

Parametry główne agregatu

Maksymalna moc LTP	[kVA]	22,0
Maksymalna moc LTP	[kW]	17,6
Moc znamionowa PRP	[kVA]	20,0
Moc znamionowa PRP	[kW]	16,0
Napięcie	[V]	400 / 230
Częstotliwość	[Hz]	50
Ilość faz		3
Współczynnik mocy	[cos Φ]	0,8
Prąd znamionowy	[A]	28,9

Dane agregatu otwartego - wersja BO

Długość	[mm]	2050
Szerokość	[mm]	1054
Wysokość	[mm]	1470
Waga bez paliwa	[kg]	-
Pojemność zbiornika paliwa	[l]	250

Dane agregatu zabudowanego - wersja BZ

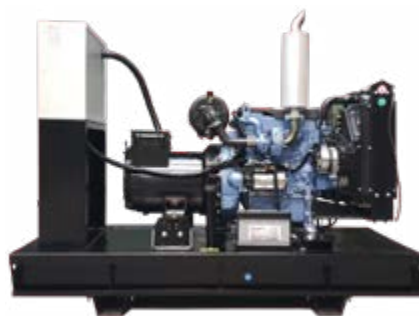
Długość	[mm]	2525
Szerokość	[mm]	1090
Wysokość	[mm]	1734
Waga bez paliwa	[kg]	-
Pojemność zbiornika paliwa	[l]	250

PRP - moc znamionowa - definiowana jest jako maksymalna moc jaką agregat prądowłórczy jest w stanie dostarczyć podczas pracy ciągłej pod zmiennym obciążeniem przez nieograniczoną liczbę godzin w ciągu roku w ustalonych warunkach oraz przy zachowaniu zalecanych przez producenta okresów serwisowych.

Średnie obciążenie w czasie 24 godzin nie powinno przekroczyć 70% mocy znamionowej. Dopuszczalne jest przeciążenie w wysokości 10% przez 1 godzinę na każde 12 godzin.

LTP - moc maksymalna - definiowana jest jako maksymalna moc jaką agregat prądowłórczy jest w stanie dostarczyć przez maksymalnie 500 godzin w ciągu roku (z czego nie więcej niż 200 godzin w trybie ciągłym) w ustalonych warunkach przy zachowaniu zalecanych przez producenta okresów serwisowych.

Niedopuszczalne jest jakiegokolwiek przeciążenie.



Producent zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian danych technicznych. Wszystkie zdjęcia należy traktować jako poglądowe.

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

Dane silnika		
Producent		BAUDOUIN
Model		4M06G22/5
Rodzaj paliwa		olej napędowy
Pojemność skokowa	[cm ³]	2300
Ilość cylindrów	[szt.]	4
Moc	[kW]	23,0
Prędkość obrotowa	[obr. / min.]	1500
Regulator prędkości obrotowej		elektroniczny
Czynnik chłodzący		płyn glikolowy
ilość czynnika chłodzącego	[l]	16,0
Rodzaj oleju		15W40
Ilość oleju w układzie smarowania	[l]	11,5
Międzyokresy wymiany płynu chłodzącego		2000 Rh / 2 lata ¹
Okres pomiędzy wymianami oleju		200 Rh / 1 rok ¹
Okres pomiędzy wymianami filtra oleju		200 Rh / 1 rok ¹
Okres pomiędzy wymianami filtra paliwa		200 Rh / 1 rok ¹

Dane prądnicy		
Producent		Marelli Motori
Model		MXB 180 XA4
Rodzaj		synchroniczna, bezszczotkowa
Regulacja		elektroniczna AVR
Klasa ochrony		IP 23
Klasa izolacji		H


Wyposażenie standardowe agregatu:

- silnik wysokoprężny
- prądnica
- stalowa rama
- zbiornik paliwa
- wibroizolatory
- tłumik wydechu z kompensatorem
- płyny eksploatacyjne (bez paliwa)
- instalacja elektryczna
- akumulator rozruchowy
- szafa sterowania i zabezpieczeń
- wyłącznik główny (zabezpieczenie prądnicy)
- sterownik agregatu
- przycisk bezpieczeństwa STOP
- zaciski odbioru mocy

