



# HZA

HATZ

## HZA3-10 T5

Accionado por:

**HATZ 1D 81S**

9,9 kVA a 50 Hz

Directiva 97/68/EC (Stage II) 

Datos y Prestaciones del Grupo		50 Hz	
SERVICIO		P.R.P	Standby
Potencia nominal	kVA	9,9	10,6
Potencia activa	kW	7,9	8,5
Régimen de funcionamiento	r.p.m.	3000	
Tensión estándar	V	400	

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.

Datos y Prestaciones Motor Principal		3.000 r.p.m.	
		S*	B*
Potencia nominal mecánica en volante	kW	9,5	10,5
	CV	12,9	14,3
Fabricante		HATZ	
Modelo		1D 81 S	
Diesel 4 tiempos - Tipo inyección		DIRECTA	
Tipo de aspiración		VENTILADOR AXIAL	
Cilindros, número y disposición		1	
Diámetro x Carrera	mm - in	100 x 85 - 3,94 x 3,35	
Cilindrada total	L - in <sup>3</sup>	0,667 - 40,7	
Sistema de refrigeración		AIRE	
Especificaciones del aceite de motor		15 W 40	
Relación de compresión		20,5 : 1	
Consumo específico de combustible	g/kWh	258	
Consumo de aceite a plena carga		aprox. 1% del consumo de combustible	
Cantidad de aceite máxima	L - US qts	1,9 - 2	
Cantidad de aceite mínima	L - US qts	1 - 1,06	
Regulador	Tipo	MECANICO	
Filtro de Aire		SECO	

**S\***: POTENCIA NORMAL ISO (ICXN) (admite sobrecarga de un 10%) y potencia normal al freno ISO (no admite sobrecarga) según DIN ISO 3046. Válida para régimen y carga constantes, (ICFN)

**B\***: POTENCIA NETA AL FRENO ISO (IFN) para carga intermitente según DIN ISO 3046.

Condiciones ambientales de referencia: se refieren a la norma DIN ISO 3046: +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. Reducción de potencia según DIN ISO 3046: A partir de 100 m, reducción 1% cada incremento 100 m. A partir 25° C (77°F), reducción 4% cada incremento 10°C(50°F)

Datos Generador Sincrono *		
Polos	Nº	2
Tipos de conexión (estándar)		Estrella
Tipo de acoplamiento		S-5 Disco 6'5"
Protección de las bobinas por incremento de temperatura	Tipo	ambiente húmedo - salado
Aislamiento	clase	H
Jaula de amortiguación		Si
Grado de protección mecánica (según normas IEC-34-5)		IP 23
Distorsión en forma de onda		3%
Dispositivo de sobreexcitación (opción)		Compuesto
Regulador de tensión		Autoregulado sin escobillas
Precisión de tensión regimen estabilizado		± 5%

\* Los generadores utilizados en los grupos HIMOINSA de estándar cumplen las normas: ISO 8528-3; IEC 34-1; CEI 2-3; BS 4999-5000; VDE 0530; NF 51-100,111



Datos de Instalacion del Grupo		3.000 r.p.m.
<b>SISTEMA DE ESCAPE</b>		
Máx. temperatura del gas de escape a plena carga	°C	48 5
	°F	905
Caudal de gas de escape	Q(m <sup>3</sup> /h)	95
Calor evacuado por el escape	(kW-IFN)	6,8
Máxima contrapresión aceptable	mm/WS	270
<b>CANTIDAD DE AIRE NECESARIA</b>		
Aire necesario para la combustión al 100% de carga/régimen nominal	m <sup>3</sup> /min	0,69
	ft <sup>3</sup> /min	25
<b>SISTEMA DE PUESTA EN MARCHA</b>		
Potencia de arranque	kW	0,8
	CV	1,09
Capacidad mínima de la batería recomendada	Ah	14V aprox. 14A
Tensión auxiliar	Vcc.	12V
<b>CAPACIDAD DE LOS CIRCUITOS</b>		
Capacidad total aceite comprendidos tubos, filtros, etc.	L	1,55 máx. / 0,77 min.
	qts	1,64 máx. / 0,81 min.
Capacidad del depósito de combustible	L	5
<b>DIMENSIONES Y PESO</b>		
LARGO	m - ft	0,80 - 2,64
ANCHO	m - ft	0,59 - 1,93
ALTO	m - ft	0,58 - 1,92
Volumen de embalaje máximo (suministro estándar)	m <sup>3</sup> - ft <sup>3</sup>	0,28 - 9,78
Peso en seco (con accesorios estándar)	kg - lb	125 - 275

Pub. E. HZA 3-10 T5 06/08 - Himoina se reserva el derecho de modificar cualquier característica sin previo aviso. Pesos y dimensiones basados en fabricados estándar y en seco / Ilustraciones pueden incluir equipamiento opcional.

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@himoina.com [www.himoina.com](http://www.himoina.com)