PEREKO®

DEKLARACJA ZGODNOŚCI

DECLARATION OF CONFORMITY

Producent: **PEREKO sp. z o.o.,** 27-200 Starachowice, ul. E. Kwiatkowskiego 43, POLAND
Manufacturer: tel. +48 41 274 53 53, fax +48 41 274 53 26
www.pereko.pl

Nazwa wyrobu: KOTŁY CENTRALNEGO OGRZEWANIA Z AUTOMATYCZNYM ZASYPEM PALIWA
Name of product: CENTRAL HEATING BOILERS WITH AUTOMATIC FUEL FEEDING

Typ kotła: **QmPell EVO**
Boiler types:

Są zgodne z przywołanymi normami i postanowieniami:
Comply with the standards and provisions specified below:

Terminologia, wymagania, badania i oznakowania:
Terminology, requirements, testing and marking:
PN-EN 303-5:2021-09 PN-EN ISO 9001:2009

Wymagania jakościowe w spawalnictwie:
Welding technology quality requirements:
PN-EN 3834-2:2007

Połączenia spawalnicze:
Welded joints:
PN-EN 1708-1:2010

Bezpieczenstwo maszyn. Dyrektywa maszynowa
Machine safety. Machinery Directive
2006/42/WE

Bezpieczeństwo elektryczne i elektromagnetyczne
Electrical and Electromagnetic Safety
2006/95/WE 2004/108/WE

Wymóg ecoprojektu Rozporządzenie Komisji (UE)
Ecodesign requirements according to the Commission Regulation (EU)
2015/1189

Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady
European Parliament and Council requirements
2009/125/WE

Rozporządzenie delegowane Komisji
Requirements of the Commission delegated regulation
2015/1187

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 17.12.2010
Requirements of the Ordinance of the Minister of 17.12.2010

Firma wytwarza kotły zgodne w zakresie konstrukcji, technologii i bezpieczeństwa obsługi , określonymi w przywołanych pozwyżej normach. Zakład nie ponosi odpowiedzialności za kotły samowolnie zmodernizowane przez użytkownika lub użytkowanie niezgodne z ich przeznaczeniem.

The Company manufactures boilers with design, technology and operational safety compliant with those set forth in the standards referred to hereinabove. The Company is not liable for any boilers upgraded arbitrarily by the user or operated contrary to their intended purpose.

PEREKO SP. Z O.O.
27-200 Starachowice, ul. E. Kwiatkowskiego 43
tel. +48 413897100 fax +48 413897101
REGON 260186374 — 1 — NIP 6642068617

Pieczęć firmowa producenta
Manufacturer's corporate stamp

CE

Piotr Chaja
Prezes Zarządu
President of the Management Board

Starachowice 16.08.2022 r.