Opcje dodatkowe:

- SZR (samoczynne załączenie rezerwy)
- zabudowa dźwiękoszczelna
- zabudowa w kontenerze
- instalacja odprowadzania spalin
- instalacja wentylacyjna
- powiększony lub zewnętrzny zbiornik paliwa
- obsługa gwarancyjna i pogwarancyjna

Okresy przeglądów gwarancyjnych:

- *przeglądy co 200 Rh lub przynajmniej raz w roku (w zależności co wystąpi pierwsze)*

¹ - w zależności co wystąpi pierwsze

Producent zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian danych technicznych. Wszystkie zdjęcia należy traktować jako poglądowe.

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

Zużycie paliwa, czas pracy i poziom hałasu

Zużycie paliwa przy 50% obciążeniu	[l / h]	3,2
Zużycie paliwa przy 75% obciążeniu	[l / h]	4,5
Zużycie paliwa przy 100% obciążeniu	[l / h]	6,1
Czas pracy przy 50% obciążeniu	[h]	78,1
Czas pracy przy 75% obciążeniu	[h]	55,6
Czas pracy przy 100% obciążeniu	[h]	41,0
Gwarantowany poziom hałasu	[dB]	< 96

Parametry instalacyjne

Minimalna długość fundamentu	[mm]	2350
Minimalna szerokość fundamentu	[mm]	1354
Zalecane przewody do odbioru mocy (linka)	[mm ²]	5 x 6 ²
Zalecane przewody do automatyki SZR (linka)	[mm ²]	7 x 1,5
Zalecane przewody do potrzeb własnych (linka)	[mm ²]	3 x 2,5
Powierzchnia wyrzutni powietrza	[m ²]	-
Powierzchnia czerpni powietrza	[m ²]	-



² - dokładny dobór kabla powinien być przeprowadzony przez projektanta instalacji zgodnie z normą PN-IEC 60364

Producent zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian danych technicznych. Wszystkie zdjęcia należy traktować jako poglądowe.

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

Możliwości sterownika Lovato RGK grupa 600

1. Sterownik mikroprocesorowy może pracować w trybie:

- start przez pomiar sieci - sterownik zabezpiecza agregat, kontroluje sieć, załącza agregat i przetacza SZR (SZR typu RTSE, czyli bez własnego sterowania)
- start przez zdalny styk - sterownik zabezpiecza agregat, przyjmuje sygnał startu z SZR-a i załącza agregat (SZR typu ATSE, czyli z własnym sterowaniem)

2. Możliwości wewnętrzne sterownika:

- tryby pracy: wyłączony, ręczny, automatyczny, test
- sterowanie SZR-em
- trójfazowy pomiar napięć i prądów
- pełna kontrola silnika i prądnicy
- pomiary analogowe ciśnienia, temperatury i paliwa
- możliwość sterowania pompą paliwa
- log zdarzeń i alarmów + zegar czasu rzeczywistego
- sygnalizacja konieczności przeglądów serwisowych
- uniwersalne zasilanie z instalacji 12 V DC lub 24 V DC
- podświetlany wyświetlacz graficzno-tekstowy LCD
- menu sterownika w języku polskim lub innym

3. Programowanie:

- z komputera przez wbudowany port optyczny i oprogramowanie Lovato XPress (oprogramowanie w języku polskim lub innym)
- z klawiatury sterownika

4. Możliwości monitoringu w wersji standardowej (dostawa z agregatem):

- jeden sygnał stykowy



Możliwości sterownika Lovato RGK grupa 800

1. Sterownik mikroprocesorowy może pracować w trybie:

- start przez pomiar sieci - sterownik zabezpiecza agregat, kontroluje sieć, załącza agregat i przetacza SZR (SZR typu RTSE, czyli bez własnego sterowania)
- start przez zdalny styk - sterownik zabezpiecza agregat, przyjmuje sygnał startu z SZR-a i załącza agregat (SZR typu ATSE, czyli z własnym sterowaniem)

