HIMOINSA
A YANMAR COMPANY

HFW-245 T5

GRUPA PRZEMYSŁOWE
Powered by FPT_IVECO

SERWIS		PRP	ESP
MOC	kVA	250	275
MOC	kW	200	220
PRĘDKOŚĆ ZNAMIONOWA	r.p.m.	1.500	
GŁÓWNE NAPIĘCIE	V	400/230	
DOSTĘPNE NAPIĘCIA	V	200/115 230 V (t)	
WSPÓŁCZYNNIK MOCY	Cos Phi	0,8	

GRUPA PRZEMYSŁOWE

Firma HIMOINSA posiada certyfikat jakości ISO 9001

Agregaty prądotwórcze HIMOINSA są zgodne z następującymi dyrektywami CE:

• 2006/42/CE Bezpieczeństwo maszyn.
• Kompatybilność elektromagnetyczna 2014/30/UE.
• 2014/35/UE sprzętu elektrycznego przewidzianego do stosowania w określonych granicach napięcia
• 2000/14/WE Poziom hałasu. Emisja hałasu na zewnątrz urządzenia. (ze zmianami wprowadzonymi przez 2005/88/WE)
• EN 12100, EN 13857, EN 60204

Warunki otoczenia odniesienia: 1000 mbar, 25 ° C, wilgotność 30%. Moc wg ISO 3046 normatywne.

Prime Power (PRP):
Moc głównym jest maksymalna moc dostępna przy zmiennej mocy, która może być dostarczana przez nieograniczoną liczbę godzin rocznie, ograniczone czasem konserwacji. Dopuszczalne obciążenie nie powinno przekraczać 80% na 24h pracy. Możliwe przeciążenie 10% tylko w czasie testów urządzenia.

Standby Power (ISO 3046 Fuel Stop Power):
Moc dostępna do wykorzystania przy zmiennym obciążeniu, lecz nie więcej niż 500h, przy ograniczeniach: 100% obciążenia nie więcej niż 25h rocznie; 90% obciążenia nie więcej niż 200h rocznie. Brak możliwości przeciążenia. Zastosowanie – zasilanie awaryjne.

Moc ciągła (COP): zgodnie z normą ISO 8528-1: 2020, jest to maksymalna dostępna moc dla ciągłego obciążenia dla nieograniczonych godzin pracy w ciągu roku z przerwami na czas konserwacji zalecanymi przez producenta w ustalonych przez niego warunkach środowiskowych.

Norma obciążenia G3 zgodna z ISO 8528-5:2020

SIEDZIBA HIMOINSA:
Fabryka Murcia - San Javier, km 23.6 | 30730 San Javier (Murcia) Hiszpania
Tel.+34 968 19 11 28 Fax +34 968 19 12 17 Fax +34 968 19 04 20 | info@himoinsa.com | www.himoinsa.com

Fabryki:
HISZPANIA • FRANCJA • INDIE • CHINY • USA • BRAZYLIA • ARGENTYNA

Subsydaria:
PORTUGALIA | POLSKA | NIEMCY | SINGAPUR | ZEA | MEKSYK | PANAMA | ANGOLA | UK | MAROKO

STANDARDOWE WYCISZONE

- F1
- CHŁODZENIE WODĄ
- TRÓJFAZOWE
- 50 HZ
- DIESEL

Himoinsa zastrzega sobie prawo do modyfikowania dowolnej funkcji bez wcześniejszego powiadomienia.

Wymiary i wagi standardowych produktów. Na ilustracjach mogą być ujęte opcjonalne elementy wyposażenia.

Przedstawione tu dane techniczne są aktualne w momencie wydrukowania.

Ilustracje i obrazy mają charakter orientacyjny i mogą nie pokrywać się w całości z produktem.

Projekt przemysłowy chroniony patentem.

Specyfikacje silnika | 1.500 r.p.m.

