INSTYTUT ENERGETYKI
Instytut Badawczy
Benannte Prüfstelle nach dem Bauproduktengesetz,
notified body number 1452
01-330 Warszawa, ul. Mory 8 tel. 22 3451-200 fax 22 836 63 63

www.ien.com.pl

PRÜFLABORATORIUM FÜR KESSEL- UND HEIZUNGSANLAGEN
Akkreditiertes Prüflabor mit der Identifikationsnummer AB 087
93-231 Łódź, ul. Dostawcza 1 tel. (042) 64 00 821 fax. (042) 64 00 828

BESTÄTIGUNG

von bei der Prüfung der heiztechnischen Anforderungen erzielten Einzelergebnisse

Prüfstelle: **INSTYTUT ENERGETYKI Instytut Badawczy** - Benannte Stelle 1452
Prüflaboratorium für Kessel- und Heizungsanlagen in Łódź

Auftraggeber: KRATKI.pl MAREK BAL
ul. Witolda Gombrowicza 4
26-600 Jedlińsk/Wsola
Polen

Prüfgegenstand: Kamineinsatz nach EN 13229 (Dauerbrandfeuerstätte) zur Nutzung als Raumheizung in Gebäuden durch Befeuerung mit festen biogenen Brennstoffen
Typ: **FRANEK 12**

Kurzbeschreibung des Prüfgegenstandes: Kamineinsatz aus Guss inklusive Aschekasten, Ascherost, regelbarer Primärluft sowie Sekundär- bzw. Tertiärluftzufuhr.

Nennwärmeleistung: Gesamtwärmeleistung: 12 kW

Prüfungsgrundlage: EN 13229:2001/A1:2003/A2:2004/AC:2006

Prüfbericht Nr. 21/15-LG vom 15.04.2015

Art der Prüfung Prüfung nach EN 13229, sowie den Anforderungen der. 2 Stufe der BImSchV und die BStV der Städte München und Regensburg, sowie Art. 15a B-VG

Weitere detaillierte Angaben zur Prüfung, zum Prüfgegenstand sowie zu den Prüfergebnissen sind dem Prüfbericht zu entnehmen.

Anforderungen für Deurschland 2. Stufe BImSchV sowie die BStV der Städte Munchen und Regensburg, sowie Österreich (Art. 15a B-VG)

Standards	Brenn-stoffe	Nennwärmeleistung	Wirkungsgrad		Emissionswerte [1]					
					CO-Gehalt		NO_x		Staubgehalt	
		kW	emittelt η %	gefordert η %	Messw. mg/Nm³	gef. mg/Nm³	Messw. mg/Nm³	gef. mg/Nm³	Messw. mg/Nm3	gef. mg/Nm³
BImSchV Stufe 2	A	12	82	≥ 75	1180	≤ 1250	96	≤ 200	34	≤ 40
			%	%	mg/MJ	mg/MJ	mg/MJ	mg/MJ	mg/MJ	mg/MJ
Art. 15a B-VG			82	≥ 80	784	≤ 1100	64	≤ 150	22,7	≤ 35

a: Steinkohle b: Braunkohle c: Koks d: Anthrazit A: Stückholz B: Hackgut C: Holzpresslinge D: Sägespane

[1] Emissionswerte bezogen auf 13% O_2

Unterschrift des Prüflaborleiters **Unterschrift des Betriebsleiters** **Stempel der Prüfstelle**

Dipl. Ing. Marek Niedziałomski Dipl. Ing. Sławomir Pilarski

INSTYTUT ENERGETYKI
Instytut Badawczy
Zakład Badań
Urządzeń Energetycznych CUE
93-231 Łódź, ul. Dostawcza 1
tel. 42 640-08-21

PCA Polnisches Centrum für Akkreditierungen
PRÜFUNGEN
AB 087

Austellungsort und Datum:
Łódź den, 15.04. 2015

Seite 1/1

Dokument:
Prüfbestätigung A/01-15

Unser Aktenzeichen:
CUE/08/15

Prüfberichtsnummer:
21/15-LG

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den angegebenen Prüfgegenstand sowie den Angaben auf dem CE - Typenschild.

Diese Prüfbestätigung der erzielten Einzelergebnisse wird unbeschadet der Rechte Dritter insbesondere privater Schutzrechte gegenüber dem Auftraggeber oder Hersteller erstellt. Die Veröffentlichung und Verwendung dieses Dokumentes bedarf ausschließlich der schriftlichen Genehmigung des Prüflaboratoriums für Kessel- und Heizanlagen.

Dieses Dokument besteht aus 1 seiten

Copyright by Prüflaboratorium für Kessel- und Heizanlagen in Łódź.