

ZAŚWIADCZENIE

Numer **WE/SK/2020/39K/4**

Producent: Ślusarstwo-Kotlarstwo Bogdan Witkowski
Tomice ul. Wodna 6
63-308 Gizałki

Wyrób: Kocioł grzewczy na paliwo stałe z automatycznym podawaniem paliwa

Oznaczenie typu: **SMART 5 o mocy 200 kW**

Paliwo: pellet drzewny

Metoda badania: PN-EN 303-5:2012

Moc nominalna			wartość	niepewność rozszerzona	wymagania klasa 5
Tlenek węgla	E_{CO}	mg/m ³ _n	182,80	±37,57	≤ 500
Tlenki azotu w przeliczeniu na NO ₂	E_{NOx}	mg/m ³ _n	228,77	±16,65	-
Organiczne związki gazowe	E_{OGC}	mg/m ³ _n	9,52	±0,56	≤ 20
Pył	E_{PM}	mg/m ³ _n	19,55	±0,37	≤ 40
Sprawność	η_n	%	91,59	±1,06	≥ 89,3

Moc minimalna			wartość	niepewność rozszerzona	wymagania klasa 5
Tlenek węgla	E_{CO}	mg/m ³ _n	349,60	±58,88	≤ 500
Tlenki azotu w przeliczeniu na NO ₂	E_{NOx}	mg/m ³ _n	129,20	±10,55	-
Organiczne związki gazowe	E_{OGC}	mg/m ³ _n	13,83	±0,57	≤ 20
Pył	E_{PM}	mg/m ³ _n	27,54	±1,69	≤ 40
Sprawność	η_p	%	92,63	±1,05	≥ 88,78

*) 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/2020/39K 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, 19.10.2020 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