

Z A Ś W I A D C Z E N I E

Numer WG / 2026 / 422 K / 4

Producent: ELGOMAX Sp. z o.o., ul. Błonie 4, 49-300 Brzeg

Wyrób: Kocioł grzewczy na paliwo stałe z ręcznym podawaniem paliwa

Typ: **Feniks Multi Eko 25 o mocy 25 kW**

Paliwo: Polana drewna

Kategoria kotła: 1

Kocioł kondensacyjny NIE

Metoda badania: PN-EN 303-5:2021+A1:2023-05

Klasa kotła 5

		Parametr	Symbol	Jednostka	Wartość	Kryterium
Emisje	Zasyp I	Tlenek węgla	E _{CO}	mg/m ³ _n	558,67	≤ 700
		Tlenki azotu w przeliczeniu na NO ₂	E _{NOx}	mg/m ³ _n	144,57	-
		Organiczne związki gazowe	E _{OGC}	mg/m ³ _n	19,77	≤ 30
		Pył	E _{PM}	mg/m ³ _n	19,12	≤ 60
	Zasyp II	Tlenek węgla	E _{CO}	mg/m ³ _n	443,01	≤ 700
		Tlenki azotu w przeliczeniu na NO ₂	E _{NOx}	mg/m ³ _n	138,83	-
		Organiczne związki gazowe	E _{OGC}	mg/m ³ _n	23,24	≤ 30
		Pył	E _{PM}	mg/m ³ _n	18,89	≤ 60
	Sezonowa	Tlenek węgla	E _{s, CO}	mg/m ³ _n	500,84	≤ 700
		Tlenki azotu w przeliczeniu na NO ₂	E _{s, NOx}	mg/m ³ _n	141,70	≤ 200
		Organiczne związki gazowe	E _{s, OGC}	mg/m ³ _n	21,50	≤ 30
		Pył	E _{s, p}	mg/m ³ _n	19,01	≤ 60
Właściwości cieplne	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w trybie aktywnym		η _{son}	%	83,63	-
	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń		η _s	%	80,63	≥ 77
	Zasyp I	Wytworzone ciepło użytkowe	P _{zI}	kW	25,71	-
		Sprawność użytkowa	η _{zI}	%	83,39	-
		Sprawność cieplna	η _{kZI}	%	92,11	≥ 88,3
	Zasyp II	Wytworzone ciepło użytkowe	P _{zII}	kW	25,30	-
		Sprawność użytkowa	η _{zII}	%	83,86	-
		Sprawność cieplna	η _{kZII}	%	92,62	≥ 88,3
Właściwości elektryczne	Zużycie energii na potrzeby własne zasyp I		el _{zI}	kW	0	-
	Zużycie energii na potrzeby własne zasyp II		el _{zII}	kW	0	-
	Zużycie energii na potrzeby własne w trybie czuwania		P _{SB}	kW	0	-
	Współczynnik efektywności energetycznej kotła		EEI	-	118,26	-
	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/2026/422K w Akredytowanym Laboratorium badawczym Nr AB024 z wymaganiami podanymi w normie PN-EN 303-5:2021+A1:2023-05 dla Klasy 5 w której zaimplementowano, wymagania Rozporządzenia Komisji (UE) 2015/1189 z dnia 28 kwietnia 2015r. w sprawie wykonania dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE oraz Rozporządzenie delegowane Komisji (UE) 2015/1187 z dnia 27 kwietnia 2015 r w odniesieniu do wymogów dotyczących kotłów na paliwa stałe.

KIEROWNIK PRACOWNI
URZĄDZEN GRZEWCZYCH

Józef Nowak



Z-CA DYREKTORA
ZARZĄDZAJĄCEGO

dr inż. Maciej Jodkowski

Katowice, 26.06.2026 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 WG / 2026 / 422 K / 1

Producent: ELGOMAX Sp. z o.o., ul. Błonie 4, 49-300 Brzeg

Wyrób: Kocioł grzewczy na paliwo stałe z automatycznym podawaniem paliwa

Typ: **Feniks Multi Eko 25 o mocy 25 kW**

Paliwo: Pellet drzewny

Kategoria kotła: 1

Kocioł kondensacyjny

NIE

Metoda badania: PN-EN 303-5:2021+A1:2023-05

Klasa kotła

5

		Parametr	Symbol	Jednostka	Wartość	Kryterium
Emisje	Moc nominalna	Tlenek węgla	E_{CO}	mg/m^3_n	239,23	≤ 500
		Tlenki azotu w przeliczeniu na NO_2	E_{NOx}	mg/m^3_n	180,49	-
		Organiczne związki gazowe	E_{OGC}	mg/m^3_n	5,19	≤ 20
		Pył	E_{PM}	mg/m^3_n	17,18	≤ 40
	Moc minimalna	Tlenek węgla	E_{CO}	mg/m^3_n	520,63	≤ 500
		Tlenki azotu w przeliczeniu na NO_2	E_{NOx}	mg/m^3_n	159,95	-
		Organiczne związki gazowe	E_{OGC}	mg/m^3_n	3,54	≤ 20
		Pył	E_{PM}	mg/m^3_n	25,33	≤ 40
	Sezonowa	Tlenek węgla	$E_{s,CO}$	mg/m^3_n	478,42	≤ 500
		Tlenki azotu w przeliczeniu na NO_2	$E_{s,NOx}$	mg/m^3_n	163,03	≤ 200
		Organiczne związki gazowe	$E_{s,OGC}$	mg/m^3_n	3,79	≤ 20
		Pył	$E_{s,p}$	mg/m^3_n	24,11	≤ 40
Właściwości cieplne	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w trybie aktywnym		η_{son}	%	85,80	-
	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń		η_s	%	81,57	≥ 77
	Moc nominalna	Wytworzone ciepło użytkowe	P_n	kW	25,54	-
		Sprawność użytkowa	η_n	%	85,35	-
		Sprawność cieplna	η_{cn}	%	92,04	$\geq 88,4$
	Moc minimalna	Wytworzone ciepło użytkowe	P_p	kW	7,19	-
		Sprawność użytkowa	η_p	%	85,88	-
		Sprawność cieplna	η_{cp}	%	92,50	$\geq 87,88$
Właściwości elektryczne	Zużycie energii na potrzeby własne moc nominalna		el_{max}	kW	0,064	-
	Zużycie energii na potrzeby własne moc minimalna		el_{min}	kW	0,040	-
	Zużycie energii na potrzeby własne w trybie czuwania		P_{SB}	kW	0,0041	-
	Współczynnik efektywności energetycznej kotła		EEl	-	120,18	-
	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/2026/422K w Akredytowanym Laboratorium badawczym Nr AB024 z wymaganiami podanymi w normie PN-EN 303-5:2021+A1:2023-05 dla Klasy 5 w której zaimplementowano, wymagania Rozporządzenia Komisji (UE) 2015/1189 z dnia 28 kwietnia 2015r. w sprawie wykonania dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE oraz Rozporządzenie delegowane Komisji (UE) 2015/1187 z dnia 27 kwietnia 2015 r w odniesieniu do wymogów dotyczących kotłów na paliwa stałe.

