



INSTYTUT ENERGETYKI

Instytut Badawczy
[Energetický ústav, Zkušební ústav]

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

tel. 22 3451-200
fax 22 836 63 63
Regon (IČ): 000020586
DIČ: 525-00-08-761
KRS (OR): 0000088963



LABORATORIUM BADAWCZE KOTŁÓW I URZĄDZEŃ GRZEWCZYCH

93-231 Łódź, ul. Dostawcza 1, tel. (042) 64 00 821
[Zkušební laborator kotlů a topných zařízení]

OSVĚDČENÍ

č. ED/433/18

Teplovodní kotel **DRACO D 25**
s jmenovitým výkonem **25 kW**
na **černé uhlí hrášek**
vyráběný společností:

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

splňuje požadavky na ekodesign stanovené

Nariadením Komise (EU) 2015/1189 ze dne 28. dubna 2015, kterým se provádí směrnice Evropského parlamentu a Rady 2009/125/ES, pokud jde o požadavky na ekodesign kotlů na tuhá paliva.

Název	Označení	Hodnota	Jednotka	Požadavky na ekodesign
Sezónní energetická účinnost vytápění vnitřních prostorů	η_s	80	%	≥ 75 pro kotle s jmenovitým tepelným výkonem ≤ 20 kW ≥ 77 pro kotle s jmenovitým tepelným výkonem > 20 kW

	Název		Název		Název			Název			
	Užitečný tepelný výkon		Užitečná účinnost		*Spotřeba pomocné elektrické energie			Emise sezónního vytápění vnitřních prostorů pro preferované palivo			
	při jmenovitém tepelném výkonu	při 30 % jmenovitého tepelného výkonu	při jmenovitém tepelném výkonu	při 30 % jmenovitého tepelného výkonu	při jmenovitém tepelném výkonu	při 30 % jmenovitého tepelného výkonu	v pohotovostním režimu	částice PM	organické plynné sloučeniny OGC	oxid uhelnatý CO	oxidy dusíku NO _x
Označení	P_n	P_p	η_n	η_p	el_{max}	el_{min}	P_{SB}	$E_s PM$	$E_s OGC$	$E_s CO$	$E_s NO_x$
Hodnota	24,9	7,4	86,6	83,4	0,04	0,02	0,005	34	11	429	350
Jednotka	kW	kW	%	%	kW	kW	kW	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³
Požadavky na ekodesign:								≤ 40	≤ 20	≤ 500	≤ 350

* Měření spotřeby elektrické energie bylo provedeno mimo rozsah akreditace

Index energetické účinnosti **EEI: 80**

Osvědčení bylo vydáno na základě laboratorních zkoušek uvedených v protokole: č. 366/18-LG v souladu s normou EN 303-5:2012.

Vedoucí laboratoře

(podpis)

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

Vedoucí ústavu

(podpis)

Łódź, dne 02.11.2018