



INSTYTUT ENERGETYKI

Instytut Badawczy

01-230 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

93-231 Łódź, ul. Dostawcza 1

tel. (042) 64 00 821
fax. (042) 64 00 828



URZĄDZENIE PRZYJAZNE ŚRODOWISKU

ŚWIADECTWO

Nr OS/528/CUE/17

potwierdzające, że :

kocioł wodny KOVERT 15

z palnikiem retortowym firmy Pancerpol i automatycznym podajnikiem paliwa
o nominalnej mocy cieplnej 14 kW opalany węglem kamiennym sort. GkII

PN-EN 303-5: 2012

Symbole: PK WiU 28.22.12-00.50

produkowane przez:

Spółdzielnia Metalowców KOTLARZ

63-300 Pleszew, ul. Kaliska 98

spełnia wymagania dotyczące ochrony środowiska: dla 5 klasy ustalone w normie PN-EN 303-5:201

**Dokumentacja techniczna dostarczana z kotłem spełnia wymagania pkt. 8 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 sprawozdaniach z badań: 252/17-I.G

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 11.2017 do 11.2020

Kierownik Laboratorium
Laboratorium Badawcze Kotłów i Urządzeń
Grzewczych

Kierownik Zakładu
Zakład Badań Urządzeń Energetycznych

Łódź, dnia 23.11.2017 r.

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

PPHU „KOTŁOSPAW” s.c. Przemysław Wroński jest członkiem Spółdzielni „KOTLARZ” i jest uprawniony do posługiwania się tym świadectwem

SPÓŁDZIELNIA METALOWCÓW
„KOTLARZ”

63-300 Pleszew, ul. Kaliska 98
tel./fax (0-62)7422-692, tel. 508-31-31

p.o. DYREKTORA

Barbara Górską



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 1 odz. ul. Dostawcza 1

tel (042) 64 00 821
fax (042) 64 00 828

ŚWIADECTWO

Nr OS/528/CUE/17

Kocioł wodny **KOVERT 15** o nominalnej mocy cieplnej **14 kW** z palnikiem retortowym firmy **PANCERPOL** i automatycznym podajnikiem paliwa..
Badany zgodnie z wymaganiami PN EN 303-5: 2012 kwalifikuje się do 5 klasy.

Parametr	Miano	Wartość parametru		Wymagania norm i przepisów
		KOVERT 15		
Moc nominalna Q_{zn}	kW	14		
Paliwo	Węglem kamiennym sort. GKII			
Paliwo	Q_r	MJ/kg	29,3	≥ 28
	A^r	%	5,1	$\leq 10,6$
	W^r		7,6	≤ 11
Moc cieplna	kW	14,8/4,1		$\geq Q_{zn}$
Sprawność η	%	91,6/89,2		$\geq 88,1 - 14kW$
Emisja ¹⁾	CO ²⁾	mg/m ³	163/378	≤ 500 (5 kl.)
	OGC ²⁾		4/19	≤ 20 (5 kl.)
	Pył		33/11	≤ 40 (5 kl.)
	NOx		500/306	-

¹⁾ w przeliczeniu na 10% udziału tlenu w spalinach suchych

²⁾ przy mocy nominalnej / przy mocy obniżonej ($\leq 0,3$ mocy nominalnej)

Lódź, dnia 23.11.2017 r.

M. Niszedłob

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