



Urząd Dozoru Technicznego
UDT-CERT

CERTYFIKAT BADANIA TYPU

Nr 826/CW/001

Urząd Dozoru Technicznego
Jednostka Certyfikująca Wyroby UDT-CERT

poświadcza, że

**kotły grzewcze na paliwo stałe
z automatycznym zasypem paliwa**

**typy: EKO-KWP V 17
EKO-KWP V 25
EKO-KWP V 34**

nazwy handlowe:

**EKO-KWP xx V, EKO-KWP V+ xx, EKO-KWP xx V+,
EKO-BIO xx, EKO-BIO V xx, EKO-BIO xx V,
SERIGSTAD-ELEKTROMET NES V xx, ELEKTROMET-SERGISTAD NES V xx,
NES V xx, NES xx V, EKO-KWP V xx R, EKO-KWP V xx P, EKO-KWP V xx E**

produkowane przez

**Zakład Urządzeń Grzewczych ELEKTROMET
Wojciech Jurkiewicz
Gołuszowice 53
48-100 Głubczyce**

poddano badaniu typu i stwierdzono zgodność z wymaganiami

PN-EN 303-5:2012 Klasa 5

dla paliw: węgiel kamienny, węgiel brunatny, pelet drzewny.

Warunki wydania certyfikatu badania typu oraz jego ważności zawarte są w załączniku.

Data wydania: **29.06.2016**
Data ważności: **28.06.2026**

Dyrektor Departamentu Certyfikacji
i Oceny Zgodności

Michał Karolak



URZĄD DOZORU TECHNICZNEGO

Jednostka Certyfikująca Wyroby UDT-CERT

Załącznik

do certyfikatu badania typu Nr 826/CW/001

wydanie I z dnia 29.06.2016 r.

1. Informacje dotyczące certyfikowanego wyrobu:

1.1. Rodzaj, typ, nazwa fabryczna lub handlowa:

Kotły grzewcze na paliwo stałe z automatycznym zasypem paliwa

Tablica 1

Lp.	Typ kotła	Nazwy handlowe
1	EKO-KWP V 17	EKO-KWP 17 V, EKO-KWP V+ 17, EKO-KWP 17 V+, EKO-BIO 17, EKO-BIO V 17, EKO-BIO 17 V, SERIGSTAD-ELEKTROMET NES V 17, ELEKTROMET-SERGISTAD NES V 17, NES V 17, NES 17 V, EKO-KWP V 17 R, EKO-KWP V 17 P, EKO-KWP V 17 E
2	EKO-KWP V 25	EKO-KWP 25 V, EKO-KWP V+ 25, EKO-KWP 25 V+, EKO-BIO 25, EKO-BIO V 25, EKO-BIO 25 V, SERIGSTAD-ELEKTROMET NES V 25, ELEKTROMET-SERGISTAD NES V 25, NES V 25, NES 25 V, EKO-KWP V 25 R, EKO-KWP V 25 P, EKO-KWP V 25 E
3	EKO-KWP V 34	EKO-KWP 34 V, EKO-KWP V+ 34, EKO-KWP 34 V+, EKO-BIO 34, EKO-BIO V 34, EKO-BIO 34 V, SERIGSTAD-ELEKTROMET NES V 34, ELEKTROMET-SERGISTAD NES V 34, NES V 34, NES 34 V, EKO-KWP V 34 R, EKO-KWP V 34 P, EKO-KWP V 34 E

1.2. Przeznaczenie wyrobu:

Kotły grzewcze typu EKO-KWP V (17, 25, 34) na paliwo stałe z automatycznym zasypem paliwa przeznaczone są do pracy w wodnych instalacjach centralnego ogrzewania domów jedno- lub wielorodzinnych, mniejszych ośrodków wypoczynkowych, warsztatów itp.

1.3. Podstawowe dane techniczne:

Tablica 2. Podstawowe parametry kotłów grzewczych typoszeregu EKO-KWP V

Lp.	Wyszczególnienie	Jedn.	Dane techniczne		
1	Typ kotła		EKO-KWP V 17	EKO-KWP V 25	EKO-KWP V 34
2	Nominalna moc cieplna	kW	17	25	34
3	Zakres mocy kotła	kW	5,1 ÷ 17	7 ÷ 25	10,2 ÷ 34
4	Pojemność wodna	dm ³	135	153	198
5	Maksymalne ciśnienie robocze	bar	2,5		
6	Maksymalna temperatura robocza	°C	85		
7	Ciśnienie próbne	bar	5		
8	Klasa kotła	--	5		
9	Zakres regulacji temperatury	°C	45 - 85		
10	Paliwo	--	pelet drzewny Ø6 ÷ Ø8 węgiel kamienny groszek węgiel brunatny groszek		
11	Przyłącze elektryczne	--	230V, 1~, N, PE, 50 Hz		
12	Pobór mocy elektrycznej przy pracy kotła z mocą nominalną	W	280		
13	Pojemność zasobnika paliwa	dm ³	155	180	320

