

ZAŚWIADCZENIE

Numer **WE/SK/2019/3K/6**

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 35 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	125,83	$\pm 12,35$	≤ 500
Tlenki azotu w przeliczeniu na NO_2	E_{NOx}	mg/m^3_n	263,87	± 18	-
Organiczne związki gazowe	E_{OGC}	mg/m^3_n	10,74	$\pm 0,55$	≤ 20
Pył	E_{PM}	mg/m^3_n	13,05	$\pm 3,73$	≤ 40
Sprawność	η_n	%	91,98	$\pm 1,09$	$\geq 88,54$
Moc minimalna			wartość	niepewność rozszerzona	wymagania klasa 5
Tlenek węgla	E_{CO}	mg/m^3_n	463,12	$\pm 18,25$	≤ 500
Tlenki azotu w przeliczeniu na NO_2	E_{NOx}	mg/m^3_n	260,46	$\pm 10,34$	-
Organiczne związki gazowe	E_{OGC}	mg/m^3_n	16,98	$\pm 0,55$	≤ 20
Pył	E_{PM}	mg/m^3_n	15,48	$\pm 6,73$	≤ 40
Sprawność	η_p	%	91,08	$\pm 1,28$	$\geq 88,02$

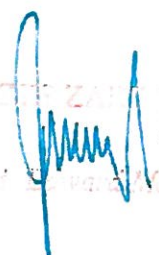
⁴⁾ zestawione powyżej emisje odniesione są do spalin suchych zawierających 10% tlenu w stanie normalnym, w temperaturze 273,15K i przy ciśnieniu 1013,25 mbar.

Porównanie z wymaganiami podanymi w normie PN-EN 303-5:2012 dla Klasy 5 przeprowadzono na podstawie sprawozdania z badań nr B/2019/3K wydanego przez Akredytowane Laboratorium Badawcze Nr AB 024.

DYREKTOR ds. CERTYFIKACJI

dr inż. Tomasz Włodarczyk



Katowice, 11.06.2019


dr inż. Tomasz Włodarczyk

ZAŚWIADCZENIE

Numer **WE/ZK/2019/3K/6**

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 35 kW**


Paliwo: węgiel kamienny

Metoda badania: PN-EN 303-5:2012

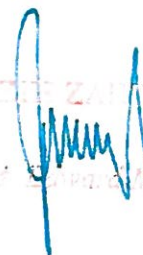
Parametr	Symbol	Jednostka	Wartość	Kryterium	
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	%	80,19	≥ 77	
Emisja sezonowego ogrzewania pomieszczeń	Pył	$E_{s,p}$	mg/m ³ _n	15,12	≤ 40
	Organiczne Związki Gazowe	$E_{s,OGC}$	mg/m ³ _n	16,05	≤ 20
	Tlenek Węgla	$E_{s,CO}$	mg/m ³ _n	412,53	≤ 500
	Tlenki Azotu	$E_{s,NOx}$	mg/m ³ _n	260,97	≤ 350
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne	przy znamionowej mocy cieplnej	$e_{l,max}$	kW	0,113	-
	przy 30% znamionowej mocy cieplnej	$e_{l,min}$	kW	0,067	-
	w trybie czuwania	P_{SB}	kW	0,0014	-
Współczynnik efektywności energetycznej kotła	EEI	-	80,19	-	
Klasa efektywności energetycznej		-	C	-	

*) 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/2019/3K wydanego przez Akredytowane Laboratorium Badawcze Nr AB 024.

DYREKTOR
ds. CERTYFIKACJI

dr inż. Tomasz Włoddek




Dr. Tomasz Włoddek

Katowice, 11.06.2019

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