



AGREGATY PRĄDOTWÓRCZE ZASILACZE UPS



ENER-TECH



KATALOG PRODUKTÓW

Jesteśmy profesjonalną, polską firmą posiadającą kadre z długoletnim doświadczeniem w branży zasilania gwarantowanego. Nasz zespół stale podnosi kwalifikacje uczestnicząc w szkoleniach krajowych jak również i zagranicznych. Podstawowym profilem działalności jest serwis urządzeń zasilania gwarantowanego w oparciu o agregaty prądowórcze i zasilacze UPS. Oferujemy produkty sprawdzonych dostawców:

AGREGATY PRĄDOWÓRCZE MARKI KOHLER-SDMO - jednego z największych producentów agregatów prądowórczych na Świecie, dostępnego na krajowym rynku od 1995r.

ZASILACZE BEZPRZERWOWE UPS EATON – jeden z największych producentów zasilaczy UPS na Świecie, znanego na krajowym rynku pod nazwą Fiskars, Powerware , a obecnie wchodzącego w skład grupy EATON.

Zachęcamy do skorzystania z naszej oferty.

**SPRZEDAŻ
WYNAJEM
SERWIS**

Oferujemy naprawy i części zamienne następujących marek:

**John Deere
Doosan
Volvo Penta
Cummins
Mitsubishi
Perkins
Iveco Aifo
Leroy Some
Mecc Alte
Stamford
Socomec**



Nasi partnerzy:

KOHLER®
SDMO®

EATON
Powering Business Worldwide



gwarancja:
3 lata lub 2000 MTH

Seria PERFORM



Najlepszy stosunek jakości do ceny. Przeznaczone do intensywnej pracy.

Agregaty jednofazowe Perform

Typ agregatu	50 Hz		Maks. moc 230V	Marka	Typ	Silnik						Alternator			Poziom głośności EEC Lwa	dB (A) @ 7 m.	Wymiary w cm. dł. x szer. x wys.	Masa w kg.	Opcje						
	kW ISO 8528	kVA (1) cos φ 0,8				Zabzp. niskiego ciśnienia oleju	Rozrusznik elektryczny	Moc silnika w KM (przy 3600 obr/min)	Zbiornik w litrach	Czas pracy autonomicznej (h)	Zabzp. przed przeciążeniem 230V	Wyjście 12V	Zestaw transportowy	Bezpiecznik różnicowoprądowy					Przedłużacz z zabezpieczeniem	Ręczny przełącznik źródła zasilania	Opcja współpracy z automatyką SZR	Panel automaty-cznego startu	AVR	Pokrowiec	
																									Marka
PERFORM 3000	3	3.75		KOHLER® OHV	CH 270	•	x	6	4.1	3.2	•	x	96	67	65x51x46	45	RKB1	RKD1	x	R05M	x	x	x	RH0	
PERFORM 3000 GAZ	2.4	3		KOHLER® OHV	CH 270	•	x	6	x	x	•	x	96	68	65x51x46	46.5	RKB1	RKD1	x	R05M	x	x	x	RH0	
PERFORM 3000 XL	3	3.75		KOHLER® OHV	CH 270	•	x	6	13	10	•	x	95	67	65x51x46	46.5	RKB1	RKD1	x	R05M	x	x	x	RH0	
PERFORM 4500	4.2	5.25		KOHLER® OHV	CH 395	•	x	8.5	7.3	3.5	•	x	96	68	71x55.5x49	61.5	RKB1	RKD1	x	R05M	x	x	x	RH1	
PERFORM 4500 GAZ	3.9	4.9		KOHLER® OHV	CH 395	•	x	8.5	x	x	•	x	97	69	71x55.5x49	63	RKB1	RKD1	x	R05M	x	x	x	RH1	
PERFORM 4500 XL	4.2	5.25		KOHLER® OHV	CH 395	•	x	8.5	18	10.6	•	x	97	68	81x55.5x59	66.5	RKB1	RKD1	x	R05M	x	x	x	RH1	
PERFORM 6500	6.5	8.15		KOHLER® OHV	CH 440	•	x	11.9	7.3	2.8	•	x	97	69	81x55.5x59	85.5	RKB1	RO2	x	R05M	x	x	x	RH1	
PERFORM 6500 GAZ	5.8	7.25		KOHLER® OHV	CH 440	•	x	11.9	x	x	•	x	97	69	81x55.5x59	87	RKB1	RO2	x	R05M	x	x	x	RH1	
PERFORM 6500 XL	6.5	8.15		KOHLER® OHV	CH 440	•	x	11.9	18	6.9	•	x	97	69	81x55.5x59	87	RKB1	RO2	x	R05M	x	x	x	RH1	

