



**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

**ZAŚWIADCZENIE Nr ED/70/17**

**Kocioł wodny KOVERT 15**

Z palnikiem f-my Pancerpol opalany Węglem kamiennym sortymentu GkII

PN-EN 303-5: 2012

Symbole: PKWiU 28.22.12-00.50

produkowany przez:

**Spółdzielnia Metalowców KOTLARZ**

63-300 Pleszew, ul. Kaliska 98

Kocioł wodny **KOVERT 15** o mocy nominalnej 14 kW spełnia wymogi dotyczące ekoprojektu (ecodesign) określone Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/1189 z dnia 28 kwietnia 2015 r. w sprawie wykonania dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE w odniesieniu do wymogów dotyczących ekoprojektu dla kotłów na paliwa stałe.

Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka	Wymogi ekoprojektu
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	$\eta_s$	78	%	$\geq 75$ dla kotłów o nominalnej mocy grzewczej $\leq 20$ kW $\geq 77$ dla kotłów o nominalnej mocy grzewczej $> 20$ kW

  

Symbol	Wytwarzane ciepło użytkowe		Sprawność użytkowa		Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne		Emisje dotyczące sezonowego ogrzewania pomieszczeń dla paliwa zalecanego				
	przy znamionowej mocy cieplnej	przy 30% znamionowej mocy cieplnej	przy znamionowej mocy cieplnej	przy 30% znamionowej mocy cieplnej	przy znamionowej mocy cieplnej	przy 30% znamionowej mocy cieplnej	w trybie czuwania	cząstki stałe PM	organiczne związki gazowe OGC	tlenek węgla CO	tlenki azotu NOx
$P_n$	$P_p$	$\eta_n$	$\eta_p$	$el_{max}$	$el_{min}$	$P_{SB}$	$E_{s, PM}$	$E_{s, OGC}$	$E_{s, CO}$	$E_{s, NOx}$	
Wartość	14,8	4,1	82	82	0,062	0,019	0,005	14	17	346	335
Jednostka	kW	kW	%	%	kW	kW	kW	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>
<b>Wymogi ekoprojektu:</b>								$\leq 40$	$\leq 20$	$\leq 500$	$\leq 350$

EEI = 78

\* Zaświadczenie wydano na podstawie wyników badań laboratoryjnych kotła KOVERT 15 (sprawozdanie 252/17-LG).

Kierownik Laboratorium

(podpis)

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

Łódź, dnia 23-11-2017 r.

Kierownik Zakładu

(podpis)

P.P.H.U Ślusarstwo-Kotlarstwo s.c. Walendowscy - Roman Walendowski jest członkiem Spółdzielni Metalowców „KOTLARZ” i jest uprawniony do produkcji tego kotła ,oraz 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 Górska