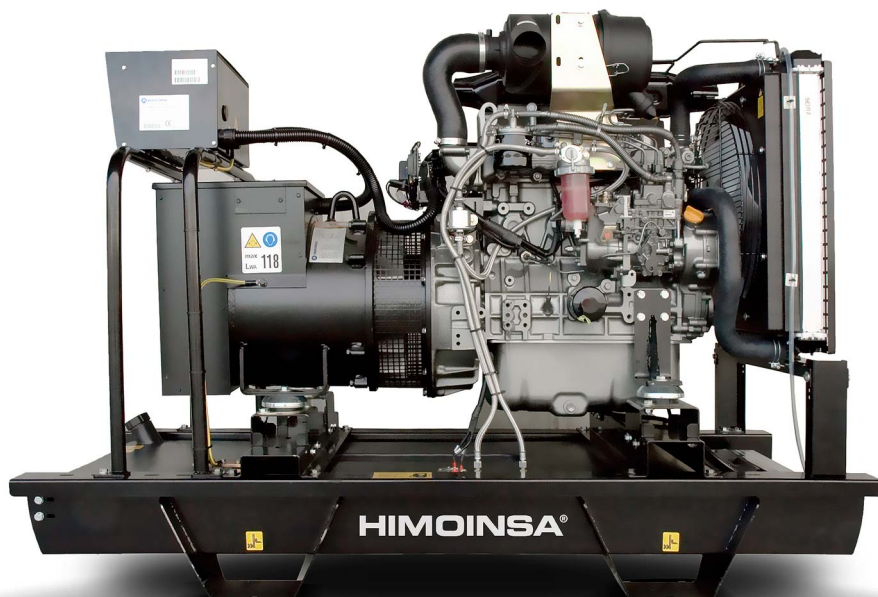




HIMOINSA®
THE ENERGY



MODEL
HYW-45 T5
SERIA PROFESSIONAL
Wersja otwarta
Powered by YANMAR



K3



CHŁODZONE CIECZĄ



TRÓJFAZOWE



50 HZ



STAGE 2



OLEJ NAPĘDOWY

Moc Agregatu



SERWIS		PRP	STANDBY
Moc	kVA	41	45
Moc	kW	33	36
Prędkość obrotowa	r.p.m.	1.500	
Standardowe Napięcie	V	400/230	
Standardowe Napięcie	V	230 - 230/132	
Wartość przy cos fi	Cos Phi	0,8	

01

Firma HIMOINSA posiada certyfikat jakości ISO 9001

Agregaty prądowłórcze HIMOINSA s zgodne z następującymi dyrektywami CE:

- 2006/42/CE Bezpieczeństwo maszyn.
- Niskie napięcia 2006/95/WE.
- Kompatybilność elektromagnetyczna 2004/108/CE.
- 2000/14/WE Poziom haasu. Emisja haasu 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.

P.R.P. Prime Power - ISO 8528:

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.

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

Subsydaria:

WOCHY | PORTUGALIA | POLSKA | NIEMCY | SINGAPUR | ZEA | MEKSYK | PANAMA | ARGENTYNA | UK



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





Specyfikacja silnika 1.500 r.p.m.

SILNIK		PRP	STANDBY
Moc nominalna	kW	37,7	41,4
Producent		YANMAR	
Model		4TNV98T GGEH	
Typ silnika		Wysokoprężny 4-suwowy	
Typ układu wtryskowego		Bezpośredni	
Sposób zasilania		Turbodoładowanie	
Układ cylindrów		4 - L	
Średnica i skok	mm	98 x 110	
Pojemność skokowa	L	3,319	
System chłodzenia		Ciecz chłodząca	
Specyfikacja oleju silnikowego		SAE 3 class 10W30 / API grade CD,CF	
Stopień sprężania		18,1	
Zużycie paliwa standby	l/h	10,11	
Zużycie paliwa przy 100% obc.	l/h	9,16	
Zużycie paliwa przy 75% obc.	l/h	6,94	
Spalanie przy 50% PRP	l/h	4,89	
Zużycie oleju przy pełnym obc.	g/kwh	0,27	
Pojemność układu smarowania	L	10,5	
Pojemność układu chłodzenia	L	9	
Regulator silnika	Typ	Mechaniczny	
Filtr powietrza	Typ	Suchy	
Wewnętrzna średnica rury wydechowej	mm	45	