Agregaty trójfazowe Perform

Typ agregatu	50 Hz		Maks. moc 230V		Marka	Typ	Silnik						Alternator			Poziom głośności EEC Lwa	dB (A) @ 7 m.	Wymiary w cm. dł. x szer. x wys.	Masa w kg.	Opcje				
	kW ISO 8528	kVA (1) cos φ 0,8	3 f. 400V	1 f. 230V			Zabzp. niskiego ciśnienia oleju	Rozrusznik elektryczny	Moc silnika w KM (przy 3600 obr/min)	Zbiornik w litrach	Czas pracy autonomicznej (h)	Zabzp. przed przeciążeniem 230V	Zabzp. przed przeciążeniem 400V	Wyjście 12V	Zestaw transportowy					Bezpiecznik różnicowoprądowy	Opcja współpracy z automatyką SZR	Panel automaty-cznego startu	AVR	Pokrowiec
PERFORM 5500 T	4.5	5.6	1.3		KOHLER® OHV	CH 395	•	x	8.5	7.3	3.5	•	•	97	68	71x55.5x49	73.5	RKB1	RO3	x	x	x	RH1	
PERFORM 7500 T	6.5	8.1	2.3		KOHLER® OHV	CH 440	•	x	11.9	7.3	2.8	•	•	97	69	81x55.5x59	93.5	RKB1	RO3	x	x	x	RH1	
PERFORM 5500 T XL	4.5	5.6	1.3		KOHLER® OHV	CH 395	•	x	8.5	18	10.6	•	•	97	68	81x55.5x59	76.5	RKB1	RO3	x	x	x	RH1	
PERFORM 7500 T XL	6.5	8.1	2.3		KOHLER® OHV	CH 440	•	x	11.9	18	6.9	•	•	97	69	81x55.5x59	94.5	RKB1	RO3	x	x	x	RH1	

gwarancja:
3 lata lub 2000 MTH

Seria TECHNIC



Przeznaczone do długotrwałej, intensywnej pracy.

Agregaty jednofazowe Technic

Typ agregatu	50 Hz		Maks. moc 230V		Marka	Typ	Silnik						Alternator			Poziom głośności EEC Lwa	dB (A) @ 7 m.	Wymiary w cm. dł. x szer. x wys.	Masa w kg.	Opcje						
	kW ISO 8528	kVA (1) cos φ 0,8	3 f. 400V	1 f. 230V			Zabzp. niskiego ciśnienia oleju	Rozrusznik elektryczny	Moc silnika w KM (przy 3600 obr/min)	Zbiornik w litrach	Czas pracy autonomicznej (h)	Zabzp. przed przeciążeniem 230V	Wyjście 12V	Zestaw transportowy	Bezpiecznik różnicowoprądowy					Przedłużacz z zabezpieczeniem	Ręczny przełącznik źródła zasilania	Opcja współpracy z automatyką SZR	Panel automaty-cznego startu	AVR	Pokrowiec	
																										Marka
TECHNIC 6500E	6.5	8.1			KOHLER® OHV	CH 440E	•	•	11.9	18	6.9	•	x	97	69	81x55.5x59	95	RKB1	RO2B	x	R05M	x	x	RH1		
TECHNIC 6500 E AVR	6.5	8.1			KOHLER® OHV	CH 440E	•	•	11.9	18	6.9	•	x	97	69	81x55.5x59	101	RKB1	RO2B	x	R05M	x	•	RH1		
TECHNIC 6500 E AVR M	6.5	8.1			KOHLER® OHV	CH 440E	•	•	11.9	18	6.9	•	x	97	69	81x55.5x59	101	RKB1	RO2B	x	R05M	VERSO	•	RH1		
TECHNIC 10000 E	10.5	12.5			KOHLER® OHV	CH 680	•	•	22.5	33	7	•	x	97	69	89.5x57x77	167	RKB2	RO2B	x	R05M	x	x	RH2		
TECHNIC 10000 E AVR	10.5	12.5			KOHLER® OHV	CH 680	•	•	22.5	33	7	•	x	97	69	89.5x57x77	167	RKB2	RO2B	x	R05M	x	•	RH2		