KIEROWNIK PRACOWNI
URZĄDZEŃ GRZEWczyCH

Jożef Nowak



Z-CA DYREKTORA
ZARZĄDZAJĄCEGO

dr inż. Maciej Jodkowski

Katowice, 26.06.2026 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

Z A Ś W I A D C Z E N I E

Numer WG / 2026 / 422 K / 2

Producent: ELGOMAX Sp. z o.o., ul. Błonie 4, 49-300 Brzeg

Wyrób: Kocioł grzewczy na paliwo stałe z automatycznym podawaniem paliwa

Typ: **Feniks Multi Eko 25 o mocy 25 kW**

Paliwo: Węgiel kamienny - groszek

Kategoria kotła: 1

Kocioł kondensacyjny

NIE

Metoda badania: PN-EN 303-5:2021+A1:2023-05

Klasa kotła

5

		Parametr	Symbol	Jednostka	Wartość	Kryterium
Emisje	Moc nominalna	Tlenek węgla	E_{CO}	mg/m^3_n	311,68	≤ 500
		Tlenki azotu w przeliczeniu na NO_2	E_{NOx}	mg/m^3_n	284,68	-
		Organiczne związki gazowe	E_{OGC}	mg/m^3_n	10,26	≤ 20
		Pył	E_{PM}	mg/m^3_n	22,17	≤ 40
	Moc minimalna	Tlenek węgla	E_{CO}	mg/m^3_n	469,33	≤ 500
		Tlenki azotu w przeliczeniu na NO_2	E_{NOx}	mg/m^3_n	406,41	-
		Organiczne związki gazowe	E_{OGC}	mg/m^3_n	17,47	≤ 20
		Pył	E_{PM}	mg/m^3_n	34,65	≤ 40
	Sezonowa	Tlenek węgla	$E_{s, CO}$	mg/m^3_n	445,68	≤ 500
		Tlenki azotu w przeliczeniu na NO_2	$E_{s, NOx}$	mg/m^3_n	388,15	≤ 350
		Organiczne związki gazowe	$E_{s, OGC}$	mg/m^3_n	16,38	≤ 20
		Pył	$E_{s, p}$	mg/m^3_n	32,78	≤ 40
Właściwości cieplne	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w trybie aktywnym		η_{son}	%	90,01	-
	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń		η_s	%	85,88	≥ 77
	Moc nominalna	Wytworzone ciepło użytkowe	P_n	kW	25,54	-
		Sprawność użytkowa	η_n	%	89,61	-
		Sprawność cieplna	η_{cn}	%	92,36	$\geq 88,4$
	Moc minimalna	Wytworzone ciepło użytkowe	P_p	kW	7,03	-
		Sprawność użytkowa	η_p	%	90,08	-
		Sprawność cieplna	η_{cp}	%	92,53	$\geq 87,88$
Właściwości elektryczne	Zużycie energii na potrzeby własne moc nominalna		el_{max}	kW	0,070	-
	Zużycie energii na potrzeby własne moc minimalna		el_{min}	kW	0,033	-
	Zużycie energii na potrzeby własne w trybie czuwania		P_{SB}	kW	0,0046	-
	Współczynnik efektywności energetycznej kotła		EEI	-	85,88	-
	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/2026/422K w Akredytowanym Laboratorium badawczym Nr AB024 z wymaganiami podanymi w normie PN-EN 303-5:2021+A1:2023-05 dla Klasy 5 w której zaimplementowano, wymagania Rozporządzenia Komisji (UE) 2015/1189 z dnia 28 kwietnia 2015r. w sprawie wykonania dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE oraz Rozporządzenie delegowane Komisji (UE) 2015/1187 z dnia 27 kwietnia 2015 r w odniesieniu do wymogów dotyczących kotłów na paliwa stałe.

KIEROWNIK PRACOWNI
URZĄDZEŃ GRZEWczyCH

Józef Nowak



Z-CA DYREKTORA
ZARZĄDZAJĄCEGO

dr inż. Maciej Jodkowski

Katowice, 26.06.2026 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 WG / 2026 / 422 K / 3

Producent: ELGOMAX Sp. z o.o., ul. Błonie 4, 49-300 Brzeg

Wyrób: Kocioł grzewczy na paliwo stałe z ręcznym podawaniem paliwa

Typ: Feniks Multi Eko 25 o mocy 25 kW

Paliwo: Węgiel kamienny - orzech

Kategoria kotła: 1

Kocioł kondensacyjny

NIE

Metoda badania: PN-EN 303-5:2021+A1:2023-05

Klasa kotła

5

		Parametr	Symbol	Jednostka	Wartość	Kryterium
Emisje	Zasyp I	Tlenek węgla	E_{CO}	mg/m^3_n	370,91	≤ 700
		Tlenki azotu w przeliczeniu na NO_2	E_{NOx}	mg/m^3_n	304,17	-
		Organiczne związki gazowe	E_{OGC}	mg/m^3_n	25,28	≤ 30
		Pył	E_{PM}	mg/m^3_n	12,67	≤ 60
	Zasyp II	Tlenek węgla	E_{CO}	mg/m^3_n	331,89	≤ 700
		Tlenki azotu w przeliczeniu na NO_2	E_{NOx}	mg/m^3_n	319,46	-
		Organiczne związki gazowe	E_{OGC}	mg/m^3_n	27,71	≤ 30
		Pył	E_{PM}	mg/m^3_n	15,73	≤ 60
	Sezonowa	Tlenek węgla	$E_{s,CO}$	mg/m^3_n	351,40	≤ 700
		Tlenki azotu w przeliczeniu na NO_2	$E_{s,NOx}$	mg/m^3_n	311,82	≤ 350
		Organiczne związki gazowe	$E_{s,OGC}$	mg/m^3_n	26,49	≤ 30
		Pył	$E_{s,p}$	mg/m^3_n	14,20	≤ 60
Właściwości cieplne	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w trybie aktywnym		η_{son}	%	87,79	-
	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń		η_s	%	84,79	≥ 77
	Zasyp I	Wytworzone ciepło użytkowe	P_{zI}	kW	25,60	-
		Sprawność użytkowa	η_{zI}	%	87,72	-
		Sprawność cieplna	η_{kZI}	%	92,06	$\geq 88,4$
	Zasyp II	Wytworzone ciepło użytkowe	P_{zII}	kW	25,37	-
		Sprawność użytkowa	η_{zII}	%	87,85	-
		Sprawność cieplna	η_{kZII}	%	92,23	$\geq 88,4$
Właściwości elektryczne	Zużycie energii na potrzeby własne zasyp I		el_{zI}	kW	0	-
	Zużycie energii na potrzeby własne zasyp II		el_{zII}	kW	0	-
	Zużycie energii na potrzeby własne w trybie czuwania		P_{SB}	kW	0	-
	Współczynnik efektywności energetycznej kotła		EEI	-	84,79	-
	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/2026/422K w Akredytowanym Laboratorium badawczym Nr AB024 z wymaganiami podanymi w normie PN-EN 303-5:2021+A1:2023-05 dla Klasy 5 w której zaimplementowano, wymagania Rozporządzenia Komisji (UE) 2015/1189 z dnia 28 kwietnia 2015r. w sprawie wykonania dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE oraz Rozporządzenie delegowane Komisji (UE) 2015/1187 z dnia 27 kwietnia 2015 r w odniesieniu do wymogów dotyczących kotłów na paliwa stałe.

