



**HYW**  
YANMAR

# HYW-30 M5

Napędzany silnikiem:

**4TNV 98 GGE**

25 kVA przy 50 Hz

Dyrektywa 97/68/EC (Etap II)



Podstawowe parametry generatora		50 Hz	
		Praca Ciągła	Praca Okresowa
Moc maksymalna	kVA	25	26
Moc znamionowa *	kW	20 (0,8) – 27 (1)	21 (0,8) – 29 (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)	30,7 (41,7)	34,0 (46,2)
Producent		YANMAR	
Model silnika		4TNV 98 GGE	
4-suwowy silnik diesla – typ wtrysku		BEZPOŚREDNI	
Wentylacja		NATURALNA	
Cylindry – liczba i ustawienie		4 - L	
Średnica x skok	mm	98 x 110	
Całkowita pojemność skokowa	L	3,318	
System chłodzenia		WODA	
Specyfikacja oleju silnikowego		API (CF, CF-4, CI-4); ACEA (E-3, E-4, E-5)	
Zużycie paliwa	L/godz.	8,92	
Zużycie oleju (przy pełnym obciążeniu)		-	
Stopień sprężania		18,5	
Max. ilość oleju	L	10,5	
Min. ilość oleju	L	4,5	
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 3 11 <sup>1/2</sup> "	
Izolacja	klasa	H	
Stopień ochrony (wg IEC-34-5)		IP 23	
Fazy		1 + N	
Regulator napięcia		A.V.R. (elektroniczny)	
Stabilizacja napięcia		± 1,5% od nieobciążonego do pełnego obciążenia $\cos(\phi)=0,8\pm 1$	

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



**HIMOINSA**<sup>®</sup>  
generating sets



Instalacja		1.500 obr/min
<b>UKŁAD WYDECHOWY</b>		
Max. temperatura spalin przy pełnym obciążeniu	°C	550
	°F	1022
Przepływ gazów spalinowych	m <sup>3</sup> /min	8,50
Ilość ciepła odbierana przez spaliny	Kcal/Kwh	-
Max. dopuszczalne przeciwnieście	mm / H2O	770,25
<b>ZAPOTRZEBOWANIE NA POWIETRZE</b>		
Ilość powietrza potrzebna do spalania przy 100% obciążenia / znamionowych obrotach	m <sup>3</sup> /min	2,69
	ft <sup>3</sup> /min	94,99
<b>SYSTEM ELEKTRYCZNEGO ZAPŁONU</b>		
Moc rozrusznika	kW	2,3
	CV	3,12
Minimalny zalecany akumulator	Ah	92
Napięcie ładowania	Vcc.	12
<b>POJEMNOŚĆ SYSTEMU OLEJOWEGO</b>		
Pojemność miski olejowej, filtrów, itp.	L	10,50
<b>POJEMNOŚĆ ZBIORNIKA PALIWA</b>		
Agregat nieobudowany	L	115
Agregat obudowany / wyciszony	L	60
<b>POZIOM EMISJI HAŁASU (agregat obudowany)</b>		
Poziom mocy dźwięku - LWA. (Wg dyrektywy 2000/14/CE)	dB (A)	88
Poziom ciśnienia dźwięku z 7 m - LPS	dB (A)	63
Poziom ciśnienia dźwięku z 10 m - LPS	dB (A)	60

**Agregat prądowórczy dane do transportu**

WYMIARY I WAGA – AGREGAT NIEOBUDOWANY		
Długość	m -ft	1,62 – 5,32
Szerokość	m-ft	0,75 – 2,46
Wysokość	m -ft	1,26 – 4,13
Kubatura	m <sup>3</sup> -ft <sup>3</sup>	1,54 – 54,05
Waga sucha (ze standardowym wyposażeniem)	kg-lb	604 – 1.328,8 *
<b>WYMIARY I WAGA – AGREGAT OBUDOWANY</b>		
Długość	m -ft	2,00 – 6,56
Szerokość	m-ft	0,95 – 3,11
Wysokość	m-ft	1,27 – 4,16
Kubatura	m <sup>3</sup> -ft <sup>3</sup>	2,41 – 84,87
Waga sucha (ze standardowym wyposażeniem)	kg-lb	902 - 1.984,4 *

\* 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](mailto:Info@ariespower.pl)  
[www.ariespower.pl](http://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](mailto:info@himoinsa.com) [www.himoinsa.com](http://www.himoinsa.com)



**HIMOINSA**  
generating sets