

ŚWIADECTWO

S/391/2021/ED

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

PELLET VEGAS o mocy nominalnej 35 kW zasilanego pelletem podawanym automatycznie

którego producentem jest STALMARK Sp. z o.o. Sp. K. ul. Przemysłowa 21, 34 – 120 Andrychów.

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 PELLET VEGAS o mocy nominalnej 35 kW wykonano na podstawie wyników badań przeprowadzonych w Pracowni Badań Kotłów, Laboratorium Centrum Badań Środowiska SORBICHEM Sp. z o.o. Pełne wyniki badań zostały zamieszczone w sprawozdaniu z badań nr 391/2021 z dnia 03.08.2021 r.

Parametr		Jednostka	Wartość	Wymogi ekoprojektu
Wytworzone ciepło użytkowe	P _n - przy mocy nominalnej	KW	33	-
	P _p - przy 30% mocy nominalnej	KW	10	-
Sezonowa efektywność ogrzewania pomieszczeń - η _s	energetyczna	%	81	≥75 dla kotłów o nominalnej mocy cieplnej ≤20 kW ≥77 dla kotłów o nominalnej mocy cieplnej >20 kW
<i>Sezonowa emisje substancji pyłowych i gazowych - S_{son}</i>				
CO	mg/m ³	283		≤ 500 mg/m ³
OGC	mg/m ³	10		≤ 20 mg/m ³
Pył	mg/m ³	18		≤ 40 mg/m ³
NO _x	mg/m ³	163		≤ 200 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				A+

Kierownik Pracowni Badań Kotłów

mgr inż. Arkadiusz Ciepeliński

Ruda Śląska, 03.08.2021 r.

Prezes Zarządu

mgr Zdzisław Brajlach