

ZAŚWIADCZENIE

Numer **WE/SK/2022/81K**

Producent: Pereko Sp. z o.o.
E. Kwiatkowskiego 43
27-200 Starachowice

Wyrób: Kocioł grzewczy na paliwo stałe z automatycznym podawaniem paliwa

Oznaczenie typu: **Qmpell Evo o mocy 8 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 ³ _n	170,96	±17,27	≤ 500
Tlenki azotu w przeliczeniu na NO ₂	E _{NOx}	mg/m ³ _n	186,38	±10,17	-
Organiczne związki gazowe	E _{OGC}	mg/m ³ _n	11,85	±0,34	≤ 20
Pył	E _{PM}	mg/m ³ _n	16,9	±4,7	≤ 40
Sprawność	η _n	%	89,61	±0,99	≥ 87,9

Moc minimalna			wartość	niepewność rozszerzona	wymagania klasa 5
Tlenek węgla	E _{CO}	mg/m ³ _n	442,56	±31,1	≤ 500
Tlenki azotu w przeliczeniu na NO ₂	E _{NOx}	mg/m ³ _n	140,69	±9,33	-
Organiczne związki gazowe	E _{OGC}	mg/m ³ _n	18,79	±0,34	≤ 20
Pył	E _{PM}	mg/m ³ _n	18,55	±11,41	≤ 40
Sprawność	η _p	%	89,06	±1,22	≥ 87,38

*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 wyników zrealizowanego badania, zarejestrowanego pod numerem B/2022/81K 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, 04.08.2022r.

ZAŚWIADCZENIE

Numer **WE/ZK/2022/81K**

Producent: Pereko Sp. z o.o.
E. Kwiatkowskiego 43
27-200 Starachowice

Wyrób: Kocioł grzewczy na paliwo stałe z automatycznym podawaniem paliwa

Oznaczenie typu: **Qmpell Evo o mocy 8 kW**

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}	%	82,31	-	
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	%	77,88	≥ 75	
Emisja sezonowego ogrzewania pomieszczeń	Pył	$E_{s,p}$	mg/m ³ _n	18,30	≤ 40
	Organiczne Związki Gazowe	$E_{s,OGC}$	mg/m ³ _n	17,75	≤ 20
	Tlenek Węgla	$E_{s,CO}$	mg/m ³ _n	401,82	≤ 500
	Tlenki Azotu	$E_{s,NOx}$	mg/m ³ _n	147,54	≤ 200
Wytworzone ciepło użytkowe	przy znamionowej mocy cieplnej	P_n	kW	8,28	-
	przy 30% znamionowej mocy cieplnej	P_p	kW	1,91	-
Sprawność użytkowa	przy znamionowej mocy cieplnej	η_n	%	82,74	-
	przy 30% znamionowej mocy cieplnej	η_p	%	82,23	-
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne	przy znamionowej mocy cieplnej	$e_{l,max}$	kW	0,017	-
	przy 30% znamionowej mocy cieplnej	$e_{l,min}$	kW	0,012	-
	w trybie czuwania	P_{SB}	kW	0,0028	-
Współczynnik efektywności energetycznej kotła	EEI	-	114,92	-	
Klasa efektywności energetycznej	-	-	A+	-	

*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 wyników zrealizowanego badania, zarejestrowanego pod numerem B/2022/81K 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



Katowice, 04.08.2022r.

Z-CA DYREKTORA
ZARZĄDZAJĄCEGO

dr inż. Maciej Jodkowski

ZAŚWIADCZENIE

Numer **WE/SK/2022/327K**

Producent: Pereko Sp. z o.o.
E. Kwiatkowskiego 43
27-200 Starachowice

Wyrób: Kocioł grzewczy na paliwo stałe z automatycznym podawaniem paliwa

Oznaczenie typu: **Qmpell Evo 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 ³ _n	227,46	±17,3	≤ 500
Tlenki azotu w przeliczeniu na NO ₂	E _{NOx}	mg/m ³ _n	188,67	±10,17	-
Organiczne związki gazowe	E _{OGC}	mg/m ³ _n	9,73	±0,34	≤ 20
Pył	E _{PM}	mg/m ³ _n	17,65	±2,49	≤ 40
Sprawność	η _n	%	91,79	±0,99	≥ 88,08

Moc minimalna			wartość	niepewność rozszerzona	wymagania klasa 5
Tlenek węgla	E _{CO}	mg/m ³ _n	303,88	±30,88	≤ 500
Tlenki azotu w przeliczeniu na NO ₂	E _{NOx}	mg/m ³ _n	161,29	±9,33	-
Organiczne związki gazowe	E _{OGC}	mg/m ³ _n	17,39	±0,34	≤ 20
Pył	E _{PM}	mg/m ³ _n	18,62	±11,33	≤ 40
Sprawność	η _p	%	91,10	±1,12	≥ 87,56

*) 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/2022/327K 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



PREZES ZARZĄDU

mgr inż. Edward Makiela

Katowice, 04.08.2022r.

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



ENERG

енергия · ενέργεια

Y

IJA

IE

IA

PEREKO®

QmPell EVO 8



A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

A⁺

8 kW

