



Zaświadczenie dla Zleceniodawcy Badań wg PN-EN 303-5:2012 nr 25/2020

Zleceniodawca: ECOTHERMIC Sp. z o.o.
42-260 Wanaty, ul. Warszawska 79
Rodzaj kotła: kocioł c.o. z automatycznym załadunkiem paliwa
Typ kotła: „CARBO 1” o mocy 50 kW
Paliwo: węgiel kamienny typu 31.2 sortyment groszek

Skrócona charakterystyka energetyczno-emisyjna kotła 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	%	94,8	95,6	≥ 88,7
Emisja zanieczyszczeń*				
CO	mg/m ³	69,5	99,0	≤ 500
OGC	mg/m ³	0,5	1,0	≤ 20
Pył	mg/m ³	18,9	-	≤ 40
Kocioł c.o. typu „CARBO 1” o mocy 50 kW zasilany węglem kamiennym sortyment groszek spełnia kryteria sprawności cieplnej i wymagania w zakresie emisji według normy PN-EN 303-5:2012 w klasie 5.				

*w przeliczeniu na 10 % O₂

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 41/2020 i stanowi ono załącznik do tego sprawozdania.

Dyrektor CBT w IChPW dr hab. inż. Sławomir Stelmach	Data wystawienia 11.02.2020r.	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), normy PN-ISO 10396:2001 oraz procedury technicznej nr Q/LS/02/C:2017 Laboratorium Technologii Spalania i Energetyki Instytutu Chemicznej Przeróbki Węgla w Zabrze.