



INSTYTUT ENERGETYKI

Instytut Badawczy

Jednostka Notyfikowana nr 1452

01-330 Warszawa, ul. Mory 8 tel. 22 3451-200 fax 22 836 63 63

www.iem.com.pl

LABORATORIUM BADAŃ KOTŁÓW I URZĄDZEŃ GRZEWczyCH

Laboratorium akredytowane nr AB 087

93-231 Łódź, ul. Dostawcza 1 tel. (042) 64 00 821 fax. (042) 64 00 828



AB 087

Miejsce i data wystawienia:

Łódź, 15.01.2015

Strony 1/1

Dokument: Potwierdzenie badania A/012-15

Oznaczenie zlecenia:

CUE/051/14

Numer Sprawozdania z badań: 126/14-LG

Wyniki badania dotyczą wyłącznie wskazanego badanego Urządzenia Grzewczego, a także wyników zawartych na znaku CE dla tego typu urządzenia grzewczego.

To potwierdzenie badania osiągniętych wyników nie narusza praw ochrony Osób Trzecich a w szczególności osób prywatnych w stosunku do Zlecającego lub Producenta. Publikowanie i posługiwanie się tym dokumentem jest możliwe za pisemną zgodą Laboratorium Badania Kotłów i Urządzeń Grzewczych.

Ten dokument składa się z 1 strony

Wydana przez Laboratorium Badania Kotłów i Urządzeń Grzewczych w Łodzi.

DEKLARACJA

Osiągniętych wyników podczas badania według normy EN 13229

Miejsce badania:	INSTYTUT ENERGETYKI Instytut Badawczy - notyfikowany Instytut nr 1452 Laboratorium Badań Kotłów i Urządzeń Grzewczych w Łodzi
Zlecniodawca:	KRATKI.PL MAREK BAL ul. Witolda Gombrowicza 4 26-660 Jedlińsk/Wsola Polska
Przedmiot badania:	Wkład kominkowy według normy EN 13229 (do palenia ciągłego), przeznaczony do ogrzewania pomieszczeń przez promieniowanie i konwekcję poprzez spalanie biogenych paliw stałych. Typ: NADIA 12
Skrócony opis przedmiotu badania:	Wkład kominkowy stalowy, palenisko bezrusztowe wyłożone materiałem akumulującym Acumotte, dopalanie na popiele, podwójny system dopowietrzania komory spalania, regulacja za pomocą jednego regulatora.
Moc nominalna:	Moc całkowita: 12 kW
Podstawa badania:	EN 13229:2001/A1:2003/A2:2004/AC:2006
Protokół badania:	126/14-LG z dnia 15.01.2015
Rodzaj badania spełnione wymagania:	Badanie zgodne z normą EN 13229, spełnia wymagania przepisów obowiązujących na rynku niemieckim BImSchV 2 Stufe, jak również austriackim Art. 15a B-VG. Dalsze szczegółowe dane o badaniu, badanym urządzeniu, a także osiągniętych dalszych parametrach są dostępne w sprawozdaniu z badań.

Poniższa tabela zawiera skrócone wyniki uzyskane z badań.

Norma	Paliwo	Moc nominalna kW	Sprawność		Emisja ¹⁾					
			osiągnięta η %	wymagana η %	CO		NO _x		Pyłki	
					zmierzona mg/Nm ³	wymagana mg/Nm ³	zmierzona mg/Nm ³	wymagana mg/Nm ³	zmierzona mg/Nm ³	wymagana mg/Nm ³
BImSchV Stufe 2	A	12	80	≥ 75	921	≤ 1250	113	≤ 200	36	≤ 40
			%	%	mg/MJ	mg/MJ	mg/MJ	mg/MJ	mg/MJ	mg/MJ
Art. 15a B-VG			80	≥ 80	607	≤ 1100	75	≤ 150	23,4	≤ 35

a: Węgiel kamienny b: Węgiel brunatny c: Koks d: Antracyt

A: Sztuki drewna B: Drewno rozdrobnione C: Wyroby z drewna prasowane D: Trociny

¹⁾ Wartość obliczona przy 13% O₂

Podpis Kierownika Laboratorium

M. Niedziałowski

inż. Marek Niedziałowski

Podpis Kierownika Zakładu

S. Pilarski

inż. Sławomir Pilarski

Pieczętka Zakładu

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