ENERGY GENERATION

GXW35W

Główne parametry		
Częstotliwość	Hz	50
Napięcie	V	400
Współczynnik mocy	cos ϕ	0.8
Faza i połączenie		3

Współczynnik mocy		
Moc maksymalna LTP	kVA	33.00
Moc maksymalna LTP	kW	26.40
Moc znamionowa PRP	kVA	32.50
Moc znamionowa PRP	kW	26.00

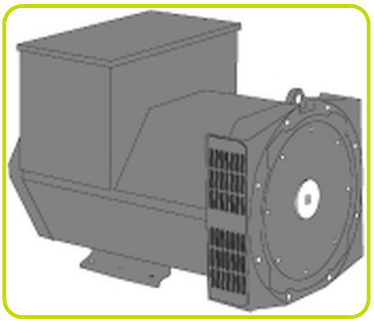
Definicje (Według standardu ISO8528 1:2005)
PRP - Moc Znamionowa:
Definiowana jest jako maksymalna moc jaką agregat jest w stanie dostarczyć podczas pracy ciągłej pod zmiennym obciążeniem przez nieograniczoną liczbę godzin w ciągu roku w ustalonych warunkach oraz przy zachowaniu okresów serwisowych zalecanych przez producenta. Średnie obciążenie w czasie 24h nie powinno przekroczyć 70% mocy znamionowej. Dopuszczalne jest 10% przeciążenie przez 1 godzinę w ciągu 12 godzin.
LTP - Moc maksymalna:
Definiowana jest jako maksymalna moc w ustalonych warunkach, jaką agregat jest w stanie dostarczyć przez maksymalnie 500 godzin w ciągu roku (z czego nie więcej niż 300 godzin w trybie ciągłym) przy zachowaniu okresów serwisowych zalecanych przez producenta. Nie dopuszczalne jest jakiekolwiek przeciążenie.

WWW.PRAMAC.COM

Dane silnika		
Producent silnika		Weichai
Model		WP3.9D33E2
Wersja		50 Hz
Zoptymalizowana emisja spalin wg 97/68 50Hz (COM)		Unregulated
System chłodzenia silnika		Wody
Liczba cylindrów i układ		4 w rzędzie
Pojemność	cm^3	3860
Zasilanie		Wolnossący
Regulator obrotów		Mechaniczna
Moc znamionowa PRP	kW	33.3
Moc maksymalna LTP	kW	36.6
Pojemność układu smarowania	l	9.5
Pojemność układu chłodzenia	l	17
Paliwo		Diesel
Szczególne zużycie paliwa przy 75% PRP	g/kWh	230
Szczególne zużycie paliwa @ PRP	g/kWh	230
Rozruch		Elektryczne
Zdolność rozruchu silnika	kW	3.8
Napięcie instalacji	V	12

WWW.PRAMAC.COM

Dane alternatora		
Producent		PRAMAC
Model		PB18G/4
Voltage	V	400
Częstotliwość	Hz	50
Współczynnik mocy	cos ϕ	0.8
Bieguny		4
Voltage regulation system		Elektroniczny
Standardowy AVR		AS440
Tolerancja napięcia	%	1
Sprawność @ 75% obciążenia	%	87.5
Klasa izolacji		H
Klasa IP		22



WWW.PRAMAC.COM

Dane wymiarowe		
Długość	(L) mm	2200
Szerokość	(W) mm	1030
Wysokość	(H) mm	1320
Waga (suchy)	Kg	910
Pojemność zbiornika paliwa	l	51

Czas pracy		
Zużycie paliwa @ 75% PRP	l/h	6.51
Zużycie paliwa @ 100% PRP	l/h	8.63
Czas pracy przy @ 75% PRP	h	7.83
Czas pracy przy @ 100% PRP	h	5.91

Poziom hałasu		
Gwarantowany poziom hałasu (LWA)	dB(A)	96
Poziom ciśnienia akustycznego z 7 m	dB(A)	67

Dane prądowe		
Pojemność akumulatora	Ah	70
Prąd maksymalny	A	47.63
Prąd znamionowy wyłącznika	A	50

WWW.PRAMAC.COM

ACP- Automatyczny Panel Sterowania

Automatyczny panel sterowania na agregacie, wyposażony w cyfrowy sterownik AC03 dla monitorowania, sterowania i zabezpieczenia agregatu.

