



INSTYTUT ENERGETYKI

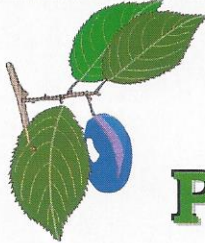
Instytut Badawczy

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

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



URZĄDZENIE PRZYJAZNE ŚRODOWISKU

ŚWIADECTWO

Nr OS/590/CUE/18

potwierdzające, że :

kocioł wodny typu Draco 35

z automatycznym podajnikiem paliwa

o nominalnej mocy cieplnej 30 kW opalany węglem brunatnym sortymentu groszek

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 68/18-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 04.2018 do 04.2021**

Kierownik Laboratorium
Laboratorium Badawcze Kotłów i Urządzeń
Grzewczych

WZ [signature]
(podpis)

Kierownik Zakładu
Zakład Badań Urządzeń Energetycznych

[signature]
(podpis)

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

Łódź, dnia 03.04.2018 r.



INSTYTUT ENERGETYKI

Instytut Badawczy

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



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

ŚWIADECTWO Nr OS/590/CUE/18

Kocioł wodny typu **Draco 35** z automatycznym podawaniem paliwa stałego, o nominalnej mocy cieplnej 30 kW opalany węglem brunatnym sortymentu groszek badany zgodnie z wymaganiami PN-EN 303-5: 2012 spełnia wymagania **5 klasy**.

Parametr	Miano	Draco 35		Wymagania norm i przepisów	
		Uzyskana wartość			
Paliwo	Węgiel brunatny sortymentu groszek				
	Q_i^d	MJ/kg	25,8	25,8	>12,5
	A^r	%	6,6	6,6	5 ÷ 20
	W^r	%	22,3	22,3	≤ 20
Moc cieplna ^{xxx}	kW	28,8	7,8 ^{xx}	(100±8)% Q_N^{xxx}	
Sprawność η ^{xxx}	%	90,0	88,1 ^{xx}	≥ 88,5 ^{xxx}	
Emisja ^x	CO	mg/m ³	42	232 ^{xx}	≤ 500
	NO _x		314	295 ^{xx}	bez wymagań
	OGC		4	7 ^{xx}	≤ 20
	Pył		17	31 ^{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

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

Łódź, dnia 03.04.2018 r.