02

Prądnica

Dane prądnicy		
Liczba biegunów	Nr	4
Połączenie uzwojenia		Układ gwiazda
Montowane na ramie		S-3 11"1/2
Klasa izolacji	Klasa	Klasa H
Stopień ochrony (zgodnie z IEC-34-5)		IP23
System wzbudzenia		Samowzbudna i samoregulująca
Regulator napięcia		A.V.R. (Elektroniczny)
Ułożyskowania		Pojedyncze łożyskowanie
Sprzęgło		Sprzęgło elastyczne
Powłoka		Standard (impregnacja próżniowa)



HIMOINSA®
THE ENERGY

MODEL
HYW-45 T5
SERIA PROFESSIONAL
Wersja otwarta
Powered by YANMAR

Typ instalacji

Układ Wydechowy

Ciepło emitowane do gazów wylotowych	C	480
Przepływ gazów wylotowych	m3/min	10,45
Maksymalne ciśnienie zwrotne	mm H2o	1000

Układ Dolotowy

Zapotrzebowanie powietrza do spalania przy	m3/h	194,16
Zapotrzebowanie powietrza do spalania przy.	m3/s	0,979
Przepływ powietrza wentylatora alternatora	m3/s	0,09

Układ Rozruchowy

Moc rozrusznika	kW	2,3
Moc rozrusznika	CV	3,13
Minimalna pojemność akumulatora	Ah	92
Napięcie zewnętrzne	Vcc	12

Układ Zasilania

Specyfikacja oleju silnikowego		Olej napędowy
Zbiornik paliwa	L	120

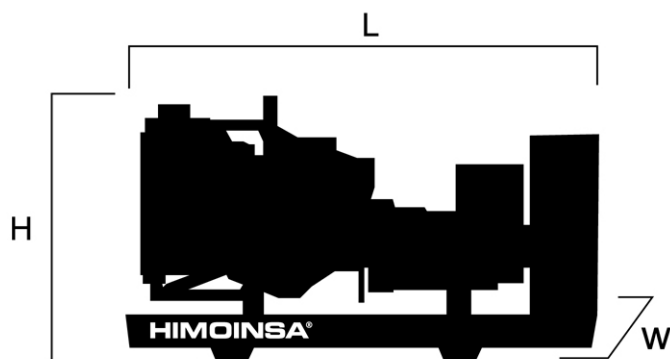
03



HIMOINSA®
THE ENERGY

MODEL
HYW-45 T5
SERIA PROFESSIONAL
Wersja otwarta
Powered by YANMAR

Wymiary



Waga i wymiary

(L) Długość	mm	1.850
(H) Wysokość	mm	1.500
(W) Szerokość	mm	780
Wymiary transportowe	m3	2,16
(*) Waga z płynami	Kg	614
Pojemność zbiornika paliwa	L	120
Autonomia	Godziny	17

(*) (ze standardowymi akcesoriami)

WERSJA STANDARDOWA

Himoinsa zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian bez uprzedzenia
Waga i wymiary bazują na standardowym produkcie w stanie suchym. Ilustracja może zawierać wyposażenie opcjonalne
Dane techniczne tutaj opisane opierają się na informacjach dostępnych w momencie wydruku.
Wzór przemysłowy chroniony patentem

Lokalny przedstawiciel

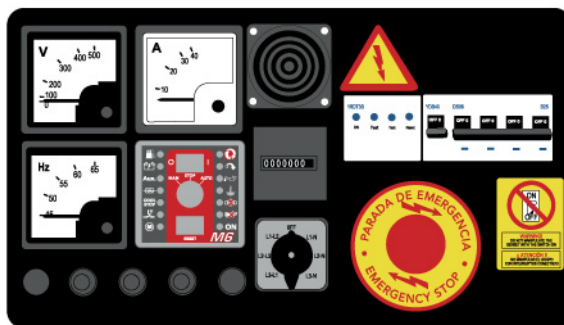


HIMOINSA®
THE ENERGY

MODEL PANELU STEROWANIA

M6

Bezpotencjałowy panel sterowania, zabezpieczenie termoelektryczne lub dwubiegunowe (w zależności od napięcia), przekaźnik różnicowoprądowy. M6



