



ŚWIADECTWO

Nr OS/620/CUE/18

Kocioł wodny typu **Ekopell 150**
o nominalnej mocy cieplnej 150 kW

z automatycznym podawaniem paliwa stałego, opalany granulatem drewna „pellets”
badany zgodnie z wymaganiami PN-EN 303-5:2012 spełnia wymagania **5 klasy**.

Parametr	Miano	Uzyskana wartość		Wymagania norm i przepisów	
		Ekopell 150			
Paliwo	granulat drzewny „pellets”				
	Q_i^d	MJ/kg	19,1	> 17	
	A^r	%	0,3	≤ 0,5	
	W^r	%	7,5	≤ 12	
Moc cieplna	kW	151,5	42,9 ^{xx}	(100±8)% Q_N^{xxx}	
Sprawność η	%	93,2	90,9 ^{xx}	≥ 89,2 ^{xxx}	
Emisja ^x	CO	mg/m ³	49	295 ^{xx}	≤ 500
	NO _x		173	194 ^{xx}	bez wymagań
	OGC		6	8 ^{xx}	≤ 20
	Pył		14	40 ^{xx}	≤ 40 ^{xxx}

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

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

^{xxx)} dotyczy tylko mocy nominalnej

INSTYTUT ENERGETYKI

Instytut Badawczy

Zakład Badań

Urządzeń Energetycznych CUE

93-231 Łódź, ul. Dostawcza 1

tel. 42 640-08-21

Łódź, dnia 07.05.2018 r.