Agregaty trójfazowe Technic

Typ agregatu	50 Hz		Maks. moc 230V		Marka	Typ	Silnik						Alternator			Poziom głośności EEC Lwa	dB (A) @ 7 m.	Wymiary w cm. dł. x szer. x wys.	Masa w kg.	Opcje				
	kW ISO 8528	kVA (1) cos φ 0,8	3 f. 400V	1 f. 230V			Zabzp. niskiego ciśnienia oleju	Rozrusznik elektryczny	Moc silnika w KM (przy 3600 obr/min)	Zbiornik w litrach	Czas pracy autonomicznej (h)	Zabzp. przed przeciążeniem 230V	Zabzp. przed przeciążeniem 400V	Wyjście 12V	Zestaw transportowy					Bezpiecznik różnicowoprądowy	Opcja współpracy z automatyką SZR	Panel automaty-cznego startu	AVR	Pokrowiec
TECHNIC 7500 TE	6.5	8.1	2.3		KOHLER® OHV	CH 440E	•	•	11.9	18	6.9	•	•	97	69	81x55.5x59	108.5	RKB1	RO3B	x	x	x	RH1	
TECHNIC 7500 TE AVR	6.5	8.1	2.3		KOHLER® OHV	CH 440E	•	•	11.9	18	6.9	•	•	97	69	81x55.5x59	108.5	RKB1	RO3B	x	x	•	RH1	
TECHNIC 7500 TE AVR M	6.5	8.1	2.3		KOHLER® OHV	CH 440E	•	•	11.9	18	6.9	•	•	97	69	81x55.5x59	102	RKB1	RO3B	VERSO	•	•	RH1	
TECHNIC 15000 TE	11.5	14.4	3.7		KOHLER® OHV	CH 680	•	•	22.5	33	7	•	•	97	69	89.5x57x77	196	RKB2	RO3B	VERSO	x	x	RH2	
TECHNIC 15000 TE AVR	11.5	14.4	3.7		KOHLER® OHV	CH 680	•	•	22.5	33	7	•	•	97	69	89.5x57x77	193	RKB2	RO3B	VERSO	•	•	RH2	
TECHNIC 15000 TE AVR C	15.2	19	3.7		KOHLER® OHV	CH 940	•	•	34	33	6.3	•	•	104	74	94.5x57x90	188	RKB2	RO3B	VERSO	•	•	x	

• standard; C - agregat nie spełniający dyrektywy 2000/14/EC dotyczącej dopuszczalnego poziomu hałasu - przeznaczony do zabudowy; (1) Szczytowa maksymalna moc w kVA / teoretyczna wartość służąca porównaniu; (2) Agregat ten wyposażony jest w AVR - Automatem Regulator Napięcia; (4) APM-303 - Panel automatyki z wyświetlaczem LCD, wyświetlającym takie parametry jak: częstotliwość, napięcie baterii, czas pracy, oraz prędkość obrotową; (5) MCS Modys - Panel automatyki wyświetlający między innymi: przekroczenie prędkości, nieudany start, niskie ciśnienie oleju, awarie baterii, wysoką temperaturę; (6) Alternator przewymiarowany celem uzyskania mniejszej zawartości wyższych harmonicznych, oraz o niskich wahanach częstotliwości prądu wyjściowego w trakcie załączania dużego obciążenia; T - urządzenie trójfazowe; E - rozrusznik elektryczny



jednostki napędowe marki KOHLER®

jednostki napędowe marki KOHLER®

Seria DIESEL



Agregaty do użytku przemysłowego.

Agregaty jednofazowe Diesel

Typ agregatu	50 Hz		Silnik							Alternator			Opcje										
	Maks. moc 230V		Marka	Typ	Zabezp. niskiego ciśnienia oleju	Rozrusznik elektryczny	Moc silnika w KM (przy 3600 obr/min)	Zbiornik w litrach	Czas pracy autonomicznej (h)	Zabezp. przed przeciążeniem 230V	Wyjście 12V	Poziom głośności EEC Lwa	dB (A) @ 7 m.	Wymiary w cm. dl. x szer. x wys.	Masa w kg.	Zestaw transportowy	Bezpiecznik różnicowoprądowy	Przedłużacz z zabezpieczeniem	Ręczny przełącznik źródła zasilania	Opcja współpracy z automatyką SZR	Panel automaty-cznego startu	AVR	Pokrowiec
	kW ISO 8528	kVA (1) cos φ 0.8																					
DIESEL 4000 C	3.4	4.25	KOHLER® Diesel OHV	KD 350	x	x	7	4.3	4.8	•	x	108	78	81x55.5x59	70	RKB1	RKD1	x	R05M	x	x	RH1	
DIESEL 4000 E XL C	3.4	4.25	KOHLER® Diesel OHV	KD 350E	•	•	7	16	17.8	•	x	108	78	81x55.5x59	84	RKB1	RKD1	x	R05M	x	x	RH1	
DIESEL 6000 E XL C	5.2	6.5	KOHLER® Diesel OHV	KD 15-440	•	•	9.8	16	13.3	•	x	108	79	81x55.5x59	103	RKB1	R02	x	R05M	x	x	RH1	
DIESEL 6000 E XL C M	5.2	6.5	KOHLER® Diesel OHV	KD 15-440	•	•	9.8	16	13.3	•	x	108	79	81x55.5x59	103	RKB1	R02	x	R05M	VERSO	x	RH1	
DIESEL 10000 E XL C	9	11.25	KOHLER® Diesel OHV	KD 425-2	•	•	19	35	16.7	•	x	109	80	89.5x57x77	162	RKB2	R02B	x	R05M	VERSO	x	RH2	
DIESEL 6000 E SILENCE	5.2	6.5	KOHLER® Diesel OHV	KD 15-440	•	•	9.8	27	22.5	•	x	88	59	99x61.5x96	198	RKB3	R02B	x	R05M	VERSO	x	x	
DIESEL 6000 E SILENCE AVR	5.2	6.5	KOHLER® Diesel OHV	KD 15-440	•	•	9.8	27	22.5	•	x	88	59	99x61.5x96	198	RKB3	R02B	x	R05M	VERSO	•	x	
DIESEL 10000 E SILENCE	9	11.25	KOHLER® Diesel OHV	KD 425-2	•	•	19	27	12.9	•	x	97	68	118.3x67.3x96	296	RKB3	R02B	x	R05M	VERSO	x	x	
DIESEL 10000 E SILENCE AVR	9	11.25	KOHLER® Diesel OHV	KD 425-2	•	•	19	27	12.9	•	x	97	69	118.3x67.3x96	296	RKB3	R02B	x	R05M	VERSO	•	x	
XP-T6KM - ALIZE®	5.5	5.5	Mitsubishi® Diesel	L3E-SD	•	•	x	50	22.7	•	x	86	57	150x76x103	390	R08B	•	x	R05M	VERSO APM 303	•	x	
XP-T9KM - ALIZE®	8.6	8.6	Mitsubishi® Diesel	S3L2-SD	•	•	x	50	15.6	•	x	87	58	175x77.5x123	544	R08B	•	x	R05M	VERSO APM 303	•	x	

