

# ŚWIADECTWO

**S/423/2020/ED**

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

**AQUA CLASSIC CL o mocy nominalnej 14 kW  
z ręcznym zasypem paliwa zasilanego węglem kamiennym**

którego producentem jest Przedsiębiorstwo Produkcyjne METALBET M. Tarach, W. Tarach, E. Jagusztyn, Osowa 27, 28 – 305 Sobków.

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 AQUA CLASSIC CL o mocy nominalnej 14 kW nr seryjny 2020/141102 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 423/2020 z dnia 09.11.2020 r.

Parametr		Jednostka	Wartość	Wymogi ekoprojektu
Wytworzone ciepło użytkowe	$P_n$ - przy mocy nominalnej	kW	13,4	-
Sezonowa efektywność ogrzewania pomieszczeń - $\eta_s$	energetyczna	%	85	$\geq 75$ dla kotłów o nominalnej mocy cieplnej $\leq 20$ kW $\geq 77$ dla kotłów o nominalnej mocy cieplnej $> 20$ kW
<i>Sezonowa emisja substancji pyłowych i gazowych - <math>S_{son}</math></i>				
	CO	mg/m <sup>2</sup>	468	$\leq 700$ mg/m <sup>3</sup>
	OGC	mg/m <sup>2</sup>	3	$\leq 30$ mg/m <sup>3</sup>
	Pył	mg/m <sup>2</sup>	26	$\leq 60$ mg/m <sup>3</sup>
	NO <sub>x</sub>	mg/m <sup>2</sup>	182	$\leq 350$ mg/m <sup>3</sup>
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

Ruda Śląska, 09.11.2020 r.

Kierownik Pracowni Badań Kotłów

mgr inż. Arkadiusz Ciepliński

Prezes Zarządu

mgr Zdzisław Brajllich