KIEROWNIK PRACOWNI
URZĄDZEŃ GRZEWczyCH

Józef Nowak



Z-CA DYREKTORA
ZARZĄDZAJĄCEGO

dr inż. Maciej Jodkowski

Katowice, 26.06.2026 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

ZAŚWIAADCZENIE

Numer WG / 2026 / 382K/4

Producent: ELGOMAX Sp. z o.o., ul. Błonie 4, 49-300 Brzeg

Wyrób: Kocioł grzewczy na paliwo stałe z ręcznym podawaniem paliwa

Typ: **Feniks Multi EKO 15 o mocy 15 kW**

Paliwo: Polana drewna

Kategoria kotła: 1

Kocioł kondensacyjny NIE

Metoda badania: PN-EN 303-5:2021+A1:2023-05

Klasa kotła 5

		Parametr	Symbol	Jednostka	Wartość	Kryterium
Emisje	Zasyp I	Tlenek węgla	E_{CO}	mg/m^3_n	524,88	≤ 500
		Tlenki azotu w przeliczeniu na NO_2	E_{NOx}	mg/m^3_n	140,63	-
		Organiczne związki gazowe	E_{OGC}	mg/m^3_n	18,41	≤ 20
		Pył	E_{PM}	mg/m^3_n	17,98	≤ 40
	Zasyp II	Tlenek węgla	E_{CO}	mg/m^3_n	488,63	≤ 500
		Tlenki azotu w przeliczeniu na NO_2	E_{NOx}	mg/m^3_n	141,38	-
		Organiczne związki gazowe	E_{OGC}	mg/m^3_n	20,31	≤ 20
		Pył	E_{PM}	mg/m^3_n	18,41	≤ 40
	Sezonowa	Tlenek węgla	$E_{s, CO}$	mg/m^3_n	506,76	≤ 500
		Tlenki azotu w przeliczeniu na NO_2	$E_{s, NOx}$	mg/m^3_n	141,01	≤ 350
		Organiczne związki gazowe	$E_{s, OGC}$	mg/m^3_n	19,36	≤ 20
		Pył	$E_{s, p}$	mg/m^3_n	18,20	≤ 40
Właściwości cieplne	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w trybie aktywnym		η_{son}	%	83,09	-
	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń		η_s	%	80,09	≥ 75
	Zasyp I	Wytworzone ciepło użytkowe	P_{zI}	kW	15,53	-
		Sprawność użytkowa	η_{zI}	%	83,16	-
		Sprawność cieplna	η_{kZI}	%	91,75	88,18
	Zasyp II	Wytworzone ciepło użytkowe	P_{zII}	kW	15,45	-
		Sprawność użytkowa	η_{zII}	%	83,01	-
		Sprawność cieplna	η_{kZII}	%	91,62	87,65
Właściwości elektryczne	Zużycie energii na potrzeby własne zasyp I		el_{zI}	kW	0	-
	Zużycie energii na potrzeby własne zasyp II		el_{zII}	kW	0	-
	Zużycie energii na potrzeby własne w trybie czuwania		P_{SB}	kW	0	-
	Współczynnik efektywności energetycznej kotła		EEI	-	117,48	-
	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 na podstawie zrealizowanych badań, zarejestrowanych pod numerami B/2026/194K i B/2026/196K w Akredytowanym Laboratorium badawczym Nr AB024 z wymaganiami podanymi w normie PN-EN 303-5:2021+A1:2023-05 dla Klasy 5 w której zaimplementowano, wymagania Rozporządzenia Komisji (UE) 2015/1189 z dnia 28 kwietnia 2015r. w sprawie wykonania dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE oraz Rozporządzenie delegowane Komisji (UE) 2015/1187 z dnia 27 kwietnia 2015 r w odniesieniu do wymogów dotyczących kotłów na paliwa stałe.

KIEROWNIK PRACOWNI
URZĄDZEŃ GRZEWOCZYCH

Józef Nowak



Z-CA DYREKTORA
ZARZĄDZAJĄCEGO

dr inż. Maciej Jodkowski

Katowice, 01.06.2026 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 WG / 2026 / 382K/2

Producent: ELGOMAX Sp. z o.o., ul. Błonie 4, 49-300 Brzeg

Wyrób: Kocioł grzewczy na paliwo stałe z automatycznym podawaniem paliwa

Typ: **Feniks Multi EKO 15 o mocy 15 kW**

Paliwo: Węgiel kamienny - groszek

Kategoria kotła: 1

Kocioł kondensacyjny NIE

Metoda badania: PN-EN 303-5:2021+A1:2023-05

Klasa kotła 5

		Parametr	Symbol	Jednostka	Wartość	Kryterium
Emisje	Moc nominalna	Tlenek węgla	E_{CO}	mg/m^3_n	352,23	≤ 500
		Tlenki azotu w przeliczeniu na NO_2	E_{NOx}	mg/m^3_n	322,24	-
		Organiczne związki gazowe	E_{OGC}	mg/m^3_n	8,81	≤ 20
		Pył	E_{PM}	mg/m^3_n	29,55	≤ 40
	Moc minimalna	Tlenek węgla	E_{CO}	mg/m^3_n	454,56	≤ 500
		Tlenki azotu w przeliczeniu na NO_2	E_{NOx}	mg/m^3_n	338,71	-
		Organiczne związki gazowe	E_{OGC}	mg/m^3_n	17,50	≤ 20
		Pył	E_{PM}	mg/m^3_n	35,73	≤ 40
	Sezonowa	Tlenek węgla	$E_{s, CO}$	mg/m^3_n	439,21	≤ 500
		Tlenki azotu w przeliczeniu na NO_2	$E_{s, NOx}$	mg/m^3_n	336,24	≤ 350
		Organiczne związki gazowe	$E_{s, OGC}$	mg/m^3_n	16,20	≤ 20
		Pył	$E_{s, p}$	mg/m^3_n	34,80	≤ 40
Właściwości cieplne	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w trybie aktywnym		η_{son}	%	89,32	-
	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń		η_s	%	84,77	≥ 75
	Moc nominalna	Wytworzone ciepło użytkowe	P_n	kW	15,28	-
		Sprawność użytkowa	η_n	%	89,94	-
		Sprawność cieplna	η_{cn}	%	92,64	88,18
	Moc minimalna	Wytworzone ciepło użytkowe	P_p	kW	4,44	-
		Sprawność użytkowa	η_p	%	89,21	-
		Sprawność cieplna	η_{cp}	%	91,97	87,65
Właściwości elektryczne	Zużycie energii na potrzeby własne moc nominalna		el_{max}	kW	0,046	-
	Zużycie energii na potrzeby własne moc minimalna		el_{min}	kW	0,026	-
	Zużycie energii na potrzeby własne w trybie czuwania		P_{SB}	kW	0,0042	-
	Współczynnik efektywności energetycznej kotła		EEI	-	84,77	-
	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 na podstawie zrealizowanych badań, zarejestrowanych pod numerami B/2026/186K i B/2026/188K w Akredytowanym Laboratorium badawczym Nr AB024 z wymaganiami podanymi w normie PN-EN 303-5:2021+A1:2023-05 dla Klasy 5 w której zaimplementowano, wymagania Rozporządzenia Komisji (UE) 2015/1189 z dnia 28 kwietnia 2015r. w sprawie wykonania dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE oraz Rozporządzenie delegowane Komisji (UE) 2015/1187 z dnia 27 kwietnia 2015 r w odniesieniu do wymogów dotyczących kotłów na paliwa stałe.

