



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 BADAŃ KOTŁÓW I URZĄDZEŃ GRZEWCZYCH

93-231 Łódź, ul. Dostawcza 1



URZĄDZENIE PRZYJAZNE ŚRODOWISKU

ŚWIADECTWO

Nr OS/252/CUE/23

potwierdzające, że :

kocioł wodny typu KLIMOSZ MAXI 200

z automatycznym zasypem paliwa, o nominalnej mocy cieplnej 200 kW,
opalany węglem kamiennym sortymentu groszek

produkowany przez:

Klimosz Sp. z o.o.

43-250 Pawłowice, ul. Zjednoczenia 6

badany zgodnie z wymaganiami PN-EN 303-5:2012 spełniają wymagania 5 klasy.

Świadectwo wydano w oparciu o wyniki badań laboratoryjnych wykonanych przez:

Laboratorium Badań Kotłów i Urządzeń Grzewczych w Łodzi, ul. Dostawcza 1

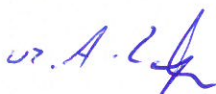
- podane w sprawozdaniu z badań nr 152/16-LG.

Świadectwo jest ważne pod warunkiem, że producent nie wprowadza żadnych zmian technicznych w produkowanym urządzeniu w stosunku do urządzeń poddanych badaniom, bez ich wcześniejszego uzgodnienia z Laboratorium, które wydało świadectwo.

Okres ważności świadectwa


od 10.2023 do 10.2029

Kierownik Laboratorium
Laboratorium Badań Kotłów i Urządzeń
Grzewczych


(podpis)

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

Kierownik Zakładu
Zakład Badań Urządzeń Energetycznych


(podpis)

Łódź, dnia 09.10.2023 r.



ŚWIADECTWO

Nr OS/252/CUE/23

Kocioł wodny typu **KLIMOSZ MAXI 200**
z automatycznym zasypem paliwa, o nominalnej mocy cieplnej 200 kW, opalany węglem
kamiennym sortymentu groszek
badany zgodnie z wymaganiami PN-EN 303-5:2012 spełnia wymagania **5 klasy**.

Parametr	Miano	Uzyskana wartość		Wymagania normy	
		KLIMOSZ MAXI 200			
Paliwo	węgiel kamienny sortymentu groszek				
Moc cieplna	kW	203,0	58,8 ^{xx}	(100± 8) % Q _N ^{xxx}	
Sprawność η	%	91,2	78,5 ^{xx}	≥ 89,0 ^{xxx} -200 kW	
Emisja ^x	CO	mg/m ³	107	189 ^{xx}	≤ 500
	NO _x		290	328 ^{xx}	bez wymagań
	OGC		7	7 ^{xx}	≤ 20
	Pył		19	31 ^{xx}	≤ 40 ^{xxx}

^{x)} Emisje gazów spalinowych w mg/m³ odniesione do spalin suchych, 0°C, 1013 mbar i wartości O₂ = 10%.

^{xx)} Dotyczy obciążenia obniżonego ≤ 30% nominalnej mocy cieplnej.

^{xxx)} Dotyczy tylko mocy nominalnej.

Łódź, dnia 09.10.2023 r.

INSTYTUT ENERGETYKI

Instytut Badawczy

Zakład Badań

Urządzenie Energetycznych CUE

93-231 Łódź, ul. Dostawcza 1

tel. 42 640-08-21