Agregaty trójfazowe Diesel

Typ agregatu	50 Hz		Silnik							Alternator			Opcje								
	Maks. moc		Marka	Typ	Zabezp. niskiego ciśnienia oleju	Rozrusznik elektryczny	Moc silnika w KM (przy 3600 obr/min)	Zbiornik w litrach	Czas pracy autonomicznej (h)	Zabezp. przed przeciążeniem 230V	Zabezp. przed przeciążeniem 400V	Poziom głośności EEC Lwa	dB (A) @ 7 m.	Wymiary w cm. dl. x szer. x wys.	Masa w kg.	Zestaw transportowy	Bezpiecznik różnicowoprądowy	Opcja współpracy z automatyką SZR	Panel automaty-cznego startu	AVR	Pokrowiec
	kW ISO 8528	kVA (1) cos φ 0.8																			
DIESEL 6500 TE XL C	5.2	6.5	KOHLER® Diesel OHV	KD15-440	•	•	9.8	16	13.3	•	•	108	79	81x55.5x59	108	RKB1	R03	x	x	x	RH1
DIESEL 6500 TE XL C M	5.2	6.5	KOHLER® Diesel OHV	KD15-440	•	•	9.8	16	13.3	•	•	108	79	81x55.5x59	108	RKB1	R03	VERSO	x	x	RH1
DIESEL 15000 TE XL C	10	12.5	KOHLER® Diesel OHV	KD425-2	•	•	19	35	16.7	•	•	109	80	89.5x57x77	169	RKB2	R03B	VERSO	x	x	RH2
DIESEL 20000 TE XL AVR C	15.2	19	KOHLER® Diesel OHV	KD625-2	•	•	22.1	35	9.2	•	•	110	81	118.4x66x93	311	x	R03B	VERSO	•	x	x
DIESEL 6500 TE SILENCE	5.2	6.5	KOHLER® Diesel OHV	KD15-440	•	•	9.8	27	22.5	•	•	88	59	99x61.5x96	215.5	RKB3	R03B	VERSO	x	x	x
DIESEL 6500 TE SILENCE AVR	5.2	6.5	KOHLER® Diesel OHV	KD15-440	•	•	9.8	27	22.5	•	•	88	59	99x61.5x96	215.5	RKB3	R03B	VERSO	•	x	x
DIESEL 15000 TE SILENCE	10	12.5	KOHLER® Diesel OHV	KD425-2	•	•	19	27	12.9	•	•	97	67	118.3x67.3x96	275	RKB5	R03B	VERSO	x	x	x
DIESEL 15000 TE SILENCE AVR	10	12.5	KOHLER® Diesel OHV	KD425-2	•	•	19	27	12.9	•	•	97	67	118.3x67.3x96	275	RKB5	R03B	VERSO	•	x	x
XP - T8K - ALIZE®	6	7.5	Mitsubishi® Diesel	L3E-SD	•	•	x	50	22.7	•	•	86	57	150x76x103	390	R08D	•	VERSO	APM 303	•	x
XP - T12K - ALIZE®	9.2	11.5	Mitsubishi® Diesel	S3L2-SD	•	•	x	50	15.6	•	•	87	58	175x77.5x123	535	R08D	•	VERSO	APM 303	•	x
XP - K16H - ALIZE®	12.8	16	KOHLER® Diesel OHV	KDW1003-H	•	•	x	50	13.8	•	•	95	66	175x77.5x123	480	R08D	•	VERSO	APM 303	•	x
XP - T16H - ALIZE®	12.8	16	Mitsubishi® Diesel	S4L2-SD	•	•	x	50	11.9	•	•	88	59	175x77.5x123	554	R08D	•	VERSO	APM 303	•	x

