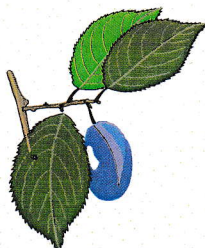




INSTYTUT ENERGETYKI
Państwowy Instytut Badawczy
01-330 Warszawa, ul. Mory 8
e-mail: instytut.energetyki@ien.com.pl
www.ien.com.pl
NIP: 525-00-08-761

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



URZĄDZENIE PRZYJAZNE ŚRODOWISKU

ŚWIADECTWO

Nr OS/131/A/CUE/24

potwierdzające, że :

kocioł wodny typu Pellet Comfort 12

o nominalnej mocy cieplnej 12 kW,
z automatycznym zasypem paliwa stałego, opalany biomasą w postaci sprasowanej (pelet)

produkowany przez:

Orte Polska Sp. z o.o.
ul. Słoneczna 1, 96-321 Oddział

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 38/20-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 02.2024 do 02.2027

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 07.02.2024 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/131/A/CUE/24

Kocioł wodny typu Pellet Comfort 12
o nominalnej mocy cieplnej 12 kW,
z automatycznym zasypem 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	
		Pellet Comfort 12			
Paliwo		biomasa w postaci sprasowanej (pelet)			
Moc cieplna	kW	12,2	3,3 ^{xx}	(100±8)% P _N ^{xxx}	
Sprawność η	%	91,2	88,6 ^{xx}	≥ 88,1 ^{xxx}	
Emisja^x	CO	mg/m ³	20	434 ^{xx}	≤ 500
	NO_x		205	194 ^{xx}	bez wymagań
	OGC		3,5	8 ^{xx}	≤ 20
	Pył		10	13 ^{xx}	≤ 40 ^{xxx}
Emisja^{xxxx}	CO	mg/m ³	15	316 ^{xx}	bez wymagań
	NO_x		149	141 ^{xx}	bez wymagań
	OGC		3,5	6 ^{xx}	bez wymagań
	Pył		10	10 ^{xx}	bez wymagań

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

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

^{xxx}) dotyczy tylko mocy nominalnej

^{xxxx}) w przeliczeniu na 13% udziału tlenu w spalinach suchych

Łódź, dnia 07.02.2024 r.