



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



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 pomieszczeń przez promieniowanie i konwekcję poprzez spalanie biogenych paliw stałych
Typ: FRANEK 10

Skrócony opis przedmiotu badania: Wkład kominkowy żeliwny, palenisko wyposażone w ruszt wraz z popielnikiem, potrójny system dopowietrzenia komory spalania, regulacja za pomocą dwóch regulatorów

Moc nominalna: Moc całkowita 10 kW

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

Protokół badania 57/16-LG z dnia 13.06.2016 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.



AB 087

Miejsce i data wystawienia:

Łódź, 13.06.2016

Strony 1/1

Dokument: Potwierdzenie badania A/01-16

Oznaczenie zlecenia:
CUE/50/16

Numer sprawozdania z badań: 57/16-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	10	80	71	1143	109	25	44

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 Niedziałomski

Podpis Kierownika Zakładu

inż. Sławomir Pilarski

Pieczętka Zakładu

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



Kratki.pl Marek Bal
ul. W. Gombrowicza 4, Wsola
26-660 Jedlińsk, Poland

Deklaracja EKOPROJEKT

Wkład kominkowy Franek 12

Wkład kominkowy **Franek 12** spełnia wymagania określone w Rozporządzeniu Komisji (UE) 2015/1185 z dnia 24 kwietnia 2015 r. w sprawie wykonania dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE w odniesieniu do wymogów dotyczących ekoprojektu dla miejscowych ogrzewaczy pomieszczeń na paliwo stałe. Deklaracja została sporządzona w oparciu o wyniki badań laboratoryjnych przeprowadzonych zgodnie z PN-EN 13229:2002+A1:2005+A2:2006, zamieszczonych w sprawozdaniu nr 21/15-LG.

Wyniki badań laboratoryjnych:


Moc Nominalna [kW]	Sprawność [%]	Sezonowa efektywność grzewcza [%]	Emisja ¹⁾			
			CO [mg/m ³]	NO _x [mg/m ³]	Pyłki [mg/m ³]	OGC [mgC/m ³]
12	82	73	1180	96	34	47
Wymagania ekoprojektu		≥ 65	≤ 1500	≤ 200	≤ 40	≤ 120

¹⁾ Wartość obliczona przy 13% O₂

Wsola, 09.08.2017

.....
Miejsce i data

mgr Bartosz Piechnik


Kierownik

Działu Badawczo Rozwojowego

.....
Podpis osoby upoważnionej



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



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 pomieszczeń przez promieniowanie i konwekcję poprzez spalanie biogenych paliw stałych Typ: FRANEK 14
Skrócony opis przedmiotu badania:	Wkład kominkowy żeliwny, palenisko wyposażone w ruszt wraz z popielnikiem, potrójny system dopowietrzenia komory spalania, regulacja za pomocą dwóch regulatorów
Moc nominalna:	Moc całkowita 14 kW
Podstawa badania:	EN 13229:2001/A1:2003/A2:2004/AC:2006
Protokół badania	58/16-LG z dnia 13.06.2016 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.

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	14	81	72	1152	99	19	40

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 Niedziałomski

Podpis Kierownika Zakładu

inż. Sławomir Pilarski

Pieczętka Zakładu

INSTYTUT ENERGETYKI
Zakład Badań
Urządzeń Energetycznych
Laboratorium - AB 087



AB 087

Miejsce i data wystawienia:

Łódź, 13.06.2016

Strony 1/1

Dokument: Potwierdzenie

badania A/02-16

Oznaczenie zlecenia:

CUE/50/16

Numer sprawozdania

z badań: 58/16-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.

Ten dokument składa się

z 1 strony

Wydana przez
Laboratorium Badań
Kotłów i Urządzeń
Grzewczych w Łodzi