• standard; C - agregat nie spełniający dyrektyw 2000/14/EC dotyczących dopuszczalnego poziomu hałasu - przeznaczony do zabudowy; (1) Szczytowa maksymalna moc w kVA / teoretyczna wartość służąca porównaniu; (2) Agregat ten wyposażony jest w AVR - Automatyyczny Regulator Napięcia; (4) APM-303 - Panel automatyki z wyświetlaczem LCD, wyświetlającym takie parametry jak: częstotliwość, napięcie baterii, czas pracy, oraz prędkość obrotową; (5) MICS Modys - Panel automatyki wyświetlający między innymi: przekroczenie prędkości, nieudany start, niskie ciśnienie oleju, awarie baterii, wysoką temperaturę; (6) Alternator przewymiarowany celem uzyskania mniejszej zawartości wyższych harmonicznych, oraz o niskich wahanach częstotliwości prądu wyjściowego w trakcie załączania dużego obciążenia; T - urządzenie trójfazowe; E - rozrusznik elektryczny

Seria RES (gazowe)

Wyciszone / obudowane - przeznaczone do pracy na zewnątrz budynku.



Agregaty jednofazowe Res

Typ agregatu	50 Hz		Moc				Silnik				Spalanie [75% obciążenia]		dB (A) @ 7 m.	Wymiary w cm. dl. x szer. x wys.	Masa w kg.	Opcje					
	Typ agregatu		G. ziemny		LPG		Marka	Typ	Zabezp. niskiego ciśnienia oleju	Rozrusznik elektryczny	Zabezp. przed przeciążeniem	G. naturalny m³/h				LPG kg/h	Opcja współpracy z automatyką SZR	Panel automaty-cznego startu	AVR	Ładowarka akumulatorowa	Grzałka
	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA															
Agregat jednofazowy	RESA 14 EC	10	10	11	11	KOHLER®	CH 740	•	•	•	4.2	3.6	63	121.6x66.5x73.3	178	RES-INS	•	•	•		
Agregat jednofazowy	RESA 20 EC	14	14	15	15	KOHLER®	CH 1000	•	•	•	6.9	4.5	68	121.6x66.5x73.3	234	RES-INS	•	•	•		

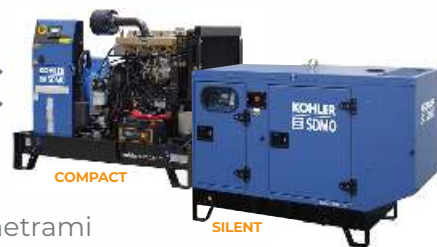
Agregaty trójfazowe Res

Typ agregatu	50 Hz		Moc				Silnik				Spalanie [75% obciążenia]		dB (A) @ 7 m.	Wymiary w cm. dl. x szer. x wys.	Masa w kg.	Opcje					
	Typ agregatu		G. ziemny		LPG		Marka	Typ	Zabezp. niskiego ciśnienia oleju	Rozrusznik elektryczny	Zabezp. przed przeciążeniem	G. naturalny m³/h				LPG kg/h	Opcja współpracy z automatyką SZR	Panel automaty-cznego startu	AVR	Ładowarka akumulatorowa	Grzałka
	kW	kVA	kW	kVA	kW	kVA															
Agregat trójfazowy	RESA 14 TEC	9.6	12	10.4	13	KOHLER®	CH 740	•	•	•	4.2	3.6	63	121.6x66.5x73.3	178	RES-INS	•	•	•		
Agregat trójfazowy	RESA 20 TEC	13.6	17	14.4	18	KOHLER®	CH 1000	•	•	•	5.4	4.5	68	121.6x66.5x73.3	234	RES-INS	•	•	•		

• standard; (1) Szczytowa maksymalna moc w kVA / teoretyczna wartość służąca porównaniu; (2) Agregat ten wyposażony jest w AVR - Automatyyczny Regulator Napięcia; (4) APM-303 - Panel automatyki z wyświetlaczem LCD, wyświetlającym takie parametry jak: częstotliwość, napięcie baterii, czas pracy, oraz prędkość obrotową; (5) MICS Modys - Panel automatyki wyświetlający między innymi: przekroczenie prędkości, nieudany start, niskie ciśnienie oleju, awarie baterii, wysoką temperaturę; (6) Alternator przewymiarowany celem uzyskania mniejszej zawartości wyższych harmonicznych, oraz o niskich wahanach częstotliwości prądu wyjściowego w trakcie załączania dużego obciążenia; T - urządzenie trójfazowe; E - rozrusznik elektryczny

9 - 44 kVA

Seria ADRIATIC



Stacjonarne agregaty prądowłórcze z grupy Power Products.

Urządzenia serii Adriatic zaliczają się do agregatów małej mocy, parametrami dorównują jednak urządzeniom średniej i dużej mocy. Doskonałe jako źródło zasilania awaryjnego.

