



INSTYTUT ENERGETYKI

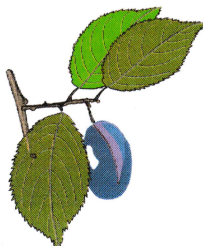
Instytut Badawczy

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 tel. 42 64 00 821 fax. 42 64 00 828



URZĄDZENIE PRZYJAZNE ŚRODOWISKU

ŚWIADECTWO

Nr OS/933/B/CUE/22

potwierdzające, że :

kocioł wodny KLIMOSZ UniPelet 4S

o nominalnej mocy cieplnej 19 kW,

z automatycznym podawaniem paliwa stałego, opalany biomasą w postaci sprasowanej pelet

produkowany przez:

Klimosz Sp. z o.o.

43-250 Pawłowice, ul. Zjednoczenia 6

badany zgodnie z wymaganiami PN-EN 303-5:2012 spełnia 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 133/19-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 02.2022 do 02.2025

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 24.08.2022 r.



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 tel. 42 64 00 821 fax. 42 64 00 828



ŚWIADECTWO Nr OS/933/B/CUE/22

Kocioł wodny KLIMOSZ UniPelet 4S
o nominalnej mocy cieplnej 19 kW,
z automatycznym podawaniem paliwa stałego, opalany biomasą w postaci sprasowanej pelet,
badany zgodnie z wymaganiami PN-EN 303-5:2012 spełnia wymagania **5 klasy**.

Parametr	Miano	Uzyskana wartość		Wymagania normy	
		KLIMOSZ UniPelet 4S			
Paliwo		pelet			
Moc cieplna	kW	19,0	5,2 ^{xx}	(100±8)% Q _N ^{xxx}	
Sprawność η	%	88,3	86,7 ^{xx}	≥ 88,3 ^{xxx}	
Emisja ^x	CO	mg/m ³	358	287 ^{xx}	≤ 500
	NO _x		188	155 ^{xx}	bez wymagań
	OGC		12	13 ^{xx}	≤ 20
	Pył		27	38 ^{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 24.08.2022 r.

INSTYTUT ENERGETYKI

Instytut Badawczy

Zakład Badań

Urządzeń Energetycznych CUE

93-231 Łódź, ul. Dostawcza 1

tel. 42 640-08-21