Tablica 3. Podstawowe wyposażenie kotłów grzewczych typoszeregu EKO-KWP V

Wyszczególnienie	Wyposażenie		
	EKO-KWP V 17	EKO-KWP V 25	EKO-KWP V 34
Układ sterujący	EL 483 / TECH Sp.j.		
Ogranicznik temperatury	TG – 400 / T&G		
	SP-041 / Tecasa		
Regulator temperatury	integrowany z układem sterującym		
Wyłącznik klapy zasobnika paliwa	EK - 1 – 15 - R / Highly		
Przełącznik czasowy do kontroli pracy podajnika paliwa	RV12A / Relpol S.A.		
Wentylator	RV12A / P. H.Ewmar-Ness		
Urządzenie do odprowadzenia nadwyżki ciepła Zawór termostatyczny ^{x)}	DBV1 / Regulus		
Zawór bezpieczeństwa ^{x)}	1915 / SYR lub MS / Afriso lub SVH / Watts		

^{x)} wyposażenie kotłów dla zamkniętych układów grzewczych.

2. Numery i daty raportów:
- Raport ze sprawdzenia dokumentacji technicznej wyrobu do wniosku nr 826/CW/2016-001, z dnia 09.03.2016 r.
 - Sprawozdanie z badań nr 795/2016-LB, z dnia 16.05.2016 r.
 - Przegląd dokumentacji zebranej podczas certyfikacji i decyzja do wniosku nr 826/CW/2016-001, z dnia 29.06.2016 r.
3. Proces certyfikacji ww. wyrobów w zakresie zgodności z wymaganiami dokumentów odniesienia wyspecyfikowanymi przez dostawcę przeprowadzono zgodnie z Programem certyfikacji badania typu wyrobu – CBT typ programu 1a wg PN-EN ISO/IEC 17067.
4. Postanowienia dotyczące ważności certyfikatu zawarte są w Umowie Nr 59474CW/2016 z dnia 26.02.2016 r. o certyfikację wyrobów.
5. Producent będzie informował Urząd Dozoru Technicznego o wszystkich zmianach dotyczących certyfikowanych wyrobów. Każda zmiana będzie wymagała przeprowadzenia dodatkowej oceny.
6. Wraz z certyfikatem przekazuje się komplet oznakowanej dokumentacji niezbędny do identyfikacji certyfikowanych wyrobów.

Dyrektor Departamentu
Certyfikacji i Oceny Zgodności

Michał Karolak



Urząd Dozoru Technicznego
UDT-CERT

CERTYFIKAT BADANIA TYPU

Nr 827/CW/001

Urząd Dozoru Technicznego
Jednostka Certyfikująca Wyroby UDT-CERT

poświadcza, że

**kotły grzewcze na paliwo stałe
z automatycznym zasypem paliwa**

**typy: EKO-KWP V 17
EKO-KWP V 25
EKO-KWP V 34**

nazwy handlowe:

**EKO-KWP xx V, EKO-KWP V+ xx, EKO-KWP xx V+,
EKO-BIO xx, EKO-BIO V xx, EKO-BIO xx V,
SERIGSTAD-ELEKTROMET NES V xx, ELEKTROMET-SERGISTAD NES V xx,
NES xx V, NES V xx, EKO-KWP V xx R, EKO-KWP V xx P, EKO-KWP V xx E**

produkowane przez

**Zakład Urządzeń Grzewczych ELEKTROMET
Wojciech Jurkiewicz
Gołuszowice 53
48-100 Głubczyce**

poddano badaniu typu **dla paliw: węgiel kamienny, węgiel brunatny, pelet drzewny**
i stwierdzono zgodność w zakresie pomiarów i obliczeń z wymaganiami

**Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE z dnia 21 października 2009 r.
ustanawiającej ogólne zasady ustalania wymogów dotyczących ekoprojektu dla produktów
związanych z energią**

**i Rozporządzenia Komisji (UE) 2015/1189 z dnia 28 kwietnia 2015 r. w sprawie wykonania
dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE w odniesieniu do wymogów
dotyczących ekoprojektu dla kotłów na paliwo stałe**

Warunki wydania certyfikatu badania typu oraz jego ważności zawarte są w załączniku.

Data wydania: **29.06.2016**
Data ważności: **28.06.2026**

Dyrektor Departamentu Certyfikacji
i Oceny Zgodności

Michał Karolak

URZĄD DOZORU TECHNICZNEGO

Jednostka Certyfikująca Wyroby UDT-CERT

Załącznik

do certyfikatu badania typu Nr 827/CW/001

wydanie I z dnia 29.06.2016 r.

