

Parametry główne agregatu

| | | |
|--------------------|----------------|-----------|
| Maksymalna moc LTP | [kVA] | 50,0 |
| Maksymalna moc LTP | [kW] | 40,0 |
| Moc znamionowa PRP | [kVA] | 45,0 |
| Moc znamionowa PRP | [kW] | 36,0 |
| Napięcie | [V] | 400 / 230 |
| Częstotliwość | [Hz] | 50 |
| Ilość faz | | 3 |
| Współczynnik mocy | [cos Φ] | 0,8 |
| Prąd znamionowy | [A] | 65,0 |

Dane agregatu otwartego

| | | |
|----------------------------|--------|-------|
| Długość | [mm] | 1900 |
| Szerokość | [mm] | 1000 |
| Wysokość | [mm] | 1215 |
| Waga bez paliwa | [kg] | 692,0 |
| Pojemność zbiornika paliwa | [l] | 101 |

Dane agregatu zabudowanego

| | | |
|----------------------------|--------|-------|
| Długość | [mm] | 2300 |
| Szerokość | [mm] | 1000 |
| Wysokość | [mm] | 1545 |
| Waga bez paliwa | [kg] | 902,0 |
| Pojemność zbiornika paliwa | [l] | 101 |

PRP - moc znamionowa - definiowana jest jako maksymalna moc jaką agregat prądowłrczy 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 prądowłrczy 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 technicznych wyrobów. 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 | | 4 M06G50/5 |
| Rodzaj paliwa | | olej napędowy |
| Pojemność skokowa | [cm ³] | 23000 |
| Ilość cylindrów | [szt.] | 4 |
| Moc | [kW] | 44,0 |
| Prędkość obrotowa | [obr. / min.] | 1500 |
| Regulator prędkości obrotowej | | elektroniczny |
| Czynnik chłodzący | | płyn glikolowy |
| Ilość czynnika chłodzącego | [l] | 8,4 |
| 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 | KWISE ² |
| Model | EGK180-34N2 |
| Rodzaj | synchroniczna, bezszczotkowa |
| Regulacja | elektroniczna AVR |
| Klasa ochrony | IP 23 |
| Klasa izolacji | H |

¹ - w zależności co wystąpi pierwsze

² - opcjonalnie STAMFORD

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 załączanie rezerwy)
- zabudowa dźwiękoszczelna
- zabudowa agregatu 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)*



Producent zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian technicznych wyrobów. 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] | 5,4 |
| Zużycie paliwa przy 75% obciążeniu | [l / h] | 8,0 |
| Zużycie paliwa przy 100% obciążeniu | [l / h] | 10,7 |
| Czas pracy przy 50% obciążeniu | [h] | 18,7 |
| Czas pracy przy 75% obciążeniu | [h] | 12,6 |
| Czas pracy przy 100% obciążeniu | [h] | 9,4 |
| Gwarantowany poziom mocy akustycznej | [dB] | ≤ 96 |

Parametry instalacyjne

| | | |
|--|---------------------|---------|
| Minimalna długość fundamentu | [mm] | 2200 |
| Minimalna szerokość fundamentu | [mm] | 1300 |
| Zalecane przewody do odbioru mocy (linka) ³ | [mm ²] | 5 x 16 |
| 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 czepni powietrza | [m ²] | - |



³ - dokładny dobór kabla powinien być przeprowadzony przez projektanta instalacji zgodnie z normą PN-IEC 60364

Producent zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian technicznych wyrobów. 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 Smart 500-MK2/MK3

1. Sterownik mikroprocesorowy Smart 500-MK2/MK3 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)
- jako zdalny panel „lustro” – w celach monitoringu

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 12V DC lub 24V DC
- podświetlany wyświetlacz graficzno-tekstowy LCD
- menu sterownika w języku polskim lub angielskim

3. Programowanie:

- z komputera przez wbudowany port USB i oprogramowanie Rainbow Plus
- z klawiatury sterownika

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

- trzy sygnały stykowe po dołożeniu dodatkowych przekaźników
- dwie programowalne diody powiadomień na sterowniku

5. Możliwości monitoringu w wersji opcjonalnej (po dokupieniu modułu rozszerzeń)

- do 8 sygnałów stykowych po dołożeniu dodatkowego modułu
- komunikacja przez port RS-485 lub port LAN Internet/Ethernet po dołożeniu dodatkowego modułu
- komunikacja w protokole Modbus RTU lub Modbus TCP przez port RS-485 lub LAN po dołożeniu dodatkowego modułu
- monitoring na PC - darmowe oprogramowanie Rainbow Plus do nastaw i monitoringu przy wykorzystaniu portu USB, RS-485 lub LAN (program w języku angielskim)
- zdalny panel „lustro” przez dołożenie drugiego, takiego samego sterownika Smart 500 MK2/MK3
- komunikacja przez sieć GSM (wysyłanie SMS-ów o stanach pracy i alarmach agregatu) po dołożeniu dodatkowego modułu

Producent zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian technicznych wyrobów. 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