



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



URZĄDZENIE PRZYJAZNE ŚRODOWISKU

ŚWIADECTWO

Nr OS/320/CUE/16

potwierdzające, że :

kocioł wodny KOVERT 25

z automatycznym podajnikiem paliwa

o nominalnej mocy cieplnej 25 kW opalany węglem kamiennym sortymentu GrII
PN-EN 303-5: 2012

produkowany przez:

Spółdzielnia Metalowców KOTLARZ

63-300 Pleszew, ul. Kaliska 98

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 83/16-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 08.2016 do 08.2019**

Kierownik Laboratorium
Laboratorium Badawcze Kotłów i Urządzeń
Grzewczych

(podpis)

Kierownik Zakładu
Zakład Badań Urządzeń Energetycznych

(podpis)

Łódź, dnia 16.08.2016 r.

PPHU „Kotłostal I” s.c. Zakład Produkcji Kotłów C.O. Piotr Śmigielski - 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
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/320/CUE/16

Kocioł wodny KOVERT 25 z automatycznym podajnikiem paliwa.
Badany kocioł zgodnie z wymaganiami PN-EN 303-5: 2012 kwalifikuje się
do 5 klasy.

Parametr	Miano	Uzyskana wartość		Wymagania norm i przepisów	
PALIWO	Węgiel kamienny sort. Grill				
	Q_s^d	MJ/kg	30,33		$\geq 28,00$
	Q_i^r		28,07		bez wymagań
	A^r	%	4,9		≤ 7
	W^r		6,9		≤ 11
Moc cieplna Q_N	kW	25,3	7,2 ^{xx)}	$\geq Q_N (25)$	
Sprawność η	%	92,0	88,8	$\geq 88,4$	
EMISJA ^x	CO	mg/m ³	225	132 ^{xx)}	≤ 500
	NO _x		565	295	bez wymagań
	OGC		8	18 ^{xx)}	≤ 20
	Pył		36	33	≤ 40
T_{sp}^r	°C	115,1	49,5	-	
Strumień masy spalin	g/s	18,0	7,2	-	

^{x)} w przeliczeniu na 10% udziału tlenu w spalinach suchych

^{xx)} wartości dla obniżonego obciążenia $\leq 30\% Q_N$

Łódź, dnia 16.08.2016 r.