Compact	Moc		Wartość zabezp.	Silnik diesel		Ex. II / Compact		Ex. IV / Euro Silent			Zbiornik
	PRP / kVA	LTP / kVA		CB / A	Kohler®	ltr / h*	Wymiary (cm)	Masa (kg)	Wymiary (cm)	Masa (kg)	
1.500 rpm											
K9	8	9	16	KDW1003	1.9	122x70x92	290	148x76x103	390	67	50
K12	10	12	20	KDW1404	2.53	141x72x102	340	175x78x123	510	67	50
K16	15	16	25	KDW1603	3.7	141x72x102	410	175x78x123	580	74	50
K16H	-	16	25	KDW1003-H	3.63	141x72x102	310	175x78x123	480	79	50
K21H	-	21	32	KDW1404-H	4.9	141x72x102	350	175x78x123	520	80	50
K22	20	22	32	KDI1903M	3.5	141x72x108	490	175x78x123	660	71	50
K27	24	27	40	KDI2504M	4.7	141x72x108	540	175x78x123	710	76	50
K28H	-	28	40	KDW1603-H	7.5	170x90x112	500	208x96x142	750	83	100
K33	30	33	50	KDI2504TM-30	5.9	170x90x112	500	208x96x142	750	76	100
K44	40	44	63	KDI2504TM-40	7.5	170x90x112	500	208x96x142	750	76	100

9 - 44 kVA

Seria PACIFIC



Stacjonarne agregaty prądowłórcze z grupy Power Products.

Urządzenia serii Pacific zaliczają się do agregatów małej mocy, parametrami dorównują jednak urządzeniom średniej i dużej mocy. Doskonałe jako źródło zasilania awaryjnego.

Compact	Moc		Wartość zabezp.	Silnik diesel		Ex. II / Compact		Ex. IV / Euro Silent			Zbiornik
	PRP / kVA	LTP / kVA		CB / A	Mitsubishi*	ltr / h*	Wymiary (cm)	Masa (kg)	Wymiary (cm)	Masa (kg)	
1.500 rpm											
T12K	10	12	20	S3L2 SD	2.5	141x72x105	387	175x78x123	530	71	50
T16K	15	16	25	S4L2 SD	3.4	141x72x105	406	175x78x123	554	72	50
T22K	20	22	32	S4Q2 SD	4.7	170x90x112	549	208x96x142	780	70	100
T22C3	20	22	32	S4Q2 Z361SD	4.7	170x90x112	549	208x96x142	780	70	100
T33C3	30	33	50	S4S Z361SD	6.2	170x90x114	670	208x96x142	900	74	100
T44C3	40	44	63	S4S Z3DT61SD	8.1	170x90x122	680	208x96x142	920	74	100
T9HK	-	9	16	L2E SDH	2.6	122x70x92	240	148x76x103	360	79	50
T12HK	-	12	20	L3E SDH	4.2	122x70x92	260	148x76x103	380	80	50

22 - 250 kVA

Seria MONTANA



Stacjonarne agregaty prądowłórcze z grupy Power Products.

Urządzenia serii Montana to agregaty średniej mocy. Cechą charakterystyczną tej serii jest fakt, iż parametry zasilania są porównywalne z urządzeniami o znacznie większej mocy.

Compact	Moc		Wartość zabezp.	Silnik diesel		Ex. II / Compact		Ex. IV / Euro Silent			Zbiornik
	PRP / kVA	LTP / kVA		CB / A	John Deere®	ltr / h*	Wymiary (cm)	Masa (kg)	Wymiary (cm)	Masa (kg)	
1.500 rpm											
J22	20	22	32	3029DFS29	5	170x90x122	750	208x96x142	980	75	100
J33	30	33	50	3029DFS29	5	170x90x122	750	208x96x142	980	75	100
J44K	40	44	63	3029DFS29	7.5	170x90x122	820	208x96x142	1040	74	100
J66K	60	66	100	4045TF120	12	187x99x136	995	230x106x168	1432	73	180
J77K	70	77	125	4045TF120	12	187x99x136	1128	230x106x168	1548	74	180
J88K	80	88	125	4045TF220	14	187x99x136	1088	230x106x168	1508	76	180
J110K	100	110	160	4045HF120	16.5	195x108x133	1187	230x115x168	1587	78	190
J130K	120	132	250	6068TF220	18.5	237x111x148	1498	351x120x183	2088	75	340
J165K	150	165	250	6068HF120-153	25	237x111x148	1578	351x120x183	2168	75	340
J200K	182	200	360	6068HF120-183	31.3	237x111x148	1730	351x120x183	2320	76	340
J220C2	200	220	360	6068HFS77	34	240x111x148	1790	351x120x183	2390	77	340
J250K	227	250	360	6068H	35.9	240x111x154	1800	351x120x183	2400	82	340

