



INSTYTUT ENERGETYKI

Instytut Badawczy

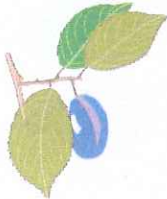
01-330 Warszawa, ul. Mory 8
e-mail: instytut.energetyki@ien.com.pl
www.ien.com.pl
nr konta: 22 1160 2202 0000 0000 2987 3013

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/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: PKWiU 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-L.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 Łódź, 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			
Q _s	MJ/kg	29,3	≥ 28	
A ^r	%	5,1	≤ 10,6	
W ^r		7,6	≤ 11	
Moc cieplna	kW	14,8/4,1		≥ Q _{ZN}
Sprawność η	%	91,6/89,2		≥ 88,1 -14kW
Emisja ^x	CO ^{xx}	mg/m ³	163/ 378	≤ 500 (5 kl.)
	OGC ^{xx}		4/19	≤ 20 (5 kl.)
	Pył		33/11	≤ 40 (5 kl.)
	NO _x		500/306	-

^o) w przeliczeniu na 10% udziału tlenu w spalinach suchych

^{xx}) przy mocy nominalnej / przy mocy obniżonej (≤ 0,3 mocy nominalnej)

Łódź, dnia 23.11.2017 r.

M. Niedziob

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