



INSTYTUT ENERGETYKI

Instytut Badawczy
Jednostka Notyfikowana nr 1452

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 BADAWCZE KOTŁÓW I URZĄDZEŃ GRZEWczyCH
Laboratorium akredytowane nr AB 087

93-231 Łódź, ul. Dostawcza 1 tel. (042) 64 00 821 fax. (042) 64 00 828



URZĄDZENIE PRZYJAZNE ŚRODOWISKU

ŚWIADECTWO

Nr OS/223/CUE/15

potwierdzające, że :

kocioł wodny „DRACO Bio / Compact 12”

z automatycznym podajnikiem paliwa,

o nominalnej mocy cieplnej 10 kW opalany granulatem drzewnym tzw.:peletami”

Symbole: PKWiU 27.52.12.0

PN-EN 303-5: 2012

produkowany przez:

P.P.H. TEKLA Krzysztof Tekla

43-246 Strumień, ul. Poddane 3

spełnia wymagania dotyczące ochrony środowiska ustalone w Kryteriach Technicznych:

KT/OS 01-2005

Badany kocioł zgodnie z wymaganiami PN EN 303-5:2012 kwalifikuje się do 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 49/15-LG, „Badania typu kotłów DRACO Bio Compact 12 i Draco 75 z automatycznym podawaniem paliwa, opalanych peletami”

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 06.2015 do 06.2018**

Kierownik Laboratorium
Badań Kotłów i Urządzeń Grzewczych

(podpis)

Kierownik Zakładu
Badań Urządzeń Energetycznych

(podpis)

Łódź; dnia 29.06.2015 r.



INSTYTUT ENERGETYKI

Instytut Badawczy
Jednostka Notyfikowana nr 1452

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 BADAWCZE KOTŁÓW I URZĄDZEŃ GRZEWCZYCH
Laboratorium akredytowane nr AB 087

93-231 Łódź, ul. Dostawcza 1 tel. (042) 64 00 821 fax. (042) 64 00 828



ŚWIADECTWO Nr OS/223/CUE/15

Kocioł DRACO Bio / Compact 12 z automatycznym podawaniem paliwa badany zgodnie z PN EN 303-5:2012 spełnia wymagania 5 klasy w zakresie sprawności i emisji zanieczyszczeń

Parametr	Miano	Uzyskana wartość		Wymagania norm i przepisów
		DRACO Bio / Compact 12		
PALIWO	Granulat drzewny „pelety”			
	Q_s^d	MJ/kg	18,0	$\geq 17,00$
	Q_i^r	MJ/kg	17,2	bez wymagań
	A^r	%	0,3	$\leq 0,5$
	W^r	%	5,8	≤ 12
Moc cieplna Q_N	kW	10,2	$\geq Q_N$	
Sprawność η	%	88,9	≥ 88	
EMISJA*	CO	mg/m ³	38	≤ 500
	OGC	mg/m ³	5	≤ 20
	Pył	mg/m ³	40	≤ 40
Tsp	°C	131	bez wymagań	
Strumień masy spalin	g/s	6,5	-	

*) w przeliczeniu na 10% udziału tlenu w spalinach suchych

Łódź, dnia 29.06.2015 r.