



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% Koks sort. GkII		
Q _s	MJ/kg	29,7	≥ 28	
A ^r	%	10,1	≤ 10,6	
W ^r		5,0	≤ 8,3	
Moc cieplna	kW	14,1/4,1	≥ Q _{zn}	
Sprawność η	%	90,3/88,8	≥ 88,1 - 14kW	
Emisja ^x	mg/m ³	CO ^{xx}	176/ 381	≤ 500 (5 kl.)
		OGC ^{xx}	3/6	≤ 20 (5 kl.)
		Pył	6/20	≤ 40 (5 kl.)
		NO _x	510/314	-

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

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

M. Niedzwiedz

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