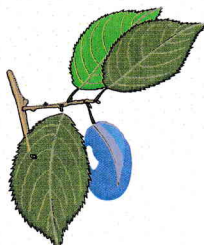




Instytut Energetyki - Państwowy Instytut Badawczy
01-330 Warszawa, ul. Mory 8
e-mail: instytut.energetyki@ien.com.pl
www.ien.com.pl
NIP: 525-00-08-761

LABORATORIUM BADAŃ KOTŁÓW I URZĄDZEŃ GRZEWczyCH
93-231 Łódź, ul. Dostawcza 1



URZĄDZENIE PRZYJAZNE ŚRODOWISKU

ŚWIADECTWO

Nr OS/219/A/CUE/25

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 12.2025 do 12.2028

Kierownik Laboratorium
Laboratorium Badań Kotłów i Urządzeń
Grzewczych

(podpis)

INSTYTUT ENERGETYKI
Państwowy Instytut Badawczy
Zakład Badań
Urządzeń Energetycznych CUE
93-231 Łódź, ul. Dostawcza 1

Kierownik Zakładu
Zakład Badań Urządzeń Energetycznych

(podpis)

Łódź, dnia 11.12.2025 r.



Instytut Energetyki - Państwowy Instytut Badawczy
01-330 Warszawa, ul. Mory 8
e-mail: instytut.energetyki@ien.com.pl
www.ien.com.pl
NIP: 525-00-08-761

LABORATORIUM BADAŃ KOTŁÓW I URZĄDZEŃ GRZEWczyCH
93-231 Łódź, ul. Dostawcza 1

ŚWIADECTWO

Nr OS/219/A/CUE/25

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 11.12.2025 r.

INSTYTUT ENERGETYKI
Państwowy Instytut Badawczy
Zakład Badań
Urządzeń Energetycznych CUE
93-231 Łódź, ul. Dostawcza 1