AGREGATY
PEXPOOL
PLUS

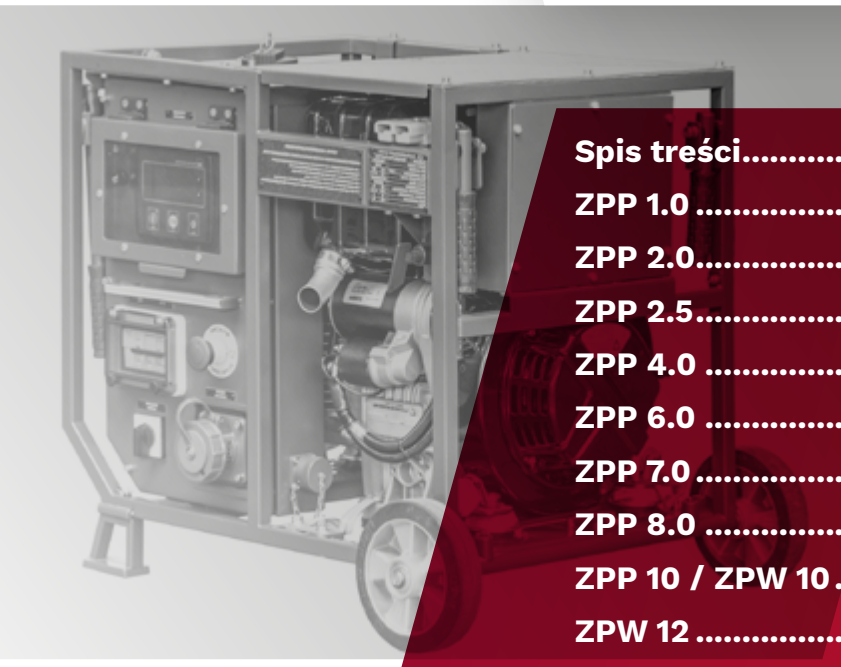
PRODUKCJA WOJSKOWA PL
MILITARY PRODUCTION EN

ZESPOŁY PRĄDOTWÓRCZE

POWER GENERATORS

KATALOG PRODUKTÓW
PRODUCT CATALOGUE

Spis treści / Table of Contents



Spis treści 02
ZPP 1.0 03
ZPP 2.0 04
ZPP 2.5 05
ZPP 4.0 06
ZPP 6.0 07
ZPP 7.0 08
ZPP 8.0 09
ZPP 10 / ZPW 10 10
ZPW 12 11
ZPW 16 12
ZPW 20 13
ZPW 35 14
ZPW 45 15
ZPW 65 16
ZPW 100 17
ZPW 250 18
ZPW 300 19
ZPW DJK / DTK 20

Nastawienie na stały rozwój, podnoszenie kwalifikacji całej załogi oraz nieustanne unowocześnianie przez nas asortymentu - tylko takie działania pozwalają we spółczesnych realiach odnosić sukcesy.

Wiemy o tym doskonale, jednocześnie jesteśmy przekonani, że decydując się na sprzęt produkowany przez firmę **AGREGATY PEX-POOL PLUS**, wybieracie Państwo najwyższą jakość i niezawodność.

ZAPRASZAMY DO WSPÓŁPRACY!

Focus on constant development, raising the qualifications of the entire staff and continuous improvement of our product range - only such activities allow us to be successful in today's realities.

We know it perfectly well, we are also confident that by choosing the equipment manufactured by ***AGREGATY PEX-POOL PLUS,*** *you are choosing the highest quality and reliability.*

WE INVITE YOU TO COOPERATION!

Janusz Kania
właściciel / *owner*

ZPP 1.0

ZESPÓŁ PRĄDOTWÓRCZY CHŁODZONY POWIETRZEM
POWER GENERATOR / AIR - COOLED

ZPP 1.0 to najmniejszy z produkowanych przez nas zespół prądotwórczy. Dzięki zastosowaniu prądnicy inwerterowej zachowuje on stabilność parametrów w całym zakresie mocy, przez co znalazł zastosowanie w zasilaniu wrażliwych na jakość napięcia i częstotliwości odbiorników.

Do głównych zalet zespołu należą:
- mocna obudowa o konstrukcji walizkowej,
- niski poziom hałasu,
- ekonomiczny silnik benzynowy
- podwyższony do IP44 stopień ochrony.

Urządzenie posiada sygnalizację niskiego poziomu oleju oraz o przeciążeniu jednostki.

ZPP 1.0 is the smallest power generator produced by our company. Thanks to the use of an inverter generator, it maintains the stability of parameters within the entire power range, therefore it has been used to supply voltage and frequency sensitive loads.

The main advantages of the unit include:
- strong housing with a suitcase design,
- low noise level,
- fuel-efficient gasoline engine
- protection degree increased to IP44.

The device has a low oil level and unit overload indication.

Zespoły prądotwórcze spełniają wymagania normy obronnej: NO-61-A208:2013 „Zespoły prądotwórcze prądu przemiennego z silnikami spalinowymi. Wymagania ogólne i metody badań" */ The generating sets meet the requirements of the defense standard:* ***NO-61-A208: 2013*** *„Alternating current generating sets with combustion engines. General requirements and test methods„*

Parametr / Parameter	j.m. / unit	ZPP 1.0 BJRZ
Napięcie znamionowe / Nominal voltage	[V]	230
Moc znamionowa / Nominal power rating	[kVA / kW]	1,0 / 1,0
Współczynnik mocy / Power factor	[cos φ]	1
Prąd znamionowy / Nominal current	[A]	4,3
Częstotliwość / Frequency	[Hz]	50
Typ rozruchu / Starting system type	-	**ręczny /** recoil
Rodzaj paliwa / Fuel type	-	Pb
Pojemność skokowa / Engine cubic capacity	[cm³]	53,5
Liczba cylindrów / Cylinders number	[szt.] / [pc.]	1
Prędkość obrotowa / Rotational speed	[obr./min.] / [rpm]	5500
Regulator prędkości obrotowej / Speed controller	-	**mechaniczny /** mechanical
Czynnik chłodzący / Cooling agent	-	**powietrze /** air
Zużycie paliwa / Fuel consumption	[l/godzinę] / [l/h]	0,95
Rodzaj prądnicy / Type of generator	-	**inwerterowa /** inverter
Stopień ochrony / Index of protection	-	IP 44
Regulacja napięcia / Voltage regulation	-	**automatyczna /** AVR
Wymiary (D / S / W) / Dimensions (L / W / H)	[mm]	460 / 250 / 395
Pojemność zbiornika paliwa / Fuel tank capacity	[l]	2,6
Czas pracy / Working time	[godz.] / [h]	2,7
Waga (bez paliwa) / Weight (without fuel)	[kg]	14

Widok ogólny / General view

Panel sterowania i gniazda / Control Panel and sockets

Widok z boku / Side view

Producent zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian technicznych i nieznacznego wyglądu produktów. Wszystkie zdjęcia należy traktować jako poglądowe.
The manufacturer reserves the right to make technical changes and slight products appearance. All photos should be considered as illustrative.

ZPP 2.0

ZESPÓŁ PRĄDOTWÓRCZY CHŁODZONY POWIETRZEM
POWER GENERATOR / AIR - COOLED

ZPP 2.0 to jednofazowy zespół prądotwórczy, który znajduje zastosowanie w zasilaniu urządzeń elektronicznych oraz stacji telekomunikacyjnych. Duża stabilność parametrów pracy i małe gabaryty to idealne połączenie dla wymagających użytkowników.

Kompaktowa konstrukcja kryje w sobie zespół z rozruchem ręcznym oraz elektrycznym, jak również ekonomiczny silnik. Dodatkowo zespół może być wyposażony w uchwyty do transportu pionowego.

Często znajdują one zastosowane w zasilaniu zestawów oświetleniowych ZO-2.

Dostępne są zespoły prądotwórcze wykonane w wersji otwartej oraz zabudowanej (zabudowa akustyczna).

ZPP 2.0 is single-phase power generator which can be used in power supply of electronic devices and base transceiver stations. Very high stability of work parameters and small dimensions is a perfect combination for demanding users.

The compact design includes a unit with manual (recoil) and electric start-up, as well as a fuel-efficient engine. Additionally, the unit can be equipped with handles for vertical transportation.

Very often they can be used in power supply of ZO-2 lighting set.

There are available power generators made of open or built-in (acoustic housing) version.

Zespoły prądotwórcze spełniają wymagania normy obronnej: NO-61-A208:2013 „Zespoły prądotwórcze prądu przemiennego z silnikami spalinowymi. Wymagania ogólne i metody badań” */ The generating sets meet the requirements of the defense standard: **NO-61-A208: 2013** „Alternating current generating sets with combustion engines. General requirements and test methods„*

Parametr / Parameter	j.m. / unit	ZPP 2.0 DJEO
Napięcie znamionowe / Nominal voltage	[V]	230
Moc znamionowa / Nominal power rating	[kVA / kW]	2,0 / 2,0
Współczynnik mocy / Power factor	[cos φ]	1
Prąd znamionowy / Nominal current	[A]	8,7
Częstotliwość / Frequency	[Hz]	50
Typ rozruchu / Starting system type	-	**ręczny /** recoil
Rodzaj paliwa / Fuel type	-	**ON /** diesel
Pojemność skokowa / Engine cubic capacity	[cm³]	296,0
Liczba cylindrów / Cylinders number	[szt.] / [pc.]	1
Prędkość obrotowa / Rotational speed	[obr./min.] / [rpm]	3000
Regulator prędkości obrotowej / Speed controller	-	**mechaniczny /** mechanical
Czynnik chłodzący / Cooling agent	-	**powietrze /** air
Zużycie paliwa / Fuel consumption	[l/godzinę] / [l/h]	1,1
Rodzaj prądnicy / Type of generator	-	**bezszczotkowa, synchroniczna, samowzbudna** brushless, synchronous, self-activating
Stopień ochrony / Index of protection	-	IP 23
Regulacja napięcia / Voltage regulation	-	**automatyczna /** AVR
Wymiary (D / S / W) / Dimensions (L / W / H)	[mm]	640 / 480 / 500
Pojemność zbiornika paliwa / Fuel tank capacity	[l]	11,0
Czas pracy / Working time	[godz.] / [h]	10,0
Waga (bez paliwa) / Weight (without fuel)	[kg]	95,0

Widok ogólny / General view

Widok z tyłu / Rear view

Panel sterowania i gniazda / Control panel and sockets

ZPP 2.5

ZESPÓŁ PRĄDOTWÓRCZY CHŁODZONY POWIETRZEM
POWER GENERATOR / AIR - COOLED

ZPP 2.5 to wydajny wysokoprężny silnik, połączony z nowoczesną prądnicą, tworzące niezawodny jednofazowy zespół prądotwórczy o znakomitych parametrach i wysokiej stabilności. Zastosowanie innowacyjnej technologii zabudowy prądnicy zapewnia wysoki stopień ochrony IP54.

