



Zaświadczenie dla Zleceniodawcy Badań wg PN-EN 303-5:2012 nr 14/2020

Zleceniodawca: P.P.H.U. "KOŁTON" S.C.
ul. Sosnowa 2, 34-480 Jabłonka
Rodzaj kotła: kocioł c.o. z ręcznym załadunkiem paliwa
Typ kotła: „TROTEX 35” o mocy 35 kW
Paliwo: drewno kawałkowe

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	%	89,5 ÷ 90,0	-	≥ 88,5
Emisja zanieczyszczeń*				
CO	mg/m ³	154,6	-	≤ 700
OGC	mg/m ³	2,5	-	≤ 30
Pył	mg/m ³	18,5	nie dotyczy	≤ 60
Kocioł c.o. typu „TROTEX 35” o mocy 35 kW zasilany drewnem kawałkowym, podczas pracy na mocy nominalnej 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 27/2020 i stanowi ono załącznik do tego sprawozdania.

Dyrektor CBT w IChPW dr hab. inż. Sławomir Stelmach	Data wystawienia 05.02.2020r.	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/D:2018 Laboratorium Technologii Spalania i Energetyki Instytutu Chemicznej Przeróbki Węgla w Zabrze.



Świadectwo nr 16/2020

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: P.P.H.U. "KOŁTON" S.C.

ul. Sosnowa 2, 34-480 Jabłonka

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

Typ kotła: „TROTEX 35” o mocy 35 kW

Paliwo: drewno kawałkowe

Parametr	Wartość parametru	Kryteria**
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, %	79	≥ 77
Emisje dotyczące sezonowego ogrzewania pomieszczeń	*Emisja OGC, mg/m ³ _n	≤ 30
	*Emisja CO, mg/m ³ _n	≤ 700
	*Emisja NO _x , mg/m ³ _n	≤ 200
	*Emisja pyłu, mg/m ³ _n	≤ 60
Kocioł c.o. typu „TROTEX 35” o mocy 35 kW zasilany drewnem kawałkowym 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

**kryteria wg ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) 2015/1189

Porównanie z kryteriami podanymi w ROZPORZĄDZENIU KOMISJI (UE) 2015/1189 przeprowadzono na podstawie wyników badań kotła c.o. podczas pracy z mocą nominalną, zamieszczonych w sprawozdaniu Instytutu Chemicznej Przeróbki Węgla w Zabrzu nr 27/2020 i stanowi ono załącznik do tego sprawozdania. Badania kotła przeprowadzono wg normy PN-EN 303-5:2012.

Dyrektor CBT w IChPW  dr hab. inż. Sławomir Stelmach	Data wystawienia 05.02.2020r.	Dyrektor IChPW  dr inż. Aleksander Sobolewski
---	--	--