drooff Kaminöfen GmbH & Co. KG
 Keffelker Str. 40
 D - 59929 Brilon
 Fon | +49 2961 9668 0
 Fax | +49 2961 9668 99
 eMail | info@drooff-kaminofen.de

Konformitätserklärung

Die Konformitätserklärung gilt für Holzheizungen, welche in der Schweiz in Verkehr gebracht werden und ist anwendbar auf Anlagen nach Art. 20 der Luftreinhalte-Verordnung (LRV) vom 16.12.1985 (Stand: 01.09.2007).

Hersteller:	Drooff Kaminöfen GmbH & Co. KG Keffelker Str. 40 D - 59929 Brilon
Produkt:	Cheminéeföfen
Typenbezeichnung:	MARONO



Das bezeichnete Produkt ist konform mit dem Baumuster, welches den Anforderungen der folgenden Normen und Verordnungen entspricht:

Europäische Norm:	EN 13 240
Anhang 4 LRV Grenzwerte erfüllt:	
- CO-Emissionen	< 1250 mg/Nm ³ gemessen nach EN 13240
- Staubemissionen	< 60 mg/Nm ³ gemessen nach Art. 15a B-VG

Die Konformität des Baumusters mit den oben stehenden Normen wurde durch folgende Konformitätsbewertungsstelle festgestellt:

Notifizierte Prüfstelle:	Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle Am Technologiepark 1 D - 45307 Essen
Kennziffer:	1625
Zertifiziert für:	siehe Prüfgutachten
Prüfbericht-Nr.:	RRF - 40 08 936
VKF Zulassung-Nr.:	16460

Für die Richtigkeit dieser Angaben:

Brilon, 01.03.2011