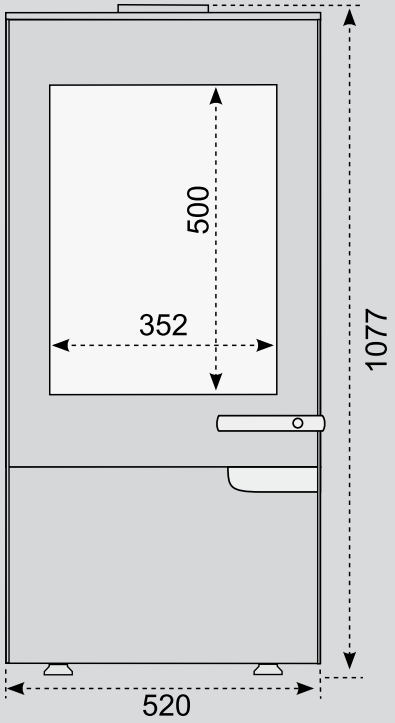
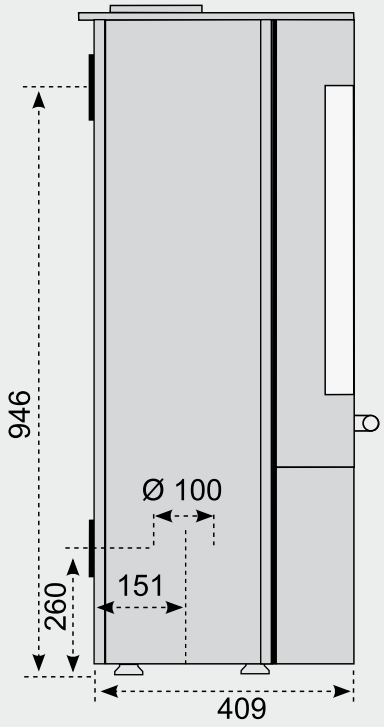
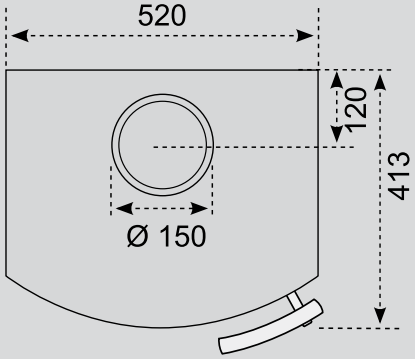
Feuer aus dem Sauerland

DROOFF KAMINÖFEN

www.drooff-kaminofen.de







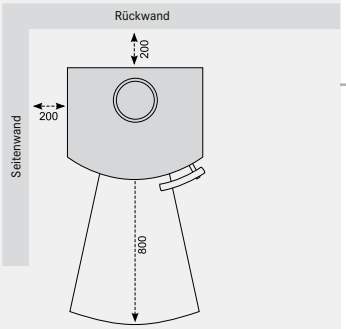
(Maßangaben in mm)

GEROLA 2

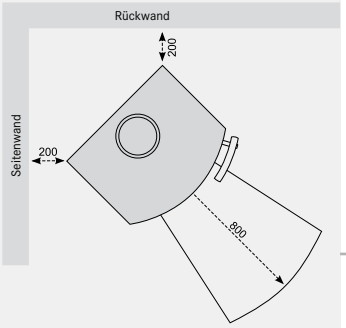
TECHNISCHE INFORMATIONEN

Bitte beachten Sie die allgemeine Montage- und Bedienungsanleitung!

WANDAUFSTELLUNG



ECKAUFSTELLUNG



(Maßangaben in mm)

ABSTÄNDE

empfohlen		zu brennbaren Materialien	
Hinten:	min. 5 cm	Hinten:	20 cm
Seitlich:	min. 20 cm	Seitlich:	20 cm
Vorne:	min.80 cm	Vorne:	80 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

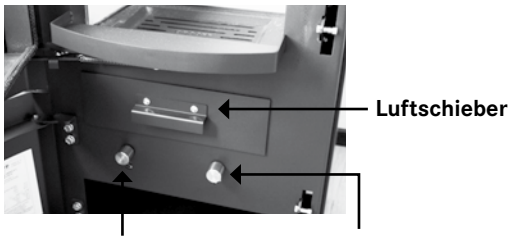
BRENNSTOFFMENGEN

Die zutreffende Nennwärmeleistung entnehmen Sie bitte dem im Holzfach links angebrachten Typenschild!

