



HYW
YANMAR

HYW-9 M5

Napędzany silnikiem:

3TNV 76 GGE

8,4 kVA przy 50 Hz

Dyrektywa 97/68/EC (Etap II)



Podstawowe parametry generatora		50 Hz	
		Praca Ciągła	Praca Okresowa
Moc maksymalna	kVA	8,4	9,2
Moc znamionowa *	kW	6,7 (0,8) – 6,2 (1)	7,4 (0,8) – 7,0 (1)
Prędkość obrotowa	obr/min	1.500	
Standardowe napięcie	V	230	

Parametry generatora w warunkach określonych w normie ISO 8528 : + 25 °C, 1 00 m n.p.m., wilgotność 30 %
Podczas rozruchu odbiorników, pobór mocy wzrasta o ok. 5 % - należy to wziąć pod uwagę podczas doboru generatora
* przy użyciu $\cos(\phi) = 0,8 - 1$

Silnik		1.500 obr/min	
		Praca Ciągła	Praca Okresowa
Moc maksymalna	kW (CV)	8,2 (11,1)	9,0 (12,2)
Producent		YANMAR	
Model silnika		3TNV 76 GGE	
4-suwowy silnik diesla – typ wtrysku		BEZPOŚREDNI	
Wentylacja		NATURALNA	
Cylindry – liczba i ustawienie		3 - L	
Średnica x skok	mm	76 x 82	
Całkowita pojemność skokowa	L	1,116	
System chłodzenia		WODA	
Specyfikacja oleju silnikowego		API (CF, CF-4, CI-4); ACEA (E-3, E-4, E-5)	
Zużycie paliwa	L/godz.	2,62	
Zużycie oleju (przy pełnym obciążeniu)		-	
Stopień sprężania		23,5	
Max. ilość oleju	L	3,5	
Min. ilość oleju	L	1,6	
Regulator obrotów	Typ	mechaniczny	
Filtr powietrza	Typ	SUCHY	

PRIME POWER(P.R.P.) - ISO 8528: maksymalna moc dostępna przy zmiennym obciążeniu przez nielimitowaną liczbę godzin/rok przy zachowaniu zalecanych czasookresów przeglądów.
Średnia moc wyjściowa w ciągu 24 godz. działania agregatu nie może przekroczyć 80% dopuszczalnego obciążenia. Dopuszczalne jest 10% przeciążenie agregatu przez 1 godzinę co 12 godzin pracy

STAND BY POWER – moc dostępna przy zróżnicowanym obciążeniu przez 500 godzin/rok przy zachowaniu następujących limitów: 100% obciążenia przez 25 godz/rok, 90% obciążenia przez 200 godzin/rok. Przeciążenie agregatu nie jest dopuszczalne.

Prądnica synchroniczna*		
Ilość biegunów	N°	4
Połączenie uzwojenia (standardowe)		gwiazda - trójkąt
Typ mocowania		SAE 5 7 ^{1/2} "
Izolacja	klasa	H
Stopień ochrony (wg IEC-34-5)		IP23
Fazy		1 + N
Regulator napięcia		A.V.R. (elektroniczny)
Stabilizacja napięcia		± 1,5% od nieobciążonego do pełnego obciążenia $\cos(\phi)=0,8\div 1$

*Prądnica zastosowana przez HIMOINSA Gensets spełnia wymagania norm: IEC 34-1; CEI 2-3; ; VDE 0530; BS 4999-5000:NF 51-100,11



Instalacja		1.500 obr/min
UKŁAD WYDECHOWY		
Max. temperatura spalin przy pełnym obciążeniu	°C	400
	°F	752
Przepływ gazów spalinowych	m ³ /min	8,50
Ilość ciepła odbierana przez spaliny	Kcal/Kwh	-
Max. dopuszczalne przeciwcisnienie	mm / H2O	292,93
ZAPOTRZEBOWANIE NA POWIETRZE		
Ilość powietrza potrzebna do spalania przy 100% obciążenia / znamionowych obrotach	m ³ /min	0,90
	ft ³ /min	31,78
SYSTEM ELEKTRYCZNEGO ZAPŁONU		
Moc rozrusznika	kW	1,1 ± 0,3
	CV	1,49 ± 0,40
Minimalny zalecany akumulator	Ah	66
Napięcie ładowania	Vcc.	12
POJEMNOŚĆ SYSTEMU OLEJOWEGO		
Pojemność miski olejowej, filtrów, itp.	L	3,50
POJEMNOŚĆ ZBIORNIKA PALIWA		
Agregat nieobudowany	L	65
Agregat obudowany / wyciszony	L	23
POZIOM EMISJI HAŁASU (agregat obudowany)		
Poziom mocy dźwięku - LWA. (Wg dyrektywy 2000/14/CE)	dB (A)	89
Poziom ciśnienia dźwięku z 7 m - LPS	dB (A)	64
Poziom ciśnienia dźwięku z 10 m - LPS	dB (A)	61

Agregat prądotwórczy dane do transportu

WYMIARY I WAGA – AGREGAT NIEOBUDOWANY		
Długość	m -ft	1,32 - 4,33
Szerokość	m-ft	0,60 - 1,96
Wysokość	m -ft	1,13 – 3,70
Kubatura	m ³ -ft ³	0,90 – 31,40
Waga sucha (ze standardowym wyposażeniem)	kg-lb	328 – 721,6 *
WYMIARY I WAGA – AGREGAT OBUDOWANY		
Długość	m -ft	1,47 – 4,83
Szerokość	m-ft	0,75 – 2,46
Wysokość	m-ft	1,11 – 3,64
Kubatura	m -ft	1,22 – 43,25
Waga sucha (ze standardowym wyposażeniem)	kg-lb	632 - 1.390,4 *

* Ciężar i wymiary konfiguracji standardowej (w przypadku wybrania konfiguracji opcjonalnej wartości te będą się różniły)

Lokalny dystrybutor

Aries Power Equipment Sp. Z o.o.

Ul. Wrocławska 25
01-493 Warszawa
Tel. (22) 861 43 01
Fax. (22) 861 43 02
Info@ariespower.pl
www.ariespower.pl



Factory: Ctra. Murcia - San Javier, Km. 23,6
30730 SAN JAVIER (Murcia) España
Tel. +34 968 19 11 28 /+34 902 19 11 28
Fax +34 968 19 12 17 Export Fax +34968 19 04 20
info@himoinsa.com www.himoinsa.com



HIMOINSA
generating sets