KIEROWNIK PRACOWNI
URZĄDZEŃ GRZEWczyCH

Józef Nowak



Z-C A DYREKTORA
ZARZĄDZAJĄCEGO

dr inż. Maciej Jodkowski

Katowice, 01.06.2026 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 WG / 2026 / 382K/3

Producent: ELGOMAX Sp. z o.o., ul. Błonie 4, 49-300 Brzeg

Wyrób: Kocioł grzewczy na paliwo stałe z ręcznym podawaniem paliwa

Typ: **Feniks Multi EKO 15 o mocy 15 kW**

Paliwo: Węgiel kamienny - orzech

Kategoria kotła: 1

Kocioł kondensacyjny NIE

Metoda badania: PN-EN 303-5:2021+A1:2023-05

Klasa kotła 5

		Parametr	Symbol	Jednostka	Wartość	Kryterium
Emisje	Zasyp I	Tlenek węgla	E_{CO}	mg/m^3_n	470,99	≤ 500
		Tlenki azotu w przeliczeniu na NO_2	E_{NOx}	mg/m^3_n	294,43	-
		Organiczne związki gazowe	E_{OGC}	mg/m^3_n	21,12	≤ 20
		Pył	E_{PM}	mg/m^3_n	17,49	≤ 40
	Zasyp II	Tlenek węgla	E_{CO}	mg/m^3_n	494,30	≤ 500
		Tlenki azotu w przeliczeniu na NO_2	E_{NOx}	mg/m^3_n	298,79	-
		Organiczne związki gazowe	E_{OGC}	mg/m^3_n	22,50	≤ 20
		Pył	E_{PM}	mg/m^3_n	20,39	≤ 40
	Sezonowa	Tlenek węgla	$E_{s, CO}$	mg/m^3_n	482,65	≤ 500
		Tlenki azotu w przeliczeniu na NO_2	$E_{s, NOx}$	mg/m^3_n	296,61	≤ 350
		Organiczne związki gazowe	$E_{s, OGC}$	mg/m^3_n	21,81	≤ 20
		Pył	$E_{s, p}$	mg/m^3_n	18,94	≤ 40
Właściwości cieplne	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w trybie aktywnym		η_{son}	%	87,52	-
	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń		η_s	%	84,52	≥ 75
	Zasyp I	Wytworzone ciepło użytkowe	P_{zI}	kW	15,46	-
		Sprawność użytkowa	η_{zI}	%	87,42	-
		Sprawność cieplna	η_{kZI}	%	91,67	88,18
	Zasyp II	Wytworzone ciepło użytkowe	P_{zII}	kW	15,15	-
		Sprawność użytkowa	η_{zII}	%	87,61	-
		Sprawność cieplna	η_{kZII}	%	91,82	87,65
Właściwości elektryczne	Zużycie energii na potrzeby własne zasyp I		el_{zI}	kW	0	-
	Zużycie energii na potrzeby własne zasyp II		el_{zII}	kW	0	-
	Zużycie energii na potrzeby własne w trybie czuwania		P_{SB}	kW	0	-
	Współczynnik efektywności energetycznej kotła		EEl	-	84,52	-
	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 na podstawie zrealizowanych badań, zarejestrowanych pod numerami B/2026/198K i B/2026/200K w Akredytowanym Laboratorium badawczym Nr AB024 z wymaganiami podanymi w normie PN-EN 303-5:2021+A1:2023-05 dla klasy 5 w której zaimplementowano, wymagania Rozporządzenia Komisji (UE) 2015/1189 z dnia 28 kwietnia 2015r. w sprawie wykonania dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE oraz Rozporządzenie delegowane Komisji (UE) 2015/1187 z dnia 27 kwietnia 2015 r w odniesieniu do wymogów dotyczących kotłów na paliwa stałe.

KIEROWNIK PRACOWNI
URZĄDZEŃ GRZEWczyCH

Józef Nowak



Z-CA DYREKTORA
ZARZĄDZAJĄCEGO

dr inż. Maciej Jodkowski

Katowice, 01.06.2026 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 WG / 2026 / 382K/1

Producent: ELGOMAX Sp. z o.o., ul. Błonie 4, 49-300 Brzeg

Wyrób: Kocioł grzewczy na paliwo stałe z automatycznym podawaniem paliwa

Typ: **Feniks Multi EKO 15 o mocy 15 kW**

Paliwo: Pellet drzewny

Kategoria kotła: 1

Kocioł kondensacyjny NIE

Metoda badania: PN-EN 303-5:2021+A1:2023-05

Klasa kotła 5

		Parametr	Symbol	Jednostka	Wartość	Kryterium
Emisje	Moc nominalna	Tlenek węgla	E_{CO}	mg/m^3_n	251,48	≤ 500
		Tlenki azotu w przeliczeniu na NO_2	E_{NOx}	mg/m^3_n	120,84	-
		Organiczne związki gazowe	E_{OGC}	mg/m^3_n	4,39	≤ 20
		Pył	E_{PM}	mg/m^3_n	17,71	≤ 40
	Moc minimalna	Tlenek węgla	E_{CO}	mg/m^3_n	427,08	≤ 500
		Tlenki azotu w przeliczeniu na NO_2	E_{NOx}	mg/m^3_n	104,42	-
		Organiczne związki gazowe	E_{OGC}	mg/m^3_n	9,61	≤ 20
		Pył	E_{PM}	mg/m^3_n	18,84	≤ 40
	Sezonowa	Tlenek węgla	$E_{s, CO}$	mg/m^3_n	400,74	≤ 500
		Tlenki azotu w przeliczeniu na NO_2	$E_{s, NOx}$	mg/m^3_n	106,89	≤ 350
		Organiczne związki gazowe	$E_{s, OGC}$	mg/m^3_n	8,83	≤ 20
		Pył	$E_{s, p}$	mg/m^3_n	18,67	≤ 40
Właściwości cieplne	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w trybie aktywnym		η_{son}	%	85,41	-
	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń		η_s	%	80,87	≥ 75
	Moc nominalna	Wytworzone ciepło użytkowe	P_n	kW	15,34	-
		Sprawność użytkowa	η_n	%	85,87	-
		Sprawność cieplna	η_{cn}	%	92,58	88,18
	Moc minimalna	Wytworzone ciepło użytkowe	P_p	kW	4,30	-
		Sprawność użytkowa	η_p	%	85,34	-
		Sprawność cieplna	η_{cp}	%	91,80	87,65
	Właściwości elektryczne					
Właściwości elektryczne	Zużycie energii na potrzeby własne moc nominalna		el_{max}	kW	0,042	-
	Zużycie energii na potrzeby własne moc minimalna		el_{min}	kW	0,029	-
	Zużycie energii na potrzeby własne w trybie czuwania		P_{SB}	kW	0,0042	-
	Współczynnik efektywności energetycznej kotła		EEI	-	119,30	-
	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 na podstawie zrealizowanych badań, zarejestrowanych pod numerami B/2026/190K i B/2026/192K w Akredytowanym Laboratorium badawczym Nr AB024 z wymaganiami podanymi w normie PN-EN 303-5:2021+A1:2023-05 dla Klasy 5 w której zaimplementowano, wymagania Rozporządzenia Komisji (UE) 2015/1189 z dnia 28 kwietnia 2015r. w sprawie wykonania dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE oraz Rozporządzenie delegowane Komisji (UE) 2015/1187 z dnia 27 kwietnia 2015 r w odniesieniu do wymogów dotyczących kotłów na paliwa stałe.

