

ZAŚWIADCZENIE

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

Producent: Klimosz Sp. z o.o.
 ul. Zjednoczenia 6
 43-250 Pawłowice
Wyrób: Kocioł grzewczy na paliwo stałe z automatycznym podawaniem paliwa
Oznaczenie typu: **KLIMOSZ LE69 o mocy 69 kW**
Paliwo: Węgiel kamienny - groszek
Metoda badania: PN-EN 303-5:2012

Parametr	Symbol	Jednostka	Wartość	Kryterium	
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w trybie aktywnym	η_{son}	%	87	-	
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	%	84	≥ 77	
Emisja sezonowego ogrzewania pomieszczeń	Pył	$E_{s,p}$	mg/m ³ _n	21,28	≤ 40
	Organiczne Związki Gazowe	$E_{s,ogc}$	mg/m ³ _n	11,96	≤ 20
	Tlenek Węgla	$E_{s,co}$	mg/m ³ _n	161,00	≤ 500
	Tlenki Azotu	$E_{s,nox}$	mg/m ³ _n	257,12	≤ 350
Wytworzone ciepło użytkowe	przy znamionowej mocy cieplnej	P_n	kW	69,00	-
	przy 30% znamionowej mocy cieplnej	P_p	kW	20,700	-
Sprawność użytkowa	przy znamionowej mocy cieplnej	η_n	%	88,43	-
	przy 30% znamionowej mocy cieplnej	η_p	%	87,03	-
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne	przy znamionowej mocy cieplnej	$e_{l,max}$	kW	0,06	-
	przy 30% znamionowej mocy cieplnej	$e_{l,min}$	kW	0,04	-
	w trybie czuwania	P_{SB}	kW	0,004	-
Współczynnik efektywności energetycznej kotła	EEl	-	83,76	-	
Klasa efektywności energetycznej	-	-	B	-	

*) 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 ustalonych przez interpolację z wymaganiami określonymi Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/1189 z dnia 28 kwietnia 2015r. w sprawie wykonania dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE w odniesieniu do wymogów dotyczących ekoprojektu dla kotłów na paliwa stałe. 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



Katowice, 01.07.2021 r.

PREZES ZARZĄDU

mgr inż. Edward Makiela

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