

ZAŚWIADCZENIE

Numer **WE/ZK/2021/64K**

Producent: HEIZTECHNIK Sp. z o.o.
Drogowców 7
83-250 Skarszew

Wyrób: Kocioł grzewczy na paliwo stałe z automatycznym podawaniem paliwa

Oznaczenie typu: **MaxPell EVO 450**
Red Maxpell EVO 450

Paliwo: pellet drzewny

Metoda badania: PN-EN 303-5:2012

Parametr		Symbol	Jednostka	Wartość	Kryterium
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w trybie aktywnym		η_{son}	%	86,21	-
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń		η_s	%	83,21	≥ 77
Emisja sezonowego ogrzewania pomieszczeń	Pył	$E_{s,p}$	mg/m ³ _n	16,93	≤ 40
	Organiczne Związki Gazowe	$E_{s,ogc}$	mg/m ³ _n	16,45	≤ 20
	Tlenek Węgla	$E_{s,co}$	mg/m ³ _n	242,33	≤ 500
	Tlenki Azotu	$E_{s,NOx}$	mg/m ³ _n	140,27	≤ 200
Wytworzone ciepło użytkowe	przy znamionowej mocy cieplnej	P_n	kW	459,68	-
	przy 30% znamionowej mocy cieplnej	P_p	kW	131,58	-
Sprawność użytkowa	przy znamionowej mocy cieplnej	η_n	%	85,99	-
	przy 30% znamionowej mocy cieplnej	η_p	%	86,25	-
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne	przy znamionowej mocy cieplnej	$e_{l,max}$	kW	0,398	-
	przy 30% znamionowej mocy cieplnej	$e_{l,min}$	kW	0,109	-
	w trybie czuwania	P_{SB}	kW	0,0042	-
Współczynnik efektywności energetycznej kotła		EEI	-	122	-
Klasa efektywności energetycznej			-	A+	-

^{*)} 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/2021/64K w Akredytowanym Laboratorium badawczym Nr AB024 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.

DYREKTOR
DS. BADAŃ I WZORCOWAŃ
mgr Tomasz Waclawczyk



PREZES ZARZĄDU
mgr inż. Edward Makiela

Katowice, 26.01.2022 r.