



HZA

HATZ

HZA3-4 T5

Accionado por:

HATZ 1B 30

3,7 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	3,7	4,2
Potencia activa	kW	3	3,4
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	4,1	4,6
	CV	5,6	6,3
Fabricante		HATZ	
Modelo		1B 30	
Diesel 4 tiempos - Tipo inyección		DIRECTA	
Tipo de aspiración		VENTILADOR AXIAL	
Cilindros, número y disposición		1	
Diámetro x Carrera	mm - in	80 x 69 - 3,15 x 2,72	
Cilindrada total	L - in ³	0,347 - 21,16	
Sistema de refrigeración		AIRE	
Especificaciones del aceite de motor		15 W 40	
Relación de compresión		22 : 1	
Consumo específico de combustible	g/kWh	275	
Consumo de aceite a plena carga		aprox. 1% del consumo de combustible	
Cantidad de aceite máxima	L - US qts	1,1 - 1,16	
Cantidad de aceite mínima	L - US qts	0,6 - 0,63	
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)		Serie
Tipo de acoplamiento		B9/B23
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 20
Distorsión en forma de onda		<6%
Dispositivo de sobreexcitación (opción)		Condensador
Regulador de tensión		Autoregulado sin escobillas
Precisión de tensión regimen estabilizado		± 6%

* 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.
SISTEMA DE ESCAPE		
Máx. temperatura del gas de escape a plena carga	°C	485
	°F	905
Caudal de gas de escape	Q(m ³ /h)	71
Calor evacuado por el escape	(kW-IFN)	4,6
Máxima contrapresión aceptable	mm/WS	270
CANTIDAD DE AIRE NECESARIA		
Aire necesario para la combustión al 100% de carga/régimen nominal	m ³ /min	0,52
	ft ³ /min	19
SISTEMA DE PUESTA EN MARCHA		
Potencia de arranque	kW	0,8
	CV	1,09
Capacidad mínima de la batería recomendada	Ah	14V aprox. 14A
Tensión auxiliar	Vcc.	12V
CAPACIDAD DE LOS CIRCUITOS		
Capacidad total aceite comprendidos tubos, filtros, etc.	L	1,1 máx. / 0,6 min.
	qts	1,16 máx. / 0,63 min.
Capacidad del depósito de combustible	L	5
DIMENSIONES Y PESO		
LARGO	m - ft	0,80 - 2,64
ANCHO	m - ft	0,59 - 1,93
ALTO	m - ft	0,58 - 1,91
Volumen de embalaje máximo (suministro estándar)	m ³ - ft ³	0,27 - 9,73
Peso en seco (con accesorios estándar)	kg - lb	110 - 242

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