Brennstoffmengen	Scheitholz/Holzbriketts	Braunkohlebriketts
für 4 kW ca.:	1,0 kg	1,0 kg
für 8 kW ca.:	1,8 kg	2,1 kg
Abbrandzeit ca.:	**40-45 min.**	**60 min.**

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

VERBRENNUNGSLUFTREGELUNG



Sekundärluftregelung

auf = Schieber nach rechts
zu = Schieber nach links

Primärluftregelung

auf = Schieber nach links
zu = Schieber nach rechts

ANHEIZEN

Beide Luftschieber geöffnet

MAXIMALE HEIZLEISTUNG

	Scheitholz, Holzbriketts		Braunkohlebriketts
	4 kW	**8 kW**	**8 kW**
Primärluft	zu	zu	2/3 auf
Sekundärluft	1/2 auf	1/2 auf	1/5 auf

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

PRÜFUNGEN	4,0 kW	8,0 kW
EN 13240	FK 40 12 150	FK 40 12 145
Münchener Norm	ja	ja
BImSchV 2. Stufe	ja	ja
15a B-VG	FK 40 12 145	FK 40 12 145
VKF-/ LRV-Zulassung	beantragt	beantragt
WERTETRIPEL		
NWL	4,0 kW	8,0 kW
Abgasmassenstrom	4,4 g/s	6,5 g/s
Mittl. Abgasstutzentemperatur	339,0 °C	345,0 °C
Mindestförderdruck	12 Pa	12 Pa
TECHNISCHE WERTE		
CO - Emission	1.125,0 mg/Nm^3	1.000,0 mg/Nm^3
Staub	25,0 mg/Nm^3	25,0 mg / Nm^3
Wirkungsgrad	79,0 %	81,0 %
TECHNISCHE WERTE ALLGEMEIN		
Raumheizvermögen	ca. 182 m^3	
Wärmeleistungsbereich	3 -10 kW	
Mindestabstände zu brennbaren Materialien	Hinten = 20 cm, Seitlich = 20 cm, Vorne = 80 cm	
TECHNISCHE AUSSTATTUNG		
Primär- und Sekundärluft	regelbar	
Feuerraum	echte Formschamotte, Gussmulde	
Feuerraum HxBxT	410 x 340 x 230 mm	
Rost	feststehend, Gusseisen	
Aschekasten und Mehrpunktsicherheitsverschluss	ja	
Anschluss	Wechselstutzen, oben/hinten; Ø 150 mm	
Außenluftstutzen	ja, hinten/unten; Ø 100 mm	
AUSFÜHRUNGEN		
Lackierung	schwarz	
Steinverkleidung	NatStone sandgestrahlt, SandStone curry, PortStone feingeschliffen	
Keramik	-	
Stahlvariante	ja	
Zubehör	Topplatte (nur für Stahl-Ausführung):	
	NatStone sandgestrahlt, SandStone curry, PortStone feingeschliffen	
GEWICHT		
Kaminofen-Korpus	ca. 136 kg	
mit Steinverkleidung	komplett ca. 178 kg	
mit Keramik	-	
Zubehör	Topplatte: NatStone, PortStone, SandStone curry ca. 16 kg	
ZUGELASSENE BRENNSTOFFE	Holz, Holzbriketts, Braunkohlebriketts	

Alle Angaben ohne Gewähr. Technische Änderungen vorbehalten. (Stand: August 2014)

Feuerstättenprüfstelle Kahl GmbH•Industriestrasse 11•45699 Herten
◈ Anerkannte Prüfstelle im bauaufsichtlichen Zulassungsverfahren
◈ Anerkannte Prüfstelle nach dem Bauproduktengesetz, notified body number: 2289
◈ Anerkannte DIN CERTCO Prüfstelle, Kennziffer: PL 216

