



Zaświadczenie dla Zleceniodawcy Badań wg PN-EN 303-5:2012 nr 30/2016

Zleceniodawca: PPHU „KOŁTON” s.c., 34-480 Jabłonka, Orawka 149 A

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

Typ kotła: „ECOMATIX” o mocach 19; 25; 30 i 38 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”
Sprawność kotła	%	91,4 ÷ 94,7		≥ 88,3 (19 kW) ≥ 88,4 (25 kW) ≥ 88,5 (30 kW) ≥ 88,6 (38 kW)
Emisja zanieczyszczeń*		Moc nominalna	Moc minimalna	
CO	mg/m ³	15,0 ÷ 142,8	85,0 ÷ 136,2	≤ 500
OGC	mg/m ³	11,2 ÷ 11,3	7,9 ÷ 12,3	≤ 20
Pył	mg/m ³	32,8 ÷ 36,5	-	≤ 40
Kotły c.o. typu „ECOMATIX” o mocach 19; 25; 30 i 38 kW zasilane węglem kamiennym sortyment groszek spełniają kryteria sprawności cieplnej i wymagań 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 46/2015.

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 21.11.2016r.	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.



Świadectwo nr 6/2017

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2015/1189 z dnia 28 kwietnia 2015 r. w sprawie wykonania dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE w odniesieniu do wymogów dotyczących ekoprojektu dla kotłów na paliwo stałe

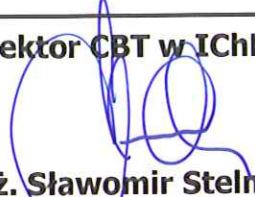

Zleceniodawca: PPHU „KOŁTON” s.c., 34-480 Jabłonka, Orawka 149 A
Rodzaj kotła: kocioł c.o. z automatycznym załadunkiem paliwa
Typ kotła: „ECOMATIX” o mocy 25 kW
Paliwo: węgiel kamienny typu 31.2 sortyment groszek

Parametr		Kryteria	Wartość parametru
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, %		≥ 77	85,3
Emisje dotyczące sezonowego ogrzewania pomieszczeń	*Emisja OGC, mg/m ³ _n	≤ 20	13
	*Emisja CO, mg/m ³ _n	≤ 500	156
	*Emisja NO _x , mg/m ³ _n	≤ 350	307
	*Emisja pyłu, mg/m ³ _n	≤ 40	38
Kocioł c.o. typu „ECOMATIX” o mocy 25 kW zasilany węglem kamiennym sortyment groszek spełnia kryteria zawarte w ROZPORZĄDZENIU KOMISJI (UE) 2015/1189 z dnia 28 kwietnia 2015 r. w sprawie wykonania dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE w odniesieniu do wymogów dotyczących ekoprojektu dla kotłów na paliwo stałe			

*emisje w przeliczeniu na 10 % O₂ w standardowych warunkach – w temperaturze 0°C i przy ciśnieniu wynoszącym 1013 milibarów

Przedstawione wyniki opracowano na podstawie sprawozdania z badań Instytutu Chemicznej Przeróbki Węgla w Zabrzu nr 2/2017.

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 13.03.2017r.	Dyrektor IChPW  dr inż. Aleksander Sobolewski
--	--	--