

KARTA KATALOGOWA AGREGAT PRĄDOTWÓRCZY FD 300



AGREGAT PRĄDOTWÓRCZY

Moc maksymalna L.T.P.	330 kVA / 264 kW
Moc znamionowa P.R.P.	300 kVA / 240 kW
Prąd znamionowy	432 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

Producent	DOOSAN
Typ	P126TI-2
Moc	265 kW
Ilość i układ cylindrów	6 Rzędowy
Regulator obrotów	Elektroniczny G3
Pojemność skokowa	11,051 l
Płyn chłodzący	Antifreeze
Paliwo	ON
Instalacja	24 V
Emisja	TIER 1
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

Producent	MECC ALTE	SINCRO
Typ	ECO 38-2LN/4	SK250LL
Rodzaj	Bezszcotkowa Synchroniczna	
Stopień ochrony	IP 21	IP 21
Zawartość THD	< 3%	< 2%
Klasa izolacji	H	H
Reaktancja Xd"	8,1%	6,1%
Typ AVR	UVR6	BL3
Stabilizacja napięcia	+/- 1%	+/- 1%
Krótkotrwała wytrzymałość prądnicy na przeciążenia	> 300% In	> 300% In

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE:

- zewnętrzny zbiornik paliwa
- synchronizacja
- układ wentylacji
- układ odprowadzenia spalin
- zabezpieczenie różnicowo 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

GWARANCJA!

Praca ciągła – 12 miesięcy bez limitu motogodzin

Praca awaryjna – 60 miesięcy z limitem 1000 motogodzin



PARAMETRY AGREGATU NIEOBUDOWANEGO - OTWARTEGO



Długość	3 480 mm
Szerokość	1 300 mm
Wysokość	1 730 mm
Masa	2 490 kg
Pojemność zbiornika paliwa	515 l
Moc akustyczna LwA	117 dB*
Wymiary chłodnicy wys./szer.	1020 / 950 mm
Odległość chłodnicy od podłoża	585 mm
Średnica wydechu przy 7mb i 4 kolanach 90°	114,3 mm

PARAMETRY AGREGATU W OBUDOWIE WYCISZONEJ



Długość	4 000 mm
Szerokość	1 300 mm
Wysokość	2 185 mm
Masa	3 110 kg
Pojemność zbiornika paliwa	515 l
Moc akustyczna LwA	97 dB**

* - agregat do zabudowy, wymaga zastosowania dodatkowego wyciszenia,
** - spełnia wymagania dyrektywy 2005/88/we dla urządzeń pracujących na zewnątrz

WERSJE

RG – nieobudowany, sterowanie ręczne, układ podgrzewania bloku silnika

AG – nieobudowany, start automatyczny (zdolność przyjęcia sygnału zdalnego startu), ładowarka akumulatorów, układ podgrzewania bloku silnika

ASG – nieobudowany, start automatyczny (zdolność przyjęcia sygnału zdalnego startu), SZR (oddzielna szafa), ładowarka akumulatorów, układ podgrzewania bloku silnika

RCG – obudowa atmosferyczna, sterowanie ręczne, układ podgrzewania bloku silnika

ACG – obudowa atmosferyczna, start automatyczny (zdolność przyjęcia sygnału zdalnego startu), ładowarka akumulatorów, układ podgrzewania bloku silnika

ASCG – obudowa atmosferyczna, start automatyczny (zdolność przyjęcia sygnału zdalnego startu), SZR (oddzielna szafa), ładowarka akumulatorów, układ podgrzewania bloku silnika

Rodzaje wykonania:

Na ramie - otwarty - agregat przeznaczony do zabudowy w pomieszczeniu, wymaga wykonania układu wentylacji i odprowadzania spalin

W obudowie dźwiękochonnej, odpornej na czynniki atmosferyczne - agregat można stosować w warunkach zewnętrznych, wymaga posadowienia na utwardzonym i wypoziomowanym podłożu np. płyta fundamentowa. Instalacja w pomieszczeniu wymaga wykonania dodatkowej instalacji wentylacyjnej i spalinowej. Obudowy wykonane są z blachy powlekanej alucynkiem.

W kontenerze - alternatywa pomieszczenia dla agregatów przeznaczonych do zabudowy. Może występować w wersji wyciszonej lub niewyciszonej, w rozmiarach 20' i 40'. Znormalizowane wymiary ułatwiają ich transport lądowy i morski. Standardowo stosowane są do jednostek powyżej 1000 kVA, opcjonalnie istnieje możliwość zabudowy mniejszych agregatów.

EKSPLOATACJA	
Rodzaj oleju	Rimulla R3X
Ilość oleju w układzie smarowania	23 l
Zużycie oleju na 1 kW	--- %
Okres pomiędzy wymianami oleju	500 Rh / rok
Rodzaj płynu chłodzącego	Antifreeze
Ilość płynu chłodzącego	60 l
Okres pomiędzy wymianami płynu	1000 Rh / rok
Zgodność paliwa z normą	EN 590
Pojemność akumulatora rozruchowego	2 x 180 Ah
Wymiana filtrów paliwa	500 Rh
Wymiana filtrów oleju	500 Rh
Wymiary płyty fundamentowej (zbrojonej)	dł. / szer. 4200 / 1500 mm
Zużycie paliwa przy obciążeniu 100%	63,1 l/h
Zużycie paliwa przy obciążeniu 75%	47,0 l/h
Zużycie paliwa przy obciążeniu 50%	31,3 l/h

Przewoźne z masztem oświetleniowym - maszty oświetleniowe mogą być zainstalowane do każdego agregatu w wersji obudowanej lub kontenerowej. W ofercie występują dwa rodzaje masztów: wysuwany ręcznie o wysokości 7m oraz pneumatycznie o wysokości 9m. Ilość oraz moc źródła światła zainstalowanych lamp odpowiadają zapotrzebowaniu Klienta.

Na podwoziu jezdnym - homologowane, zabezpieczone antykorozyjnie podwozia, dostosowane do wagi i gabarytu agregatu. Mogą występować z dyszlem stałym lub regulowanym, z zaczepem oczkowym lub kulowym.

WYTYCZNE INSTALACYJNE

Sposób odbioru mocy zaciski śrubowe	5 x M12
Przewody odbioru mocy giętka linka	2 x 5 x 120 mm ² (<30mb)
Przewody automatyki SZR giętka linka	7 x 1,5 mm ² (<30mb)
Przewody potrzeb własnych giętka linka	3 x 2,5 mm ² (<30mb)
Rozmiar szafy SZR (dolne podejście kablowe)	wys. / szer. / gł. 1200 / 700 / 500 mm

Przewody powyżej 30mb do uzgodnienia z działem technicznym

Uwaga – za prawidłowy dobór przekroju przewodów odpowiada projektant

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

NASZE AGREGATY TO NIEZALEŻNE, NIEZAWODNE ŹRÓDŁO ENERGII ELEKTRYCZNEJ