Zespół z rozruchem elektrycznym i ręcznym stał się bardzo popularnym modelem ze względu na szeroki zakres zastosowania, a dodatkowo wysoki stopień IP pozwala na stosowanie go na zewnątrz podczas zmiennych warunków atmosferycznych. Doskonale nadaje się do zasilania urządzeń elektronicznych o niskiej tolerancji skoków napięcia.

Dostępne są zespoły prądotwórcze tej mocy wykonane w wersji otwartej oraz zabudowanej (zabudowa akustyczna).

ZPP 2.5 is a efficient diesel engine, combined with a modern generator, contribute to a reliable single-phase power generator, featuring excellent performance and high stability. The use of innovative generator design technology ensures a high degree of IP54 protection.

The electric and manual (recoil) start-up unit has become a very popular model due to a wide range of applications, and additionally high IP degree allows it to be used outdoors during changing weather conditions. Ideal for powering electronic devices with low tolerance of voltage peaks.

There are available power generators of this power made of open or built-in (acoustic housing) version.

Zespoły prądotwórcze spełniają wymagania normy obronnej: NO-61-A208:2013 „Zespoły prądotwórcze prądu przemiennego z silnikami spalinowymi. Wymagania ogólne i metody badań” / *The generating sets meet the requirements of the defense standard:* ***NO-61-A208: 2013*** *„Alternating current generating sets with combustion engines. General requirements and test methods„*

Parametr / Parameter	j.m. / unit	ZPP 2.5 DJEO
Napięcie znamionowe / Nominal voltage	[V]	230
Moc znamionowa / Nominal power rating	[kVA / kW]	2,5 / 2,5
Współczynnik mocy / Power factor	[cos φ]	1
Prąd znamionowy / Nominal current	[A]	10,8
Częstotliwość / Frequency	[Hz]	50
Typ rozruchu / Starting system type	-	**elektryczny /** electric
Rodzaj paliwa / Fuel type	-	**ON /** Diesel
Pojemność skokowa / Engine cubic capacity	[cm³]	442,0
Liczba cylindrów / Cylinders number	[szt.] / [pc.]	1
Prędkość obrotowa / Rotational speed	[obr./min.] / [rpm]	3000
Regulator prędkości obrotowej / Speed controller	-	**mechaniczny /** mechanical
Czynnik chłodzący / Cooling agent	-	powietrze / air
Zużycie paliwa / Fuel consumption	[l/godzinę] / [l/h]	1,2
Rodzaj prądnicy / Type of generator	-	**bezszczotkowa, synchroniczna, samowzbudna** brushless, synchronous, self-activating
Stopień ochrony / Index of protection	-	IP 54
Regulacja napięcia / Voltage regulation	-	**automatyczna /** AVR
Wymiary (D / S / W) / Dimensions (L / W / H)	[mm]	640 / 530 / 530
Pojemność zbiornika paliwa / Fuel tank capacity	[l]	9,0
Czas pracy / Working time	[godz.] / [h]	8,0
Waga (bez paliwa) / Weight (without fuel)	[kg]	150

Widok ogólny / General view

Panel sterowania i gniazda / Control panel and sockets

Widok prądnicy / Generator view

Widok z boku / Side view

Producent zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian technicznych i nieznacznego wyglądu produktów. Wszystkie zdjęcia należy traktować jako poglądowe.
The manufacturer reserves the right to make technical changes and slight products appearance. All photos should be considered as illustrative.

ZPP 4.0

ZESPÓŁ PRĄDOTWÓRCZY CHŁODZONY POWIETRZEM
POWER GENERATOR / AIR - COOLED

ZPP 4.0 to nowoczesny zespół, w którym rozbudowano panel sterowania. Wyposażono go w dodatkowe gniazdo odbioru mocy oraz sterownik. Rama agregatu została zaprojektowana i przystosowana do transportu ręczno - kołowego, dzięki czemu możliwe jest przenieszczanie zespołu przez jednego żołnierza. Stopień ochrony zwiększono do IP54, co pozwala ochronić zespół przed dużym zapyleniem i bryzgami wody.

Dostępne są zespoły prądotwórcze tej mocy wykonane w wersji jednofazowej / trójfazowej, otwartej / zabudowanej (zabudowa akustyczna). Często znajdują zastosowanie w zasilaniu zestawów oświetleniowych ZO-4. Zespół można wykonać w konfiguracji pracy naprzemiennej z Układem Automatycznego Załączania Rezerwy (SZR) i zamontowanej na specjalistycznym podwoziu, które wyposażone jest we wzmocnione koła, zwijak kablowy oraz dyszel o regulowanej wysokości sprzęgu z pojazdem.

ZPP 4.0 is a modern unit where the control panel has been developed. It has been equipped with an additional power take-off socket and controller. The power generator's frame has been designed and adapted for hand and wheel transport, thanks to that only one soldier is needed for moving the unit. The protection degree has been increased to IP54, which allows to protect the unit against heavy dust and water splashes.

There are available power generators of this power made of single-phase / three-phase as well as open / built-in (acoustic housing) version. They often find their application as power supply of ZO-4 lighting set. The unit can be made in alternating operation configuration with the Automatic Transfer Switch (ATS) system and mounted on a special chassis, which is equipped with reinforced wheels, a cable retractor and a drawbar with adjustable coupling height with the vehicle.

Zespoły prądotwórcze spełniają wymagania normy obronnej: NO-61-A208:2013 „Zespoły prądotwórcze prądu przemiennego z silnikami spalinowymi. Wymagania ogólne i metody badań" / *The generating sets meet the requirements of the defense standard:* ***NO-61-A208: 2013*** *„Alternating current generating sets with combustion engines. General requirements and test methods„*

Parametr / Parameter	j.m. / unit	ZPP 4.0 DJEO	ZPP 4.0 DTEO
Napięcie znamionowe / Nominal voltage	[V]	230	400 / 230
Moc znamionowa / Nominal power rating	[kVA / kW]	4,0 / 4,0	5,0 / 4,0
Współczynnik mocy / Power factor	[cos φ]	1,0	0,8
Prąd znamionowy / Nominal current	[A]	17,4	7,2
Częstotliwość / Frequency	[Hz]		50
Typ rozruchu / Starting system type	-		**elektryczny /** electric
Rodzaj paliwa / Fuel type	-		**ON /** diesel
Pojemność skokowa / Engine cubic capacity	[cm³]		406,0
Liczba cylindrów / Cylinders number	[szt.] / [pc.]		1
Prędkość obrotowa / Rotational speed	[obr./min.] / [rpm]		3000
Regulator prędkości obrotowej / Speed controller	-		**mechaniczny /** mechanical
Czynnik chłodzący / Cooling agent	-		**powietrze /** air
Zużycie paliwa / Fuel consumption	[l/godzinę] / [l/h]		1,4
Rodzaj prądnicy / Type of generator	-		**bezszczotkowa, synchroniczna, samowzbudna** brushless, synchronous, self-activating
Stopień ochrony / Index of protection	-		IP 54
Regulacja napięcia / Voltage regulation	-		**automatyczna /** AVR
Wymiary (D / S / W) / Dimensions (L / W / H)	[mm]		700 / 600 / 740
Pojemność zbiornika paliwa / Fuel tank capacity	[l]		18,0
Czas pracy / Working time	[godz.] / [h]		12,0
Waga (bez paliwa) / Weight (without fuel)	[kg]		160

Widok ogólny / General view

Widok z tyłu / Rear view

Widok ze złożonymi uchwytami /
View with folded handles

Wersja zabudowana / Canopy version

ZPP 6.0

ZESPÓŁ PRĄDOTWÓRCZY CHŁODZONY POWIETRZEM
POWER GENERATOR / AIR - COOLED

ZPP 6.0 to zespół prądotwórczy występujący w wersji lewej i prawej - zgodnie z preferencjami naszych klientów. Stopień ochrony prądnicy IP54, czytelny panel sterowania i ekonomiczny, dwucylindrowy silnik wysokoprężny, plasują ten zespół prądotwórczy na bardzo wysokiej pozycji w rankingu zadowolenia naszych klientów. Zastosowana technologia klasyfikuje zespół jako zgodny z normą obronną NO-06-A200:2012 „Kompatybilność elektromagnetyczna".

Dostępne są zespoły prądotwórcze tej mocy wykonane w wersji jednofazowej lub trójfazowej jak również otwartej lub zabudowanej (zabudowa akustyczna).

Zespoły można wykonać w konfiguracji pracy naprzemiennej z Układem Automatycznego Załączania Rezerwy (SZR) i zamontowanej na specjalistycznym podwoziu.

ZPP 6.0 is a power generator available in left and right version - according to the preferences of our customers. Generator protection index IP54, clear control panel and fuel-efficient, two-cylinder diesel engine, place this power generator at a very high position as far as our customers' satisfaction is concerned. The applied technology classifies the unit as compliant with the defense standard NO-06-A200: 2012 "Electromagnetic compatibility".

