

# ZAŚWIADCZENIE

Numer **WE/SK/2022/133K**

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

**Wyrób:** Kocioł grzewczy na paliwo stałe z automatycznym podawaniem paliwa

**Oznaczenie typu:** **EKO SLIM PLUS o mocy 12 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 <sup>3</sup> <sub>n</sub>	159,80	±17,38	≤ 500
Tlenki azotu w przeliczeniu na NO <sub>2</sub>	$E_{NOx}$	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	165,37	±10,21	-
Organiczne związki gazowe	$E_{OGC}$	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	12,16	±0,34	≤ 20
Pył	$E_{PM}$	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	11,84	±3,16	≤ 40
Sprawność	$\eta_n$	%	89,37	±0,98	≥ 88,08

Moc minimalna			wartość	niepewność rozszerzona	wymagania klasa 5
Tlenek węgla	$E_{CO}$	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	417,08	±28,91	≤ 500
Tlenki azotu w przeliczeniu na NO <sub>2</sub>	$E_{NOx}$	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	118,12	±9,33	-
Organiczne związki gazowe	$E_{OGC}$	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	12,92	±0,34	≤ 20
Pył	$E_{PM}$	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	19,3	±9,42	≤ 40
Sprawność	$\eta_p$	%	89,18	±1,07	≥ 87,56

\*<sup>1</sup>) 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/2022/133K 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*



Z-CA DYREKTORA  
ZARZĄDZAJĄCEGO

*dr inż. Maciej Jodkowski*

Katowice, 22.07.2022 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