



**Mikroinstalacje kogeneracyjne**  
*Cennik 2026*

## MIKROKOGENERATORY GŁÓWNE PRODUKTY

Pozycja	Opis	ENERVA 9CHP	ENERVA 15CHP	ENERVA 20CHP	ENERVA 40CHP
ENERVA Zespół napędowy	Silnik Toyoty bezpośrednio sprzężony z chłodzonym wodą generatorem asynchronicznym. Metalowe elementy sprężynowe przeciwdrganiowe zaprojektowane w celu pochłaniania drgań między zespołem napędowym a obudową. Układ gazowy składa się z zaworów bezpieczeństwa i regulatora ciśnienia zerowego. Wszystko w jednej obudowie – wszystkie elementy urządzenia są zintegrowane wewnątrz komory dźwiękochłonnej: - Tłumik hałasu spalin, - Zbiornik oleju + miska olejowa (pierwsze napełnienie olejem), - Pierwotny obieg chłodzenia (pierwsze napełnienie płynem chłodzącym). Wysoce zaawansowany i przyjazny dla użytkownika system sterowania.	77 280	93 840	110 400	221 000
System odzyskiwania ciepła	System odzyskiwania ciepła ze spalin, oleju silnikowego i wody płaszczowej składa się z płytowego wymiennika ciepła spalin, chłodnicy oleju, lutowanego płytowego wymiennika ciepła, zaworu trójdrożnego, pompy obiegowej, zaworu bezpieczeństwa i zbiornika wyrównawczego.	35 100	42 120	46 800	70 200
Układ elektryczny i regulacyjny	Zintegrowany z obudową CHP, składa się z: - sterownika Siemens do sterowania urządzeniem, - Softstarter do prawidłowego uruchamiania urządzenia, - Wyłącznik obwodu generatora, - modułu bezpieczeństwa, który zapewnia nie tylko bezpieczeństwo oprogramowania, ale także sprzętu urządzenia, - modem komunikacyjny, - Bezpieczniki i okablowanie połączeniowe.	47 970	53 300	53 300	69 200
Wibracje	Podkładki antywibracyjne do montażu między urządzeniem a fundamentem	7 020	7 800	7 800	9 350
EPFC	ENERVA Kompensacja współczynnika mocy	19 500	19 500	19 500	21 400
EECS	System kontroli emisji spalin ENERVA	25 110	27 900	27 900	36 300
ERWTC	ENERVA Regulacja temperatury wody powrotnej	26 910	29 900	29 900	35 800
	Numer artykułu	610230	610231	610232	610233
	Cena [PLN]	238 890	274 360	295 600	463 250

Ceny nie obejmują transportu i podatku VAT. Ceny są cenami loco fabryka. Wszystkie ceny podane są w EUR (€).

Dostawa i warunki: W odniesieniu do wszystkich naszych dostaw, w tym przyszłych, nawet jeśli nie są one wyraźnie wskazane, obowiązują nasze ogólne warunki sprzedaży, dostawy i gwarancji. Enerva Systems Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do zmiany warunków dostawy bez uprzedniego powiadomienia.

Wersja cennika: 02/2026, ceny obowiązują dla pisemnych zamówień złożonych po 1 lutego 2026 r.

## OPCJONALNE WYPOSAŻENIE DODATKOWE

### I. Systemy magazynowania ciepła i przyłącza

Numer artykułu	Opis	ENERVA 9CHP	ENERVA 15CHP	ENERVA 20CHP	ENERVA 40CHP	Cena [PLN]
423167	EHSCP – Pakiet połączeń magazynowania ciepła ENERVA 1KS	o	o	x	x	2850
461308	EHSCP – zestaw do podłączenia magazynu ciepła ENERVA 4	x	x	o	o	3450
630484	Zbiornik magazynujący ciepło ENERVA 800 l*	o	o	x	x	10850
630485	Zbiornik magazynujący ciepło ENERVA 1000 l*	o	o	o	o	12225
630486	Zbiornik magazynujący ciepło ENERVA 1500 l*	o	o	o	o	17250
630487	Zbiornik magazynujący ciepło ENERVA 2000 l*	o	o	o	o	19750
630495	Zestaw zbiornika wyrównawczego 80	o	o	o	o	1550
630496	Zestaw naczyń wzbiorczego 100	o	o	o	o	1650
630497	Zestaw naczyń wzbiorczego 150	o	o	o	o	2450
630498	Zestaw naczyń wzbiorczego 200	o	o	o	o	2900
630494	Czujnik magazynowania ciepła ENERVA (1 szt.)	o	o	o	o	350
630501	Filtr magnetyczny	o	o	o	o	1475
901051	Syfon					395

System jest przystosowany do maksymalnego ciśnienia 3 barów.

