

CECHY AGREGATU

Obudowa wykonana z blachy stalowej, powlekanej warstwą antykorozyjną AL. Zn.

Ograniczona do minimum liczba śrub zewnętrznych.

Skrzynka elektryczna z okienkiem podglądu parametrów, wyświetlanych na sterowniku, chroniona obudową agregatu.

Podejście przyłącza kablowego zabezpieczone przepustem gumowym.

Łatwy dostęp serwisowy do głównych podzespołów.

Wysokiej sprawności maty wygłuszające, wykonane z materiałów atestowanych

Rama ze zbiornikiem paliwa w wannie retencyjnej, chroniącej środowisko zewnętrzne przed wyciekami płynów technicznych..

Dostępne większe pojemności zbiorników paliwowych.

Niewidoczne miejsca zakotwienia agregatu, chronione pokrywami zewnętrznymi.

Chroniony kluczem wlew paliwa umieszczony na zewnątrz obudowy.

Układy wydechowe wyposażone w wysokiej jakości tłumiki spalin

Możliwość załadunku agregatu przy pomocy wózka widłowego oraz dźwigu z zawieszami.



DANE OGÓLNE

Oznaczenie agregatu	FDG2 130 IS
Moc maksymalna E.S.P. [kVA] / [kW]	136,0 / 109,0
Moc znamionowa P.R.P. [kVA] / [kW]	124,0 / 99,0
Prąd znamionowy P.R.P [A]	179,0
Częstotliwość [Hz]	50
Napięcie [V]	400
Emisja spalin	non-emission
Rodzaj paliwa	Diesel (EN 590)
Zużycie paliwa dla obciążenia 50% [l/h]	14,4
75% [l/h]	20,2
100% [l/h]	27,6
110% [l/h]	30,4
Pojemność stand. zbiornika paliwa [l]	300
Czas pracy bez tankowania dla obciążenia 100% [h]	10,9
Instalacja sterowania silnika[V]	12
Waga agregatu bez paliwa [kg]	1560
Wymiary D x S x W [mm]	2900 x 1142 x 1810
Gwarantowana moc akustyczna L _{wa} [dBA]	97
Ciężenie akustyczne z 7m L _{pa} [dBA]	67,8 ± 2,4

Moc znamionowa P.R.P:

Określa maksymalną dostępną moc zespołu przy zmiennym obciążeniu w pracy ciągłej. Dopuszczalne przeciążenie +10% maksymalnie przez 1 godzinę na każde 12 godzin pracy. Średni pobór mocy w ciągu 24 godzin nie powinien przekraczać 80% P.R.P.

Moc maksymalna E.S.P.:

Określa maksymalną dostępną moc zespołu przy pracy ze zmiennym obciążeniem, w trybie pracy awaryjnej, przy ograniczeniu do 200 godzin pracy rocznie. Brak możliwości przeciążenia. Średnie obciążenie w ciągu 24 godzin nie powinno przekraczać 70% ESP

Zastrzeżenia:

Powyższe parametry zostały podane przy założeniu pracy agregatu w temperaturze otoczenia nie wyższej niż 40 °C oraz wysokości nie większej niż 1000m n.p.m.

Dyrektywy i normy:

- Dyrektywa Maszynowa 2006/42/WE
- Dyrektywa Niskonapięciowa 2006/95/WE
- Kompatybilność Elektromagnetyczna 2004/108/WE
- Dyrektywa Hałasowa 2000/14/WE
- Dyrektywa Spalinowa 97/68/WE
- ISO 8528-1/2005, PN-ISO 8528-5/2005
- PN-EN 12601
- PN-EN 60204-1

STEROWNIK STANDARD

Typ sterownika: AMF 25
Intuicyjny interfejs graficzny
Zegar czasu rzeczywistego z akumulatorem
Kontrola zasilania sieciowego, automatyczny start generatora
Dziennik zdarzeń: do 119 pozycji
Pomiar wartości prądu w 3 fazach
Pomiar wartości napięcia sieci i generatora
Pomiar mocy czynnej, biernej i pozornej
Licznik energii czynnej i biernej generatora
Licznik czasu pracy
Pomiar napięcia akumulatora
Pomiar poziomu paliwa
Ochrona generatora (częstotliwość, napięcie, asymetria, przeciążenie)
Obsługa silników z protokołem CAN wg. standardu J1939
Komunikacja RS 485 Modbus oraz RS232 (wymagany moduł IL-NT RS232-485)
Obsługa zdalna przez GPRS (wymagany moduł IL-NT GPRS)
Obsługa zdalna przez Internet (wymagany moduł IB-Lite)
Darmowy system IntelliMonitor do podglądu parametrów agregatów
Darmowa aplikacja WebSupervisor dla Android lub iOS do podglądu floty agregatów
Wysyłanie powiadomień o błędach poprzez SMS lub e-mail (wymagany moduł IL-NT GPRS lub IB-Lite)



SILNIK

Producent silnika	Iveco
Typ silnika	NEF45TM3
Kraj produkcji	Włochy
Moc silnika netto [kW]	107,2
Emisja spalin*	non-emission
Obroty [obr/min]	1500
Regulacja obrotów	mechaniczna
Klasa wykonania**	G2
Pojemność silnika [l]	4,5
Liczba cylindrów	4
Układ paliwowy	wtrysk bezpośredni
Instalacja [V]	12
Pojemność cieczy chłodzącej [l]	18,5
Pojemność miski olejowej [l]	12,8
Rodzaj paliwa	Diesel (EN 590)

* Zgodnie z Dyrektywą 97/68/WE dotyczącą ograniczenia emisji zanieczyszczeń gazowych i pyłowych z silników spalinowych, montowanych w maszynach samojedźnych, nieporuszających się po drogach.

** Zgodnie z normą PN-ISO 8528-5/1997

PRĄDZNICA

Producent prądnicy	Sincro*
Typ prądnicy	SK225LS
Kraj produkcji	Chorwacja
Moc prądnicy (40 °C, 1000m n.p.m.) [kVA]	125,0
Moc prądnicy (27 °C, 1000m n.p.m.) [kVA]	138,0
Sprawność prądnicy [%]	92,3
Stabilizacja napięcia	AVR cyfrowy
Poziom stabilizacji napięcia [%]	+/- 0,5
Ochrona	IP 23
Klasa izolacji	H
Odształcenia harmoniczne prądu THD [%]	< 2,5
Reaktancja X _d ' [%]	10,6

* Możliwość zabudowy prądnicy firmy STAMFORD lub innej, wskazanej przez klienta. Dane znamionowe agregatu mogą w takim przypadku ulec zmianie.

**PRODI**

32-540 Trzebinia; Piła Kościelecka

ul. Krakowska 31

tel./fax. (32) 613 77 66

e-mail: biuro@prodi.pl

www.prodi.pl

**PRODI**

32-540 Trzebinia; Piła Kościelecka

ul. Krakowska 31

tel./fax. (32) 613 77 66

e-mail: biuro@prodi.pl

www.prodi.pl
