

Link do produktu: <https://mmasz.pl/agregat-pradotworczy-himoinsa-hfw-500-t5-500-kva-400-kw-p-3488.html>

## Agregat prądotwórczy HIMOINSA HFW-500 T5 500 kVA / 400 kW – FPT IVECO



|             |                      |
|-------------|----------------------|
| Cena brutto | <b>367 770,00 zł</b> |
| Cena netto  | <b>299 000,00 zł</b> |
| Dostępność  | <b>Dostępny</b>      |
| Silnik      | <b>Na zamówienie</b> |

### Opis produktu

### Agregat prądotwórczy HIMOINSA HFW-500 T5 500 kVA / 400 kW – FPT IVECO

**HIMOINSA HFW-500 T5** to przemysłowy, wyciszony **agregat prądotwórczy diesel o mocy znamionowej PRP 500 kVA / 400 kW**, przeznaczony do profesjonalnego zasilania dużych obiektów, instalacji przemysłowych oraz urządzeń o wysokim zapotrzebowaniu na energię. W trybie awaryjnym ESP agregat osiąga **538 kVA / 430 kW**. Pracuje z napięciem **400/230 V**, częstotliwością 50 Hz i prędkością 1500 obr./min.

Agregat wyposażono w **6-cylindrowy silnik FPT IVECO C13TE7 o pojemności 12,88 l**. Jednostka wykorzystuje bezpośredni wtrysk Common Rail, turbodoładowanie z chłodzeniem powietrza, chłodzenie cieczą oraz elektroniczny regulator.

Za wytwarzanie energii odpowiada **prądnica STAMFORD S5L1S.D4** wyposażona w elektroniczny regulator napięcia **AVR**, bezszczotkowy układ samowzbudny, izolację klasy H oraz stopień ochrony IP23.

Standardowy stalowy zbiornik paliwa ma pojemność **597 l** i zapewnia około **8 godzin autonomii przy 70% PRP**. Wersja o zwiększonej pojemności może zostać wyposażona w zbiornik **1660 l**, zapewniający do około 24 godzin pracy przy 70% PRP. Poziom ciśnienia akustycznego wyciszonej wersji wynosi **80 ± 2,4 dB(A) w odległości 7 m**.



### SPECYFIKACJA TECHNICZNA:

#### Moc i dane elektryczne

- **Model:** HIMOINSA HFW-500 T5
- **Moc PRP:** 500 kVA / 400 kW

- 
- **Moc ESP:** 538 kVA / 430 kW
  - **Napięcie znamionowe:** 400/230 V
  - **Częstotliwość:** 50 Hz
  - **Współczynnik mocy:**  $\cos \phi$  0,8
  - **Prędkość obrotowa:** 1500 obr./min
  - **Rodzaj:** trójfazowy
  - **Paliwo:** Diesel

## Silnik

- **Producent silnika:** FPT IVECO
- **Model silnika:** C13TE7
- **Typ silnika:** 4-suwowy Diesel
- **Moc znamionowa PRP silnika:** 423,9 kW
- **Moc znamionowa ESP silnika:** 457,9 kW
- **Typ wtrysku:** bezpośredni Common Rail
- **Doładowanie:** turbodoładowanie z chłodzeniem powietrza
- **Liczba i układ cylindrów:** 6, rzędowe
- **Średnica × skok:** 135 × 150 mm
- **Pojemność silnika:** 12,88 l
- **Układ chłodzenia:** ciecz – woda + 50% glikol
- **Pojemność układu olejowego:** 32 l
- **Pojemność układu chłodzenia:** 38,1 l
- **Regulator:** elektroniczny
- **Filtr powietrza:** suchy
- **Układ elektryczny:** 24 V

## Prądnica

- **Producent:** STAMFORD
- **Model:** S5L1S.D4
- **Liczba biegunów:** 4
- **Połączenie uzwojeń:** gwiazda szeregową
- **Klasa izolacji:** H
- **Stopień ochrony:** IP23
- **Układ wzbudzenia:** samowzbudny, bezszczotkowy
- **Regulator napięcia:** elektroniczny AVR
- **Typ powłoki:** standard, impregnacja próżniowa

