

# Agregat prądowórczy FDG 300 DS



## DANE OGÓLNE

Oznaczenie agregatu	FDG 300 DS
Moc maksymalna E.S.P. [kVA] / [kW]	330,0 / 264,0
Moc znamionowa P.R.P. [kVA] / [kW]	300,0 / 240,0
Prąd znamionowy P.R.P. [A]	432,0
Częstotliwość [Hz]	50
Napięcie [V]	400
Emisja spalin	non-emission
Rodzaj paliwa	Diesel (EN 590)
Zużycie paliwa dla obciążenia 50% [l/h]	31,3
75% [l/h]	47,0
100% [l/h]	63,1
110% [l/h]	77,6
Pojemność stand. zbiornika paliwa [l]	550
Czas pracy bez tankowania dla obciążenia 100% [h]	8,7
Instalacja sterowania silnika[V]	24
Waga agregatu bez paliwa [kg]	3530
Wymiary D x S x W [mm]	4130 x 1516 x 2496
Gwarantowana moc akustyczna L <sub>wa</sub> [dBA]	97
Ciśnienie akustyczne z 7m L <sub>Pa</sub> [dBA]	68,7 ± 1,9

### Moc znamionowa P.R.P.:

Określa maksymalną dostępną moc zespołu przy zmiennym obciążeniu w pracy ciągłej. Średni pobór mocy w ciągu 24h nie powinien przekraczać 70% P.R.P. Całkowity czas pobierania mocy w wysokości 100% P.R.P. nie powinien przekraczać 500h rocznie. Dopuszczalne przeciążenie 10%.

### Moc maksymalna E.S.P.:

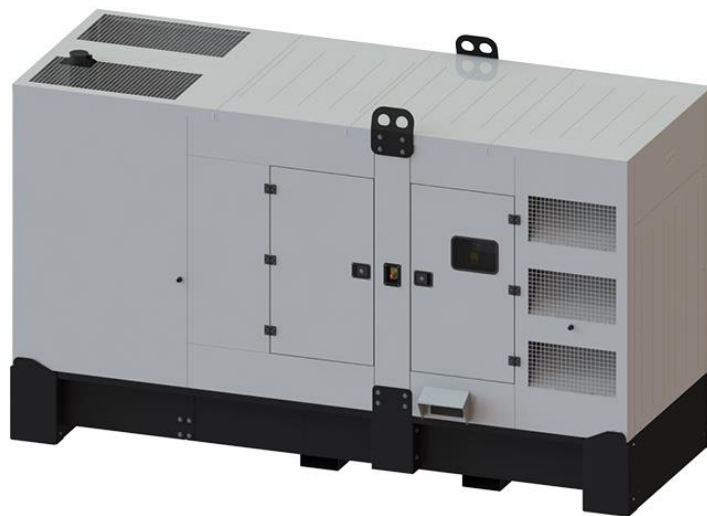
Określa maksymalną moc awaryjną, jaką może osiągnąć agregat w przypadku awarii zasilania podstawowego. Przeciążenie jest niedopuszczalne. Agregat powinien być dobrany tak, by średnie obciążenie nie przekraczało 70% E.S.P. Dopuszczalny sumaryczny czas prac w ciągu roku 200h, przy 25h z mocą maksymalną.

### Zastrzeżenia:

Parametry znamionowe określone dla standardowych warunków zewnętrznych, zgodnie z normą ISO 8528-1:2005.

### Dyrektywy i normy:

- Dyrektywa Maszynowa 2006/42/WE
- Dyrektywa Niskonapięciowa 2014/35/WE
- Kompatybilność Elektromagnetyczna 2014/30/WE
- Dyrektywa Hałasowa 2000/14/WE
- Dyrektywa Spalinowa 97/68/WE
- ISO 8528-1/2005, PN-ISO 8528-5/2013
- PN-EN ISO 8528-13:2016
- PN-EN 60204-1



## CECHY AGREGATU

Wysoka jakość, niezawodność.

Sterownik ComAp IL-NT AMF 25.

Przygotowany do współpracy z układem SZR.

Antykorozyjne powłoki: rama- Zr, obudowa – Zr, Al- Zn.

Prądnicza bezszczotkowa.

Grzałka bloku silnika – szybkie przyjęcie obciążenia.

Bogate wyposażenie standardowe i opcjonalne.

Szeroki wachlarz opcji zdalnej komunikacji.

Praca ręczna lub automatyczna.

Wanna retencyjna.

Cyfrowy, 3 fazowy regulator napięcia – DVR.

Wyłącznik mocy Schneider NSX.



Agregaty S.A., ul. Świąteczowska 36, Wilkowice  
64-115 Świąteczowa, Poland, VAT ID PL6972084720

Tel. +48 65 534 92 82  
Fax. +48 65 534 92 81

[serwis@agregaty.pl](mailto:serwis@agregaty.pl)  
[www.agregaty.pl](http://www.agregaty.pl)

## 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	Doosan
Typ silnika	P126TI-2
Kraj produkcji	Korea Płd.
Moc silnika netto [kW]	258,0
Emisja spalin*	non-emission
Obroty [obr/min]	1500
Regulacja obrotów	elektroniczna
Klasa wykonania**	G3
Pojemność silnika [l]	11,1
Liczba cylindrów	6
Układ paliwowy	wtrysk bezpośredni
Instalacja [V]	24
Pojemność cieczy chłodzącej [l]	51,0
Pojemność miski olejowej [l]	23,0
Rodzaj paliwa	Diesel (EN 590)

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

\*\* Zgodnie z normą PN-ISO 8528-5/2005

## PRĄDNICĄ

Producent prądnicy	Sincro*
Typ prądnicy	SK250LL
Kraj produkcji	Chorwacja
Moc prądnicy (40 °C, 1000m n.p.m.) [kVA]	300,0
Moc prądnicy (27 °C, 1000m n.p.m.) [kVA]	327,0
Sprawność prądnicy [%]	93,2
Stabilizacja napięcia	DVR, cyfrowy
Poziom stabilizacji napięcia [%]	+/- 0,5
Ochrona	IP 23
Klasa izolacji	H
Odkształcenia harmoniczne prądu THD [%]	< 2,0
Reaktancja X <sub>d''</sub> [%]	8,9

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