

CECHY AGREGATU

- Optymalna wydajność, gwarantowana parametrami silnika i prądnicy
- Najwyższa jakość renomowanych komponentów elektrycznych
- Przyjazna dla środowiska, stabilna stalowa konstrukcja oraz spawany zbiornik z wanną retencyjną
- Szeroki wachlarz pojemności zbiorników, dostępny na zamówienie
- Obudowa wykonana z blachy powlekaną warstwą antykorozyjną AL. Zn.
- Łatwy dostęp serwisowy
- Bezpieczne, chronione osłonami, przestronne podejście kablowe
- Ergonomiczny załadunek i rozładunek przy użyciu wózka widłowego lub urządzenia dźwigowego
- Tankowanie agregatu od zewnątrz
- Bogate wyposażenie standardowe i opcjonalne



Przykładowe zdjęcie

DANE OGÓLNE

Nazwa agregatu ze sterowaniem automatycznym	FV 500 ACG	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.
Kod agregatu ze sterowaniem automatycznym	FG MVS 500 AH 2025	
Nazwa agregatu ze sterowaniem ręcznym	FV 500 RCG	Moc maksymalna L.T.P.: Określa maksymalną dostępną moc agregatu, przy ograniczeniu pracy do 500 godzin rocznie. Średni pobór mocy w ciągu 24h nie powinien przekraczać 80% L.T.P. Maksymalny czas ciągłej pracy – 300h. Brak możliwości przeciążenia.
Kod agregatu ze sterowaniem manualnym	FG MVS 500 MH 2025	
Moc maksymalna L.T.P. [kVA]	550,0	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.
Moc maksymalna L.T.P. [kW]	440,0	
Moc znamionowa P.R.P. [kVA]	500,0	Dyrektywy i normy: <ul style="list-style-type: none"> • 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
Moc znamionowa P.R.P. [kW]	400,0	
Prąd znamionowy P.R.P. [A]	721,7	
Częstotliwość [Hz]	50	
Napięcie [V]	400	
Emisja spalin	stage 2A	
Rodzaj paliwa	Diesel (EN 590)	
Zużycie paliwa dla obciążenia 75% [l/h]	75,3	
Zużycie paliwa dla obciążenia 100% [l/h]	101,9	
Pojemność stand. zbiornika paliwa [l]	995	
Czas pracy bez tankowania dla obciążenia 100% [h]	9,8	
Waga agregatu bez paliwa [kg]	4500	
Wymiary S x G x W [mm]	4400 x 1853 x 2510	
Gwarantowana moc akustyczna L _{wa} [dBA]	105	
Cięnienie akustyczne L _{pa} (dla 7m) [dBA]	74,8 ± 0,5	

STEROWNIK STANDARD

Kod sterownika: 2025
Intuicyjny interfejs graficzny
Dziennik zdarzeń: do 119 pozycji, zapis kompletnej historii
Pomiar wartości prądu w 3 fazach
Pomiar wartości napięć fazowych i przewodowych po stronie agregatu
Pomiar mocy czynnej, biernej i pozornej
Licznik energii czynnej i biernej
Licznik czasu pracy
Pomiar napięcia akumulatora
Pomiar poziomu paliwa
Zegar czasu rzeczywistego
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)
Bezpośrednia komunikacja z silnikami po magistrali CAN, odczyt i wyświetlanie parametrów z modułu ECU
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	Volvo
Typ silnika	TAD1641GE
Moc silnika netto [kW]	430,0
Emisja spalin*	stage 2A
Obroty [obr/min]	1500
Regulacja obrotów	elektroniczna
Klasa wykonania**	G3
Pojemność silnika [l]	16,1
Liczba cylindrów	6
Instalacja [V]	24
Płyn chłodzący	Volvo Coolant VCS
Pojemność cieczy chłodzącej [l]	60,0
Olej silnikowy	Shell Rimula R4L
Pojemność miski olejowej [l]	48,0
Rodzaj paliwa	Diesel (EN 590)
Zużycie paliwa dla obciążenia 75% [l/h]	75,3
Zużycie paliwa dla obciążenia 100% [l/h]	101,9

