



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/386/CUE/17

potwierdzające, że :

kocioł wodny „KLIMOSZ DUO INDUSTRIAL NG 150 ”

z automatycznym podajnikiem paliwa,
o nominalnej mocy cieplnej 150 kW opalany węglem kamiennym sortymentu groszek”
Symbole: PKWiU 27.52.12.0
PN-EN 303-5: 2012

produkowany przez:

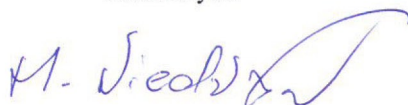
KLIMOSZ Sp. z o.o.
43-250 Pawłowice, ul. Zjednoczenia 6

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

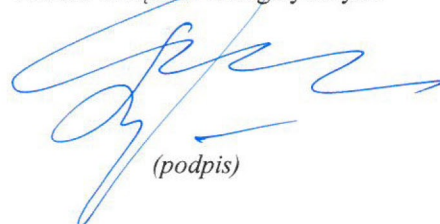
Świadectwo wydano w oparciu o wyniki badań laboratoryjnych wykonanych przez: Laboratorium Badań Kotłów i Urządzeń Grzewczych w Łodzi; ul. Dostawcza 1 - podane w sprawozdaniach z badań: nr 146/16-LG.

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


(podpis)

Kierownik Zakładu
Zakład Urządzeń Energetycznych


(podpis)

Łódź; dnia 20.04.2017

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



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/386/CUE/17

Kocioł **KLIMOSZ DUO INDUSTRIAL NG 150** z automatycznym podajnikiem paliwa.

Badany zgodnie z wymaganiami EN 303-5: 2012.

Parametr	Miano	Uzyskana wartość	Wymagania norm i przepisów	
Paliwo		Węgiel kamienny, sort. Gr II		
	Q_i^r	MJ/kg	27,2	bez wymagań
	A^r	%	6,8	≤ 7
	W^r		9,7	≤ 11
Moc cieplna	kW	149	$\geq Q_N$	
Sprawność η	%	89	$\geq 89 - 5$ klasa	
Emisja ^x	CO	mg/m ³	203	$\leq 500 - 5$ klasa
	NO _x		312	bez wymagań
	OGC		8	$\leq 20 - 5$ klasa
	Pył		17	$\leq 40 - 5$ klasa
Tsp _{sr}	°C	129,8		
Strumień masy spalin	g/s	97	bez wymagań	

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

Łódź; dnia 20.04.2017

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