

Agregat prądotwórczy GP330 S/DO-S



SPECYFIKACJA

Model agregatu		GP330S/DO-S
Moc znamionowa	PRP	300 kVA / 240 kW
Moc maksymalna	LTP	330 kVA / 264 kW
Współczynnik mocy	cos φ	0,8
Napięcie	V	400V / 230V
Częstotliwość	Hz	50Hz
Liczba faz		3
Paliwo		Diesel

Definicje (Według standardu ISO8528)

ESP – moc maksymalna:

Definiowana jest jako maksymalna moc jaką agregat prądotwórczy jest w stanie dostarczyć w przypadku awarii zasilania sieciowego w określonych warunkach pracy przez maksymalnie 200 godzin w ciągu roku oraz przy zachowaniu okresów serwisowych zalecanych przez producenta. Dopuszczalna średnia moc wyjściowa w ciągu 24 godzin pracy nie przekracza 70% ESP.

PRP - Moc Znamionowa:

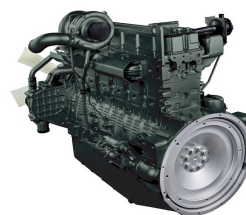
Definiowana jest jako maksymalna moc jaką agregat jest w stanie dostarczyć podczas pracy ciągłej pod zmiennym obciążeniem przez nieograniczoną liczbę godzin w ciągu roku w ustalonych warunkach oraz przy zachowaniu okresów serwisowych zalecanych przez producenta. Średnie obciążenie w czasie 24h nie powinno przekroczyć 70% mocy znamionowej. Dopuszczalne jest 10% przeciążenie przez 1 godzinę w ciągu 12 godzin.

Norma obciążenia zgodna z ISO 8528

Agregaty są zgodne z oznaczeniem CE, które obejmuje następujące dyrektywy:

- 2006/42/CE Dyrektywa maszynowa
- 2014/30/UE Dyrektywa kompatybilności elektromagnetycznej
- 2014/35/UE Dyrektywa niskonapięciowa.
- 2000/14/EC Poziom ciśnienia akustycznego. Emisja hałasu do środowiska (zmienione przez 2005/88/EC) - Jeżeli dotyczy
- 97/68/EC Emisja zanieczyszczeń gazowych i cząstek stałych (zmienione przez 2002/88/EC & 2004/26/EC) - Jeżeli dotyczy
- EN12100, EN 13857, EN 60204

Certyfikat jakości ISO 9001



SILNIK

Producent silnika		DOOSAN
Model		P126TI II
Emisja spalin		-
Obroty znamionowe	RPM	1500
System chłodzenia silnika		Ciecz
Liczba cylindrów i układ		6 w rzędzie
Pojemność	cm ³	11051
Moc maksymalna ESP	HP	390
Paliwo		Diesel
Zużycie paliwa przy obciążeniu 75% mocy PRP	L/h	47
System rozruchu		Elektryczny
Napięcie instalacji , akumulator	V / Ah	24 / 145

Zgodnie z normami: ISO 3046 / BS 5514 / DIN 6271



PRĄDZNICA

Producent prądnicy		STAMFORD
Model		S4L1D-D
Regulacja napięcia		± 1%
Częstotliwość	Hz	50
Napięcie	V	400/230
Liczba faz		3
Współczynnik mocy	cos φ	0,8
Typ		Bezszcotkowy
Bieguny		4
Regulator napięcia		Elektroniczny
Typ AVR		AVR
Klasa izolacji		H
Klasa IP		23

Zgodnie z normami: EN 60034-1 / VDE 0530 / IEC 60034-1 / BS 4999-5000.

Wersja zabudowy



OBUDOWA WYCISZONA

Mocna wyciszona obudowa z blachy węglowej gięta i spawana elektrycznie, grubość 20/10

Obudowa malowana proszkowo na kolor RAL 7035 – grubość powłoki 120 ÷ 150µ

Wyciszenie najwyższej skuteczności z materiału klasy A1

Uchwyty załadunkowe

Wlew paliwa wewnątrz obudowy

Korek spustowy zbiornika pod ramą

Ochrona panelu przed deszczem

Uszczelnienia zabezpieczające drzwi do panelu przed deszczem

Duże boczne drzwi z ochroną przeciwdeszczową i gumowymi uszczelkami

Siatka przeciwdeszczowa na wlocie powietrza

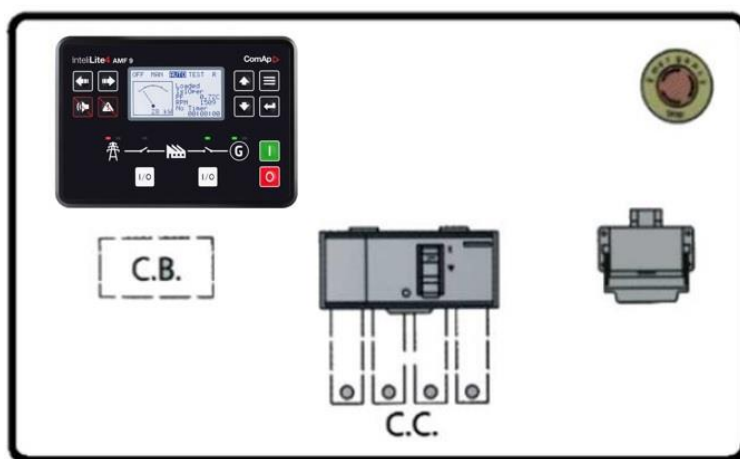
Drzwi wyposażone w mocne zawiasy i klamki z zamkiem na klucz

