



INSTYTUT ENERGETYKI

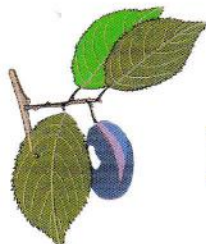
Instytut Badawczy

01-330 Warszawa, ul. Mory 8
e-mail: instytut_energetyki@ien.com.pl
www.ien.com.pl
nr konta: 22 1160 2202 0000 0000 2987 3013

tel. 22 3451-200
fax 22 836 63 63
Regon: 000020586
NIP: 525-00-08-761
KRS: 000088963

LABORATORIUM BADAŃ KOTŁÓW I URZĄDZEŃ GRZEWczyCH

93-231 Łódź, ul. Dostawcza 1 tel. 42 64 00 821 fax. 42 64 00 828



URZĄDZENIE PRZYJAZNE ŚRODOWISKU

ŚWIADECTWO

Nr OS/812/A/CUE/21

potwierdzające, że :

kocioł wodny typu KWPR LIDER 5

o nominalnej mocy cieplnej 14 kW,

z automatycznym podawaniem paliwa stałego, opalany węglem kamiennym sortymentu groszek

produkowany przez:

Przedsiębiorstwo Wielobranżowe Produkcja i Sprzedaż Kotłów C.O.

„STALKOT” Waldemar Walendowski

ul. Broniszewice 15, 63-304 Czermin

badany zgodnie z wymaganiami PN-EN 303-5:2012 spełnia wymagania 5 klasy.

Świadectwo wydano w oparciu o wyniki badań laboratoryjnych wykonanych przez:

Laboratorium Badań Kotłów i Urządzeń Grzewczych w Łodzi, ul. Dostawcza 1

- podane w sprawozdaniu z badań nr 283/18-LG.

Świadectwo jest ważne pod warunkiem, że producent nie wprowadza żadnych zmian technicznych w produkowanych urządzeniach w stosunku do urządzeń poddanych badaniom, bez ich wcześniejszego uzgodnienia z Laboratorium, które wydało świadectwo.

Okres ważności świadectwa

od 07.2021 do 07.2024

Kierownik Laboratorium Badań Kotłów
i Urządzeń Grzewczych


(podpis)

Kierownik Zakładu Badań Urządzeń
Energetycznych


(podpis)

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

Łódź, dnia 19.07.2021 r.



ŚWIADECTWO

Nr OS/812/A/CUE/21

Kocioł wodny typu KWPR LIDER 5
o nominalnej mocy cieplnej 14 kW,
z automatycznym podawaniem paliwa stałego,
opalany węglem kamiennym sortymentu groszek,
badany zgodnie z wymaganiami PN-EN 303-5:2012 spełnia wymagania **5 klasy**

Parametr	Miano	Uzyskana wartość		Wymagania norm i przepisów	
		KWPR LIDER 5			
Paliwo		węgiel kamienny sortymentu groszek			
Moc cieplna	kW	13,4	4,0 ^{xx}	(100±8)% Q _N ^{xxx}	
Sprawność η	%	88,4	88,4 ^{xx}	≥ 88,1 ^{xxx}	
Emisja ^x	CO	mg/m ³	311	494 ^{xx}	≤ 500
	NO _x		229	254 ^{xx}	bez wymagań
	OGC		4	10 ^{xx}	≤ 20
	Pył		17	40	≤ 40 ^{xxx}

^x) w przeliczeniu na 10% udziału tlenu w spalinach suchych

^{xx}) dotyczy obciążenia obniżonego ≤ 30% nominalnej mocy cieplnej

^{xxx}) dotyczy tylko mocy nominalnej

Łódź, dnia 19.07.2021 r.

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