



# 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



## DEKLARACJA

### Osiągniętych wyników podczas badania według normy EN 13229

<b>Miejsce badania:</b>	INSTYTUT ENERGETYKI Instytut Badawczy - notyfikowany Instytut nr 1452 Laboratorium Badań Kotłów i Urządzeń Grzewczych w Łodzi
<b>Zleceniodawca:</b>	KRATKI.PL MAREK BAL ul. Witolda Gombrowicza 4 26-600 Jedlińsk/Wsola Polska
<b>Przedmiot badania</b>	Wkład kominkowy według EN 13229 (do palenia ciągłego), przeznaczony do ogrzewania pomieszczeń przez promieniowanie i konwekcję poprzez spalanie biogennych paliw stałych  Typ: MBN
<b>Skrócony opis przedmiotu badania:</b>	Wkład kominkowy stalowy, palenisko bezresztowe wyłożone materiałem akumulującym Acumotte, dopalanie na popiele, potrójny system dopowietrzenia komory spalania, regulacja za pomocą jednego regulatora
<b>Moc nominalna:</b>	Moc całkowita 8 kW
<b>Podstawa badania:</b>	EN 13229:2001/A1:2003/A2:2004/AC:2006
<b>Protokół badania</b>	116/15-LG z dnia 09.12.2015 r.
<b>Rodzaj badania spełnione wymagania:</b>	Badanie zgodne z normą EN13229, spełnia wymagania Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE z dnia 21 października 2009 r.



AB 087

Miejsce i data wystawienia:

Łódź, 09.12.2015

Strony 1/1

Dokument: Potwierdzenie

badania A/041-15

Oznaczenie zlecenia:

CUE/48/15

Numer sprawozdania

z badań: 116/15-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 Badań Kotłów i Urządzeń Grzewczych.

Poniższa tabela zawiera skrócone wyniki uzyskane z badań

Paliwo	Moc Nominalna kW	Sprawność %	Sezonowa efektywność grzewcza Wymagane $\geq 65\%$	Emisja <sup>1)</sup>			
				CO Wymagane $\leq 2000$ mg/m <sup>3</sup>	NO <sub>x</sub> Wymagane $\leq 300$ mg/m <sup>3</sup>	Pyłki Wymagane $\leq 40$ mg/m <sup>3</sup>	OGC Wymagane $\leq 120$ mgC/m <sup>3</sup>
A	8	80	71	1150	108	21	16

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

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

<sup>1)</sup> Wartość obliczona przy 13% O<sub>2</sub>

Podpis Kierownika Laboratorium

Podpis Kierownika Zakładu

Pieczętka Zakładu

inż. Marek Niedziałowski

inż. Sławomir Pilarski

INSTYTUT ENERGETYKI  
Zakład Badań  
Urządzeń Energetycznych  
Laboratorium - AB 087

Ten dokument składa się

z 1 strony

Wydana przez

Laboratorium Badań  
Kotłów i Urządzeń  
Grzewczych w Łodzi