FK

Prüfgutachten Nr. FK 40 12 150

Art der Prüfung:	Prüfung nach DIN EN 13240:2001 + A2: 2007 + 2011 Ergänzung nach Art. 15a B-VG der Republik Österreich Anforderungen der BStV der Städte München, Regensburg und Stuttgart, FBStVO der Stadt Aachen 1. und 2. Stufe der BImSchV Deutschlands sowie der Luftreinhalte-Verordnung der Schweiz
Gegenstand der Prüfung:	Raumheizer Gerola 2 **Zeitbrand:** Buchenscheitholz
Bauart / Bezeichnung:	Die Mehrfachbelegung des Schornsteins ist bei Raumluftunabhängigkeit nicht zulässig
Auftraggeber:	**Drooff Kaminöfen GmbH & Co. KG** Keffelker Str. 40 D-59929 Brilon
Gesamtwärmeleistung:	4 kW
Kurzbeschreibung des Prüfgegenstandes:	Raumheizer aus Stahlblech mit Sichtfenster in der selbstschließenden Feuerraumtür. Oberer Anschluss, Rost, Aschekasten, raumluftunabhängiger Primär- und Sekundärluftzuführung.
Prüfergebnis:	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 % O_2 (entspricht 1125 mg/m³). Die staubförmigen Emissionen im Abgas betragen unter o. g. Bedingungen 25 mg/m³, der NO_X-Gehalt 108 mg/m³, der C_nH_m-Gehalt 81 mg/m³, bei Scheitholz auf 13 % O_2 bezogen. Der Wirkungsgrad beträgt unter o. g. Bedingungen 78,81 %.

Prüfstelle
Dipl.-Ing. Geldmacher
Herten, 12. Dezember 2012

Feuerstättenprüfstelle Kahl GmbH•Industriestrasse 11•45699 Herten
◈ Anerkannte Prüfstelle im bauaufsichtlichen Zulassungsverfahren
◈ Anerkannte Prüfstelle nach dem Bauproduktengesetz, notified body number: 2289
◈ Anerkannte DIN CERTCO Prüfstelle, Kennziffer: PL 216

FK

Prüfgutachten Nr. FK 40 12 145

Art der Prüfung:	Prüfung nach DIN EN 13240:2001 + A2: 2007 + 2011 Ergänzung nach Art. 15a B-VG der Republik Österreich Anforderungen der BStV der Städte München, Regensburg und Stuttgart, FBStVO der Stadt Aachen 1. und 2. Stufe der BImSchV Deutschlands sowie der Luftreinhalte-Verordnung der Schweiz
Gegenstand der Prüfung:	Raumheizer Gerola 2 **Zeitbrand:** Buchenscheitholz, Braunkohlenbriketts
Bauart / Bezeichnung:	Die Mehrfachbelegung des Schornsteins ist bei Raumluftunabhängigkeit nicht zulässig
Auftraggeber:	**Drooff Kaminöfen GmbH & Co. KG** Keffelker Str. 40 D-59929 Brilon
Gesamtwärmeleistung:	8 kW
Kurzbeschreibung des Prüfgegenstandes:	Raumheizer aus Stahlblech mit Sichtfenster in der selbstschließenden Feuerraumtür. Oberer Anschluss, Rost, Aschekasten, raumluftunabhängiger Primär- und Sekundärluftzuführung.
Prüfergebnis:	Der CO-Gehalt der Abgase o. g. Feuerstätte beträgt bei Nennwärmeleistung unter den Prüfbedingungen der DIN EN 13240 mit dem Prüfbrennstoff Scheitholz 0,08 Vol.-%, bezogen auf 13 % O_2 (entspricht 1000 mg/m³). Die staubförmigen Emissionen im Abgas betragen unter o. g. Bedingungen 25 mg/m³, der NO_X-Gehalt 80 mg/m³, der C_nH_m-Gehalt 59 mg/m³, bei Scheitholz auf 13 % O_2 bezogen. Der Wirkungsgrad beträgt unter o. g. Bedingungen 80,72 %.

Prüfstelle
Dipl.-Ing. Geldmacher
Herten, 12. Dezember 2012

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

DROOFF KAMINÖFEN

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:	Cheminéeofen
Typenbezeichnung:	GEROLA 2

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

Europäische Norm:	EN 13 240:2005-10
Anhang 4 LRV Grenzwerte erfüllt: - CO-Emissionen - Staubemissionen	 < 1250 mg/Nm³ gemessen nach EN 13240 < 40 mg/Nm³ gemessen nach Art. 15a B-VG

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

Notifizierte Prüfstelle: Kennziffer:	Feuerstättenprüfstelle Kahl GmbH Industriestr. 11 D – 45699 Herten 2289
Zertifiziert für:	siehe Prüfgutachten
Prüfbericht-Nr.:	FK 40 12 145
VKF Zulassung-Nr.:	beantragt

Für die Richtigkeit dieser Angaben:

Brilon, 07.01.2013