WSKAZANIA (AC03)
- Napięcie sieci.
- Napięcie agregatu (3 fazy).
- Częstotliwość agregatu
- Prąd agregatu (1 faza).
- Napięcie akumulatora
- Licznik motogodzin.

STEROWANIE I INNE
- Cztery tryby pracy: OFF - Ręczny start - Automatyczny start - Automatyczny test
- Przyciski wymuszenia zasilania z agregatu lub z sieci
- Przyciski: start/stop, reset błędu, góra/dół/strona/wybór
- Wyłącznik awaryjny.
- Możliwość zdalnego startu.
- Wyłącznik zasilania DC
- Automatyczny prostownik akumulatora
- Możliwość ustawienia HASŁA bezpieczeństwa

ZABEZPIECZENIA Z ALARMEM
- Zabezpieczenia silnika: niskie ciśnienie oleju, wysoka temperatura sinika
- Zabezpieczenia agregatu: niskie/wysokie napięcie, przeciążenie, niska/wysoka częstotliwość, nieudany rozruch, niskie/wysokie napięcie akumulatora, awaria prostownika akumulatora

ZABEZPIECZENIA Z WYŁĄCZENIEM
- Zabezpieczenia silnika: niskie ciśnienie oleju, wysoka temperatura sinika
- Zabezpieczenia agregatu: niskie/wysokie napięcie, przeciążenie, niskie/wysokie napięcie akumulatora
- Wyłącznik: III-biegunowy
- Zabezpieczenie różnicowo-prądowe

INNE ZABEZPIECZENIA:
- Wyłącznik awaryjny

WYJŚCIA PANELU ACP

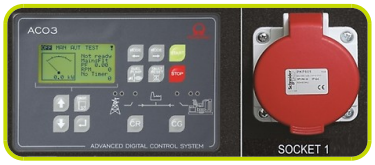
Listwa do połączenia panelu ACP do SZR	√
Kable mocy podłączone do wyłącznika głównego.	√
Zestaw gniazd	Optional

WWW.PRAMAC.COM

Dodatki:	
Dostępne na zamówienie	:

Zestaw gniazd

3P+N+T 400V 63A	n	1



OPCJE SILNIKA

PHS - Podgrzewanie cieczy chłodzącej - dostępne dla modeli:	ACP

WWW.PRAMAC.COM

Akcesoria

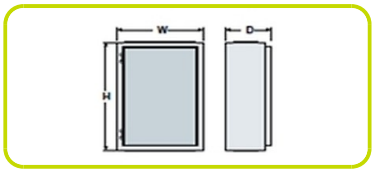
Akcesoria dostępne jako opcjonalne wyposażenie

LTS - Samoczynne Załączenie Rezerwy dostarczane oddzielnie -Akcesoria ACP

Panel Samoczynnego Załączenia Rezerwy (SZR) realizuje przełączenie źródła zasilania pomiędzy agregatem i siecią w aplikacji zasilania awaryjnego.

Składa się z metalowej skrzyni z układem przełączającym. Za kontrolę nad przełączeniem źródła zasilania odpowiada sterownik zamontowany na agregacie. Z tego powodu nie jest potrzebny żaden dodatkowy sterownik na panelu SZR.

PRĄD ZNAMIONOWY I WYMIARY PANELU SZR (standard*)



Prąd znamionowy	A	60
Szerokość	(W) mm	400
Wysokość	(H) mm	400
Głębokość	(D) mm	240
Waga	Kg	14

* = Możliwe większe moce

WWW.PRAMAC.COM

Printed on 17/05/2015 (ID 3122)

©2012 | PR INDUSTRIAL s.r.l. | All rights reserved | Image shown may not reflect actual package. Specifications subject to change without notice | ENERGY GENERATION is registered trademarks of PR INDUSTRIAL s.r.l. Other company, product or service names may be trademarks or service marks of others. RevA (06/2012).

PRAMAC Generators