

ŚWIADECTWO

Nr S/626/2018/K5

***Kocioł wodny typu Setlans Biofuel 25
o mocy nominalnej 25 kW zasilany pelletem podawanym automatycznie***

Producent:

P.P.U.H. KON-BUD
ul. Nadnidziańska 6, 28 – 313 Motkowice

Wykonane zgodnie z wymaganiami normy PN-EN 303-5:2012 badania, potwierdzają spełnienie wymagań 5 klasy.

Charakterystyka energetyczno – emisyjna kotła Setlans Biofuel 25 o mocy nominalnej 25 kW na podstawie wyników badań przeprowadzonych w Pracowni Badań Kotłów, Laboratorium Centrum Badań Środowiska SORBCEM Sp. z o.o. Wyniki badań zostały zamieszczone w sprawozdaniu z badań nr 626/2018 z dnia 23.11.2018 r.

Parametr	Jednostka	Wyniki badań		Wymagania normy PN-EN 303-5:2012 dla klasy 5
Sprawność	%	88,6 – 89,9		≥ 88,4
Emisja zanieczyszczeń *)				
Parametr		Moc nominalna	Moc minimalna	
CO	mg/m ³	292	361	≤ 500
OGC	mg/m ³	8,6	10,5	≤ 20
Pył	mg/m ³	26	37	≤ 40

*) wartości w przeliczeniu na 10% O₂

Świadectwo zostało wydane na prośbę Zleceniodawcy. Świadectwo obowiązuje jeżeli producent nie wprowadza żadnych zmian technicznych w produkowanym urządzeniu, bez uzgodnienia zastosowanych zmian z Laboratorium wykonującym badanie.

Data wystawienia świadectwa: 23.11.2018 r.

Kierownik Pracowni Badań Kotłów

mgr inż. Arkadiusz Ciepliński

Prezes Zarządu

mgr Zdzisław Brajlich

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



EN 303:5-2012

CERTYFIKAT

Nr C/626/2018/K5

Potwierdzający, że

***Kocioł wodny typu Setlans Biofuel 25
o mocy nominalnej 25 kW
zasilany pelletem podawanym automatycznie***

produkowany przez:

***P.P.U.H. KON-BUD
ul. Nadnidziańska 6
28 – 313 Motkowice***

Spełnia wymagania 5 klasy.

Badania energetyczno – emisyjne kotła Setlans Biofuel 25 o mocy nominalnej 25 kW przeprowadzono zgodnie z wymaganiami normy PN-EN 303-5:2015 w Pracowni Badań Kotłów, Laboratorium Centrum Badań Środowiska SORBCEM Sp. z o.o. Wyniki badań zostały zamieszczone w sprawozdaniu z badań nr 626/2018 z dnia 23.11.2018 r. Certyfikat został wydany na prośbę Zleceniodawcy. Certyfikat obowiązuje jeżeli producent nie wprowadza żadnych zmian technicznych w produkowanym urządzeniu, bez uzgodnienia zastosowanych zmian z Laboratorium wykonującym badanie.

Data wystawienia certyfikatu: 23.11.2018 r.

Kierownik Pracowni Badań Kotłów

mgr inż. Arkadiusz Ciepliński

Prezes Zarządu

mgr Zdzisław Brajlich

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



EN 303:5-2012

ŚWIADECTWO

S/626/2018/ED/Z

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

**Setlans Biofuel 25 o mocy nominalnej 25 kW
zasilanego pelletem podawanym automatycznie**

którego producentem jest P.P.U.H. KON-BUD, ul. Nadnidziańska 6, 28-313 Motkowice.

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 ciepło – emisyjne potwierdzają spełnienie wymagań Ekodesign.

Przedstawioną w poniższej tabeli charakterystykę energetyczno – emisyjną kotła Setlans Biofuel 25 o mocy nominalnej 25 kW nr seryjny 017489 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 626/2018 z dnia 23.11.2018 r.

Parametr		Jednostka	Wartość	Wymogi ekoprojektu
Wytworzone ciepło użytkowe	P _n - przy mocy nominalnej	kW	24,2	-
	P _p - przy 30% mocy nominalnej	kW	7,3	-
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń - η _s		%	80	≥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_{zon}</i>				
CO		mg/m ³	351	≤ 500 mg/m ³
OGC		mg/m ³	10	≤ 20 mg/m ³
Pył		mg/m ³	35	≤ 40 mg/m ³
NO _x		mg/m ³	150	≤ 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 etykiety 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+

Ruda Śląska, 01.03.2021 r.

Kierownik Pracowni Badań Kotłów

mgr inż. Arkadiusz Ciepliński

Prezes Zarządu

mgr Zdzisław Brajlich