ZETOM Katowice ®

NA STRAŻY JAKOŚCI OD 1899 ROKU

ZAŚWIADCZENIE

Numer WG / 2023 / 780K

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

Wyrób: Kocioł grzewczy na paliwo stałe z automatycznym podawaniem paliwa

Typ: **Qmpell Evo o mocy 8 kW**

Paliwo: Pellet drzewny

Kategoria kotła: 1 **Kocioł kondensacyjny** NIE

Metoda badania: PN-EN 303-5:2021-09 **Klasa kotła** 5

		Parametr	Symbol	Jednostka	Wartość	Kryterium
Emisje	Moc nominalna	Tlenek węgla	E_{CO}	mg/m^3_n	163,09	≤ 500
		Tlenki azotu w przeliczeniu na NO_2	E_{NOx}	mg/m^3_n	171,92	-
		Organiczne związki gazowe	E_{OGC}	mg/m^3_n	11,45	≤ 20
		Pył	E_{PM}	mg/m^3_n	16,60	≤ 40
	Moc minimalna	Tlenek węgla	E_{CO}	mg/m^3_n	315,18	≤ 500
		Tlenki azotu w przeliczeniu na NO_2	E_{NOx}	mg/m^3_n	120,86	-
		Organiczne związki gazowe	E_{OGC}	mg/m^3_n	17,62	≤ 20
		Pył	E_{PM}	mg/m^3_n	18,11	≤ 40
	Sezonowa	Tlenek węgla	$E_{s, CO}$	mg/m^3_n	292,37	≤ 500
		Tlenki azotu w przeliczeniu na NO_2	$E_{s, NOx}$	mg/m^3_n	128,52	≤ 200
		Organiczne związki gazowe	$E_{s, OGC}$	mg/m^3_n	16,70	≤ 20
		Pył	$E_{s,p}$	mg/m^3_n	17,88	≤ 40
Właściwości cieplne		Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w trybie aktywnym	η_{son}	%	82,61	-
		Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	%	78,23	≥ 75
	Moc nominalna	Wytworzone ciepło użytkowe	P_n	kW	8,14	-
		Sprawność użytkowa	η_n	%	83,10	-
		Sprawność cieplna	η_{cn}	%	89,89	≥ 87,9
	Moc minimalna	Wytworzone ciepło użytkowe	P_p	kW	2,05	-
		Sprawność użytkowa	η_p	%	82,52	-
		Sprawność cieplna	η_{cp}	%	89,30	≥ 87,38
Właściwość elektryczne		Zużycie energii na potrzeby własne moc nominalna	el_{max}	kW	0,017	-
		Zużycie energii na potrzeby własne moc minimalna	el_{min}	kW	0,012	-
		Zużycie energii na potrzeby własne w trybie czuwania	P_{SB}	kW	0,0028	-
		Współczynnik efektywności energetycznej kotła	EEI	-	115,40	-
		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/2023/780K w Akredytowanym Laboratorium badawczym Nr AB024 z wymaganiami podanymi w normie PN-EN 303-5:2021-09 dla Klasy 5 w której zaimplementowano, wymagania Rozporządzenia Komisji (UE) 2015/1189 z dnia 28 kwietnia 2015r. w sprawie wykonania dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE oraz Rozporządzenie delegowane Komisji (UE) 2015/1187 z dnia 27 kwietnia 2015 r w odniesieniu do wymogów dotyczących kotłów na paliwa stałe.

KIEROWNIK PRACOWNI URZĄDZEŃ GRZEWCZYCH

dr inż Bartosz Węcki

Zakłady Badań i Atestacji "ZETOM" im. Prof. F. Stauba w Katowicach sp. z o.o.

Z-CA DYREKTORA ZARZĄDZAJĄCEGO

dr inż. Maciej Jodkowski

Katowice, 18.09.2023 r.

