

ZAŚWIADCZENIE

Numer **WE/ZK/2020/2K**

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

Wyrób: Kocioł grzewczy na paliwo stałe z ręcznym podawaniem paliwa

Oznaczenie typu: **Unieko Standard 27 o mocy 27 kW**

Paliwo: węgiel kamienny - groszek

Metoda badania: PN-EN 303-5:2012

Parametr		Symbol	Jednostka	Wartość	Kryterium
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń		η_s	%	81,35	≥ 77
Emisja sezonowego ogrzewania pomieszczeń	Pył	$E_{s,p}$	mg/m ³ _n	13,85	≤ 60
	Organiczne Związki Gazowe	$E_{s,OGC}$	mg/m ³ _n	2,27	≤ 30
	Tlenek Węgla	$E_{s,CO}$	mg/m ³ _n	286,47	≤ 700
	Tlenki Azotu	$E_{s,NOx}$	mg/m ³ _n	230,48	≤ 350
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne	przy znamionowej mocy cieplnej	$e_{l,max}$	kW	0	-
	w trybie czuwania	P_{SB}	kW	0	-
Współczynnik efektywności energetycznej kotła		EEI	-	81,35	-
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 wyników zrealizowanego badania, zarejestrowanego pod numerem B/2020/2K w Akredytowanym Laboratorium badawczym Nr AB024 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.

DYREKTOR DS. BADAŃ
I WZORCOWAŃ

mgr Tomasz Waclawczyk



Katowice, 24.03.2020 r.

PREZES ZARZĄDU

mgr inż. Edward Makiela

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

ZAŚWIAADCZENIE

Numer **WE/SK/2020/2K**

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

Wyrób: Kocioł grzewczy na paliwo stałe z ręcznym podawaniem paliwa

Oznaczenie typu: **Unieko Standard 27 o mocy 27 kW**

Paliwo: węgiel kamienny - groszek

Metoda badania: PN-EN 303-5:2012

Zasyp 1			wartość	niepewność rozszerzona	wymagania klasa 5
Tlenek węgla	E_{CO}	mg/m^3_n	206,47	$\pm 39,35$	≤ 700
Tlenki azotu w przeliczeniu na NO_2	E_{NOx}	mg/m^3_n	281,11	$\pm 18,47$	-
Organiczne związki gazowe	E_{OGC}	mg/m^3_n	1,85	$\pm 0,54$	≤ 30
Pył	E_{PM}	mg/m^3_n	13,3118	$\pm 4,01$	≤ 60
Sprawność	η_n	%	90,56	$\pm 1,07$	$\geq 88,43$

Zasyp 2			wartość	niepewność rozszerzona	wymagania klasa 5
Tlenek węgla	E_{CO}	mg/m^3_n	366,46	$\pm 27,35$	≤ 700
Tlenki azotu w przeliczeniu na NO_2	E_{NOx}	mg/m^3_n	179,85	$\pm 17,03$	-
Organiczne związki gazowe	E_{OGC}	mg/m^3_n	2,69	$\pm 0,54$	≤ 30
Pył	E_{PM}	mg/m^3_n	14,3925	$\pm 3,79$	≤ 60
Sprawność	η_p	%	90,98	$\pm 1,07$	$\geq 88,43$

*) 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 wyników zrealizowanego badania, zarejestrowanego pod numerem B/2020/2K w Akredytowanym Laboratorium badawczym Nr AB024 z wymaganiami podanymi w normie PN-EN 303-5:2012 dla Klasy 5.

DYREKTOR DS. BADAŃ
I WZORCOWAŃ

mgr Tomasz Waclawczyk



PREZES ZARZĄDU

mgr inż. Edward Makiela

Katowice, 24.03.2020 r.

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