

ZAŚWIADCZENIE

Numer **WE/ZK/2020/9K**

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: **Q E K O 1 2 o m o c y 1 2 k W**

Paliwo: węgiel kamienny - ekogroszek

Metoda badania: PN-EN 303-5:2012

Parametr	Symbol	Jednostka	Wartość	Kryterium	
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	%	85,83	≥ 75	
Emisja sezonowego ogrzewania pomieszczeń	Pył	$E_{s,p}$	mg/m ³ _n	24,21	≤ 40
	Organiczne Związki Gazowe	$E_{s,OGC}$	mg/m ³ _n	11,92	≤ 20
	Tlenek Węgla	$E_{s,CO}$	mg/m ³ _n	406,62	≤ 500
	Tlenki Azotu	$E_{s,NOx}$	mg/m ³ _n	319,62	≤ 350
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne	przy znamionowej mocy cieplnej	$e_{l,max}$	kW	0,07	-
	przy 30% znamionowej mocy cieplnej	$e_{l,min}$	kW	0,025	-
	w trybie czuwania	P_{SB}	kW	0,00354	-
Współczynnik efektywności energetycznej kotła	EEL	-	85,83	-	
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 zrealizowanego badania, zarejestrowanego pod numerem B/2020/9K 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



PREZES ZARZĄDU

mgr inż. Edward Makiela

Katowice, 04.08.2020 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

ZAŚWIADCZENIE

 Numer **WE/ZK/2020/9K/5**

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: **Q EKO 15 o mocy 15 kW**
Paliwo: węgiel kamienny - ekogroszek
Metoda badania: PN-EN 303-5:2012

Parametr	Symbol	Jednostka	Wartość	Kryterium	
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	%	85,98	≥ 75	
Emisja sezonowego ogrzewania pomieszczeń	Pył	$E_{s,p}$	mg/m ³ _n	26,23	≤ 40
	Organiczne Związki Gazowe	$E_{s,OGC}$	mg/m ³ _n	10,5	≤ 20
	Tlenek Węgla	$E_{s,CO}$	mg/m ³ _n	440,94	≤ 500
	Tlenki Azotu	$E_{s,NOx}$	mg/m ³ _n	327,09	≤ 350
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne	przy znamionowej mocy cieplnej	eI_{max}	kW	0,073	-
	przy 30% znamionowej mocy cieplnej	eI_{min}	kW	0,0285	-
	w trybie czuwania	P_{SB}	kW	0,00353	-
Współczynnik efektywności energetycznej kotła	EEI	-	85,98	-	
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 B/2020/9K; B/2020/10K

DYREKTOR
DS. BADAŃ
I WZORCOWAŃ

mgr Tomasz Waclawczyk



PREZES ZARZĄDU

mgr inż. Edward Makiela

Katowice, 13.10.2020 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

ZAŚWIADCZENIE

 Numer **WE/ZK/2020/10K/5**

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: **Q E K O 2 0 o m o c y 2 0 k W**
Paliwo: węgiel kamienny - ekogroszek
Metoda badania: PN-EN 303-5:2012

Parametr	Symbol	Jednostka	Wartość	Kryterium	
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	%	86,22	≥ 75	
Emisja sezonowego ogrzewania pomieszczeń	Pył	$E_{s,p}$	mg/m ³ _n	29,58	≤ 40
	Organiczne Związki Gazowe	$E_{s,ogc}$	mg/m ³ _n	6,93	≤ 20
	Tlenek Węgla	$E_{s,co}$	mg/m ³ _n	315,11	≤ 500
	Tlenki Azotu	$E_{s,NOx}$	mg/m ³ _n	339,55	≤ 350
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne	przy znamionowej mocy cieplnej	$e_{l,max}$	kW	0,077	-
	przy 30% znamionowej mocy cieplnej	$e_{l,min}$	kW	0,0343	-
	w trybie czuwania	P_{SB}	kW	0,0035	-
Współczynnik efektywności energetycznej kotła	EEI	-	86,22	-	
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 B/2020/9K; B/2020/10K

DYREKTOR DS. BADAŃ
I WZORCOWAŃ

mgr Tomasz Waclawczyk



PREZES ZARZĄDU

mgr inż. Edward Makiela

Katowice, 13.10.2020 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

ZAŚWIADCZENIE

Numer **WE/ZK/2020/10K**

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: **Q E K O 2 4 o m o c y 2 4 k W**

Paliwo: węgiel kamienny - ekogroszek

Metoda badania: PN-EN 303-5:2012

Parametr	Symbol	Jednostka	Wartość	Kryterium	
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	%	86,42	≥ 77	
Emisja sezonowego ogrzewania pomieszczeń	Pył	$E_{s,p}$	mg/m ³ _n	32,27	≤ 40
	Organiczne Związki Gazowe	$E_{s,OGC}$	mg/m ³ _n	4,43	≤ 20
	Tlenek Węgla	$E_{s,CO}$	mg/m ³ _n	269,35	≤ 500
	Tlenki Azotu	$E_{s,NOx}$	mg/m ³ _n	349,51	≤ 350
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne	przy znamionowej mocy cieplnej	$e_{l,max}$	kW	0,08	-
	przy 30% znamionowej mocy cieplnej	$e_{l,min}$	kW	0,029	-
	w trybie czuwania	P_{SB}	kW	0,0035	-
Współczynnik efektywności energetycznej kotła	EEI	-	86,42	-	
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 zrealizowanego badania, zarejestrowanego pod numerem B/2020/10K 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, 08.05.2020 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