

CECHY AGREGATU

- Optymalna wydajność, gwarantowana parametrami silnika i prądnicy
- Najwyższa jakość renomowanych komponentów elektrycznych
- Przyjazna dla środowiska, stabilna stalowa konstrukcja oraz spawany ramozbiornik z wanną retencyjną
- Szeroki wachlarz pojemności zbiorników, dostępny na zamówienie
- Kompaktowa obudowa, wykonana z blachy powlekanej warstwą antykorozyjną AL. Zn.
- Łatwy dostęp serwisowy
- Ergonomiczny transport, załadunek i rozładunek przy użyciu wózka widłowego lub urządzenia dźwigowego
- Obsługa agregatu bez konieczności jego otwierania
- Bogate wyposażenie standardowe i opcjonalne



Przykładowe zdjęcie

DANE OGÓLNE

Nazwa agregatu ze sterowaniem automatycznym	FM 30 ACG
Kod agregatu ze sterowaniem automatycznym	FG EMS 30 AH3 2010
Nazwa agregatu ze sterowaniem ręcznym	FM 30 RCG
Kod agregatu ze sterowaniem manualnym	FG EMS 30 MH3 2010
Moc maksymalna L.T.P. [kVA]	33,0
Moc maksymalna L.T.P. [kW]	26,4
Moc znamionowa P.R.P. [kVA]	30,0
Moc znamionowa P.R.P. [kW]	24,0
Prąd znamionowy P.R.P. [A]	43,3
Częstotliwość [Hz]	50
Napięcie [V]	400
Emisja spalin	stage 3A
Rodzaj paliwa	Diesel (EN 590)
Zużycie paliwa dla obciążenia 75% [l/h]	-
Zużycie paliwa dla obciążenia 100% [l/h]	8,5
Pojemność stand. zbiornika paliwa [l]	150
Czas pracy bez tankowania dla obciążenia 100% [h]	17,6
Waga agregatu bez paliwa [kg]	710
Wymiary D x S x W [mm]	1800 x 953 x 1236
Gwarantowana moc akustyczna L _{wa} [dBA]	-
Ciśnienie akustyczne L _{pa} (dla 7m) [dBA]	-

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 L.T.P.:

Określa maksymalną dostępną moc agregatu, przy ograniczeniu pracy do 500 godzin rocznie. Brak możliwości przeciążenia. Należy stosować w przypadku awarii zasilania podstawowego.

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 paliwowa 97/68/WE
- ISO 8528-1/2005, PN-ISO 8528-5/2005
- PN-EN 12601
- PN-EN 60204-1

STEROWNIK STANDARD

Kod sterownika: 2010
Intuicyjny interfejs graficzny
Dziennik zdarzeń: do 119 pozycji
Pomiar wartości prądu w 3 fazach
Pomiar wartości napięć fazowych i przewodowych
Pomiar mocy czynnej, biernej i pozornej
Licznik czasu pracy
Pomiar napięcia akumulatora
Pomiar poziomu paliwa
Ochrona generatora (częstotliwość, napięcie, asymetria)
Komunikacja RS 232 (wymagany moduł IL-NT RS232 lub IL-NT RS232-485)
Komunikacja RS 485 Modbus (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 lub WebSupervisor do zarządzania flotą urządzeń
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
Moc silnika netto [kW]	27,6
Emisja spalin*	stage 3A
Obroty [obr/min]	1500
Regulacja obrotów	mechaniczna
Klasa wykonania**	G2
Pojemność silnika [l]	3,3
Liczba cylindrów	4
Instalacja [V]	12
Płyn chłodzący	Shell Anti Freeze
Pojemność cieczy chłodzącej [l]	5,5
Olej silnikowy	Shell Rimula R4L
Pojemność miski olejowej [l]	10,0
Rodzaj paliwa	Diesel (EN 590)
Zużycie paliwa dla obciążenia 75% [l/h]	-
Zużycie paliwa dla obciążenia 100% [l/h]	8,5

* 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

PRĄDZNICA

Producent prądnicy	Sincro
Typ prądnicy	SK160LB
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 analogowy
Poziom stabilizacji napięcia [%]	+/- 1
Ochrona	IP 23
Klasa izolacji	H
Odkształcenia harmoniczne prądu THD [%]	<3,0
Reaktancja X_d'' [%]	12,3

