



## ŚWIADECTWO Nr OS/11/CUE/18

Kocioł wodny typu BAL EKO 14  
o nominalnej mocy cieplnej 14 kW,  
z automatycznym podawaniem paliwa stałego,  
opalany biomasą w postaci sprasowanej (pellet) typu C1,  
badany zgodnie z wymaganiami PN-EN 303-5:2012 spełnia wymagania **5 klasy**.

Parametr	Miano	Uzyskana wartość		Wymagania norm i przepisów	
		BAL EKO 14			
<b>biomasa w postaci sprasowanej (pellet) typu C1</b>					
Paliwo	$Q_i^d$	MJ/kg	18,3		$\geq 17$
	$A^r$	%	0,3		$\leq 0,5$
	$W^r$	%	5,5		$\leq 12$
Moc cieplna	kW	14	4,2 <sup>xx</sup>	$(100\pm 8)\% Q_N^{xxx}$	
Sprawność $\eta$	%	89,7	90,4 <sup>xx</sup>	$\geq 88,1^{xxx}$	
Emisja <sup>x</sup>	CO	mg/m <sup>3</sup>	144	365 <sup>xx</sup>	$\leq 500$
	NO <sub>x</sub>		109	85 <sup>xx</sup>	bez wymagań
	OGC		2	5 <sup>xx</sup>	$\leq 20$
	Pył		19	18	$\leq 40^{xxx}$

<sup>x)</sup> w przeliczeniu na 10% udziału tlenu w spalinach suchych

<sup>xx)</sup> dotyczy obciążenia obniżonego  $\leq 30\%$  nominalnej mocy cieplnej

<sup>xxx)</sup> dotyczy tylko mocy nominalnej

Łódź, dnia 20.04.2018 r.