



# HZA

HATZ

## HZA1-35 T5

Accionado por:

**HATZ 4M 41**

32 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	32	35
Potencia activa	kW	26	28
Régimen de funcionamiento	r.p.m.	1.500	
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		1.500 r.p.m.	
		S*	B*
Potencia nominal mecánica en volante	kW	30,6	34
	CV	41,6	46,2
Fabricante		HATZ	
Modelo		4M 41	
Diesel 4 tiempos - Tipo inyección		DIRECTA	
Tipo de aspiración		VENTILADOR AXIAL	
Cilindros, número y disposición		3L	
Diámetro x Carrera	mm - in	102 x 105 - 4,02 x 4,13	
Cilindrada total	L - in <sup>3</sup>	3,432 - 209,4	
Sistema de refrigeración		AIRE	
Especificaciones del aceite de motor		15 W 40	
Relación de compresión		18,7 : 1	
Consumo específico de combustible	g/kWh	216	
Consumo de aceite a plena carga		aprox. 0,2% del consumo de combustible	
Cantidad de aceite máxima	L - US qts	14 - 14,8	
Cantidad de aceite mínima	L - US qts	5 - 5,3	
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	4
Tipos de conexión (estándar)		Estrella
Tipo de acoplamiento		S-5 Disc. 8"
Protección de las bobinas por incremento de temperatura	Tipo	ambiente húmedo - salado
Aislamiento	clase	H
Jaula de amortiguación		Para paralelo
Grado de protección mecánica (según normas IEC-34-5)		IP 21
Distorsión en forma de onda		<5%
Dispositivo de sobreexcitación (opción)		Puente de diodos sin escobillas
Regulador de tensión		Estático tipo 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: ISO 8528-3; IEC 34-1; CEI 2-3; BS 4999-5000; VDE 0530; NF 51-100,111



Datos de Instalacion del Grupo		1.500 r.p.m.
<b>SISTEMA DE ESCAPE</b>		
Máx. temperatura del gas de escape a plena carga	°C	510
	°F	950
Caudal de gas de escape	Q(m <sup>3</sup> /h)	371
Calor evacuado por el escape	(kW-IFN)	34
Máxima contrapresión aceptable	mm/WS	720
<b>CANTIDAD DE AIRE NECESARIA</b>		
Aire necesario para la combustión al 100% de carga/régimen nominal	m <sup>3</sup> /min	2,6
	ft <sup>3</sup> /min	92
<b>SISTEMA DE PUESTA EN MARCHA</b>		
Potencia de arranque	kW	2,7
	CV	3,7
Capacidad mínima de la batería recomendada	Ah	92
Tensión auxiliar	Vcc.	12V
<b>CAPACIDAD DE LOS CIRCUITOS</b>		
Capacidad total aceite comprendidos tubos, filtros, etc.	L	14,0 máx. / 5,0 min.
	qts	14,8 máx. / 5,3 min.
Capacidad del depósito de combustible	L	120
<b>DIMENSIONES Y PESO</b>		
LARGO	m - ft	1,62 - 5,31
ANCHO	m - ft	0,75 - 2,46
ALTO	m - ft	1,27 - 4,16
Volumen de embalaje máximo (suministro estándar)	m <sup>3</sup> - ft <sup>3</sup>	1,54 - 53,34
Peso en seco (con accesorios estándar)	kg - lb	645 - 1.419

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](http://www.himoinsa.com)