



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: 0000088963

LABORATORIUM BADAWCZE KOTŁÓW I URZĄDZEŃ GRZEWczyCH

93-231 Łódź, ul. Dostawcza 1

tel. (042) 64 00 821
fax. (042) 64 00 828



URZĄDZENIE PRZYJAZNE ŚRODOWISKU

ŚWIADECTWO

Nr OS/389/CUE/17

potwierdzające, że :

kocioł wodny „KLIMOSZ MAXI 150”

z automatycznym podajnikiem paliwa,
o nominalnej mocy cieplnej 145 kW opalany granulatem drzewnym tzw. „peletami”

Symbole: PKWiU 27.52.12.0
PN-EN 303-5: 2012

produkowany przez:

Klimosz Mirosław P.H.U.
43-250 Pawłowice, ul. Zjednoczenia 6

spełnia wymagania dotyczące ochrony środowiska ustalone w PN-EN 303-5:2012, spełnia BImSchV 2.

Świadectwo wydano w oparciu o wyniki badań laboratoryjnych wykonanych przez: Laboratorium Badań Kotłów i Urządzeń Grzewczych w Łodzi; ul. Dostawcza 1 - podane w sprawozdaniach z badań: nr 149/16-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.

Kierownik Laboratorium
Laboratorium Badawcze Kotłów i Urządzeń
Grzewczych

Kierownik Zakładu
Zakład Urządzeń Energetycznych

12. 11. 2018

(podpis)

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

(podpis)

Łódź; dnia 14.09.2018



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: 0000088963

LABORATORIUM BADAWCZE KOTŁÓW I URZĄDZEŃ GRZEWCZYCH

93-231 Łódź, ul. Dostawcza 1

tel. (042) 64 00 821
fax. (042) 64 00 828

URZĄDZENIE PRZYJAZNE ŚRODOWISKU

ŚWIADECTWO Nr OS/389/CUE/17

Kocioł **KLIMOSZ MAXI 150** z automatycznym podajnikiem paliwa.
Badany zgodnie z wymaganiami: EN 303-5: 2012, BImSchV 2.

Parametr	Miano	Uzyskana wartość	Wymagania norm i przepisów	
Paliwo		Granulat drzewny tzw. „pelety”		
	Q_i^r	MJ/kg	18,0	bez wymagań
	A^r	%	0,3	≤ 0.5
	W^r		6,2	≤ 11
Moc cieplna	kW	145	$\geq Q_N$	
Sprawność η	%	92	≥ 90	
Emisja $\times 250$	CO	mg/m ³	122,9	$\leq 500 - 5$ klasa
	NO _x		231,3	bez wymagań
	OGC		4,4	bez wymagań
	Pył		7,3	≤ 20
	Strumień masy spalin	g/s	82	bez wymagań

^{*)} w przeliczeniu na 13% udziału tlenu w spalinach suchych

Łódź; dnia 14.09.2018

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