



**HYW**  
**YANMAR**

## HYW-13 T5

Napędzany silnikiem:

**3TNV 88 GGE**

13,8 kVA przy 50 Hz

Podstawowe dane generatora		50 Hz	
		Praca Ciągła	Praca Chwilowa
Moc maksymalna	kVA	<b>12,5</b>	<b>13,8</b>
Moc znamionowa *	kW	10,0	11,0
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 °C , wysokość 100m n.p.m., wilgotność względna 30%.  
Podczas rozruchu odbiorników podłączonych do generatora pobór mocy wzrasta o ok. 5%. Należy wziąć to pod uwagę podczas doboru agregatu.  
\* przy  $\cos(\phi) = 0,8$

Silnik		1.500 obr/min	
		Praca Ciągła	Praca Chwilowa
Moc maksymalna	kW (CV)	12,2 (16,6)	13,2 (17,9)
Producent		YANMAR	
Model silnika		3TNV 88 GGE	
4-suwowy silnik diesla - typ wtrysku		<b>BEZPOŚREDNI</b>	
Wentylacja		<b>NATURALNA</b>	
Cylindry - liczba i ustawienie		3 - L	
Średnica x skok	mm	88 x 90	
Całkowita pojemność skokowa	L	1,642	
System chłodzenia		<b>WODA</b>	
Specyfikacja oleju		API (CF, CF-4, CI-4); ACEA (E-3, E-4, E-5)	
Zużycie paliwa	gr/kW.h	3,59	
Zużycie oleju (przy maksymalnym obciążeniu)		-	
Stopień sprężania		19,1	
Maks. ilość oleju	L	6,7	
Min. ilość oleju	L	2,8	
Regulator obrotów	Typ	<b>mechaniczny</b>	
Filtr powietrza	Typ	<b>SUCHY</b>	

PRIME POWER (P.R.P.): Praca Ciągła - maksymalna moc przy zróżnicowanym obciążeniu przy nielimitowanej liczbie godzin pracy. Średnia moc wyjściowa w ciągu 24 godz. nie może przekraczać 80% mocy maksymalnej przy zachowaniu czasookresów przeglądów oraz standardowych warunków środowiskowych. Dopuszczalne jest 10% przeciążenie przez 1 godzinę w ciągu 12 godzin pracy.

STAND BY POWER: Praca chwilowa - maksymalna moc dostępna przez okres 500 godzin w ciągu roku przy średnim współczynniku obciążenia 90% deklarowanej mocy stand-by. W tym trybie nie dopuszcza się żadnych przeciążeń.

Prądnicą *		
Ilość biegunów	Nº	4
Połączenia uzwojenia		<b>gwiazda - trójkąt</b>
Typ mocowania		SAE 4 7 1/2"
Izolacja	klasa	H
Stopień ochrony (wg IEC-34-5)		IP 23
Fazy		3 + N
Regulator napięcia		<b>A.V.R. (elektroniczny)</b>
Stabilizacja napięcia		± 1,5% od nieobciążonego do pełnego obciążenia przy $\cos\phi=0,8+1$

\* Prądnicą zastosowaną 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 obr/min
<b>UKŁAD WYDECHOWY</b>		
Max. temperatura spalin przy pełnym obciążeniu	° C	450
	° F	842
Przepływ gazów spalinowych	Kg/h	3,06
Ilość ciepła odbierana przez spalinę	Kcal/Kwh	-
Max. dopuszczalne przeciwcisnienie	mm / H <sub>2</sub> O	199,81
<b>ZAPOTRZEBOWANIE NA POWIETRZE</b>		
Ilość ciepła potrzebna do spalania przy 100% obciążenia / max. obrotach	m <sup>3</sup> /min	1,33
	ft <sup>3</sup> /min	46,96
<b>SYSTEM ELEKTRYCZNEGO ZAPŁONU</b>		
Moc rozrusznika	kW	1,2
	CV	1,63
Minimalny zalecany akumulator	Ah	66
Napięcie ładowania	Vcc.	12
<b>POJEMNOŚĆ SYSTEMU OLEJOWEGO</b>		
Pojemność miski olejowej, filtrów, itp.	L	6,70
<b>POJEMNOŚĆ ZBIORNIKA PALIWA</b>		
Agregat nieobudowany	L	65
Agregat obudowany	L	23
<b>POZIOM HAŁASU (agregat obudowany)</b>		
Poziom hałasu LWA wg dyrektywy 2000/14/WE	dB (A)	84
Poziom ciśnienia dźwięku z 7 m - LPS	dB (A)	59
Poziom ciśnienia dźwięku z 10 m - LPS	dB (A)	56

## Dane przydatne w transporcie

WYMIARY I WAGA - AGREGAT NIEOBUDOWANY		
Długość	m - ft	1,32 - 4,33
Szerokość	m - ft	0,60 - 1,97
Wysokość	m - ft	1,13 - 3,70
Kubatura	m <sup>3</sup> - ft <sup>3</sup>	0,90 - 31,56
Waga sucha (wyposażenie standardowe)	kg - lb	362 - 796 *

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 (wyposażenie standardowe)	kg - lb	666 - 1.465,2 *

\* Waga i wymiary oparte na standardowo skonfigurowanym produkcie (w przypadku wyposażenia opcjonalnego parametry te mogą się różnić)

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)