KIEROWNIK PRACOWNI
URZĄDZEŃ GRZEWczyCH

Józef Nowak



Z-CA DYREKTORA
ZARZĄDZAJĄCEGO

dr inż. Maciej Jodkowski

Katowice, 01.06.2026 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 WG / 2026 / 286K / 4

Producent: ELGOMAX Sp. z o.o., ul. Błonie 4, 49-300 Brzeg

Wyrób: Kocioł grzewczy na paliwo stałe z ręcznym podawaniem paliwa

Typ: **Feniks MULTI EKO 20 o mocy 20 kW**

Paliwo: Polana drewna

Kategoria kotła: 1

Kocioł kondensacyjny

NIE

Metoda badania: PN-EN 303-5:2021+A1:2023-05

Klasa kotła

5

		Parametr	Symbol	Jednostka	Wartość	Kryterium
Emisje	Zasyp I	Tlenek węgla	E_{CO}	mg/m^3_n	519,69	≤ 700
		Tlenki azotu w przeliczeniu na NO_2	E_{NOx}	mg/m^3_n	134,48	-
		Organiczne związki gazowe	E_{OGC}	mg/m^3_n	18,54	≤ 30
		Pył	E_{PM}	mg/m^3_n	17,79	≤ 60
	Zasyp II	Tlenek węgla	E_{CO}	mg/m^3_n	412,05	≤ 700
		Tlenki azotu w przeliczeniu na NO_2	E_{NOx}	mg/m^3_n	129,13	-
		Organiczne związki gazowe	E_{OGC}	mg/m^3_n	21,79	≤ 30
		Pył	E_{PM}	mg/m^3_n	17,57	≤ 60
	Sezonowa	Tlenek węgla	$E_{s, CO}$	mg/m^3_n	465,87	≤ 700
		Tlenki azotu w przeliczeniu na NO_2	$E_{s, NOx}$	mg/m^3_n	131,81	≤ 200
		Organiczne związki gazowe	$E_{s, OGC}$	mg/m^3_n	20,17	≤ 30
		Pył	$E_{s, p}$	mg/m^3_n	17,68	≤ 60
Właściwości cieplne	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w trybie aktywnym		η_{son}	%	82,57	-
	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń		η_s	%	79,57	≥ 77
	Zasyp I	Wytworzone ciepło użytkowe	P_{zI}	kW	20,44	-
		Sprawność użytkowa	η_{zI}	%	82,64	-
		Sprawność cieplna	η_{kZI}	%	91,19	$\geq 88,3$
	Zasyp II	Wytworzone ciepło użytkowe	P_{zII}	kW	20,18	-
		Sprawność użytkowa	η_{zII}	%	82,49	-
		Sprawność cieplna	η_{kZII}	%	91,10	$\geq 88,3$
Właściwości elektryczne	Zużycie energii na potrzeby własne moc nominalna		el_{ZI}	kW	0	-
	Zużycie energii na potrzeby własne moc minimalna		el_{ZII}	kW	0	-
	Zużycie energii na potrzeby własne w trybie czuwania		P_{SB}	kW	0	-
	Współczynnik efektywności energetycznej kotła		EEI	-	116,73	-
	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/2026/286K w Akredytowanym Laboratorium badawczym Nr AB024 z wymaganiami podanymi w normie PN-EN 303-5:2021+A1:2023-05 dla Klasy 5 w której zaimplementowano, wymagania Rozporządzenia Komisji (UE) 2015/1189 z dnia 28 kwietnia 2015r. w sprawie wykonania dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE oraz Rozporządzenie delegowane Komisji (UE) 2015/1187 z dnia 27 kwietnia 2015 r w odniesieniu do wymogów dotyczących kotłów na paliwa stałe.

KIEROWNIK PRACOWNI
URZĄDZEŃ GRZEWczyCH

Jożef Nowak



Z-CA DYREKTORA
ZARZĄDZAJĄCEGO

dr inż. Maciej Jodkowski

Katowice, 13.05.2026 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 WG / 2026 / 286K / 2

Producent: ELGOMAX Sp. z o.o., ul. Błonie 4, 49-300 Brzeg

Wyrób: Kocioł grzewczy na paliwo stałe z automatycznym podawaniem paliwa

Typ: **Feniks MULTI EKO 20 o mocy 20 kW**

Paliwo: Węgiel kamienny - groszek

Kategoria kotła: 1

Kocioł kondensacyjny

NIE

Metoda badania: PN-EN 303-5:2021+A1:2023-05

Klasa kotła

5

		Parametr	Symbol	Jednostka	Wartość	Kryterium
Emisje	Moc nominalna	Tlenek węgla	E_{CO}	mg/m^3_n	342,26	≤ 500
		Tlenki azotu w przeliczeniu na NO_2	E_{NOx}	mg/m^3_n	312,61	-
		Organiczne związki gazowe	E_{OGC}	mg/m^3_n	11,20	≤ 20
		Pył	E_{PM}	mg/m^3_n	27,33	≤ 40
	Moc minimalna	Tlenek węgla	E_{CO}	mg/m^3_n	421,53	≤ 500
		Tlenki azotu w przeliczeniu na NO_2	E_{NOx}	mg/m^3_n	365,02	-
		Organiczne związki gazowe	E_{OGC}	mg/m^3_n	15,76	≤ 20
		Pył	E_{PM}	mg/m^3_n	36,28	≤ 40
	Sezonowa	Tlenek węgla	$E_{s, CO}$	mg/m^3_n	409,64	≤ 500
		Tlenki azotu w przeliczeniu na NO_2	$E_{s, NOx}$	mg/m^3_n	357,16	≤ 350
		Organiczne związki gazowe	$E_{s, OGC}$	mg/m^3_n	15,07	≤ 20
		Pył	$E_{s, p}$	mg/m^3_n	34,94	≤ 40
Właściwości cieplne	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w trybie aktywnym		η_{son}	%	89,40	-
	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń		η_s	%	85,24	≥ 77
	Moc nominalna	Wytworzone ciepło użytkowe	P_n	kW	20,14	-
		Sprawność użytkowa	η_n	%	90,23	-
		Sprawność cieplna	η_{cn}	%	92,82	$\geq 88,3$
	Moc minimalna	Wytworzone ciepło użytkowe	P_p	kW	5,92	-
		Sprawność użytkowa	η_p	%	89,25	-
		Sprawność cieplna	η_{cp}	%	92,31	$\geq 87,78$
Właściwości elektryczne	Zużycie energii na potrzeby własne moc nominalna		el_{max}	kW	0,060	-
	Zużycie energii na potrzeby własne moc minimalna		el_{min}	kW	0,027	-
	Zużycie energii na potrzeby własne w trybie czuwania		P_{SB}	kW	0,0042	-
	Współczynnik efektywności energetycznej kotła		EEI	-	85,24	-
	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/2026/286K w Akredytowanym Laboratorium badawczym Nr AB024 z wymaganiami podanymi w normie PN-EN 303-5:2021+A1:2023-05 dla Klasy 5 w której zaimplementowano, wymagania Rozporządzenia Komisji (UE) 2015/1189 z dnia 28 kwietnia 2015r. w sprawie wykonania dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE oraz Rozporządzenie delegowane Komisji (UE) 2015/1187 z dnia 27 kwietnia 2015 r w odniesieniu do wymogów dotyczących kotłów na paliwa stałe.

