

ZAŚWIADCZENIE

Numer **WE/SK/2022/137K**

Producent: KOTŁO-BUD OSIEK S.C.
Główna 64
32-608 Osiek

Wyrób: Kocioł grzewczy na paliwo stałe z automatycznym podawaniem paliwa

Oznaczenie typu: **COMPACT PELLET o mocy 19 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	146,38	$\pm 17,28$	≤ 500
Tlenki azotu w przeliczeniu na NO_2	E_{NOx}	mg/m^3_n	149,87	$\pm 10,17$	-
Organiczne związki gazowe	E_{OGC}	mg/m^3_n	9,30	$\pm 0,34$	≤ 20
Pył	E_{PM}	mg/m^3_n	13,2	$\pm 2,56$	≤ 40
Sprawność	η_n	%	89,89	$\pm 0,97$	$\geq 88,28$

Moc minimalna			wartość	niepewność rozszerzona	wymagania klasa 5
Tlenek węgla	E_{CO}	mg/m^3_n	397,95	$\pm 21,66$	≤ 500
Tlenki azotu w przeliczeniu na NO_2	E_{NOx}	mg/m^3_n	140,00	$\pm 10,16$	-
Organiczne związki gazowe	E_{OGC}	mg/m^3_n	14,94	$\pm 0,34$	≤ 20
Pył	E_{PM}	mg/m^3_n	17,38	$\pm 3,97$	≤ 40
Sprawność	η_p	%	89,12	$\pm 1,04$	$\geq 87,76$

*) 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/2022/137K 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, 23.08.2022 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