M5

Cyfrowy ręczny/automatyczny panel sterowania, zabezpieczenie termoelektryczne (w odniesieniu do napięcia i fazy), przekaźnik różnicowoprądowy. CEM7



AS5

Automatyczny panel kontrolny BEZ SZR (System Załączania Rezerwy) i BEZ kontroli sieci z CEM7.



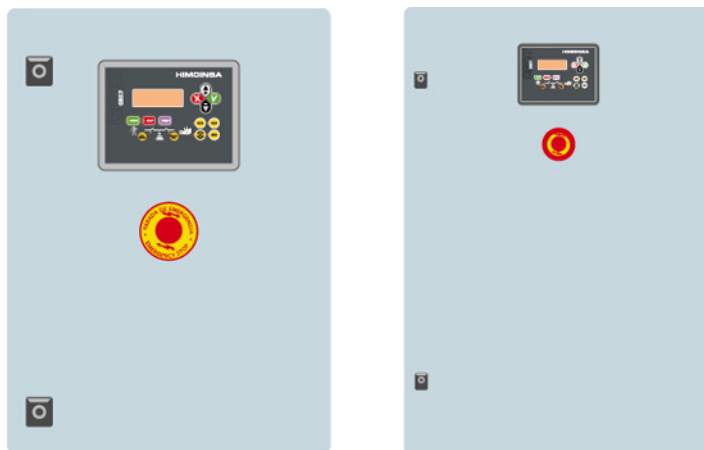


HIMOINSA®
THE ENERGY

MODEL PANELU STEROWANIA

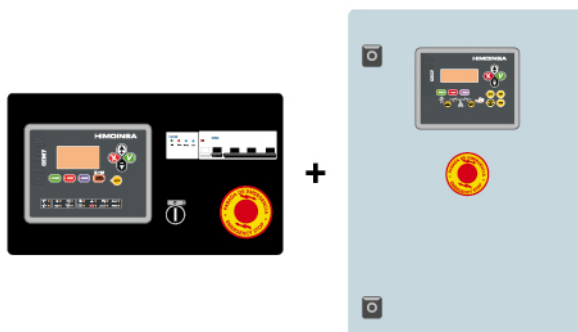
CC2

Zewnętrzny SZR Himoinsa wyposażony w wyświetlacz. CEC7



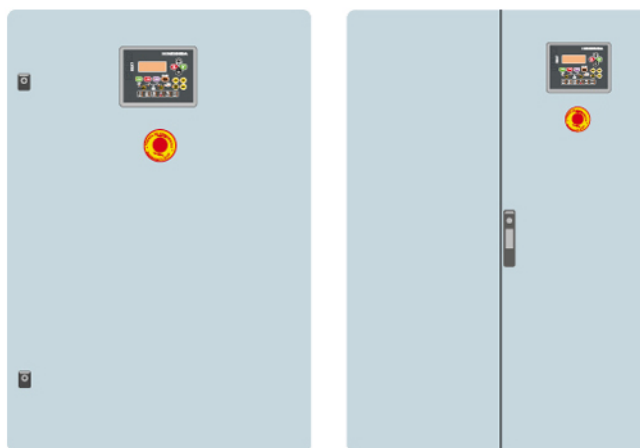
AS5 + CC2

Automatyczny z kontrolą sieci i SZR-em z wyświetlaczem. Wyświetlacz będzie znajdował się w agregacie i skrzynce SZRu. CEM7+CEC7



AC5

Automatyczny panel kontroli usterek sieci. Naścienny panel kontrolny zawierający układ przełączający i zabezpieczenie termoelektryczne (w odniesieniu do napięcia i fazy). CEA7