KIEROWNIK PRACOWNI
URZĄDZEŃ GRZEWczyCH

mgr inż. Józef Nowak



Z-CA DYREKTORA
ZARZĄDZAJĄCEGO

dr inż. Maciej Jodkowski

Katowice, 13.05.2026 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 WG / 2026 / 286K / 3

Producent: ELGOMAX Sp. z o.o., ul. Błonie 4, 49-300 Brzeg

Wyrób: Kocioł grzewczy na paliwo stałe z ręcznym podawaniem paliwa

Typ: **Feniks MULTI EKO 20 o mocy 20 kW**

Paliwo: Węgiel kamienny - orzech

Kategoria kotła: 1

Kocioł kondensacyjny NIE

Metoda badania: PN-EN 303-5:2021+A1:2023-05

Klasa kotła 5

		Parametr	Symbol	Jednostka	Wartość	Kryterium
Emisje	Zasyp I	Tlenek węgla	E_{CO}	mg/m^3_n	343,42	≤ 700
		Tlenki azotu w przeliczeniu na NO_2	E_{NOx}	mg/m^3_n	281,63	-
		Organiczne związki gazowe	E_{OGC}	mg/m^3_n	23,53	≤ 30
		Pył	E_{PM}	mg/m^3_n	11,73	≤ 60
	Zasyp II	Tlenek węgla	E_{CO}	mg/m^3_n	307,77	≤ 700
		Tlenki azotu w przeliczeniu na NO_2	E_{NOx}	mg/m^3_n	296,25	-
		Organiczne związki gazowe	E_{OGC}	mg/m^3_n	25,84	≤ 30
		Pył	E_{PM}	mg/m^3_n	14,59	≤ 60
	Sezonowa	Tlenek węgla	$E_{s, CO}$	mg/m^3_n	325,60	≤ 700
		Tlenki azotu w przeliczeniu na NO_2	$E_{s, NOx}$	mg/m^3_n	288,94	≤ 350
		Organiczne związki gazowe	$E_{s, OGC}$	mg/m^3_n	24,68	≤ 30
		Pył	$E_{s, p}$	mg/m^3_n	13,16	≤ 60
Właściwości cieplne	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w trybie aktywnym		η_{son}	%	87,79	-
	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń		η_s	%	84,79	≥ 77
	Zasyp I	Wytworzone ciepło użytkowe	P_{zI}	kW	20,29	-
		Sprawność użytkowa	η_{zI}	%	87,79	-
		Sprawność cieplna	η_{kzI}	%	92,01	$\geq 88,3$
	Zasyp II	Wytworzone ciepło użytkowe	P_{zII}	kW	19,95	-
		Sprawność użytkowa	η_{zII}	%	87,79	-
		Sprawność cieplna	η_{kzII}	%	92,19	$\geq 88,3$
Właściwości elektryczne	Zużycie energii na potrzeby własne moc nominalna		el_{ZI}	kW	0	-
	Zużycie energii na potrzeby własne moc minimalna		el_{ZII}	kW	0	-
	Zużycie energii na potrzeby własne w trybie czuwania		P_{SB}	kW	0	-
	Współczynnik efektywności energetycznej kotła		EEI	-	84,79	-
	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/2026/286K w Akredytowanym Laboratorium badawczym Nr AB024 z wymaganiami podanymi w normie PN-EN 303-5:2021+A1:2023-05 dla Klasy 5 w której zaimplementowano, wymagania Rozporządzenia Komisji (UE) 2015/1189 z dnia 28 kwietnia 2015r. w sprawie wykonania dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE oraz Rozporządzenie delegowane Komisji (UE) 2015/1187 z dnia 27 kwietnia 2015 r w odniesieniu do wymogów dotyczących kotłów na paliwa stałe.

KIEROWNIK PRACOWNI
URZĄDZEŃ GRZEWCOZYCH

Józef Nowak



Z-CA DYREKTORA
ZARZĄDZAJĄCEGO

dr inż. Maciej Jodkowski

Katowice, 13.05.2026 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 WG / 2026 / 286K / 1

Producent: ELGOMAX Sp. z o.o., ul. Błonie 4, 49-300 Brzeg

Wyrób: Kocioł grzewczy na paliwo stałe z automatycznym podawaniem paliwa

Typ: **Feniks MULTI EKO 20 o mocy 20 kW**

Paliwo: Pellet drzewny

Kategoria kotła: 1

Kocioł kondensacyjny

NIE

Metoda badania: PN-EN 303-5:2021+A1:2023-05

Klasa kotła

5

		Parametr	Symbol	Jednostka	Wartość	Kryterium
Emisje	Moc nominalna	Tlenek węgla	E_{CO}	mg/m^3_n	223,06	≤ 500
		Tlenki azotu w przeliczeniu na NO_2	E_{NOx}	mg/m^3_n	168,28	-
		Organiczne związki gazowe	E_{OGC}	mg/m^3_n	4,87	≤ 20
		Pył	E_{PM}	mg/m^3_n	18,68	≤ 40
	Moc minimalna	Tlenek węgla	E_{CO}	mg/m^3_n	457,53	≤ 500
		Tlenki azotu w przeliczeniu na NO_2	E_{NOx}	mg/m^3_n	140,57	-
		Organiczne związki gazowe	E_{OGC}	mg/m^3_n	3,14	≤ 20
		Pył	E_{PM}	mg/m^3_n	18,57	≤ 40
	Sezonowa	Tlenek węgla	$E_{s,CO}$	mg/m^3_n	422,36	≤ 500
		Tlenki azotu w przeliczeniu na NO_2	$E_{s,NOx}$	mg/m^3_n	144,73	≤ 200
		Organiczne związki gazowe	$E_{s,OGC}$	mg/m^3_n	3,40	≤ 20
		Pył	$E_{s,p}$	mg/m^3_n	18,59	≤ 40
Właściwości cieplne	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w trybie aktywnym		η_{son}	%	86,37	-
	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń		η_s	%	81,94	≥ 77
	Moc nominalna	Wytworzone ciepło użytkowe	P_n	kW	20,26	-
		Sprawność użytkowa	η_n	%	86,74	-
		Sprawność cieplna	η_{cn}	%	93,47	$\geq 88,3$
	Moc minimalna	Wytworzone ciepło użytkowe	P_p	kW	5,84	-
		Sprawność użytkowa	η_p	%	86,31	-
		Sprawność cieplna	η_{cp}	%	93,17	$\geq 87,78$
Właściwości elektryczne	Zużycie energii na potrzeby własne moc nominalna		el_{max}	kW	0,049	-
	Zużycie energii na potrzeby własne moc minimalna		el_{min}	kW	0,039	-
	Zużycie energii na potrzeby własne w trybie czuwania		P_{SB}	kW	0,0042	-
	Współczynnik efektywności energetycznej kotła		EEl	-	120,80	-
	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/2026/286K w Akredytowanym Laboratorium badawczym Nr AB024 z wymaganiami podanymi w normie PN-EN 303-5:2021+A1:2023-05 dla Klasy 5 w której zaimplementowano, wymagania Rozporządzenia Komisji (UE) 2015/1189 z dnia 28 kwietnia 2015r. w sprawie wykonania dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE oraz Rozporządzenie delegowane Komisji (UE) 2015/1187 z dnia 27 kwietnia 2015 r w odniesieniu do wymogów dotyczących kotłów na paliwa stałe.

KIEROWNIK PRACOWNI
URZĄDZEŃ GRZEWczyCH

Jożef Nowak

Z-CA DYREKTORA
ZARZĄDZAJĄCEGO

dr inż. Maciej Jodkowski

Katowice, 13.05.2026 r.

