AXAM Maszyny i Urządzenia

Ćwiklinek 45
09-100 Płońsk
tel: 516 042 555












Agregat prądotwórczy Fogo F 12000 ISG inwerter - DUALFUEL na GAZ

link do produktu:
https://b2b.axam.net.pl/agregaty-fogo-3-fazowe/3032-agregat-pradotworczy-fogo-f-12000-isg-inwerter-dualfuel-na-gaz.html

Producent: FOGO

Nr referencyjny: 33817

Informacje

Fogo F 12000 iSG – Rewolucja w zasilaniu awaryjnym i profesjonalnym

Agregat prądotwórczy Fogo F12000 ISG - 11,8kVA, 400V, 105kg dual fuel dual power 230/400V

Opis produktu

FOGO F 12000 ISG - REWOLUCJA w zasilaniu awaryjnym i profesjonalnym - Agregat z trzema niezależnymi inwerterami, praca 230V i 400V, zasilanie gazem lub benzyną

Agregat prądotwórczy **Fogo F 12000 iSG** Inwerter to urządzenie które wyznacza nowe standardy. Jest to zaawansowany agregat prądotwórczy o mocy zaprojektowanej do zastosowań profesjonalnych i awaryjnych, łączący technologię inwerterową z dużą wydajnością oraz dwoma trybami paliwowymi. Dzięki technologii inwerterowej generuje prąd o czystej sinusoidzie, co sprawia, że jest bezpieczny dla wrażliwych urządzeń elektronicznych, takich jak komputery, serwery, sterowniki czy sprzęt medyczny – co wyróżnia go wśród standardowych generatorów.

To co czyni ten agregat wyjątkowym to serce - unikalny system trzech inwerterów.
Agregat FOGO F 12000 ISG jest wyposażony w trzy inwertery które generują **każdy po 3,2 kW łącznie, przy pracy na benzynie daje to imponujące 9,5kW mocy.**

To rozwiązanie pozwala na niezwykle elastyczną pracę w dwóch trybach napięcia:

- **Tryb jednofazowy 230V:** W tym ustawieniu system synchronizuje i łączy pracę wszystkich trzech inwerterów, dzięki temu na gnieździe otrzymujemy imponujące 9,5kW 230V
- **Tryb trójfazowy 400V:** W tym ustawieniu inwertery są synchronizowane z odpowiednim przesunięciem między fazowym, co daje nam możliwość generowania na 400V pełnej mocy 9,5kW.

Kluczowa zaleta: W trybie 400V każdą z faz można obciążać oddzielnie i niezależnie mocą do 3,2kW. Eliminuje to częsty problem asymetrii faz, znany ze standardowych generatorów.

Agregat prądotwórczy F 12000 ISG został wyposażony w system **Dual Fuel**, co oznacza, że może pracować zarówno na benzynie, jak i na gazie LPG. Na benzynie osiąga moc maksymalną **11,8 kVA** i moc znamionową **11,1 kVA**, natomiast przy zasilaniu gazowym LPG moc maksymalna wynosi **10,7 kVA**, a moc znamionowa **10,1 kVA** – co pozwala na elastyczne dopasowanie kosztów i parametrów pracy do potrzeb użytkownika.

Urządzenie obsługuje zarówno napięcie jednofazowe **230 V**, jak i trójfazowe **400 V**, co sprawia, że jest uniwersalne w zastosowaniu – od zasilania elektronarzędzi i instalacji domowych, po maszyny przemysłowe. Standardowa częstotliwość pracy to 50 Hz, a prąd wyjściowy regulowany jest z zachowaniem stabilnej jakości energii.

Agregat napędzany jest jednocylindrowym, czterosuwowym silnikiem **R500DN-Vi** o pojemności **500 cm³**, chłodzonym powietrzem, z rozruchem manualnym i elektrycznym. Zbiornik paliwa o pojemności **33 l** pozwala na do około **13 godzin** pracy przy połowie obciążenia na benzynie oraz około **7 godzin** pracy przy połowie obciążenia na GAZ co daje dużą niezależność energetyczną podczas pracy w terenie lub przerw w dostawie prądu.