## Zbiornik paliwa i zużycie

- **Pojemność zbiornika paliwa:** 597 l
- **Autonomia przy 70% PRP:** 8 h
- **Autonomia przy 100% PRP:** 6 h
- **Zużycie paliwa przy 50% PRP:** 51,5 l/h
- **Zużycie paliwa przy 70% PRP:** 70,63 l/h
- **Zużycie paliwa przy 100% PRP:** 100,6 l/h
- **Zużycie paliwa ESP:** 112,6 l/h
- **Opcjonalny zbiornik paliwa:** 1660 l
- **Autonomia ze zbiornikiem 1660 l przy 70% PRP:** 24 h
- **Autonomia ze zbiornikiem 1660 l przy 100% PRP:** 17 h

## Wymiary i masa

- **Długość:** 4100 mm
- **Szerokość:** 1600 mm
- **Wysokość:** 2200 mm
- **Masa:** 4710 kg
- **Maksymalna objętość transportowa:** 14,43 m<sup>3</sup>

## Poziom hałasu

**Poziom ciśnienia akustycznego:** 80 ± 2,4 dB(A) w odległości 7 m



## KLUCZOWE CECHY:

- ✓ **Moc PRP 500 kVA / 400 kW** – bardzo wysoka moc do profesjonalnych zastosowań przemysłowych
- ✓ **Moc awaryjna ESP 538 kVA / 430 kW** – duża rezerwa mocy podczas pracy awaryjnej
- ✓ **6-cylindrowy silnik FPT IVECO C13TE7** – pojemność 12,88 l, Common Rail i turbodoładowanie
- ✓ **Prądnica STAMFORD S5L1S.D4** – profesjonalna bezszczotkowa konstrukcja z regulatorem AVR
- ✓ **Elektroniczny regulator silnika** – precyzyjne sterowanie jednostką napędową
- ✓ **Stalowy zbiornik paliwa 597 l** – około 8 godzin autonomii przy 70% PRP
- ✓ **Opcjonalny zbiornik 1660 l** – do około 24 godzin autonomii przy 70% PRP
- ✓ **Wyciszona, stalowa obudowa** przystosowana do profesjonalnej eksploatacji
- ✓ **Izolacja akustyczna z wełny skalnej o wysokiej gęstości**
- ✓ **Wodoszczelna podstawa** stanowiąca podwójną barierę zatrzymującą ciecze
- ✓ **Wzmocnione uchwyty do podnoszenia dźwigiem**
- ✓ **Stalowy tłumik dźwięków -35 dB(A)**
- ✓ **Pełny dostęp serwisowy** do oleju, układu chłodzenia i filtrów



## ZASTOSOWANIE AGREGATU:

- ✓ Zasilanie awaryjne **dużych zakładów przemysłowych i produkcyjnych**
- ✓ Zasilanie dużych hal produkcyjnych i magazynowych
- ✓ Zasilanie centrów logistycznych i infrastruktury magazynowej
- ✓ Zabezpieczenie energetyczne dużych obiektów technicznych
- ✓ Zasilanie obiektów handlowych i usługowych o dużym zapotrzebowaniu na energię
- ✓ Zasilanie infrastruktury oraz obiektów użyteczności publicznej
- ✓ Zasilanie maszyn, urządzeń i rozbudowanych instalacji przemysłowych
- ✓ Profesjonalne instalacje wymagające **agregatu 500 kVA / 400 kW**



## GWARANCJA - SERWIS - KONTAKT

Oferujemy także [gwarancję HIMOinsa](#), [serwis mobilny](#) oraz dostęp do części zamiennych.

Jeśli masz jakiegokolwiek **pytania** lub potrzebujesz **dodatkowych informacji**, jesteśmy do Twojej dyspozycji.



## WYBIERZ DOGODNE OPCJE FINANSOWANIA

Oferujemy **dogodne opcje finansowania**. Możliwość [leasingu poprzez Credit Agricole](#) oraz zakupy na [raty przez Przelewy24](#). Wybierz najlepszą formę płatności dla siebie i ciesz się komfortem zakupów.