



KONTENEROWE ZESPOŁY PRĄDOWÓRCZE



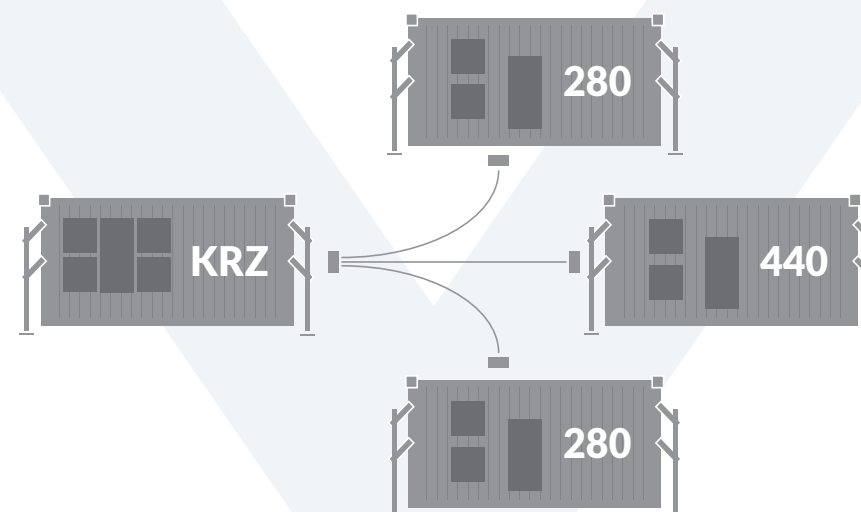
Kontenerowa Elektrownia Polowa typ KEP.1000-01

Zestaw **Kontenerowej Elektrowni Polowej typ KEP.1000-01** (o mocy 1000 kW) składa się z czterech kontenerowych modułów:

- **Kontenerowy Zespół Prądotwórczy typ KZP.280-01** (o mocy 280 kW) – 2 szt.
- **Kontenerowy Zespół Prądotwórczy typ KZP.440-01** (o mocy 440 kW) – 1 szt.
- **Kontenerowa Rozdzielnia Zasilania typ KRZ.1000-01** – 1 szt.

Każdy z kontenerowych modułów zbudowany jest na bazie standardowego kontenera 20' 1CC ISO. Elektrownia może pracować jako samodzielne lub rezerwowe źródło zasilania, przewidziane również do pracy ciągłej (całodobowej).

Zastosowanie zaawansowanej technologii sterowania daje możliwość pracy synchronicznej i sumowania mocy wszystkich zespołów prądotwórczych z zestawu, jak również sekwencyjnej pracy poszczególnych zespołów prądotwórczych. Każdy kontener jest wyposażony w hydrauliczny system przeładunku.





Parametry techniczne

Napięcie	3 x 400/230 V
Moc znamionowa	1250 (2 x 350 + 1 x 550) / 1000 (2 x 280 + 1 x 440) kVA/kW
Współczynnik mocy	0,8 cos φ
Prąd znamionowy	I _n = 1810 A
Częstotliwość	50 Hz
Rozruch	rozrusznik elektryczny
Silnik	MTU 2 x 8V1600G10F + 1 x 12V1600G10F
Paliwo	ON
Pojemność skokowa	2 x 14000 + 1 x 21000 cm ³
Ilość cylindrów	2 x 8 + 1 x 12
Prędkość obrotowa	1500 obr/min
Regulator prędkości obrotowej	ECV
Zużycie paliwa	2 x 63 + 1 x 80 l/h
Czynnik chłodzący	ciecz
Rodzaj prądnicy	Bezszcotkowa, synchroniczna, samowzbudna 2 x LSA 47.2 S4 + 1 x LSA 47.2 L9
Regulacja napięcia	DVR
Wymiary (dł./szer./wys.)	4 x kontener 20' ICC (6058/2438/2599 mm)
Pojemność zbiornika	2 x 2000 + 1 x 2300 l
Czas pracy na pełnym zbiorniku paliwa	min. 24 h





Kontenerowa Rozdzielnia Zasilania KRZ.1000-01

Kontenerowa Rozdzielnia Zasilania KRZ.1000-01 zbudowana jest na bazie standardowego kontenera 20' 1CC ISO.

Przeznaczona jest do połączenia z kontenerowymi zespołami prądowórczymi, zdalnego sterowania ich pracą, sumowania mocy oraz synchronizacji jako moduł Kontenerowej Elektrowni Polowej KEP.1000-01. Kontener jest wyposażony w hydrauliczny system przeładunku.

Parametry techniczne

Napięcie	400/230 V
Moc znamionowa	1000 kW
Współczynnik mocy	0,8 cos φ
Współczynnik THD	< 2
Częstotliwość	50 Hz
Wymiary (dł./szer./wys.)	Kontener 20' ICC (6058/2438/2599 mm)





Kontenerowy Zespół Prądotwórczy KZP.440-01

Kontenerowy Zespół Prądotwórczy typ KZP.440-01 (o mocy 440 kW) zbudowany jest na bazie standardowego kontenera 20' 1CC ISO.