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

ZETOM Katowice ®

NA STRAŻY JAKOŚCI OD 1899 ROKU

ZAŚWIADCZENIE

Numer WG / 2023 / 779K

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

Wyrób: Kocioł grzewczy na paliwo stałe z automatycznym podawaniem paliwa

Typ: Qmpell Evo o mocy 12 kW

Paliwo: Pellet drzewny

Kategoria kotła: 1 **Kocioł kondensacyjny** NIE

Metoda badania: PN-EN 303-5:2021-09 **Klasa kotła** 5

		Parametr	Symbol	Jednostka	Wartość	Kryterium
Emisje	Moc nominalna	Tlenek węgla	E_{CO}	mg/m^3_n	237,63	≤ 500
		Tlenki azotu w przeliczeniu na NO_2	E_{NOx}	mg/m^3_n	178,86	-
		Organiczne związki gazowe	E_{OGC}	mg/m^3_n	9,36	≤ 20
		Pył	E_{PM}	mg/m^3_n	17,25	≤ 40
	Moc minimalna	Tlenek węgla	E_{CO}	mg/m^3_n	300,27	≤ 500
		Tlenki azotu w przeliczeniu na NO_2	E_{NOx}	mg/m^3_n	148,40	-
		Organiczne związki gazowe	E_{OGC}	mg/m^3_n	17,46	≤ 20
		Pył	E_{PM}	mg/m^3_n	18,32	≤ 40
	Sezonowa	Tlenek węgla	$E_{s,\,CO}$	mg/m^3_n	290,87	≤ 500
		Tlenki azotu w przeliczeniu na NO_2	$E_{s,\,NOx}$	mg/m^3_n	152,97	≤ 200
		Organiczne związki gazowe	$E_{s,\,OGC}$	mg/m^3_n	16,24	≤ 20
		Pył	$E_{s,p}$	mg/m^3_n	18,16	≤ 40
Właściwości cieplne		Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w trybie aktywnym	η_{son}	%	84,49	-
		Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	%	80,40	≥ 75
	Moc nominalna	Wytworzone ciepło użytkowe	P_n	kW	12,18	-
		Sprawność użytkowa	η_n	%	84,19	-
		Sprawność cieplna	η_{cn}	%	91,27	≥ 88,08
	Moc minimalna	Wytworzone ciepło użytkowe	P_p	kW	3,16	-
		Sprawność użytkowa	η_p	%	84,54	-
		Sprawność cieplna	η_{cp}	%	90,96	≥ 87,56
Właściwość elektryczne		Zużycie energii na potrzeby własne moc nominalna	el_{max}	kW	0,023	-
		Zużycie energii na potrzeby własne moc minimalna	el_{min}	kW	0,015	-
		Zużycie energii na potrzeby własne w trybie czuwania	P_{SB}	kW	0,0026	-
		Współczynnik efektywności energetycznej kotła	EEI	-	118,42	-
		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/2023/779K w Akredytowanym Laboratorium badawczym Nr AB024 z wymaganiami podanymi w normie PN-EN 303-5:2021-09 dla Klasy 5 w której zaimplementowano, wymagania Rozporządzenia Komisji (UE) 2015/1189 z dnia 28 kwietnia 2015r. w sprawie wykonania dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE oraz Rozporządzenie delegowane Komisji (UE) 2015/1187 z dnia 27 kwietnia 2015 r w odniesieniu do wymogów dotyczących kotłów na paliwa stałe.

KIEROWNIK PRACOWNI URZĄDZEŃ GRZEWCZYCH

dr inż Bartosz Węcki

Zakłady Badań i Atestacji "ZETOM" im. Prof. F. Stauba ZETOM Katowice ® w Katowicach sp. z o.o.

Z-CA DYREKTORA ZARZĄDZAJĄCEGO

dr inż. Maciej Jodkowski

Katowice, 18.09.2023 r.

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

ZETOM Katowice ®

NA STRAŻY JAKOŚCI OD 1899 ROKU

ZAŚWIADCZENIE

Numer WG / 2023 / 257K

Producent: Pereko Sp. z o.o.