Moc znamionowa (PRP)	kW	216,1
Moc znamionowa (ESP)	kW	238,3
Producent		FPT_IVECO
Model		N67.TE8P
Typ silnika		4-suwowy Diesel
Typ wtrysku		Bezpośrednia Wspólna szyna
Typ zasysania		Z turbodoładowaniem i późniejszym chłodzeniem
Liczba i układ cylindrów		6-L
Średnica i skok	mm	104 x 132
Łączny litraż	L	6,7
Układ chłodzenia		Ciecz (woda + 50% glikol)
Specyfikacje oleju silnikowego		10W-40 (API CJ-4, CK-4)
Współczynnik kompresji		17:1

Zużycie maksymalne oleju przy pełnym obciążeniu		0,3% zużycia paliwa
Łączna objętość oleju wraz z rurkami, filtrami	L	17
Łączna objętość czynnika chłodniczego	L	27,6
Regulator	Typ	Elektryczne
Filtr powietrza	Typ	Suchy

- Silnik Diesla
- 4-suwowy
- Chłodzenie wodą
- Układ elektryczny 24 V
- Filtr dekantujący (poziom niewidoczny)
- Filtr suchego powietrza
- Chłodnica z dmuchawą
- Czujnik poziomu wody chłodnica
- Żarówka ATA
- Żarówka BPA
- Regulator elektroniczny
- Osłona gorących elementów
- Osłona ruchomych elementów

Specyfikacja generatora | STAMFORD

Producent		STAMFORD
Model		UCDI274K
Bieguny	Nr	4
Połączenia uzwojeń (standard)		Seria gwiazda
Mocowanie ramy		S-3 11"1/2
Izolacja		Klasa H

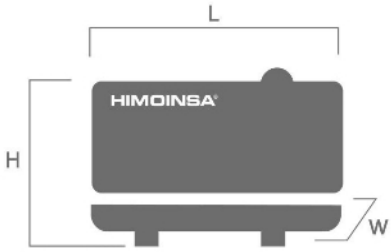
Obudowa (wg IEC-34-5)	IP23
Układ wzbudzający	Samowzbudne, bezszczotkowe
Regulator napięcia	A.V.R. (Elektroniczne)
Element nośny	Jeden element nośny
Złącze	Elastyczny dysk
Typ powłoki	Standard (impregnacja próżniowa)

- Autorozruch i autoregulacja
- 4-biegunowy
- Regulator AVR
- Poziom ochrony IP23
- Izolacja klasy H
- Pojedynczy wał pędny
- Połączenie elastycznymi dyskami

ISO 9001
Ctra. Murcia - San Javier, km. 23,6 | 30730 San Javier (Murcia) SPAIN | Tel.: +34 902 19 11 28 / +34 968 19 11 28
Fax: +34 968 19 12 17 | Export Fax +34 968 19 04 20 | E-mail:info@himoinsa.com | www.himoinsa.com
HIMOINSA
A YANMAR COMPANY

CIĘŻAR I WYMIARY

		Wersja standardowa	Wersja o dużej pojemności
Długość (L)	mm	3800	3800
Wysokość (H)	mm	2253	2615
Szerokość (W)	mm	1400	1400
Maksymalna objętość transportowa	m³	11,99	13,91
Ciężar z wypełnioną chłodnicą i miską olejową	Kg	3072	3574
Objętość zbiornika paliwa	L	449	999
Autonomia (70% PRP)	Godziny	12	28
Autonomia (100% PRP)	Godziny	9	19
		Stalowy zbiornik	Stalowy zbiornik



CIŚNIENIA AKUSTYCZNEGO

Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)@7m	68 ± 2,4

DANE INSTALACJI

UKŁAD WYDECHOWY

Maksymalne dopuszczalne ciśnienie wsteczne	kPa	20
Średnica zewnętrzna kołnierza wydechowego	mm	140
Ciepło ewakuowane przez rurę wydechową	KCal/Kwh	560

WYMAGANA ILOŚĆ POWIETRZA

Przepływ powietrza wlatującego	m³/h	775,6
Przepływ powietrza chłodzącego	m³/s	3,97
Przepływ powietrza przez wentylator alternatora	m³/s	0,58

