



INSTYTUT ENERGETYKI

Instytut Badawczy
Jednostka Notyfikowana nr 1452

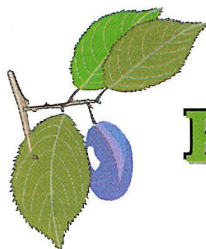
01-330 Warszawa, ul. Mory 8
e-mail: instytut.energetyki@ien.com.pl
www.ien.com.pl
nr konta: 22 1160 2202 0000 0000 2987 3013

tel. 22 3451-200
fax 22 836 63 63
Regon: 000020586
NIP: 525-00-08-761
KRS: 0000088963

LABORATORIUM BADAWCZE KOTŁÓW I URZĄDZEŃ GRZEWCZYCH Laboratorium akredytowane nr AB 087

93-231 Łódź, ul. Dostawcza 1

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



URZĄDZENIE PRZYJAZNE ŚRODOWISKU ŚWIADECTWO

Nr OS/369/OS/17

potwierdzające, że :

kocioł wodny „KLIMOSZ MAXI 200 ”

z automatycznym podajnikiem paliwa,
o nominalnej mocy cieplnej 200 kW opalany węglem brunatnym sort. groszek
Symbole: PKWiU 27.52.12.0
PN-EN 303-5: 2012

produkowany przez:

KLIMOSZ Sp. z o.o.
43-250 Pawłowice, ul. Zjednoczenia 6

spełnia wymagania dotyczące ochrony środowiska ustalone w PN-EN 303-5:2012

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 12/17-LG Wdrożenie Innowacyjnych kotłów oraz palników biomasowych w firmie Klimosz Mirosław Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe „Zadanie 5 Modernizacja Kotła KLIMOSZ MAXI 200” przy opalaniu paliwami stałymi.

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 02.2017 do 02.2020**

Kierownik Laboratorium
Laboratorium Badawcze Kotłów i Urządzeń
Grzewczych

(podpis)

Kierownik Zakładu
Zakład 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 22.02.2017



INSTYTUT ENERGETYKI

Instytut Badawczy
Jednostka Notyfikowana nr 1452

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

Laboratorium akredytowane nr AB 087

93-231 Łódź, ul. Dostawcza 1

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

URZĄDZENIE PRZYJAZNE ŚRODOWISKU

ŚWIADECTWO Nr OS/369/OS/17

Kocioł KLIMOSZ MAXI 200 z automatycznym podajnikiem paliwa.
Badany zgodnie z wymaganiami EN 303-5: 2012.

Parametr	Miano	Uzyskana wartość	Wymagania norm i przepisów
Paliwo		Węgiel brunatny sort. Gr II	
	Q_s^d	28,4	$\geq 12,5$
	Q_i^r	21,1	bez wymagań
	A^r	4,8 ^{xxx)}	2÷7 dla w. kam 5÷20 dla w. br
W^r	%	23,6 ^{xxx)}	≤ 11 dla w. kam ≤ 20 dla w.br
Moc cieplna	kW	203,9	$\geq Q_N$
Sprawność η	%	89,3	≥ 89 – 5 klasa
Emisja x	CO	85	≤ 500 – 5 klasa
	NO _x	300	bez wymagań
	OGC	8	≤ 20 – 5 klasa
	Pył	19	≤ 40 – 5 klasa
$T_{sp_{sr}}$	°C	93	95 ^{xx)}
Strumień masy spalin	g/s	108	bez wymagań

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

xx) maksymalna chwilowa temperatura spalin

xxx) paliwo zleceńodawcy

Łódź; dnia 22.02.2017