There are available power generators of this power made in single-phase or three-phase as well as open or built-in (acoustic housing) version.

The units can be made in alternating operation configuration with the Automatic Transfer Switch (ATS) system and mounted on a special chassis.

Zespoły prądotwórcze spełniają wymagania normy obronnej: NO-61-A208:2013 „Zespoły prądotwórcze prądu przemiennego z silnikami spalinowymi. Wymagania ogólne i metody badań" */ The generating sets meet the requirements of the defense standard:* ***NO-61-A208: 2013*** *„Alternating current generating sets with combustion engines. General requirements and test methods„*

Parametr / Parameter	j.m. / unit	ZPP 6.0 DJO
Napięcie znamionowe / Nominal voltage	[V]	230
Moc znamionowa / Nominal power rating	[kVA / kW]	6,0 / 6,0
Współczynnik mocy / Power factor	[cos φ]	1
Prąd znamionowy / Nominal current	[A]	26,1
Częstotliwość / Frequency	[Hz]	50
Typ rozruchu / Starting system type	-	**elektryczny /** electric
Rodzaj paliwa / Fuel type	-	**ON /** Diesel
Pojemność skokowa / Engine cubic capacity	[cm³]	654,0
Liczba cylindrów / Cylinders number	[szt.] / [pc.]	1
Prędkość obrotowa / Rotational speed	[obr./min.] / [rpm]	3000
Regulator prędkości obrotowej / Speed controller	-	**mechaniczny /** mechanical
Czynnik chłodzący / Cooling agent	-	**powietrze /** air
Zużycie paliwa / Fuel consumption	[l/godzinę] / [l/h]	1,2
Rodzaj prądnicy / Type of generator	-	**bezszczotkowa, synchroniczna, samowzbudna** brushless, synchronous, self-activating
Stopień ochrony / Index of protection	-	IP 54
Regulacja napięcia / Voltage regulation	-	**automatyczna /** AVR
Wymiary (D / S / W) / Dimensions (L / W / H)	[mm]	820 / 500 / 555
Pojemność zbiornika paliwa / Fuel tank capacity	[l]	18,0
Czas pracy / Working time	[godz.] / [h]	8,0
Waga (bez paliwa) / Weight (without fuel)	[kg]	180

Widok ogólny / General view

Panel sterowania i gniazda / Control panel and sockets

Widok silnika / Engine view

Widok filtra EMC / EMC filter view

Producent zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian technicznych i nieznacznego wyglądu produktów. Wszystkie zdjęcia należy traktować jako poglądowe.
The manufacturer reserves the right to make technical changes and slight products appearance. All photos should be considered as illustrative.

ZPP 7.0

ZESPÓŁ PRĄDOTWÓRCZY CHŁODZONY POWIETRZEM
POWER GENERATOR / AIR - COOLED

ZPP 7.0 to nowoczesny zespół, wyposażony w bardzo wytrzymały silnik wysokoprężny i prądnicę o stopniu ochrony IP54.

Panel sterowania pozwala monitorować pracę zespołu, dzięki wielu czujnikom wykorzystanym przy budowie zespołu. Może on pracować w zmiennych warunkach atmosferycznych, w tym przy wysokiej wilgotności i zapyleniu.

Dostępne są zespoły prądotwórcze tej mocy wykonane w wersji jednofazowej lub trójfazowej, jak również otwartej lub zabudowanej (zabudowa akustyczna).

Zespoły można wykonać w konfiguracji pracy naprzemiennej z Układem Automatycznego Załączania Rezerwy (SZR) i zamontowanej na specjalistycznym podwoziu.

ZPP 7.0 is a modern unit, equipped with a long-lasting diesel engine and generator of IP54 protection index.

The control panel allows to monitor the unit operation, thanks to the many sensors used in the unit design. It can operate in changing weather conditions, including high humidity and dustiness.

There are available power generators of this power made in single-phase or three-phase as well as open or built-in (acoustic housing) version.

The units can be made in alternating operation configuration with the Automatic Transfer Switch (ATS) system and mounted on a special chassis.

Zespoły prądotwórcze spełniają wymagania normy obronnej: NO-61-A208:2013 „Zespoły prądotwórcze prądu przemiennego z silnikami spalinowymi. Wymagania ogólne i metody badań” */ The generating sets meet the requirements of the defense standard:* ***NO-61-A208: 2013*** *„Alternating current generating sets with combustion engines. General requirements and test methods„*

Parametr / Parameter	j.m. / unit	ZPP 7.0 DTO
Napięcie znamionowe / Nominal voltage	[V]	400 / 230
Moc znamionowa / Nominal power rating	[kVA / kW]	8,75 / 7,0
Współczynnik mocy / Power factor	[cos φ]	0,8
Prąd znamionowy / Nominal current	[A]	12,6
Częstotliwość / Frequency	[Hz]	50
Typ rozruchu / Starting system type	-	**elektryczny /** electric
Rodzaj paliwa / Fuel type	-	ON / diesel
Pojemność skokowa / Engine cubic capacity	[cm³]	851,0
Liczba cylindrów / Cylinders number	[szt.] / [pc.]	2
Prędkość obrotowa / Rotational speed	[obr./min.] / [rpm]	3000
Regulator prędkości obrotowej / Speed controller	-	**mechaniczny /** mechanical
Czynnik chłodzący / Cooling agent	-	**powietrze /** air
Zużycie paliwa / Fuel consumption	[l/godzinę] / [l/h]	2,6
Rodzaj prądnicy / Type of generator	-	**bezszczotkowa, synchroniczna, samowzbudna** brushless, synchronous, self-activating
Stopień ochrony / Index of protection	-	IP 54
Regulacja napięcia / Voltage regulation	-	**automatyczna /** AVR
Wymiary (D / S / W) / Dimensions (L / W / H)	[mm]	820 / 500 / 575
Pojemność zbiornika paliwa / Fuel tank capacity	[l]	18,0
Czas pracy / Working time	[godz.] / [h]	7,0
Waga (bez paliwa) / Weight (without fuel)	[kg]	190

Widok ogólny / General view

Widok złącz generatora / Connectors view

Wibroizolatory / Vibroisolators

ZPP 8.0

ZESPÓŁ PRĄDOTWÓRCZY CHŁODZONY POWIETRZEM
POWER GENERATOR / AIR - COOLED

ZPP 8.0 to specjalnej konstrukcji zespół prądotwórczy posiadajcy moc zapewniającą pracę urządzeń stanowiących wyposażenie specjalistyczne (ratownicze i ewakuacyjne) pojazdu CKPEiRT oraz służy do doładowania prądem stałym akumulatorów pojazdu i zasilania 24V instalacji elektrycznej pojazdu na postoju. Służy również jako urzadzenie rozruchowe (booster).

Agregat posiada podświetlany panel sterowania, nowoczesny sterownik, gniazda 24 V prądu stałego oraz 230 V i 400 V prądu przemiennego. Możliwa jest również jego praca z zewnętrznego zbiornika paliwa.

Dostępne są zespoły prądotwórcze tej mocy wykonane w wersji jednofazowej lub trójfazowej, jak również otwartej lub zabudowanej (zabudowa akustyczna).

ZPP 8.0 is a custom-built power generator featuring high power to ensure operation of special-purpose devices (rescue and evacuation) of the CKPEiRT vehicle and used for recharging the vehicle batteries and supplying 24V of the vehicle's electrical system with DC at a standstill. It can also be used as a booster.

The power generator features a backlit control panel, a modern controller as well as 24 V DC sockets and 230 V and 400 V AC ones. It can also operate in an external fuel tank.

There are available power generators of this power made of in single-phase or three-phase as well as open or built-in (acoustic housing) version.

Zespoły prądotwórcze spełniają wymagania normy obronnej: NO-61-A208:2013 „Zespoły prądotwórcze prądu przemiennego z silnikami spalinowymi. Wymagania ogólne i metody badań" */ The generating sets meet the requirements of the defense standard:* ***NO-61-A208: 2013*** *„Alternating current generating sets with combustion engines. General requirements and test methods„*

Parametr / Parameter	j.m. / unit	ZPP 8.0 DTO
Napięcie znamionowe / Nominal voltage	[V]	400 / 230
Moc znamionowa / Nominal power rating	[kVA / kW]	10,0 / 8,0
Współczynnik mocy / Power factor	[cos φ]	0,8
Prąd znamionowy / Nominal current	[A]	14,4
Częstotliwość / Frequency	[Hz]	50
Typ rozruchu / Starting system type	-	**elektryczny /** electric
Rodzaj paliwa / Fuel type	-	**ON /** Diesel
Pojemność skokowa / Engine cubic capacity	[cm³]	997,0
Liczba cylindrów / Cylinders number	[szt.] / [pc.]	2
Prędkość obrotowa / Rotational speed	[obr./min.] / [rpm]	3000
Regulator prędkości obrotowej / Speed controller	-	**mechaniczny /** mechanical
Czynnik chłodzący / Cooling agent	-	**powietrze /** air
Zużycie paliwa / Fuel consumption	[l/godzinę] / [l/h]	1,6
Rodzaj prądnicy / Type of generator	-	**bezszczotkowa, synchroniczna, samowzbudna** brushless, synchronous, self-activating
Stopień ochrony / Index of protection	-	IP 54
Regulacja napięcia / Voltage regulation	-	**automatyczna /** AVR
Wymiary (D / S / W) / Dimensions (L / W / H)	[mm]	1050 / 700 / 720
Pojemność zbiornika paliwa / Fuel tank capacity	[l]	50,0
Czas pracy / Working time	[godz.] / [h]	31,0
Waga (bez paliwa) / Weight (without fuel)	[kg]	270

Widok ogólny / General view

Panel sterowania i gniazda / Control panel and sockets

Zbiornik paliwa / Fuel tank

Producent zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian technicznych i nieznacznego wyglądu produktów. Wszystkie zdjęcia należy traktować jako poglądowe.
The manufacturer reserves the right to make technical changes and slight products appearance. All photos should be considered as illustrative.

