

## DANE OGÓLNE

Oznaczenie agregatu	FG MPS 1000 AH 2025U
Moc maksymalna E.S.P. [kVA] / [kW]	1100,0 / 880,0
Moc znamionowa P.R.P. [kVA] / [kW]	1000,0 / 800,0
Prąd znamionowy P.R.P. [A]	1443,0
Częstotliwość [Hz]	50
Napięcie [V]	400
Emisja spalin	TA-LUFT
Rodzaj paliwa	Diesel (EN 590)
Zużycie paliwa dla obciążenia 50% [l/h]	111,0
75% [l/h]	162,0
100% [l/h]	215,0
110% [l/h]	240,0
Pojemność stand. zbiornika paliwa [l]	1740
Czas pracy bez tankowania dla obciążenia 100% [h]	8,1
Instalacja sterowania silnika [V]	24
Waga agregatu bez paliwa [kg]	10500
Wymiary D x S x W [mm]	6690 x 2345 x 3243
Gwarantowana moc akustyczna L <sub>wa</sub> [dBA]	114
Ciśnienie akustyczne z 7m L <sub>Pa</sub> [dBA]	81,5 ± 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 500 godzin rocznie. Maksymalny czas ciągłej pracy: 300h. 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 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

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 powlekanej 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

## 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	Perkins
Typ silnika	4008-TAG2A
Kraj produkcji	Wielka Brytania
Moc silnika netto [kW]	861,0
Emisja spalin*	TA-LUFT
Obroty [obr/min]	1500
Regulacja obrotów	elektroniczna
Klasa wykonania**	G3
Pojemność silnika [l]	30,6
Liczba cylindrów	8
Układ paliwowy	pompowstryski
Instalacja [V]	24
Płyn chłodzący	Anti Freeze
Pojemność cieczy chłodzącej [l]	149,0
Olej silnikowy	Shell Rimula R4L
Pojemność miski olejowej [l]	153,0
Rodzaj paliwa	Diesel (EN 590)
Zużycie paliwa dla obciążenia 75% [l/h]	162
Zużycie paliwa dla obciążenia 100% [l/h]	215,0

\* Zgodnie z Dyrektywą 97/68/WE dotyczącą ograniczenia emisji zanieczyszczeń gazowych i pyłowych z silników spalinowych, montowanych w maszynach samojedźnych, nieporuszających się po drogach.

\*\* Zgodnie z normą PN-ISO 8528-5/1997

## PRĄDNICĄ

Producent prądnicy	Sincro*
Typ prądnicy	SK400SF
Kraj produkcji	Chorwacja
Moc prądnicy (40 °C, 1000m n.p.m.) [kVA]	1000,0
Moc prądnicy (27 °C, 1000m n.p.m.) [kVA]	1073,0
Sprawność prądnicy [%]	95,1
Stabilizacja napięcia	AVR cyfrowy
Poziom stabilizacji napięcia [%]	+/- 0,5
Ochrona	IP 23
Klasa izolacji	H
Odształcenia harmoniczne prądu THD [%]	< 2
Reaktancja Xd'' [%]	17,5

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