

ZAŚWIADCZENIE

Numer **WE/SK/2020/27K/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 automatycznym podawaniem paliwa

Oznaczenie typu: **Uniwersal Plus o mocy 19 kW**

Paliwo: węgiel kamienny - groszek

Metoda badania: PN-EN 303-5:2012

Moc nominalna			wartość	niepewność rozszerzona	wymagania klasa 5
Tlenek węgla	E_{CO}	mg/m^3_n	453,41	±45,1	≤ 500
Tlenki azotu w przeliczeniu na NO ₂	E_{NOx}	mg/m^3_n	328,80	±18,08	-
Organiczne związki gazowe	E_{OGC}	mg/m^3_n	16,34	±0,44	≤ 20
Pył	E_{PM}	mg/m^3_n	32,69	±3,45	≤ 40
Sprawność	η_n	%	93,12	±1,07	≥ 88,28

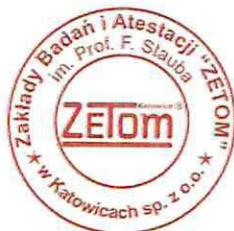
Moc nominalna			wartość	niepewność rozszerzona	wymagania klasa 5
Tlenek węgla	E_{CO}	mg/m^3_n	386,85	±68,1	≤ 500
Tlenki azotu w przeliczeniu na NO ₂	E_{NOx}	mg/m^3_n	306,71	±16,93	-
Organiczne związki gazowe	E_{OGC}	mg/m^3_n	14,73	±0,44	≤ 20
Pył	E_{PM}	mg/m^3_n	30,38	±2,67	≤ 40
Sprawność	η_p	%	94,43	±1,15	≥ 87,76

*) 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/2020/27K 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, 21.08.2020 r.

ZAŚWIADCZENIE

 Numer **WE/ZK/2020/27K/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 automatycznym podawaniem paliwa
Oznaczenie typu: **Uniwersal Plus o mocy 19 kW**
Paliwo: węgiel kamienny - groszek
Metoda badania: PN-EN 303-5:2012

Parametr	Symbol	Jednostka	Wartość	Kryterium	
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	%	82,20	≥ 75	
Emisja sezonowego ogrzewania pomieszczeń	Pył	$E_{s,p}$	mg/m ³ _n	30,73	≤ 40
	Organiczne Związki Gazowe	$E_{s,OGC}$	mg/m ³ _n	14,97	≤ 20
	Tlenek Węgla	$E_{s,CO}$	mg/m ³ _n	396,83	≤ 500
	Tlenki Azotu	$E_{s,NOx}$	mg/m ³ _n	310,02	≤ 350
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne	przy znamionowej mocy cieplnej	$e_{l,max}$	kW	0,044	-
	przy 30% znamionowej mocy cieplnej	$e_{l,min}$	kW	0,022	-
	w trybie czuwania	P_{SB}	kW	0,0028	-
Współczynnik efektywności energetycznej kotła	EEl	-	82,2	-	
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/2020/27K 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



PREZES ZARZĄDU

mgr inż. Edward Makiela

Katowice, 21.08.2020 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