ZPP 10 / ZPW 10

ZESPÓŁ PRĄDOTWÓRCZY CHŁODZONY POWIETRZEM/CIECZĄ
POWER GENERATOR / AIR/LIQUID - COOLED

ZPW 10 to zespół prądotwórczy wyposażony jest w spalinowy układ podgrzewania bloku silnika, rozbudowany panel sterowania wraz z dostępem do zabezpieczeń co gwarantuje poprawność rozruchu i pracy w najcięższych warunkach. Trzycylindrowy, wysokoprężny silnik chłodzony cieczą jest cichy, ekonomiczny i bardzo stabilny.

Dostępne są zespoły prądotwórcze tej mocy wykonane w wersji jednofazowej lub trójfazowej, otwartej, jak i zabudowanej (zabudowa akustyczna). Możliwe jest również wykonanie agregatu w wersji **ZPP 10** z silnikiem chłodzonym powietrzem.

Zespoły można wykonać w konfiguracji pracy naprzemiennej z Układem Automatycznego Załączania Rezerwy (SZR), synchronicznej z SZR i zamontowanej na specjalistycznym podwoziu.

ZPW 10 is the power generator equipped with an engine block heating system, an extended control panel with access to protection which guarantees the correct start-up and operation in the toughest conditions. The three-cylinder, liquid-cooled diesel engine is quiet, fuel-efficient and very stable.

There are available power generators of this power made of in single-phase or three-phase as well as open or built-in (acoustic housing) version. It is also possible to produce the **ZPP 10** unit with the air-cooled engine.

The units can be made in alternating operation configuration with the Automatic Transfer Switch (ATS) system, synchronized with ATS and mounted on a special chassis.

Zespoły prądotwórcze spełniają wymagania normy obronnej: NO-61-A208:2013 „Zespoły prądotwórcze prądu przemiennego z silnikami spalinowymi. Wymagania ogólne i metody badań” */ The generating sets meet the requirements of the defense standard:* ***NO-61-A208: 2013*** *„Alternating current generating sets with combustion engines. General requirements and test methods„*

Parametr / Parameter	j.m. / unit	ZPP 10 DJO	ZPW 10 DTZ
Napięcie znamionowe / Nominal voltage	[V]	230	400 / 230
Moc znamionowa / Nominal power rating	[kVA / kW]	10,0 / 10,0	20,0 / 16,0
Współczynnik mocy / Power factor	[cos φ]	1,0	0,8
Prąd znamionowy / Nominal current	[A]	43,5	28,9
Częstotliwość / Frequency	[Hz]	50	50
Typ rozruchu / Starting system type	-	**elektryczny /** electric	
Rodzaj paliwa / Fuel type	-	**ON /** diesel	
Pojemność skokowa / Engine cubic capacity	[cm³]	954,0	2216,0
Liczba cylindrów / Cylinders number	[szt.] / [pc.]	2	4
Prędkość obrotowa / Rotational speed	[obr./min.] / [rpm]	3000	1500
Regulator prędkości obrotowej / Speed controller	-	**elektroniczny /** electronic	
Czynnik chłodzący / Cooling agent	-	powietrze / air	ciecz / liquid
Zużycie paliwa / Fuel consumption	[l/godzinę] / [l/h]	3,0	3,7
Rodzaj prądnicy / Type of generator	-	**bezszczotkowa, synchroniczna, samowzbudna** brushless, synchronous, self-activating	
Stopień ochrony / Index of protection	-	IP 54	IP 23
Regulacja napięcia / Voltage regulation	-	**automatyczna /** AVR	
Wymiary (D / S / W) / Dimensions (L / W / H)	[mm]	1400 / 730 / 1050	1500 / 800 / 1370
Pojemność zbiornika paliwa / Fuel tank capacity	[l]	54,0	170,0
Czas pracy / Working time	[godz.] / [h]	18,0	45,9
Waga (bez paliwa) / Weight (without fuel)	[kg]	250	450

Widok ogólny - wersja ZPP 10 /
General view - ZPP 10 version

Widok ogólny - wersja ZPW 10 /
General view - ZPW 10 version

Zespół prądotwórczy na przyczepie /
Generator on a trailer

Panel sterowania /
Control panel

Widok gniazd / Sockets view

ZPW 12

ZESPÓŁ PRĄDOTWÓRCZY CHŁODZONY CIECZĄ
POWER GENERATOR / LIQUID - COOLED

ZPW 12 to zespół zaprojektowany z myślą o zmieniających się trendach w służbach mundurowych, gdzie coraz większy nacisk kładzie się na ochronę środowiska oraz na bezpieczeństwo obsługi. Niski pozioma hałasu (62 dB z 7 metrów) oraz niska emisja spalin (STAGE IIIA) gwarantuje komfort pracy bezpośrednio przy zespole.

Dodatkową zaletę stanowi obudowa i jej niewielkie gabaryty. Zbiornik paliwa zapewnia pracę przez 24 godziny.

Dostępne są zespoły prądotwórcze tej mocy wykonane w wersji otwartej, jak i zabudowanej (zabudowa akustyczna).

Zespoły można wykonać w konfiguracji pracy naprzemiennej z Układem Automatycznego Załączania Rezerwy (SZR) i zamontowanej na specjalistycznym podwoziu. W takim zestawieniu posiada bogate wyposażenie tj.: zwijaki kablowe, zaczep, gaśnica.

ZPW 12 is the unit that has been designed with the aim of changing trends in uniformed services, where more and more emphasis is put on environmental protection and on the safety of service. Low noise level (62 dB from the distance of 7 meters) and low exhaust emission (STAGE IIIA) guarantee comfort of work directly at the unit.

An additional advantage is the housing and its small dimensions. The fuel tank ensures operation for 24 hours.

There are available power generators of this power made in open as well as in built-in (acoustic housing) version.

The units can be made in alternating operation configuration with the Automatic Transfer Switch (ATS) system and mounted on a special chassis. In such a combination, it has extensive equipment, such as cable coilers, hitch, and fire extinguisher.

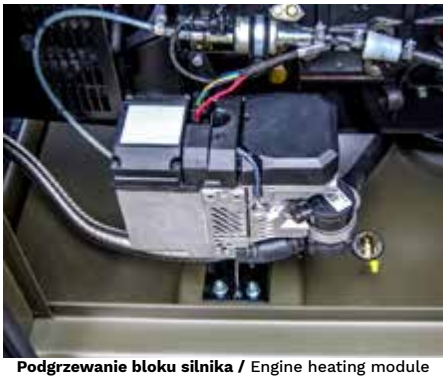
Zespoły prądotwórcze spełniają wymagania normy obronnej: NO-61-A208:2013 „Zespoły prądotwórcze prądu przemiennego z silnikami spalinowymi. Wymagania ogólne i metody badań” */ The generating sets meet the requirements of the defense standard:* ***NO-61-A208: 2013*** *„Alternating current generating sets with combustion engines. General requirements and test methods„*

Parametr / Parameter	j.m. / unit	ZPW 12 DTZ
Napięcie znamionowe / Nominal voltage	[V]	400 / 230
Moc znamionowa / Nominal power rating	[kVA / kW]	15,0 / 12,0
Współczynnik mocy / Power factor	[cos φ]	0,8
Prąd znamionowy / Nominal current	[A]	21,6
Częstotliwość / Frequency	[Hz]	50
Typ rozruchu / Starting system type	-	**elektryczny /** electric
Rodzaj paliwa / Fuel type	-	**ON /** diesel
Pojemność skokowa / Engine cubic capacity	[cm³]	2216,0
Liczba cylindrów / Cylinders number	[szt.] / [pc.]	4
Prędkość obrotowa / Rotational speed	[obr./min.] / [rpm]	1500
Regulator prędkości obrotowej / Speed controller	-	**elektroniczny /** electronic
Czynnik chłodzący / Cooling agent	-	**ciecz /** liquid
Zużycie paliwa / Fuel consumption	[l/godzinę] / [l/h]	4,5
Rodzaj prądnicy / Type of generator	-	**bezszczotkowa, synchroniczna, samowzbudna** brushless, synchronous, self-activating
Stopień ochrony / Index of protection	-	IP 44
Regulacja napięcia / Voltage regulation	-	**automatyczna /** AVR
Wymiary (D / S / W) / Dimensions (L / W / H)	[mm]	1500 / 800 / 1150
Pojemność zbiornika paliwa / Fuel tank capacity	[l]	100,0
Czas pracy / Working time	[godz.] / [h]	22,2
Waga (bez paliwa) / Weight (without fuel)	[kg]	650

Widok ogólny / General view

Widok ogólny / General view

Zespół prądotwórczy na przyczepie /
Generator on a trailer



Podgrzewanie bloku silnika / Engine heating module

Producent zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian technicznych i nieznacznego wyglądu produktów. Wszystkie zdjęcia należy traktować jako poglądowe.
The manufacturer reserves the right to make technical changes and slight products appearance. All photos should be considered as illustrative.

ZPW 16

ZESPÓŁ PRĄDOTWÓRCZY CHŁODZONY CIECZĄ
POWER GENERATOR / LIQUID - COOLED

ZPW 16 to zespół prądotwórczy, w którym główną ideą naszych konstruktorów było zredukowanie do minimum gabarytów obudowy dla danego przedziału mocy. W wyniku prac projektowych uzyskaliśmy zespół w kompaktowej obudowie, zachowując przy tym pełne wyposażenie dla służb mundurowych takie jak: układ podgrzewania bloku silnika, układ automatycznej zmiany kierunku wirowania faz na właściwą przy pracy z sieci.

Dostępne są zespoły prądotwórcze tej mocy wykonane w wersji otwartej, jak i zabudowanej (zabudowa akustyczna).

Zespoły można wykonać w konfiguracji pracy naprzemiennej z Układem Automatycznego Załączania Rezerwy (SZR), synchronicznej z SZR i zamontowanej na specjalistycznym podwoziu.