KOHLER®

jednostki napędowe marki

MITSUBISHI

jednostki napędowe marki

JOHN DEERE

jednostki napędowe marki



Seria RENTAL

16 - 550 kVA



R33C3



R110C3



R550C3

Typ	R16CC	R22C3	R33C3	R44C3	R66C3	R90C3	R110C3	R135C3	R165C3	R220C3	R275C3	R330C3	R450C3	R550C3
Stage 3A	x	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Moc PRP kVA/kW	15/12	20/16	30/24	40/32	60/48	82/66	100/80	123/98	150/120	200/160	250/200	300/240	400/320	500/400
Moc ESP kVA/kW	16/13	22/18	33/26	40/32	66/53	90/72	110/88	135/108	165/132	220/176	275/220	330/264	440/352	550/440
Prąd znamionowy	23	32	48	58	95	130	159	195	238	318	397	476	635	794
Poziom głośności 1m/7m dB(A)	71/61	74/60	72/60	71/59	77/66	75/64	75/64	77/66	78/68	78/68	77/66	78/67	75/65	76/66
Poziom głośności (Lwa)	87	90	90	88	95	93	93	95	96	96	97	97	95	96

Alternator														
Producent	LEROY SOMER	LEROY SOMER	LEROY SOMER	LEROY SOMER	LEROY SOMER	LEROY SOMER	LEROY SOMER	LEROY SOMER	LEROY SOMER	LEROY SOMER	LEROY SOMER	LEROY SOMER	LEROY SOMER	LEROY SOMER
Model	LSA4053	LSA40M5	LSA423V53	LSA42355	LSA423L9	LSA432L8	LSA442V545	LSA442S7	LSA442M95	LSA462M5	LSA462L6	LSA462VL12	LSA472V53	LSA472M7

Silnik														
Producent	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi	John Deere	John Deere	John Deere	John Deere	John Deere	John Deere	John Deere	John Deere	Volvo	Volvo
Model	S4L2-61SD	S4Q2-Z361SD	S4S-Z361SD	S4S-Z3T61SD	4045HFS85	4045HFS86	4045HFS87	4045HFS88	6068HFS85	6068HFS86	6090HFS85	6090HFS86	TAD1355GE	TAD1651GE
Moc (kW)	14.4	20.3	28.3	36	55	75.4	93.4	112.2	139	184	230.4	276.6	369	341
Ilość cylindrów	4	4	4	4	4	4	4	4	6	6	6	6	6	6
Napięcie zasilania (V)	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	24	24
Pojemność (L)	1.76	2.51	3.33	3.33	4.48	4.48	4.48	4.48	6.72	6.72	8.98	8.98	12.78	16.12
Zużycie paliwa (75% obciążenia)	3.4	4.8	6.2	8.1	12.7	15.2	20.7	20.7	24.5	37.6	43.2	50.7	66.7	79.8
Paliwo / chłodzenie	diesel/water	diesel/water	diesel/water	diesel/water	diesel/water	diesel/water	diesel/water	diesel/water	diesel/water	diesel/water	diesel/water	diesel/water	diesel/water	diesel/water
HCNOx emisja (g/kWh)	x	7.4	7.4	7.4	4.16	3.54	3.54	3.54	3.68	3.68	3.89	3.89	3.61	3.62

Zbiornik paliwa (L)														
Pojemność zbiornika paliwa	153	153	220	220	390	527	527	527	860	860	1083	1083	1481	1481
Pojemność zmniejszonego zbiornika paliwa	x	x	x	x	x	209	209	209	377	377	x	x	x	x

Autonomia przy pracy na standardowym zbiorniku paliwa (h)														
100% obciążenia	34.8	24.7	25.6	21.2	26.4	36.6	21.7	18.6	24.6	18.7	18.9	15.8	17.8	14.5
75% obciążenia	45	31.9	35.5	27.2	30.7	34.7/13.8	25.5/10.1	22.9/9.1	35.1/15.4	22.9/10	25.1	21.4	22.2	18.6
50% obciążenia	58.8	45	51.1	49.4	41.9	46.6	36.9	31.4	47.8	33	34.8	29.6	30.7	26.9

Wymiary agregatu dla standardowego zbiornika paliwa														
Długość (mm)	1850	1850	2200	2200	2545	2860	2860	2860	3520	3520	4332	4332	5000	5000
Szerokość (mm)	901	901	1000	1000	1150	1191	1191	1191	1190	1190	1361	1361	1611	1611
Wysokość (mm)	1355	1355	1528	1528	1824	2000/1850	2000/1850	2000/1850	2120/1920	2120/1920	2431	2431	2600	2600
Waga (kg)	900	937	1277	1312	2040	2580/2045	2620/2110	2720/2165	3480/2792	3610/2922	5060	5180	6865	7476



275 - 700 kVA Seria ATLANTIC

Stacjonarne agregaty prądowórcze z grupy Power Products.
Urządzenia serii Atlantic zaliczają się do agregatów dużej mocy.

