



INSYTUT ENERGETYKI [ENERGETICKÝ INSTITUT]

Instytut Badawczy
[Výzkumný ústav]

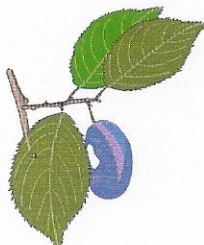
01-330 Warszawa, ul. Mory 8
e-mail: instytut.energetyki@ien.com.pl
www.ien.com.pl
Číslo účtu: 22 1160 2202 0000 0000 2987
3013

tel. 22 3451-200
fax 22 836 63 63
REGON 000020586
NIP: 525-00-08-761
KRS: 0000088963

**LABORATORIUM BADAWCZE KOTŁÓW I URZĄDZEŃ GRZEWCZYCH
[VÝZKUMNÁ LABORATOŘ KOTLŮ A TOPIDEL]**



93-231 Łódź, ul. Dostawcza 1, tel. 42 64 00 821 fax. 42 64 00 828



ZAŘÍZENÍ ŠETRNÉ K ŽIVOTNÍMU

CERTIFIKÁT

č. OS/586/CUE/18

potvrzující, že:

vodní kotel typ Draco Bio 25

s automatickým podáváním paliva,

se jmenovitým topným výkonem 25 kW, na spalování biomasy v komprimované formě (pelety) typu C1

výrobce:

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

testován v souladu s požadavky PN EN 303-5: 2012, kvalifikace pro 5. třídu.

Certifikát vydaný na základě výsledků laboratorního výzkumu provedeného:
Výzkumnou laboratoří kotlů a topidel v Lodži; ul. Dostawcza 1 - uvedené ve zkušebním protokole č. 201/17-LG.

Tento certifikát je platný pod podmínkou, že výrobce neprovede žádné technické změny
ve vyrobeném zařízení, které bylo podrobeno zkoušce, bez předchozího odsouhlasení
laboratoří, která tento certifikát vydává.

**Doba platnosti certifikátu
od 03.2018 do 03.2021**

Vedoucí Výzkumné laboratoře kotlů
a topidel

iwz
[podpis]

Vedoucí Zkušebního ústavu energetických
zařízení

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

[podpis]

Łódź, 28. 03. 2018



CERTIFIKÁT

č. OS/586/CUE/18

Vodní kotel typ Draco Bio 25
s automatickým podáváním paliva,
se jmenovitým topným výkonem 25 kW, na spalování biomasy v komprimované formě (pelety) typu C1
testován v souladu s požadavky PN-EN 303-5:2012 kvalifikace pro **5. třídu**.

Parametr	Název	Výsledná hodnota		Požadavky norem a předpisů	
		Draco Bio 25			
Palivo	biomasa v komprimované formě (pelety) typu C1				
	Q_i^d	MJ/kg	19,2	≥ 17	
	A^r	%	0,4	$\leq 0,5$	
	W^r	%	6,0	≤ 12	
Tepelný výkon	kW	24,8	7,4 ^{xx}	$(100\pm 8)\% Q_N^{xxx}$	
Účinnost η	%	88,7	86,8 ^{xx}	$\geq 88,4^{xxx}$	
Emise ^x	CO	mg/m ³	59	375 ^{xx}	≤ 500
	NO _x		200	187 ^{xx}	žádné požadavky
	OGC		3,5	6 ^{xx}	≤ 20
	Prach		11	16	$\leq 40^{xxx}$

^x) v přepočtu na 10% podíl kyslíku v suchých spaliniích

^{xx}) týká se sníženého zatížení 30 % \leq jmenovitého tepelného výkonu

^{xxx}) týká se pouze jmenovitého výkonu

Łódź, 28. 03. 2018

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