ZPW 16 is the power generator, where the main idea of our constructors was to reduce to a minimum the dimensions of the housing for a given power range. As a result of design work, we have obtained the unit in a compact housing, while retaining full equipment for uniformed services such as: engine block heating system, automatic phase sequence change-over system while operating in the network.

There are available power generators of this power made in open as well as built-in (acoustic housing) version.

The units can be made in alternating operation configuration with the Automatic Transfer Switch (ATS) system, synchronized with ATS and mounted on a special chassis.

Zespoły prądotwórcze spełniają wymagania normy obronnej: NO-61-A208:2013 „Zespoły prądotwórcze prądu przemiennego z silnikami spalinowymi. Wymagania ogólne i metody badań” */ The generating sets meet the requirements of the defense standard:* ***NO-61-A208: 2013*** *„Alternating current generating sets with combustion engines. General requirements and test methods„*

Parametr / Parameter	j.m. / unit	ZPW 16 DTZ
Napięcie znamionowe / Nominal voltage	[V]	400 / 230
Moc znamionowa / Nominal power rating	[kVA / kW]	20,0 / 16,0
Współczynnik mocy / Power factor	[cos φ]	0,8
Prąd znamionowy / Nominal current	[A]	28,9
Częstotliwość / Frequency	[Hz]	50
Typ rozruchu / Starting system type	-	**elektryczny /** electric
Rodzaj paliwa / Fuel type	-	**ON /** diesel
Pojemność skokowa / Engine cubic capacity	[cm³]	2216,0
Liczba cylindrów / Cylinders number	[szt.] / [pc.]	4
Prędkość obrotowa / Rotational speed	[obr./min.] / [rpm]	1500
Regulator prędkości obrotowej / Speed control	-	**elektroniczny /** electronic
Czynnik chłodzący / Cooling agent	-	**ciecz /** liquid
Zużycie paliwa / Fuel consumption	[l/godzinę] / [l/h]	5,5
Rodzaj prądnicy / Type of generator	-	**bezszczotkowa, synchroniczna, samowzbudna** brushless, synchronous, self-activating
Stopień ochrony / Index of protection	-	IP 44
Regulacja napięcia / Voltage regulation	-	**automatyczna /** AVR
Wymiary (D / S / W) / Dimensions (L / W / H)	[mm]	1700 / 750 / 1250
Pojemność zbiornika paliwa / Fuel tank capacity	[l]	100,0
Czas pracy / Working time	[godz.] / [h]	18,0
Waga (bez paliwa) / Weight (without fuel)	[kg]	800

Widok ogólny - wersja na ramie /
General view - rack version

Widok z boku - wersja na ramie /
Side view - rack version

Widok ogólny - wersja zabudowana /
General View - canopy version

Widok prądnicy / Generator view

ZPW 20

ZESPÓŁ PRĄDOTWÓRCZY CHŁODZONY CIECZĄ
POWER GENERATOR / LIQUID - COOLED

ZPW 20 to zespół zaprojektowany z myślą o zmieniających się trendach w służbach mundurowych, gdzie coraz większy nacisk kładzie się na ochronę środowiska oraz na bezpieczeństwo obsługi. Niski poziom hałasu gwarantuje komfort pracy bezpośrednio przy agregacie. Dodatkową zaletę stanowi obudowa i jej gabaryty, a zbiornik paliwa zapewnia pracę przez 20 godzin.

Dostępne są zespoły prądotwórcze tej mocy wykonane w wersji otwartej, jak i zabudowanej (zabudowa akustyczna).

Zespoły można wykonać w konfiguracji pracy naprzemiennej z Układem Automatycznego Załączania Rezerwy (SZR), synchronicznej z SZR i zamontowanej na specjalistycznym podwoziu. W takim zestawieniu posiada bogate wyposażenie tj.: zwijaki kablowe, zaczep, gaśnica.

ZPW 20 is the unit that has been designed with the aim of changing trends in uniformed services, where more and more emphasisis put on environmental protection and on the safety of service. Low noise levels guarantees comfort of work directly at the unit. An additional advantage is the housing and its dimensions, and the fuel tank ensures operation for 20 hours.

There are available power generators of this power made in open as well as built-in (acoustic housing) version.

The units can be made in alternating operation configuration with the Automatic Transfer Switch (ATS) system, synchronized with ATS and mounted on a special chassis. In such a combination, it has extensive equipment, such as cable coilers, hitch, and fire extinguisher.

Widok ogólny / General view

Zespoły prądotwórcze spełniają wymagania normy obronnej: NO-61-A208:2013 „Zespoły prądotwórcze prądu przemiennego z silnikami spalinowymi. Wymagania ogólne i metody badań" */ The generating sets meet the requirements of the defense standard:* ***NO-61-A208: 2013*** *„Alternating current generating sets with combustion engines. General requirements and test methods„*

Zespół prądotwórczy na przyczepie /
Generator set on a trailer

Parametr / Parameter	j.m. / unit	ZPW 20 DTZ
Napięcie znamionowe / Nominal voltage	[V]	400 / 230
Moc znamionowa / Nominal power rating	[kVA / kW]	25,0 / 20,0
Współczynnik mocy / Power factor	[cos φ]	0,8
Prąd znamionowy / Nominal current	[A]	36,1
Częstotliwość / Frequency	[Hz]	50
Typ rozruchu / Starting system type	-	**elektryczny /** electric
Rodzaj paliwa / Fuel type	-	**ON /** diesel
Pojemność skokowa / Engine cubic capacity	[cm³]	2216,0
Liczba cylindrów / Cylinders number	[szt.] / [pc.]	4
Prędkość obrotowa / Rotational speed	[obr./min.] / [rpm]	1500
Regulator prędkości obrotowej / Speed controller	-	**elektroniczny /** electronic
Czynnik chłodzący / Cooling agent	-	**ciecz /** liquid
Zużycie paliwa / Fuel consumption	[l/godzinę] / [l/h]	5,0
Rodzaj prądnicy / Type of generator	-	**bezszczotkowa, synchroniczna, samowzbudna** brushless, synchronous, self-activating
Stopień ochrony / Index of protection	-	IP 44
Regulacja napięcia / Voltage regulation	-	**automatyczna /** AVR
Wymiary (D / S / W) / Dimensions (L / W / H)	[mm]	1600 / 820 / 1150
Pojemność zbiornika paliwa / Fuel tank capacity	[l]	100,0
Czas pracy / Working time	[godz.] / [h]	20,0
Waga (bez paliwa) / Weight (without fuel)	[kg]	850

Panel sterowania / Control panel

Zaczep i wylot spalin / Hitch and exhaust outlet

Producent zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian technicznych i nieznacznego wyglądu produktów. Wszystkie zdjęcia należy traktować jako poglądowe.
The manufacturer reserves the right to make technical changes and slight products appearance. All photos should be considered as illustrative.

ZPW 35

ZESPÓŁ PRĄDOTWÓRCZY CHŁODZONY CIECZĄ
POWER GENERATOR / LIQUID - COOLED

ZPW 35 to specjalnie zaprojektowany zespół prądotwórczy, zabudowany w dźwiękochłonnej obudowie odpornej na warunki atmosferyczne, bardzo wytrzymałej konstrukcji, co pozwala na posadowienie agregatu na podwoziu, a także bezpośredni rozładunek w terenie. Ze względu na wysoką stabilność parametrów, zespół jest polecany do zasilania wszystkich rodzajów odbiorników.

Dostępne są zespoły prądotwórcze tej mocy wykonane w wersji otwartej, jak i zabudowanej (zabudowa akustyczna).

Zespoły można wykonać w konfiguracji pracy naprzemiennej z Układem Automatycznego Załączania Rezerwy (SZR), synchronicznej z SZR i zamontowanej na specjalistycznym podwoziu.

ZPW 35 is specially designed power generator, built in soundproof housing resistant to weather conditions, a very durable structure, which allows to place the unit on a chassis as well as direct unloading in the field. Due to the high stability of parameters, the unit is recommended for powering all types of receivers.

There are available power generators of this power made in open as well as built-in (acoustic housing) version.

The units can be made in alternating operation configuration with the Automatic Transfer Switch (ATS) system, synchronized with ATS and mounted on a special chassis.

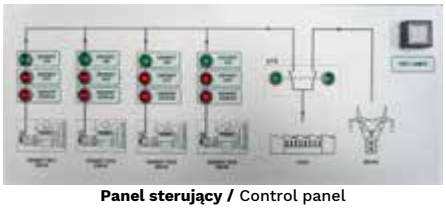
Zespoły prądotwórcze spełniają wymagania normy obronnej: NO-61-A208:2013 „Zespoły prądotwórcze prądu przemiennego z silnikami spalinowymi. Wymagania ogólne i metody badań” */ The generating sets meet the requirements of the defense standard:* ***NO-61-A208: 2013*** *„Alternating current generating sets with combustion engines. General requirements and test methods„*

Parametr / Parameter	j.m. / unit	ZPW 35 DTZ
Napięcie znamionowe / Nominal voltage	[V]	400 / 230
Moc znamionowa / Nominal power rating	[kVA / kW]	35,0 / 28,0
Współczynnik mocy / Power factor	[cos φ]	0,8
Prąd znamionowy / Nominal current	[A]	50,5
Częstotliwość / Frequency	[Hz]	50
Typ rozruchu / Starting system type	-	**elektryczny /** electric
Rodzaj paliwa / Fuel type	-	**ON /** diesel
Pojemność skokowa / Engine cubic capacity	[cm³]	3300,0
Liczba cylindrów / Cylinders number	[szt.] / [pc.]	3
Prędkość obrotowa / Rotational speed	[obr./min.] / [rpm]	1500
Regulator prędkości obrotowej / Speed controller	-	**elektroniczny /** electronic
Czynnik chłodzący / Cooling agent	-	ciecz / liquid
Zużycie paliwa / Fuel consumption	[l/godzinę] / [l/h]	7,5
Rodzaj prądnicy / Type of generator	-	**bezszczotkowa, synchroniczna, samowzbudna** brushless, synchronous, self-activating
Stopień ochrony / Index of protection	-	IP 44
Regulacja napięcia / Voltage regulation	-	automatyczna / AVR
Wymiary (D / S / W) / Dimensions (L / W / H)	[mm]	2300 / 1130 / 1600
Pojemność zbiornika paliwa / Fuel tank capacity	[l]	135,0
Czas pracy / Working time	[godz.] / [h]	18,0
Waga (bez paliwa) / Weight (without fuel)	[kg]	1300

Widok ogólny / General view

Widok ogólny / General view

Panel sterujący i złącza / Control panel and sockets



Panel sterujący / Control panel

ZPW 45

ZESPÓŁ PRĄDOTWÓRCZY CHŁODZONY CIECZĄ
POWER GENERATOR / LIQUID - COOLED

ZPW 45 to zespół napędzany nowoczesnym silnikiem wysokoprężnym z bezpośrednim wtryskiem paliwa i rozruchem za pomocą sterownika. Nad stabilnością parametrów czuwa układ AVR, czujnik ciśnienia oleju, zabezpieczenie przeciążeniowo-zwarciowe oraz czujnik temperatury silnika. Zastosowanie bojowe w warunkach polowych umożliwia wzmocnione podwozie z regulowanym zaczepem, hamulec postojowy oraz wyciszona obudowa.