ZUŻYCIE PALIWA - TRYB

Zużycie paliwa ESP	l/h	59,7
Zużycie paliwa 100% PRP	l/h	52,4
Zużycie paliwa 70% PRP	l/h	36,1
Zużycie paliwa 50% PRP	l/h	25,7

OBWÓD PALIWA

Specyfikacja paliwa		Diesel
Zbiornik paliwa	L	449
Inne pojemności zbiornika paliwa	L	999

UKŁAD ROZRUCHOWY

Zalecany akumulator	Ah	50 x 2
Napięcie pomocnicze	Vdc	24

Wersja wyciszona

Ctra. Murcia - San Javier, km. 23,6 | 30730 San Javier (Murcia) SPAIN | Tel.: +34 902 19 11 28 / +34 968 19 11 28
Fax: +34 968 19 12 17 | Export Fax +34 968 19 04 20 | E-mail:info@himoinsa.com | www.himoinsa.com

- Stalowa podstawa montażowa
- Antywibracyjny amortyzator
- Zbiornik paliwa
- Miernik poziomu paliwa
- Przycisk wyłączenia awaryjnego
- Obudowa wykonana z wysokiej jakości blachy stalowej
- Wysoka wytrzymałość mechaniczna
- Niski poziom hałasu
- Wyciszenie za pomocą izolacji wysokiej gęstości wełny skalnej
- Proszkowa powłoka epoksy-poliestrowa
- Wzmocnione ucha do podnoszenia dźwigiem
- Wodoszczelna podstawa (działa jak podwójna bariera zatrzymująca ciecze)
- Zatyczka spustu zbiornika paliwa
- Zatyczka spustu podstawy
- Podstawa przystosowana do przyszłej instalacji zestawu mobilnego
- Stalowy tłumik dźwięków -35 db(A)
- Zestaw do odciągania oleju z miski olejowej
- Uniwersalność umożliwiająca montaż podstawy o dużej pojemności z metalowym zbiornikiem paliwa
- Stopień ochrony IP zgodnie z ISO 8528-13:2016
- 3-drogowy zawór wlewu paliwa (dostępny w wersji 1/2" i 3/8") (Opcional).
- Pompa przepompowująca paliwo (Opcional).

Panele Sterowania

M5

Panel sterowania z kontrolerem Auto-Start CEM8, zabezpieczeniem termomagnetycznym oraz przekaźnikiem upływu do ziemi (w zależności od napięcia i częstotliwości).

*Zdjęcie poglądowe. Produkt może się różnić w zależności od konfiguracji.

Centrala CEM8

Zaawansowany sterownik do agregatów pradotwórczych, laczacy intuicyjna obsluge z zaawansowanym zarzadzaniem zespolem oraz integrujacy lacznosc i inteligentne funkcje optymalizujace eksploatacje i konserwacje:

- Intuicyjny interfejs i zoptymalizowana nawigacja z konfigurowalnym panelem.
- Lacznosc i IoT do zdalnego monitorowania i inteligentnego zarzadzania (w zaleznosci od wersji).
- Maksymalna elastycznosc: montaz kompaktowy lub rozproszony oraz konfigurowalne wejscia/wyjscia. Kompatybilny z silnikami Stage V i Tier 4 Final.
- Bezpieczenstwo i niezawodnosc: bezpieczne zatrzymanie silnika oraz ochrona przed przeciazeniem i przegrzaniem.
- Integracja przemyslowa: magistrale (CAN, Ethernet, USB, RS485) i protokoly (J1939, Modbus, SNMP).

Karta charakterystyki CEM8

ISO 9001

Ctra. Murcia - San Javier, km. 23,6 | 30730 San Javier (Murcia) SPAIN | Tel.: +34 902 19 11 28 / +34 968 19 11 28
Fax: +34 968 19 12 17 | Export Fax +34 968 19 04 20 | E-mail:info@himoinsa.com | www.himoinsa.com

HIMOINSA
A YANMAR COMPANY

AS5

Automatyczny panel BEZ przełącznika między obwodami i BEZ sterowania siecią, z jednostką CEM8. (*) AS5 jako opcja z jednostką CEA8. Automatyczny panel bez przełącznika między obwodami i ZE starowaniem siecią.

