

# Agregat prądowórczy FDR 30 M3S



## DANE OGÓLNE

Oznaczenie agregatu	FDR 30 M3S
Moc maksymalna E.S.P. [kVA] / [kW]	33,0 / 26,4
Moc znamionowa P.R.P. [kVA] / [kW]	30,0 / 24,0
Prąd znamionowy P.R.P. [A]	43,3
Częstotliwość [Hz]	50
Napięcie [V]	400
Emisja spalin	stage IIIa
Rodzaj paliwa	Diesel (EN 590)
Zużycie paliwa dla obciążenia 50% [l/h]	4,5
75% [l/h]	6,5
100% [l/h]	8,7
110% [l/h]	10,0
Pojemność stand. zbiornika paliwa [l]	200
Czas pracy bez tankowania dla obciążenia 100% [h]	23,0
Instalacja sterowania silnika[V]	12
Waga agregatu bez paliwa [kg]	1180
Wymiary D x S x W [mm]	2335 x 1129 x 1620
Gwarantowana moc akustyczna L <sub>wa</sub> [dBA]	95
Ciśnienie akustyczne z 7m L <sub>Pa</sub> [dBA]	64,2 ± 2

### 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 70% P.R.P.

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

Określa maksymalną dostępną moc agregatu, przy ograniczeniu pracy do 200 godzin rocznie. Średni pobór mocy w ciągu 24h nie powinien przekraczać 70% E.S.P. Brak możliwości przeciążenia.

### 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



## CECHY AGREGATU

Łatwy dostęp serwisowy – demontowalne panele wszystkich ścian  
Centralny punkt podnoszenia.

Wzmocniona konstrukcja ramowa obudowy wyposażona w odbojniki gumowe.

Panele obudowy wykonana z blachy stalowej, powlekaną warstwą antykorozyjną ALZn.

Bogate wyposażenie standardowe.

Układ wydechowy wyposażony w wysokiej jakości tłumik spalin.

Wlew paliwa umieszczony wewnątrz obudowy, chroniony drzwiami zamykanymi na klucz.

Silnik 1500 obr/min, chłodzony cieczą.

Prądnica bezszczotkowa z cyfrowym regulatorem napięcia, dokładność regulacji ±0,5%.

Sterownik ComAp IL-NT AMF 25, funkcja pracy ręcznej, automatycznej, oraz sterowanie układu SZR.

Skrzynka odbioru mocy z gniazdami oraz wtyczką potrzeb własnych agregatu.

Szynowe przyłącze odbioru mocy.

Spawana rama z przestrzenią retencyjną.

Zbiornik niezintegrowanego z ramą (dwuścienny) – zwiększona ochrona przed wyciekami płynów technicznych



Aggregaty 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: IL-NT 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	Mitsubishi
Typ silnika	S4S-Z361SD
Kraj produkcji	Japonia
Moc silnika netto [kW]	27,6
Emisja spalin*	stage IIIa
Obroty [obr/min]	1500
Regulacja obrotów	mechaniczna
Klasa wykonania**	G1
Pojemność silnika [l]	3,3
Liczba cylindrów	4
Układ paliwowy	
Instalacja [V]	12
Pojemność cieczy chłodzącej [l]	5,5
Pojemność miski olejowej [l]	10,0
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 8528-5/1997

## PRĄDNICĄ

Producent prądnicy	Sincro
Typ prądnicy	SK160LB
Kraj produkcji	Włochy
Moc prądnicy (40 °C, 1000m n.p.m.) [kVA]	30,0
Moc prądnicy (27 °C, 1000m n.p.m.) [kVA]	33,0
Sprawność prądnicy [%]	87,6
Stabilizacja napięcia	AVR cyfrowy
Poziom stabilizacji napięcia [%]	±0,5
Ochrona	IP 23
Klasa izolacji	H
Odształcenia harmoniczne prądu THD [%]	<3,0
Reaktancja Xd'' [%]	12,3