

ZAŚWIADCZENIE

Numer **WE/SK/2020/6K/1**

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 11,2 o mocy 11,2 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	362,69	±59,54	≤ 700	
Tlenki azotu w przeliczeniu na NO ₂	E _{NOx}	mg/m ³ _n	330,46	±26,26	-	
Organiczne związki gazowe	E _{OGC}	mg/m ³ _n	2,17	±0,41	≤ 30	
Pył	E _{PM}	mg/m ³ _n	14,24	±1,36	≤ 60	
Sprawność	η _n	%	89,45	±1,11	≥ 88,05	

Zasyp 2				wartość	niepewność rozszerzona	wymagania klasa 5
Tlenek węgla	E _{CO}	mg/m ³ _n	180,14	±56,13	≤ 700	
Tlenki azotu w przeliczeniu na NO ₂	E _{NOx}	mg/m ³ _n	325,45	±25,53	-	
Organiczne związki gazowe	E _{OGC}	mg/m ³ _n	2,22	±0,41	≤ 30	
Pył	E _{PM}	mg/m ³ _n	16,79	±1,42	≤ 60	
Sprawność	η _p	%	89,76	±1,11	≥ 88,05	

*) 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/2020/6K w Akredytowanym Laboratorium badawczym Nr AB024 z wymaganiami podanymi w normie PN-EN 303-5:2012 dla Klasy 5.

Z-ca Dyrektora
ds. Badań i Wzorcowań
dr inż. Maciej Jodkowski



PREZES ZARZĄDU
mgr inż. Edward Makiela

Katowice, 16.06.2020 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

ZAŚWIADCZENIE

Numer **WE/ZK/2020/6K/1**

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 11,2 o mocy 11,2 kW**

Paliwo: węgiel kamienny - groszek

Metoda badania: PN-EN 303-5:2012

Parametr	Symbol	Jednostka	Wartość	Kryterium	
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	%	86,59	≥ 75	
Emisja sezonowego ogrzewania pomieszczeń	Pył	$E_{s,p}$	mg/m ³ _n	15,52	≤ 60
	Organiczne Związki Gazowe	$E_{s,OGC}$	mg/m ³ _n	2,19	≤ 30
	Tlenek Węgla	$E_{s,CO}$	mg/m ³ _n	271,42	≤ 700
	Tlenki Azotu	$E_{s,NOx}$	mg/m ³ _n	327,96	≤ 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	EEL	-	86,59	-	
Klasa efektywności energetycznej		-	B	-	

*) 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/2020/6K 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.

Z-ca Dyrektora
 ds. Badań i Wzorcowań

dr inż. Maciej Jodkowski



Katowice, 16.06.2020 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