Zespół może pracować jako samodzielne lub rezerwowe źródło zasilania, przewidywane również do pracy ciągłej (całodobowej). KZP.440-01 może zostać wykorzystany jako moduł Kontenerowej Elektrowni Polowej KEP:1000-01. Kontener jest wyposażony w hydrauliczny system przeładunku.

KONTENEROWY ZESPÓŁ PRĄDOWÓRCZY KZP.440-01



Parametry techniczne

Napięcie	400/230 V
Moc znamionowa	550/440 kVA/kW
Współczynnik mocy	0,8 cos φ
Prąd znamionowy	In = 800 A
Częstotliwość	50 Hz
Rozruch	rozrusznik elektryczny
Silnik	MTU 12V1600G10F
Paliwo	ON
Pojemność skokowa	21000 cm ³
Ilość cylindrów	12
Prędkość obrotowa	1500 obr/min
Regulator prędkości obrotowej	ECV
Zużycie paliwa	80 l/h
Czynnik chłodzący	ciecz
Rodzaj prądnicy	Bezszcotkowa, synchroniczna, samowzbudna LSA 47.2 L9
Regulacja napięcia	DVR
Wymiary (dł./szer./wys.)	Kontener 20' ICC (6058/2438/2599 mm)
Pojemność zbiornika	2300 l
Czas pracy na pełnym zbiorniku paliwa	min. 24 h



Kontenerowy Zespół Prądotwórczy KZP.280-01

Kontenerowy Zespół Prądotwórczy typ KZP.280-01 (o mocy 280 kW) zbudowany jest na bazie standardowego kontenera 20' ICC ISO.

Zespół może pracować jako samodzielne lub rezerwowe źródło zasilania, przewidywane również do pracy ciągłej (całodobowej). KZP.280-01 może zostać wykorzystany jako moduł Kontenerowej Elektrowni Polowej KEP.1000-01. Kontener jest wyposażony w hydrauliczny system przeładunku.

KONTENEROWY ZESPÓŁ PRĄDOTWÓRCZY KZP.280-01



Parametry techniczne

Napięcie	400/230 V
Moc znamionowa	350/280 kVA/kW
Współczynnik mocy	0,8 cos φ
Prąd znamionowy	In = 505 A
Częstotliwość	50 Hz
Rozruch	rozrusznik elektryczny
Silnik	MTU 8V1600G10F
Paliwo	ON
Pojemność skokowa	14000 cm ³
Ilość cylindrów	8
Prędkość obrotowa	1500 obr/min
Regulator prędkości obrotowej	ECV
Zużycie paliwa	63 l/h
Czynnik chłodzący	ciecz
Rodzaj prądnicy	Bezszcotkowa, synchroniczna, samowzbudna LSA 47.2 S4
Regulacja napięcia	DVR
Wymiary (dł./szer./wys.)	Kontener 20' ICC (6058/2438/2599 mm)
Pojemność zbiornika	2000 l
Czas pracy na pełnym zbiorniku paliwa	min. 24 h



ARMPOL prowadzi prace badawczo-rozwojowe oraz wdrożeniowe. Zajmuje się produkcją i sprzedażą zaawansowanych rozwiązań technicznych z zakresu mechaniki, elektrotechniki, elektroniki, hydrauliki i pneumatyki. ARMPOL oferuje przede wszystkim produkty specjalne, również te o przeznaczeniu wojskowym. Główny obszar działalności stanowi produkcja kontenerów specjalnych i nadwozi, modułowego wyposażenia kontenerów, urządzeń filtrowentylacyjnych, klimatyzatorów i generatorów prądotwórczych.

Działając od 1990 roku ARMPOL stał się jednym z liderów branży na rynku krajowym. Dzięki licznym dostawom wyposażenia specjalnego firma zyskała opinię dostawcy zaawansowanych, wysokiej jakości rozwiązań.

ARMPOL stale poszerza asortyment produkcji i pracuje nad innowacyjnością swoich wyrobów, wychodząc naprzeciw zmieniającym się potrzebom rynku i rosnącym oczekiwaniom Klientów.

Oferowane przez ARMPOL wyroby posiadają wymagane badania oraz potrzebne atesty i certyfikaty, a także uzgodnioną lub zatwierdzoną do produkcji dokumentację techniczną.

Firma posiada wdrożony i certyfikowany system zarządzania jakością zgodny z wymaganiami normy PN-EN ISO 9001:2009 oraz natowskiej publikacji standaryzacyjnej AQAP 2110:2009.

W zakresie projektowania, produkcji, magazynowania i obrotu wyrobami specjalnymi dla potrzeb Ministerstwa Obrony Narodowej, ARMPOL posiada koncesję Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji. Na potrzeby obrotu z zagranicą towarami, technologiami i usługami o znaczeniu strategicznym dla bezpieczeństwa państwa, firma posiada certyfikat zgodności ze standardem AQAP.





**ARMPOL Przedsiębiorstwo
Innowacyjno-Wdrożeniowe Sp. z o.o.**
Krubki-Górki 32
05-326 Poświętne
woj. mazowieckie

t: +48 22 799 94 04
f: +48 22 783 02 37
info@armpol.com
www.armpol.com