



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

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 biogennych paliw stałych.
Typ: MB-O

Skrócony opis przedmiotu badania: Wkład kominkowy stalowy, palenisko bezrusztowe wyłożone materiałem akumulującym Acumotte, dopalanie na popiele, potrójny system dopowietrzenia komory spalania, regulacja za pomocą jednego regulatora.

Moc nominalna: Moc całkowita: 15 kW

Podstawa badania: EN 13229:2001/A1:2003/A2:2004/AC:2006

Protokół badania: 17/15-LG z dnia 15.04.2015

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	15	81	≥ 75	1156	≤ 1250	129	≤ 200	30	≤ 40
			%	%	mg/MJ	mg/MJ	mg/MJ	mg/MJ	mg/MJ	mg/MJ
Art. 15a B-VG			81	≥ 80	770	≤ 1100	86	≤ 150	19,9	≤ 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

inż. Marek Niedziałowski

Podpis Kierownika Zakładu

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



AB 087

Miejsce i data wystawienia:

Łódź, 15.04.2015

Strony 1/1

Dokument: Potwierdzenie
badania A/03-15

Oznaczenie zlecenia:
CUE/08/15

Numer Sprawozdania
z badań: 17/15-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 Badania Kotłów i Urządzeń Grzewczych.

Ten dokument składa się z 1 strony

Wydana przez
Laboratorium Badania
Kotłów i Urządzeń
Grzewczych w Łodzi.