

ZAŚWIADCZENIE

 Numer **WE/ZK/2020/59K/2**

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 DasPelL NEXT Basic o mocy 15 kW**
RED DasPelL NEXT o mocy 15 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}	%	85,47	-	
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	%	80,28	≥ 77	
Emisja sezonowego ogrzewania pomieszczeń	Pył	$E_{s,p}$	mg/m ³ _n	17,18	≤ 40
	Organiczne Związki Gazowe	$E_{s,ogc}$	mg/m ³ _n	4,63	≤ 20
	Tlenek Węgla	$E_{s,co}$	mg/m ³ _n	176,62	≤ 500
	Tlenki Azotu	$E_{s,nox}$	mg/m ³ _n	189,86	≤ 200
Wytworzone ciepło użytkowe	przy znamionowej mocy cieplnej	P_n	kW	15,94	-
	przy 30% znamionowej mocy cieplnej	P_p	kW	4,28	-
Sprawność użytkowa	przy znamionowej mocy cieplnej	η_n	%	85,90	-
	przy 30% znamionowej mocy cieplnej	η_p	%	85,39	-
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne	przy znamionowej mocy cieplnej	$e_{l,max}$	kW	0,061	-
	przy 30% znamionowej mocy cieplnej	$e_{l,min}$	kW	0,044	-
	w trybie czuwania	P_{SB}	kW	0,0051	-
Współczynnik efektywności energetycznej kotła	EEI	-	118,74	-	
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/2020/59K 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, 23.12.2020

PREZES ZARZĄDU

e up. R. Pawimjbe
mgr inż. Edward Makiela

ZAŚWIADCZENIE

 Numer **WE/ZK/2020/59K/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 DasPelL NEXT Basic o mocy 20 kW**
RED DasPelL NEXT o mocy 20 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}	%	85,52	-	
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	%	80,71	≥ 77	
Emisja sezonowego ogrzewania pomieszczeń	Pył	$E_{s,p}$	mg/m ³ _n	17,75	≤ 40
	Organiczne Związki Gazowe	$E_{s,ogc}$	mg/m ³ _n	7,53	≤ 20
	Tlenek Węgla	$E_{s,co}$	mg/m ³ _n	206,64	≤ 500
	Tlenki Azotu	$E_{s,nox}$	mg/m ³ _n	188,26	≤ 200
Wytworzone ciepło użytkowe	przy znamionowej mocy cieplnej	P_n	kW	20,82	-
	przy 30% znamionowej mocy cieplnej	P_p	kW	5,732	-
Sprawność użytkowa	przy znamionowej mocy cieplnej	η_n	%	85,73	-
	przy 30% znamionowej mocy cieplnej	η_p	%	85,48	-
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne	przy znamionowej mocy cieplnej	$e_{l,max}$	kW	0,065	-
	przy 30% znamionowej mocy cieplnej	$e_{l,min}$	kW	0,0427	-
	w trybie czuwania	P_{SB}	kW	0,00483	-
Współczynnik efektywności energetycznej kotła	EEI	-	119,19	-	
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 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/2020/59K; B/2020/60K.

Z-CA DYREKTORA
 DS. BADAŃ
 I WZORCOWAŃ

dr inż. *Maciej Jodkowski*



Katowice, 21.09.2020

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/2020/60K/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 DasPelL NEXT Basic o mocy 25 kW**
RED DasPelL NEXT o mocy 25 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}	%	85,57	-	
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	%	81,13	≥ 75	
Emisja sezonowego ogrzewania pomieszczeń	Pył	$E_{s,p}$	mg/m ³ _n	18,31	≤ 40
	Organiczne Związki Gazowe	$E_{s,OGC}$	mg/m ³ _n	10,42	≤ 20
	Tlenek Węgla	$E_{s,CO}$	mg/m ³ _n	236,65	≤ 500
	Tlenki Azotu	$E_{s,NOx}$	mg/m ³ _n	186,66	≤ 200
Wytworzone ciepło użytkowe	przy znamionowej mocy cieplnej	P_n	kW	25,71	-
	przy 30% znamionowej mocy cieplnej	P_p	kW	7,19	-
Sprawność użytkowa	przy znamionowej mocy cieplnej	η_n	%	85,55	-
	przy 30% znamionowej mocy cieplnej	η_p	%	85,57	-
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne	przy znamionowej mocy cieplnej	$e_{l,max}$	kW	0,070	-
	przy 30% znamionowej mocy cieplnej	$e_{l,min}$	kW	0,0413	-
	w trybie czuwania	P_{SB}	kW	0,00457	-
Współczynnik efektywności energetycznej kotła	EEI	-	119,64	-	
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 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/2020/59K; B/2020/60K.

Z-CA DYREKTORA
DS. BADAŃ
I WZORCOWAŃ

dr inż. Maciej Jodkowski



Katowice, 21.09.2020

PREZES ZARZĄDU

mgr inż. Edward Makiela

ZAŚWIADCZENIE

Numer **WE/ZK/2020/60K/2**

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 DasPelL NEXT Basic o mocy 30 kW**
RED DasPelL NEXT o mocy 30 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}	%	85,62	-	
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	%	81,56	≥ 77	
Emisja sezonowego ogrzewania pomieszczeń	Pył	$E_{s,p}$	mg/m ³ _n	18,88	≤ 40
	Organiczne Związki Gazowe	$E_{s,OGC}$	mg/m ³ _n	13,32	≤ 20
	Tlenek Węgla	$E_{s,CO}$	mg/m ³ _n	266,67	≤ 500
	Tlenki Azotu	$E_{s,NOx}$	mg/m ³ _n	185,06	≤ 200
Wytworzone ciepło użytkowe	przy znamionowej mocy cieplnej	P_n	kW	30,59	-
	przy 30% znamionowej mocy cieplnej	P_p	kW	8,64	-
Sprawność użytkowa	przy znamionowej mocy cieplnej	η_n	%	85,38	-
	przy 30% znamionowej mocy cieplnej	η_p	%	85,66	-
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne	przy znamionowej mocy cieplnej	$e_{l,max}$	kW	0,074	-
	przy 30% znamionowej mocy cieplnej	$e_{l,min}$	kW	0,04	-
	w trybie czuwania	P_{SB}	kW	0,0043	-
Współczynnik efektywności energetycznej kotła	EEL	-	120,09	-	
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/2020/60K 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, 23.12.2020

PREZES ZARZĄDU

mgr inż. Edward Makiela