



**HYW**  
YANMAR

# HYW-45 T5

Napędzany silnikiem:

**4TNV 98T GGE**

44 kVA przy 50 Hz

Podstawowe parametry generatora		50 Hz	
		Praca Ciągła	Praca Okresowa
Moc maksymalna	kVA	<b>40,0</b>	<b>44,4</b>
Moc znamionowa *	kW	32,0	35,2
Prędkość obrotowa	obr/min	1.500	
Standardowe napięcie	V	400 / 230	
Dostępne napięcie	V	230 / 132	

Parametry generatora w warunkach określonych w normie ISO 8528: +25 stop. C, wysokość 100m n.p.m., wilgotność 30%  
Podczas rozruchu odbiorników, pobór mocy wzrasta o ok. 5% - należy wziąć pod uwagę podczas doboru generatora  
\* przy użyciu cos (fi) = 0,8

Silnik		1.500 obr/min	
		Praca Ciągła	Praca Okresowa
Moc maksymalna	kW (CV)	37,7 (51,2)	41,4 (56,3)
Producent		YANMAR	
Model silnika		4TNV 98T GGE	
4-suwowy silnik diesla - typ wtrysku		<b>BEZPOŚREDNI</b>	
Wentylacja		<b>TURBODOŁADOWANA</b>	
Cylindry - liczba i ustawienie		4 - L	
Średnica x skok	mm	98 x 110	
Całkowita pojemność skokowa	L	3,318	
System chłodzenia		<b>WODA</b>	
Specyfikacja oleju silnikowego		API (CF, CF-4, CI-4); ACEA (E-3, E-4, E-5)	
Zużycie paliwa	Lts./h	10,25	
Zużycie oleju (przy pełnym obciążeniu)		-	
Stopień sprężania		18,1	
Max. ilość oleju	L	10,5	
Min. ilość oleju	L	4,5	
Regulator obrotów	Typ	<b>mechaniczny</b>	
Filtr powietrza	Typ	<b>SUCHY</b>	

Uwaga: W przypadku pracy generatora w warunkach innych niż określone w normie ISO 8528, należy skontaktować się z producentem. Wzrost temperatury otoczenia może spowodować zmniejszenie wydajności generatora. Wzrost wysokości nad poziomem morza może spowodować zmniejszenie gęstości powietrza, co również może wpłynąć na wydajność generatora. Wzrost wilgotności powietrza może spowodować zmniejszenie wydajności generatora. Wzrost ciśnienia atmosferycznego może spowodować zmniejszenie wydajności generatora.

Uwaga: W przypadku pracy generatora w warunkach innych niż określone w normie ISO 8528, należy skontaktować się z producentem. Wzrost temperatury otoczenia może spowodować zmniejszenie wydajności generatora. Wzrost wysokości nad poziomem morza może spowodować zmniejszenie gęstości powietrza, co również może wpłynąć na wydajność generatora. Wzrost wilgotności powietrza może spowodować zmniejszenie wydajności generatora. Wzrost ciśnienia atmosferycznego może spowodować zmniejszenie wydajności generatora.

Prądnicza *		
Ilość biegunów	Nº	4
Połączenie uzwojenia (standardowe)		<b>gwiazda - trójkąt</b>
Typ mocowania		SAE 3 11 1/2"
Izolacja	klasa	H
Stopień ochrony (wg IEC-34-5)		IP 23
Fazy		3 + N
Regulator obrotów		<b>A.V.R.</b> (elektroniczny )
Stabilizacja napięcia		+/- 1,5% od nieobciążonego do pełnego obciążenia cos(fi)=0,8-1

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

Instalacja		1.500 r.p.m.
<b>UKŁAD WYDECHOWY</b>		
Max. temperatura spalin przy pełnym obciążeniu	° C	480
	° F	896
Przepływ gazów spalinowych	m <sup>3</sup> /min	10,42
Ilość ciepła odbierana przez spalinę	Kcal/Kwh	-
Max. dopuszczalne przeciwciśnienie	mm / H <sub>2</sub> O	1207,05
<b>ZAPOTRZEBOWANIE NA POWIETRZE</b>		
Ilość ciepła potrzebna do spalania przy 100% obciążenia / max. obrotach	m <sup>3</sup> /min	3,88
	ft <sup>3</sup> /min	137,02
<b>SYSTEM ELEKTRYCZNEGO ZAPŁONU</b>		
Moc rozrusznika	kW	1,4
	CV	1,9
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	66
<b>POZIOM EMISJI HAŁASU (agregat obudowany)</b>		
Poziom mocy dźwięku LWA (wg dyrektywy 2000/14/WE)	dB (A)	87
Poziom ciśnienia dźwięku z 7 m - LPS	dB (A)	62
Poziom ciśnienia dźwięku z 10 m - LPS	dB (A)	59

Generating Set transport data		
<b>WYMIARY I WAGA - AGREGAT NIEOBUDOWANY</b>		
Długość	m - ft	1,62 - 5,23
Szerokość	m - ft	0,75 - 2,46
Wysokość	m - ft	1,31 - 4,30
Kubatura	m <sup>3</sup> - ft <sup>3</sup>	1,12 - 3,95
Waga sucha (ze standardowym wyposażeniem)	kg - lb	626 - 1.377 *

<b>WYMIARY I WAGA - AGREGAT OBUDOWANY</b>		
Długość	m - ft	2,25 - 7,38
Szerokość	m - ft	1,05 - 3,44
Wysokość	m - ft	1,45 - 4,75
Kubatura	m <sup>3</sup> - ft <sup>3</sup>	3,42 - 120,59
Waga sucha (ze standardowym wyposażeniem)	kg - lb	1.081 - 2.378,2 *

\* Ciężar i wymiary na bazie 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@himoina.com [www.himoina.com](http://www.himoina.com)



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