MODEL
HYW-45 T5
SERIA PROFESSIONAL
Wersja otwarta
Powered by YANMAR



HIMOINSA®
THE ENERGY

MODEL
HYW-45 T5
SERIA PROFESSIONAL
Wersja otwarta
Powered by YANMAR

Funkcje sterownika

	CEM 7	CEC 7	CEA 7	CEM7 + CEC7
ODCZYTY PARAMETRÓW AGREGATU				
Napięcie fazowe	.	•	•	•
Napięcie międzyfazowe	.	•	•	•
Natężenie prądu	.	•	•	•
Częstotliwość	.	•	•	•
Moc (kVA)	.	•	•	•
Moc (kW)	.	•	•	•
Moc czynna (kVAr)	.	•	•	•
Cos fi	.	•	•	•
ODCZYTY PARAMETRÓW SIECI				
Napięcie fazowe	x	•	•	•
Napięcie międzyfazowe	x	•	•	•
Natężenie prądu	x	•	•	•
Częstotliwość	x	•	•	•
Moc jawna	x	x	•	•
Moc czynna	x	x	•	•
Moc bierna	x	x	•	•
Cos fi	x	x	•	•
ODCZYTY PARAMETRÓW SILNIKA				
Temperatura cieczy chłodzącej	.	x	•	•
Ciśnienie oleju	.	x	•	•
Poziom paliwa (%)	.	x	•	•
Napięcie baterii rozruchowej	.	x	•	•
Obroty silnika	.	x	•	•
Napięcie ładowania baterii	.	x	•	•
ZABEZPIECZENIA SILNIKA				
Wysoka temperatura cieczy chłodzącej	.	x	•	•
Czujnik wysokiej temperatury cieczy chłodzącej	.	x	•	•
Czujnik niskiej temperatury cieczy chłodzącej	.	x	•	•
Niskie ciśnienie oleju	.	x	•	•
Czujnik niskiego ciśnienia oleju	.	x	•	•
Niski poziom cieczy chłodzącej	.	x	•	•
Nieoczekiwane zatrzymanie	.	x	•	•
Poziom paliwa	.	x	•	•
Czujnik poziomu paliwa	.	x	•	•
Problem z zatrzymaniem pracy	.	x	•	•
Awaria baterii rozruchowej	.	x	•	•
Awaria alternatora	.	x	•	•
Nadprędkość	.	x	•	•
Zbyt niskie obroty silnika	.	x	•	•
Nieudany start	.	x	•	•
Wyłącznik awaryjny	.	•	•	•
ZABEZPIECZENIA PRĄDNICY				
Wysoka częstotliwość	.	•	•	•
Niska częstotliwość	.	•	•	•
Wysokie napięcie	.	•	•	•
Niskie napięcie	.	•	•	•
Zwarcie	.	x	•	•
Asymetria faz	.	•	•	•
Nieprawidłowa kolejność faz	.	•	•	•
Moc zwrotna	.	x	•	•
Przeciążenie	.	x	•	•
Utrata sygnału napięcia prądnicy	.	•	•	•

- Standard
- x Nie zawiera
- Opcjonalnie

UWAGA: Wszystkie alarmy można zaprogramować jako "ostrzeżenie" lub "zatrzymanie awaryjne" zatrzymanie agregatu z wychłodzeniem lub bez



