

ŚWIADECTWO nr 10/2017

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”

Zleceniodawca: „DWOREK BIS” F.P.U.H. Szymborska Maria
32-300 Olkusz, ul. Górnicza 3

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

Typ kotła: „Dworek Tytan” o mocach 15,8 ÷ 31,6 kW

Paliwo: węgiel kamienny typu 31.2 sortyment groszek

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

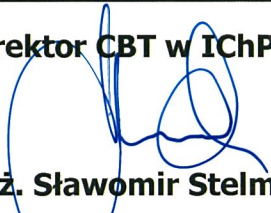

Parametr	Jedn.	Wartości oznaczone		Wymagania według PN-EN 303-5:2012 dla klasy „5”
		Moc nominalna	Moc minimalna	
Sprawność kotła	%			≥ 88,2 (15,8 kW)
		93,0 (15,8 kW)	94,5 (15,8 kW)	≥ 88,5 (31,6 kW)
		90,8 (31,6 kW)	92,6 (31,6 kW)	
Emisja zanieczyszczeń*				
CO	mg/m ³	55,4 ÷ 105,6	392,4 ÷ 494,3	≤ 500
OGC	mg/m ³	6,8 ÷ 8,1	13,2 ÷ 16,7	≤ 20
Pył	mg/m ³	28,1 ÷ 39,7	-	≤ 40
Kotły c.o. typu „Dworek Tytan” o mocach 15,8 ÷ 31,6 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 % O₂

**zgodnie z normą PN-EN 303-5:2012 pkt 5.1.4 „Badanie typu” wyniki badań obejmują jednostki o mocach znamionowych 15,8; 20; 25 i 31,6 kW

Przedstawione wyniki stanowią wyciąg ze sprawozdania z badań Instytutu Chemicznej Przeróbki Węgla w Zabrze nr 83/2016.

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 11.07.2017r.	Dyrektor IChPW  dr inż. Aleksander Sobolewski
--	--	--