



INSTYTUT ENERGETYKI

Instytut Badawczy

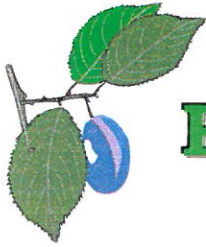
01-330 Warszawa, ul. Mory 8
e-mail: instytut.energetyki@ien.com.pl
www.ien.com.pl
nr konta: 22 1160 2202 0000 0000 2987 3013

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/899/CUE/19

potwierdzające, że:

kocioł wodny „KLIMOSZ LE 10”

z automatycznym podajnikiem paliwa,
o nominalnej mocy cieplnej 10 kW opalany granulatem drzewnym tzw. „peletami”
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 27/19-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 02.2019 do 02.2022**

Kierownik Laboratorium
Laboratorium Badawcze Kotłów i Urządzeń
Grzewczych

Wz. G. Kasprowicz
(podpis)

Kierownik Zakładu
Zakład Urządzeń Energetycznych

[Signature]
(podpis)

Łódź; dnia 06.03.2019
INSTYTUT ENERGETYKI
Instytut Badawczy
Zakład Badań
Urządzeń Energetycznych CUE
93-231 Łódź, ul. Dostawcza 1
tel. 42 640-08-21



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/899/CUE/19

Kocioł **KLIMOSZ LE 10** z automatycznym podajnikiem paliwa.
Badany zgodnie z wymaganiami EN 303-5: 2012, spełnia wymagania 5 klasy.

Parametr	Miano	Uzyskana wartość		Wymagania norm i przepisów	
Paliwo		Granulat drzewny tzw. „pelety“			
	Q_i^r	MJ/kg	17,1	> 17	
	A^r	%	0,4	≤ 0,5	
	W^r		6,0	≤ 12	
Moc cieplna	kW	10	3 ^{xx}	≥ (100±8)% Q_N	
Sprawność η	%	89,2	88,4 ^{xx}	≥ 88	
Emisja ^x	CO	mg/m ³	137	249 ^{xx}	≤ 500 – (kl.5) ^{xxx}
	NO _x		217	153 ^{xx}	bez wymagań
	OGC		15	14 ^{xx}	≤ 20 – (kl.5) ^{xxx}
	Pył		29	24 ^{xx}	≤ 40 – (kl.5) ^{xxx}
	Tsp _{sr}	°C	106	61 ^{xx}	bez wymagań

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

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

^{xxx)} dotyczy tylko mocy nominalnej

Łódź, dnia 06.03.2019

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