

ZAŚWIADCZENIE

Numer **WE/ZK/2020/50K/1**

Producent: Z.P.U.H. „DREW MET” S.C. Maria Lubera & Stanisław Lubera
ul. Zbożowa 34
36-100 Kolbuszowa

Wyrób: Kocioł grzewczy na paliwo stałe z automatycznym podawaniem paliwa

Oznaczenie typu: **Ekoprim Komfort ED 13,5 o mocy 13,5 kW**

Paliwo: węgiel kamienny sortyment groszek

Metoda badania: PN-EN 303-5:2012

Parametr	Symbol	Jednostka	Wartość	Kryterium	
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	%	84	≥ 75	
Emisja sezonowego ogrzewania pomieszczeń	Pył	$E_{s,p}$	mg/m ³ _n	33	≤ 40
	Organiczne Związki Gazowe	$E_{s,OGC}$	mg/m ³ _n	12	≤ 20
	Tlenek Węgla	$E_{s,CO}$	mg/m ³ _n	311	≤ 500
	Tlenki Azotu	$E_{s,NOx}$	mg/m ³ _n	329	≤ 350
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne	przy znamionowej mocy cieplnej	$e_{l,max}$	kW	0,021	-
	przy 30% znamionowej mocy cieplnej	$e_{l,min}$	kW	0,015	-
	w trybie czuwania	P_{SB}	kW	0,0035	-
Współczynnik efektywności energetycznej kotła	EEI	-	84	-	
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 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 przeprowadzono na podstawie sprawozdania z badań nr 70/17-LG wydanego przez Laboratorium akredytowane Instytut Energetyki nr AB 087 oraz sprawozdania z badań nr B/2020/50K wydanego przez Laboratorium akredytowane Zakładów Badań i Atestacji „ZETOM” nr AB 024

Z-CA DYREKTORA
DS. BADAŃ
I WZORCOWAŃ

dr inż. *Maciej Jodkowski*



PREZES ZARZĄDU

mgr inż. Edward Makiela

Katowice, 30.06.2020 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/2020/50K/2**

Producent: Z.P.U.H. „DREW MET” S.C. Maria Lubera & Stanisław Lubera
ul. Zbożowa 34
36-100 Kolbuszowa

Wyrób: Kocioł grzewczy na paliwo stałe z automatycznym podawaniem paliwa

Oznaczenie typu: **Ekoprim Komfort ED 18 o mocy 18 kW**

Paliwo: węgiel kamienny sortyment groszek

Metoda badania: PN-EN 303-5:2012

Parametr		Symbol	Jednostka	Wartość	Kryterium
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń		η_s	%	85	≥ 75
Emisja sezonowego ogrzewania pomieszczeń	Pył	$E_{s,p}$	mg/m^3_n	33	≤ 40
	Organiczne Związki Gazowe	$E_{s,OGC}$	mg/m^3_n	13	≤ 20
	Tlenek Węgla	$E_{s,CO}$	mg/m^3_n	341	≤ 500
	Tlenki Azotu	$E_{s,NOx}$	mg/m^3_n	346	≤ 350
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne	przy znamionowej mocy cieplnej	$e_{l,max}$	kW	0,026	-
	przy 30% znamionowej mocy cieplnej	$e_{l,min}$	kW	0,017	-
	w trybie czuwania	P_{SB}	kW	0,00415	-
Współczynnik efektywności energetycznej kotła		EEI	-	85	-
Klasa efektywności energetycznej			-	B	-

*) zestawione powyżej emisje odniesione są do spalini suchych zawierających 10% tlenu w stanie normalnym, w temperaturze 273,15K i przy ciśnieniu 1013,25 mbar.

Porównanie 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 przeprowadzono na podstawie sprawozdania z badań nr 71/17-LG wydanego przez Laboratorium akredytowane Instytut Energetyki nr AB 087 oraz sprawozdania z badań nr B/2020/50K wydanego przez Laboratorium akredytowane Zakładów Badań i Atestacji „ZETOM” nr AB 024

Z-Ca DYREKTORA
DS. BADAŃ
I WZORCOWAŃ

dr inż. Maciej Jodkowski



PREZES ZARZĄDU

mgr inż. Edward Makiela

Katowice, 30.06.2020 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/2020/50K/3**

Producent: Z.P.U.H. „DREW MET” S.C. Maria Lubera & Stanisław Lubera
ul. Zbożowa 34
36-100 Kolbuszowa

