



INSTYTUT ENERGETYKI

Instytut Badawczy
Jednostka Notyfikowana nr 1452

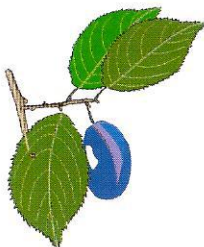
01-330 Warszawa, ul. Mory 8
e-mail: instytut.energetyki@ien.com.pl
www.ien.com.pl
nr konta: 22 1160 2202 0000 0000 2987 3013

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/435/CUE/17

potwierdzające, że :

kocioł wodny typu Draco D Bio 15

z automatycznym podawaniem paliwa

o nominalnej mocy cieplnej 15 kW opalany biomasą w postaci sprasowanej (pelet) typu C

Symbole: PKWiU 25.21.1

PN-EN 303-5: 2012

produkowany przez:

PPH TEKLA Krzysztof Tekla

43-246 Strumień, ul. Poddane 3


Spełnia wymagania klasy 5 normy PN-EN 303-5:2012.

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: 105/17-LG „Badania typu kotła Draco D Bio 15 z automatycznym podawaniem paliwa.”.

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 07.2017 do 07.2020

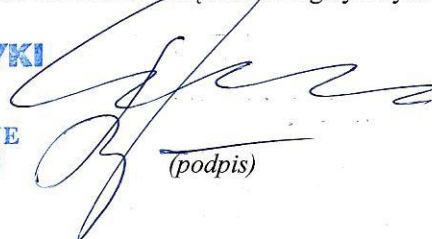
Kierownik Laboratorium
Laboratorium Badawcze Kotłów i Urządzeń
Grzewczych

az 
(podpis)

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

Łódź, dnia 12.07.2017 r.

Kierownik Zakładu
Zakład Badań Urządzeń Energetycznych


(podpis)



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/435/CUE/17

Zakres uzyskiwanych parametrów cieplnych i emisyjnych kotła typu Draco D Bio 15 o nominalnej mocy cieplnej 15 kW spełnia wymagania klasy 5 zawarty w normie PN-EN 303-5:2012.

Parametr	Miano	Uzyskana wartość		Wymagania norm i przepisów	
		Draco D Bio 15			
Paliwo	biomasa w postaci sprasowanej (pelet) typu C				
	Q_i^d	MJ/kg	19,3	≥ 17	
	A^r	%	0,4	$\leq 0,5$	
	W^r	%	6,0	≤ 12	
Moc cieplna ^{xxx}	kW	14,8	4,4 ^{xx}	$\pm 8\% Q_N$	
Sprawność η ^{xxx}	%	89,3	86,1 ^{xx}	$\geq 88,2$	
Emisja ^x	CO	mg/m ³	32	369 ^{xx}	≤ 500
	NO _x		214	185 ^{xx}	bez wymagań
	OGC		3,5	7 ^{xx}	≤ 20
	Pył ^{xxx}		22	14 ^{xx}	≤ 40

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

^{xx}) dotyczy obciążenia obniżonego $\leq 30\%$ nominalnej mocy cieplnej

^{xxx}) dotyczy tylko mocy nominalnej

Łódź, dnia 12.07.2017 r.

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