



INSTYTUT ENERGETYKI

Instytut Badawczy
Jednostka Notyfikowana nr 1452

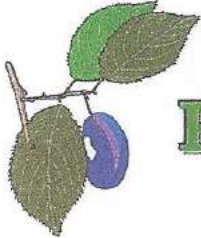
01-330 Warszawa, ul. Mory 8
e-mail: instytut.energetyki@ien.com.pl
www.ien.com.pl
nr konta: 22 1160 2202 0000 0000 2987 3013

tel. 22 3451-200
fax 22 836 63 63
Regon: 000020586
NIP: 525-00-08-761
KRS: 000088963

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/289/CUE/16

potwierdzające, że :

kocioł wodny „DRACO VERSA 17 ”

z automatycznym podajnikiem paliwa,

o nominalnej mocy cieplnej 17 kW opalany węglem kamiennym sort. Groszek; typu 31.1 klasy 27/7

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 18/16-LG, „Badania typu kotłów Draco VERSA 24 i 17 z palnikiem rynnowym. Badanie typu kotła Draco Versa 17”


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 05.2016 do 05.2019

Kierownik Laboratorium
Badawczego Kotłów i Urządzeń Grzewczych


(podpis)

Kierownik Zakładu
Badań Urządzeń Energetycznych


(podpis)

Łódź, dnia 11.05.2016



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/289/CUE/16

Kocioł DRACO VERSA 17 z automatycznym podajnikiem paliwa o nominalnej mocy cieplnej 17 kW, badany zgodnie z wymaganiami normy PN EN 303-5:2012 kwalifikuje się do 5 klasy.

Parametr	Miano	Uzyskana wartość		Wymagania norm i przepisów
		DRACO VERSA 17		
PALIWO	Węgiel kamienny typu ekogroszek			
	Q_s^d	MJ/kg	31,8	$\geq 28,00$
	A^r	%	2	$2 \div 7$
	S^r	%	0,4	bez wymagań
	W^r	%	10,2	≤ 11
	Moc cieplna Q_N	kW	17,4	$\geq Q_N$
	Sprawność η	%	91,2	$\geq 88,2 - 5$ kl.
EMISJA*	CO	mg/m ³	326	$\leq 500 - 5$ kl.
	OGC	mg/m ³	4	$\leq 20 - 5$ kl.
	Pył	mg/m ³	34	$\leq 40 - 5$ kl.
SPALINY	Tsp	°C	112	bez wymagań
	Strumień masy spalin	g/s	11	bez wymagań

* w przeliczeniu na 10% udziału tlenu w spalinach suchych

Łódź, dnia 11.05.2016