Dostępne są zespoły prądotwórcze wykonane w wersji otwartej, jak zabudowanej (zabudowa akustyczna).

Zespoły można wykonać w konfiguracji pracy naprzemiennej z Układem Automatycznego Załączania Rezerwy (SZR), synchronicznej z SZR i zamontowanej na specjalistycznym podwoziu.

ZPW 45 is the unit powered by a modern diesel engine with direct fuel injection and start-up by means of a controller. AVR system, oil pressure sensor, overload and short circuit protection as well as engine temperature sensor ensure the stability of parameters. Combat use in the field conditions is provided by a reinforced chassis with adjustable hitch, parking brake and soundproof housing.

There are available open as well as built-in (acoustic housing) version of this power generators.

The units can be made in alternating operation configuration with the Automatic Transfer Switch (ATS) system, synchronized with ATS and mounted on a special chassis.

Zespół prądotwórczy na przyczepie / Power generator set on a trailer

Wersja dla Straży Pożarnej / Version for Fire Brigades

Zespoły prądotwórcze spełniają wymagania normy obronnej: NO-61-A208:2013 „Zespoły prądotwórcze prądu przemiennego z silnikami spalinowymi. Wymagania ogólne i metody badań" */ The generating sets meet the requirements of the defense standard:* ***NO-61-A208: 2013*** *„Alternating current generating sets with combustion engines. General requirements and test methods„*

Parametr / Parameter	j.m. / unit	ZPW 45 DTZ
Napięcie znamionowe / Nominal voltage	[V]	400 / 230
Moc znamionowa / Nominal power rating	[kVA / kW]	45,0 / 36,0
Współczynnik mocy / Power factor	[cos φ]	0,8
Prąd znamionowy / Nominal current	[A]	65,0
Częstotliwość / Frequency	[Hz]	50
Typ rozruchu / Starting system type	-	**elektryczny /** electric
Rodzaj paliwa / Fuel type	-	**ON /** diesel
Pojemność skokowa / Engine cubic capacity	[cm³]	4400,0
Liczba cylindrów / Cylinders number	[szt.] / [pc.]	4
Prędkość obrotowa / Rotational speed	[obr./min.] / [rpm]	1500
Regulator prędkości obrotowej / Speed controller	-	**elektroniczny /** electronic
Czynnik chłodzący / Cooling agent	-	**ciecz /** liquid
Zużycie paliwa / Fuel consumption	[l/godzinę] / [l/h]	11,0
Rodzaj prądnicy / Type of generator	-	**bezszczotkowa, synchroniczna, samowzbudna** brushless, synchronous, self-activating
Stopień ochrony / Index of protection	-	IP 44
Regulacja napięcia / Voltage regulation	-	**automatyczna /** AVR
Wymiary (D / S / W) / Dimensions (L / W / H)	[mm]	2300 / 1130 / 1650
Pojemność zbiornika paliwa / Fuel tank capacity	[l]	135,0
Czas pracy / Working time	[godz.] / [h]	12,5
Waga (bez paliwa) / Weight (without fuel)	[kg]	1750

Widok gniazd i szyny zasilającej / View of the sockets and the power bus

Sterownik zespołu prądotwórczego / Generator set control panel

Producent zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian technicznych i nieznacznego wyglądu produktów. Wszystkie zdjęcia należy traktować jako poglądowe.
The manufacturer reserves the right to make technical changes and slight products appearance. All photos should be considered as illustrative.

ZPW 65

ZESPÓŁ PRĄDOTWÓRCZY CHŁODZONY CIECZĄ
POWER GENERATOR / LIQUID - COOLED

ZPW 65 to jeden z największych przewoźnych zespołów i najbardziej zaawansowanych technologicznie. Podwozie wykonane z wysokiej jakości materiałów, wyposażone w podzespoły dostarczane przez światowych liderów w tej branży.

Wzmocniony układ jezdny i zaczep o zmiennym położeniu sprzęgu z pojazdem pozwala na wygodny transport nawet w najtrudniejszych warunkach terenowych. Funkcję stacjonarną realizuje dzięki czterem podporom i hamulcowi postojowemu. Standardowo wyposażony w: układ AVR, elektroniczny regulator prędkości obrotowej silnika, gniazda odbioru mocy, koło zapasowe, gaśnicę, uziom.

Zespoły można wykonać w konfiguracji pracy naprzemiennej z Układem Automatycznego Załączania Rezerwy (SZR), synchronicznej z SZR i zamontowanej na specjalistycznym podwoziu.

ZPW 65 is one of the largest transportable units and the most technologically advanced. The chassis is made of high quality materials, equipped with components supplied by worldwide leaders in this sector.

The reinforced chassis and hitch with variable position of the coupling with the vehicle allows for convenient transport even in the most difficult terrain conditions. Standstill position is provided by four supports and parking brake. The standard unit is equipped with: AVR system, electronic engine speed controller, power sockets, spare wheel, fire extinguisher, earth electrode.

The units can be made in alternating operation configuration with the Automatic Transfer Switch (ATS) system, synchronized with ATS and mounted on a special chassis.

Widok ogólny / General view

Zespół prądotwórczy posadowiony na przyczepie / Generator set on the trailer

Zespoły prądotwórcze spełniają wymagania normy obronnej: NO-61-A208:2013 „Zespoły prądotwórcze prądu przemiennego z silnikami spalinowymi. Wymagania ogólne i metody badań" */ The generating sets meet the requirements of the defense standard:* ***NO-61-A208: 2013*** *„Alternating current generating sets with combustion engines. General requirements and test methods„*

Parametr / Parameter	j.m. / unit	ZPW 65 DTZ
Napięcie znamionowe / Nominal voltage	[V]	400 / 230
Moc znamionowa / Nominal power rating	[kVA / kW]	65,0 / 52,0
Współczynnik mocy / Power factor	[cos φ]	0,8
Prąd znamionowy / Nominal current	[A]	93,8
Częstotliwość / Frequency	[Hz]	50
Typ rozruchu / Starting system type	-	**elektryczny /** electric
Rodzaj paliwa / Fuel type	-	**ON /** diesel
Pojemność skokowa / Engine cubic capacity	[cm³]	4400,0
Liczba cylindrów / Cylinders number	[szt.] / [pc.]	4
Prędkość obrotowa / Rotational speed	[obr./min.] / [rpm]	1500
Regulator prędkości obrotowej / Speed controller	-	**elektroniczny /** electronic
Czynnik chłodzący / Cooling agent	-	**ciecz /** liquid
Zużycie paliwa / Fuel consumption	[l/godzinę] / [l/h]	12,0
Rodzaj prądnicy / Type of generator	-	**bezszczotkowa, synchroniczna, samowzbudna** brushless, synchronous, self-activating
Stopień ochrony / Index of protection	-	IP 44
Regulacja napięcia / Voltage regulation	-	**automatyczna /** AVR
Wymiary (D / S / W) / Dimensions (L / W / H)	[mm]	2500 / 1600 / 1100
Pojemność zbiornika paliwa / Fuel tank capacity	[l]	300,0
Czas pracy / Working time	[godz.] / [h]	25,0
Waga (bez paliwa) / Weight (without fuel)	[kg]	1800

Zespół gniazd zasilających / Power sockets set

Panel sterujący / Control panel

ZPW 100

ZESPÓŁ PRĄDOTWÓRCZY CHŁODZONY CIECZĄ
POWER GENERATOR / LIQUID - COOLED

ZPW 100 to zaawansowany technologicznie zespół prądotwórczy zamontowany na specjalistycznym podwoziu, wyposażony standardowo w układ Samoczynnego Załączania Rezerwy (SZR), praktyczny układ pracy naprzemiennej dwóch lub większej liczby kompatybilnych zespołów prądotwórczych, a także układ AVR.

Wyjątkowo ekonomiczny silnik pozwala na długą pracę bez tankowania, a wyciszona obudowa gwarantuje komfort pracy nawet przebywając bezpośrednio przy urządzeniu. Zastosowane podwozie centralno-osiowe ze wzmacnianym zawieszeniem i ogumieniem sprawdza się w trudnych warunkach terenowych. Dodatkowe wyposażenie podwozia: hamulec pneumatyczny, zaczep, koło zapasowe i skrzynia narzędziowa.

Dostępne są zespoły prądotwórcze tej mocy wykonane w wersji otwartej lub zabudowanej (zabudowa akustyczna), jak również do pracy naprzemiennej i synchronicznej.

ZPW 100 is a technologically advanced power generator mounted on a special chassis, equipped as standard with the Automatic Transfer Switch (ATS) system, a practical alternating system of two or more compatible generator units, as well as AVR system.

