AGREGATY PEX-POOL PLUS

KARTA KATALOGOWA

AGREGAT PRĄDOTWÓRCZY

GPW 220 EI

Blue Line

Parametry główne agregatu		
Maksymalna moc LTP	[kVA]	220,0
Maksymalna moc LTP	[kW]	176,0
Moc znamionowa PRP	[kVA]	200,0
Moc znamionowa PRP	[kW]	160,0
Napięcie	[V]	400 / 230
Częstotliwość	[Hz]	50
Ilość faz		3
Współczynnik mocy	[cos Φ]	0,8
Prąd znamionowy	[A]	288,7

Dane agregatu otwartego		
Długość	[mm]	2550
Szerokość	[mm]	1100
Wysokość	[mm]	1680
Waga bez paliwa	[kg]	1549,0
Pojemność zbiornika paliwa	[l]	272

Dane agregatu zabudowanego		
Długość	[mm]	3220
Szerokość	[mm]	1100
Wysokość	[mm]	1845
Waga bez paliwa	[kg]	1855,0
Pojemność zbiornika paliwa	[l]	272

PRP - *moc znamionowa* - definiowana jest jako maksymalna moc jaką agregat prądotwórczy 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 prądotwórczy jest w stanie dostarczyć przez maksymalnie 500 godzin w ciągu roku (z czego nie więcej niz 200 godzin w trybie ciągłym) w ustalonych warunkach przy zachowaniu zalecanych przez producenta okresów serwisowych.
Niedopuszczalne jest jakiekolwiek 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

AGREGATY PEX-POOL PLUS

AGREGAT PRĄDOTWÓRCZY

GPW 220 EI

Blue Line

Dane silnika		
Producent		FPT IVECO
Model		NEF67TM7.S500
Rodzaj paliwa		olej napędowy
Pojemność skokowa	[cm³]	6730
Ilość cylindrów	[szt.]	6
Moc	[kW]	176,0
Prędkość obrotowa	[obr. / min.]	1500
Regulator prędkości obrotowej		mechaniczny
Czynnik chłodzący		płyn glikolowy
Ilość czynnika chłodzącego	[l]	30,5
Rodzaj oleju		15W40
Ilość oleju w układzie smarowania	[l]	17,2
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	EGK280-170N
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 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)***

[1] - w zależności co wystąpi pierwsze

[2] - opcjonalnie STAMFORD

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

AGREGATY PEX-POOL PLUS

AGREGAT PRĄDOTWÓRCZY

GPW 220 EI

Blue Line

Zużycie paliwa, czas pracy i poziom hałasu		
Żużycie paliwa przy 50% obciążeniu	[l / h]	24.0
Żużycie paliwa przy 75% obciążeniu	[l / h]	37,3
Żużycie paliwa przy 100% obciążeniu	[l / h]	42,1
Czas pracy przy 50% obciążeniu	[h]	11,3
Czas pracy przy 75% obciążeniu	[h]	7,3
Czas pracy przy 100% obciążeniu	[h]	6,5
Gwarantowany poziom mocy akustycznej	[dB]	≤ 97

Parametry instalacyjne		
Minimalna długość fundamentu	[mm]	2850
Minimalna szerokość fundamentu	[mm]	1400
Zalecane przewody do odbioru mocy (linka)[3]	[mm²]	185 / na fazę
Zalecane przewody do automatyki SZR (linka)	[mm²]	7 x 1,5
Zalecane przewody do potrzeb własnych (linka)	[mm²]	3 x 2,5
Powierzchnia wyrzutni powietrza	[m²]	-
Powierzchnia czerpni powietrza	[m²]	-

[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

AGREGATY PEX-POOL PLUS

AGREGAT PRĄDOTWÓRCZY

GPW 220 EI

Blue Line

GPW 220 EI_BlueLine_PL_v03 - Data modyfikacji: 22.01.2024

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 przełącza 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 dokupienieniu 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