



HYW
YANMAR

HYW-20 T5

Napędzany silnikiem:

4TNV 84T GGE

20 kVA przy 50 Hz

Dyrektywa 97/68/EC (Etap II)



Podstawowe parametry generatora		50 Hz	
		Praca Ciągła	Praca Okresowa
Moc maksymalna	kVA	20	22
Moc znamionowa *	kW	16	18
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, 1 0 0 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 $\cos(\phi) = 0,8$

Silnik		1.500 obr/min	
		Praca Ciągła	Praca Okresowa
Moc maksymalna	kW (CV)	19,1 (25,9)	21,0 (28,5)
Producent		YANMAR	
Model silnika		4TNV 84 T GGE	
4-suwowy silnik diesla – typ wtrysku		BEZPOŚREDNI	
Wentylacja		TURBODOŁADOWANY	
Cylindry – liczba i ustawienie		4 - L	
Średnica x skok	mm	84 x 90	
Całkowita pojemność skokowa	L	1,995	
System chłodzenia			
Specyfikacja oleju silnikowego		API (CF, CF-4, CI-4); ACEA (E-3, E-4, E-5)	
Zużycie paliwa	gr/kWh	5,64	
Zużycie oleju (przy pełnym obciążeniu)		-	
Stopień sprężania		18,9	
Max. ilość oleju	L	7,4	
Min. ilość oleju	L	3,4	
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.

Prądnicza synchroniczna*		
Ilość biegunów	N°	4
Połączenie uzwojenia (standardowe)		gwiazda - trójkąt
Typ mocowania		SAE 4 7 ^{1/2} "
Izolacja	klasa	H
Stopień ochrony (wg IEC-34-5)		IP23
Fazy		3 + N
Regulator napięcia		A.V.R. (elektroniczny)
Stabilizacja napięcia		± 1,5% od nieobciążonego do pełnego obciążenia $\cos(\phi)=0,8\pm 1$

*Prądnicza 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	450
	°F	842
Przepływ gazów spalinowych	m ³ /min	5,23
Ilość ciepła odbierana przez spaliny	Kcal/Kwh	-
Max. dopuszczalne przeciwcisnienie	mm / H2O	390,32
ZAPOTRZEBOWANIE NA POWIETRZE		
Ilość powietrza potrzebna do spalania przy 100% obciążenia / znamionowych obrotach	m ³ /min	2,33
	ft ³ /min	82,28
SYSTEM ELEKTRYCZNEGO ZAPŁONU		
Moc rozrusznika	kW	1,4
	CV	1,9
Minimalny zalecany akumulator	Ah	92
Napięcie ładowania	Vcc.	12
POJEMNOŚĆ SYSTEMU OLEJOWEGO		
Pojemność miski olejowej, filtrów, itp.	L	7,40
POJEMNOŚĆ ZBIORNIKA PALIWA		
Agregat nieobudowany	L	72
Agregat obudowany / wyciszony	L	38
POZIOM EMISJI HAŁASU (agregat obudowany)		
Poziom mocy dźwięku - LWA. (Wg dyrektywy 2000/14/CE)	dB (A)	82
Poziom ciśnienia dźwięku z 7 m - LPS	dB (A)	57
Poziom ciśnienia dźwięku z 10 m - LPS	dB (A)	54

Agregat prądowórczy dane do transportu

WYMIARY I WAGA – AGREGAT NIEOBUDOWANY		
Długość	m -ft	1,46 – 4,79
Szerokość	m-ft	0,604 – 1,98
Wysokość	m -ft	1,28 – 4,19
Kubatura	m ³ -ft ³	1,12 – 39,74
Waga sucha (ze standardowym wyposażeniem)	kg-lb	416 - 915*
WYMIARY I WAGA – AGREGAT OBUDOWANY		
Długość	m -ft	1,92 - 6,29
Szerokość	m-ft	0,90 – 2,95
Wysokość	m-ft	1,23 - 4,03
Kubatura	m -ft	2,12 – 74,77
Waga sucha (ze standardowym wyposażeniem)	kg-lb	720 - 1.584 *

* 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@himoina.com www.himoina.com



HIMOINSA
generating sets