



URZĄDZENIE PRZYJAZNE ŚRODOWISKU

ŚWIADECTWO

Nr OS/106/CUE/19

potwierdzające, że :

kocioł wodny „DRACO BIO 35“

o nominalnej mocy cieplnej 35 kW,

z automatycznym podawaniem paliwa stałego, opalany sprasowanym granulatem drewna typu pelet

produkowany przez:

PPH TEKLA Krzysztof Tekla
43-246 Strumień, ul. Poddane 3

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 123/16-LG.

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

**Okres ważności świadectwa
od 12.2019 do 12.2022**

Kierownik Laboratorium
Badań Kotłów i Urządzeń Grzewczych

ur
[signature]
(podpis)

Kierownik Zakładu
Badań Urządzeń Energetycznych

P.O. KIEROWNIK
Zakładu Badań i Urządzeń
Energetycznych CUE
[signature]
mgr inż. Dariusz Dziomdziora
(podpis)

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

Łódź, dnia 03.12.2019 r.



ŚWIADECTWO

Nr OS/106/CUE/19

Kocioł wodny typu DRACO BIO 35 o nominalnej mocy cieplnej 35 kW z automatycznym podajnikiem paliwa stałego, opalany sprasowanym granulatem drewna typu pelet badany zgodnie z wymaganiami PN-EN 303-5:2012 spełnia wymagania **5 klasy**.

Parametr	Miano	Uzyskana wartość		Wymagania norm i przepisów	
		DRACO BIO 35			
Paliwo	sprasowany granulát drewna typu pelet				
	Q_i^d	MJ/kg	19,2	>17	
	A^r	%	0,2	≤ 0,5	
	W^r	%	5,8	≤ 12	
Moc cieplna	kW	35,6	10,5 ^{xx}	(100±8)% Q_N^{xxx}	
Sprawność η	%	89,8	85,2 ^{xx}	≥ 88,5 ^{xxx}	
Emisja ^x	CO	mg/m ³	53	266 ^{xx}	≤ 500
	NO _x		269	178 ^{xx}	bez wymagań
	OGC		4	9 ^{xx}	≤ 20
	Pył		16	21 ^{xx}	≤ 40 ^{xxx}

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

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

^{xxx}) dotyczy tylko mocy nominalnej

Łódź, dnia 03.12.2019 r.

INSTYTUT ENERGETYKI

Instytut Badawczy

Zakład Badań

Urządzeń Energetycznych CUE

93-231 Łódź, ul. Dostawcza 1

tel. 42 640-08-21