

Agregat prądowórczy FDG 700 SS



DANE OGÓLNE

Oznaczenie agregatu	FDG 700 SS
Moc maksymalna E.S.P. [kVA] / [kW]	777,0 / 622,0
Moc znamionowa P.R.P. [kVA] / [kW]	706,0 / 565,0
Prąd znamionowy P.R.P. [A]	1019,0
Częstotliwość [Hz]	50
Napięcie [V]	400
Emisja spalin	fuel optimized
Rodzaj paliwa	Diesel (EN 590)
Zużycie paliwa dla obciążenia 50% [l/h]	76,1
75% [l/h]	111,3
100% [l/h]	141,2
110% [l/h]	158,8
Pojemność stand. zbiornika paliwa [l]	990
Czas pracy bez tankowania dla obciążenia 100% [h]	7,0
Instalacja sterowania silnika[V]	24
Waga agregatu bez paliwa [kg]	5890
Wymiary D x S x W [mm]	4560 x 1961 x 2521
Gwarantowana moc akustyczna L _{wa} [dBA]	105
Ciśnienie akustyczne z 7m L _{Pa} [dBA]	75,3 ± 2

Moc znamionowa P.R.P.:

Określa maksymalną dostępną moc zespołu przy zmiennym obciążeniu w pracy ciągłej. Dopuszczalne przeciążenie +10% maksymalnie przez 1h na każde 12h pracy. Średni pobór mocy w ciągu 24h nie powinien przekraczać 70% P.R.P.

Moc maksymalna E.S.P.:

Określa maksymalną dostępną moc agregatu, przy ograniczeniu pracy do 200h rocznie. Średnie obciążenie w ciągu 24h nie może przekroczyć 70% ESP. Brak możliwości przeciążenia. Należy stosować w przypadku awarii zasilania podstawowego.

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 12601
- PN-EN 60204-1



CECHY AGREGATU

Wysoka jakość, niezawodność.	Bogate wyposażenie standardowe i opcjonalne.
Sterownik ComAp IL-NT AMF 25.	Szeroki wachlarz opcji zdalnej komunikacji.
Przygotowany do współpracy z układem SZR.	Praca ręczna lub automatyczna.
Antykorozyjne powłoki: rama- Zr, obudowa – Zr, Al- Zn.	Wanna retencyjna.
Prądnica bezszczotkowa.	Cyfrowy, 3 fazowy regulator napięcia – DVR.
Grzałka bloku silnika – szybkie przyjęcie obciążenia.	Wyłącznik mocy Schneider NS.



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
www.agregaty.pl

Agregat prądotwórczy FDG 700 SS



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	Scania
Typ silnika	DC16 078A 02-43
Kraj produkcji	Szwecja
Moc silnika netto [kW]	596,0
Emisja spalin*	fuel optimized
Obroty [obr/min]	1500
Regulacja obrotów	elektroniczna
Klasa wykonania**	G3
Pojemność silnika [l]	16,4
Liczba cylindrów	8
Układ paliwowy	wysokociśnieniowy XPI
Instalacja [V]	24
Pojemność cieczy chłodzącej [l]	68,0
Pojemność miski olejowej [l]	48,0
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	SK355WL
Kraj produkcji	Chorwacja
Moc prądnicy (40 °C, 1000m n.p.m.) [kVA]	720,0
Moc prądnicy (27 °C, 1000m n.p.m.) [kVA]	792,0
Sprawność prądnicy [%]	94,8
Stabilizacja napięcia	DVR, cyfrowy
Poziom stabilizacji napięcia [%]	+/- 0,25
Ochrona	IP 23
Klasa izolacji	H
Odkształcenia harmoniczne prądu THD [%]	< 2
Reaktancja X _{d''} [%]	10,5

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



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
www.agregaty.pl