

ŚWIADECTWO

Numer **WE/SK/2018/0013**

Producent: Z.P.H.U. Biadała sp. z o.o.
 ul. Poznańska 1/5
 62-035 Kórnik

Wyrób: Kocioł wodny z automatycznym podawaniem paliwa

Oznaczenie typu: **SLIMEKO**

Paliwo: Pellet drzewny

Metoda badania: PN-EN 303-5:2012

Kocioł **SLIMEKO** o mocy nominalnej 36 kW w trakcie badań w Laboratorium Badawczym akredytowanym przez PCA, Nr AB 024 przeprowadzonych zgodnie z normą PN-EN 303-5:2012, uzyskał parametry zestawione w tabelach poniżej.

Moc nominalna				wartość	niepewność rozszerzona	wymagania
Tlenek węgla	E_{CO}	mg/m^3_n		298,80	±15,94	≤ 500
Tlenki azotu w przeliczeniu na NO2	E_{NOx}	mg/m^3_n		165,30	±13	-
Organiczne związki gazowe	E_{OGC}	mg/m^3_n		8,06	±0,4	≤ 20
Pył	E_{PM}	mg/m^3_n		18,7	±1,17	≤ 40
Sprawność	η_n	%		90,45	±1,51	≥ 88,56

Moc minimalna				wartość	niepewność rozszerzona	wymagania
Tlenek węgla	E_{CO}	mg/m^3_n		221,80	±23,23	≤ 500
Tlenki azotu w przeliczeniu na NO2	E_{NOx}	mg/m^3_n		143,40	±9,77	-
Organiczne związki gazowe	E_{OGC}	mg/m^3_n		14,08	±0,4	≤ 20
Pył	E_{PM}	mg/m^3_n		20,1	±0,979	≤ 40
Sprawność	η_p	%		90,29	±1,71	≥ 88,03

*) zestawione powyżej emisje odniesione są do spalin suchych zawierających 10% tlenu w stanie normalnym, w temperaturze 273,15K i przy ciśnieniu 1013,25 mbar.

Podstawa wydania świadectwa: Sprawozdanie z badań Numer: B/2018/265 z dnia: 30.08.2018r.

Laboratorium Badawcze i Wzorujące
 Główny Specjalista

 dr inż. Maciej Jodkowski



PREZES ZARZĄDU

 mgr inż. Edwarda Makieła



AP 001



AB 024



AC 005



ZAŚWIADCZENIE

Numer **WE/ZK/2018/0013**

Producent: Z.P.H.U. Biadała sp. z o.o.
 ul. Poznańska 1/5
 62-035 Kórnik

Wyrób: Kocioł wodny z automatycznym podawaniem paliwa

Oznaczenie typu: **SLIMEKO**

Paliwo: Pellet drzewny

Metoda badania: PN-EN 303-5:2012

Kocioł wodny **SLIMEKO** o mocy nominalnej 36 kW **spełnia** wymogi określone Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/1189 z dnia 28 kwietnia 2015r. w sprawie wykonania dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE w odniesieniu do wymogów dotyczących ekoprojektu dla kotłów na paliwa stałe.

Parametr	Symbol	Jednostka	Wartość	Kryterium	
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	%	86,65	≥ 77	
Emisja sezonowego ogrzewania pomieszczeń	Pył	$E_{s,p}$	mg/m ³ _n	19,89	≤ 40
	Organiczne Związki Gazowe	$E_{s,OGC}$	mg/m ³ _n	13,18	≤ 20
	Tlenek Węgla	$E_{s,CO}$	mg/m ³ _n	233,35	≤ 500
	Tlenki Azotu	$E_{s,NOx}$	mg/m ³ _n	146,69	≤ 350
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne	przy znamionowej mocy cieplnej	eI_{max}	kW	0,027	-
	przy 30% znamionowej mocy cieplnej	eI_{min}	kW	0,017	-
	w trybie czuwania	P_{SB}	kW	0,002	-

*) zestawione powyżej emisje odniesione są do spalin suchych zawierających 10% tlenu w stanie normalnym, w temperaturze 273,15K i przy ciśnieniu 1013,25 mbar.

Podstawa wydania zaświadczenia: Sprawozdanie z badań Numer: B/2018/265 z dnia: 30.08.2018 r.

Laboratorium Badawcze i Wzorujące
 Główny Specjalista

 dr inż. Maciej Jodkowski



Katowice, 2018-08-30

PREZES ZARZĄDU

 mgr inż. Edward Makiela



AP 001



AB 024



AC 005

