

ŚWIADECTWO

S/139/2019/ED

W Laboratorium Centrum Badań Środowiska „SORBCHEM” Sp. z o.o. przeprowadzono badania energetyczno - emisyjne kotła typu:

Setlans Multifuel o mocy nominalnej 22 kW z ręcznym zasypem paliwa zasilanego węglem kamiennym sortymentu orzech

którego producentem jest P.P.U.H. KON – BUD, ul. Nadnidziańska 6, 28 – 313 Motkowice.

Celem badań była ocena spełnienia wymagań energetyczno – emisyjnych zgodnie z wymaganiami ekoprojektu określonymi 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 paliwa stałe.

Wykonane badania ciepło – emisyjne potwierdzają spełnienie wymagań Ekodesign.

Przedstawioną w poniższej tabeli charakterystykę energetyczno – emisyjną kotła Setlans Multifuel o mocy nominalnej 22 kW nr seryjny 018411 wykonano na podstawie wyników badań przeprowadzonych w Pracowni Badań Kotłów, Laboratorium Centrum Badań Środowiska SORBCHEM Sp. z o.o. Pełne wyniki badań zostały zamieszczone w sprawozdaniu z badań nr 139/2019 z dnia 12.04.2019 r.

Parametr		Jednostka	Wartość	Wymogi ekoprojektu
Wytworzone ciepło użytkowe	P_n - przy mocy nominalnej	kW	22,3	-
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń - η_s		%	84	≥ 75 dla kotłów o nominalnej mocy cieplnej ≤ 20 kW ≥ 77 dla kotłów o nominalnej mocy cieplnej > 20 kW
<i>Sezonowa emisja substancji pyłowych i gazowych - S_{son}</i>				
	CO	mg/m ³	124	≤ 700 mg/m ³
	OGC	mg/m ³	3	≤ 30 mg/m ³
	Pył	mg/m ³	39	≤ 60 mg/m ³
	NO _x	mg/m ³	326	≤ 350 mg/m ³
Klasa efektywności energetycznej zgodnie z załączniku II do Rozporządzenia Delegowanej Komisji (UE) 2015/1187 z dnia 27 kwietnia 2015 r. uzupełniającej dyrektywę Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/30/UE w odniesieniu do etykiet efektywności energetycznej dla kotłów na paliwo stałe i zestawów zawierających kocioł na paliwo stałe, ogrzewacze dodatkowe, regulatory temperatury i urządzenia słoneczne				
Klasa efektywności energetycznej				B

Pomiar zużycia energii elektrycznej wykonano metodą nie objętą zakresem akredytacji

Ruda Śląska, 12.04.2019 r.

Kierownik Pracowni Badań Kotłów

mgr inż. Arkadiusz Ciepliński

Prezes Zarządu

mgr Zdzisław Brajllich

ŚWIADECTWO

S/139/2019/K5

W Laboratorium Centrum Badań Środowiska „SORBCHEM” Sp. z o.o. przeprowadzono badania energetyczno - emisyjne kotła typu:

Setlans Multifuel o mocy nominalnej 22 kW z ręcznym zasypem paliwa zasilanego węglem kamiennym sortymentu orzech

którego producentem jest P.P.U.H. KON – BUD, ul. Nadnidziańska 6, 28 – 313 Motkowice.

Celem badań była ocena spełnienia wymagań energetyczno – emisyjnych zgodnie z normą PN-EN 303-5:2012.

Wykonane zgodnie z wymaganiami normy PN-EN 303-5:2012 badania energetyczno - emisyjne, potwierdzają spełnienie wymagań 5 klasy.

Przedstawioną w poniższej tabeli charakterystykę energetyczno – emisyjną kotła Setlans Multifuel o mocy nominalnej 22 kW nr seryjny 018411 wykonano na podstawie wyników badań przeprowadzonych w Pracowni Badań Kotłów, Laboratorium Centrum Badań Środowiska SORBCHEM Sp. z o.o. Pełne wyniki badań zostały zamieszczone w sprawozdaniu z badań nr 139/2019 z dnia 12.04.2019 r.

Parametr	Jednostka	Wyniki badań	Wymagania normy PN-EN 303-5:2012 dla klasy 5
Sprawność	%	91,2	≥ 88,3
Emisja zanieczyszczeń *)			
Parametr		Moc nominalna	
CO	mg/m ³	124	≤ 700
OGC	mg/m ³	3,5	≤ 30
Pył	mg/m ³	39	≤ 60

*) wartości w przeliczeniu na 10% O₂

Kierownik Pracowni Badań Kotłów

mgr inż. Arkadiusz Ciepliński

Prezes Zarządu

mgr Zdzisław Brajluch

Ruda Śląska, 12.04.2019 r.

Laboratorium akredytowane w zakresie badań energetyczno - emisyjnych kotłów grzewczych nr AB 1302. Szczegółowy zakres akredytacji znajduje się na stronach Polskiego Centrum Akredytacji.



EN 303:5-2012