HIMOINSA®
THE ENERGY

MODEL
HYW-45 T5
SERIA PROFESSIONAL
Wersja otwarta
Powered by YANMAR

Funkcje Sterownika

	CEM 7	CEC 7	CEA 7	CEM7 + CEC7
LICZNIKI				
Całkowity licznik motogodzin	•	•	•	•
Dzienny licznik motogodzin	•	•	•	•
Licznik kilowatów	•	•	•	•
Ilość startów	•	•	•	•
Ilość startów nieudanych	•	•	•	•
Obsługa	•	•	•	•
KOMUNIKACJA				
RS232	•	•	•	•
RS485	•	•	•	•
Modbus IP	•	•	•	•
Modbus	•	•	•	•
CCLAN	•	X	•	•
Oprogramowanie PC	•	•	•	•
Modem analogowy	•	•	•	•
Modem GSM/GPRS	•	•	•	•
Panel zewnętrzny	•	X	•	•
Telesygnaly	•(8+4)		•(8+4)	•(8+4)
J1939	•	X	•	•
FUNKCJE				
Historia alarmów	(10) / (•+100)	-10	(10) / (•+100)	(10) / (•+100)
Zewnętrzny start	•	•	•	•
Inicjacja startu	•	•	•	•
Nieudany start	•(CEC7)	•	•	•
Start EJP	•	X	•	•
Aktywacja stycznika agregatowego	•	X	X	•
Aktywacja stycznika agregatowego i sieciowego	X	•	•	•
Kontrola przetaczania paliwa	•	X	•	•
Kontrola temperatury silnika	•	X	•	•
Manualne przekroczenie parametrów	•	X	•	•
Programowalne alarmy	•	X	•	•
Start agregatu w trybie testowym	•	X	•	•
Programowalne parametry	•	X	•	•
Wielojęzyczny	•	•	•	•
FUNKCJE SPECJALNE				
Pozycjonowanie GPS	•		•	•
Synchronizacja z siecią	•		•	•
Synchronizacja agregatów	•		•	•
Tłumienie synchronicznych	•		•	•
RAM 7	•		•	•
Panel zewnętrzny	•		•	•
Zegar	•		•	•

- Standard
- x Nie zainstalowany
- Opcja

CEC7: dostępny kiedy panel CEC7 jest przystosowany do instalacji
MPS 5.0: aplikacja dostępna gdy panel MPS 5.0 jest połączony z panelem agregatu
Konfiguracja AS5 + CC2, posiada panel CEM7 plus kontroler sieci CEC7



HIMOINSA®
THE ENERGY

MODEL
HYW-45 T5
SERIA PROFESSIONAL
Wersja otwarta
Powered by YANMAR

Wypożyczenie standardowe i opcjonalne agregatów

Silnik

- Silnik wysokoprężny
- czterosuwowy
- Chłodzony cieczą
- Instalacja 12V
- Chłodnica z wentylatorem
- Filtr z separatorem wody (z wziernikiem)
- Mechaniczny regulator
- Suchy filtr powietrza
- Osłony termiczne i osłony wentylatora
- Osłony elementów ruchomych

Alternator

- Samowzbudna i samoregulująca
- Stopień ochrony IP23
- Klasa izolacji H

System elektryczny

- Panel sterowania (zgodnie z konfiguracją) i wyłącznikiem awaryjnym
- 4 polowy wyłącznik główny
- Wyłącznik różnicowoprądowy (regulowany czas i czułość) standard dla A5 i AS5 z wyłącznikiem głównym
- Prostownik baterijny (standard z panelem automatycznym)
- Podgrzew bloku silnika (standard z panelem automatycznym)
- Alternator - prostownik z uziemieniem
- Bateria/e rozruchowa/e z podłączeniem do silnika
- Wyjście do uziemienia (nie zawiera piki uziemiającej)
- Opcjonalny : · Wyłącznik akumulatora

wersja otwarta

- Rama stalowa
- Wyłącznik awaryjny
- Tłumik drgań
- Rama stalowa zintegrowana ze zbiornikiem paliwa
- Czujnik poziomu paliwa
- Zawór do spuszczenia paliwa
- Stalowy tłumik wydechu - 15dB(A)
- Opcjonalny : · Pompa do przetaczania paliwa
- Stalowy tłumik wydechu - 35dB(A)



HIMOinsa®
THE ENERGY

MODEL
HYW-45 T5
SERIA PROFESSIONAL
Wersja otwarta
Powered by YANMAR

Podsumowanie PDF

utworzony : 07/07/2015 09:58

Autor : Himoinsa

Liczba stron : 10

Typ: Dane techniczne - **Seria professional**

Stworzony przez dział techniczny Himoinsa SL

Strona 1. Dane agregatu

Strona 2. Specyfikacja silnika. Specyfikacja prądnicy.

