

# ZAŚWIADCZENIE

Numer **WE/ZK/2018/0022**

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

**Wyrób:** Kocioł grzewczy na paliwo stałe z automatycznym podawaniem paliwa

**Oznaczenie typu:** **EKOVERT PLUS o mocy 25 kW**


**Paliwo:** węgiel kamienny

**Metoda badania:** PN-EN 303-5:2012

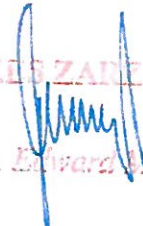
Parametr	Symbol	Jednostka	Wartość	Kryterium	
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	$\eta_s$	%	86,52	$\geq 77$	
Emisja sezonowego ogrzewania pomieszczeń	Pył	$E_{s,p}$	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	16,18	$\leq 40$
	Organiczne Związki Gazowe	$E_{s,OGC}$	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	15,70	$\leq 20$
	Tlenek Węgla	$E_{s,CO}$	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	81,17	$\leq 500$
	Tlenki Azotu	$E_{s,NOx}$	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	225,56	$\leq 350$
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne	przy znamionowej mocy cieplnej	$e_{l,max}$	kW	0,026	-
	przy 30% znamionowej mocy cieplnej	$e_{l,min}$	kW	0,013	-
	w trybie czuwania	$P_{SB}$	kW	0,0042	-

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

Porównanie z wymaganiami określonymi 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 przeprowadzono na podstawie sprawozdania z badań nr B/2018/241/1 wydanego przez Akredytowane Laboratorium Badawcze Nr AB 024.

DYREKTOR  
ds. CERTYFIKACJI  
  
dr inż. Tomasz Wiodek



PREZES ZARZĄDU  
  
mgr inż. Ewa Maria Makieła

Katowice, 30.07.2018

Zakłady Badań i Atestacji "ZETOM" im. Prof. F. Stauba w Katowicach sp. z o.o.

ul. Ks. Bpa H. Bednorza 17, 40-384 Katowice, tel.: 0048 32 256 92 57, tel/fax: 0048 32 2569 305, e-mail: biuro@zetom.eu

# ZAŚWIADCZENIE

 Numer **WE/SK/2018/0022**

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

**Wyrób:** Kocioł grzewczy na paliwo stałe z automatycznym podawaniem paliwa

**Oznaczenie typu:** **EKOVERT PLUS o mocy 25 kW**


**Paliwo:** węgiel kamienny

**Metoda badania:** PN-EN 303-5:2012


Moc nominalna			wartość	niepewność rozszerzona	wymagania klasa 5
Tlenek węgla	$E_{CO}$	$mg/m^3_n$	66,80	$\pm 10,39$	$\leq 500$
Tlenki azotu w przeliczeniu na $NO_2$	$E_{NOx}$	$mg/m^3_n$	265,00	$\pm 12,87$	-
Organiczne związki gazowe	$E_{OGC}$	$mg/m^3_n$	17,42	$\pm 0,38$	$\leq 20$
Pył	$E_{PM}$	$mg/m^3_n$	30,38	$\pm 1,189$	$\leq 40$
Sprawność	$\eta_n$	%	90,62	$\pm 1,54$	$\geq 88,4$
Moc minimalna			wartość	niepewność rozszerzona	wymagania klasa 5
Tlenek węgla	$E_{CO}$	$mg/m^3_n$	83,70	$\pm 10,13$	$\leq 500$
Tlenki azotu w przeliczeniu na $NO_2$	$E_{NOx}$	$mg/m^3_n$	218,60	$\pm 12,86$	-
Organiczne związki gazowe	$E_{OGC}$	$mg/m^3_n$	15,39	$\pm 0,38$	$\leq 20$
Pył	$E_{PM}$	$mg/m^3_n$	13,67	$\pm 2,946$	$\leq 40$
Sprawność	$\eta_p$	%	90,91	$\pm 1,77$	$\geq 87,88$

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

Porównanie z wymaganiami podanymi w normie PN-EN 303-5:2012 dla Klasy 5 przeprowadzono na podstawie sprawozdania z badań nr B/2018/241/1 wydanego przez Akredytowane Laboratorium Badawcze Nr AB 024.

DYREKTOR  
 ds. CERTYFIKACJI  
  
 dr inż. Tomasz Wiołek



PREZES ZAKŁADU  
  
 mgr inż. Ewa Maria Kukiela

Katowice, 30.07.2018