



Zaświadczenie dla Zleceniodawcy Badań wg PN-EN 303-5:2012 nr 81/2018

Zleceniodawca: Zakład Ślusarsko-Kotlarski „Kamen” Janusz Kamenczak
39-205 Pustków, Pustków 402c

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

Typ kotła: „KAMEN MULTI K5” o mocach 20 ÷ 32 kW

Paliwo: węgiel kamienny typu 31.2 sortyment groszek

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	%	90,8 (20 kW)	92,5 (20 kW)	≥ 88,3 (20 kW) ≥ 88,5 (32 kW)
		89,3 (32 kW)	89,5 (32 kW)	
Emisja zanieczyszczeń*				
CO	mg/m ³	11,9 ÷ 21,7	78,0 ÷ 472,8	≤ 500
OGC	mg/m ³	0,8 ÷ 1,8	2,3 ÷ 2,8	≤ 20
Pył	mg/m ³	34,8 ÷ 36,9	-	≤ 40
Kotły c.o. typu „KAMEN MULTI K5” o mocach 20 ÷ 32 kW zasilane węglem kamiennym sortyment groszek spełniają kryteria sprawności cieplnej i wymagania w zakresie emisji według normy PN-EN 303-5:2012 w klasie 5.				

*w przeliczeniu na 10 %

Porównanie z wymaganiami podanymi w normie PN-EN 303-5:2012 przeprowadzono na podstawie wyników badań zamieszczonych w sprawozdaniu Instytutu Chemicznej Przeróbki Węgla w Zabrze nr 115/2017 i 83/2018.

Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla posiada ustanowiony, wdrożony i utrzymywany system zarządzania zgodny z wymaganiami normy PN-EN ISO/IEC 17025:2005 potwierdzony przez PCA certyfikatem akredytacji laboratorium badawczego Nr AB 081.

Dyrektor CBT w IChPW dr inż. Sławomir Stelmach	Data wystawienia 21.05.2018r.	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 procedur technicznych Laboratorium Technologii Spalania i Energetyki IChPW nr Q/LS/02/B:2012 i Q/LS/02/C:2017.