



INSTYTUT ENERGETYKI

Instytut Badawczy

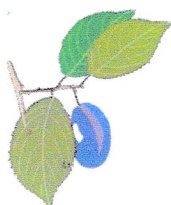
01-330 Warszawa, ul. Mory 8
e-mail: instytut.energetyki@ien.com.pl
www.ien.com.pl
nr konta: 22 1160 2202 0000 0000 2987 3013

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/529/CUE/17

potwierdzające, że :

kocioł wodny KOVERT 15

z palnikiem retortowym firmy ARDEO i automatycznym podajnikiem paliwa
o nom. mocy cieplnej 14 kW opalany mieszanką: 55% Węgla kamiennego sort. GkII i 45% Koks 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: 253/17-LG

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

P.P.H.U Ślusarstwo- Kotlarstwo s.c. Walendowscy- Roman Walendowski
jest członkiem Spółdzielni KOTLARZ i jest uprawniony do produkcji tego kotła
oraz 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/529/CUE/17

Kocioł wodny **KOVERT 15** o nominalnej mocy cieplnej **14 kW** z palnikiem retortowym firmy **ARDEO** 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		
		14		
Moc nominalna Q_{zn}	kW	14		
Paliwo	mieszanka o udziałach masowych 55% Węgla kamiennego sort. GkII i 45% Koku sort. GkII			
Q_s	MJ/kg	29,7	≥ 28	
A^r	%	10,1	$\leq 10,6$	
W^r		5,0	$\leq 8,3$	
Moc cieplna	kW	14,1/4,1	$\geq Q_{zn}$	
Sprawność η	%	90,3/88,8	$\geq 88,1 - 14kW$	
Emisja \times	CO^{\times}	mg/m ³	176/381	≤ 500 (5 kl.)
	OGC^{\times}		3/6	≤ 20 (5 kl.)
	Pył		6/20	≤ 40 (5 kl.)
	NOx		510/314	-

\times w przeliczeniu na 10% udziału tlenu w spalinach suchych

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

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