Poziom hałasu wynosi ok. **95 dBA**. Jest to relatywnie cicho jak na agregat o tak dużej mocy, ponieważ solidna, wyciszona obudowa redukuje hałas i ułatwia pracę nawet w otoczeniu mieszkalnym. Agregat prądotwórczy F12000ISG waży 105 kg netto (bez płynów) i ma wymiary 848 × 645 × 710 mm, co w połączeniu z zestawem transportowym (koła i uchwyty) ułatwia jego przemieszczanie i użytkowanie w różnych lokalizacjach.

Dodatkowo agregat jest przystosowany do współpracy z automatycznym systemem SZR, co umożliwia stworzenie w pełni automatycznego zapasowego źródła zasilania w przypadku zaniku napięcia z sieci.

Specyfikacja techniczna agregatu F 12000 iSG Benzyna:

- Napięcie znamionowe: **400 V 50 Hz**
  - Moc maksymalna 3~: **11,8 kVA (9,5kW)**
  - Moc znamionowa 3~: **11,1 kVA (9kW)**
  - Prąd znamionowy 3~: **16 A**
- Napięcie znamionowe: **230 V 50 Hz**
  - Moc maksymalna 1~: **9,5 kW**
  - Moc znamionowa 1~: **9,0 kW**
  - Prąd znamionowy 1~: **39 A**
- Moc akustyczna Lwa: **95 dB(A)**
- Wymiary dł x szer x wys: **848 x 645 x 710 mm**
- Pojemność zbiornika: **33 l**
- Spalanie przy mocy 50/100%: **2,4/5,5 l/h**
- Waga: **105 kg**

Specyfikacja techniczna agregatu F 12000 iSG Gaz:

- Napięcie znamionowe: **400 V 50 Hz**
  - Moc maksymalna 3~: **10,7 kVA (8,6kW)**
  - Moc znamionowa 3~: **10,1 kVA (8,1kW)**
  - Prąd znamionowy 3~: **15,5 A**
- Napięcie znamionowe: **230 V 50 Hz**
  - Moc maksymalna 1~: **8,6 kW**
  - Moc znamionowa 1~: **8,1 kW**
  - Prąd znamionowy 1~: **35 A**
- Moc akustyczna Lwa: **95 dB(A)**
- Wymiary dł x szer x wys: **848 x 645 x 710 mm**
- Pojemność zbiornika: **11 kg**
- Spalanie przy mocy 50/100%: **1,6/2,9 kg/h**
- Waga: **105 kg**

Specyfikacja techniczna prądnicy:

- Typ: inwerterowa
- Stopień ochrony: IP 23

Specyfikacja techniczna silnika:

- Typ: **Rato R 500DN-Vi**
- Pojemność zbiornika paliwa: **33 l**
- Rodzaj paliwa: benzyna bezołowiowa 95
- Olej silnikowy: SAE 10W-30
- Ilość oleju w misce olejowej: **1,2 l**
- Rozruch: manualny i elektryczny

Wyposażenie standardowe:

- 1 gniazdo 230 V 16 A
- 1 gniazdo 230 V 32 A
- 1 gniazdo 400 V 16 A
- Gniazdo USB
- Sygnalizacja przeciążenia
- Wskaźnik napięcia (V), częstotliwości (Hz), czasu pracy (H), mocy (%),
- Elektroniczne zabezpieczenie przeciążeniowe
- Lampka niskiego poziomu oleju
- Zestaw transportowy
- Akumulator rozruchowy
- Przyłącze do automatyki z układem SZR
- Wąż z reduktorem

Wyposażenie opcjonalne:

- Adapter do węża spalin
- Automatyka z układem SZR
- Wąż do spalin
- Pas grzewczy na butlę poniżej 10 C
- Pakiet serwisowy (filtr powietrza, świeca zapłonowa, olej silnikowy)

Link do filmu na YouTube:

https://youtube.com/shorts/bfb-4MAHW6s?si=Ajh2UIPJYIR4AI6Q