The exceptionally fuel-efficient engine allows for a long operation without refuelling, and the sound-proof housing guarantees comfort even staying directly at the device. The used central-axle chassis with reinforced suspension and tires works well in difficult terrain conditions. Additional chassis equipment: air brake, hitch, spare wheel and toolbox.

There are available power generators of this power made of open as well as built-in (acoustic housing) version, as well as for alternating and synchronized operation.

Widok ogólny / General view

Zespół prądotwórczy posadowiony na przyczepie / Generator set on the trailer

Zespoły prądotwórcze spełniają wymagania normy obronnej: NO-61-A208:2013 „Zespoły prądotwórcze prądu przemiennego z silnikami spalinowymi. Wymagania ogólne i metody badań" */ The generating sets meet the requirements of the defense standard:* ***NO-61-A208: 2013*** *„Alternating current generating sets with combustion engines. General requirements and test methods„*

Parametr / Parameter	j.m. / unit	ZPW 100 DTZ
Napięcie znamionowe / Nominal voltage	[V]	400 / 230
Moc znamionowa / Nominal power rating	[kVA / kW]	100,0 / 80,0
Współczynnik mocy / Power factor	[cos φ]	0,8
Prąd znamionowy / Nominal current	[A]	144,3
Częstotliwość / Frequency	[Hz]	50
Typ rozruchu / Starting system type	-	**elektryczny /** electric
Rodzaj paliwa / Fuel type	-	**ON /** Diesel
Pojemność skokowa / Engine cubic capacity	[cm³]	5990,0
Liczba cylindrów / Cylinders number	[szt.] / [pc.]	6
Prędkość obrotowa / Rotational speed	[obr./min.] / [rpm]	1500
Regulator prędkości obrotowej / Speed controller	-	**elektroniczny /** electronic
Czynnik chłodzący / Cooling agent	-	**ciecz /** liquid
Zużycie paliwa / Fuel consumption	[l/godzinę] / [l/h]	22,0
Rodzaj prądnicy / Type of generator	-	**bezszczotkowa, synchroniczna, samowzbudna** brushless, synchronous, self-activating
Stopień ochrony / Index of protection	-	IP 44
Regulacja napięcia / Voltage regulation	-	**automatyczna /** AVR
Wymiary (D / S / W) / Dimensions (L / W / H)	[mm]	3000 / 1100 / 1900
Pojemność zbiornika paliwa / Fuel tank capacity	[l]	200,0
Czas pracy / Working time	[godz.] / [h]	9,0
Waga (bez paliwa) / Weight (without fuel)	[kg]	2500

Pompka wymiany oleju / Oil changing pump

Producent zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian technicznych i nieznacznego wyglądu produktów. Wszystkie zdjęcia należy traktować jako poglądowe.
The manufacturer reserves the right to make technical changes and slight products appearance. All photos should be considered as illustrative.

ZPW 250

ZESPÓŁ PRĄDOTWÓRCZY CHŁODZONY CIECZĄ
POWER GENERATOR / LIQUID - COOLED

ZPW 250 to jeden z największych stacjonarnych zespołów prądotwórczych, przystosowany do pracy na wolnym powietrzu.

Obudowa zespołu prądotwórczego wykonana jest z wysokiej jakości materiałów. Zespoł prądotwórczy zbudowano z wysokiej jakości podzespołów.

W standardzie wyposażony jest w: układ AVR, elektroniczny regulator prędkości obrotowej silnika, gniazda odbioru mocy oraz szyny prądowe.

Zespoły można wykonać w konfiguracji pracy naprzemiennej z Układem Automatycznego Załączania Rezerwy (SZR), synchronicznej z SZR i zamontowanej na specjalistycznym podwoziu.

ZPW 250 is one of the largest stationary power generators, adapted to operate in the open air.

The housing of the power generator is made of high quality materials. The generator set is made of high-quality components.

The standard unit is equipped with: AVR system, electronic engine speed controller, power take-off sockets and current busbars.

The units can be made in alternating operation configuration with the Automatic Transfer Switch (ATS) system, synchronized with ATS and mounted on a special chassis.

Widok ogólny / General view

Zespoły prądotwórcze spełniają wymagania normy obronnej: NO-61-A208:2013 „Zespoły prądotwórcze prądu przemiennego z silnikami spalinowymi. Wymagania ogólne i metody badań” */ The generating sets meet the requirements of the defense standard:* ***NO-61-A208: 2013*** *„Alternating current generating sets with combustion engines. General requirements and test methods„*

Parametr / Parameter	j.m. / unit	ZPW 250 DTZ
Napięcie znamionowe / Nominal voltage	[V]	400 / 230
Moc znamionowa / Nominal power rating	[kVA / kW]	260,0 / 208,0
Współczynnik mocy / Power factor	[cos φ]	0,8
Prąd znamionowy / Nominal current	[A]	375,0
Częstotliwość / Frequency	[Hz]	50
Typ rozruchu / Starting system type	-	**elektryczny /** electric
Rodzaj paliwa / Fuel type	-	**ON /** diesel
Pojemność skokowa / Engine cubic capacity	[cm³]	11906,0
Liczba cylindrów / Cylinders number	[szt.] / [pc.]	6
Prędkość obrotowa / Rotational speed	[obr./min.] / [rpm]	1500
Regulator prędkości obrotowej / Speed controller	-	**elektroniczny /** electronic
Czynnik chłodzący / Cooling agent	-	**ciecz /** liquid
Zużycie paliwa / Fuel consumption	[l/godzinę] / [l/h]	44,3
Rodzaj prądnicy / Type of generator	-	**bezszczotkowa, synchroniczna, samowzbudna** brushless, synchronous, self-activating
Stopień ochrony / Index of protection	-	IP 44
Regulacja napięcia / Voltage regulation	-	**automatyczna /** AVR
Wymiary (D / S / W) / Dimensions (L / W / H)	[mm]	3000 / 1400 / 2620
Pojemność zbiornika paliwa / Fuel tank capacity	[l]	1100,0
Czas pracy / Working time	[godz.] / [h]	24,8
Waga (bez paliwa) / Weight (without fuel)	[kg]	5000

Wyłącznik główny i włącznik systemu p-poż /
Main switch and fire protection switch

Podgrzewania bloku silnika /
Engine heating system

ZPW 300

ZESPÓŁ PRĄDOTWÓRCZY CHŁODZONY CIECZĄ
POWER GENERATOR / LIQUID - COOLED

ZPW 300 to zespół spalinowo - elektryczny w obudowie akustycznej odpornej na działanie warunków atmosferycznych, który może być użyty jako podstawowe lub awaryjne źródło energii elektrycznej prądu przemiennego o napięciu trójfazowym 400V i częstotliwości 50 Hz. Ten zaawansowany technicznie zespół przeznaczony jest do zasilania infrastruktury Sił Zbrojnych RP.

Może zostać zamontowany na specjalistycznym podwoziu i wyposażony w układ Samoczynnego Załączania Rezerwy, praktyczny układ pracy naprzemiennej dwóch lub większej liczby kompatybilnych zespołów prądotwórczych, a także układ AVR.

Wyjątkowo ekonomiczny silnik pozwala na długą pracę bez tankowania.

Dostępne są również zespoły prądotwórcze tej mocy wykonane w wersji otwartej.

ZPW 300 is a diesel-electric unit in an acoustic housing resistant to weather conditions, which can be used as a basic or emergency source of AC electricity with a three-phase voltage of 400 V and 50 Hz. This technically advanced unit is designed to supply the infrastructure of the Polish Armed Forces.

It can be mounted on a special chassis and equipped with the Automatic Transfer Switch (ATS) system, a practical alternating system of two or more compatible generator units, as well as AVR system.

The exceptionally fuel-efficient engine allows for a long operation without refuelling.

There are also available generators of this power made in an open version.

Widok ogólny / General view

Zespoły prądotwórcze spełniają wymagania normy obronnej: NO-61-A208:2013 „Zespoły prądotwórcze prądu przemiennego z silnikami spalinowymi. Wymagania ogólne i metody badań” */ The generating sets meet the requirements of the defense standard:* ***NO-61-A208: 2013*** *„Alternating current generating sets with combustion engines. General requirements and test methods„*

Parametr / Parameter	j.m. / unit	ZPW 300 DTZ
Napięcie znamionowe / Nominal voltage	[V]	400 / 230
Moc znamionowa / Nominal power rating	[kVA / kW]	310,0 / 248,0
Współczynnik mocy / Power factor	[cos φ]	0,8
Prąd znamionowy / Nominal current	[A]	447,3
Częstotliwość / Frequency	[Hz]	50
Typ rozruchu / Starting system type	-	**elektryczny /** electric
Rodzaj paliwa / Fuel type	-	**ON /** Diesel
Pojemność skokowa / Engine cubic capacity	[cm³]	11906,0
Liczba cylindrów / Cylinders number	[szt.] / [pc.]	6
Prędkość obrotowa / Rotational speed	[obr./min.] / [rpm]	1500
Regulator prędkości obrotowej / Speed controller	-	**elektroniczny /** electronic
Czynnik chłodzący / Cooling agent	-	**ciecz /** liquid
Zużycie paliwa / Fuel consumption	[l/godzinę] / [l/h]	52,4
Rodzaj prądnicy / Type of generator	-	**bezszczotkowa, synchroniczna, samowzbudna** brushless, synchronous, self-activating
Stopień ochrony / Index of protection	-	IP 44
Regulacja napięcia / Voltage regulation	-	**automatyczna /** AVR
Wymiary (D / S / W) / Dimensions (L / W / H)	[mm]	3600 / 1400 / 2620
Pojemność zbiornika paliwa / Fuel tank capacity	[l]	1600,0
Czas pracy / Working time	[godz.] / [h]	30,5
Waga (bez paliwa) / Weight (without fuel)	[kg]	5500

Filtry paliwa / Fuel filters

Separator wody / Water separator

Szybkozłącza zasilające / Power Quick couplings

Producent zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian technicznych i nieznacznego wyglądu produktów. Wszystkie zdjęcia należy traktować jako poglądowe.
The manufacturer reserves the right to make technical changes and slight products appearance. All photos should be considered as illustrative.

