



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: 000088963

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/382/CUE/17

Zakres uzyskiwanych parametrów cieplnych i emisyjnych kotła typu
Eko Dominator 17,5 o nominalnej mocy cieplnej 17,5 kW spełnia wymagania klasy 5
zawartych w normie PN-EN 303-5:2012.

Parametr	Miano	Uzyskana wartość		Wymagania norm i przepisów	
		Eko Dominator 17,5			
Paliwo	węgiel kamienny sortymentu groszek				
	Q_i^d	MJ/kg	30,3	> 28	
	A^r	%	7,8	2 ÷ 7	
	W^r	%	7,9	≤ 11	
Moc cieplna ^{xxx}	kW	17,8	5 ^{xx}	±8% Q _N	
Sprawność η ^{xxx}	%	88,8	85,6 ^{xx}	≥ 88,2	
Emisja ^x	CO	mg/m ³	105	494 ^{xx}	≤ 500
	NO _x		467	385 ^{xx}	bez wymagań
	OGC		3,5	8 ^{xx}	≤ 20
	Pył ^{xxx}		35	29 ^{xx}	≤ 40

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

^{xx)} dotyczy obciążenia obniżonego ≤ 30% nominalnej mocy cieplnej

^{xxx)} dotyczy tylko mocy nominalnej

Łódź; dnia 03.04.2017 r.