

# ZAŚWIADCZENIE

 Numer **WE/SK/2021/71K/5**

**Producent:** Klimosz Sp. z o.o.  
 ul. Zjednoczenia 6  
 43-250 Pawłowice  
**Wyrób:** Kocioł grzewczy z automatycznym podawaniem paliwa  
**Oznaczenie typu:** **KLIMOSZ LE 69 o mocy 69 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 <sup>3</sup> <sub>n</sub>		154,00	±37,89	≤ 500
Tlenki azotu w przeliczeniu na NO <sub>2</sub>	$E_{NOx}$	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>		288,64	±10,23	-
Organiczne związki gazowe	$E_{OGC}$	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>		13,24	±0,35	≤ 20
Pył	$E_{PM}$	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>		33,28	±1,20	≤ 40
Sprawność	$\eta_n$	%		91,78	±0,99	≥ 88,84

Moc minimalna				wartość	niepewność rozszerzona	wymagania klasa 5
Tlenek węgla	$E_{CO}$	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>		162,00	±84,54	≤ 500
Tlenki azotu w przeliczeniu na NO <sub>2</sub>	$E_{NOx}$	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>		251,36	±10,20	-
Organiczne związki gazowe	$E_{OGC}$	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>		11,96	±0,35	≤ 20
Pył	$E_{PM}$	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>		19,28	±2,21	≤ 40
Sprawność	$\eta_p$	%		90,28	±1,01	-

\*1) 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 wartości emisji i sprawności cieplnej ustalonych przez interpolację z wymaganiami podanymi w normie PN-EN 303-5:2012 dla Klasy 5. Interpolację przeprowadzono na podstawie wyników zawartych w sprawozdaniach o numerach 97/19-LG oraz 98/19-LG.

Z-CA DYREKTORA  
DS. BADAŃ  
I WZORCOWAŃ

dr inż. Maciej Jodkowski



PREZES ZARZĄDU

mgr inż. Edward Makiela

Katowice, 01.07.2021r.

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