

ŚWIADECTWO

S/399/2019/ED

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

EKO LUX BIO o mocy nominalnej 22 kW zasilanego węglem kamiennym podawanym automatycznie

którego producentem jest KOTŁO-BUD OSIEK P. Bies, Ł. Drabczyk, D.Górkiewicz, B. Luranc, ul. Główna 64, 32 - 608 Osiek

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 ciepłno – emisyjne potwierdzają spełnienie wymagań Ekodesign.

Przedstawioną w poniższej tabeli charakterystykę energetyczno – emisyjną kotła EKO LUX BIO o mocy nominalnej 22 kW nr seryjny 11502 wykonano na podstawie wyników badań przeprowadzonych w Pracowni Badań Kotłów, Laboratorium Centrum Badań Środowiska SORBCEM Sp. z o.o. Pełne wyniki badań zostały zamieszczone w sprawozdaniu z badań nr 399/2019 z dnia 10.09.2019 r.

Parametr		Jednostka	Wartość	Wymogi ekoprojektu
Wytworzone ciepło użytkowe	P _n - przy mocy nominalnej	kW	20,3	-
	P _p - przy 30% mocy nominalnej	kW	5,7	-
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń - η _s		%	83	≥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 ²	278	≤ 500 mg/m ³
OGC		mg/m ²	1	≤ 20 mg/m ³
Pył		mg/m ²	28	≤ 40 mg/m ³
NO _x		mg/m ²	172	≤ 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				C

Pomiar zużycia energii elektrycznej wykonano metodą nie objętą zakresem akredytacji

Ruda Śląska, 10.09.2019 r.

Kierownik Pracowni Badań Kotłów

mgr inż. Arkadiusz Ciepliński

Prezes Zarządu

mgr Zdzisław Brajluch