2. Możliwości wewnętrzne sterownika:

- tryby pracy: wyłączony, ręczny, automatyczny, test
- sterowanie SZR-em
- trójfazowy pomiar napięć i prądów
- pełna kontrola silnika i prądnicy
- pomiary analogowe ciśnienia, temperatury i paliwa
- możliwość sterowania silnikami z ECU poprzez Canbus
- możliwość sterowania pompą paliwa
- log zdarzeń i alarmów + zegar czasu rzeczywistego
- sygnalizacja konieczności przeglądów serwisowych
- uniwersalne zasilanie z instalacji 12 V DC lub 24 V DC
- podświetlany wyświetlacz graficzno-tekstowy LCD
- funkcje logiki PLC
- wbudowany sygnalizator dźwiękowy
- menu sterownika w języku polskim lub innym

3. Programowanie:

- z komputera przez wbudowany port optyczny i oprogramowanie Lovato XPress (oprogramowanie w języku polskim lub innym)
- z klawiatury sterownika

4. Możliwości monitoringu w wersji standardowej (dostawa z agregatem):

- trzy sygnały stykowe
- komunikacja w protokole MODBUS RTU przez wbudowany port RS-485
- monitoring na PC - darmowe oprogramowanie Lovato XPress do nastaw i monitoringu przy wykorzystaniu portu RS485

5. Możliwości monitoringu po rozbudowie (dołożenie odpowiedniego modułu – maksymalnie 3 moduły):

- 2 do 12 sygnałów stykowych
- zdalny panel lustro
- komunikacja przez Internet / Ethernet
- powiadamianie SMS-ami o zdarzeniach (maks. 3 numery telefonów)



Porównanie możliwości użytkowych sterowników LOVATO (grupa RGK600 i RGK800)

Typ sterownika	RGK800	RGK600/610	RGK600SA
Kontrola napięcia agregatu 3-faz.	TAK	TAK	TAK
Kontrola prądu agregatu 3-faz.	TAK	TAK	TAK
Kontrola napięcia sieci 3-faz.	TAK	TAK	NIE
Wejścia analogowe ciśnienia, temperatury, paliwa	TAK	TAK	TAK
Współpraca z silnikami z ECU	TAK	TAK (dla RGK601)	TAK (dla RGK601SA)
Wyświetlacz graficzno-tekstowy w języku polskim	TAK	TAK	TAK
Zapis zdarzeń / zegar czasu rzeczywistego RTC	TAK / TAK	TAK / NIE	TAK / NIE
Programowanie z klawiatury	TAK	TAK	TAK
Programowanie z komputera	TAK	TAK	TAK
Funkcja logiki PLC	TAK	TAK	NIE
Sterowanie SZR-em typu RTSE	TAK	TAK	NIE
Współpraca z SZR-em typu ATSE (wejście zdalnego startu)	TAK	TAK	NIE
Wbudowane przekaźniki do sterowania SZR-em	TAK	NIE	NIE
Możliwości monitoringu wbudowane w sterownik			
Sygnały stykowe	3	1	2
Modem GSM	NIE	NIE	NIE
Port RS485, Modbus RTU, monitoring na PC	TAK	NIE	NIE
Port LAN/Ethernet, monitoring na PC	NIE	NIE	NIE
Web Serwer / Internet	NIE	NIE	NIE
Możliwości monitoringu po dołożeniu modułu rozszerzeń			
Sygnały stykowe	do 12	do 12	do 12
Modem GSM	TAK	NIE	NIE
Port RS485, Modbus RTU, monitoring na PC	wbudowany	TAK (dla RGK610)	NIE
Port RS232, port USB	TAK	TAK (dla RGK610)	-
Port LAN/Ethernet, monitoring na PC	TAK	NIE	NIE
Web Serwer / Internet	TAK	NIE	NIE
Panel LCD	TAK	NIE	NIE
Panel LED	TAK	TAK	TAK
Ilość modułów rozszerzeń	3 wewn. + 2 zewn.	0 (1 dla RGK610)	0
Sugerowane przeznaczenie			
	AGREGATY: - dużej mocy - z monitoringiem - z możliwością rozbudowy - ważne obiekty	AGREGATY: - małej mocy - przewoźne automatyczne - małe z możliwością rozbudowy - do współpracy z ATSE	AGREGATY: - ręczne - przewoźne ręczne

Producent zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian danych technicznych. Wszystkie zdjęcia należy traktować jako poglądowe.

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