Śruby i nity ze stali nierdzewnej

Wylot powietrza zabezpieczony kratką
Mocowania antywibracyjne między silnikiem/alternatorem a ramą
Wylot spalin od góry, zabezpieczony osłoną
Elastyczna rura wydechowa izolowana
Tłumik rezydentny – 30dB(A) montowany w izolowanej przestrzeni wewnętrznej zaizolowanej wełną mineralną, dostęp drzwiami rewizyjnymi (zdejmowanymi)
Wytrzymała, spawana rama ze stali węglowej UPN ze zintegrowanym dziennym zbiornikiem paliwa
Odbojniki
Kolor RAL 9005

Typ obudowy		T88
Wymiary (D x SZ x W)	mm	3950x1300x2150
Pojemność standardowego zbiornika	L	630
Szacowana waga (bez paliwa)	kg	3260
Ciśnienie akustyczne @7m	dB(A)	71 dB (A)

Automatyczny panel



Wyłącznik główny	630A
Sterownik	Comap AMF 9 NT
Automatyczna ładowarka baterii rozruchowej	5A
Przycisk bezpieczeństwa	Standard
Podłączeniu do sterowania układem SZR	Standard
Bezpośrednie podłączenie do wyłącznika mocy	Standard

Panel sterowania – IntelliLite 4 AMF 9



IntelliLite 4 AMF 9 oferuje:

- Elastyczna i wydajna konfiguracja i monitorowanie za pomocą IntelliConfig, narzędzia do konfiguracji i monitorowania komputerów firmy ComAp
- Wbudowana logika PLC i edytor PLC z łatwymi w użyciu blokami edycji metodą „przeciągnij i upuść”. AirGate 2.0 do łatwego zdalnego łączenia się z twoim sprzętem, bez martwienia się o adres IP twojego zasobu
- Zdefiniowane przez użytkownika zabezpieczenia i wartości zadane oprócz ochrony domyślnej
- Zdalne sterowanie i monitorowanie operacji agregatu prądotwórczego z dowolnego miejsca i w dowolnym czasie za pomocą WebSupervisor, naszego narzędzia do zarządzania flotą w chmurze
- Zaawansowane funkcje zabezpieczeń zapewniają maksymalne bezpieczeństwo Twojej firmy i danych Historia oparta na zdarzeniach ze 150 rekordami do szybkiego i łatwego rozwiązywania problemów
- Elastyczna platforma, którą można rozbudować o bardziej zaawansowane aplikacje
- Sterowanie zasilaniem rezerwowym i podstawowym z jednego urządzenia
- Zintegrowane porty komunikacyjne i sterujące na pokładzie (USB, CAN)
- Jedno gniazdo na moduły wtykowe do połączeń 4G, Ethernet, RS232/485 oraz dodatkowe wejścia i wyjścia binarne
- Ulepszona platforma sprzętowa z przełączalnymi wejściami analogowymi i wyjściem 5V do współpracy z czujnikami analogowymi
- Rozszerzenia modułu CAN
- Bardziej precyzyjny pomiar dzięki funkcji pomiaru True Root Mean Square
- Tryb zerowej mocy, aby uniknąć wyczerpania baterii w zastosowaniach wymagających zasilania głównego

- Możliwość integracji IntelliSCADA, naszego intuicyjnego oprogramowania do szybkiego i prostego tworzenia i monitorowania złożonych systemów SCADA
- Bezpieczna obsługa dla użytkownika
- Wielozadaniowe nastawy serwisowe i nastawy testowe z zapasową baterią RTC
- Multi ECU (Electronic Control Unit) z obsługą dwóch jednostek sterujących
- Kompatybilność ze zdalnymi wyświetlaczami
- Podwójna wzajemna obsługa aplikacji stand-by i prime power
- Mapowanie rejestru Modbus
- Zrzut obciążenia zapewniający działanie najważniejszych obciążeń nawet w przypadku braku zasilania
- Wielojęzyczne wsparcie
- Opcjonalna funkcja geo-lokalizacji pomagająca w skutecznym śledzeniu jednostek i zapobieganiu kradzieży
- Zasilanie przez USB do konfiguracji kontrolera
- Funkcja- dummy load- umożliwiającą zarządzanie obciążeniem

<https://www.greenpowergen.com/en/>