

ZAŚWIADCZENIE

Numer **WE/SK/2019/26K**

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 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	203,26	$\pm 18,34$	≤ 700
Tlenki azotu w przeliczeniu na NO_2	E_{NOx}	mg/m^3_n	279,53	$\pm 18,47$	-
Organiczne związki gazowe	E_{OGC}	mg/m^3_n	1,82	$\pm 0,54$	≤ 30
Pył	E_{PM}	mg/m^3_n	13,11	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	360,62	$\pm 27,06$	≤ 700
Tlenki azotu w przeliczeniu na NO_2	E_{NOx}	mg/m^3_n	176,99	$\pm 17,01$	-
Organiczne związki gazowe	E_{OGC}	mg/m^3_n	2,64	$\pm 0,54$	≤ 30
Pył	E_{PM}	mg/m^3_n	14,17	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/2019/26K 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 Wacławczyk



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

ZAŚWIADCZENIE

Numer **WE/SK/2019/26K**

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 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	203,26	$\pm 18,34$	≤ 700
Tlenki azotu w przeliczeniu na NO_2	E_{NOx}	mg/m^3_n	279,53	$\pm 18,47$	-
Organiczne związki gazowe	E_{OGC}	mg/m^3_n	1,82	$\pm 0,54$	≤ 30
Pył	E_{PM}	mg/m^3_n	13,11	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	360,62	$\pm 27,06$	≤ 700
Tlenki azotu w przeliczeniu na NO_2	E_{NOx}	mg/m^3_n	176,99	$\pm 17,01$	-
Organiczne związki gazowe	E_{OGC}	mg/m^3_n	2,64	$\pm 0,54$	≤ 30
Pył	E_{PM}	mg/m^3_n	14,17	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/2019/26K 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 Wacławczyk



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