

KARTA KATALOGOWA

AGREGAT PRĄDOWÓRCZY FDG 400 SS

AGREGAT PRĄDOWÓRCZY

Moc maksymalna L.T.P.	440 kVA / 352 kW
Moc znamionowa P.R.P.	400 kVA / 320 kW
Prąd znamionowy	577 A
Napięcie znamionowe	400 V
Częstotliwość	50 Hz

L.T.P. (Max Stand-by Power) ISO 3046: (moc awaryjna) – max moc jaką może osiągnąć agregat pracując pod zmiennym obciążeniem nie dłużej niż sumarycznie 500h rocznie z uwzględnieniem następujących ograniczeń: 100% obciążenia w ciągu 25h rocznie; 90% obciążenia w ciągu 200h rocznie. Przeciążenie jest niedopuszczalne.

P.R.P. (Prime Power) ISO 8528: (moc podstawowa) – max dostępna moc podczas jednego zmiennego cyklu, która może być odbierana między zalecanymi przerwami konserwacyjnymi przez nieograniczoną liczbę godzin; dopuszczane jest przeciążenie o 10% maksymalnie przez 1h na każde 12h pracy; w ciągu 24h nie powinno się odbierać więcej niż 80% P.R.P. 10% przeciążenia tylko podczas regulacji

Powyższe parametry zostały podane przy założeniu pracy agregatu w temperaturze otoczenia nie wyższej niż 27°C oraz wysokości nie większej niż 1000m n.p.m.

SILNIK SCANIA

Producent	SCANIA
Typ	DC13 072A 02-12
Moc	355 kW
Ilość i układ cylindrów	6 rzędowy
Regulator obrotów	Elektroniczny G3
Pojemność skokowa	12,7 l
Płyn chłodzący	Shell Antifreeze
Paliwo	ON
Instalacja	24 V
Emisja	Nie emisyjny
Obroty silnika	1500/min

WYPOSAŻENIE PODSTAWOWE:

- silnik
- prądnica
- akumulatory
- instalacja elektryczna zespołu
- zbiornik paliwa z instalacją
- wibroizolatory
- kompensator wydechu
- tłumik
- płyny eksploatacyjne (bez paliwa)
- szafa potrzeb własnych i odbioru mocy
- zabezpieczenie prądnicy (wyłącznik mocy)
- mikroprocesorowy układ sterowania
- wskaźniki parametrów elektrycznych i mechanicznych
- sygnał akustyczny awarii

PRĄDNICA SINCRO

Producent	SINCRO
Typ	SK 315 SM
Rodzaj	Bezszcotkowa Synchroniczna
Stopień ochrony	IP 23
Ochrona	< 2%
Klasa izolacji	H
Reaktancja Xd"	16,2 %
Poziom stabilizacji napięcia	Analogowy
Stabilizacja napięcia	+/- 0,25%
Krótkotrwała wytrzymałość prądnicy na przeciążenia	> 300% In

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE:

- zewnętrzny zbiornik paliwa
- synchronizacja
- układ wentylacji
- układ odprowadzenia spalin
- zabezpieczenie różnicowe prądowe
- wykonanie agregatu w innej wersji napięciowej
- wykonanie zewnętrznej szafy SZR (IP54)
- łapacz iskier
- monitoring (GSM, LAN)
- płyta fundamentowa
- obsługa gwarancyjna i pogwarancyjna

SERWIS 24H - okresowe przeglądy techniczne, gwarancyjne i pogwarancyjne,
- stała opieka techniczna – natychmiastowa pomoc w przypadku awarii

STEROWNIK STANDARD

Typ sterownika: AMF 25
Intuicyjny interfejs graficzny
Zegar czasu rzeczywistego z akumulatorem
Kontrola zasilania sieciowego, automatyczny start agregatu
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 J1939
Komunikacja RS 485 Modbus oraz RS232 (wymagany moduł IL-NT RS232-485)
Obsługa zdalna 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)



EKSPLOATACJA

Rodzaj oleju	Rimulla R4L
Ilość oleju w układzie smarowania	36 l
Zużycie oleju na 1 kW	--- %
Rodzaj płynu chłodzącego	Antifreeze
Ilość płynu chłodzącego	38 l
Okres pomiędzy wymianami płynu	1000 Rh / 2 lata
Zgodność paliwa z normą	EN 590
Pojemność akumulatora rozruchowego	2 x 180 Ah
Wymiana filtrów paliwa	500 Rh
Wymiana oleju i filtrów oleju	500 Rh
Wymiary płyty fundamentowej (zbrojonej)	dł. / szer. 4800 / 2200 mm
Zużycie paliwa przy obciążeniu 100%	85,3 l/h
Zużycie paliwa przy obciążeniu 75%	63,97 l/h
Zużycie paliwa przy obciążeniu 50%	42,65 l/h

WYTYCZNE INSTALACYJNE

Sposób odbioru mocy, zaciski śrubowe	Zacisk wyłącznika
Przewody odbioru mocy, giętka linka	2 x 5 x 150 mm² (<30mb)
Przewody automatyki SZR, giętka linka	7 x 1,5 mm² (<30mb)
Przewody potrzeb własnych, giętka linka	3 x 2,5mm² (<30mb)
Rozmiar szafy SZR (dolne podejście kablowe)	1800/900/500 mm

Przewody powyżej 30mb do uzgodnienia z działem technicznym
Uwaga – za prawidłowy dobór przekroju przewodów odpowiada projektant

PARAMETRY AGREGATU W OBUDOWIE WYCISZONEJ



Długość	4 560 mm
Szerokość	1 961 mm
Wysokość	2 521 mm
Masa	4 630 kg
Pojemność zbiornika paliwa	990 l
Moc akustyczna Lwa [dB] Ciśnienie akustyczne Lpa (dla 7m) [dB]	-

* - agregat do zabudowy, wymaga zastosowania dodatkowego wyciszenia,

** - spełnia wymagania dyrektywy 2005/88/we dla urządzeń pracujących na zewnątrz

Dane zawarte w karcie katalogowej mogą ulec zmianie. Zdjęcia przykładowe.