Wyrób: Kocioł grzewczy na paliwo stałe z automatycznym podawaniem paliwa

Oznaczenie typu: **Ekoprim Komfort ED 23 o mocy 23 kW**

Paliwo: węgiel kamienny sortyment groszek

Metoda badania: PN-EN 303-5:2012

Parametr		Symbol	Jednostka	Wartość	Kryterium
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń		η_s	%	85	≥ 77
Emisja sezonowego ogrzewania pomieszczeń	Pył	$E_{s,p}$	mg/m ³ _n	36	≤ 40
	Organiczne Związki Gazowe	$E_{s,OGC}$	mg/m ³ _n	13	≤ 20
	Tlenek Węgla	$E_{s,CO}$	mg/m ³ _n	347	≤ 500
	Tlenki Azotu	$E_{s,NOx}$	mg/m ³ _n	353	≤ 350
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne	przy znamionowej mocy cieplnej	$e_{l,max}$	kW	0,084	-
	przy 30% znamionowej mocy cieplnej	$e_{l,min}$	kW	0,026	-
	w trybie czuwania	P_{SB}	kW	0,0043	-
Współczynnik efektywności energetycznej kotła		EEI	-	84,93	-
Klasa efektywności energetycznej			-	B	-

*) zestawione powyżej emisje odniesione są do spalini suchych zawierających 10% tlenu w stanie normalnym, w temperaturze 273,15K i przy ciśnieniu 1013,25 mbar.

Porównanie 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 przeprowadzono na podstawie sprawozdania z badań nr 72/17-LG wydanego przez Laboratorium akredytowane Instytut Energetyki nr AB 087 oraz sprawozdania z badań nr B/2020/50K wydanego przez Laboratorium akredytowane Zakładów Badań i Atestacji „ZETOM” nr AB 024

**Z-CA DYREKTORA
DS. BADAŃ
I WZORCOWAŃ**

dr inż. Maciej Jodkowski



PREZES ZARZĄDU

mgr inż. Edward Makiela

Katowice, 30.06.2020 r.

ZAŚWIADCZENIE

Numer **WE/ZK/2020/50K/4**

Producent: Z.P.U.H. „DREW MET” S.C. Maria Lubera & Stanisław Lubera
ul. Zbożowa 34
36-100 Kolbuszowa

Wyrób: Kocioł grzewczy na paliwo stałe z automatycznym podawaniem paliwa

Oznaczenie typu: **Ekoprim Komfort ED 27 o mocy 27 kW**

Paliwo: węgiel kamienny sortyment groszek

Metoda badania: PN-EN 303-5:2012

Parametr		Symbol	Jednostka	Wartość	Kryterium
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń		η_s	%	85	≥ 77
Emisja sezonowego ogrzewania pomieszczeń	Pył	$E_{s,p}$	mg/m ³ _n	29	≤ 40
	Organiczne Związki Gazowe	$E_{s,OGC}$	mg/m ³ _n	12	≤ 20
	Tlenek Węgla	$E_{s,CO}$	mg/m ³ _n	284	≤ 500
	Tlenki Azotu	$E_{s,NOx}$	mg/m ³ _n	331	≤ 350
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne	przy znamionowej mocy cieplnej	el_{max}	kW	0,096	-
	przy 30% znamionowej mocy cieplnej	el_{min}	kW	0,038	-
	w trybie czuwania	P_{SB}	kW	0,00655	-
Współczynnik efektywności energetycznej kotła		EEI	-	85	-
Klasa efektywności energetycznej			-	B	-

*) zestawione powyżej emisje odniesione są do spaliny suchych zawierających 10% tlenu w stanie normalnym, w temperaturze 273,15K i przy ciśnieniu 1013,25 mbar.

Porównanie 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 przeprowadzono na podstawie sprawozdania z badań nr 73/17-LG wydanego przez Laboratorium akredytowane Instytut Energetyki nr AB 087 oraz sprawozdania z badań nr B/2020/50K wydanego przez Laboratorium akredytowane Zakładów Badań i Atestacji „ZETOM” nr AB 024

Z-CA DYREKTORA
DS. BADAŃ
I WZORCOWAŃ

dr inż. Maciej Jodkowski



PREZES ZARZĄDU

mgr inż. Edward Makiela

Katowice, 30.06.2020 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