



Zaświadczenie dla Zleceniodawcy Badań wg PN-EN 303-5:2012 nr 65/2017

Zleceniodawca: P.W. BUDMET Dariusz Nocoń, Adam Nocoń
41-250 Czeladź, ul Staszica 171

Rodzaj kotła: kocioł c.o. z automatycznym załadunkiem paliwa

Typ kotła: „FOREST NATURA” o mocach 16 ÷ 27 kW

Paliwo: pelety drzewne

Skrócona charakterystyka energetyczno-emisyjna typoszeregu kotłów c.o. na podstawie przeprowadzonych badań

Parametr	Jedn.	Wartości oznaczone		Wymagania według PN-EN 303-5:2012 dla klasy „5”
		Moc nominalna	Moc minimalna	
Sprawność kotła	%	92,2 (16 kW) 89,5 (27 kW)	94,9 (16 kW) 94,9 (27 kW)	≥ 88,2 (16 kW) ≥ 88,4 (27 kW)
		Emisja zanieczyszczeń*		
CO	mg/m ³	112,9 ÷ 120,8	116,4 ÷ 304,5	≤ 500
OGC	mg/m ³	0,2 ÷ 0,3	1,0 ÷ 3,1	≤ 20
Pył	mg/m ³	17,7 ÷ 23,6	-	≤ 40
Kotły c.o. typu „FOREST NATURA” o mocach 16 ÷ 27 kW zasilane peletami drzewnymi spełniają kryteria sprawności cieplnej i wymagania w zakresie emisji według normy PN-EN 303-5:2012 w klasie 5				

*w przeliczeniu na 10 % O₂

Przedstawione wyniki stanowią wyciąg ze sprawozdania z badań Instytutu Chemicznej Przeróbki Węgla w Zabrze nr 45/2017.

Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla spełnia wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2005. Akredytowana działalność określona została przez PCA w Zakresie Akredytacji PCA nr AB 081.

Dyrektor CBT w IChPW dr inż. Sławomir Stelmach	Data wystawienia 07.09.2017r.	Dyrektor IChPW dr inż. Aleksander Sobolewski
---	--------------------------------------	---

Zaświadczenie wydaje się na prośbę Zleceniodawcy badań wg. normy PN-EN 303-5:2012 „Kotły grzewcze -- Część 5: Kotły grzewcze na paliwa stałe z ręcznym i automatycznym zasypem paliwa o mocy nominalnej do 500 kW -- Terminologia, wymagania, badania i oznakowanie” (pkt. 5.7 ÷ 5.10 z wyłąc. pkt. 5.8.5 „Wyznaczenie zużycia pomocniczej energii elektrycznej”) normy PN-ISO 10396:2001 oraz procedury technicznej Laboratorium Technologii Spalania i Energetyki IChPW nr Q/LS/02/B:2012.