Compact	Moc		Wartość zabezp.	Silnik diesel		Ex. II / Compact		Ex. IV / Euro Silent			Zbiornik
	PRP / kVA	LTP / kVA		CB / A	Volvo*	litr / h*	Wymiary (cm)	Masa (kg)	Wymiary (cm)	Masa (kg)	
V275C2	250	275	400	TAD734GE	42.6	290x130x159	2200	400x138x215	3130	78	390
V350C2	318	350	630	TAD1341GE	48	316x134x176	3110	448x141x243	4042	81	470
V400C2	352	387	630	TAD1342GE	58	316x134x180	3060	448x141x243	4170	81	470
V440C2	400	440	630	TAD1344GE	63.3	316x134x180	3110	448x141x243	4080	81	470
V500C2	455	500	800	TAD1345GE	69.2	316x134x180	3250	448x141x243	4360	81	470
V550C2	500	550	800	TAD1641GE	75.4	347x150x205	3620	503x156x244	4870	76	500
V650C2	591	650	1000	TAD1642GE	85.2	347x163x209	3780	503x169x266	5300	80	610
V700C2	650	700	1000	TWD1643GE	94.5	347x163x205	4020	503x169x266	5550	85	610



jednostki napędowe marki VOLVO

275 - 830 kVA Seria OCEANIC

Stacjonarne agregaty prądowórcze z grupy Power Products.
Urządzenia serii Oceanic zaliczają się do agregatów dużej mocy.

Compact	Moc		Wartość zabezp.	Silnik diesel		Ex. II / Compact		Ex. IV / Euro Silent			Zbiornik
	PRP / kVA	LTP / kVA		CB / A	Doosan*	litr / h*	Wymiary (cm)	Masa (kg)	Wymiary (cm)	Masa (kg)	
D275	250	275	400	P126TI	43.6	290x130x167	2340	400x138x215	3190	83	390
D300	273	300	400	P126TI	43.6	290x130x167	2410	400x138x215	3260	83	390
D330	300	330	630	P126TI-II	47	316x134x159	2570	448x141x243	3670	81	470
D440	400	440	630	P158LE	65.1	347x150x183	2910	503x156x244	4090	85	500
D550	500	550	800	DP158LD	83.4	347x150x182	3220	503x156x244	4262	84	500
D630	573	630	1000	DP180LA	94.2	347x163x197	3465	503x169x266	5381/5146	88	610
D700	631	694	1000	DP180LB	103.8	347x163x216	3700	503x169x266	5381	88	610
D830	750	825	1000	DP222LC	119.1	347x163x218	4080	503x169x266	5670	88	610

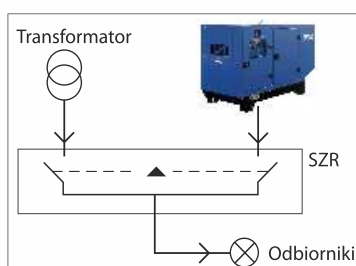


jednostki napędowe marki DOOSAN

SZR

Samoczynne załączenie rezerwy.

Układ SZR realizuje funkcję automatycznego załączenia zasilania rezerwowego, w przypadku zaniku zasilania podstawowego.



UPS

EATON

Powering Business Worldwide

Systemy zasilania gwarantowanego.

Kluczowe zastosowania:

- **systemy IT** (serwerownie, lokalne centra przetwarzania danych).
- **zastosowania o krytycznym znaczeniu** (zakłady produkcyjne/przemysłowe, transport, budynki komercyjne, służba zdrowia, telekomunikacja, sektor publiczny).

Eaton 91PS i 93PS

Sprawność

powyżej 96% w trybie podwójnej konwersji
do 99% dla podwyższonej sprawności energetycznej

Praca równoległa

do 4 jednostek

Wymiary

335 x 750 x 950 mm

Poziom hałasu w odległości 1m, w temperaturze otoczenia 25 °C :

< 54 dBA w trybie podwójnej konwersji

< 47 dBA w trybie ESS

Możliwość rozbudowy

Tak, do 10kW

Współczynnik mocy

równy jedności (1,0)

Znamionowa częstotliwość wejściowa

50 lub 60 Hz, konfigurowana przez użytkownika

Tolerancja częstotliwości

40-72 Hz

Konstrukcja modułowa

umożliwia wewnętrzną redundancję

(możliwa także konfiguracja oddzielnych baterii)

Znamionowe napięcie wejściowe

91PS - 3:1 220/380 V, 230/400 V, 240/415 V

1:1 220 V, 230 V, 240 V

93PS - 220/380 V, 230/400 V, 240/415 V

Znamionowe napięcie wyjściowe

91PS - 220 V, 230 V, 240 V

93PS - 220/380 V, 230/400 V, 240/415 V

Wymiana i skalowalność „na gorąco”

Moduł może być wymieniany podczas, gdy drugi nieprzerwanie chroni odbiorniki (współbieżne serwisowanie).

Moduł może być dodany podczas, gdy drugi nieprzerwanie chroni odbiorniki (rozbudowa „na gorąco”).

Poszczególne gałęzie baterii akumulatorów mogą być serwisowane podczas, gdy pozostałe chronią odbiorniki

Ochrona odbiorników – zmniejszenie obciążenia o 50% jest równoznaczne z 250% wydłużeniem czasu podtrzymania!



Trzcianki, ul. Kolejowa 24, 26-052 Nowiny

Telefon: 501-753-100, 501-733-753

biuro@ener-tech.pl