* 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	SK355MS
Moc prądnicy (40 °C, 1000m n.p.m.) [kVA]	500,0
Moc prądnicy (27 °C, 1000m n.p.m.) [kVA]	545,0
Sprawność prądnicy [%]	94,2
Stabilizacja napięcia	AVR cyfrowy
Poziom stabilizacji napięcia [%]	0,25
Ochrona	IP 23
Klasa izolacji	H
Odkształcenia harmoniczne prądu THD [%]	< 2
Reaktancja X _d '' [%]	12,7

**FOCUSED ON GENERATORS ONLY****Agregat prądowórczy FV 500****WYPOSAŻENIE STANDARDOWE****WYPOSAŻENIE I USŁUGI OPCJONALNE**

Sterownik	AMF25 (2025)	Ręczna pompa do spustu oleju	✓
Wyłącznik sterownika	✓	Zawór spustowy paliwa	✓
Szynowe przyłącze odbioru mocy	✓	Wyłącznik układu ogrzewania silnika na płycie czołowej	✓
Wyłącznik główny agregatu	EATON LZM	Czujnik wycieku w wannie retencyjnej	✓
Cewka podnapięciowa wyłącznika głównego (ster. ręczne)	✓	Niestandardowy zbiornik paliwa	✓
Cyfrowy 3 fazowy AVR	✓	Odłącznik akumulatora	✓
Sygnalizator dźwiękowy awarii	✓	Gniazdo odbioru pełnej mocy	✓
Przycisk awaryjnego zatrzymania	✓	Rozdzielnica elektryczna z gniazdami i zabezpieczeniami (wg ustaleń)	✓
Akumulator rozruchowy	2x180 Ah	Zabezpieczenie różnicowo-prądowe	✓
Ładowarka akumulatora (ster. automatyczne)	✓	Układ SZR przełącznikowy	✓
Grzałka silnika sterowana termostatem	✓	Modem komunikacji GSM	✓
Olej silnikowy	Shell Rimula R4L	Zdalny monitoring przez www	✓
Czujnik krańcowy oleju	✓	Uzgodnienia z Zakładem Energetycznym	✓
Miernik ciśnienia oleju	✓	Obliczenia budowlane do posadowienia agregatu	✓
Czujnik krańcowy temperatury silnika	✓	Podłączenie agregatu wraz z uruchomieniem	✓
Miernik temperatury silnika	✓		
Elektroniczny regulator obrotów	✓		
Rama ze zbiornikiem	✓		
Korki spustowe przestrzeni retencyjnej	✓		
Zamykany wlew paliwa na zewnątrz obudowy	✓		
Miernik poziomu paliwa	✓		
Filtr paliwa z separatorem wody	✓		
Kompensator i tłumik spalin	✓		
Płyn chłodzący	Volvo Coolant VCS		
Wlew płynu chłodzącego na dachu obudowy	✓		
Wibroizolatory drgań silnika i prądnicy	✓		
Obudowa wyciszona, wykonana z blachy Al.-Zn	✓		
Standardowy kolor RAL 7032	✓		
Uchwyty transportowe	✓		

www.fogo.pl

ISO 9001:2008

CE

Agregaty FOGO Sp. z o.o.
ul. Święciechowska 36, Wilkowice
64-115 Święciechowatel. +48 65 534 11 80
fax +48 65 534 11 81
biuro@agregaty.pl

**FOCUSED ON GENERATORS ONLY****Agregat prądowórczy FV 500****WYTYCZNE INSTALACYJNE**

Sugerowany przewód odbioru mocy do 30 m	elastyczny 2x5x240mm ²
Sugerowany przewód potrzeb własnych do 30 m	elastyczny 3x2,5mm ²
Średnica rury wydechowej max. 7 m, 4 kolana	133 mm
Średnica rury wydechowej max. 15 m, 4 kolana	159 mm

WYTYCZNE EKSPLOATACYJNE

Okres wymiany filtrów paliwa	500 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	500 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

Wersja: 02.2014

Dane zawarte w karcie katalogowej mogą ulec zmianie

www.fogo.pl

ISO 9001:2008

CE

Agregaty FOGO Sp. z o.o.
ul. Święciechowska 36, Wilkowice
64-115 Święciechowatel. +48 65 534 11 80
fax +48 65 534 11 81
biuro@agregaty.pl