1. Informacje dotyczące certyfikowanego wyrobu:

1.1. Rodzaj, typ, nazwa fabryczna lub handlowa:

Kotły grzewcze na paliwo stałe z automatycznym zasypem paliwa

Tablica 1

Lp.	Typ kotła	Nazwy handlowe
1	EKO-KWP V 17	EKO-KWP 17 V, EKO-KWP V+ 17, EKO-KWP 17 V+, EKO-BIO 17, EKO-BIO V 17, EKO-BIO 17 V, SERIGSTAD-ELEKTROMET NES V 17, ELEKTROMET-SERGISTAD NES V 17, NES V 17, NES 17 V, EKO-KWP V 17 R, EKO-KWP V 17 P, EKO-KWP V 17 E
2	EKO-KWP V 25	EKO-KWP 25 V, EKO-KWP V+ 25, EKO-KWP 25 V+, EKO-BIO 25, EKO-BIO V 25, EKO-BIO 25 V, SERIGSTAD-ELEKTROMET NES V 25, ELEKTROMET-SERGISTAD NES V 25, NES V 25, NES 25 V, EKO-KWP V 25 R, EKO-KWP V 25 P, EKO-KWP V 25 E
3	EKO-KWP V 34	EKO-KWP 34 V, EKO-KWP V+ 34, EKO-KWP 34 V+, EKO-BIO 34, EKO-BIO V 34, EKO-BIO 34 V, SERIGSTAD-ELEKTROMET NES V 34, ELEKTROMET-SERGISTAD NES V 34, NES V 34, NES 34 V, EKO-KWP V 34 R, EKO-KWP V 34 P, EKO-KWP V 34 E

1.2. Przeznaczenie wyrobu:

Kotły grzewcze typu EKO-KWP V (17, 25, 34) na paliwo stałe z automatycznym zasypem paliwa przeznaczone są do pracy w wodnych instalacjach centralnego ogrzewania domów jedno- lub wielorodzinnych, mniejszych ośrodków wypoczynkowych, warsztatów itp.

1.3. Podstawowe dane techniczne:

Tablica 2. Podstawowe parametry kotłów grzewczych typoszeregu EKO-KWP V

Lp.	Wyszczególnienie	Jedn.	Dane techniczne		
1	Typ kotła		EKO-KWP V 17	EKO-KWP V 25	EKO-KWP V 34
2	Nominalna moc cieplna	kW	17	25	34
3	Zakres mocy kotła	kW	5,1 ÷ 17	7 ÷ 25	10,2 ÷ 34
4	Pojemność wodna	dm ³	135	153	198
5	Maksymalne ciśnienie robocze	bar	2,5		
6	Maksymalna temperatura robocza	°C	85		
7	Ciśnienie próbne	bar	5		
8	Klasa kotła	--	5		
9	Zakres regulacji temperatury	°C	45 - 85		
10	Paliwo	--	pelet drzewny Φ6 ÷ Φ8 węgiel kamienny groszek węgiel brunatny groszek		
11	Przyłącze elektryczne	--	230V, 1~, N, PE, 50 Hz		
12	Pobór mocy elektrycznej przy pracy kotła z mocą nominalną	W	280		
13	Pojemność zasobnika paliwa	dm ³	155	180	320

Tablica 3. Podstawowe wyposażenie kotłów grzewczych typoszeregu EKO-KWP V

Wyszczególnienie	Wyposażenie		
	EKO-KWP V 17	EKO-KWP V 25	EKO-KWP V 34
Układ sterujący	EL 483 / TECH Sp.j.		
Ogranicznik temperatury	TG – 400 / T&G		
	SP-041 / Tecasa		
Regulator temperatury	integrowany z układem sterującym		
Wyłącznik klapy zasobnika paliwa	EK - 1 – 15 - R / Highly		
Przełącznik czasowy do kontroli pracy podajnika paliwa	RV12A / Relpol S.A.		
Wentylator	RV12A / P. H. Ewmar-Ness		
Urządzenie do odprowadzenia nadwyżki ciepła Zawór termostatyczny ^{x)}	DBV1 / Regulus		
Zawór bezpieczeństwa ^{x)}	1915 / SYR lub MS / Afriso lub SVH / Watts		

^{x)} wyposażenie kotłów dla zamkniętych układów grzewczych.

2. Numery i daty raportów:
- Raport ze sprawdzenia dokumentacji technicznej wyrobu do wniosku nr 827/CW/2016-001, z dnia 09.03.2016 r.
 - Sprawozdanie z badań nr 796/2016-LB, z dnia 16.05.2016 r.
 - Przegląd dokumentacji zebranej podczas certyfikacji i decyzja do wniosku nr 827/CW/2016-001, z dnia 29.06.2016 r.
3. Proces certyfikacji ww. wyrobów w zakresie zgodności z wymaganiami dokumentów odniesienia wyspecyfikowanymi przez dostawcę przeprowadzono zgodnie z Programem certyfikacji badania typu wyrobu – CBT typ programu 1a wg PN-EN ISO/IEC 17067.
4. Postanowienia dotyczące ważności certyfikatu zawarte są w Umowie Nr 59476CW/2016 z dnia 26.02.2016 r. o certyfikację wyrobów.
5. Producent będzie informował Urząd Dozoru Technicznego o wszystkich zmianach dotyczących certyfikowanych wyrobów. Każda zmiana będzie wymagała przeprowadzenia dodatkowej oceny.
6. Wraz z certyfikatem przekazuje się komplet oznakowanej dokumentacji niezbędny do identyfikacji certyfikowanych wyrobów.

Dyrektor Departamentu
Certyfikacji i Oceny Zgodności

Michał Karolak