



INSTYTUT ENERGETYKI

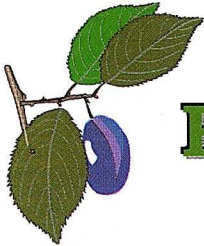
Instytut Badawczy
Jednostka Notyfikowana nr 1452

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/331/CUE/16

potwierdzające, że :

kocioł wodny typu Klimosz LE 10

z automatycznym palnikiem o nominalnej mocy od 10 do 15 kW opalany węglem kamiennym

Symbole: PKWiU 28.22.12-00.50

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 Kryteriach Technicznych:

KT/OS 01-2005

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 91/16-LG.

Okres ważności świadectwa

od 09.2016 do 09.2019

Kierownik Laboratorium
Badań Kotłów i Urządzeń Grzewczych

(podpis)

Kierownik Zakładu
Badań Urządzeń Energetycznych

(podpis)

Łódź, dnia 20.09.2016 r.



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



ŚWIADECTWO Nr OS/331/CUE/16

Kocioł wodny typoszeregu **KLIMOSZ LE**

o nominalnej mocy cieplnej 11 kW z automatycznym podajnikiem paliwa.

Badany zgodnie z wymaganiami EN 303-5: 2012.

Parametr	Miano	Uzyskana wartość		Wymagania norm i przepisów
		Klimosz LE 10		
	Paliwo	Węgiel kamienny „groszek“		
	Q_i^r	MJ/kg	29,9	> 28
	A^r	%	1,7	≤ 7
	W^r		7,6	≤ 11
	Moc cieplna	kW	11,4	≥ Q_{ZN}
	Sprawność η	%	89,7	Dla 11 kW ≥ 88,1-5 kl.
Emisja ^x	CO	mg/m ³	2	≤ 500 klasa 5
	NO _x		553	bez wymagań
	OGC		11	≤ 20 klasa 5
	Pył		26	≤ 40 klasa 5

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

Łódź; dnia 20.09.2016 r.