Zakłady Badań i Atestacji "ZETOM" im. Prof. F. Staubia 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 WG / 2026 / 347K / 4

Producent: ELGOMAX Sp. z o.o., ul. Błonie 4, 49-300 Brzeg

Wyrób: Kocioł grzewczy na paliwo stałe z ręcznym podawaniem paliwa

Typ: **Feniks MULTI EKO 10 o mocy 10 kW**

Paliwo: Polana drewna

Kategoria kotła: 1

Kocioł kondensacyjny NIE

Metoda badania: PN-EN 303-5:2021+A1:2023-05

Klasa kotła 5

		Parametr	Symbol	Jednostka	Wartość	Kryterium
Emisje	Zasyp I	Tlenek węgla	E_{CO}	mg/m^3_n	530,06	≤ 700
		Tlenki azotu w przeliczeniu na NO_2	E_{NOx}	mg/m^3_n	146,77	-
		Organiczne związki gazowe	E_{OGC}	mg/m^3_n	18,28	≤ 30
		Pył	E_{PM}	mg/m^3_n	18,17	≤ 60
	Zasyp II	Tlenek węgla	E_{CO}	mg/m^3_n	565,21	≤ 700
		Tlenki azotu w przeliczeniu na NO_2	E_{NOx}	mg/m^3_n	153,63	-
		Organiczne związki gazowe	E_{OGC}	mg/m^3_n	18,82	≤ 30
		Pył	E_{PM}	mg/m^3_n	19,24	≤ 60
	Sezonowa	Tlenek węgla	$E_{s, CO}$	mg/m^3_n	547,64	≤ 700
		Tlenki azotu w przeliczeniu na NO_2	$E_{s, NOx}$	mg/m^3_n	150,20	≤ 200
		Organiczne związki gazowe	$E_{s, OGC}$	mg/m^3_n	18,55	≤ 30
		Pył	$E_{s, p}$	mg/m^3_n	18,71	≤ 60
Właściwości cieplne	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w trybie aktywnym		η_{son}	%	83,60	-
	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń		η_s	%	80,60	≥ 75
	Zasyp I	Wytworzone ciepło użytkowe	P_{zI}	kW	10,62	-
		Sprawność użytkowa	η_{zI}	%	83,68	-
		Sprawność cieplna	η_{kZI}	%	92,32	≥ 88
	Zasyp II	Wytworzone ciepło użytkowe	P_{zII}	kW	10,71	-
		Sprawność użytkowa	η_{zII}	%	83,52	-
		Sprawność cieplna	η_{kZII}	%	92,14	≥ 88
Właściwości elektryczne	Zużycie energii na potrzeby własne moc nominalna		el_{ZI}	kW	0	-
	Zużycie energii na potrzeby własne moc minimalna		el_{ZII}	kW	0	-
	Zużycie energii na potrzeby własne w trybie czuwania		P_{SB}	kW	0	-
	Współczynnik efektywności energetycznej kotła		EEl	-	118,22	-
	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/2026/347K w Akredytowanym Laboratorium badawczym Nr AB024 z wymaganiami podanymi w normie PN-EN 303-5:2021+A1:2023-05 dla Klasy 5 w której zaimplementowano, wymagania Rozporządzenia Komisji (UE) 2015/1189 z dnia 28 kwietnia 2015r. w sprawie wykonania dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE oraz Rozporządzenie delegowane Komisji (UE) 2015/1187 z dnia 27 kwietnia 2015 r w odniesieniu do wymogów dotyczących kotłów na paliwa stałe.

KIEROWNIK PRACOWNI
URZĄDZEŃ GRZEWczyCH

Józef Nowak



Z-CA DYREKTORA
ZARZĄDZAJĄCEGO

dr inż. Maciej Jodkowski

Katowice, 21.05.2026 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 WG / 2026 / 347K / 2

Producent: ELGOMAX Sp. z o.o., ul. Błonie 4, 49-300 Brzeg

Wyrób: Kocioł grzewczy na paliwo stałe z automatycznym podawaniem paliwa

Typ: **Feniks MULTI EKO 10 o mocy 10 kW**

Paliwo: Węgiel kamienny - groszek

Kategoria kotła: 1

Kocioł kondensacyjny NIE

Metoda badania: PN-EN 303-5:2021+A1:2023-05

Klasa kotła

5

		Parametr	Symbol	Jednostka	Wartość	Kryterium
Emisje	Moc nominalna	Tlenek węgla	E_{CO}	mg/m^3_n	362,19	≤ 500
		Tlenki azotu w przeliczeniu na NO_2	E_{NOx}	mg/m^3_n	331,86	-
		Organiczne związki gazowe	E_{OGC}	mg/m^3_n	6,42	≤ 20
		Pył	E_{PM}	mg/m^3_n	31,77	≤ 40
	Moc minimalna	Tlenek węgla	E_{CO}	mg/m^3_n	487,59	≤ 500
		Tlenki azotu w przeliczeniu na NO_2	E_{NOx}	mg/m^3_n	312,40	-
		Organiczne związki gazowe	E_{OGC}	mg/m^3_n	19,24	≤ 20
		Pył	E_{PM}	mg/m^3_n	35,17	≤ 40
	Sezonowa	Tlenek węgla	$E_{s, CO}$	mg/m^3_n	468,78	≤ 500
		Tlenki azotu w przeliczeniu na NO_2	$E_{s, NOx}$	mg/m^3_n	315,32	≤ 350
		Organiczne związki gazowe	$E_{s, OGC}$	mg/m^3_n	17,32	≤ 20
		Pył	$E_{s, p}$	mg/m^3_n	34,66	≤ 40
Właściwości cieplne	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w trybie aktywnym		η_{son}	%	89,23	-
	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń		η_s	%	84,30	≥ 75
	Moc nominalna	Wytworzone ciepło użytkowe	P_n	kW	10,43	-
		Sprawność użytkowa	η_n	%	89,64	-
		Sprawność cieplna	η_{cn}	%	92,45	≥ 88
	Moc minimalna	Wytworzone ciepło użytkowe	P_p	kW	2,96	-
		Sprawność użytkowa	η_p	%	89,16	-
		Sprawność cieplna	η_{cp}	%	91,62	$\geq 87,48$
Właściwości elektryczne	Zużycie energii na potrzeby własne moc nominalna		el_{max}	kW	0,032	-
	Zużycie energii na potrzeby własne moc minimalna		el_{min}	kW	0,025	-
	Zużycie energii na potrzeby własne w trybie czuwania		P_{SB}	kW	0,0042	-
	Współczynnik efektywności energetycznej kotła		EEI	-	84,30	-
	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/2026/347K w Akredytowanym Laboratorium badawczym Nr AB024 z wymaganiami podanymi w normie PN-EN 303-5:2021+A1:2023-05 dla Klasy 5 w której zaimplementowano, wymagania Rozporządzenia Komisji (UE) 2015/1189 z dnia 28 kwietnia 2015r. w sprawie wykonania dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE oraz Rozporządzenie delegowane Komisji (UE) 2015/1187 z dnia 27 kwietnia 2015 r w odniesieniu do wymogów dotyczących kotłów na paliwa stałe.