Strona 3. Dane instalacyjne

Strona 4. Wymiary

Strona 5. Model panelu sterowania

Strona 6. Model panelu sterowania

Strona 7. Specyfikacja kontrolera (I)

Strona 8. Specyfikacja kontrolera (II)

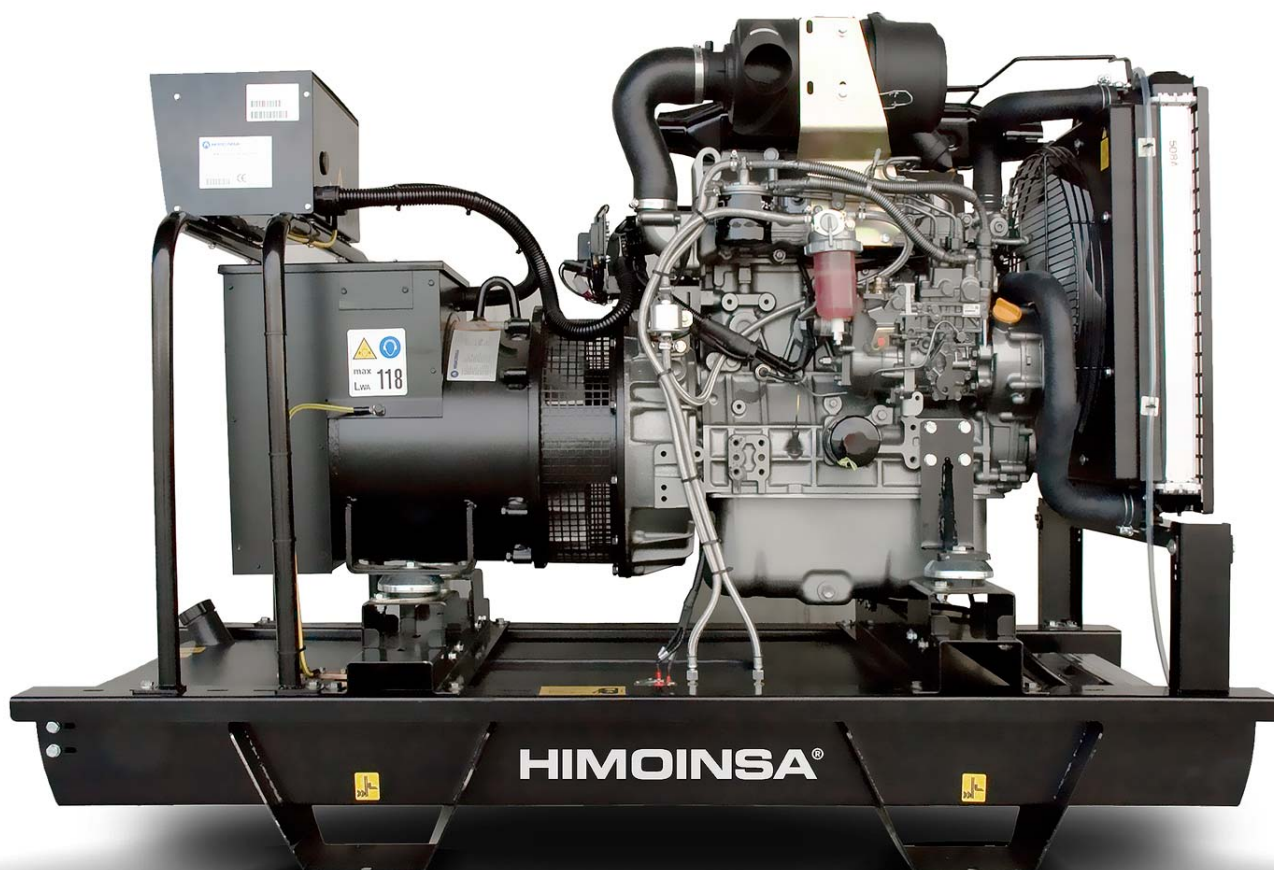
Strona 9. Charakterystyka prądnicy + opcje

Strona 10. Podsumowanie PDF (ID504C3233373535)

http://www.himoinsa.com/generating-sets/23_30/generator-diesel-hyw-45_t5-yanmar-50hz-seria-professional-prp_41,4kva.aspx



10



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