Wyrób: Kocioł grzewczy na paliwo stałe z automatycznym podawaniem paliwa

Typ: **QmPell Evo 18 o mocy 18 kW**

Paliwo: Pellet drzewny

Kategoria kotła: 1 **Kocioł kondensacyjny** Nie

Metoda badania: PN-EN 303-5:2021-09 **Klasa kotła** 5

		Parametr	Symbol	Jednostka	Wartość	Kryterium
Emisje	Moc nominalna	Tlenek węgla	E_{CO}	mg/m^3_n	40,65	≤ 500
		Tlenki azotu w przeliczeniu na NO_2	E_{NOx}	mg/m^3_n	121,54	-
		Organiczne związki gazowe	E_{OGC}	mg/m^3_n	9,25	≤ 20
		Pył	E_{PM}	mg/m^3_n	9,28	≤ 40
	Moc minimalna	Tlenek węgla	E_{CO}	mg/m^3_n	456,32	≤ 500
		Tlenki azotu w przeliczeniu na NO_2	E_{NOx}	mg/m^3_n	103,48	-
		Organiczne związki gazowe	E_{OGC}	mg/m^3_n	17,87	≤ 20
		Pył	E_{PM}	mg/m^3_n	16,34	≤ 40
	Sezonowa	Tlenek węgla	$E_{s,\,CO}$	mg/m^3_n	393,97	≤ 500
		Tlenki azotu w przeliczeniu na NO_2	$E_{s,\,NOx}$	mg/m^3_n	106,19	≤ 200
		Organiczne związki gazowe	$E_{s,\,OGC}$	mg/m^3_n	16,58	≤ 20
		Pył	$E_{s,p}$	mg/m^3_n	15,28	≤ 40
Właściwości cieplne		Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w trybie aktywnym	η_{son}	%	84,89	-
		Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	%	81,11	≥ 75
	Moc nominalna	Wytworzone ciepło użytkowe	P_n	kW	18,06	-
		Sprawność użytkowa	η_n	%	85,81	-
		Sprawność cieplna	η_{cn}	%	92,61	≥ 88,26
	Moc minimalna	Wytworzone ciepło użytkowe	P_p	kW	4,61	-
		Sprawność użytkowa	η_p	%	84,73	-
		Sprawność cieplna	η_{cp}	%	91,44	≥ 87,73
Właściwość elektryczne		Zużycie energii na potrzeby własne moc nominalna	el_{max}	kW	0,028	-
		Zużycie energii na potrzeby własne moc minimalna	el_{min}	kW	0,015	-
		Zużycie energii na potrzeby własne w trybie czuwania	P_{SB}	kW	0,0029	-
		Współczynnik efektywności energetycznej kotła	EEI	-	119,31	-
		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/2023/257K w Akredytowanym Laboratorium badawczym Nr AB024 z wymaganiami podanymi w normie PN-EN 303-5:2021-09 dla Klasy 5 w której zaimplementowano, wymagania Rozporządzenia Komisji (UE) 2015/1189 z dnia 28 kwietnia 2015r. w sprawie wykonania dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE oraz Rozporządzenie delegowane Komisji (UE) 2015/1187 z dnia 27 kwietnia 2015 r w odniesieniu do wymogów dotyczących kotłów na paliwa stałe.

KIEROWNIK PRACOWNI URZĄDZEŃ GRZEWCZYCH

dr inż Bartosz Węcki

Zakłady Badań i Atestacji "ZETOM" im. Prof. F. Stauba w Katowicach sp. z o.o.

Z-CA DYREKTORA ZARZĄDZAJĄCEGO

dr inż. Maciej Jodkowski

Katowice, 30.03.2023 r.

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

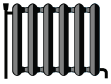
Nazwa dostawcy	PEREKO sp. z o.o.		
Identyfikator modelu	QMPELL EVO		
	8	12	18
Klasa efektywności energetycznej	A^+	A^+	A^+
Znamionowa moc cieplna [kW]	8	12	18
Współczynnik efektywności energetycznej	115	111	119
Sezonowa efektywność energetyczna [%]	78	75	81
Szczególne środki ostrożności	Należy przestrzegać wszystkich wymogów odnośnie montażu, instalacji i konserwacji zawartych w niniejszej dokumentacji.		

ENERG Y IJA IE IA

енергия · ενεργεια

PEREKO®

QmPell EVO 8



A+++

A++

A+

A

B

C

D

A+

8 kW



2019

2015/1187

ENERG
енергия · ενεργεια
Y IJA IE IA

PEREKO®

QmPell EVO 12



A+++
A++
A+
A
B
C
D

A+

12 kW



2019

2015/1187

ENERG Y IJA
енергия · ενεργεια IE IA

PEREKO®

QmPell EVO 18



A+++
A++
A+
A
B
C
D

A+

18 kW



2019

2015/1187