

# ŚWIADECTWO

## S/386/2019/ED

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

### ALFA II 30 o mocy nominalnej 30 kW zasilanego pelletem podawanym automatycznie

którego producentem jest DEFRO Sp. z o.o. Sp. K., ul. Solec 24 / 253, 00 – 403 Warszawa.

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 ALFA II 30 o mocy nominalnej 30 kW 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 386/2019 z dnia 02.08.2019 r.

Parametr		Jednostka	Wartość	Wymogi ekoprojektu
Wytworzone ciepło użytkowe	$P_n$ - przy mocy nominalnej	kW	28,8	-
	$P_p$ - przy 30% mocy nominalnej	kW	8,63	-
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń - $\eta_s$		%	82	$\geq 75$ 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>	101	$\leq 500$ mg/m <sup>3</sup>
OGC		mg/m <sup>2</sup>	2	$\leq 20$ mg/m <sup>3</sup>
Pył		mg/m <sup>2</sup>	15	$\leq 40$ mg/m <sup>3</sup>
NO <sub>x</sub>		mg/m <sup>2</sup>	95	$\leq 200$ 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				A+

*Pomiar zużycia energii elektrycznej wykonano metodą nie objętą zakresem akredytacji*

Ruda Śląska, 02.08.2019 r.

Kierownik Pracowni Badań Kotłów

mgr inż. Arkadiusz Ciepliński

Prezes Zarządu

mgr Zdzisław Brajlich