

ZAŚWIADCZENIE

 Numer **WE/ZK/2022/36K/2**

Producent: Heiztechnik Sp. z o.o.
 Drogowców 7
 83-250 Skarszewy
Wyrób: Kocioł grzewczy na paliwo stałe z automatycznym podawaniem paliwa
Oznaczenie typu: **RED PELLET 12**
RED DASPELL 12
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}	%	84,19	-	
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	%	79,08	≥ 75	
Emisja sezonowego ogrzewania pomieszczeń	Pył	$E_{s,p}$	mg/m ³ _n	18,83	≤ 40
	Organiczne Związki Gazowe	$E_{s,OGC}$	mg/m ³ _n	18,02	≤ 20
	Tlenek Węgla	$E_{s,CO}$	mg/m ³ _n	313,86	≤ 500
	Tlenki Azotu	$E_{s,NOx}$	mg/m ³ _n	179,55	≤ 200
Wytworzone ciepło użytkowe	przy znamionowej mocy cieplnej	P_n	kW	12,56	-
	przy 30% znamionowej mocy cieplnej	P_p	kW	3,33	-
Sprawność użytkowa	przy znamionowej mocy cieplnej	η_n	%	86,55	-
	przy 30% znamionowej mocy cieplnej	η_p	%	83,77	-
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne	przy znamionowej mocy cieplnej	$e_{l,max}$	kW	0,042	-
	przy 30% znamionowej mocy cieplnej	$e_{l,min}$	kW	0,032	-
	w trybie czuwania	P_{SB}	kW	0,0049	-
Współczynnik efektywności energetycznej kotła	EEl	-	116,96	-	
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/2022/36K 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.

DYREKTORA DS. BADAŃ
I WZORCOWAŃ

mgr Tomasz Waclawczyk



Katowice, 03.03.2022 r.

PREZES ZARZĄDU

mgr inż. Edward Makiela

ZAŚWIADCZENIE

 Numer **WE/ZK/2022/95K/2**

Producent: Heiztechnik Sp. z o.o.
 Drogowców 7
 83-250 Skarszewy
Wyrób: Kocioł grzewczy na paliwo stałe z automatycznym podawaniem paliwa
Oznaczenie typu: **RED PELLET 15**
RED DASPELL 15
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}	%	84,36	-	
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	%	79,45	≥ 75	
Emisja sezonowego ogrzewania pomieszczeń	Pył	$E_{s,p}$	mg/m ³ _n	17,40	≤ 40
	Organiczne Związki Gazowe	$E_{s,OGC}$	mg/m ³ _n	16,79	≤ 20
	Tlenek Węgla	$E_{s,CO}$	mg/m ³ _n	271,88	≤ 500
	Tlenki Azotu	$E_{s,NOx}$	mg/m ³ _n	178,48	≤ 200
Wytworzone ciepło użytkowe	przy znamionowej mocy cieplnej	P_n	kW	15,26	-
	przy 30% znamionowej mocy cieplnej	P_p	kW	4,11	-
Sprawność użytkowa	przy znamionowej mocy cieplnej	η_n	%	86,53	-
	przy 30% znamionowej mocy cieplnej	η_p	%	83,97	-
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne	przy znamionowej mocy cieplnej	el_{max}	kW	0,048	-
	przy 30% znamionowej mocy cieplnej	el_{min}	kW	0,0330	-
	w trybie czuwania	P_{SB}	kW	0,00485	-
Współczynnik efektywności energetycznej kotła	EEI	-	117,41	-	
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/2022/95K 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.

DYREKTORA DS. BADAŃ
I WZORCOWAŃ

mgr Tomasz Waclawczyk



Katowice, 03.03.2022 r.

PREZES ZARZĄDU

mgr inż. Edward Makiela

Zakłady Badań i Atestacji "ZETOM" im. Prof. F. Staub'a 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/2022/96K/2**

Producent: Heiztechnik Sp. z o.o.
 Drogowców 7
 83-250 Skarszewy
Wyrób: Kocioł grzewczy na paliwo stałe z automatycznym podawaniem paliwa
Oznaczenie typu: **RED PELLET 20**
RED DASPELL 20
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}	%	84,64	-
	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	%	80,07	≥ 77
Emisja sezonowego ogrzewania pomieszczeń	Pył	$E_{s,p}$	mg/m^3_n	15,02	≤ 40
	Organiczne Związki Gazowe	$E_{s,OGC}$	mg/m^3_n	14,74	≤ 20
	Tlenek Węgla	$E_{s,CO}$	mg/m^3_n	201,92	≤ 500
	Tlenki Azotu	$E_{s,NOx}$	mg/m^3_n	176,69	≤ 200
Wytworzone ciepło użytkowe	przy znamionowej mocy cieplnej	P_n	kW	19,76	-
	przy 30% znamionowej mocy cieplnej	P_p	kW	5,40	-
Sprawność użytkowa	przy znamionowej mocy cieplnej	η_n	%	86,50	-
	przy 30% znamionowej mocy cieplnej	η_p	%	84,30	-
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne	przy znamionowej mocy cieplnej	el_{max}	kW	0,057	-
	przy 30% znamionowej mocy cieplnej	el_{min}	kW	0,0347	-
	w trybie czuwania	P_{SB}	kW	0,00477	-
	Współczynnik efektywności energetycznej kotła	EEI	-	118,15	-
	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/2022/96K 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.

 DYREKTORA DS. BADAŃ
 I WZORCOWAŃ

mgr Tomasz Waclawczyk



Katowice, 03.03.2022 r.

PREZES ZARZĄDU

mgr inż. Edward Makiela

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/2022/35K/2**

Producent: Heiztechnik Sp. z o.o.
 Drogowców 7
 83-250 Skarszewy
Wyrób: Kocioł grzewczy na paliwo stałe z automatycznym podawaniem paliwa
Oznaczenie typu: **RED PELLET 24**
RED DASPELL 24
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}	%	84,86	-
	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	%	80,57	≥ 77
Emisja sezonowego ogrzewania pomieszczeń	Pył	$E_{s,p}$	mg/m ³ _n	13,12	≤ 40
	Organiczne Związki Gazowe	$E_{s,ogc}$	mg/m ³ _n	13,10	≤ 20
	Tlenek Węgla	$E_{s,co}$	mg/m ³ _n	145,95	≤ 500
	Tlenki Azotu	$E_{s,nox}$	mg/m ³ _n	175,26	≤ 200
Wytworzone ciepło użytkowe	przy znamionowej mocy cieplnej	P_n	kW	23,36	-
	przy 30% znamionowej mocy cieplnej	P_p	kW	6,44	-
Sprawność użytkowa	przy znamionowej mocy cieplnej	η_n	%	86,47	-
	przy 30% znamionowej mocy cieplnej	η_p	%	84,57	-
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne	przy znamionowej mocy cieplnej	el_{max}	kW	0,065	-
	przy 30% znamionowej mocy cieplnej	el_{min}	kW	0,036	-
	w trybie czuwania	P_{SB}	kW	0,0047	-
	Współczynnik efektywności energetycznej kotła	EEI	-	118,75	-
	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/2022/35K 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.

DYREKTORA DS. BADAŃ
I WZORCOWAŃ

mgr Tomasz Waclawczyk



Katowice, 03.03.2022 r.

PREZES ZARZĄDU

mgr inż. Edward Makiela