

ŚWIADECTWO

Numer **WE/SK/2018/0005**

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 20 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	297,70	±15,72	≤ 500
Tlenki azotu w przeliczeniu na NO ₂	E_{NOx}	mg/m ³ _n	163,90	±9,78	-
Organiczne związki gazowe	E_{OGC}	mg/m ³ _n	10,11	±0,4	≤ 20
Pył	E_{PM}	mg/m ³ _n	32,6	±0,682	≤ 40
Sprawność	η_n	%	89,78	±1,54	≥ 88,34

Moc minimalna			wartość	niepewność rozszerzona	wymagania
Tlenek węgla	E_{CO}	mg/m ³ _n	316,90	±35,29	≤ 500
Tlenki azotu w przeliczeniu na NO ₂	E_{NOx}	mg/m ³ _n	153,40	±9,23	-
Organiczne związki gazowe	E_{OGC}	mg/m ³ _n	4,39	±0,4	≤ 20
Pył	E_{PM}	mg/m ³ _n	16,9	±3,578	≤ 40
Sprawność	η_p	%	89,80	±1,7	≥ 87,82

*) 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/2018/200 z dnia: 30.07.2018r.

Laboratorium Badawcze i Wzorujące
 Główny Specjalista

 dr inż. Maciej Jodkowski



PRZEDSIĘBIORSTWO

 mgr inż. Edward Makula

Katowice, 2018-07-30



AP 001



AB 024



AC 005



ZAŚWIADCZENIE

Numer **WE/ZK/2018/0005**

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 20 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	%	85,18	≥ 77	
Emisja sezonowego ogrzewania pomieszczeń	Pył	$E_{s,p}$	mg/m ³ _n	19,26	≤ 40
	Organiczne Związki Gazowe	$E_{s,OGC}$	mg/m ³ _n	5,25	≤ 20
	Tlenek Węgla	$E_{s,CO}$	mg/m ³ _n	314,02	≤ 500
	Tlenki Azotu	$E_{s,NOx}$	mg/m ³ _n	154,98	≤ 350
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne	przy znamionowej mocy cieplnej	$e_{l,max}$	kW	0,069	-
	przy 30% znamionowej mocy cieplnej	$e_{l,min}$	kW	0,007	-
	w trybie czuwania	P_{SB}	kW	0,004	-

*) 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/2018/200 z dnia: 30.07.2018 r.

Laboratorium Badawcze i Wzorujące
 Główny Specjalista

 dr inż. Maciej Jodkowski



PREZES Zarządu

 mgr inż. Edward Makiela

Katowice, 2018-07-30



AP 001



AB 024



AC 005