### II. Urządzenia elektryczne i przepisy

Numer artykułu	Opis	ENERVA 9CHP	ENERVA 15CHP	ENERVA 20CHP	ENERVA 40CHP	Cena [PLN]
420029	EAC ENERVA Aktywny kalendarz	o	o	o	o	1850
403091	EERS ENERVA System regulacji elektrycznej EPPRS ENERVA System regulacji mocy szczytowej	o	o	o	o	3700
502018	System zdalnego połączenia ERCS ENERVA Modbus (TCP/ IP)	o	o	o	o	3700
	Komunikacja Modbus RTU	o	o	o	o	Na żądanie
	Indywidualny adres IP CHP	o	o	o	o	Na żądanie
430409	System zdalnego monitorowania ERMS ENERVA	o	o	o	o	1850/rok
429012	System zdalnej pomocy ERAS ENERVA	o	o	o	o	2450
440182	ETRS ENERVA System regulacji temperatury	o	o	o	o	4950
902631	ECS ENERVA Cascade System**	o	o	o	o	8500
920199	Zestaw przedłużający antenę GPRS	o	o	o	o	1650
908290	Komunikator LAN	o	o	o	o	3300
605482	Przełącznik sieciowy Mainspro G99/CEIO-20/CEIO-16	o	o	o	o	6400
900201	Przełącznik sieciowy Mainspro G99 Full Type Tested	o	o	o	o	11700
930044	Kabel zasilający 400 V 2 m 20TO	o	o	o	o	560
902281	Kabel zasilający 400 V 2 m 9TO	o	o	o	o	390

\*\*Do 5 podłączonych mikrojednostek CHP

Ceny nie obejmują transportu i podatku VAT. Ceny są cenami loco fabryka. Wszystkie ceny podane są w EUR (€).

Dostawa i warunki: W odniesieniu do wszystkich naszych dostaw, w tym przyszłych, nawet jeśli nie są one wyraźnie wskazane, obowiązują nasze ogólne warunki sprzedaży, dostawy i gwarancji. Enerva Systems Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do zmiany warunków dostawy bez uprzedniego powiadomienia.

Wersja cennika: 02/2026, ceny obowiązują dla pisemnych zamówień złożonych po 1 lutego 2026 r.

### III. Urządzenia wydechowe

Numer artykułu	Opis	ENERVA 9CHP	ENERVA 15CHP	ENERVA 20CHP	ENERVA 40CHP	Cena [PLN]
630492	ENERVA 1KS przyłącze wydechowe	o	o	x	x	3300
630493	ENERVA 4Y przyłącze wydechowe	x	x	o	o	3450
602909	Pakiet kondensacyjny ENERVA 1KS	o	o	x	x	7900
609180	Pakiet kondensacyjny ENERVA 4Y	x	x	o	o	10150
462013	Dodatkowy tłumik spalin	o	o	o	o	2000

### IV. Urządzenia gazowe

Artykuł numer	Opis	ENERVA 9CHP	ENERVA 15CHP	ENERVA 20CHP	ENERVA 20CHP	Cena [EUR]
630109	Zestaw przyłączeniowy ENERVA 1KS	o	o	x	x	1550
970110	Pakiet przyłącza gazowego ENERVA 4Y	x	x	o	o	1700

### V. Inne opcje

Numer artykułu	Opis	ENERVA 9CHP	ENERVA 15CHP	ENERVA 20CHP	ENERVA 40CHP	Cena [EUR]
403087	Uruchomienie – w miejscu instalacji CHP**	o	o	o	o	13000
940912	Zestaw serwisowy 6/9 8000H (bez oleju)	o	o	x	x	3655
906503	Zestaw serwisowy 15/20 8000H (bez oleju)	x	x	o	o	4485
981024	Zestaw serwisowy 15/20 16000H (bez oleju)	x	x	o	o	610

\*\* Koszty logistyczne nie są uwzględnione

Legenda:

- uwzględnione;
- o opcja;
- x brak opcji.



**EFEKTYWNE OSZCZĘDZANIE ENERGII**

Ceny nie obejmują transportu i podatku VAT. Ceny są cenami loco fabryka. Wszystkie ceny podane są w EUR (€).

Dostawa i warunki: W odniesieniu do wszystkich naszych dostaw, w tym przyszłych, nawet jeśli nie są one wyraźnie wskazane, obowiązują nasze ogólne warunki sprzedaży, dostawy i gwarancji. Enerva Systems Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do zmiany warunków dostawy bez uprzedniego powiadomienia.

**Wersja cennika: 02/2026, ceny obowiązują dla pisemnych zamówień złożonych po 1 lutego 2026 r.**