KIEROWNIK PRACOWNI
URZĄDZEN GRZEWczyCH

Józef Nowak



Z-CA DYREKTORA
ZARZĄDZAJĄCEGO

dr inż. Maciej Jodkowski

Katowice, 21.05.2026 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

ZAŚWIAADCZENIE

Numer WG / 2026 / 347K / 3

Producent: ELGOMAX Sp. z o.o., ul. Błonie 4, 49-300 Brzeg

Wyrób: Kocioł grzewczy na paliwo stałe z ręcznym podawaniem paliwa

Typ: **Feniks MULTI EKO 10 o mocy 10 kW**

Paliwo: Węgiel kamienny - orzech

Kategoria kotła: 1

Kocioł kondensacyjny

NIE

Metoda badania: PN-EN 303-5:2021+A1:2023-05

Klasa kotła

5

		Parametr	Symbol	Jednostka	Wartość	Kryterium
Emisje	Zasyp I	Tlenek węgla	E_{CO}	mg/m^3_n	598,56	≤ 700
		Tlenki azotu w przeliczeniu na NO_2	E_{NOx}	mg/m^3_n	307,23	-
		Organiczne związki gazowe	E_{OGC}	mg/m^3_n	18,71	≤ 30
		Pył	E_{PM}	mg/m^3_n	23,25	≤ 60
	Zasyp II	Tlenek węgla	E_{CO}	mg/m^3_n	680,83	≤ 700
		Tlenki azotu w przeliczeniu na NO_2	E_{NOx}	mg/m^3_n	301,33	-
		Organiczne związki gazowe	E_{OGC}	mg/m^3_n	19,16	≤ 30
		Pył	E_{PM}	mg/m^3_n	26,18	≤ 60
	Sezonowa	Tlenek węgla	$E_{s, CO}$	mg/m^3_n	639,70	≤ 700
		Tlenki azotu w przeliczeniu na NO_2	$E_{s, NOx}$	mg/m^3_n	304,28	≤ 350
		Organiczne związki gazowe	$E_{s, OGC}$	mg/m^3_n	18,93	≤ 30
		Pył	$E_{s, p}$	mg/m^3_n	24,72	≤ 60
Właściwości cieplne	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w trybie aktywnym		η_{son}	%	87,24	-
	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń		η_s	%	84,24	≥ 75
	Zasyp I	Wytworzone ciepło użytkowe	P_{zI}	kW	10,63	-
		Sprawność użytkowa	η_{zI}	%	87,05	-
		Sprawność cieplna	η_{kzI}	%	91,33	≥ 88
	Zasyp II	Wytworzone ciepło użytkowe	P_{zII}	kW	10,34	-
		Sprawność użytkowa	η_{zII}	%	87,43	-
		Sprawność cieplna	η_{kzII}	%	91,44	≥ 88
Właściwości elektryczne	Zużycie energii na potrzeby własne moc nominalna		el_{zI}	kW	0	-
	Zużycie energii na potrzeby własne moc minimalna		el_{zII}	kW	0	-
	Zużycie energii na potrzeby własne w trybie czuwania		P_{sB}	kW	0	-
	Współczynnik efektywności energetycznej kotła		EEI	-	84,24	-
	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/2026/347K w Akredytowanym Laboratorium badawczym Nr AB024 z wymaganiami podanymi w normie PN-EN 303-5:2021+A1:2023-05 dla Klasy 5 w której zaimplementowano, wymagania Rozporządzenia Komisji (UE) 2015/1189 z dnia 28 kwietnia 2015r. w sprawie wykonania dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE oraz Rozporządzenie delegowane Komisji (UE) 2015/1187 z dnia 27 kwietnia 2015 r w odniesieniu do wymogów dotyczących kotłów na paliwa stałe.

KIEROWNIK PRACOWNI
URZĄDZEŃ GRZEWczyCH

Józef Nowak



Z-CA DYREKTORA
ZARZĄDZAJĄCEGO

dr inż. Maciej Jodkowski

Katowice, 21.05.2026 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 WG / 2026 / 347K / 1

Producent: ELGOMAX Sp. z o.o., ul. Błonie 4, 49-300 Brzeg

Wyrób: Kocioł grzewczy na paliwo stałe z automatycznym podawaniem paliwa

Typ: **Feniks MULTI EKO 10 o mocy 10 kW**

Paliwo: Pellet drzewny

Kategoria kotła: 1

Kocioł kondensacyjny

NIE

Metoda badania: PN-EN 303-5:2021+A1:2023-05

Klasa kotła

5

		Parametr	Symbol	Jednostka	Wartość	Kryterium
Emisje	Moc nominalna	Tlenek węgla	E_{CO}	mg/m^3_n	279,90	≤ 500
		Tlenki azotu w przeliczeniu na NO_2	E_{NOx}	mg/m^3_n	73,39	-
		Organiczne związki gazowe	E_{OGC}	mg/m^3_n	3,91	≤ 20
		Pył	E_{PM}	mg/m^3_n	16,74	≤ 40
	Moc minimalna	Tlenek węgla	E_{CO}	mg/m^3_n	396,62	≤ 500
		Tlenki azotu w przeliczeniu na NO_2	E_{NOx}	mg/m^3_n	68,27	-
		Organiczne związki gazowe	E_{OGC}	mg/m^3_n	16,08	≤ 20
		Pył	E_{PM}	mg/m^3_n	19,11	≤ 40
	Sezonowa	Tlenek węgla	$E_{s, CO}$	mg/m^3_n	379,11	≤ 500
		Tlenki azotu w przeliczeniu na NO_2	$E_{s, NOx}$	mg/m^3_n	69,04	≤ 200
		Organiczne związki gazowe	$E_{s, OGC}$	mg/m^3_n	14,25	≤ 20
		Pył	$E_{s, p}$	mg/m^3_n	18,75	≤ 40
Właściwości cieplne	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w trybie aktywnym		η_{son}	%	84,45	-
	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń		η_s	%	79,79	≥ 75
	Moc nominalna	Wytworzone ciepło użytkowe	P_n	kW	10,41	-
		Sprawność użytkowa	η_n	%	84,99	-
		Sprawność cieplna	η_{cn}	%	91,69	≥ 88
	Moc minimalna	Wytworzone ciepło użytkowe	P_p	kW	2,75	-
		Sprawność użytkowa	η_p	%	84,36	-
		Sprawność cieplna	η_{cp}	%	90,43	$\geq 87,48$
Właściwości elektryczne	Zużycie energii na potrzeby własne moc nominalna		el_{max}	kW	0,034	-
	Zużycie energii na potrzeby własne moc minimalna		el_{min}	kW	0,018	-
	Zużycie energii na potrzeby własne w trybie czuwania		P_{SB}	kW	0,0042	-
	Współczynnik efektywności energetycznej kotła		EEI	-	117,79	-
		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/2026/347K w Akredytowanym Laboratorium badawczym Nr AB024 z wymaganiami podanymi w normie PN-EN 303-5:2021+A1:2023-05 dla Klasy 5 w której zaimplementowano, wymagania Rozporządzenia Komisji (UE) 2015/1189 z dnia 28 kwietnia 2015r. w sprawie wykonania dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE oraz Rozporządzenie delegowane Komisji (UE) 2015/1187 z dnia 27 kwietnia 2015 r w odniesieniu do wymogów dotyczących kotłów na paliwa stałe.

KIEROWNIK PRACOWNI
URZĄDZEŃ GRZEWczyCH

Józef Nowak



Z-CA DYREKTORA
ZARZĄDZAJĄCEGO

dr inż. Maciej Jodkowski

Katowice, 21.05.2026 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