



INSTYTUT ENERGETYKI

Instytut Badawczy

Jednostka Notyfikowana nr 1452

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

www.ien.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

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

Zleceniodawca: KRATKI.PL MAREK BAL
ul. Witolda Gombrowicza 4
26-600 Jedlińsk/Wsola
Polska

Przedmiot badania Wkład kominkowy według EN 13229 (do palenia ciągłego), przeznaczony do ogrzewania wody c.o. i c.w.u. oraz do ogrzewania pomieszczeń przez promieniowanie i konwekcję poprzez spalanie biogenych paliw stałych
Typ: LUCY 12 PW

Skrócony opis przedmiotu badania: Wkład kominkowy stalowy z wymiennikiem wodnym, palenisko wyposażone w ruszt z popielnikiem, wyłożone materiałem akumulującym Acumotte, potrójny system dopowietrzenia 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 63/16-LG z dnia 10.06.2016 r.

Rodzaj badania spełnione wymagania: Badanie zgodne z normą EN13229, spełnia wymagania Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE z dnia 21 października 2009 r.

Miejsce i data wystawienia:

Łódź, 10.06.2016

Strony 1/1

Dokument: Potwierdzenie badania A/06-16

Oznaczenie zlecenia: CUE/51/16

Numer sprawozdania z badań: 63/16-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 ¹⁾			
				CO Wymagane $\leq 2000 \text{ mg/m}^3$	NO _x Wymagane $\leq 300 \text{ mg/m}^3$	Pyłki Wymagane $\leq 40 \text{ mg/m}^3$	OGC Wymagane $\leq 120 \text{ mgC/m}^3$
A	12	82	73	1173	127	24	48

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

Podpis Kierownika Zakładu

Pieczętka Zakładu

inż. Marek Niedziałomski

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



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

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

Zleceniodawca: KRATKI.PL MAREK BAL
ul. Witolda Gombrowicza 4
26-600 Jedlińsk/Wsola
Polska

Przedmiot badania Wkład kominkowy według EN 13229 (do palenia ciągłego), przeznaczony do ogrzewania wody c.o. i c.w.u. oraz do ogrzewania pomieszczeń przez promieniowanie i konwekcję poprzez spalanie biogenych paliw stałych
Typ: LUCY 16 PW

Skrócony opis przedmiotu badania: Wkład kominkowy stalowy z wymiennikiem wodnym, palenisko wyposażone w ruszt z popielnikiem, wyłożone materiałem akumulującym Acumotte, potrójny system dopowietrzenia komory spalania, regulacja za pomocą jednego regulatora

Moc nominalna: Moc całkowita 16 kW

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

Protokół badania 64/16-LG z dnia 10.06.2016 r.

Rodzaj badania spełnione wymagania: Badanie zgodne z normą EN13229, spełnia wymagania Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE z dnia 21 października 2009 r.

Miejsce i data wystawienia:

Łódź, 10.06.2016

Strony 1/1

Dokument: Potwierdzenie

badania A/07-16

Oznaczenie zlecenia:

CUE/51/16

Numer sprawozdania

z badań: 64/16-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 ¹⁾			
				CO Wymagane $\leq 2000 \text{ mg/m}^3$	NO _x Wymagane $\leq 300 \text{ mg/m}^3$	Pyłki Wymagane $\leq 40 \text{ mg/m}^3$	OGC Wymagane $\leq 120 \text{ mgC/m}^3$
A	16	84	75	1124	146	25	59

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

Podpis Kierownika Zakładu

Pieczętka Zakładu

M. Wiedro
inż. Marek Niedziałomski

Sławomir Pilarski
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



INSTYTUT ENERGETYKI

Instytut Badawczy

Jednostka Notyfikowana nr 1452

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

www.ien.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

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
Zleceniodawca:	KRATKI.PL MAREK BAL ul. Witolda Gombrowicza 4 26-600 Jedlińsk/Wsola Polska
Przedmiot badania	Wkład kominkowy według EN 13229 (do palenia ciągłego), przeznaczony do ogrzewania wody c.o. i c.w.u. oraz do ogrzewania pomieszczeń przez promieniowanie i konwekcję poprzez spalanie biogenych paliw stałych Typ: LUCY 20 PW
Skrócony opis przedmiotu badania:	Wkład kominkowy stalowy z wymiennikiem wodnym, palenisko wyposażone w ruszt z popielnikiem, wyłożone materiałem akumulującym Acumotte, potrójny system dopowietrzenia komory spalania, regulacja za pomocą jednego regulatora
Moc nominalna:	Moc całkowita 20 kW
Podstawa badania:	EN 13229:2001/A1:2003/A2:2004/AC:2006
Protokół badania	65/16-LG z dnia 10.06.2016 r.
Rodzaj badania spełnione wymagania:	Badanie zgodne z normą EN13229, spełnia wymagania Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE z dnia 21 października 2009 r.

Miejsce i data wystawienia:

Łódź, 10.06.2016

Strony 1/1

Dokument: Potwierdzenie badania A/08-16

Oznaczenie zlecenia:
CUE/51/16

Numer sprawozdania z badań: 65/16-LG

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

Poniższa tabela zawiera skrócone wyniki uzyskane z badań

Paliwo	Moc nominalna kW	Sprawność %	Sezonowa efektywność grzewcza Wymagane $\geq 65\%$	Emisja ¹⁾			
				CO Wymagane $\leq 2000 \text{ mg/m}^3$	NO _x Wymagane $\leq 300 \text{ mg/m}^3$	Pyłki Wymagane $\leq 40 \text{ mg/m}^3$	OGC Wymagane $\leq 120 \text{ mgC/m}^3$
A	20	82	73	1056	122	22	60

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

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

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.

Ten dokument składa się z 1 strony

Podpis Kierownika Laboratorium

Podpis Kierownika Zakładu

Pieczętka Zakładu

M. Wicolski
inż. Marek Niedziałomski

Sławomir Pilarski
inż. Sławomir Pilarski

INSTYTUT ENERGETYKI
Zakład Badań
Urządzeń Energetycznych
Laboratorium - AB 087

Wydana przez
Laboratorium Badań
Kotłów i Urządzeń
Grzewczych w Łodzi