

# ZAŚWIADCZENIE

Numer **WE/ZK/2021/17K/3**

**Producent:** Przedsiębiorstwo Produkcyjne HEIZTECHNIK SP. Z O.O. SP. K.  
 Drogowców 7  
 83-250 Skarszew

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

**Oznaczenie typu:** **RED FLAT o mocy 8kW**  
**RED FLAT BASIC o mocy 8kW**

**Paliwo:** pellet drzewny

**Metoda badania:** PN-EN 303-5:2012

Parametr	Symbol	Jednostka	Wartość	Kryterium	
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w trybie aktywnym	$\eta_{son}$	%	88,14	-	
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	$\eta_s$	%	82,16	$\geq 75$	
Emisja sezonowego ogrzewania pomieszczeń	Pył	$E_{s,p}$	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	18,10	$\leq 40$
	Organiczne Związki Gazowe	$E_{s,ogc}$	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	5,81	$\leq 20$
	Tlenek Węgla	$E_{s,co}$	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	355,94	$\leq 500$
	Tlenki Azotu	$E_{s,nox}$	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	187,59	$\leq 200$
Wytworzone ciepło użytkowe	przy znamionowej mocy cieplnej	$P_n$	kW	7,96	-
	przy 30% znamionowej mocy cieplnej	$P_p$	kW	2,29	-
Sprawność użytkowa	przy znamionowej mocy cieplnej	$\eta_n$	%	89,03	-
	przy 30% znamionowej mocy cieplnej	$\eta_p$	%	87,98	-
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne	przy znamionowej mocy cieplnej	$e_{l,max}$	kW	0,027	-
	przy 30% znamionowej mocy cieplnej	$e_{l,min}$	kW	0,031	-
	w trybie czuwania	$P_{sb}$	kW	0,0054	-
Współczynnik efektywności energetycznej kotła	EEI	-	121,82	-	
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/2020/17K 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.

Z-CA DYREKTORA  
 DS. BADAŃ  
 I WZORCOWAŃ

dr inż. Małgorzata Jodkowska



Katowice, 15.04.2021

PREZES ZARZĄDU

mgr inż. Edward Makiela

# ZAŚWIADCZENIE

 Numer **WE/ZK/2021/17K/4**

**Producent:** Przedsiębiorstwo Produkcyjne HEIZTECHNIK SP. Z O.O. SP. K.  
 Drogowców 7  
 83-250 Skarszew

**Wyrób:** Kocioł grzewczy na paliwo stałe z automatycznym podawaniem paliwa  
**Oznaczenie typu:** **RED FLAT o mocy 11kW**  
**RED FLAT BASIC o mocy 11kW**

**Paliwo:** pellet drzewny  
**Metoda badania:** PN-EN 303-5:2012

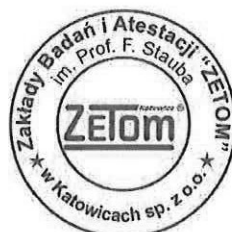
Parametr	Symbol	Jednostka	Wartość	Kryterium	
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w trybie aktywnym	$\eta_{son}$	%	88,48	-	
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	$\eta_s$	%	82,79	$\geq 75$	
Emisja sezonowego ogrzewania pomieszczeń	Pył	$E_{s,p}$	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	15,46	$\leq 40$
	Organiczne Związki Gazowe	$E_{s,ogc}$	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	5,55	$\leq 20$
	Tlenek Węgla	$E_{s,co}$	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	333,50	$\leq 500$
	Tlenki Azotu	$E_{s,nox}$	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	178,48	$\leq 200$
Wytworzone ciepło użytkowe	przy znamionowej mocy cieplnej	$P_n$	kW	10,40	-
	przy 30% znamionowej mocy cieplnej	$P_p$	kW	2,32	-
Sprawność użytkowa	przy znamionowej mocy cieplnej	$\eta_n$	%	89,36	-
	przy 30% znamionowej mocy cieplnej	$\eta_p$	%	88,33	-
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne	przy znamionowej mocy cieplnej	$e_{l,max}$	kW	0,031	-
	przy 30% znamionowej mocy cieplnej	$e_{l,min}$	kW	0,031	-
	w trybie czuwania	$P_{sb}$	kW	0,0054	-
Współczynnik efektywności energetycznej kotła	EEl	-	122,61	-	
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/2020/17K 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.

Z-CA DYREKTORA  
 DS. BADAŃ  
 I WZORCOWAŃ

dr inż. Maciej Jodkowski



Katowice, 15.04.2021

PREZES ZARZĄDU

mgr inż. Edward Makiela