*Zdjęcie poglądowe. Produkt może się różnić w zależności od konfiguracji.

Centrala CEM8

Zaawansowany sterownik do agregatów pradotwórczych, laczacy intuicyjna obsluge z zaawansowanym zarzadzaniem zespolem oraz integrujacy lacznosc i inteligentne funkcje optymalizujace eksploatacje i konserwacje:

•Intuicyjny interfejs i zoptymalizowana nawigacja z konfigurowalnym panelem.

•Lacznosc i IoT do zdalnego monitorowania i inteligentnego zarzadzania (w zaleznosci od wersji).

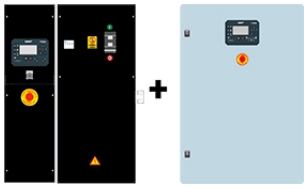
•Maksymalna elastycznosc: montaz kompaktowy lub rozproszony oraz konfigurowalne wejscia/wyjscia. Kompatybilny z silnikami Stage V i Tier 4 Final.

•Bezpieczenstwo i niezawodnosc: bezpieczne zatrzymanie silnika oraz ochrona przed przeciazeniem i przegrzaniem.

•Integracja przemyslowa: magistrale (CAN, Ethernet, USB, RS485) i protokoly (J1939, Modbus, SNMP).

Karta charakterystyki CEM8

Karta charakterystyki CEA8



AS5 + CC2

Automatyczny panel z przełącznikiem między obwodami i starowaniem siecią. Wyświetlacz znajduje się na zespole generatora oraz na szafce.

*Zdjęcie poglądowe. Produkt może się różnić w zależności od konfiguracji.

Centrala CEM8

Zaawansowany sterownik do agregatów pradotwórczych, laczacy intuicyjna obsluge z zaawansowanym zarzadzaniem zespolem oraz integrujacy lacznosc i inteligentne funkcje optymalizujace eksploatacje i konserwacje:

•Intuicyjny interfejs i zoptymalizowana nawigacja z konfigurowalnym panelem.

•Lacznosc i IoT do zdalnego monitorowania i inteligentnego zarzadzania (w zaleznosci od wersji).

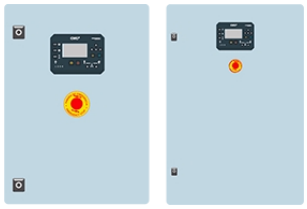
•Maksymalna elastycznosc: montaz kompaktowy lub rozproszony oraz konfigurowalne wejscia/wyjscia. Kompatybilny z silnikami Stage V i Tier 4 Final.

•Bezpieczenstwo i niezawodnosc: bezpieczne zatrzymanie silnika oraz ochrona przed przeciazeniem i przegrzaniem.

•Integracja przemyslowa: magistrale (CAN, Ethernet, USB, RS485) i protokoly (J1939, Modbus, SNMP).

Karta charakterystyki CEM8

Karta charakterystyki CEC8



CC2

Szafka przełączników Himoinsa z wyświetlaczem.

*Zdjęcie poglądowe. Produkt może się różnić w zależności od konfiguracji.

Karta charakterystyki CEC8

Układ elektryczny

- Elektryczny panel sterowania z urządzeniami pomiarowymi i wyświetlaczem (wedle potrzeb i konfiguracji)
- Odłącznik akumulatora
- Regulowana (czas i czułość) ochrona przed prądem upływowym w standardzie M5 i AS5 z ochroną magnetotermiczną
- Ładowarka akumulatora (standard w zespołach generatora z automatycznym panelem sterowania)
- Rezystor grzejny (standard w zespołach z automatycznym panelem sterowania)
- Alternator ładowarki akumulatora z uziemieniem
- Akumulator rozruchowy zainstalowany (okablowanie i wspornik w zestawie)
- Złącze do uziemienia instalacji elektrycznej (uziemienie do nabycia odrębnie)