



INSTYTUT ENERGETYKI

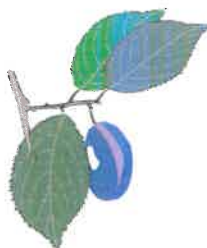
Instytut Badawczy

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/219/CUE/22

potwierdzające, że :

kotły typoszeregu DrewKo

o nominalnej mocy cieplnej 12, 18, 24 kW

z ręcznym zasypem paliwa, opalane drewnem kawałkowym drzew liściastych,
przystosowane wyłącznie do pracy z mocą nominalną i buforem ciepła

produkowane przez:

KOTŁOSPAW

Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

ul. Szenica 38, 63-300 Pleszew

badane zgodnie z wymaganiami PN-EN 303-5:2021-09 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: CUE.4032.070.1.2022.LG076 i CUE.4032.070.2.2022.LG077.

Kocioł DrewKo o mocy nominalnej 18 kW zgodnie z punktem 5.1.4 normy PN-EN 303-5:2021-09 „w przypadku kotłów jednego typoszeregu o jednakowej budowie i stosunku nominalnej mocy cieplnej największego do najmniejszego kotła równym 2:1 badania wykonuje się dla najmniejszego i największego kotła”, mieści się w tym przedziale.

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 12.2022 do 12.2025

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 22.12.2022 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

ŚWIADECTWO Nr OS/219/CUE/22

Kotły typoszeregu DrewKo
o nominalnej mocy cieplnej **12, 18, 24 kW**
z ręcznym zasypem paliwa, opalane drewnem kawałkowym drzew liściastych,
przystosowane wyłącznie do pracy z mocą nominalną i buforem ciepła,
badane zgodnie z wymaganiami PN-EN 303-5:2021-09 spełniają wymagania **5 klasy**.

Parametr	Miano	Uzyskana wartość		Wymagania normy	
		DrewKo			
		12	24		
Paliwo		drewno kawałkowe			
Moc cieplna	kW	12,8	24,0	(100±8)% Q _N	
Sprawność η	%	90,0	88,5	≥ 88,1 dla 12 kW ≥ 88,4 dla 24 kW	
Emisja^x	CO	mg/m ³	647	667	≤ 700
	NO_x		172	192	bez wymagań
	OGC		27	27	≤ 30
	Pył		20	10	≤ 60

^{x)} Emisje suchych gazów spalinowych w mg/m³ obliczone w temperaturze 273 K i przy ciśnieniu 1013 mbar, dla O₂=10%.

Łódź, dnia 22.12.2022 r.

INSTYTUT ENERGETYKI

Instytut Badawczy

Zakład Badań

Urządzeń Energetycznych CUE

93-231 Łódź, ul. Dostawcza 1

tel. 42 640-08-21