**FOCUSED ON GENERATORS ONLY****Agregat prądowórczy FM 30 stage 3A****WYPOSAŻENIE STANDARDOWE****WYPOSAŻENIE I USŁUGI OPCJONALNE**

Sterownik	MRS10 (2010)	Ręczna pompa do spustu oleju	✓
Wyłącznik sterownika	✓	Filtr paliwa z separatorem wody	✓
Zacisk siłowy odbioru mocy	16mm ²	Zawór spustowy paliwa	✓
Wyłącznik główny agregatu	EATON FAZ	Układ podgrzewania bloku silnika	✓
Cewka podnapięciowa (ster. ręczne) lub wzrostowa (ster. automatyczne) wyłącznika głównego	✓	Pomiar ciśnienia oleju	✓
Sygnalizator dźwiękowy awarii	✓	Pomiar temperatury silnika	✓
Przycisk awaryjnego zatrzymania	✓	Czujnik wycieku w przestrzeni retencyjnej	✓
Akumulator rozruchowy	100 Ah	Niestandardowy zbiornik paliwa	✓
Ładowarka akumulatora (ster. automatyczne)	✓	Odłącznik akumulatora	✓
Świece żarowe	✓	Gniazdo odbioru pełnej mocy	✓
Olej silnikowy	Shell Rimula R4L	Rozdzielnica elektryczna z gniazdami i zabezpieczeniami (wg ustaleń)	✓
Kontrola niskiego ciśnienia oleju	✓	Zabezpieczenie różnicowo-prądowe	✓
Kontrola wysokiej temperatury silnika	✓	Układ SZR stycznikowy	✓
Ramozbiornik z przestrzenią retencyjną	✓	Modem komunikacji GSM	✓
Korki spustowe przestrzeni retencyjnej	✓	Zdalny monitoring przez www	✓
Zamykany wlew paliwa na zewnątrz obudowy	✓	Homologowane podwozie z dyszlem prostym	✓
Pomiar poziomu paliwa	✓	Ręczny maszt oświetleniowy 7 m	✓
Tłumik spalin z kompensatorem drgań	✓	Pneumatyczny maszt oświetleniowy 9 m	✓
Płyn chłodzący	Shell Anti Freeze	Uzgodnienia z Zakładem Energetycznym	✓
Wlew płynu chłodzącego na dachu obudowy	✓	Obliczenia budowlane do posadowienia agregatu	✓
Zawór spustowy płynu chłodniczego	✓	Podłączenie agregatu wraz z uruchomieniem	✓
Wibroizolatory drgań silnika i prądnicy	✓		
Obudowa wyciszona, wykonana z blachy Al.-Zn	✓		
Standardowy kolor RAL 7032	✓		
Uchwyty transportowe	✓		

www.fogo.pl**Agregaty FOGO Sp. z o.o.**
ul. Świąciechowska 36, Wilkowice
64-115 Świąciechowatel. +48 65 534 11 80
fax +48 65 534 11 81
biuro@fogo.pl

**FOCUSED ON GENERATORS ONLY****Agregat prądotwórczy FM 30 stage 3A****WYTYCZNE INSTALACYJNE**

Zacisk siłowy odbioru mocy	16mm ²
Sugerowany przewód odbioru mocy do 30 m	elastyczny 5x10mm ²
Sugerowany przewód potrzeb własnych do 30 m	elastyczny 3x2,5mm ²
Średnica rury wydechowej max. 7 m, 4 kolana	48,3 mm
Średnica rury wydechowej max. 15 m, 4 kolana	60,3 mm

WYTYCZNE EKSPLOATACYJNE

Okres wymiany filtrów paliwa	250 h / 1 rok
Okres wymiany oleju	Po pierwszych 100h, następnie co 500 h / 1 rok
Okres wymiany filtrów oleju	Po pierwszych 100h, następnie co 500 h / 1 rok
Okres wymiany płynu chłodzącego	250 h / 2 lata
Okres wymiany baterii	max 2 lata
Okres badań instalacji elektrycznej	Zgodnie z wymogami prawa, w szczególności normy PN-HD 60364-6:2008

GWARANCJA

Agregaty pracujące jako zasilanie rezerwowe	60 miesięcy z limitem 1000 motogodzin, pod warunkiem wykonywania wymaganych przeglądów okresowych
Agregaty do pracy ciągłej	12 miesięcy