

# ZAŚWIADCZENIE

Numer **WE/ZK/2020/59K/1**

**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:** **DasPelI NEXT Basic o mocy 15 kW**  
**DasPelI 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	$\eta_{son}$	%	85,47	-
	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	$\eta_s$	%	80,28	$\geq 77$
Emisja sezonowego ogrzewania pomieszczeń	Pył	$E_{s,p}$	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	17,18	$\leq 40$
	Organiczne Związki Gazowe	$E_{s,OGC}$	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	4,63	$\leq 20$
	Tlenek Węgla	$E_{s,CO}$	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	176,62	$\leq 500$
	Tlenki Azotu	$E_{s,NOx}$	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	189,86	$\leq 200$
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	$\eta_n$	kW	85,90	-
	przy 30% znamionowej mocy cieplnej	$\eta_p$	kW	85,39	-
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne	przy znamionowej mocy cieplnej	$el_{max}$	kW	0,061	-
	przy 30% znamionowej mocy cieplnej	$el_{min}$	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

*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/2020/59K/3**

**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:** **DasPelL NEXT Basic o mocy 20 kW**  
**DasPelL NEXT o mocy 20 kW**

**Paliwo:** pellet drzewny  
**Metoda badania:** PN-EN 303-5:2012

Parametr	Symbol	Jednostka	Wartość	Kryterium	
<b>Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń</b>	$\eta_s$	%	80,71	$\geq 75$	
<b>Emisja sezonowego ogrzewania pomieszczeń</b>	Pył	$E_{s,p}$	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	17,75	$\leq 40$
	Organiczne Związki Gazowe	$E_{s,OGC}$	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	7,53	$\leq 20$
	Tlenek Węgla	$E_{s,CO}$	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	206,64	$\leq 500$
	Tlenki Azotu	$E_{s,NOx}$	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	188,26	$\leq 200$
<b>Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne</b>	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	-
<b>Współczynnik efektywności energetycznej kotła</b>	<b>EEl</b>	-	119,19	-	
<b>Klasa efektywności energetycznej</b>		-	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



PREZES ZARZĄDU

mgr inż. Edward Makiela

Katowice, 21.09.2020 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/2020/60K/3**

**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:** **DasPelL NEXT Basic o mocy 25 kW**  
**DasPelL NEXT o mocy 25 kW**

**Paliwo:** pellet drzewny  
**Metoda badania:** PN-EN 303-5:2012

Parametr	Symbol	Jednostka	Wartość	Kryterium	
<b>Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń</b>	$\eta_s$	%	81,13	$\geq 75$	
<b>Emisja sezonowego ogrzewania pomieszczeń</b>	Pył	$E_{s,p}$	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	18,31	$\leq 40$
	Organiczne Związki Gazowe	$E_{s,OGC}$	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	10,42	$\leq 20$
	Tlenek Węgla	$E_{s,CO}$	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	236,65	$\leq 500$
	Tlenki Azotu	$E_{s,NOx}$	mg/m <sup>3</sup> <sub>n</sub>	186,66	$\leq 200$
<b>Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne</b>	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	-
<b>Współczynnik efektywności energetycznej kotła</b>	<b>EEl</b>	-	119,64	-	
<b>Klasa efektywności energetycznej</b>		-	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*



PREZES ZARZĄDU

*mgr inż. Edward Makiela*

Katowice, 21.09.2020 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/2020/60K/1**

**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:** **DasPelL NEXT Basic o mocy 30 kW**  
**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	$\eta_{son}$	%	85,62	-	
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	$\eta_s$	%	81,56	$\geq 77$	
Emisja sezonowego ogrzewania pomieszczeń	Pył	$E_{s,p}$	$mg/m^3_n$	18,88	$\leq 40$
	Organiczne Związki Gazowe	$E_{s,OGC}$	$mg/m^3_n$	13,32	$\leq 20$
	Tlenek Węgla	$E_{s,CO}$	$mg/m^3_n$	266,67	$\leq 500$
	Tlenki Azotu	$E_{s,NOx}$	$mg/m^3_n$	185,06	$\leq 200$
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	$\eta_n$	kW	85,38	-
	przy 30% znamionowej mocy cieplnej	$\eta_p$	kW	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	EEI	-	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 paliwo stałe.

Z-CA DYREKTORA  
 DS. BADAŃ  
 I WZORCOWAŃ

dr inż. *Maciej Jodkowski*



Katowice, 23.12.2020

PREZES ZARZĄDU

*mgr inż. Edward Makiela*