



HYW
YANMAR

HYW-14 T6

Accionado por:

3TNV 88 GGE

13,2 kW a 60 Hz

TIER II - EPA 40 CFR (Part 89) 

Datos y Prestaciones del Grupo		60 Hz	
SERVICIO		Potencia Continua	Potencia Emergencia
Potencia nominal	kVA	15,0	16,5
Potencia activa *	kW	12,0	13,2
Régimen de funcionamiento	r.p.m.	1.800	
Tensión estándar	V	480	
Tensiones disponibles	V	480 / 277 - 440 / 254 - 220 / 127 - 208 / 120	

Condiciones ambientales de referencia: se refieren a la norma ISO 8528 : +25°C, 100 m. sobre NM 30 % de humedad relativa. Durante el periodo de rodaje la potencia aumenta un 5% aprox. Lo que debe tenerse en cuenta en el momento de la entrega.

* Considerando $\cos \phi = 0,8$

Datos y Prestaciones Motor Principal		1.800 r.p.m.	
		Potencia Continua	Potencia Emergencia
Potencia nominal	kW (CV)	14,8 (20,1)	16,3 (22,1)
Fabricante		YANMAR	
Modelo		3TNV 88 GGE	
Diesel 4 tiempos - Tipo inyección		Directa	
Tipo de aspiración		NATURAL	
Cilindros, número y disposición		3 - L	
Diámetro x Carrera	mm	88 x 90	
Cilindrada total	L	1,642	
Sistema de refrigeración		Líquido refrigerante	
Especificaciones del aceite de motor		API (CF, CF-4, CI-4); ACEA (E-3, E-4, E-5)	
Consumo específico de combustible	Lts./h	4,64	
Consumo de aceite a plena carga	%	0,14	
Ratio de compresión		19,1	
Cantidad de aceite máxima	L	6,7	
Cantidad de aceite mínima	L	3,9	
Regulador	Tipo	mecánico	
Filtro de Aire	Tipo	seco	

Prime Power (P.R.P.) - Es la potencia máxima disponible para un ciclo de potencia variable que puede ocurrir por un número ilimitado de horas. La potencia media consumible durante un periodo de 24h no debe rebasar del 80% del P.R.P. declarado entre los intervalos de mantenimiento prescritos y las condiciones medioambientales normales. 10 % de sobrecarga es permitido 1 hora cada 12 de funcionamiento.

Stand by Power - Es la potencia máxima disponible por un periodo de 500 horas por año, con un factor de carga inferior al 90% de la potencia en stand by declarada. No se admite sobrecarga para este tipo de uso.

Datos Generador Sincrono *		
Polos	Nº	4
Tipos de conexión (estándar)		estrella - serie
Tipo de acoplamiento		SAE 4 -7 1/2"
Aislamiento	Clase	H
Grado de protección mecánica (según normas IEC-34-5)		IP 23
Fases		3 + N
Excitador		A.V.R. (electrónico)
Precisión de tensión regimen estabilizado		± 1,5% entre vacío y plena carga con $\cos \phi = 0,8$

* Los generadores utilizados en los grupos HIMOINSA de estándar cumplen las normas: IEC 34-1; CEI 2-3; ; VDE 0530; BS 4999-5000:NF 51-100,11



TIER II - EPA 40 CFR (Part 89)

HYW-14 T6 • 13,2 KW a 60 Hz

HYW
YANMAR

Datos de Instalacion del Grupo		1.800 r.p.m.
SISTEMA DE ESCAPE		
Máx temperatura del gas de escape a plena carga	° C	590
	° F	1094
Caudal de gas de escape	Kg/h	114,16
Calor evacuado por el escape	Kcal/Kwh	301,36
Máxima contrapresión aceptable	mm / H2O	284,42
CANTIDAD DE AIRE NECESARIA		
Aire necesario para la combustión al 100% de carga/régimen nominal	m³/h	135,68
	ft³/h	112,69
SISTEMA DE PUESTA EN MARCHA		
Potencia de arranque	kW	1,2
	CV	1,63
Capacidad mínima de la batería recomendada	Ah	66
Tensión auxiliar	Vcc.	12
CAPACIDAD DE LOS CIRCUITOS		
Capacidad total aceite comprendidos tubos, filtros, etc.	L	7,7
CAPACIDAD DEL DEPOSITO DE COMBUSTIBLE		
Grupo Estático Estandar	L	60
Grupo Insonorizado	L	23

Datos para el transporte del Grupo		
DIMENSIONES Y PESO ESTÁTICO ESTÁNDAR		
LARGO	m - ft	1,45 - 4,75
ANCHO	m - ft	0,62 - 2,03
ALTO	m - ft	1,28 - 4,22
Volumen de embalaje máximo	m³ - ft³	1,15 - 40,69
Peso en seco (con accesorios estandar)	kg - lb	362 - 796 *

DIMENSIONES Y PESO ESTÁTICO INSONORIZADO		
LARGO	m - ft	1,47 - 4,83
ANCHO	m - ft	0,75 - 2,46
ALTO	m - ft	1,11 - 3,64
Volumen de embalaje máximo	m - ft	1,22 - 43,25
Peso en seco (con accesorios estandar)	kg - lb	512 - 1.126,4 *

* Pesos aproximados

Distribuidor local



Fábrica: 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

