

Agregat prądowórczy FDR 20 M3S



DANE OGÓLNE

Oznaczenie agregatu	FDR 20 M3S
Moc maksymalna E.S.P. [kVA] / [kW]	22,0 / 17,6
Moc znamionowa P.R.P. [kVA] / [kW]	20,0 / 16,0
Prąd znamionowy P.R.P. [A]	28,9
Częstotliwość [Hz]	50
Napięcie [V]	400
Emisja spalin	stage IIIa
Rodzaj paliwa	Diesel (EN 590)
Zużycie paliwa dla obciążenia 50% [l/h]	3,5
75% [l/h]	4,7
100% [l/h]	6,3
110% [l/h]	7,1
Pojemność stand. zbiornika paliwa [l]	180
Czas pracy bez tankowania dla obciążenia 100% [h]	28,6
Instalacja sterowania silnika[V]	12
Waga agregatu bez paliwa [kg]	790
Wymiary D x S x W [mm]	2028 x 1130 x 1459
Gwarantowana moc akustyczna L _{wa} [dBA]	92
Ciśnienie akustyczne z 7m L _{Pa} [dBA]	61,5 ± 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
www.agregaty.pl

Agregat prądowórczy FDR 20 M3S



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	S4Q2-Z361SD
Kraj produkcji	Japonia
Moc silnika netto [kW]	19,6
Emisja spalin*	stage IIIa
Obroty [obr/min]	1500
Regulacja obrotów	mechaniczna
Klasa wykonania**	G2
Pojemność silnika [l]	2,5
Liczba cylindrów	4
Układ paliwowy	
Instalacja [V]	12
Pojemność cieczy chłodzącej [l]	4,0
Pojemność miski olejowej [l]	6,5
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

PRĄDNICA

Producent prądnicy	Sincro
Typ prądnicy	SK160MB
Kraj produkcji	Włochy
Moc prądnicy (40 °C, 1000m n.p.m.) [kVA]	20,0
Moc prądnicy (27 °C, 1000m n.p.m.) [kVA]	22,0
Sprawność prądnicy [%]	86,0
Stabilizacja napięcia	AVR cyfrowy
Poziom stabilizacji napięcia [%]	±0,5
Ochrona	IP 23
Klasa izolacji	H
Odkształcenia harmoniczne prądu THD [%]	<3,0
Reaktancja Xa'' [%]	12,5



Agregaty S.A., ul. Świąteczowska 36, Wilkowiece
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