

# ŚWIADECTWO

**S/499/2019/ED**

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

**TORET o mocy nominalnej 50 kW  
zasilanego węglem kamiennym podawanym automatycznie**

którego producentem jest Spółdzielnia Metalowców „Kotlarz”, ul. Kaliska 98, 63-300 Pleszew.

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 TORET o mocy nominalnej 50 kW nr seryjny 3919 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 499/2019 z dnia 30.10.2019 r.

Parametr	Jednostka	Wartość	Wymogi ekoprojektu	
Wytworzone ciepło użytkowe	$P_n$ - przy mocy nominalnej	kW	52	-
	$P_{30}$ - przy 30% mocy nominalnej	kW	13,1	-
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń - $\eta_s$	%	84	$\geq 75$ 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_{sep}</math></i>				
CO	mg/m <sup>3</sup>	151	$\leq 500$ mg/m <sup>3</sup>	
OGC	mg/m <sup>3</sup>	5	$\leq 20$ mg/m <sup>3</sup>	
Pył	mg/m <sup>3</sup>	29	$\leq 40$ mg/m <sup>3</sup>	
NO <sub>x</sub>	mg/m <sup>3</sup>	213	$\leq 350$ mg/m <sup>3</sup>	
Klasa efektywności energetycznej zgodnie z załącznikiem 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, 30.10.2019 r.

Kierownik Pracowni Badań Kotłów

mgr inż. Arkadiusz Ciepłiński

Prezes Zarządu

mgr Zdzisław Brajluch

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



Ślusarstwo-Kotlarstwo – Zdzisław Marciniak – jest członkiem Spółdzielni Metalowców „KOTLARZ”, i jest uprawniony do produkcji tego kotła, oraz do posługiwania się tym świadectwem.