ZPW DJK / DTK

ZESPÓŁ PRĄDOTWÓRCZY SUPER SILENT
SUPER SILENT POWER GENERATOR

Całkowicie zamknięty (w kapsule) super cichy zespół prądotwórczy **ZPW DJK / DTK** o przeznaczeniu militarnym do montażu w następujących obiektach: kontenery, pojazdy, przyczepy i schrony.

Kompaktowa obudowa agregatów oraz elastyczny system montażu w ograniczonej przestrzeni daje możliwość montażu np. pod podwoziem pojazdu. Charakteryzują się bardzo niskim poziomem hałasu około 56 dB w odległości 7 m. Agregaty prądotwórcze posiadają także wysokowydajny podwójny obieg chłodzenia (silnik, prądnica, układ spalin) i układ ze zbiornikiem paliwa lub bez.

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE:

- super wyciszona kapsuła,
- dostęp do wszystkich filtrów z jednej strony,
- prądnica chłodzona cieczą,
- układ spalin chłodzony cieczą,
- tłumik o wysokim poziomie tłumienia hałasu,
- chłodzenie przez pompy obiegowe i wentylatory z regulatorem prędkości,
- panel kontroli i sterowania,

Fully enclosed (in the capsule) super silent power generator **ZPW DJK / DTK** for military use for assembly in the following facilities: containers, vehicles, trailers and shelters.

The compact chassis of the power generators and the flexible assembly system in a limited space provide the possibility to mount it, for example, under the vehicle chassis. Features very low noise level of about 56 dB at a distance of 7 m. The power generators also have a high-efficiency double cooling circuit (engine, generator, exhaust system) and a system with or without a fuel tank.

STANDARD EQUIPMENT

- a super-quiet capsule,
- access to all filters from one side,
- a liquid-cooled generator,
- a liquid-cooled exhaust system,
- a silencer with a high level of noise suppression,
- cooling by circulating pumps and fans with speed regulator,
- control panel,

Widok ogólny / General view

Widok ogólny / General view

ZPW DJK / DTK

ZESPÓŁ PRĄDOTWÓRCZY SUPER SILENT
SUPER SILENT POWER GENERATOR

- układ sterowania silnikiem wraz z układem ładowania i automatycznym wyłączeniem zespołu w przypadku wystąpienia parametrów krytycznych, takich jak: niskie ciśnienie oleju, przekroczenie temperatury pracy silnika, nieszczelność układu chłodzenia,
- układ antywibracyjny mocowań amortyzatorów, odporny na działanie przeciążenia 4G we wszystkich kierunkach.

WYPOSAŻENIE DODATKOWE:

- układ Samoczynnego Załączania Rezerwy (SZR) z automatycznym uruchomieniem w przypadku zaniku napięcia sieci,
- układ do rozruchu zespołu w temperaturze -40 °C,
- układ kontroli izolacji,
- zastosowana technologia klasyfikuje zespół jako zgodny z normą obronną NO-06-A200:2012 „Kompatybilność elektromagnetyczna".

- engine control system with charging system and automatic shutdown in case of critical parameters, such as: low oil pressure, excessive engine temperature, cooling system leakage,
- anti-vibration system for shock absorber mounts, resistant to 4G overload in all directions.

ADDITIONAL EQUIPMENT

- Automatic Transfer Switch (ATS) system with automatic start-up in the event of power failure,
- system for starting the unit at -40 °C,
- insulation control system,
- resistance to exposure of electromagnetic compatibility in accordance with the defense standard NO-06-A200.

Widok ogólny / General view

Panel sterowania i gniazda odbioru mocy /
Control panel and sockets set

Zespoły prądotwórcze spełniają wymagania normy obronnej: NO-61-A208:2013 „Zespoły prądotwórcze prądu przemiennego z silnikami spalinowymi. Wymagania ogólne i metody badań" */ The generating sets meet the requirements of the defense standard:* ***NO-61-A208: 2013*** *„Alternating current generating sets with combustion engines. General requirements and test methods„*

Producent zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian technicznych i nieznacznego wyglądu produktów. Wszystkie zdjęcia należy traktować jako poglądowe.
The manufacturer reserves the right to make technical changes and slight products appearance. All photos should be considered as illustrative.

ZPW DJK / DTK

ZESPÓŁ PRĄDOTWÓRCZY SUPER SILENT
SUPER SILENT POWER GENERATOR

Parametr / Parameter		j.m. / unit	ZPW 2.0 DJK	ZPW 4.0 DJK	ZPW 8.0 DTK	ZPW 10 DTK
Napięcie znamionowe / Nominal voltage		[V]	230	230	400 / 230	400 / 230
Moc znamionowa / Nominal power rating		[kVA / kW]	2,0 / 2,0	4,0 / 4,0	10,0 / 8,0	12,5 / 10,0
Współczynnik mocy / Power factor		[cos φ]	1,0	1,0	0,8	0,8
Prąd znamionowy / Nominal current		[A]	10,0	19,0	14,4	18,0
Częstotliwość / Frequency		[Hz]	50			
Typ rozruchu / Starting system type		-	**elektryczny /** electric			
Rodzaj paliwa / Fuel type		-	**ON /** diesel			
Prędkość obrotowa / Rotational speed		**[obr./min.] /** [rpm]	2600	3000	3000	3000
Regulator prędkości obrotowej / Speed controller		-	**mechaniczny /** mechanical			
Czynnik chłodzący / Cooling agent		-	**ciecz /** liquid			
Zużycie paliwa / Fuel consumption		**[l/godzinę] /** [l/h]	1,2	1,5	4,0	5,0
Poziom hałasu / Level of noise		[dB]	56	56	56	56
Stopień ochrony / Index of protection		-	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
Z	**Wymiary (D / S / W) /** Dimensions (L / W / H)	[mm]	920 / 470 / 1150	960 / 430 / 1270	1070 / 630 / 1460	1070 / 630 / 1460
	Waga (bez paliwa) / Weight (without fuel)	[kg]	250	270	480	490
R	**Wymiary (D / S / W) /** Dimensions (L / W / H)	[mm]	620 / 470 / 450	660 / 430 / 570	880 / 630 / 660	840 / 550 / 630
	Waga (bez paliwa) / Weight (without fuel)	[kg]	180	200	360	370
Temperatura pracy / Working temperature		[°C]	-30 ÷ +50 (-40 **opcja /** option)			
Temp. przechowywania / Storage temperature		[°C]	-40 ÷ +70			
Spełniane normy / Standards met		-	NO-06-A200 (**opcja /** option)			

Parametr / Parameter		j.m. / unit	ZPW 12 DTK	ZPW 16 DTK	ZPW 20 DTK	ZPW 28 DTK
Napięcie znamionowe / Nominal voltage		[V]	400 / 230	400 / 230	400 / 230	400 / 230
Moc znamionowa / Nominal power rating		[kVA / kW]	15,0 / 12,0	20,0 / 16,0	25,0 / 20,0	35,0 / 28,0
Współczynnik mocy / Power factor		[cos φ]	0,8	0,8	0,8	0,8
Prąd znamionowy / Nominal current		[A]	21,6	29,0	36,0	50,0
Częstotliwość / Frequency		[Hz]	50			
Typ rozruchu / Starting system type		-	**elektryczny /** electric			
Rodzaj paliwa / Fuel type		-	**ON /** diesel			
Prędkość obrotowa / Rotational speed		**[obr./min.] /** [rpm]	3000	3000	3000	3000
Regulator prędkości obrotowej / Speed controller		-	**mechaniczny /** mechanical			
Czynnik chłodzący / Cooling agent		-	**ciecz /** liquid			
Zużycie paliwa / Fuel consumption		**[l/godzinę] /** [l/h]	6,0	7,0	9,0	12,5
Poziom hałasu / Level of noise		[dB]	56	56	56	56
Stopień ochrony / Index of protection		-	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
Z	**Wymiary (D / S / W) /** Dimensions (L / W / H)	[mm]	1070 / 630 / 1460	1150 / 630 / 1550	1150 / 650 / 1640	1300 / 650 / 1700
	Waga (bez paliwa) / Weight (without fuel)	[kg]	520	550	650	900
R	**Wymiary (D / S / W) /** Dimensions (L / W / H)	[mm]	960 / 630 / 660	1050 / 630 / 660	1070 / 650 / 660	1210 / 650 / 700
	Waga (bez paliwa) / Weight (without fuel)	[kg]	380	410	500	740
Temperatura pracy / Working temperature		[°C]	-30 ÷ +50 (-40 **opcja /** option)			
Temp. przechowywania / Storage temperature		[°C]	-40 ÷ +70			
Spełniane normy / Standards met		-	NO-06-A200 (**opcja /** option)			

Z - **zabudowany /** canopy, **R** - **w ramie /** rack

AGREGATY PE POOL PLUS

ZPW DJK / DTK

ZESPÓŁ PRĄDOTWÓRCZY
SUPER SILENT
SUPER SILENT POWER GENERATOR

Producent zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian technicznych i nieznacznego wyglądu produktów. Wszystkie zdjęcia należy traktować jako poglądowe.
The manufacturer reserves the right to make technical changes and slight products appearance. All photos should be considered as illustrative.

AGREGATY PEX-POOL PLUS
ul. Metalowców 35
39-200 Dębica
+48 14 681 18 37
+48 14 680 75 02 /FAX/
sekretariat@generatory.pl

WWW.GENERATORY.PL

AGREGATY PEX POOL PLUS

BIURO DOSTAW WOJSKOWYCH
+48 14 680 75 43
+48 14 680 75 45 / FAX /
sekretariatbdw@generatory.pl

katalog-wojskowy_zespoly-prądotwórcze_v07 - Data modyfikacji: 02.08.2021